Research and Development Expenditure in Industry

ANBERD

1990-2007

Les dépenses en recherche et développement dans l'industrie

ANBERD

1990-2007

OECD

2009

Research and Development Expenditure in Industry

Les dépenses en recherche et développement dans l'industrie

1990-2007

ANBERD

OECD

ORGANISATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

The OECD is a unique forum where the governments of 30 democracies work together to address the economic, social and environmental challenges of globalisation. The OECD is also at the forefront of efforts to understand and to help governments respond to new developments and concerns, such as corporate governance, the information economy and the challenges of an ageing population. The Organisation provides a setting where governments can compare policy experiences, seek answers to common problems, identify good practice and work to co-ordinate domestic and international policies.

The OECD member countries are: Australia, Austria, Belgium, Canada, the Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Korea, Luxembourg, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, the Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, the United Kingdom and the United States. The Commission of the European Communities takes part in the work of the OECD.

OECD Publishing disseminates widely the results of the Organisation's statistics gathering and research on economic, social and environmental issues, as well as the conventions, guidelines and standards agreed by its members.

This work is published on the responsibility of the Secretary-General of the OECD. The opinions expressed and arguments employed herein do not necessarily reflect the official views of the Organisation or of the governments of its member countries.

Corrigenda to OECD publications may be found on line at: *www.oecd.org/publishing/corrigenda*.
© OECD 2009

You can copy, download or print OECD content for your own use, and you can include excerpts from OECD publications, databases and multimedia products in your own documents, presentations, blogs, websites and teaching materials, provided that suitable acknowledgment of OECD as source and copyright owner is given. All requests for public or commercial use and translation rights should be submitted to *rights@oecd.org*. Requests for permission to photocopy portions of this material for public or commercial use shall be addressed directly to the Copyright Clearance Center (CCC) at *info@copyright.com* or the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) at *contact@cfcopies.com*.

ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES

L'OCDE est un forum unique en son genre où les gouvernements de 30 démocraties œuvrent ensemble pour relever les défis économiques, sociaux et environnementaux que pose la mondialisation. L'OCDE est aussi à l'avant-garde des efforts entrepris pour comprendre les évolutions du monde actuel et les préoccupations qu'elles font naître. Elle aide les gouvernements à faire face à des situations nouvelles en examinant des thèmes tels que le gouvernement d'entreprise, l'économie de l'information et les défis posés par le vieillissement de la population. L'Organisation offre aux gouvernements un cadre leur permettant de comparer leurs expériences en matière de politiques, de chercher des réponses à des problèmes communs, d'identifier les bonnes pratiques et de travailler à la coordination des politiques nationales et internationales.

Les pays membres de l'OCDE sont : l'Allemagne, l'Australie, l'Autriche, la Belgique, le Canada, la Corée, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Islande, l'Italie, le Japon, le Luxembourg, le Mexique, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République slovaque, la République tchèque, le Royaume-Uni, la Suède, la Suisse et la Turquie. La Commission des Communautés européennes participe aux travaux de l'OCDE.

Les Éditions OCDE assurent une large diffusion aux travaux de l'Organisation. Ces derniers comprennent les résultats de l'activité de collecte de statistiques, les travaux de recherche menés sur des questions économiques, sociales et environnementales, ainsi que les conventions, les principes directeurs et les modèles développés par les pays membres.

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les interprétations exprimées ne reflètent pas nécessairement les vues de l'OCDE ou des gouvernements de ses pays membres.

Les corrigenda des publications de l'OCDE sont disponibles sur : *www.oecd.org/editions/corrigenda*.
© OCDE 2009

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à *rights@oecd.org*. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) *info@copyright.com* ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) *contact@cfcopies.com*.

FOREWORD

The OECD continues its efforts to improve the quality of the industry-level business enterprise research and development (R&D) data. This publication presents the Analytical Business Enterprise Research and Development database (ANBERD). ANBERD contains OECD estimates that adjust for gaps and anomalies that exist in the official data. To achieve the level of consistency and coverage which is essential for economic analysis at a detailed industrial level, many of the data points are estimated. In this respect, ANBERD data contained in this report do not represent official country submissions, but are estimates made by the OECD Secretariat and may differ from data published nationally.

This publication was prepared in the Economic Analysis and Statistics Division of the Directorate for Science, Technology and Industry. The data are published on the responsibility of the Secretary-General of the OECD.

AVANT-PROPOS

L'OCDE poursuit ses efforts pour améliorer la qualité des données sur la recherche et développement (R-D) du secteur des entreprises, ventilées par industrie. Cette publication présente la base de données analytique sur la DIRDE (ANBERD). ANBERD contient des estimations de l'OCDE tenant compte des lacunes et anomalies inhérentes aux données officielles. Afin d'atteindre, au niveau détaillé, la cohérence et la couverture nécessaires à toute analyse économique, un grand nombre de données sont estimées. De ce fait, les données ANBERD présentées dans ce rapport ne constituent pas des données officielles soumises par les autorités statistiques, mais des estimations effectuées par le Secrétariat qui peuvent différer des données publiées au niveau national.

Cette publication a été réalisée dans la Division des analyses économiques et des statistiques de la Direction de la science, de la technologie et de l'industrie. Les données sont publiées sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE.

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

Introduction 7

Chapter I

The OECD analytical BERD (ANBERD) database: explanations on its development 9
A. Limitations of the official BERD (OFFBERD) data 9
B. The OECD analytical BERD (ANBERD) database 10
C. Updating ANBERD 10

Chapter II

ANBERD estimates 12
A. ANBERD estimation method for the United States 12
B. ANBERD estimation method for Japan 13
C. General estimation methods in ANBERD 14
D. Product field data 14

● ● ● ● ●

Introduction 15

Chapitre I

La base de données analytique sur la DIRDE (ANBERD) de l'OCDE : explications concernant son élaboration 17
A. Les limites des données officielles sur la DIRDE (OFFBERD) 17
B. La base de données analytique de l'OCDE sur la DIRDE (ANBERD) 18
C. La mise à jour de ANBERD 19

Chapitre II

Estimations ANBERD 20
A. Méthode d'estimation ANBERD pour les États-Unis 20
B. Méthode d'estimation ANBERD pour le Japon 21
C. Méthodes générales d'estimation pour ANBERD 22
D. Données par groupes de produits 22

LIST OF TABLES / LISTE DES TABLEAUX

1. BERD ISIC, Revision 3.1 Classification/Classification DIRDE CITI, révision 3.1 ..... 8/16
2. ANBERD Australia (million AUD)/ANBERD Australie (millions de AUD) 24
3. ANBERD Australia (million PPP USD)/ANBERD Australie (millions de USD PPA) 26
4. ANBERD Austria (million EUR)/ANBERD Autriche (millions de EUR) 28
5. ANBERD Austria (million PPP USD)/ANBERD Autriche (millions de USD PPA) 30
6. ANBERD Belgium (million EUR)/ANBERD Belgique (millions de EUR 1999) 32
7. ANBERD Belgium (million PPP USD)/ANBERD Belgique (millions de USD PPA) 34
8. ANBERD Canada (million CAD)/ANBERD Canada (millions de CAD) 36
9. ANBERD Canada (million PPP USD)/ANBERD Canada (millions de USD PPA) 38
10. ANBERD Czech Republic (by main activity) (million CZK)/ANBERD République tchèque (par activité principale) (millions de CZK) 40
11. ANBERD Czech Republic (by main activity) (million PPP USD)/ANBERD République tchèque (par activité principale) (millions de USD PPA) 42
12. ANBERD Czech Republic (by product field) (million CZK)/ANBERD République tchèque (par groupe de produits) (millions de CZK) 44
13. ANBERD Czech Republic (by product field) (million PPP USD)/ANBERD République tchèque (par groupe de produits) (millions de USD PPA) 46
14. ANBERD Denmark (million DKK)/ANBERD Danemark (millions de DKK) 48
15. ANBERD Denmark (million PPP USD)/ANBERD Danemark (millions de USD PPA) 50
16. ANBERD Finland (million EUR)/ANBERD Finlande (millions de EUR) 52
17. ANBERD Finland (million PPP USD)/ANBERD Finlande (millions de USD PPA) 54
18. ANBERD France (million EUR)/ANBERD France (millions de EUR) 56
19. ANBERD France (million PPP USD)/ANBERD France (millions de USD PPA) 58
20. ANBERD Germany (million EUR)/ANBERD Allemagne (millions de EUR) 60
21. ANBERD Germany (million PPP USD)/ANBERD Allemagne (millions de USD PPA) 62
22. ANBERD Greece (million EUR)/ANBERD Grèce (millions de EUR) 64
23. ANBERD Greece (million PPP USD)/ANBERD Grèce (millions de USD PPA) 66
24. ANBERD Hungary (million HUF)/ANBERD Hongrie (millions de HUF) 68
25. ANBERD Hungary (million PPP USD)/ANBERD Hongrie (millions de USD PPA) 70
26. ANBERD Iceland (million ISK)/ANBERD Islande (millions de ISK) 72
27. ANBERD Iceland (million PPP USD)/ANBERD Islande (millions de USD PPA) 74
28. ANBERD Ireland (million EUR)/ANBERD Irlande (millions de EUR) 76
29. ANBERD Ireland (million PPP USD)/ANBERD Irlande (millions de USD PPA) 78
30. ANBERD Italy (million EUR)/Données ANBERD Italie (millions de EUR) 80
31. ANBERD Italy (million PPP USD)/ANBERD Italie (millions de USD PPA) 82
32. ANBERD Japan (billion JPY)/ANBERD Japon (milliards de JPY) 84
33. ANBERD Japan (million PPP USD)/ANBERD Japon (millions de USD PPA) 86
34. ANBERD Korea (billion KRW)/ANBERD Corée (milliards de KRW) 88
35. ANBERD Korea (million PPP USD)/ANBERD Corée (millions de USD PPA) 90
36. ANBERD Netherlands (million EUR)/ANBERD Pays-Bas (millions de EUR) 92
37. ANBERD Netherlands (million PPP USD)/ANBERD Pays-Bas (millions de USD PPA) 94
38. ANBERD Norway (million NOK)/ANBERD Norvège (millions de NOK) 96
39. ANBERD Norway (million PPP USD)/ANBERD Norvège (millions de USD PPA) 98
40. ANBERD Poland (million PLN)/ANBERD Pologne (millions de PLN) 100
41. ANBERD Poland (million PPP USD)/ANBERD Pologne (millions de USD PPA) 102
42. ANBERD Portugal (million EUR)/ANBERD Portugal (millions de EUR) 104
43. ANBERD Portugal (million PPP USD)/ANBERD Portugal (millions de USD PPA) 106
44. ANBERD Spain (million EUR)/ANBERD Espagne (millions de EUR) 108
45. ANBERD Spain (million PPP USD)/ANBERD Espagne (millions de USD PPA) 110
46. ANBERD Sweden (million SEK)/ANBERD Suède (millions de SEK) 112
47. ANBERD Sweden (million PPP USD)/ANBERD Suède (millions de USD PPA) 114
48. ANBERD Turkey (million TRY)/ANBERD Turquie (millions de TRY) 116

49. ANBERD Turkey (million PPP USD)/ANBERD Turquie (millions de USD PPA) 118
50. ANBERD United Kingdom (million GBP)/ANBERD Royaume-Uni (millions de GBP) 120
51. ANBERD United Kingdom (million PPP USD)/ANBERD Royaume-Uni (millions de USD PPA) 122
52. ANBERD United States (Million USD and PPP USD)/ANBERD États-Unis (millions de USD et millions de USD PPA) 124
53. ANBERD Russian Federation (million RUB)/ANBERD Fédération de Russie (millions de RUB).. 126
54. ANBERD Russian Federation (million PPP USD)/ANBERD Fédération de Russie (millions de USD PPA)..... 128
55. ANBERD Slovenia (million EUR)/ANBERD Slovénie (millions de EUR) 130
56. ANBERD Slovenia (million PPP USD)/ANBERD Slovénie (millions de USD PPA) 132
57. ANBERD South Africa (million ZAR)/ANBERD Afrique du Sud (millions de ZAR) 134
58. ANBERD South Africa (million PPP USD)/ANBERD Afrique du Sud (millions de USD PPA) .. 136
59. Purchasing power parities for GDP/Parités de pouvoir d'achat du PIB..... 138

INTRODUCTION

Industrial research & development (R&D) is defined as R&D activities carried out in the business enterprise sector, regardless of the origin of funding. While the government and the higher education sectors also carry out R&D activities, industrial R&D remains the most closely linked to the creation of new products and production techniques. This report presents the results of OECD efforts to improve the quality and availability of business enterprise expenditure on R&D (BERD) in the business enterprise sector, for OECD countries. The objective is to provide the most accurate industrial R&D data for use in analytical projects.

The publication presents the ANBERD database in ISIC Rev. 3.1 in national currencies as well as in PPP USD, for 1990-2007. The following 28 countries are included in this publication: Australia, Austria, Belgium, Canada, the Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Korea, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Turkey, the United Kingdom, the United States, the Russian Federation, Slovenia and South Africa. The electronic version of ANBERD includes 10 additional economies, and contains data starting in 1987 as well as some historical data (in ISIC Rev.2).

The first chapter of the report provides an overview of the official BERD data (OFFBERD) and the ANalytical BERD (ANBERD) database maintained by the OECD. It describes their relative strengths and weaknesses, and the steps that have been undertaken to identify and correct the shortcomings of the official data, provided to the OECD by the Member countries, for inclusion in ANBERD.

The second chapter presents the ANBERD database developed by the OECD. The ANBERD database was constructed with the objective of creating a consistent data set that overcomes some of the problems of international comparability and time discontinuity associated with the official BERD data provided to the OECD by the Member countries. Based on estimates, the ANBERD database is published on the responsibility of the Secretary General of the OECD and does not represent Member countries' official submissions of business enterprise R&D data.

ANBERD was conceived so that estimates of business R&D expenditure by industry could be better matched with industrial performance data presented in the STructural ANalysis database, which includes measures of output, labour input and investment by industry (STAN-industry); the Bilateral Trade by industry Database (BTD); and OECD harmonised Input-Output tables (STAN-IO). The presence of ANBERD in this "STAN family of databases" allows researchers to, for example, measure R&D intensity (R&D/Output) by industry and undertake analyses of international technology diffusion. The databases are united by compatible industry lists based on ISIC Revision 3. Table 1 shows the industry list used in ANBERD.

Further information on these databases can be found at www.oecd.org/sti/anberd, www.oecd.org/sti/stan, www.oecd.org/sti/btd and www.oecd.org/sti/inputoutput. Information concerning other OECD statistical publications is available on OECD's online Statistics Portal: www.oecd.org/statistics.

Table 1. **BERD ISIC, Revision 3.1 Classification**

ISIC, Rev.3 codes	Description
01…05	**AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING**
10…14	**MINING AND QUARRYING**
15…37	**TOTAL MANUFACTURING**
15+16	**Food products, beverages and tobacco**
15	Food products and beverages
16	Tobacco products
17…19	**Textiles, textile products, leather and footwear**
17	Textiles
18	Wearing apparel, dressing and dying of fur
19	Leather, leather products and footwear
20…22	**Wood, paper, printing, publishing**
20	Wood and products of wood and cork
21+22	Pulp, paper, paper products, printing and publishing
21	Pulp, paper and paper products
22	Printing and publishing
23…25	**Chemical, rubber, plastics and fuel products**
23	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
24	Chemicals and chemical products
24-2423	Chemicals excluding pharmaceuticals
2423	Phamaceuticals
25	Rubber and plastics products
26	**Other non-metallic mineral products**
27	**Basic metals**
271+2731	Iron and steel
272+2732	Non-ferrous metals
28	**Fabricated metal products, except machinery and equipment**
29…35	**Machinery and equipment, instruments and transport equipment**
29	Machinery and equipment, n.e.c.
30	Office, accounting and computing machinery
31	Electrical machinery and apparatus, n.e.c.
32	Radio, television and communication equipment
321	Electronic valves and tubes and other electronic components
32-321	Television, radio and communication equipment n.e.c.
33	Medical, precision and optical instruments
34	Motor vehicles, trailers and semi-trailers
35	Other transport equipment
351	Building and repairing of ships and boats
353	Aircraft and spacecraft
352+359	Railroad equipment and transport equipment n.e.c.
36	**Furniture; manufacturing n.e.c.**
361	Furniture
369	Manufacturing n.e.c.
37	**Recycling**
40+41	**ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY**
45	**CONSTRUCTION**
50…99	**TOTAL SERVICES**
50…52	Wholesale and retail trade; repairs
55	Hotels and restaurants
60…64	Transport, storage and communications
642	Telecommunications
65…67	Financial intermediation
70…74	Real estate, renting and business activities
72	Computer and related activities
722	Software consultancy and supply
72-722	Other computer services n.e.c.
73	Research and development
74	Other business activities
75…99	Community, social and personal services
see Frascati Manual	**TOTAL BUSINESS ENTERPRISE**

Chapter I

THE OECD ANALYTICAL BERD (ANBERD) DATABASE: EXPLANATIONS ON ITS DEVELOPMENT

A. LIMITATIONS OF THE OFFICIAL BERD (OFFBERD) DATA

The *Frascati Manual* sets out guidelines for the collection of internationally comparable BERD data. While there is broad adherence to *Frascati* definitions and methodologies throughout the OECD, there are nevertheless significant divergences in a number of countries in the way BERD data is collected. These have important implications for international comparability and for time series consistency. The purpose of this chapter is to provide a general overview of the major difficulties of international comparability associated with the official R&D data.

R&D survey sampling methodologies or coverage ratios may differ from one country to another. In some cases, substantial numbers of small firms are not included in the frame of the major survey. Additional surveys of excluded firms may be undertaken, and appropriate adjustments made, but this is not a universal practice. Treatment of borderline research institutions also varies from country to country. Where government or semi-government agencies and research bodies conduct a substantial amount of industrial R&D, these differences may be important.

The *Frascati Manual* practice is to report BERD on an enterprise basis. When this is interpreted strictly, all the BERD of a diversified enterprise will be allocated to the industrial class of its principal activity. In circumstances where a few large firms dominate R&D spending in several areas, this can and does lead to underestimates of R&D associated with the secondary activities of the firms. R&D is overestimated for some industries and underestimated for others. However, not all countries follow a strict enterprise basis for allocating R&D expenditures to industrial classes. Some countries make a disaggregation of the R&D of their largest, diversified firms into a number of different activities, or collect R&D data on a product field basis.

The level of international comparability between countries reporting on a product field or semi-product field basis is likely to be greater than that between those following a strict enterprise approach. One of the advantages of product field data is that the R&D expenditure performed by an enterprise that is active in more than one industry is distributed to the relevant industries.

There are also important differences between countries in the treatment of R&D undertaken by firms normally in the service sector but closely associated (not necessarily contractually) to manufacturing firms. Industrial research institutes, largely funded by the manufacturing industries they service, are the most frequent examples. The latest *Frascati Manual* (2002) states that the R&D undertaken by such institutes should be attributed to the "Research and development" industry (ISIC Rev. 3.1: 73) but that "additional information should be collected for analytical purposes and international comparisons […] by requesting product field data". In addition, the R&D expenditures of large public business enterprises such as telecommunications and energy authorities are frequently classified in the service sector even though they undertake considerable, and in some cases primarily, manufacturing R&D. This can distort international comparisons at the aggregate as well as the individual industry level.

Revisions in classification schemes are also common and may lead to significant changes in the concordance between national industrial classifications and ISIC and consequent breaks in the corresponding BERD time series. This limits international comparability of BERD data. In addition, many countries do not conduct an R&D survey every year, therefore the time coverage of BERD data is poor. Because BERD is both rapidly rising in most OECD countries and highly volatile, considerable caution has to be exercised in making international comparisons based on figures from different years, even when spanning only a few years.

Finally, data may not be available for all industries in a particular country. Frequently, for confidentiality or other reasons, data for individual industries may not be available separately but are instead included with data for other industries. Such treatment is often not consistent over time, so that in some years the industries in question will be available separately and in others they will be suppressed or combined with other data. Time series may thus have large discontinuities, making international comparisons impossible.

As a consequence, the official BERD (OFFBERD) data consist of a fragmented time series that must be used with caution.

B. THE OECD ANALYTICAL BERD (ANBERD) DATABASE

Even with a detailed set of explanatory notes, the relatively thin coverage and large number of discontinuities in the OFFBERD data limit their analytical usefulness. In order to eliminate the inconsistencies associated with the OFFBERD data, the ANBERD database was developed. ANBERD is designed to provide analysts with a comprehensive and internationally comparable data set on industrial R&D expenditures. Nevertheless, by its nature ANBERD contains many OECD estimates which may differ significantly from the corresponding official data. ANBERD is subject to revisions because it depends upon a number of estimations which are constantly being refined and reviewed.

ANBERD is based on OFFBERD but involves estimates wherever:

- there are significant problems associated with the enterprise basis of the survey or with borderline institution classifications. Wherever possible, ANBERD estimates include adjustments to ensure that the BERD of borderline institutions and public enterprises is allocated to the relevant industries;

- there are important deviations (*e.g.* "Aircraft" is included in "Motor Vehicles") from the standard BERD industrial classification;

- there are significant adjustments required due to incomplete survey coverage;

- there are discontinuities or breaks in series due to a change in industrial classification or survey techniques;

- there are missing data for entire years in cases where surveys are not conducted every year.

The ANBERD data set is constructed in close collaboration with national statistical authorities and derestricted on a country-by-country basis. In all cases, statistical estimation techniques for filling in missing values or to adjust the existing OFFBERD data are used to obtain improved and more extensive time series. Chapter II provides a brief description of the estimation techniques used in the development of the ANBERD estimates.

C. UPDATING ANBERD

For the latest edition of ANBERD, a review was undertaken to improve the coverage and quality of the data included. The main changes for this edition are:

- Expanded the country coverage from 19 countries to 28 including three non-member economies (and an additional 10 countries including six non-members in the electronic version). Countries were included in the 2009 **printed** edition of ANBERD if they satisfied one or more of the following conditions: *(i)* product field data are available; *(ii)* data are available for ISIC 73 (R&D services) by industry served; *(iii)* robust estimates could be made by the OECD to complement OFFBERD data in terms of missing industries or

years (see Chapter 2). Countries which did not fulfil these requirements were only included in the **electronic** version for completeness.

- Expanded the methodological notes for each country to better explain the definitions, comparability and limitations of the data presented

- Because of differences in collection methods across countries, an aggregate for the EU is no longer included.

Chapter II

ANBERD ESTIMATES

This section presents the current state of the ANBERD database. The ANBERD database consists of time series covering the period 1973 to 1997/98, in ISIC, Revision 2 (ANBERD R-2), and 1987 to 2007 in ISIC, Revision 3.1 (ANBERD R-3) for the following[1]:

– Australia, Austria, Belgium, Canada, the Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Korea, *Luxembourg*, the Netherlands, *New Zealand*, Norway, Poland, Portugal, *the Slovak Republic*, Spain, Sweden, *Switzerland*, Turkey, the United Kingdom, the United States, *Chile, China, Israel, Romania*, the Russian Federation, *Singapore*, Slovenia, South Africa and *Chinese Taipei*.

A brief description of the estimation methods is presented for the ANBERD countries. The ANBERD estimates are given in current national currencies and in current USD purchasing power parities (PPPs) (the electronic version also contains estimates in constant prices using implicit GDP deflators). A table listing the GDP PPPs used to convert the ANBERD series is also included.

The ANBERD estimates for the Euro area countries are given in Euro (EUR). Data relating to years prior to year of Euro Zone accession has been converted from national denomination into EUR denomination by applying the irrevocable EUR/national currency conversion rate. This approach facilitates comparisons within one country over time and ensures that the historical evolution is preserved, however the pre-1999 data of the EMU countries expressed in EUR cannot be added across countries to generate Euro area aggregate or to carry out cross-country comparisons.

"Agriculture" and "Mining" have been included in national aggregates (total BERD) even though they are not shown separately in the detailed ANBERD tables. The recommended source for use of the ANBERD estimates is "OECD, ANBERD Database (DSTI/EAS Division), 2009".

A. ANBERD ESTIMATION METHOD FOR THE UNITED STATES

Since 1981, approximately one-quarter to one-third of the individual industry entries for official total intramural BERD of the United States have been suppressed for confidentiality reasons associated with federal government funding. In order to include the United States in international comparisons of R&D performance, the missing industries have to be estimated. ANBERD estimates for the United States are based on the annual National Science Foundation (NSF) publication *Research and Development in Industry*, which contains selected tables of company-financed R&D. These data are based on the annual Survey of Industrial Research and Development conducted by the Bureau of the Census for the NSF. For most industries company-financed R&D is sufficient to estimate total R&D because less than 5% of total R&D is funded by the federal government, and overall, federal government funding of aggregate U.S. industrial R&D is less than 10%. However for ANBERD, in order to estimate total R&D performed in each industry, only the federal component of BERD needs to be estimated for the suppressed industries. The estimated government-funded R&D was then added to the published company-financed R&D, to yield total BERD.

[1] Economies in *italics* are only included in the **electronic** version of ANBERD with OFFBERD data.

The federal shares of BERD were estimated for the period 1981 to 2006. For most industries, the federal funding was assumed to be very small, meaning that total BERD for these industries could be estimated with some confidence. This allowed the estimation of other industries or sub-totals by simple addition or subtraction. In other industries, federal funding was estimated by linearly interpolating the federal component of BERD between data points where the breakdown between federal and company components were available. The result is a complete matrix (for all missing manufacturing sectors except "Shipbuilding & Repairing") between 1981 and 2006. "Shipbuilding & Repairing" is included with "Other Transportation Equipment" in the NSF publication.

From 1999, NSF data are published using the new North American Industry Classification System (NAICS), replacing the former US Standard Industrial Classification (SIC). Even though these data are still comparable with previous years for Total Enterprises, Total Manufacturing and Total Services, breaks in series may occur at a more disaggregated level of ISIC, Revision 3.1.

Beginning in the late 1990s, increasingly large amounts of R&D were attributed to the wholesale trade industries, although most of this growth was shown to be due to two factors: (1) the payroll-based methodology used to assign industry classifications; and (2) the change to NAICS in 1999. This led to a revision of the method used to classify R&D by industry beginning with the reference year 2004. The major impact of this revision was a 40% increase of the amount of R&D allocated to the manufacturing sector (mainly in pharmaceuticals and medicines, as well as ICT products), mainly at the expense of the wholesale trade industry.

B. ANBERD ESTIMATION METHOD FOR JAPAN

ANBERD estimates for Japan are based on the publication *Report on the Survey of Research and Development* published annually by the Statistics Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications. This publication provides tables giving product field R&D data and "selected objective" R&D data which were used to adjust the Japanese OFFBERD data. The principal problems associated with Japan's OFFBERD data are:

- The strict use of enterprise-based data. Because of the presence in Japan of very large diversified firms, the under-reporting of secondary R&D activities leads to significant bias in the allocation of BERD across industries. Consequentially, R&D intensities in a number of industries are unreasonably out of line with intensities in other countries.

- The suppression of several important industries that have been combined with other industries for some years (*e.g.* "Aircraft", "Office & Computing Machinery", "Shipbuilding & Repairing").

The general approach in making adjustments to the OFFBERD data was:

- To maintain the enterprise-based data where there was no evidence of major diversification bias, or where there were no alternative product field data available.

- To use product field R&D data and "selected objective" R&D data where major diversification bias was suspected and where data for certain industries were suppressed. (In Japan, for example, product field data revealed that a significant part of "Aircraft (+ Aerospace)" BERD was being carried out by companies classified under "Motor Vehicles").

C. GENERAL ESTIMATION METHODS IN ANBERD

The principal problems associated with the official BERD data of the ANBERD countries are:

- Missing data for some industries that are combined with data for other industries or included only in sub-totals.

- Breaks in series due to revisions in the industrial classification. The sudden inclusion or exclusion of industries is quite common. For example, "Office & Computing Machinery" may be included with "Non-Electrical Machinery" for some years, but separately available for others.

- Missing data for entire years due to the fact that some countries conduct R&D surveys only every two or three years. This is the case for some countries including Austria, Greece, Iceland, Ireland (until 2000), Portugal (until 2000), Sweden and the Russian Federation.

- For countries where institutes which undertake R&D for the manufacturing sector have been classified in the service sector, thus giving a misleading picture of industrial R&D.

These problems are treated firstly by obtaining information and estimates from the national statistical authorities of the countries concerned, which allows many of the inconsistencies to be solved (missing industries and breaks in series). Secondly, linear interpolation is used to estimate BERD for missing years where this is necessary.

D. PRODUCT FIELD DATA

Following the recommendations of the latest *Frascati Manual* (2002), one of the aims of ANBERD is to present product field data, whenever possible. Given differences in the classification of firms by industry in national surveys, and despite efforts to harmonise, caution must be exercised when comparing data for specific sectors across countries (see also the country notes under each data table). For example:

- Some countries collect and submit product field data (*e.g.* Finland, Sweden, United Kingdom);

- For others, adjustments are made using product field data to reduce enterprise bias (*e.g.* Japan, Norway, Spain) or redistributing the R&D of ISIC R-3 73 (R&D services) by industry served;

- Finally, for the rest, product field data are not available so data are reported by principal activity with some additional estimations by the OECD for missing data (*e.g.* Canada, United States);

- For one country (the Czech Republic), data are available using both breakdowns, so two tables are included in ANBERD.

INTRODUCTION

La Recherche-Développement (R-D) industrielle correspond aux activités de R-D menées dans le secteur des entreprises, quelle que soit leur source de financement. Si le secteur de l'État et celui de l'enseignement supérieur réalisent également des travaux de R-D, le secteur industriel demeure le plus étroitement lié à la création de nouveaux produits et techniques de production. Avec pour objectif de fournir les données les plus exactes pouvant servir aux travaux d'analyse concernant la R-D industrielle, ce rapport présente les résultats des efforts déployés par l'OCDE pour améliorer la qualité et la disponibilité des données relatives à la R-D du secteur des entreprises (DIRDE), dans les pays de l'OCDE.

Cette publication présente la base de données ANBERD en CITI, révision 3.1, en monnaies nationales ainsi qu'en USD PPA, de 1990 à 2007. Les 28 pays suivants sont inclus dans cette publication : Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Corée, Danemark, Espagne, États-Unis, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Japon, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaune-Uni, Suède, Turquie, Afrique du Sud, Fédération de Russie et Slovénie. La version électronique de ANBERD inclut 10 autres économies et des données à partir de 1987, ainsi que certaines données historiques (en CITI, révision 2).

Le premier chapitre du rapport donne un aperçu des bases de données de l'OCDE sur la DIRDE : la base de données officielles sur la DIRDE (OFFBERD) et la base de données analytique sur la DIRDE (ANBERD). Elle décrit leurs points forts et leurs points faibles, ainsi que les mesures prises pour déceler et combler les lacunes existant dans les données relatives à la DIRDE pour inclure ces dernières dans ANBERD.

Le second chapitre présente la base de données ANBERD mise au point par l'OCDE. Cette base a été élaborée avec pour objectif de créer un ensemble de données cohérentes sur la DIRDE, grâce auquel il sera possible de surmonter certains problèmes de comparabilité internationale et de discontinuité chronologique associés aux données officielles sur la DIRDE fournies par les pays Membres de l'OCDE. Fondée sur des estimations, la base de données ANBERD est publiée sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE et ne représente pas les chiffres officiels soumis par les pays Membres sur les dépenses de R-D du secteur des entreprises.

La base de données ANBERD a été conçue pour une meilleure correspondance entre les estimations de dépenses de R-D des entreprises par industrie et les données de performance industrielle présentées dans la base de données STAN (analyse structurelle) qui contient des mesures de production, de main d'œuvre, et d'investissement par industrie (STAN-industrie) ; la base de données des échanges bilatéraux par industrie (BTD) ; et les tableaux entrées-sorties harmonisés de l'OCDE (STAN-IO). La présence de ANBERD dans cette « famille des bases de données STAN » permet aux chercheurs, par exemple, de mesurer l'intensité de R-D (R-D/production) par industrie et de mener des analyses sur la diffusion internationale des technologies. Les bases de données sont reliées par des listes d'industries compatibles fondées sur la CITI révision 3. Le Tableau 1 présente la liste des industries pour ANBERD.

De plus amples informations sur ces bases de données sont disponibles sur www.oecd.org/sti/anberd, www.oecd.org/sti/stan, www.oecd.org/sti/btd et www.oecd.org/sti/inputoutput. Des informations concernant d'autres publications statistiques de l'OCDE sont disponibles sur le Portail Statistique en ligne de l'OCDE : www.oecd.org/statistics.

Tableau 1. **Classification DIRDE CITI, révision 3.1**

Codes CITI, Rév. 3	Description
01…05	**AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE ET PECHE**
10…14	**INDUSTRIES EXTRACTIVES**
15…37	**TOTAL INDUSTRIES MANUFACTURIERES**
15+16	**Produits alimentaires, boissons et tabac**
15	Produits alimentaires et boissons
16	Produits à base de tabac
17…19	**Textiles, articles d'habillement, cuir et chaussures**
17	Textiles
18	Habillement, préparation et teinture des fourrures
19	Cuirs, articles en cuir et chaussures
20…22	**Bois, papier, imprimerie, édition**
20	Production de bois, articles en bois et en liège
21+22	Pâtes et papier, articles en papier, imprimerie et édition
21	Pâtes, papier, carton, articles en papier et carton
22	Imprimerie et édition
23…25	**Produits chimiques et pétroliers, caoutchouc et plastique**
23	Cokéfaction, produits pétroliers raffinés et combustibles nucléaires
24	Produits chimiques
24-2423	Produits chimiques, sauf produits pharmaceutiques
2423	Produits pharmaceutiques
25	Articles en caoutchouc et matières plastiques
26	**Autres produits minéraux non métalliques**
27	**Produits métallurgiques de base**
271+2731	Métaux ferreux
272+2732	Métaux non ferreux
28	**Fabrication d'ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)**
29…35	**Machines et matériel, instruments, transports**
29	Machines et matériel n.c.a.
30	Machines de bureau, comptables et informatiques
31	Machines et appareils électriques n.c.a.
32	Appareils de radio, télévision et communication
321	Tubes, valves et autres composants électroniques
32-321	Appareils de radio, télévision et communication n.c.a.
33	Instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie
34	Véhicules automobiles, remorques et semi-remorques
35	Autres matériels de transport
351	Construction et réparation de navires
353	Construction aéronautique et spatiale
352+359	Matériel ferroviaire roulant ; équipements de transport n.c.a.
36	**Meubles ; activités de fabrication n.c.a.**
361	Meubles
369	Activités de fabrication n.c.a.
37	**Récupération**
40+41	**ELECTRICITE, GAZ ET EAU**
45	**CONSTRUCTION**
50…99	**TOTAL SERVICES**
50…52	Commerce de gros et de détail ; réparations
55	Hôtels et restaurants
60…64	Transports, entreposage et communications
642	Télécommunications
65…67	Intermédiation financière
70…74	Immobilier, locations et activités de service aux entreprises
72	Activités informatiques et activités connexes
722	Production de logiciels
72-722	Autres activités informatiques
73	Recherche et développement
74	Autres activités de service aux entreprises
75…99	Services collectifs, sociaux et personnels
voir Manuel de Frascati	**TOTAL ENTREPRISES**

Chapitre I

LA BASE DE DONNÉES ANALYTIQUE SUR LA DIRDE (ANBERD) DE L'OCDE : EXPLICATIONS CONCERNANT SON ÉLABORATION

A. LES LIMITES DES DONNÉES OFFICIELLES SUR LA DIRDE (OFFBERD)

Le *Manuel de Frascati* donne des indications pour la collecte de données sur la DIRDE comparables au niveau international. Bien que dans l'ensemble de la zone OCDE, les définitions et méthodologies du *Manuel de Frascati* soient globalement respectées, on note néanmoins dans plusieurs pays d'importantes divergences quant à la façon dont sont recueillies les données sur la DIRDE. Il en résulte d'importants effets sur la comparabilité internationale des données et la cohérence des séries chronologiques. L'objet de la présente section est de faire un tour d'horizon général des principaux problèmes de comparabilité internationale que posent les données officielles sur la R-D.

Les méthodologies d'échantillonnage des enquêtes sur la R-D ou le champ couvert par ces enquêtes peuvent différer d'un pays à l'autre. Parfois, de nombreuses petites entreprises ne sont pas prises en compte dans l'enquête principale. Des enquêtes additionnelles peuvent être réalisées auprès des entreprises exclues, et les données peuvent être ajustées comme il convient, mais ce n'est pas une pratique universelle. La façon de comptabiliser les institutions correspondant à des cas limites peut également varier d'un pays à l'autre. Lorsque les organismes et établissements de recherche publics ou semi-publics réalisent des activités appréciables de R-D industrielle, ces différences peuvent être significatives.

La pratique préconisée par le *Manuel de Frascati* est d'attribuer la DIRDE au niveau de l'entreprise. Lorsque ce principe est interprété de façon stricte, l'ensemble de la DIRDE d'une entreprise diversifiée sera attribué à la catégorie industrielle de son activité principale. Dans les cas où un nombre limité de grandes entreprises occupe une position dominante dans les dépenses de R-D de plusieurs domaines, cela peut conduire et conduit effectivement à sous-estimer la R-D associée aux activités secondaires des entreprises. La R-D est surestimée pour certaines branches et sous-estimée pour d'autres. Toutefois, les pays n'ont pas tous une interprétation stricte de l'attribution au niveau des entreprises des dépenses de R-D entre catégories industrielles. Certains pays ventilent la R-D de leurs entreprises diversifiées les plus importantes entre un certain nombre d'activités différentes ou bien les données sont comptabilisées par groupe de produits.

Le degré de comparabilité internationale entre pays comptabilisant par groupe de produits ou de semi-produits est vraisemblablement plus important que celui entre pays suivant strictement la méthode par entreprise. Un des avantages de données par groupe de produits est que les dépenses de R-D effectuées par une entreprise qui est active dans plus d'une branche sont réparties entre les branches respectives.

Il existe également d'importantes divergences d'un pays à l'autre dans la façon de comptabiliser la R-D exécutée par des entreprises qui appartiennent nominalement au secteur des services mais qui sont étroitement associées (pas nécessairement de façon contractuelle) à des entreprises manufacturières. Les établissements de recherche industrielle, financés dans une large mesure par les industries manufacturières auxquelles ils s'adressent, sont les exemples les plus fréquemment rencontrés. Le dernier *Manuel de Frascati* (2002) stipule que la R-D réalisée par ces établissements doit être attribuée à la catégorie : "Recherche et développement" (CITI, rév. 3.1 : 73), mais que « des informations supplémentaires aux fins d'analyse et de comparaisons internationales […] seront rassemblées » en ventilant les données par groupes de produits. Par ailleurs, les dépenses de R-D des grandes entreprises publiques, par exemple dans les secteurs des télécommunications et de l'énergie,

sont fréquemment classées dans le secteur des services même si ces entreprises réalisent un volume considérable, et parfois majoritaire, de R-D correspondant aux industries manufacturières. Cela peut fausser les comparaisons internationales tant au niveau des agrégats qu'à celui des branches d'activités.

Il est également fréquent que les systèmes de classification soient révisés, ce qui peut entraîner des changements significatifs dans la concordance entre les classifications industrielles nationales et la classification CITI, et par conséquent, des ruptures dans les séries chronologiques correspondantes de la DIRDE. En outre, de nombreux pays ne procèdent pas chaque année à des enquêtes sur la R-D, d'où une couverture temporelle médiocre. Comme la DIRDE augmente rapidement dans la plupart des pays de l'OCDE d'une part, et qu'elle est très variable d'autre part, il convient de faire preuve d'une grande prudence pour établir des comparaisons internationales basées sur des chiffres correspondant à des années différentes, même lorsque celles-ci sont peu éloignées.

Enfin, les données peuvent ne pas être disponibles pour toutes les branches dans certains pays. Fréquemment, pour des raisons de confidentialité ou autres, des données pour les différentes branches ne sont pas disponibles séparément, mais associées ou combinées à des données relatives à d'autres branches. Ce type de pratique varie souvent dans le temps, de sorte que pour certaines années les industries seront disponibles individuellement, tandis que pour d'autres les chiffres ne sont pas indiqués ou sont combinés à d'autres données. Les séries chronologiques peuvent donc comporter d'importantes discontinuités qui rendent impossible toute comparaison internationale.

De ce fait, les données officielles sur la DIRDE (OFFBERD) constituent une série chronologique fragmentée qui doit être utilisée avec prudence.

B. LA BASE DE DONNÉES ANALYTIQUE DE L'OCDE SUR LA DIRDE (ANBERD)

Même accompagnées d'un ensemble détaillé de notes explicatives, les données OFFBERD sont peu utilisables pour l'analyse, en raison du champ très réduit qu'elles couvrent et du grand nombre de discontinuités qu'elles comportent. C'est pour supprimer les incompatibilités associées à ces données qu'a été conçue la base de données ANBERD. Cette dernière a été construite afin de disposer d'un ensemble de données cohérent et comparable sur le plan international pour les dépenses industrielles de R-D. Cependant, de par sa nature même, ANBERD contient de nombreuses estimations de l'OCDE qui peuvent différer sensiblement des données officielles correspondantes. Du fait que ANBERD dépend d'un certain nombre d'estimations qui sont constamment affinées et réexaminées, il convient de considérer cette base comme un outil susceptible d'être révisé.

ANBERD s'appuie sur les chiffres officiels de la DIRDE, assortis d'estimations chaque fois que :

- des problèmes importants se posent du fait de l'utilisation de l'entreprise comme unité statistique ou pour la classification des cas limites. Chaque fois que cela est possible, les estimations ANBERD font l'objet d'ajustements pour faire en sorte que la DIRDE des établissements correspondant à des cas limites et des entreprises publiques soit attribuée aux branches appropriées ;

- des écarts importants sont observés par rapport à la classification industrielle type de la DIRDE (par exemple l'industrie "Construction aéronautique" est incluse dans celle des "Véhicules automobiles") ;

- des ajustements importants sont nécessaires quand le champ de l'enquête est incomplet ;

- les séries comportent des discontinuités ou des ruptures dues à une modification dans la classification industrielle ou les techniques d'enquêtes ;

- des données manquent pour des années entières lorsque les enquêtes ne sont pas réalisées chaque année.

L'ensemble de données ANBERD est construit en étroite collaboration avec les autorités statistiques nationales et approuvé pays par pays. Dans tous les cas, des techniques d'estimation statistique sont utilisées pour compléter les valeurs manquantes ou ajuster les données OFFBERD existantes afin d'obtenir des séries chronologiques améliorées et plus complètes. On trouvera au chapitre II une description succincte des techniques utilisées pour établir les estimations ANBERD.

C. LA MISE À JOUR DE ANBERD

Pour l'édition la plus récente de ANBERD, des travaux ont été menés pour améliorer la couverture et la qualité des données. Les changements les plus importants pour cette édition sont les suivants :

- La couverture par pays a été élargie de 19 à 28 pays, y compris 3 économies non-membres (ainsi que 10 pays supplémentaires dont 6 non-membres dans la version électronique). Les pays inclus dans la version **papier** de ANBERD devaient satisfaire au moins l'un des critères suivants : (i) des données disponibles par groupes de produits ; (ii) des données disponibles pour CITI 73 (services de R-D) par industrie bénéficiaire ; (iii) l'OCDE a pu effectuer des estimations robustes pour compléter les données OFFBERD en termes d'industries ou d'années manquantes (voir Chapitre 2). Les pays ne pouvant pas satifaires ces critères ont été inclus seulement dans la version **électronique** pour avoir des données complètes pour tous les pays.

- Les notes méthodologiques par pays ont été élargies pour fourninr plus d'informations sur les définitions, la comparabilité et les limitations des données présentées.

- Étant donné les différences nationales dans les méthodes de collecte de données, il n'est plus inclus d'agrégat pour l'Union européenne.

Chapitre II

ESTIMATIONS ANBERD

Cette section présente l'état actuel de l'élaboration de la base de données ANBERD. Cette base de données est constituée de séries chronologiques couvrant la période 1973 à 1997/98, en CITI, révision 2 (ANBERD R-2), et 1987-2007 en CITI, révision 3 (ANBERD R-3) pour les économies suivantes[2] :

- Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Corée, Danemark, Espagne, États-Unis, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Japon, *Luxembourg*, Norvège, *Nouvelle-Zélande*, Pays-Bas, Pologne, Porugal, République tchèque, *République slovaque*, Royaume-Uni, Suède, *Suisse*, Turquie, Afrique du Sud, *Chili, Chine*, Fédération de Russie, *Israël*, *Roumanie*, *Singapour*, Slovénie et *Taipei chinois*.

Une description succincte des méthodes d'estimation est présentée pour les pays couverts par ANBERD. Les estimations ANBERD sont exprimées en monnaie nationale à prix courants et en dollars courants en parité de pouvoir d'achat (PPA) (la version électronique contient aussi des données en prix constants utilisant des déflateurs implicites du PIB). Un tableau sur les PPA du PIB utilisées dans la conversion des séries ANBERD est également inclus.

Les estimations ANBERD pour la zone Euro sont présentées en euros (EUR). Les données antérieures à l'année d'accession à la Zone Euro ont été converties de la dénomination nationale à la dénomination EUR en appliquant le taux de change irrévocable EUR/monnaie nationale. Cette approche permet des comparaisons à l'intérieur d'un même pays au cours du temps, et garantit que l'évolution historique soit préservée. Cependant, les données exprimées en EUR des pays de l'UME antérieures à 1999 ne peuvent être additionnées pour générer un total de la zone Euro ou pour faire des comparaisons entre les pays.

"L'agriculture" et les "Industries extractives" ont été incluses dans les agrégats nationaux (DIRDE totale), même si elles ne figurent pas séparément dans les tableaux détaillés ANBERD. La source recommandée pour l'utilisation des estimations ANBERD est : « OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), 2009 ».

A. MÉTHODE D'ESTIMATION ANBERD POUR LES ÉTATS-UNIS

Le problème associé aux données officielles sur la DIRDE aux États-Unis réside dans le fait que, depuis 1981, environ un quart à un tiers des données ventilées par industries concernant la DIRDE intra-muros totale officielle a été supprimée pour des raisons de confidentialité liées au financement par le gouvernement fédéral. Pour pouvoir inclure les États-Unis et permettre des comparaisons internationales des résultats de la R-D, il a été nécessaire d'estimer les données pour les industries manquantes. Les estimations ANBERD pour les États-Unis sont fondées sur la publication annuelle de la National Science Foundation (NSF) intitulée *Research and Development in Industry*, qui contient des tableaux complets sur la R-D financée par les entreprises. Ces données sont fondées sur le recensement annuel conduit par le Bureau of the Census pour la NSF. Pour la plupart des industries, la R-D financée par les entreprises est suffisante pour estimer la R-D totale car la part du financement par le gouvernement fédéral correspond à moins de 5%, et au niveau global, ce financement ne dépasse pas 10% . Néanmoins pour ANBERD, pour estimer le total de la R-D exécutée dans chaque industrie, il suffit d'estimer la composante fédérale de la DIRDE pour les industries supprimées. En ajoutant ensuite l'estimation de la R-D financée sur fonds publics aux données publiées sur les dépenses de R-D des entreprises, on obtient la DIRDE totale.

[2] Les économies en *italique* ne sont incluses que dans la version **électronique** de ANBERD avec des données OFFBERD.

La part de la DIRDE financée par le gouvernement fédéral a été estimée pour la période 1981-2006. Pour certaines industries, on a supposé que cette part était très faible, de sorte qu'il était possible d'estimer avec une certaine confiance la DIRDE totale de ces industries. On a ainsi pu établir des estimations pour d'autres industries ou sous-totaux par simple addition ou soustraction. Dans d'autres industries, on a déterminé la composante fédérale de la DIRDE par interpolation linéaire entre les données pour lesquelles la ventilation entre les dépenses fédérales et les dépenses des entreprises était connue. Le résultat est une matrice complète -- pour tous les secteurs manufacturiers manquants à l'exception de la "Construction navale", ce dernier étant inclus dans "Autres matériels de transport" de la classification industrielle des États-Unis -- entre 1981 et 2006.

A partir de 1999, les données de la NSF sont publiées dans la nouvelle classification industrielle nord-américaine (NAICS). Même si les données restent comparables à celles des années précédentes en ce qui concerne le Total entreprises, le total des Activités de fabrication et le total du Secteur des services, des ruptures de séries peuvent apparaître à un niveau plus désagrégé de la CITI, Révision 3.1.

A partir de la fin des années 1990, un volume de plus en plus important de R-D a été attribué aux industries de commerce de gros, mais cette croissance s'est avéré être due en grande partie à deux facteurs : (1) la méthodologie fondée sur les dépenses salariales utilisée pour la classification par industries ; et (2) le changement vers la NAICS en 1999. Ceci a conduit à une révision de la méthode utilisée pour classifier la R-D par industrie à partir de l'année de référence 2004. L'impact majeur de cette révision a été une augmentation de 40% de la R-D classifiée dans le secteur manufacturier (surtout dans les produits pharmaceutiques et les TIC), surtout aux dépens de l'industrie de commerce de gros.

B. MÉTHODE D'ESTIMATION ANBERD POUR LE JAPON

Les méthodes d'estimation ANBERD applicables au Japon sont fondées sur la publication *Report on the Survey of Research and Development*, publiée annuellement par le Bureau de statistiques du Ministère des Affaires Internes et des Communications. Cette publication contient des données de R-D par groupe de produits et des données par "objectif sélectionné", qui ont été utilisées pour adapter les chiffres japonais de la DIRDE. Les principaux problèmes liés aux données officielles du Japon sur la DIRDE sont :

- L'utilisation stricte de données notifiées par entreprise. En raison de la présence au Japon de très grandes entreprises diversifiées, la notification incomplète des activités de R-D secondaires fausse sensiblement la répartition de la DIRDE par industrie. C'est pourquoi les intensités de R-D dans un certain nombre d'industries ne concordent pas du tout avec celles d'autres pays.

- La suppression de plusieurs secteurs industriels importants qui ont été associés à d'autres secteurs pour certaines années ("Construction aéronautique", "Machines de bureau, comptables et informatiques", et "Construction navale").

La méthode généralement adoptée pour ajuster les données officielles sur la DIRDE a été la suivante :

- Conserver les données par entreprise lorsque rien ne permettait de conclure à une distorsion importante pour cause de diversification des activités, ou lorsqu'on ne disposait pas d'autres données par groupe de produits.

- Utiliser les données de R-D par groupe et par "objectif sélectionné" lorsque la présence d'entreprises diversifiées laissait supposer une distorsion importante et lorsque les données pour certaines industries étaient supprimées (par exemple, dans le cas du Japon, les données par groupe de produits ont révélé qu'une partie importante de la DIRDE de l'industrie "Construction aéronautique" était réalisée par des entreprises classées sous la rubrique "Véhicules automobiles").

C. MÉTHODES GÉNÉRALES D'ESTIMATION DANS ANBERD

Les principaux problèmes associés aux données officielles DIRDE des pays ANBERD sont les suivants :

- Des données manquantes pour certaines branches combinées à d'autres branches ou ne figurant que dans des sous-totaux.

- Des ruptures dans les séries en raison de révisions de la classification industrielle. L'inclusion ou l'exclusion soudaine de secteurs industriels sont très fréquentes. Par exemple, les "Ordinateurs et machines de bureau" qui peuvent être compris dans les "Autres machines, n.c.a." pour certaines années, mais disponibles séparément pour d'autres.

- Des données manquantes pour des années entières car certains pays ne réalisent des enquêtes de R-D que tous les deux ou trois ans. C'est notamment le cas de l'Autriche, de la Grece, de l'Irlande (jusqu'en 2000), de l'Islande, du Portugal (jusqu'en 2000), de la Suède et de la Fédération de Russie.

- Pour certains pays, des établissements de recherche industrielle ont été classés dans le secteur des services alors qu'ils sont étroitement associés (pas nécessairement de façon contractuelle) à des entreprises manufacturières. Cela peut fausser les comparaisons internationales.

Pour faire face à ces problèmes, on fait tout d'abord appel aux autorités statistiques nationales des pays en question, ce qui permet de résoudre nombre de problèmes posés par des secteurs pour lesquels les données sont manquantes et par des ruptures de séries. Dans un deuxième temps, lorsque cela était nécessaire, la DIRDE a été estimée à l'aide d'une interpolation linéaire.

D. DONNÉES PAR GROUPES DE PRODUITS

Suivant les recommandations du dernier Manuel de Frascati (2002), l'un des objectifs d'ANBERD est de présenter des données par groupes de produits lorsque cela est possible. Étant données les différentes méthodes de classification des entreprises dans les enquêtes nationales, et malgré les efforts d'harmonisation, des précautions doivent être prises lorsque l'on compare les données de certains secteurs entre différents pays (voir aussi les notes par pays sous chaque tableau de données). Par exemple :

- Certains pays collectent et transmettent des données par groupes de produits (par exemple Finlande, Royaume-Uni et Suède) ;

- Pour d'autres, des ajustements sont faits à partir de données par groupes de produits afin de réduire les biais relatifs aux données au niveau entreprise (par exemple Japon, Norvège et Espagne) ou en redistribuant la R-D de CITI R-3 73 (services de R-D) par industrie bénéficiaire ;

- Enfin, pour les pays restants, les données par groupes de produits ne sont pas disponibles, donc les données se rapportent à l'activité principale avec des estimations complémentaires de l'OCDE pour les données manquantes (par exemple Canada et États-Unis) ;

- Un seul pays (République tchèque) dispose de données selon les deux critères, d'où l'inclusion de deux tableaux dans ANBERD.

COUNTRY TABLES

TABLEAUX PAR PAYS

ANBERD Australia

(Million AUS)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**1 148.1**	**1 345.7**	**1 693.8**	**1 718.8**	**1 932.1**	**2 392.2**	**2 268.0**	**2 210.1**	**2 028.4**
15+16	Food, beverages and tobacco	87.3	111.0	136.1	140.2	140.1	290.7	231.0	181.1	209.2
15	Food products and beverages	. .	109.1	132.8	. .	135.5	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	1.9	3.3	. .	4.7	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	15.8	18.1	14.3	16.2	24.5	24.3	20.0	19.8	19.6
17	Textiles	12.0	14.7	7.5	8.9	13.0	11.3	10.4	12.5	12.8
18	Wearing apparel, fur	2.8	2.4	3.1	2.6	3.5	3.2	2.9	3.0	2.0
19	Leather products and footwear	1.0	0.9	3.8	4.7	8.0	9.8	6.7	4.2	4.8
20...22	Wood, paper, printing, publish.	41.3	74.3	58.7	117.0	94.3	206.1	206.8	134.3	104.4
20	Wood and products of wood	6.1	18.4	8.3	15.2	22.1	23.3	20.6	17.9	15.3
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	35.2	55.9	50.4	101.8	72.2	182.9	186.2	116.3	89.1
21	Pulp, paper and paper products	31.7	54.5	36.1	91.0	57.2	161.9	171.4	99.1	69.0
22	Printing and publishing	3.5	1.4	14.3	10.8	15.1	21.0	14.8	17.3	20.1
23...25	Chemicals, rubber and plastics	225.4	244.5	292.8	274.7	321.5	328.3	290.1	305.9	325.7
23	Coke, refined petroleum prod.	1.8	7.9	6.6	4.4	5.5	8.3	5.3	16.1	16.5
24	Chemicals and chem. products	199.0	199.7	240.3	236.4	282.7	283.9	254.9	260.4	278.1
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	101.5	101.9	139.1	120.6	144.0	156.0	130.4	128.3	118.4
2423	Pharmaceuticals	97.5	97.8	101.3	115.8	138.8	128.0	124.6	132.1	159.7
25	Rubber and plastics products	24.6	36.9	45.9	33.9	33.3	36.1	29.9	29.4	31.0
26	Non-metallic mineral products	17.9	24.8	31.3	31.3	45.3	80.4	62.7	69.8	52.9
27	Basic metals	175.6	180.3	287.1	251.3	269.9	326.5	348.3	319.4	242.6
271+2731	Iron and steel	116.1	128.4	216.5	157.7	157.0	223.4	210.4	194.1	159.0
272+2732	Non-ferrous metals	59.6	51.9	70.6	93.5	112.9	103.1	137.9	125.3	83.6
28	Fabricated metal products	26.7	27.9	50.3	50.6	54.2	55.7	55.1	49.1	53.0
29...35	Machinery and equip., transport	543.8	647.0	812.2	822.9	963.1	1 063.9	1 008.2	1 095.0	1 003.2
29	Machinery and equipment nec	84.0	91.1	106.8	121.0	131.5	164.6	170.0	128.8	116.1
30	Office & computing machinery	19.0	22.4	27.4	32.2	43.3	27.8	25.5	48.8	32.6
31	Electrical machinery n.e.c.	40.1	45.6	38.1	38.9	40.4	42.2	42.7	53.0	41.3
32	Radio, TV & communication eq.	186.7	214.1	244.0	262.4	302.0	282.6	277.9	326.9	327.4
321	Electronic valves & components	. .	. .	20.5	21.6	23.0	24.8	25.0	27.4	30.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	223.4	240.8	279.0	257.8	252.9	299.4	297.3
33	Medical, precision instruments	41.9	51.0	88.9	98.7	114.4	131.4	91.0	96.2	106.9
34	Motor vehicles	135.3	135.6	128.7	173.8	238.5	317.9	313.1	359.5	316.6
35	Other transport equipment	36.7	87.2	178.3	95.9	93.1	97.4	88.1	81.9	62.3
351	Ships and boats	19.0	60.6	115.0	56.6	71.6	58.1	42.7	61.9	39.9
353	Aircraft and spacecraft	13.1	19.0	50.6	25.8	10.2	13.9	9.4	5.6	4.9
352+359	Railroad & transport equip. nec	4.6	7.5	12.7	13.5	11.3	25.4	35.9	14.4	17.5
36	Furniture; manufacturing nec	14.5	18.0	10.9	14.5	18.7	16.0	44.2	33.5	16.1
361	Furniture	3.9	3.6	5.4	7.1	6.8	5.9	4.7	5.6	6.5
369	Manufacturing nec	10.5	14.5	5.5	7.4	11.9	10.2	39.5	27.9	9.6
37	Recycling	. .	. .	. .	0.1	0.5	0.4	1.6	2.3	1.9
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**57.1**	**52.3**	**61.1**	**55.0**	**127.0**	**36.5**	**25.3**	**27.2**	**35.8**
45	**CONSTRUCTION**	**5.5**	**6.2**	**15.2**	**14.0**	**12.7**	**44.5**	**56.3**	**43.5**	**36.4**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**785.9**	**810.8**	**921.0**	**1 010.3**	**1 154.8**	**1 433.7**	**1 388.9**	**1 447.8**	**1 556.0**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	186.4	206.5	224.6	229.2	192.9	329.2	357.6	339.1	364.2
55	Hotels and restaurants	. .	. .	2.5	2.6	2.9	1.5	3.0	3.2	8.2
60...64	Transport, storage and comm.	129.1	113.9	101.8	96.8	101.4	122.3	107.9	201.2	246.1
642	Telecommunications	112.8	93.2	73.2	74.4	77.2	84.5	77.6	133.3	186.3
65...67	Financial intermediation	136.5	97.6	122.7	119.1	100.9	123.9	96.1	84.9	83.4
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	453.6	550.2	738.9	836.2	806.1	794.3	828.9
72	Computer and related activities	123.9	179.4	221.7	235.9	318.3	363.6	392.6	365.4	436.7
722	Software consultancy & supply	. .	. .	204.0	218.2	300.2	343.8	362.7	330.9	412.0
72-722	Other computer services nec	. .	. .	17.7	17.7	18.1	19.8	30.0	34.5	24.6
73	Research and development	64.8	66.6	84.0	90.5	118.4	139.3	137.4	158.0	167.4
74	Other business activities	. .	. .	147.4	222.4	299.4	327.2	274.5	268.7	223.4
75...99	Community & personal services	. .	. .	15.8	12.3	17.8	20.6	18.2	25.2	25.2
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**2 099.8**	**2 364.5**	**2 861.9**	**3 119.2**	**3 508.3**	**4 356.6**	**4 234.7**	**4 221.1**	**4 094.7**

Notes: The data for Australia are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D (or, in the case of larger enterprises, the divisions carrying out the R&D), with the R&D of independent R&D firms (or their divisions) serving mainly one industry allocated to the industry served. For 1990 to 1998: Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post and courier activities (ISIC, R-3: 641).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Australie

(Millions de AUD)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 020.1	**2 255.5**	**2 536.9**	**2 867.9**	**3 375.3**	**3 423.9**	**3 875.2**	**4 024.4**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
183.8	201.7	230.9	273.3	305.1	342.5	331.2	384.2	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	303.4	339.8	328.5	372.1	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	1.7	2.7	1.5	2.4	. .	**16**	Produits à base de tabac
16.9	25.5	20.8	27.0	39.7	34.1	36.5	29.9	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
12.4	18.6	14.3	17.6	26.0	22.3	26.7	20.4	. .	**17**	Textiles
1.3	1.7	1.8	3.3	4.8	4.1	4.0	4.8	. .	**18**	Habillement, fourrures
3.2	5.2	4.7	6.1	8.9	7.7	5.8	4.7	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
117.8	117.7	102.4	122.7	163.7	185.7	268.9	322.6	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
12.6	6.3	7.5	9.2	9.6	10.8	76.3	57.3	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
105.2	111.4	94.8	113.5	154.1	174.9	192.7	265.3	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
89.9	94.0	76.7	88.5	108.7	93.2	72.2	70.7	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
15.3	17.4	18.1	25.0	45.4	81.7	120.4	194.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
371.1	396.0	431.5	477.0	544.3	598.6	738.2	694.6	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
17.8	20.1	25.6	41.6	53.6	65.7	158.3	101.5	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
317.9	334.4	349.2	383.2	437.3	474.9	523.0	525.8	. .	**24**	Produits chimiques
138.6	135.5	142.8	138.2	136.8	148.4	273.9	238.0	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
179.3	198.8	206.4	245.0	300.5	326.5	249.1	287.8	. .	2423	Produits pharmaceutiques
35.4	41.5	56.7	52.2	53.4	58.0	56.9	67.3	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
46.8	40.9	74.5	86.8	96.8	69.9	91.4	100.7	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
194.5	174.8	205.5	256.9	302.5	408.7	507.0	494.2	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
128.7	113.3	147.6	180.1	199.0	223.5	291.3	282.8	. .	271+2731	Métaux ferreux
65.8	61.5	57.8	76.8	103.5	185.2	215.7	211.3	. .	272+2732	Métaux non ferreux
56.6	46.6	54.8	68.5	80.7	17.5	117.9	126.8	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 013.6	1 231.6	1 396.9	1 539.7	1 812.0	1 720.5	1 752.0	1 842.6	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
128.9	135.0	162.6	206.8	238.4	216.1	222.9	242.4	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
37.2	76.8	50.6	36.4	55.1	54.2	77.6	50.9	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
48.1	42.8	49.0	47.1	77.5	56.7	36.2	45.5	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
262.0	284.1	300.6	212.8	322.2	316.9	333.0	221.2	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
25.3	23.4	25.7	25.3	38.3	37.7	34.7	39.3	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
236.7	260.7	274.9	187.5	283.8	279.2	298.3	181.9	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
127.4	219.8	278.7	292.8	302.6	319.8	222.9	421.8	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
347.9	381.3	490.2	618.7	638.6	607.9	654.2	635.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
62.0	91.9	65.2	125.2	177.8	148.9	205.3	226.0	. .	**35**	Autres matériels de transport
37.9	26.1	18.8	59.1	87.9	73.6	64.5	45.7	. .	351	Construction et réparation de navires
4.6	3.2	3.9	3.5	6.5	5.4	54.5	114.9	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
19.5	62.6	42.5	62.6	83.4	69.8	86.3	65.4	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
18.3	19.9	19.7	16.0	30.6	46.3	32.0	28.8	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
7.6	7.1	7.2	3.9	6.8	10.3	5.8	7.4	. .	361	Meubles
10.7	12.9	12.5	12.1	23.8	36.0	26.2	21.4	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**37**	Récupération
43.8	**49.8**	**64.9**	**68.8**	**65.0**	**66.3**	**54.3**	**82.1**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
46.8	**47.9**	**94.6**	**196.8**	**220.0**	**316.7**	**398.5**	**412.6**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 734.8	**2 167.0**	**2 929.4**	**2 914.1**	**3 083.3**	**3 603.4**	**4 120.5**	**4 874.4**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
383.5	370.3	414.5	419.4	537.0	642.5	723.7	895.7	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	12.4	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
174.4	338.4	409.5	429.8	259.5	329.0	. .	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
118.2	266.3	359.9	359.4	195.6	229.0	338.9	623.5	. .	642	Télécommunications
138.2	278.4	579.1	672.9	716.8	897.2	909.0	998.0	. .	**65...67**	Intermédiation financière
1 006.6	1 133.6	1 473.6	1 355.0	1 534.7	1 646.0	1 829.3	2 038.7	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
549.6	628.7	696.1	612.8	678.3	665.6	719.8	781.8	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
527.9	616.1	687.8	589.5	652.5	644.4	701.2	758.2	. .	722	Production de logiciels
21.8	12.6	8.3	23.3	25.8	21.3	18.6	23.6	. .	72-722	Autres activités informatiques
225.4	243.4	328.7	369.0	444.0	463.2	522.9	559.2	. .	**73**	Recherche-développement
229.9	257.0	438.7	365.7	404.0	504.9	575.9	673.1	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
32.2	46.3	52.7	37.0	35.3	85.6	. .	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
4 136.7	**4 982.6**	**6 191.9**	**6 940.3**	**7 770.0**	**8 676.5**	**10 333.0**	**12 035.5**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Australie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D (ou dans le cas des entreprises les plus grandes, les unités réalisant la R-D). La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée. Pour 1990-1998 : Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Australia

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**832.6**	**986.6**	**1 252.7**	**1 283.5**	**1 458.5**	**1 812.0**	**1 713.4**	**1 672.9**	**1 548.4**
15+16	Food, beverages and tobacco	63.3	81.4	100.7	104.7	105.8	220.2	174.5	137.0	159.7
15	Food products and beverages	. .	80.0	98.2	. .	102.3	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	1.4	2.4	. .	3.5	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	11.5	13.2	10.6	12.1	18.5	18.4	15.1	15.0	14.9
17	Textiles	8.7	10.8	5.5	6.6	9.8	8.6	7.8	9.5	9.8
18	Wearing apparel, fur	2.0	1.8	2.3	2.0	2.6	2.4	2.2	2.3	1.5
19	Leather products and footwear	0.7	0.7	2.8	3.5	6.1	7.4	5.1	3.2	3.6
20...22	Wood, paper, printing, publish.	30.0	54.5	43.4	87.4	71.2	156.1	156.3	101.6	79.7
20	Wood and products of wood	4.4	13.5	6.2	11.4	16.7	17.6	15.6	13.6	11.7
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	25.5	41.0	37.3	76.0	54.5	138.5	140.7	88.1	68.0
21	Pulp, paper and paper products	23.0	39.9	26.7	68.0	43.2	122.6	129.5	75.0	52.7
22	Printing and publishing	2.5	1.0	10.6	8.1	11.4	15.9	11.2	13.1	15.3
23...25	Chemicals, rubber and plastics	163.5	179.2	216.6	205.1	242.7	248.6	219.2	231.5	248.6
23	Coke, refined petroleum prod.	1.3	5.8	4.9	3.3	4.2	6.3	4.0	12.2	12.6
24	Chemicals and chem. products	144.3	146.4	177.8	176.5	213.4	215.1	192.6	197.1	212.3
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	73.6	74.7	102.9	90.1	108.7	118.1	98.5	97.1	90.4
2423	Pharmaceuticals	70.7	71.7	74.9	86.5	104.8	96.9	94.1	100.0	121.9
25	Rubber and plastics products	17.8	27.1	33.9	25.3	25.1	27.3	22.6	22.2	23.7
26	Non-metallic mineral products	13.0	18.2	23.1	23.4	34.2	60.9	47.4	52.8	40.4
27	Basic metals	127.3	132.2	212.4	187.6	203.7	247.3	263.1	241.7	185.2
271+2731	Iron and steel	84.2	94.1	160.2	117.8	118.5	169.2	159.0	146.9	121.4
272+2732	Non-ferrous metals	43.2	38.0	52.2	69.9	85.2	78.1	104.2	94.9	63.8
28	Fabricated metal products	19.4	20.5	37.2	37.8	41.0	42.2	41.7	37.2	40.4
29...35	Machinery and equip., transport	394.4	474.3	600.7	614.5	727.1	805.9	761.7	828.8	765.8
29	Machinery and equipment nec	60.9	66.8	79.0	90.3	99.2	124.7	128.4	97.5	88.6
30	Office & computing machinery	13.8	16.4	20.3	24.1	32.7	21.1	19.3	36.9	24.9
31	Electrical machinery n.e.c.	29.1	33.4	28.2	29.1	30.5	32.0	32.2	40.1	31.5
32	Radio, TV & communication eq.	135.4	156.9	180.4	195.9	228.0	214.1	209.9	247.4	249.9
321	Electronic valves & components	. .	. .	15.2	16.1	17.4	18.8	18.9	20.8	23.0
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	165.2	179.8	210.6	195.3	191.0	226.7	226.9
33	Medical, precision instruments	30.4	37.4	65.7	73.7	86.4	99.5	68.8	72.8	81.6
34	Motor vehicles	98.1	99.4	95.2	129.8	180.0	240.8	236.5	272.1	241.7
35	Other transport equipment	26.6	63.9	131.9	71.6	70.3	73.8	66.5	62.0	47.5
351	Ships and boats	13.7	44.5	85.1	42.2	54.1	44.0	32.3	46.8	30.5
353	Aircraft and spacecraft	9.5	13.9	37.4	19.3	7.7	10.6	7.1	4.2	3.7
352+359	Railroad & transport equip. nec	3.4	5.5	9.4	10.1	8.5	19.3	27.1	10.9	13.3
36	Furniture; manufacturing nec	10.5	13.2	8.1	10.9	14.1	12.2	33.4	25.4	12.3
361	Furniture	2.8	2.6	4.0	5.3	5.1	4.4	3.5	4.3	5.0
369	Manufacturing nec	7.6	10.6	4.1	5.6	9.0	7.7	29.8	21.1	7.3
37	Recycling	. .	. .	. .	0.1	0.4	0.3	1.2	1.7	1.4
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**41.4**	**38.3**	**45.2**	**41.0**	**95.8**	**27.6**	**19.1**	**20.6**	**27.4**
45	**CONSTRUCTION**	**4.0**	**4.6**	**11.2**	**10.5**	**9.6**	**33.7**	**42.5**	**32.9**	**27.8**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**569.9**	**594.4**	**681.2**	**754.4**	**871.7**	**1 086.0**	**1 049.3**	**1 095.9**	**1 187.8**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	135.2	151.4	166.1	171.2	145.6	249.3	270.1	256.7	278.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	1.9	2.0	2.2	1.2	2.3	2.4	6.2
60...64	Transport, storage and comm.	93.6	83.5	75.3	72.3	76.5	92.7	81.5	152.3	187.9
642	Telecommunications	81.8	68.3	54.1	55.5	58.3	64.0	58.7	100.9	142.2
65...67	Financial intermediation	99.0	71.5	90.8	89.0	76.2	93.9	72.6	64.3	63.7
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	335.4	410.9	557.8	633.4	609.0	601.2	632.7
72	Computer and related activities	89.9	131.5	164.0	176.1	240.3	275.4	296.6	276.6	333.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	150.8	162.9	226.6	260.4	274.0	250.5	314.5
72-722	Other computer services nec	. .	. .	13.1	13.2	13.7	15.0	22.6	26.1	18.8
73	Research and development	47.0	48.8	62.2	67.6	89.4	105.5	103.8	119.6	127.8
74	Other business activities	. .	. .	109.0	166.1	226.0	247.9	207.4	203.4	170.5
75...99	Community & personal services	. .	. .	11.7	9.2	13.4	15.6	13.8	19.1	19.3
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**1 522.8**	**1 733.5**	**2 116.7**	**2 329.2**	**2 648.5**	**3 300.0**	**3 199.3**	**3 195.0**	**3 125.7**

Notes: The data for Australia are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D (or, in the case of larger enterprises, the divisions carrying out the R&D), with the R&D of independent R&D firms (or their divisions) serving mainly one industry allocated to the industry served. For 1990 to 1998: Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post and courier activities (ISIC, R-3: 641).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Australie

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
1 557.5	**1 717.2**	**1 904.2**	**2 145.9**	**2 496.7**	**2 501.9**	**2 791.2**	**2 858.1**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
141.7	153.6	173.3	204.5	225.7	250.3	238.5	272.9	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	224.4	248.3	236.6	264.3	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	1.2	2.0	1.1	1.7	. .	**16**	Produits à base de tabac
13.0	19.5	15.6	20.2	29.4	24.9	26.3	21.3	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
9.5	14.2	10.7	13.2	19.2	16.3	19.3	14.5	. .	**17**	Textiles
1.0	1.3	1.3	2.4	3.5	3.0	2.9	3.4	. .	**18**	Habillement, fourrures
2.5	4.0	3.6	4.5	6.6	5.6	4.2	3.3	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
90.8	89.6	76.8	91.8	121.1	135.7	193.7	229.1	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
9.7	4.8	5.6	6.9	7.1	7.9	54.9	40.7	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
81.1	84.8	71.2	84.9	114.0	127.8	138.8	188.4	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
69.3	71.6	57.6	66.2	80.4	68.1	52.0	50.2	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
11.8	13.2	13.6	18.7	33.6	59.7	86.7	138.2	. .	**22**	Imprimerie et édition
286.1	301.5	323.9	356.9	402.6	437.4	531.7	493.3	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
13.7	15.3	19.2	31.1	39.6	48.0	114.0	72.1	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
245.1	254.6	262.1	286.7	323.5	347.0	376.7	373.4	. .	**24**	Produits chimiques
106.9	103.2	107.2	103.4	101.2	108.4	197.3	169.1	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
138.2	151.4	154.9	183.3	222.3	238.6	179.4	204.4	. .	2423	Produits pharmaceutiques
27.3	31.6	42.5	39.1	39.5	42.4	41.0	47.8	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
36.1	31.1	55.9	65.0	71.6	51.1	65.8	71.5	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
149.9	133.1	154.2	192.2	223.8	298.7	365.2	351.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
99.2	86.3	110.8	134.8	147.2	163.3	209.8	200.9	. .	271+2731	Métaux ferreux
50.7	46.8	43.4	57.4	76.6	135.4	155.3	150.1	. .	272+2732	Métaux non ferreux
43.6	35.5	41.1	51.3	59.7	12.8	84.9	90.0	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
781.5	937.7	1 048.5	1 152.1	1 340.4	1 257.2	1 262.0	1 308.6	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
99.4	102.8	122.1	154.7	176.4	157.9	160.6	172.1	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
28.7	58.4	38.0	27.2	40.8	39.6	55.9	36.1	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
37.1	32.6	36.8	35.3	57.3	41.4	26.1	32.3	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
202.0	216.3	225.6	159.2	238.3	231.6	239.9	157.1	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
19.5	17.8	19.3	19.0	28.4	27.6	25.0	27.9	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
182.5	198.5	206.3	140.3	209.9	204.0	214.9	129.2	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
98.2	167.3	209.2	219.1	223.8	233.6	160.5	299.5	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
268.3	290.3	367.9	462.9	472.3	444.2	471.2	451.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
47.8	70.0	48.9	93.7	131.5	108.8	147.8	160.5	. .	**35**	Autres matériels de transport
29.2	19.9	14.1	44.2	65.0	53.8	46.5	32.5	. .	351	Construction et réparation de navires
3.5	2.4	2.9	2.6	4.8	4.0	39.3	81.6	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
15.0	47.7	31.9	46.8	61.7	51.0	62.1	46.4	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
14.1	15.2	14.8	12.0	22.6	33.8	23.0	20.4	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
5.8	5.4	5.4	2.9	5.0	7.5	4.2	5.2	. .	361	Meubles
8.3	9.8	9.4	9.0	17.6	26.3	18.9	15.2	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**37**	Récupération
33.7	**37.9**	**48.7**	**51.5**	**48.1**	**48.4**	**39.1**	**58.3**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
36.1	**36.4**	**71.0**	**147.2**	**162.7**	**231.4**	**287.1**	**293.0**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 337.6	**1 649.8**	**2 198.8**	**2 180.4**	**2 280.7**	**2 633.0**	**2 967.9**	**3 461.8**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
295.7	281.9	311.1	313.8	397.2	469.5	521.2	636.1	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.9	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
134.4	257.7	307.3	321.6	191.9	240.4	. .	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
91.1	202.7	270.1	268.9	144.7	167.3	244.1	442.8	. .	642	Télécommunications
106.5	211.9	434.7	503.5	530.2	655.6	654.7	708.8	. .	**65...67**	Intermédiation financière
776.1	863.1	1 106.1	1 013.8	1 135.2	1 202.7	1 317.6	1 447.9	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
423.8	478.6	522.5	458.5	501.7	486.4	518.5	555.2	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
407.0	469.1	516.3	441.1	482.6	470.8	505.1	538.4	. .	722	Production de logiciels
16.8	9.6	6.2	17.4	19.1	15.5	13.4	16.7	. .	72-722	Autres activités informatiques
173.8	185.3	246.7	276.1	328.4	338.5	376.7	397.1	. .	**73**	Recherche-développement
177.3	195.7	329.3	273.6	298.9	368.9	414.8	478.0	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
24.8	35.2	39.6	27.7	26.1	62.5	. .	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
3 189.5	**3 793.5**	**4 647.7**	**5 192.9**	**5 747.4**	**6 339.9**	**7 442.6**	**8 547.6**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Australie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D (ou dans le cas des entreprises les plus grandes, les unités réalisant la R-D). La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée. Pour 1990-1998 : Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Austria

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**1 652.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	..	..	..	..	18.4
15	Food products and beverages	..	..	..	..	..	..	..	..	18.2
16	Tobacco products	..	..	..	..	..	..	..	..	0.2
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	21.3
17	Textiles	..	..	..	..	..	..	..	..	17.9
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	..	..	..	..	1.0
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	2.4
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	..	..	..	..	25.4
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	..	..	..	..	9.9
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	..	..	..	..	15.5
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	..	..	..	..	11.9
22	Printing and publishing	..	..	..	..	..	..	..	..	3.7
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	..	..	..	..	265.8
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	..	..	..	..	18.9
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	..	..	..	..	202.3
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	..	..	..	..	78.7
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	..	..	..	..	123.7
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	..	..	..	..	44.6
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	..	..	..	..	43.9
27	Basic metals	..	..	..	..	..	..	..	..	57.1
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	..	..	..	..	36.5
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	..	..	..	..	20.6
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	..	..	..	..	49.5
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	..	..	..	..	1 151.2
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	..	..	..	..	185.8
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	..	..	..	..	4.6
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	..	..	..	..	96.6
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	..	..	..	..	575.6
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	..	..	..	..	73.3
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	502.3
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	..	..	..	..	48.5
34	Motor vehicles	..	..	..	..	..	..	..	..	183.2
35	Other transport equipment	..	..	..	..	..	..	..	..	56.9
351	Ships and boats	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	..	..	..	..	18.3
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	38.5
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	20.1
361	Furniture	..	..	..	..	..	..	..	..	6.8
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	13.2
37	Recycling	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**8.7**
45	**CONSTRUCTION**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**13.8**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**483.8**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	..	..	..	..	55.4
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	..	..	..	..	22.9
642	Telecommunications	..	..	..	..	..	..	..	..	18.9
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	..	..	..	..	27.2
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	376.9
72	Computer and related activities	..	..	..	..	..	..	..	..	33.1
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	..	..	..	..	19.7
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	..	..	..	..	13.5
73	Research and development	..	..	..	..	..	..	..	..	156.2
74	Other business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	187.6
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	..	..	..	..	1.3
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**2 160.7**

Notes: The data for Austria are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Autriche

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
. .	**. .**	**. .**	**2 272.7**	**2 385.8**	**2 549.9**	**2 966.8**	**3 159.4**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
. .	. .	. .	16.1	17.9	20.1	23.2	23.7	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	15.9	17.7	19.9	23.0	23.5	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	. .	**16**	Produits à base de tabac
. .	. .	. .	34.6	33.4	31.8	33.0	31.8	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	29.2	27.2	25.0	26.3	26.5	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	1.7	2.1	2.3	2.5	2.3	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	3.6	4.2	4.5	4.2	3.1	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
. .	. .	. .	31.5	34.4	39.5	50.4	58.3	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
. .	. .	. .	13.3	13.2	14.0	17.4	20.2	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
. .	. .	. .	18.2	21.2	25.5	33.0	38.1	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	13.4	12.3	12.0	14.6	17.1	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	4.8	8.9	13.6	18.5	21.1	. .	**22**	Imprimerie et édition
. .	. .	. .	318.3	323.0	348.7	436.1	505.4	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	17.3	13.9	11.6	13.3	15.8	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
. .	. .	. .	237.6	238.9	260.1	335.8	401.7	. .	**24**	Produits chimiques
. .	. .	. .	94.5	93.5	96.2	113.2	124.5	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
. .	. .	. .	143.1	145.4	163.9	222.6	277.2	. .	2423	Produits pharmaceutiques
. .	. .	. .	63.5	70.2	76.9	87.0	88.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	71.4	77.0	78.1	75.7	61.6	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
. .	. .	. .	75.1	83.1	94.0	113.9	124.6	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	42.2	49.9	61.1	79.5	91.8	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	32.9	33.2	32.9	34.4	32.8	. .	272+2732	Métaux non ferreux
. .	. .	. .	62.7	61.4	64.9	83.1	99.7	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
. .	. .	. .	1 632.8	1 720.7	1 831.6	2 100.2	2 197.2	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
. .	. .	. .	352.5	367.4	387.5	450.7	483.1	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
. .	. .	. .	6.7	9.8	13.2	16.4	17.5	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
. .	. .	. .	132.8	135.5	144.0	174.1	195.1	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
. .	. .	. .	703.8	757.9	810.2	893.2	880.3	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	160.3	221.1	279.5	332.2	338.0	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	543.5	536.7	530.6	561.0	542.3	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
. .	. .	. .	80.9	92.6	106.3	128.4	139.0	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
. .	. .	. .	308.5	308.5	311.3	349.8	366.4	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
. .	. .	. .	47.7	49.0	59.2	87.6	115.8	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	15.4	17.1	20.3	26.4	30.9	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	32.3	31.9	38.9	61.2	84.9	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
. .	. .	. .	30.2	34.7	40.7	50.9	57.0	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	8.7	14.8	19.1	18.3	12.1	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	21.5	19.8	21.6	32.5	45.0	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	0.0	0.3	0.5	0.3	0.0	. .	**37**	Récupération
. .	**. .**	**. .**	**13.7**	**10.4**	**7.6**	**7.9**	**9.2**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
. .	**. .**	**. .**	**11.6**	**14.0**	**17.5**	**22.6**	**25.7**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
. .	**. .**	**. .**	**828.0**	**892.9**	**975.4**	**1 154.9**	**1 246.4**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	. .	97.5	80.8	83.0	137.3	206.2	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
. .	. .	. .	50.4	45.8	41.3	44.3	46.5	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	41.7	40.3	38.2	40.1	39.3	. .	642	Télécommunications
. .	. .	. .	7.8	27.2	43.2	44.3	30.2	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	. .	668.0	733.8	801.7	921.9	956.3	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
. .	. .	. .	104.2	120.4	140.2	175.7	198.3	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	80.4	94.5	113.2	147.7	173.0	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	23.8	25.9	27.0	28.0	25.3	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	268.5	334.2	389.4	430.4	407.1	. .	**73**	Recherche-développement
. .	. .	. .	294.9	278.8	271.5	314.5	348.9	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	4.3	5.3	6.2	7.2	7.2	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
. .	**. .**	**. .**	**3 130.9**	**3 308.6**	**3 556.5**	**4 159.5**	**4 448.7**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Autriche sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Austria

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**1 801.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	..	..	..	..	20.1
15	Food products and beverages	..	..	..	..	..	..	..	..	19.9
16	Tobacco products	..	..	..	..	..	..	..	..	0.2
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	23.3
17	Textiles	..	..	..	..	..	..	..	..	19.5
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	..	..	..	..	1.1
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	2.6
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	..	..	..	..	27.7
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	..	..	..	..	10.8
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	..	..	..	..	16.9
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	..	..	..	..	12.9
22	Printing and publishing	..	..	..	..	..	..	..	..	4.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	..	..	..	..	289.8
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	..	..	..	..	20.6
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	..	..	..	..	220.6
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	..	..	..	..	85.8
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	..	..	..	..	134.8
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	..	..	..	..	48.7
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	..	..	..	..	47.8
27	Basic metals	..	..	..	..	..	..	..	..	62.2
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	..	..	..	..	39.8
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	..	..	..	..	22.4
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	..	..	..	..	54.0
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	..	..	..	..	1 254.9
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	..	..	..	..	202.5
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	..	..	..	..	5.1
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	..	..	..	..	105.3
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	..	..	..	..	627.5
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	..	..	..	..	79.9
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	547.6
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	..	..	..	..	52.9
34	Motor vehicles	..	..	..	..	..	..	..	..	199.7
35	Other transport equipment	..	..	..	..	..	..	..	..	62.0
351	Ships and boats	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	..	..	..	..	20.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	42.0
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	21.9
361	Furniture	..	..	..	..	..	..	..	..	7.5
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	14.4
37	Recycling	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**9.5**
45	**CONSTRUCTION**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**15.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**527.4**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	..	..	..	..	60.4
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	..	..	..	..	25.0
642	Telecommunications	..	..	..	..	..	..	..	..	20.7
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	..	..	..	..	29.6
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	410.9
72	Computer and related activities	..	..	..	..	..	..	..	..	36.1
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	..	..	..	..	21.4
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	..	..	..	..	14.7
73	Research and development	..	..	..	..	..	..	..	..	170.3
74	Other business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	204.5
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	..	..	..	..	1.4
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**2 355.4**

Notes: The data for Austria are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Autriche

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
. .	**. .**	**. .**	**2 537.3**	**2 697.0**	**2 918.2**	**3 347.0**	**3 585.7**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
. .	. .	. .	18.0	20.2	23.0	26.2	26.9	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	17.7	20.0	22.8	25.9	26.7	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	. .	**16**	Produits à base de tabac
. .	. .	. .	38.6	37.8	36.4	37.3	36.1	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	32.7	30.7	28.6	29.7	30.0	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	1.9	2.3	2.7	2.8	2.6	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	4.1	4.8	5.1	4.8	3.5	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
. .	. .	. .	35.2	38.9	45.2	56.8	66.2	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
. .	. .	. .	14.9	15.0	16.0	19.6	22.9	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
. .	. .	. .	20.4	23.9	29.2	37.3	43.3	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	15.0	13.9	13.7	16.4	19.4	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	5.4	10.1	15.5	20.8	23.9	. .	**22**	Imprimerie et édition
. .	. .	. .	355.4	365.1	399.0	492.0	573.6	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	19.3	15.7	13.3	15.0	17.9	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
. .	. .	. .	265.2	270.1	297.7	378.8	455.9	. .	**24**	Produits chimiques
. .	. .	. .	105.5	105.7	110.1	127.7	141.3	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
. .	. .	. .	159.8	164.4	187.6	251.1	314.6	. .	2423	Produits pharmaceutiques
. .	. .	. .	70.9	79.4	88.1	98.2	99.9	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	79.7	87.0	89.4	85.4	70.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
. .	. .	. .	83.8	93.9	107.6	128.5	141.4	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	47.1	56.4	70.0	89.7	104.2	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	36.7	37.5	37.6	38.8	37.2	. .	272+2732	Métaux non ferreux
. .	. .	. .	70.0	69.4	74.3	93.8	113.1	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
. .	. .	. .	1 822.9	1 945.1	2 096.2	2 369.3	2 493.7	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
. .	. .	. .	393.5	415.4	443.5	508.4	548.3	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
. .	. .	. .	7.5	11.1	15.1	18.5	19.9	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
. .	. .	. .	148.3	153.2	164.8	196.4	221.4	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
. .	. .	. .	785.7	856.7	927.2	1 007.6	999.1	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	178.9	250.0	319.9	374.8	383.6	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	606.8	606.7	607.3	632.9	615.4	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
. .	. .	. .	90.3	104.6	121.6	144.8	157.8	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
. .	. .	. .	344.4	348.8	356.2	394.7	415.8	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
. .	. .	. .	53.2	55.4	67.7	98.9	131.4	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	17.2	19.3	23.2	29.8	35.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	36.1	36.1	44.5	69.0	96.4	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
. .	. .	. .	33.7	39.2	46.5	57.4	64.7	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	9.7	16.8	21.8	20.7	13.7	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	24.0	22.4	24.7	36.7	51.0	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	0.0	0.3	0.5	0.4	0.0	. .	**37**	Récupération
. .	**. .**	**. .**	**15.3**	**11.8**	**8.7**	**8.9**	**10.5**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
. .	**. .**	**. .**	**12.9**	**15.8**	**20.0**	**25.5**	**29.2**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
. .	**. .**	**. .**	**924.5**	**1 009.3**	**1 116.3**	**1 302.9**	**1 414.6**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	. .	108.9	91.3	95.0	154.8	234.1	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
. .	. .	. .	56.3	51.8	47.2	49.9	52.7	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	46.5	45.6	43.8	45.2	44.6	. .	642	Télécommunications
. .	. .	. .	8.7	30.8	49.4	50.0	34.3	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	. .	745.8	829.5	917.6	1 040.0	1 085.3	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
. .	. .	. .	116.3	136.1	160.5	198.2	225.1	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	89.7	106.8	129.5	166.7	196.4	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	26.6	29.3	31.0	31.6	28.7	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	299.8	377.8	445.6	485.6	462.0	. .	**73**	Recherche-développement
. .	. .	. .	329.2	315.1	310.8	354.8	396.0	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	4.8	6.0	7.1	8.1	8.2	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
. .	**. .**	**. .**	**3 495.5**	**3 740.1**	**4 070.2**	**4 692.6**	**5 049.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Autriche sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Belgium

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**1 772.7**	**1 918.0**	**1 992.2**	**2 077.4**	**2 221.1**	**2 402.4**	**2 446.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	62.9	61.7	61.4	61.7	73.8	75.0	83.0
15	Food products and beverages	. .	. .	61.5	60.3	60.3	60.7	72.7	73.9	82.2
16	Tobacco products	. .	. .	1.5	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	0.8
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	26.5	26.7	25.4	24.6	34.9	35.7	44.2
17	Textiles	. .	. .	24.1	24.3	22.7	22.1	32.6	33.6	39.1
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	0.6	0.6	0.8	0.7	0.3	0.3	3.5
19	Leather products and footwear	. .	. .	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7	1.6
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	23.4	21.7	27.0	27.1	26.3	23.8	26.7
20	Wood and products of wood	. .	. .	0.9	0.9	1.2	1.3	1.5	1.5	1.7
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	22.6	20.8	25.8	25.8	24.8	22.3	25.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	9.8	8.5	7.6	7.6	7.4	7.8	10.7
22	Printing and publishing	. .	. .	12.8	12.3	18.2	18.2	17.4	14.6	14.3
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	782.3	876.0	930.3	984.2	1 089.1	1 226.4	1 192.3
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	57.8	63.9	69.3	69.2	68.4	69.3	62.4
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	667.1	754.2	804.3	857.8	954.9	1 092.0	1 053.1
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	452.1	480.3	494.0	521.2	552.4	580.7	550.5
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	214.9	273.9	310.3	336.6	402.4	511.4	502.6
25	Rubber and plastics products	. .	. .	57.5	57.9	56.7	57.2	65.8	65.1	76.8
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	32.1	33.2	36.1	38.7	57.0	56.5	63.2
27	Basic metals	. .	. .	84.1	93.3	98.2	105.7	103.0	103.7	101.4
271+2731	Iron and steel	. .	. .	56.2	63.1	72.9	77.1	70.6	71.2	70.8
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	27.9	30.2	25.3	28.6	32.4	32.5	30.5
28	Fabricated metal products	. .	. .	28.8	30.3	36.2	37.6	36.1	37.1	41.8
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	699.3	740.2	744.6	764.8	776.4	821.1	877.0
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	114.1	132.8	134.4	130.6	136.3	143.2	166.1
30	Office & computing machinery	. .	. .	6.9	7.2	5.6	5.1	5.4	5.9	7.1
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	102.8	98.0	89.0	90.4	93.5	98.6	99.7
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	335.7	347.3	367.4	377.4	375.3	406.9	424.5
321	Electronic valves & components	. .	. .	34.3	36.4	34.5	38.4	43.1	45.3	50.6
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	301.4	311.0	332.9	339.0	332.1	361.6	373.9
33	Medical, precision instruments	. .	. .	51.6	58.9	53.9	55.6	61.4	63.8	42.7
34	Motor vehicles	. .	. .	48.7	52.3	50.1	55.1	58.7	57.9	110.2
35	Other transport equipment	. .	. .	39.4	43.7	44.1	50.5	45.8	44.9	26.7
351	Ships and boats	. .	. .	0.5	0.4	0.4	0.5	1.1	0.7	0.6
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	28.9	33.0	34.8	37.8	34.5	34.4	21.3
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	10.0	10.2	8.9	12.2	10.1	9.8	4.8
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	33.2	34.2	31.8	31.4	23.5	21.9	15.3
361	Furniture	. .	. .	30.5	31.0	28.2	28.3	14.4	13.4	5.5
369	Manufacturing nec	. .	. .	2.7	3.2	3.6	3.1	9.1	8.5	9.8
37	Recycling	. .	. .	0.1	0.7	1.2	1.6	1.1	1.2	1.4
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**3.6**	**3.8**	**3.8**	**4.8**	**2.6**	**2.5**	**2.0**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**28.5**	**28.0**	**32.1**	**30.8**	**39.4**	**41.7**	**36.9**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**276.8**	**304.1**	**323.2**	**351.6**	**403.5**	**450.8**	**536.8**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	27.6	28.5	34.9	40.4	36.0	37.9	40.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	4.7	5.9	9.3	17.2	14.9	15.9	18.9
642	Telecommunications	. .	. .	1.9	3.1	6.1	13.7	10.0	10.7	12.9
65...67	Financial intermediation	. .	. .	49.3	52.3	55.3	59.5	70.6	74.7	77.8
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	193.1	214.6	219.5	229.2	273.5	314.5	390.7
72	Computer and related activities	. .	. .	89.6	102.7	102.5	107.4	129.8	158.7	183.4
722	Software consultancy & supply	. .	. .	14.2	14.6	17.9	20.8	23.0	28.2	149.1
72-722	Other computer services nec	. .	. .	75.3	88.1	84.6	86.6	106.9	130.5	34.3
73	Research and development	. .	. .	9.5	10.5	11.7	10.5	11.0	12.6	21.0
74	Other business activities	. .	. .	94.0	101.4	105.3	111.3	132.7	143.2	186.2
75...99	Community & personal services	. .	. .	2.2	2.7	4.3	5.3	8.5	7.8	9.4
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**2 087.7**	**2 260.1**	**2 357.9**	**2 471.4**	**2 673.7**	**2 904.6**	**3 035.1**

Notes: The data for Belgium are distributed according to the product field of the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Belgique

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 708.0	**2 901.1**	**3 223.5**	**2 898.0**	**2 834.5**	**3 020.8**	**3 044.9**	**3 169.9**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
86.0	92.4	98.3	103.9	104.4	113.0	125.3	133.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
85.1	91.6	97.5	99.5	100.0	112.2	124.5	132.2	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
1.0	0.8	0.8	4.4	4.4	0.8	0.8	0.8	. .	**16**	Produits à base de tabac
55.8	78.5	83.2	36.1	37.7	50.9	50.1	47.7	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
44.0	58.7	62.1	32.2	34.0	44.1	44.0	42.9	. .	**17**	Textiles
9.1	15.8	17.0	1.0	0.9	3.8	3.6	3.5	. .	**18**	Habillement, fourrures
2.7	4.0	4.1	2.9	2.9	3.1	2.6	1.3	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
37.4	42.7	44.5	18.4	19.9	25.3	24.9	25.8	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
4.7	6.8	9.1	1.4	1.4	5.8	5.6	5.6	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
32.7	35.9	35.4	17.0	18.5	19.5	19.3	20.2	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
11.5	10.1	10.4	8.4	9.2	10.2	10.1	10.8	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
21.2	25.7	24.9	8.6	9.3	9.3	9.2	9.5	. .	**22**	Imprimerie et édition
1 287.3	1 287.5	1 468.4	1 326.1	1 409.7	1 534.2	1 530.4	1 614.7	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
36.9	35.0	38.8	59.0	59.0	26.9	27.5	27.8	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
1 183.7	1 181.3	1 353.3	1 175.3	1 268.4	1 410.3	1 403.2	1 486.3	. .	**24**	Produits chimiques
597.0	600.4	647.6	471.5	490.3	471.0	481.8	483.2	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
586.7	580.9	705.7	703.8	778.1	939.3	921.4	1 003.1	. .	2423	Produits pharmaceutiques
66.7	71.2	76.3	91.8	82.4	96.9	99.7	100.6	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
62.8	66.2	67.6	42.4	42.5	46.7	49.4	51.8	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
79.7	89.2	103.3	101.6	98.5	126.6	130.0	137.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
52.1	56.1	61.3	54.6	53.7	94.4	98.9	103.8	. .	271+2731	Métaux ferreux
27.6	33.1	41.9	47.0	44.9	32.3	31.2	33.2	. .	272+2732	Métaux non ferreux
83.4	86.5	91.2	102.2	104.8	61.7	64.0	66.2	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
992.2	1 129.6	1 234.4	1 148.4	996.4	1 040.9	1 048.0	1 070.3	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
160.4	188.7	182.4	169.1	176.1	206.4	216.0	225.6	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
7.1	10.5	11.8	9.4	12.0	19.5	20.5	21.6	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
79.3	90.6	90.6	147.6	115.1	117.4	115.1	115.5	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
525.1	629.5	711.2	592.2	455.6	419.3	404.5	405.9	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
100.3	55.0	62.3	65.9	70.7	130.3	124.2	125.0	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
424.8	574.5	648.9	526.3	384.9	289.0	280.2	280.9	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
41.1	44.6	48.6	90.0	87.8	108.0	121.5	119.8	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
126.0	113.6	105.0	77.1	77.5	98.6	97.1	105.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
53.1	52.1	84.8	63.0	72.2	71.6	73.3	76.9	. .	**35**	Autres matériels de transport
1.0	1.3	1.2	1.5	1.5	2.7	2.8	2.7	. .	351	Construction et réparation de navires
47.3	41.1	72.9	57.7	66.8	64.4	65.2	69.4	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
4.8	9.7	10.7	3.8	3.9	4.5	5.3	4.8	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
21.2	26.1	30.0	16.1	17.2	18.0	18.8	19.4	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
13.5	17.4	20.4	11.7	12.6	11.3	11.5	11.2	. .	361	Meubles
7.6	8.8	9.5	4.5	4.6	6.8	7.3	8.2	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
2.1	2.5	2.7	2.7	3.3	3.5	3.8	3.9	. .	**37**	Récupération
37.8	**44.3**	**45.7**	**27.4**	**26.0**	**9.9**	**10.4**	**10.8**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
31.4	**37.9**	**41.3**	**67.2**	**57.2**	**38.3**	**39.2**	**39.4**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
492.1	**550.2**	**557.1**	**620.6**	**638.2**	**624.3**	**638.5**	**667.8**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
42.0	37.8	40.5	24.5	31.1	58.1	62.5	65.5	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.5	1.2	1.5	5.6	7.5	2.6	2.8	3.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
43.4	125.1	101.5	124.0	135.4	149.6	149.2	157.4	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
21.7	85.9	61.5	93.9	94.2	110.1	107.4	114.2	. .	642	Télécommunications
23.5	27.4	28.4	19.4	21.2	30.5	28.9	28.9	. .	**65...67**	Intermédiation financière
369.7	349.0	370.8	427.1	429.2	363.7	374.9	386.6	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
203.6	142.2	158.0	241.1	244.3	194.6	200.9	209.1	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
130.8	76.6	86.0	164.7	172.2	103.9	110.1	116.1	. .	722	Production de logiciels
72.8	65.6	72.0	76.3	72.1	90.7	90.8	93.0	. .	72-722	Autres activités informatiques
10.6	5.0	9.2	1.7	3.0	1.0	1.2	1.3	. .	**73**	Recherche-développement
155.4	200.5	202.2	183.9	181.4	167.8	172.4	175.7	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
13.1	9.7	14.4	19.8	13.8	19.8	20.3	26.4	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
3 307.1	**3 588.6**	**3 921.1**	**3 662.3**	**3 607.9**	**3 731.8**	**3 775.6**	**4 128.5**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Belgique sont réparties selon le groupe de produits de la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Belgium

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**1 962.8**	**2 089.0**	**2 170.2**	**2 281.2**	**2 436.9**	**2 636.0**	**2 646.5**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	69.7	67.2	66.9	67.7	81.0	82.3	89.8
15	Food products and beverages	. .	. .	68.1	65.7	65.7	66.6	79.8	81.1	88.9
16	Tobacco products	. .	. .	1.6	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	0.9
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	29.4	29.1	27.7	27.0	38.3	39.2	47.8
17	Textiles	. .	. .	26.7	26.4	24.7	24.2	35.8	36.9	42.3
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	0.6	0.7	0.9	0.7	0.3	0.4	3.8
19	Leather products and footwear	. .	. .	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	1.9	1.7
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	25.9	23.6	29.4	29.7	28.8	26.2	28.9
20	Wood and products of wood	. .	. .	1.0	1.0	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	25.0	22.6	28.1	28.3	27.2	24.5	27.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	10.8	9.2	8.3	8.3	8.1	8.5	11.6
22	Printing and publishing	. .	. .	14.2	13.4	19.8	20.0	19.1	16.0	15.4
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	866.2	954.1	1 013.3	1 080.8	1 194.8	1 345.6	1 289.8
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	64.0	69.6	75.5	76.0	75.0	76.1	67.5
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	738.6	821.4	876.1	942.0	1 047.6	1 198.2	1 139.3
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	500.6	523.2	538.2	572.3	606.1	637.1	595.6
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	238.0	298.3	338.0	369.6	441.5	561.1	543.7
25	Rubber and plastics products	. .	. .	63.6	63.0	61.8	62.8	72.2	71.4	83.1
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	35.5	36.2	39.4	42.6	62.5	62.0	68.3
27	Basic metals	. .	. .	93.1	101.6	107.0	116.1	113.1	113.8	109.7
271+2731	Iron and steel	. .	. .	62.2	68.7	79.4	84.7	77.5	78.1	76.6
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	30.9	32.9	27.6	31.4	35.5	35.6	33.1
28	Fabricated metal products	. .	. .	31.9	33.0	39.5	41.3	39.6	40.7	45.2
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	774.3	806.2	811.1	839.8	851.8	900.9	948.8
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	126.4	144.7	146.4	143.5	149.6	157.1	179.7
30	Office & computing machinery	. .	. .	7.7	7.8	6.1	5.6	6.0	6.4	7.7
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	113.9	106.7	97.0	99.3	102.5	108.1	107.8
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	371.7	378.3	400.2	414.4	411.7	446.4	459.3
321	Electronic valves & components	. .	. .	37.9	39.6	37.5	42.2	47.3	49.7	54.7
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	333.7	338.7	362.6	372.2	364.4	396.7	404.5
33	Medical, precision instruments	. .	. .	57.1	64.1	58.8	61.1	67.4	70.0	46.2
34	Motor vehicles	. .	. .	53.9	57.0	54.6	60.5	64.4	63.5	119.2
35	Other transport equipment	. .	. .	43.7	47.6	48.1	55.5	50.2	49.3	28.9
351	Ships and boats	. .	. .	0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	0.8	0.7
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	32.0	36.0	37.9	41.5	37.8	37.7	23.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	11.1	11.1	9.7	13.4	11.1	10.8	5.2
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	36.8	37.3	34.6	34.4	25.7	24.0	16.6
361	Furniture	. .	. .	33.8	33.8	30.7	31.1	15.8	14.7	5.9
369	Manufacturing nec	. .	. .	3.0	3.5	3.9	3.4	10.0	9.3	10.6
37	Recycling	. .	. .	0.1	0.7	1.3	1.7	1.2	1.4	1.6
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**4.0**	**4.1**	**4.2**	**5.2**	**2.8**	**2.8**	**2.2**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**31.5**	**30.5**	**34.9**	**33.8**	**43.2**	**45.8**	**39.9**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**306.4**	**331.2**	**352.1**	**386.1**	**442.6**	**494.7**	**580.7**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	30.5	31.1	38.0	44.3	39.5	41.6	43.3
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	5.2	6.5	10.1	18.9	16.4	17.5	20.4
642	Telecommunications	. .	. .	2.1	3.4	6.6	15.0	11.0	11.7	14.0
65...67	Financial intermediation	. .	. .	54.5	57.0	60.3	65.3	77.4	81.9	84.2
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	213.8	233.7	239.1	251.7	300.1	345.1	422.6
72	Computer and related activities	. .	. .	99.2	111.8	111.6	117.9	142.5	174.2	198.4
722	Software consultancy & supply	. .	. .	15.8	15.9	19.5	22.8	25.2	31.0	161.3
72-722	Other computer services nec	. .	. .	83.4	95.9	92.1	95.1	117.3	143.2	37.1
73	Research and development	. .	. .	10.5	11.5	12.7	11.6	12.1	13.9	22.7
74	Other business activities	. .	. .	104.1	110.4	114.7	122.2	145.6	157.1	201.5
75...99	Community & personal services	. .	. .	2.4	2.9	4.6	5.9	9.3	8.6	10.1
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**2 311.6**	**2 461.6**	**2 568.5**	**2 713.9**	**2 933.4**	**3 187.0**	**3 283.5**

Notes: The data for Belgium are distributed according to the product field of the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Belgique

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 939.4	**3 251.9**	**3 640.1**	**3 349.4**	**3 226.4**	**3 372.0**	**3 384.8**	**3 529.6**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
93.4	103.6	111.0	120.1	118.8	126.1	139.3	148.1	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
92.3	102.7	110.1	115.0	113.8	125.3	138.4	147.2	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
1.1	0.9	1.0	5.1	5.0	0.9	0.9	0.9	. .	**16**	Produits à base de tabac
60.6	88.0	94.0	41.7	42.9	56.9	55.7	53.1	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
47.8	65.7	70.1	37.2	38.7	49.2	48.9	47.7	. .	**17**	Textiles
9.9	17.8	19.2	1.1	1.0	4.2	4.0	3.9	. .	**18**	Habillement, fourrures
3.0	4.5	4.6	3.4	3.3	3.4	2.8	1.5	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
40.6	47.8	50.2	21.2	22.7	28.2	27.7	28.7	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
5.1	7.6	10.3	1.6	1.6	6.5	6.3	6.2	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
35.5	40.2	39.9	19.7	21.0	21.7	21.4	22.5	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
12.5	11.3	11.8	9.7	10.5	11.4	11.2	12.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
23.0	28.9	28.1	10.0	10.6	10.3	10.2	10.5	. .	**22**	Imprimerie et édition
1 397.3	1 443.1	1 658.2	1 532.7	1 604.6	1 712.5	1 701.3	1 797.9	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
40.1	39.2	43.9	68.2	67.1	30.1	30.6	30.9	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
1 284.8	1 324.1	1 528.2	1 358.4	1 443.7	1 574.2	1 559.8	1 654.9	. .	**24**	Produits chimiques
648.0	673.0	731.2	544.9	558.1	525.7	535.6	538.0	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
636.9	651.1	796.9	813.4	885.7	1 048.5	1 024.2	1 116.9	. .	2423	Produits pharmaceutiques
72.4	79.8	86.1	106.1	93.8	108.2	110.8	112.1	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
68.2	74.2	76.3	49.0	48.4	52.1	54.9	57.7	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
86.5	99.9	116.6	117.4	112.2	141.3	144.6	152.6	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
56.5	62.9	69.3	63.1	61.1	105.3	109.9	115.6	. .	271+2731	Métaux ferreux
30.0	37.1	47.4	54.3	51.1	36.0	34.6	37.0	. .	272+2732	Métaux non ferreux
90.5	97.0	103.0	118.1	119.3	68.9	71.2	73.7	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 077.0	1 266.2	1 393.9	1 327.3	1 134.1	1 161.9	1 165.0	1 191.7	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
174.1	211.5	205.9	195.5	200.4	230.4	240.1	251.2	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
7.8	11.7	13.3	10.9	13.7	21.8	22.8	24.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
86.1	101.6	102.3	170.5	131.0	131.1	128.0	128.6	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
570.0	705.7	803.1	684.4	518.6	468.1	449.6	452.0	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
108.9	61.7	70.4	76.1	80.5	145.5	138.1	139.2	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
461.1	644.0	732.7	608.3	438.1	322.6	311.5	312.8	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
44.6	50.0	54.9	104.1	100.0	120.5	135.1	133.4	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
136.8	127.3	118.5	89.2	88.3	110.0	108.0	116.9	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
57.7	58.4	95.7	72.8	82.2	79.9	81.4	85.7	. .	**35**	Autres matériels de transport
1.1	1.4	1.4	1.7	1.7	3.0	3.1	3.0	. .	351	Construction et réparation de navires
51.3	46.1	82.4	66.6	76.0	71.9	72.5	77.3	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
5.2	10.9	12.0	4.4	4.5	5.0	5.8	5.4	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
23.0	29.3	33.8	18.7	19.6	20.1	20.9	21.6	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
14.7	19.5	23.1	13.5	14.4	12.6	12.8	12.4	. .	361	Meubles
8.3	9.8	10.8	5.1	5.3	7.5	8.2	9.2	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
2.2	2.8	3.0	3.1	3.7	3.9	4.2	4.3	. .	**37**	Récupération
41.0	**49.6**	**51.7**	**31.6**	**29.6**	**11.1**	**11.6**	**12.0**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
34.1	**42.5**	**46.6**	**77.7**	**65.1**	**42.8**	**43.6**	**43.8**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
534.2	**616.8**	**629.1**	**717.3**	**726.4**	**696.8**	**709.8**	**743.6**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
45.6	42.4	45.8	28.4	35.4	64.8	69.4	73.0	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.5	1.4	1.7	6.5	8.5	2.9	3.1	3.4	. .	**55**	Hôtels et restaurants
47.2	140.2	114.6	143.4	154.2	167.0	165.8	175.2	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
23.6	96.3	69.5	108.6	107.2	122.9	119.4	127.1	. .	642	Télécommunications
25.5	30.8	32.1	22.5	24.1	34.0	32.1	32.1	. .	**65...67**	Intermédiation financière
401.2	391.2	418.7	493.7	488.5	406.0	416.8	430.5	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
221.0	159.4	178.4	278.6	278.0	217.2	223.3	232.8	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
142.0	85.9	97.1	190.4	196.0	115.9	122.4	129.3	. .	722	Production de logiciels
79.0	73.5	81.3	88.2	82.0	101.3	100.9	103.6	. .	72-722	Autres activités informatiques
11.5	5.5	10.4	2.0	3.4	1.1	1.3	1.5	. .	**73**	Recherche-développement
168.7	224.8	228.3	212.6	206.5	187.3	191.7	195.7	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
14.2	10.8	16.3	22.9	15.7	22.1	22.5	29.4	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
3 589.7	**4 022.5**	**4 427.9**	**4 232.8**	**4 106.7**	**4 165.6**	**4 197.0**	**4 597.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Belgique sont réparties selon le groupe de produits de la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Canada

(Million CAD)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**3 532.4**	**3 573.1**	**3 659.5**	**4 015.4**	**4 523.9**	**4 913.2**	**5 058.9**	**5 726.8**	**6 445.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	72.8	68.0	72.9	84.9	104.1	115.0	106.9	104.1	104.4
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	41.2	52.7	50.0	58.5	58.7	65.1	57.8	61.7	69.3
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	164.4	122.2	121.4	135.8	153.3	182.1	166.9	181.6	203.1
20	Wood and products of wood	41.7	18.6	20.2	23.4	30.6	32.5	29.1	35.0	38.1
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	122.7	103.6	101.2	112.4	122.7	149.6	137.8	146.6	165.0
21	Pulp, paper and paper products	114.7	97.7	94.1	102.2	105.3	130.4	125.0	134.7	152.7
22	Printing and publishing	8.0	5.9	7.1	10.3	17.5	19.2	12.8	11.9	12.3
23...25	Chemicals, rubber and plastics	626.1	627.4	615.7	674.9	705.5	785.1	840.8	808.2	827.6
23	Coke, refined petroleum prod.	181.5	163.3	113.2	107.0	89.8	88.3	113.0	101.3	77.9
24	Chemicals and chem. products	424.9	438.3	469.7	527.4	566.3	644.2	674.8	657.3	687.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	169.3	180.3	175.2	175.2	181.8	203.7	159.0	110.9	121.1
2423	Pharmaceuticals	255.6	258.1	294.5	352.3	384.5	440.5	515.8	546.4	566.7
25	Rubber and plastics products	19.8	25.8	32.8	40.5	49.5	52.6	53.0	49.6	61.8
26	Non-metallic mineral products	16.7	14.6	13.5	12.5	16.0	13.3	12.3	12.0	14.6
27	Basic metals	184.9	185.7	185.2	181.4	164.8	149.2	145.4	148.5	163.0
271+2731	Iron and steel	21.9	22.0	20.9	23.5	34.9	21.2	18.5	16.6	17.6
272+2732	Non-ferrous metals	163.0	163.7	164.3	157.9	129.9	128.0	126.9	131.9	145.4
28	Fabricated metal products	38.3	43.1	52.3	69.4	109.8	104.5	100.0	110.1	132.0
29...35	Machinery and equip., transport	2 357.3	2 425.3	2 508.6	2 750.6	3 147.5	3 433.8	3 561.1	4 222.1	4 861.9
29	Machinery and equipment nec	94.0	96.1	96.9	133.8	186.4	201.4	181.8	223.1	230.4
30	Office & computing machinery	298.8	329.1	344.6	309.2	331.3	338.3	322.1	353.2	397.3
31	Electrical machinery n.e.c.	60.0	53.7	64.1	62.3	81.5	88.0	91.9	113.6	134.6
32	Radio, TV & communication eq.	1 155.1	1 188.4	1 189.0	1 376.3	1 628.1	1 797.0	1 917.0	2 149.8	2 631.5
321	Electronic valves & components	416.6	415.0	453.9	470.3	516.0	418.0	399.8	409.7	502.3
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	738.5	773.4	735.1	906.1	1 112.2	1 379.0	1 517.1	1 740.2	2 129.2
33	Medical, precision instruments	66.9	64.0	67.8	71.0	93.0	106.2	106.5	112.2	136.6
34	Motor vehicles	69.2	77.0	83.3	124.7	211.5	183.9	165.6	202.9	184.2
35	Other transport equipment	613.2	617.0	662.9	673.3	615.7	718.9	776.3	1 067.3	1 147.3
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
353	Aircraft and spacecraft	609.8	614.9	658.5	670.1	612.0	713.8	770.9	1 051.0	1 131.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
36	Furniture; manufacturing nec	30.8	34.0	40.0	47.4	64.1	65.0	67.7	78.4	69.4
361	Furniture	2.8	3.7	5.4	5.6	10.6	8.6	8.5	9.3	6.3
369	Manufacturing nec	28.0	30.3	34.6	41.8	53.5	56.4	59.2	69.1	63.1
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**225.0**	**236.2**	**235.7**	**230.5**	**224.4**	**205.2**	**233.3**	**185.4**	**216.8**
45	**CONSTRUCTION**	**14.8**	**11.4**	**10.9**	**13.4**	**30.3**	**28.6**	**25.7**	**39.2**	**25.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**1 242.6**	**1 366.3**	**1 652.4**	**1 954.0**	**2 535.9**	**2 574.2**	**2 395.6**	**2 522.5**	**2 769.1**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	188.0	212.5	249.9	311.3	444.1	554.4	567.1	664.4	699.1
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	161.6	176.5	204.1	288.8	289.8	234.3	168.0	152.5	153.0
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	152.2	157.9	257.7	316.7	374.4	283.5	217.5	202.9	219.1
70...74	Real estate, business activities	740.9	819.4	940.8	1 037.2	1 427.6	1 502.0	1 443.0	1 502.6	1 697.8
72	Computer and related activities	229.1	231.4	280.2	317.8	503.1	543.3	542.3	568.6	649.1
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	417.2	461.8	513.1	563.3	716.7	734.4	680.3	713.8	861.3
74	Other business activities	94.6	126.2	147.4	156.1	207.9	224.3	220.4	220.2	187.5
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**5 169.0**	**5 355.0**	**5 742.0**	**6 424.0**	**7 567.0**	**7 991.0**	**7 996.0**	**8 741.0**	**9 683.0**

Notes: The data for Canada are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, with the R&D of independent R&D firms serving mainly one industry allocated to the industry served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2001.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Canada

(Millions de CAD)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
6 863.3	**8 477.0**	**9 182.0**	**8 676.5**	**8 662.0**	**8 814.4**	**9 128.2**	**9 255.8**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
125.7	127.0	98.0	116.5	153.2	154.0	153.8	151.3	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
83.4	99.0	97.0	68.1	75.1	80.5	78.0	74.6	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
177.5	280.0	485.0	873.2	975.0	1 107.5	1 213.9	1 256.4	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
47.0	49.0	56.0	55.7	59.0	62.7	62.3	61.5	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
130.5	231.0	429.0	817.5	916.0	1 044.8	1 151.7	1 194.9	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
117.0	219.0	408.0	391.9	400.1	470.4	475.7	470.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
13.5	12.0	21.0	425.6	515.8	574.3	676.0	724.9	. .	**22**	Imprimerie et édition
949.4	1 053.0	1 188.0	1 531.3	1 570.9	1 593.0	1 667.2	1 695.1	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
57.1	40.0	54.0	99.7	142.2	139.5	137.6	148.1	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
826.7	928.0	1 052.0	1 395.5	1 385.4	1 405.9	1 479.2	1 496.3	. .	**24**	Produits chimiques
239.4	223.0	225.0	230.3	237.3	179.3	168.7	159.0	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
587.3	705.0	827.0	1 165.3	1 148.0	1 226.6	1 310.5	1 337.2	. .	2423	Produits pharmaceutiques
65.7	85.0	82.0	36.2	43.3	47.7	50.5	50.8	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
17.1	20.0	30.0	45.7	45.8	52.3	54.7	54.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
156.6	167.0	218.0	233.8	268.3	259.5	252.0	247.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
17.5	26.0	54.0	20.6	15.5	16.4	15.2	15.0	. .	271+2731	Métaux ferreux
139.1	141.0	164.0	213.2	252.8	243.1	236.9	232.0	. .	272+2732	Métaux non ferreux
156.3	156.0	206.0	155.9	175.2	181.1	180.6	183.2	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
5 128.6	6 513.0	6 770.0	5 462.0	5 192.9	5 169.8	5 308.5	5 375.3	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
277.9	344.0	357.0	474.8	479.7	475.4	505.7	516.0	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
450.4	459.0	482.0	421.6	404.2	382.4	356.6	361.4	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
171.1	233.0	329.0	195.3	154.6	127.3	126.9	122.3	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
2 711.3	3 955.0	3 995.0	2 824.6	2 512.7	2 405.2	2 523.0	2 551.8	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
596.7	1 099.0	1 175.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
2 114.6	2 856.0	2 820.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
127.8	189.0	211.0	206.1	212.8	229.4	226.1	235.3	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
236.9	422.0	418.0	454.0	494.3	587.4	590.6	599.3	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1 153.2	911.0	978.0	885.7	934.6	962.6	979.6	989.2	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
1 142.8	889.0	954.0	868.8	910.4	916.8	933.0	943.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
68.8	64.0	91.0	190.0	205.7	216.6	219.4	218.9	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
9.7	12.0	16.0	20.6	22.5	25.6	25.9	25.5	. .	361	Meubles
59.1	52.0	75.0	169.4	183.3	191.1	193.4	193.3	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
193.1	**187.0**	**171.0**	**131.2**	**133.0**	**252.1**	**204.0**	**203.8**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
34.5	**44.0**	**52.0**	**47.3**	**43.6**	**47.8**	**48.4**	**47.8**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
3 094.9	**3 422.0**	**4 543.0**	**4 324.7**	**4 837.8**	**5 458.2**	**5 629.7**	**5 500.1**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
876.8	754.0	662.0	678.4	684.9	781.8	835.1	811.2	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
112.4	100.0	273.0	243.4	655.8	868.0	886.8	882.1	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
191.1	196.0	234.0	269.3	293.2	371.7	408.1	431.8	. .	**65...67**	Intermédiation financière
1 914.5	2 371.0	3 374.0	2 718.7	2 775.2	3 053.9	3 092.3	2 974.9	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
689.5	986.0	1 335.0	1 091.5	1 118.9	1 187.7	1 242.1	1 115.7	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	1 077.5	1 103.2	1 165.0	1 218.7	1 092.6	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	14.0	15.7	22.7	23.4	23.2	. .	72-722	Autres activités informatiques
1 006.3	979.0	1 532.0	889.3	944.2	1 148.5	1 134.6	1 181.7	. .	**73**	Recherche-développement
218.7	406.0	507.0	707.6	681.8	688.0	685.7	646.3	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	414.9	428.6	382.9	407.4	400.1	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
10 400.0	**12 395.0**	**14 266.0**	**13 541.0**	**14 039.0**	**14 947.0**	**15 356.0**	**15 360.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Canada sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut jusqu'en 2001 Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Canada

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**2 820.5**	**2 868.0**	**2 966.0**	**3 281.9**	**3 732.6**	**4 045.1**	**4 176.8**	**4 750.0**	**5 428.5**
15+16	Food, beverages and tobacco	58.1	54.6	59.1	69.4	85.9	94.7	88.3	86.4	88.0
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	32.9	42.3	40.5	47.8	48.5	53.6	47.8	51.2	58.3
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	131.3	98.1	98.4	111.0	126.5	149.9	137.8	150.7	171.1
20	Wood and products of wood	33.3	14.9	16.4	19.1	25.2	26.7	24.0	29.1	32.1
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	98.0	83.2	82.0	91.9	101.3	123.2	113.8	121.6	139.0
21	Pulp, paper and paper products	91.6	78.4	76.3	83.5	86.9	107.3	103.2	111.7	128.6
22	Printing and publishing	6.4	4.7	5.7	8.4	14.4	15.8	10.6	9.9	10.4
23...25	Chemicals, rubber and plastics	499.9	503.6	499.0	551.6	582.1	646.4	694.2	670.3	697.0
23	Coke, refined petroleum prod.	144.9	131.1	91.8	87.5	74.1	72.7	93.3	84.0	65.6
24	Chemicals and chem. products	339.2	351.8	380.7	431.1	467.2	530.4	557.1	545.2	579.4
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	135.2	144.7	142.0	143.2	150.0	167.7	131.2	92.0	102.0
2423	Pharmaceuticals	204.1	207.1	238.7	287.9	317.2	362.7	425.9	453.2	477.3
25	Rubber and plastics products	15.8	20.7	26.6	33.1	40.9	43.3	43.8	41.1	52.1
26	Non-metallic mineral products	13.4	11.7	10.9	10.2	13.2	11.0	10.1	9.9	12.3
27	Basic metals	147.6	149.0	150.1	148.3	136.0	122.9	120.0	123.2	137.3
271+2731	Iron and steel	17.5	17.6	16.9	19.2	28.8	17.5	15.2	13.8	14.9
272+2732	Non-ferrous metals	130.2	131.4	133.1	129.1	107.2	105.4	104.8	109.4	122.5
28	Fabricated metal products	30.6	34.6	42.4	56.7	90.6	86.0	82.6	91.4	111.1
29...35	Machinery and equip., transport	1 882.2	1 946.7	2 033.2	2 248.2	2 596.9	2 827.1	2 940.2	3 501.9	4 094.9
29	Machinery and equipment nec	75.1	77.2	78.5	109.3	153.8	165.8	150.1	185.0	194.0
30	Office & computing machinery	238.6	264.2	279.3	252.7	273.4	278.5	265.9	292.9	334.6
31	Electrical machinery n.e.c.	47.9	43.1	51.9	50.9	67.3	72.5	75.9	94.2	113.4
32	Radio, TV & communication eq.	922.3	953.9	963.7	1 124.9	1 343.4	1 479.5	1 582.7	1 783.1	2 216.4
321	Electronic valves & components	332.7	333.1	367.9	384.4	425.7	344.2	330.1	339.8	423.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	589.7	620.8	595.8	740.5	917.6	1 135.3	1 252.6	1 443.4	1 793.3
33	Medical, precision instruments	53.4	51.3	55.0	58.0	76.7	87.5	87.9	93.0	115.0
34	Motor vehicles	55.3	61.8	67.5	101.9	174.5	151.4	136.7	168.3	155.1
35	Other transport equipment	489.6	495.2	537.3	550.3	508.0	591.9	640.9	885.3	966.3
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
353	Aircraft and spacecraft	486.9	493.6	533.7	547.7	504.9	587.7	636.5	871.7	953.2
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
36	Furniture; manufacturing nec	24.6	27.3	32.4	38.7	52.9	53.5	55.9	65.0	58.4
361	Furniture	2.2	3.0	4.4	4.6	8.8	7.1	7.0	7.7	5.3
369	Manufacturing nec	22.3	24.3	28.0	34.1	44.1	46.4	48.9	57.3	53.1
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**179.7**	**189.6**	**191.0**	**188.4**	**185.1**	**168.9**	**192.6**	**153.8**	**182.6**
45	**CONSTRUCTION**	**11.8**	**9.2**	**8.8**	**11.0**	**25.0**	**23.6**	**21.2**	**32.5**	**21.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**992.2**	**1 096.7**	**1 339.3**	**1 597.1**	**2 092.4**	**2 119.4**	**1 977.9**	**2 092.2**	**2 332.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	150.2	170.5	202.6	254.4	366.4	456.4	468.2	551.1	588.8
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	129.0	141.7	165.4	236.1	239.1	192.9	138.7	126.5	128.9
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	121.5	126.7	208.8	258.8	308.9	233.4	179.5	168.3	184.6
70...74	Real estate, business activities	591.6	657.7	762.5	847.7	1 177.9	1 236.6	1 191.4	1 246.3	1 430.0
72	Computer and related activities	183.0	185.7	227.1	259.8	415.1	447.3	447.7	471.6	546.7
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	333.1	370.7	415.8	460.4	591.3	604.6	561.7	592.1	725.4
74	Other business activities	75.5	101.3	119.5	127.6	171.5	184.7	182.0	182.6	157.9
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**4 127.3**	**4 298.3**	**4 653.7**	**5 250.5**	**6 243.4**	**6 579.1**	**6 601.8**	**7 250.1**	**8 155.5**

Notes: The data for Canada are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, with the R&D of independent R&D firms serving mainly one industry allocated to the industry served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2001.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Canada

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
5 763.6	**6 874.1**	**7 540.7**	**7 057.9**	**7 065.8**	**7 168.2**	**7 521.3**	**7 681.0**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
105.6	103.0	80.5	94.8	124.9	125.2	126.7	125.6	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
70.0	80.3	79.7	55.4	61.3	65.5	64.2	61.9	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
149.1	227.1	398.3	710.3	795.3	900.7	1 000.2	1 042.6	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
39.5	39.7	46.0	45.3	48.1	51.0	51.4	51.1	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
109.6	187.3	352.3	665.0	747.2	849.6	948.9	991.6	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
98.3	177.6	335.1	318.8	326.4	382.6	392.0	390.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
11.3	9.7	17.2	346.2	420.8	467.1	557.0	601.5	. .	**22**	Imprimerie et édition
797.3	853.9	975.6	1 245.7	1 281.4	1 295.5	1 373.7	1 406.7	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
47.9	32.4	44.3	81.1	116.0	113.5	113.4	122.9	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
694.2	752.5	864.0	1 135.1	1 130.1	1 143.3	1 218.8	1 241.7	. .	**24**	Produits chimiques
201.0	180.8	184.8	187.4	193.5	145.8	139.0	131.9	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
493.2	571.7	679.2	947.9	936.4	997.5	1 079.8	1 109.7	. .	2423	Produits pharmaceutiques
55.2	68.9	67.3	29.4	35.3	38.8	41.6	42.1	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
14.4	16.2	24.6	37.2	37.4	42.5	45.1	44.8	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
131.5	135.4	179.0	190.2	218.9	211.0	207.6	205.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
14.7	21.1	44.3	16.8	12.6	13.3	12.5	12.4	. .	271+2731	Métaux ferreux
116.8	114.3	134.7	173.4	206.2	197.7	195.2	192.5	. .	272+2732	Métaux non ferreux
131.3	126.5	169.2	126.8	142.9	147.3	148.8	152.0	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
4 306.8	5 281.5	5 559.9	4 443.0	4 236.0	4 204.3	4 374.0	4 460.7	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
233.4	279.0	293.2	386.2	391.3	386.6	416.7	428.2	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
378.2	372.2	395.8	342.9	329.8	311.0	293.8	299.9	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
143.7	188.9	270.2	158.8	126.1	103.5	104.6	101.5	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
2 276.9	3 207.2	3 280.9	2 297.7	2 049.6	1 956.0	2 078.8	2 117.6	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
501.1	891.2	965.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
1 775.8	2 316.0	2 315.9	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
107.3	153.3	173.3	167.6	173.6	186.5	186.3	195.3	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
198.9	342.2	343.3	369.3	403.2	477.7	486.6	497.3	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
968.4	738.7	803.2	720.5	762.4	782.8	807.2	820.9	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
959.7	720.9	783.5	706.7	742.7	745.6	768.8	782.6	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
57.7	51.9	74.7	154.5	167.8	176.2	180.8	181.6	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
8.1	9.7	13.1	16.8	18.4	20.8	21.3	21.2	. .	361	Meubles
49.6	42.2	61.6	137.8	149.5	155.4	159.4	160.4	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
162.1	**151.6**	**140.4**	**106.8**	**108.5**	**205.0**	**168.1**	**169.1**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
28.9	**35.7**	**42.7**	**38.5**	**35.6**	**38.9**	**39.9**	**39.7**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
2 599.0	**2 774.9**	**3 730.9**	**3 517.9**	**3 946.4**	**4 438.8**	**4 638.7**	**4 564.3**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
736.3	611.4	543.7	551.8	558.7	635.8	688.1	673.2	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
94.4	81.1	224.2	198.0	535.0	705.9	730.7	732.0	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
160.5	158.9	192.2	219.1	239.2	302.3	336.3	358.4	. .	**65...67**	Intermédiation financière
1 607.8	1 922.7	2 770.9	2 211.5	2 263.8	2 483.5	2 547.9	2 468.7	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
579.0	799.6	1 096.4	887.9	912.7	965.9	1 023.4	925.9	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	876.5	899.9	947.5	1 004.2	906.7	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	11.4	12.8	18.4	19.3	19.2	. .	72-722	Autres activités informatiques
845.0	793.9	1 258.2	723.4	770.2	934.0	934.9	980.7	. .	**73**	Recherche-développement
183.7	329.2	416.4	575.6	556.1	559.5	565.0	536.3	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	337.5	349.6	311.4	335.7	332.0	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
8 733.6	**10 051.2**	**11 716.0**	**11 014.9**	**11 452.0**	**12 155.4**	**12 652.8**	**12 746.5**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Canada sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut jusqu'en 2001 Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Czech Republic (by main activity)

(Million CZK)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**6 454.0**	**5 471.0**	**5 615.0**	**6 877.8**	**7 027.7**	**9 175.4**	**11 210.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	104.0	62.0	26.0	31.8	35.5	62.7	172.8
15	Food products and beverages	. .	. .	104.0	62.0	26.0	31.8	35.5	62.7	172.8
16	Tobacco products	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	719.0	136.0	79.0	58.8	41.2	84.4	150.8
17	Textiles	. .	. .	641.0	51.0	24.0	26.5	30.1	73.1	137.2
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	4.0	2.0	1.0	1.9	2.0	1.7	1.6
19	Leather products and footwear	. .	. .	74.0	83.0	54.0	30.4	9.1	9.6	12.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	62.0	18.0	23.0	20.2	25.8	13.5	22.6
20	Wood and products of wood	. .	. .	1.0	7.0	1.0	2.6	2.1	0.9	7.1
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	61.0	11.0	22.0	17.6	23.7	12.6	15.5
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	9.0	11.0	22.0	17.6	21.5	12.4	12.5
22	Printing and publishing	. .	. .	52.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	3.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	839.0	858.0	994.0	1 031.1	1 152.9	1 094.0	1 677.3
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	157.0	135.0	110.0	131.7	18.4	15.6	13.7
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	445.0	407.0	589.0	726.2	891.7	810.5	934.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	347.0	316.0	322.0	549.9	640.9	636.8	714.0
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	98.0	91.0	267.0	176.3	250.8	173.7	220.0
25	Rubber and plastics products	. .	. .	237.0	316.0	295.0	173.2	242.8	267.9	729.6
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	110.0	88.0	136.0	94.4	103.4	152.5	259.8
27	Basic metals	. .	. .	388.0	466.0	529.0	436.4	509.2	498.0	604.4
271+2731	Iron and steel	. .	. .	366.0	437.0	518.0	411.2	504.5	485.4	581.1
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	22.0	29.0	11.0	25.2	4.7	12.6	23.3
28	Fabricated metal products	. .	. .	483.0	160.0	150.0	179.0	194.4	284.7	238.6
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	3 609.0	3 535.0	3 576.0	4 899.3	4 801.1	6 807.5	8 033.7
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	1 089.0	1 137.0	855.0	976.5	1 172.8	1 340.9	1 392.9
30	Office & computing machinery	. .	. .	21.0	16.0	3.0	10.8	1.8	24.6	3.0
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	328.0	263.0	211.0	272.7	210.5	200.4	375.9
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	546.0	338.0	268.0	254.8	207.1	283.8	377.2
321	Electronic valves & components	. .	. .	472.0	294.0	214.0	183.1	122.8	116.1	50.4
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	74.0	44.0	54.0	71.7	84.3	167.7	326.8
33	Medical, precision instruments	. .	. .	167.0	171.0	140.0	93.1	75.5	118.4	111.4
34	Motor vehicles	. .	. .	772.0	1 001.0	1 602.0	2 256.1	1 995.8	2 921.7	4 119.4
35	Other transport equipment	. .	. .	686.0	609.0	497.0	1 035.4	1 137.6	1 917.7	1 654.0
351	Ships and boats	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	442.0	414.0	340.0	714.3	779.1	1 013.2	878.6
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	244.0	195.0	157.0	321.1	358.5	904.5	775.4
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	139.0	148.0	102.0	126.8	164.2	178.1	50.2
361	Furniture	. .	. .	26.0	3.0	5.0	2.5	14.5	15.7	30.7
369	Manufacturing nec	. .	. .	113.0	145.0	97.0	124.3	149.7	162.4	19.5
37	Recycling	. .	. .	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**6.0**	**1.0**	**9.0**	**9.4**	**4.9**	**4.9**	**1.5**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**53.0**	**37.0**	**41.0**	**63.8**	**85.2**	**100.7**	**118.9**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**4 223.0**	**3 447.0**	**2 997.0**	**2 004.0**	**2 474.2**	**2 826.8**	**3 268.4**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	26.1	75.9	41.8
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	3.2	0.7
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	34.0	. .	. .	. .	120.0	109.3	112.2
642	Telecommunications	. .	. .	5.0	. .	. .	0.0	15.2	15.4	0.8
65...67	Financial intermediation	. .	. .	0.0	. .	. .	0.0	0.0	0.8	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	4 189.0	3 447.0	2 997.0	2 004.0	2 327.2	2 635.3	2 881.8
72	Computer and related activities	. .	. .	25.0	. .	. .	0.0	29.1	170.7	180.1
722	Software consultancy & supply	. .	. .	0.0	. .	. .	0.0	24.0	126.8	174.7
72-722	Other computer services nec	. .	. .	25.0	. .	. .	0.0	5.1	43.9	5.4
73	Research and development	. .	. .	3 164.0	3 447.0	2 997.0	1 925.4	2 105.2	2 319.2	2 548.5
74	Other business activities	. .	. .	1 000.0	. .	. .	78.6	193.0	145.4	153.2
75...99	Community & personal services	. .	. .	0.0	. .	. .	0.0	0.9	2.3	231.9
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**10 558.0**	**10 880.0**	**9 024.0**	**8 699.0**	**9 098.6**	**9 747.2**	**12 232.1**	**14 759.8**

Notes: The data for the Czech Republic in this table are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Since 2004, the R&D of enterprises in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) has been redistributed to the industries for which the R&D was carried out. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2000.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD République tchèque (par activité principale)

(Millions de CZK)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
10 408.1	**10 600.9**	**11 647.2**	**11 635.7**	**12 512.9**	**15 192.9**	**17 974.6**	**22 746.1**	**21 151.1**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
63.0	88.0	65.9	67.5	74.0	151.7	139.3	201.5	217.3	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
63.0	88.0	65.9	67.5	74.0	151.7	139.3	201.5	217.3	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**16**	Produits à base de tabac
121.6	129.1	125.0	192.6	169.1	243.8	245.8	333.0	309.3	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
85.6	78.7	58.5	132.4	119.3	177.1	174.8	236.0	221.5	**17**	Textiles
21.9	35.3	59.0	51.2	37.1	57.8	52.2	65.5	60.4	**18**	Habillement, fourrures
14.1	15.1	7.5	9.0	12.6	8.9	18.8	31.5	27.4	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
12.5	7.2	11.4	32.4	49.4	24.1	36.5	35.7	32.1	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.4	0.0	0.0	3.8	9.1	5.9	14.7	3.5	5.8	**20**	Bois, articles en bois et liège
11.1	7.2	11.4	28.6	40.3	18.2	21.8	32.2	26.3	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
10.7	3.2	7.3	11.4	24.5	10.9	2.6	4.1	2.8	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.4	4.0	4.1	17.2	15.8	7.3	19.2	28.1	23.5	**22**	Imprimerie et édition
1 272.4	1 330.7	1 205.3	1 414.2	1 499.2	2 700.7	2 427.2	5 730.5	2 487.3	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
15.5	12.5	10.3	10.1	4.8	11.4	11.7	10.5	11.1	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
992.8	1 092.8	1 012.4	1 127.9	1 212.6	2 356.0	1 691.5	4 834.7	1 845.2	**24**	Produits chimiques
681.4	634.6	552.2	484.2	614.3	932.4	767.7	675.5	707.8	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
311.4	458.1	460.2	643.7	598.3	1 423.6	923.8	4 159.2	1 137.4	2423	Produits pharmaceutiques
264.1	225.4	182.6	276.2	281.8	333.3	724.0	885.3	631.0	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
212.1	232.8	443.5	456.7	573.0	487.9	558.8	501.4	442.4	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
447.5	462.1	287.6	260.3	201.9	265.4	456.5	465.4	420.7	**27**	Produits métallurgiques de base
419.8	433.5	261.1	217.8	156.7	223.3	402.7	418.0	283.4	271+2731	Métaux ferreux
27.7	28.5	26.5	42.5	45.2	42.1	53.9	47.4	137.2	272+2732	Métaux non ferreux
404.8	326.4	400.6	294.1	345.7	380.1	363.7	366.9	394.7	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
7 652.8	7 807.5	9 058.8	8 812.0	9 469.8	10 791.7	13 636.9	14 992.8	16 742.5	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
1 259.1	1 377.8	1 265.3	1 333.8	1 430.8	1 751.3	2 225.4	2 469.9	2 965.5	**29**	Machines et matériel n.c.a.
3.9	6.9	7.1	4.5	26.1	39.6	45.5	19.2	37.1	**30**	Machines de bureau et informatiques
365.1	393.8	407.3	502.5	657.2	815.7	837.8	977.5	1 103.6	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
316.9	376.4	495.6	543.4	737.4	755.6	1 320.7	1 357.2	1 220.9	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
53.0	69.5	83.9	120.3	104.4	166.3	186.5	137.2	205.9	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
263.9	306.9	411.7	423.1	633.0	589.4	1 134.2	1 220.1	1 015.0	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
279.9	205.4	243.1	276.9	387.6	420.2	588.0	1 250.3	1 729.0	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
4 030.9	4 703.5	5 928.8	5 388.6	5 384.6	6 024.3	7 255.3	7 451.1	8 050.1	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1 397.0	743.6	711.6	762.3	846.2	985.0	1 364.1	1 467.5	1 636.1	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	351	Construction et réparation de navires
774.9	549.3	469.6	530.7	501.4	643.1	983.9	997.9	1 115.8	353	Construction aéronautique et spatiale
622.1	194.3	242.0	231.6	343.3	341.8	380.2	469.6	520.3	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
190.9	214.2	47.4	62.6	73.8	107.2	100.9	110.1	96.9	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
22.2	17.3	10.2	30.8	42.2	72.8	54.3	50.4	47.0	361	Meubles
168.7	196.8	37.2	31.8	31.6	34.4	46.7	59.6	49.8	369	Activités de fabrication n.c.a.
30.5	2.9	1.7	43.3	56.9	40.3	9.1	8.9	8.0	**37**	Récupération
17.8	**1.3**	**3.1**	**7.3**	**2.6**	**10.9**	**204.3**	**58.2**	**69.8**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
174.0	**189.9**	**207.4**	**199.0**	**250.7**	**322.2**	**336.7**	**348.4**	**332.5**	**45**	**CONSTRUCTION**
4 127.3	**4 991.8**	**5 075.1**	**6 077.0**	**6 801.6**	**6 422.8**	**8 252.7**	**9 449.1**	**12 693.9**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
111.1	146.8	205.0	304.2	566.4	495.2	664.1	570.0	762.6	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	3.2	3.1	0.3	0.1	**55**	Hôtels et restaurants
98.8	117.7	146.5	155.3	119.9	85.0	71.9	429.0	498.3	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
4.4	0.0	1.9	10.4	6.3	14.5	40.1	392.1	471.9	642	Télécommunications
10.6	0.0	0.8	23.7	24.7	240.7	283.8	916.2	1 760.2	**65...67**	Intermédiation financière
3 279.3	4 005.0	4 059.0	4 895.4	5 622.3	4 969.3	6 662.0	6 909.3	9 034.1	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
273.8	426.1	422.4	601.9	1 668.5	1 951.5	2 480.8	2 608.3	2 875.5	**72**	Activités informatiques et rattachées
247.0	390.2	408.0	586.1	1 258.2	1 450.7	1 863.8	2 101.1	2 145.9	722	Production de logiciels
26.8	35.9	14.4	15.8	410.3	500.8	617.0	507.2	729.6	72-722	Autres activités informatiques
2 801.8	3 337.2	3 325.0	3 942.6	3 256.8	2 256.1	3 124.2	3 254.1	4 779.7	**73**	Recherche-développement
203.7	238.7	306.4	343.0	668.4	736.3	1 018.0	1 009.4	1 355.2	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
627.5	722.3	663.8	698.3	465.4	629.3	567.8	624.3	638.5	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
14 862.3	**15 881.9**	**17 051.9**	**18 051.3**	**19 667.9**	**22 344.3**	**27 208.6**	**33 023.3**	**34 648.0**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la République tchèque dans ce tableau sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Depuis 2004, la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut jusqu'en 2000 Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Czech Republic (by main activity)

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**828.4**	**593.6**	**548.5**	**622.0**	**588.7**	**722.3**	**807.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	13.3	6.7	2.5	2.9	3.0	4.9	12.4
15	Food products and beverages	. .	. .	13.3	6.7	2.5	2.9	3.0	4.9	12.4
16	Tobacco products	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	92.3	14.8	7.7	5.3	3.5	6.6	10.9
17	Textiles	. .	. .	82.3	5.5	2.3	2.4	2.5	5.8	9.9
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
19	Leather products and footwear	. .	. .	9.5	9.0	5.3	2.7	0.8	0.8	0.9
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	8.0	2.0	2.2	1.8	2.2	1.1	1.6
20	Wood and products of wood	. .	. .	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	7.8	1.2	2.1	1.6	2.0	1.0	1.1
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	1.2	1.2	2.1	1.6	1.8	1.0	0.9
22	Printing and publishing	. .	. .	6.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	107.7	93.1	97.1	93.3	96.6	86.1	120.8
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	20.2	14.6	10.7	11.9	1.5	1.2	1.0
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	57.1	44.2	57.5	65.7	74.7	63.8	67.3
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	44.5	34.3	31.5	49.7	53.7	50.1	51.4
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	12.6	9.9	26.1	15.9	21.0	13.7	15.8
25	Rubber and plastics products	. .	. .	30.4	34.3	28.8	15.7	20.3	21.1	52.5
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	14.1	9.5	13.3	8.5	8.7	12.0	18.7
27	Basic metals	. .	. .	49.8	50.6	51.7	39.5	42.7	39.2	43.5
271+2731	Iron and steel	. .	. .	47.0	47.4	50.6	37.2	42.3	38.2	41.8
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	2.8	3.1	1.1	2.3	0.4	1.0	1.7
28	Fabricated metal products	. .	. .	62.0	17.4	14.7	16.2	16.3	22.4	17.2
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	463.2	383.6	349.3	443.1	402.1	535.9	578.5
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	139.8	123.4	83.5	88.3	98.2	105.6	100.3
30	Office & computing machinery	. .	. .	2.7	1.7	0.3	1.0	0.2	1.9	0.2
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	42.1	28.5	20.6	24.7	17.6	15.8	27.1
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	70.1	36.7	26.2	23.0	17.3	22.3	27.2
321	Electronic valves & components	. .	. .	60.6	31.9	20.9	16.6	10.3	9.1	3.6
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	9.5	4.8	5.3	6.5	7.1	13.2	23.5
33	Medical, precision instruments	. .	. .	21.4	18.6	13.7	8.4	6.3	9.3	8.0
34	Motor vehicles	. .	. .	99.1	108.6	156.5	204.0	167.2	230.0	296.7
35	Other transport equipment	. .	. .	88.0	66.1	48.6	93.6	95.3	151.0	119.1
351	Ships and boats	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	56.7	44.9	33.2	64.6	65.3	79.8	63.3
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	31.3	21.2	15.3	29.0	30.0	71.2	55.8
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	17.8	16.1	10.0	11.5	13.8	14.0	3.6
361	Furniture	. .	. .	3.3	0.3	0.5	0.2	1.2	1.2	2.2
369	Manufacturing nec	. .	. .	14.5	15.7	9.5	11.2	12.5	12.8	1.4
37	Recycling	. .	. .	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**0.8**	**0.1**	**0.9**	**0.9**	**0.4**	**0.4**	**0.1**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**6.8**	**4.0**	**4.0**	**5.8**	**7.1**	**7.9**	**8.6**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**542.0**	**374.0**	**292.8**	**181.2**	**207.2**	**222.5**	**235.4**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	2.2	6.0	3.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.3	0.1
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	4.4	. .	. .	. .	10.1	8.6	8.1
642	Telecommunications	. .	. .	0.6	. .	. .	0.0	1.3	1.2	0.1
65...67	Financial intermediation	. .	. .	0.0	. .	. .	0.0	0.0	0.1	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	537.6	374.0	292.8	181.2	194.9	207.5	207.5
72	Computer and related activities	. .	. .	3.2	. .	. .	0.0	2.4	13.4	13.0
722	Software consultancy & supply	. .	. .	0.0	. .	. .	0.0	2.0	10.0	12.6
72-722	Other computer services nec	. .	. .	3.2	. .	. .	0.0	0.4	3.5	0.4
73	Research and development	. .	. .	406.1	374.0	292.8	174.1	176.3	182.6	183.5
74	Other business activities	. .	. .	128.3	. .	. .	7.1	16.2	11.4	11.0
75...99	Community & personal services	. .	. .	0.0	. .	. .	0.0	0.1	0.2	16.7
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**1 488.3**	**1 396.4**	**979.1**	**849.8**	**822.9**	**816.4**	**962.9**	**1 062.9**

Notes: The data for the Czech Republic in this table are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Since 2004, the R&D of enterprises in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) has been redistributed to the industries for which the R&D was carried out. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2000.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD République tchèque (par activité principale)

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
736.2	**744.9**	**819.0**	**812.6**	**891.6**	**1 063.9**	**1 255.5**	**1 595.2**	**1 486.0**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
4.5	6.2	4.6	4.7	5.3	10.6	9.7	14.1	15.3	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
4.5	6.2	4.6	4.7	5.3	10.6	9.7	14.1	15.3	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**16**	Produits à base de tabac
8.6	9.1	8.8	13.5	12.0	17.1	17.2	23.4	21.7	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
6.1	5.5	4.1	9.2	8.5	12.4	12.2	16.5	15.6	**17**	Textiles
1.5	2.5	4.1	3.6	2.6	4.0	3.6	4.6	4.2	**18**	Habillement, fourrures
1.0	1.1	0.5	0.6	0.9	0.6	1.3	2.2	1.9	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
0.9	0.5	0.8	2.3	3.5	1.7	2.5	2.5	2.3	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.1	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	1.0	0.2	0.4	**20**	Bois, articles en bois et liège
0.8	0.5	0.8	2.0	2.9	1.3	1.5	2.3	1.8	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.8	0.2	0.5	0.8	1.7	0.8	0.2	0.3	0.2	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.0	0.3	0.3	1.2	1.1	0.5	1.3	2.0	1.6	**22**	Imprimerie et édition
90.0	93.5	84.8	98.8	106.8	189.1	169.5	401.9	174.7	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
1.1	0.9	0.7	0.7	0.3	0.8	0.8	0.7	0.8	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
70.2	76.8	71.2	78.8	86.4	165.0	118.2	339.1	129.6	**24**	Produits chimiques
48.2	44.6	38.8	33.8	43.8	65.3	53.6	47.4	49.7	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
22.0	32.2	32.4	45.0	42.6	99.7	64.5	291.7	79.9	2423	Produits pharmaceutiques
18.7	15.8	12.8	19.3	20.1	23.3	50.6	62.1	44.3	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
15.0	16.4	31.2	31.9	40.8	34.2	39.0	35.2	31.1	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
31.7	32.5	20.2	18.2	14.4	18.6	31.9	32.6	29.6	**27**	Produits métallurgiques de base
29.7	30.5	18.4	15.2	11.2	15.6	28.1	29.3	19.9	271+2731	Métaux ferreux
2.0	2.0	1.9	3.0	3.2	2.9	3.8	3.3	9.6	272+2732	Métaux non ferreux
28.6	22.9	28.2	20.5	24.6	26.6	25.4	25.7	27.7	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
541.3	548.6	637.0	615.4	674.8	755.7	952.5	1 051.4	1 176.3	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
89.1	96.8	89.0	93.1	101.9	122.6	155.4	173.2	208.4	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.3	0.5	0.5	0.3	1.9	2.8	3.2	1.3	2.6	**30**	Machines de bureau et informatiques
25.8	27.7	28.6	35.1	46.8	57.1	58.5	68.6	77.5	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
22.4	26.5	34.8	37.9	52.5	52.9	92.3	95.2	85.8	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
3.7	4.9	5.9	8.4	7.4	11.6	13.0	9.6	14.5	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
18.7	21.6	28.9	29.5	45.1	41.3	79.2	85.6	71.3	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
19.8	14.4	17.1	19.3	27.6	29.4	41.1	87.7	121.5	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
285.1	330.5	416.9	376.3	383.7	421.9	506.8	522.5	565.6	**34**	Véhicules automobiles, remorques
98.8	52.3	50.0	53.2	60.3	69.0	95.3	102.9	114.9	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	351	Construction et réparation de navires
54.8	38.6	33.0	37.1	35.7	45.0	68.7	70.0	78.4	353	Construction aéronautique et spatiale
44.0	13.7	17.0	16.2	24.5	23.9	26.6	32.9	36.6	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
13.5	15.0	3.3	4.4	5.3	7.5	7.1	7.7	6.8	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
1.6	1.2	0.7	2.2	3.0	5.1	3.8	3.5	3.3	361	Meubles
11.9	13.8	2.6	2.2	2.3	2.4	3.3	4.2	3.5	369	Activités de fabrication n.c.a.
2.2	0.2	0.1	3.0	4.1	2.8	0.6	0.6	0.6	**37**	Récupération
1.3	**0.1**	**0.2**	**0.5**	**0.2**	**0.8**	**14.3**	**4.1**	**4.9**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
12.3	**13.3**	**14.6**	**13.9**	**17.9**	**22.6**	**23.5**	**24.4**	**23.4**	**45**	**CONSTRUCTION**
291.9	**350.8**	**356.9**	**424.4**	**484.6**	**449.8**	**576.5**	**662.7**	**891.8**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
7.9	10.3	14.4	21.2	40.4	34.7	46.4	40.0	53.6	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	**55**	Hôtels et restaurants
7.0	8.3	10.3	10.8	8.5	6.0	5.0	30.1	35.0	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
0.3	0.0	0.1	0.7	0.4	1.0	2.8	27.5	33.2	642	Télécommunications
0.7	0.0	0.1	1.7	1.8	16.9	19.8	64.3	123.7	**65...67**	Intermédiation financière
231.9	281.4	285.4	341.9	400.6	348.0	465.3	484.6	634.7	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
19.4	29.9	29.7	42.0	118.9	136.7	173.3	182.9	202.0	**72**	Activités informatiques et rattachées
17.5	27.4	28.7	40.9	89.7	101.6	130.2	147.4	150.8	722	Production de logiciels
1.9	2.5	1.0	1.1	29.2	35.1	43.1	35.6	51.3	72-722	Autres activités informatiques
198.2	234.5	233.8	275.3	232.1	158.0	218.2	228.2	335.8	**73**	Recherche-développement
14.4	16.8	21.5	24.0	47.6	51.6	71.1	70.8	95.2	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
44.4	50.8	46.7	48.8	33.2	44.1	39.7	43.8	44.9	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
1 051.2	**1 116.0**	**1 199.1**	**1 260.7**	**1 401.4**	**1 564.7**	**1 900.5**	**2 315.9**	**2 434.3**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la République tchèque dans ce tableau sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Depuis 2004, la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut jusqu'en 2000 Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Czech Republic (by product field)

(Million CZK)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Food products and beverages	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Tobacco products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Textiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Printing and publishing	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Basic metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	..	..	..	..	..
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Motor vehicles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Other transport equipment	..	..	..	..	..	..	..	..	..
351	Ships and boats	..	..	..	..	..	..	..	..	..
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	..	..	..	..	..
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
361	Furniture	..	..	..	..	..	..	..	..	..
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Recycling	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	**CONSTRUCTION**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...99	**TOTAL SERVICES**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
642	Telecommunications	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72	Computer and related activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73	Research and development	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74	Other business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Notes: The data for the Czech Republic in this table are distributed according to the product field of the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD République tchèque (par groupe de produits)

(Millions de CZK)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**14 342.6**	**17 116.4**	**21 727.4**	**19 755.2**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
..	..	..	..	..	93.5	161.3	221.5	223.0	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
..	..	..	..	..	93.5	161.3	221.5	223.0	**15**	Produits alimentaires et boissons
..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	**16**	Produits à base de tabac
..	..	..	..	..	231.0	252.6	323.6	312.9	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
..	..	..	..	..	171.1	186.0	240.4	226.8	**17**	Textiles
..	..	..	..	..	53.2	47.9	63.9	64.4	**18**	Habillement, fourrures
..	..	..	..	..	6.8	18.7	19.3	21.7	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
..	..	..	..	..	22.4	35.6	21.2	19.6	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
..	..	..	..	..	5.2	20.6	15.8	15.7	**20**	Bois, articles en bois et liège
..	..	..	..	..	17.2	15.0	5.4	3.9	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
..	..	..	..	..	10.7	2.5	4.3	3.1	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
..	..	..	..	..	6.5	12.5	1.0	0.8	**22**	Imprimerie et édition
..	..	..	..	..	2 640.2	2 279.3	5 759.4	2 422.7	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
..	..	..	..	..	11.5	17.3	10.5	11.1	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
..	..	..	..	..	2 283.0	1 453.3	4 799.7	1 744.2	**24**	Produits chimiques
..	..	..	..	..	704.1	506.4	471.8	444.2	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
..	..	..	..	..	1 578.9	946.9	4 327.9	1 300.0	2423	Produits pharmaceutiques
..	..	..	..	..	345.7	808.7	949.1	667.3	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
..	..	..	..	..	305.7	294.9	281.6	300.2	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
..	..	..	..	..	309.0	521.7	500.9	463.4	**27**	Produits métallurgiques de base
..	..	..	..	..	198.5	429.9	402.6	274.7	271+2731	Métaux ferreux
..	..	..	..	..	110.5	91.8	98.3	188.6	272+2732	Métaux non ferreux
..	..	..	..	..	242.5	272.5	296.9	309.9	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
..	..	..	..	..	10 334.1	13 201.1	14 217.5	15 591.5	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
..	..	..	..	..	1 633.3	1 916.7	2 198.5	2 806.5	**29**	Machines et matériel n.c.a.
..	..	..	..	..	4.7	5.2	12.6	8.2	**30**	Machines de bureau et informatiques
..	..	..	..	..	826.2	1 118.8	1 115.1	1 271.4	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
..	..	..	..	..	731.1	1 162.7	1 162.8	995.3	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
..	..	..	..	..	150.9	221.6	151.2	173.1	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
..	..	..	..	..	580.2	941.1	1 011.6	822.2	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
..	..	..	..	..	455.6	704.5	1 196.1	1 446.2	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
..	..	..	..	..	5 744.3	7 110.4	7 263.8	7 831.3	**34**	Véhicules automobiles, remorques
..	..	..	..	..	938.8	1 182.9	1 268.6	1 232.7	**35**	Autres matériels de transport
..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	351	Construction et réparation de navires
..	..	..	..	..	569.6	768.0	715.9	716.2	353	Construction aéronautique et spatiale
..	..	..	..	..	369.3	414.9	552.7	516.5	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
..	..	..	..	..	78.5	63.5	62.7	95.7	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
..	..	..	..	..	51.3	46.2	38.3	55.2	361	Meubles
..	..	..	..	..	27.2	17.3	24.5	40.5	369	Activités de fabrication n.c.a.
..	..	..	..	..	85.8	33.8	42.1	16.4	**37**	Récupération
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**31.8**	**211.4**	**68.4**	**104.2**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**374.9**	**374.9**	**365.9**	**326.6**	**45**	**CONSTRUCTION**
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**7 192.4**	**9 125.2**	**10 441.9**	**14 037.3**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
..	..	..	..	..	51.2	53.1	17.6	47.8	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
..	..	..	..	..	3.2	0.6	0.3	0.1	**55**	Hôtels et restaurants
..	..	..	..	..	71.3	521.0	997.3	1 028.8	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
..	..	..	..	..	26.9	451.5	920.2	985.4	642	Télécommunications
..	..	..	..	..	207.0	264.8	269.8	967.3	**65...67**	Intermédiation financière
..	..	..	..	..	6 218.4	7 751.1	8 374.1	11 172.9	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
..	..	..	..	..	1 437.5	1 756.6	2 244.9	1 796.8	**72**	Activités informatiques et rattachées
..	..	..	..	..	1 076.7	1 262.8	1 964.6	1 427.1	722	Production de logiciels
..	..	..	..	..	360.9	493.7	280.3	369.7	72-722	Autres activités informatiques
..	..	..	..	..	4 507.3	5 508.1	5 697.5	8 759.8	**73**	Recherche-développement
..	..	..	..	..	273.6	486.4	428.5	609.9	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
..	..	..	..	..	641.2	534.7	782.8	820.4	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**22 344.3**	**27 208.6**	**33 023.3**	**34 648.0**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la République tchèque dans ce tableau sont réparties selon le groupe de produits de la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Czech Republic (by product field)

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Food products and beverages	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Tobacco products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Textiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Printing and publishing	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Basic metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	..	..	..	..	..
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Motor vehicles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Other transport equipment	..	..	..	..	..	..	..	..	..
351	Ships and boats	..	..	..	..	..	..	..	..	..
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	..	..	..	..	..
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
361	Furniture	..	..	..	..	..	..	..	..	..
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Recycling	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	**CONSTRUCTION**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...99	**TOTAL SERVICES**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
642	Telecommunications	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72	Computer and related activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73	Research and development	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74	Other business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Notes: The data for the Czech Republic in this table are distributed according to the product field of the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD République tchèque (par groupe de produits)

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**1 004.4**	**1 195.6**	**1 523.8**	**1 387.9**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
..	..	..	..	..	6.5	11.3	15.5	15.7	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
..	..	..	..	..	6.5	11.3	15.5	15.7	**15**	Produits alimentaires et boissons
..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	**16**	Produits à base de tabac
..	..	..	..	..	16.2	17.6	22.7	22.0	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
..	..	..	..	..	12.0	13.0	16.9	15.9	**17**	Textiles
..	..	..	..	..	3.7	3.3	4.5	4.5	**18**	Habillement, fourrures
..	..	..	..	..	0.5	1.3	1.4	1.5	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
..	..	..	..	..	1.6	2.5	1.5	1.4	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
..	..	..	..	..	0.4	1.4	1.1	1.1	**20**	Bois, articles en bois et liège
..	..	..	..	..	1.2	1.0	0.4	0.3	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
..	..	..	..	..	0.8	0.2	0.3	0.2	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
..	..	..	..	..	0.5	0.9	0.1	0.1	**22**	Imprimerie et édition
..	..	..	..	..	184.9	159.2	403.9	170.2	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
..	..	..	..	..	0.8	1.2	0.7	0.8	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
..	..	..	..	..	159.9	101.5	336.6	122.5	**24**	Produits chimiques
..	..	..	..	..	49.3	35.4	33.1	31.2	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
..	..	..	..	..	110.6	66.1	303.5	91.3	2423	Produits pharmaceutiques
..	..	..	..	..	24.2	56.5	66.6	46.9	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
..	..	..	..	..	21.4	20.6	19.7	21.1	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
..	..	..	..	..	21.6	36.4	35.1	32.6	**27**	Produits métallurgiques de base
..	..	..	..	..	13.9	30.0	28.2	19.3	271+2731	Métaux ferreux
..	..	..	..	..	7.7	6.4	6.9	13.3	272+2732	Métaux non ferreux
..	..	..	..	..	17.0	19.0	20.8	21.8	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
..	..	..	..	..	723.7	922.1	997.1	1 095.4	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
..	..	..	..	..	114.4	133.9	154.2	197.2	**29**	Machines et matériel n.c.a.
..	..	..	..	..	0.3	0.4	0.9	0.6	**30**	Machines de bureau et informatiques
..	..	..	..	..	57.9	78.2	78.2	89.3	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
..	..	..	..	..	51.2	81.2	81.6	69.9	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
..	..	..	..	..	10.6	15.5	10.6	12.2	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
..	..	..	..	..	40.6	65.7	70.9	57.8	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
..	..	..	..	..	31.9	49.2	83.9	101.6	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
..	..	..	..	..	402.3	496.7	509.4	550.2	**34**	Véhicules automobiles, remorques
..	..	..	..	..	65.7	82.6	89.0	86.6	**35**	Autres matériels de transport
..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	351	Construction et réparation de navires
..	..	..	..	..	39.9	53.6	50.2	50.3	353	Construction aéronautique et spatiale
..	..	..	..	..	25.9	29.0	38.8	36.3	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
..	..	..	..	..	5.5	4.4	4.4	6.7	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
..	..	..	..	..	3.6	3.2	2.7	3.9	361	Meubles
..	..	..	..	..	1.9	1.2	1.7	2.8	369	Activités de fabrication n.c.a.
..	..	..	..	..	6.0	2.4	3.0	1.2	**37**	Récupération
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**2.2**	**14.8**	**4.8**	**7.3**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**26.3**	**26.2**	**25.7**	**22.9**	**45**	**CONSTRUCTION**
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**503.7**	**637.4**	**732.3**	**986.2**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
..	..	..	..	..	3.6	3.7	1.2	3.4	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
..	..	..	..	..	0.2	0.0	0.0	0.0	**55**	Hôtels et restaurants
..	..	..	..	..	5.0	36.4	69.9	72.3	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
..	..	..	..	..	1.9	31.5	64.5	69.2	642	Télécommunications
..	..	..	..	..	14.5	18.5	18.9	68.0	**65...67**	Intermédiation financière
..	..	..	..	..	435.5	541.4	587.3	785.0	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
..	..	..	..	..	100.7	122.7	157.4	126.2	**72**	Activités informatiques et rattachées
..	..	..	..	..	75.4	88.2	137.8	100.3	722	Production de logiciels
..	..	..	..	..	25.3	34.5	19.7	26.0	72-722	Autres activités informatiques
..	..	..	..	..	315.6	384.7	399.6	615.4	**73**	Recherche-développement
..	..	..	..	..	19.2	34.0	30.1	42.9	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
..	..	..	..	..	44.9	37.3	54.9	57.6	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
..	**..**	**..**	**..**	**..**	**1 564.7**	**1 900.5**	**2 315.9**	**2 434.3**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la République tchèque dans ce tableau sont réparties selon le groupe de produits de la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Denmark

(Million DKK)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**5 334.5**	**5 807.0**	**5 939.1**	**6 033.9**	**6 630.3**	**7 226.7**	**7 812.1**	**8 399.0**	**9 938.0**
15+16	Food, beverages and tobacco	373.0	378.0	368.5	359.0	402.5	446.0	443.5	465.0	527.0
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	26.0	33.0	29.0	25.0	17.5	10.0	12.0	29.0	54.0
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	52.0	46.6	47.4	48.1	52.6	57.2	61.6	54.0	63.0
20	Wood and products of wood	. .	12.1	11.2	10.0	12.1	14.1	15.9	15.7	20.3
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	33.0	34.5	36.1	38.1	40.6	43.0	45.7	38.3	42.7
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
23...25	Chemicals, rubber and plastics	1 566.0	1 767.0	1 847.0	1 921.0	2 247.5	2 574.0	2 943.0	3 339.0	4 354.0
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	1 509.0	1 683.0	1 751.0	1 786.0	2 119.5	2 453.0	2 798.0	3 162.0	4 152.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	240.0	217.0	252.0	254.0	287.5	321.0	405.5	506.0	564.0
2423	Pharmaceuticals	1 269.0	1 466.0	1 499.0	1 532.0	1 832.0	2 132.0	2 392.5	2 656.0	3 588.0
25	Rubber and plastics products	57.0	84.0	96.0	135.0	128.0	121.0	145.0	177.0	202.0
26	Non-metallic mineral products	112.0	122.0	80.0	40.0	44.0	48.0	55.0	79.0	84.0
27	Basic metals	78.0	57.0	73.5	50.0	42.4	35.9	31.7	38.9	48.4
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
28	Fabricated metal products	105.5	114.0	82.5	51.0	55.6	59.1	64.3	138.1	171.6
29...35	Machinery and equip., transport	2 579.0	2 830.0	2 897.0	2 952.0	3 215.5	3 479.0	3 700.5	4 150.0	4 502.0
29	Machinery and equipment nec	832.0	1 072.0	1 280.1	1 488.3	1 643.1	1 798.0	1 868.0	2 004.0	1 863.0
30	Office & computing machinery	151.0	122.0	115.0	108.0	103.0	98.0	95.0	114.9	127.8
31	Electrical machinery n.e.c.	249.0	203.0	189.0	164.0	175.5	187.0	188.5	228.1	373.2
32	Radio, TV & communication eq.	528.0	599.0	582.0	565.0	616.5	668.0	791.5	927.0	1 094.0
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	616.0	647.0	578.5	509.0	572.5	636.0	661.5	769.0	901.0
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
35	Other transport equipment	203.0	187.0	152.4	117.7	104.9	92.0	96.0	107.0	143.0
351	Ships and boats	136.0	127.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
353	Aircraft and spacecraft	0.0	0.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
36	Furniture; manufacturing nec	443.0	459.4	514.3	587.8	552.7	517.6	500.6	108.0	133.0
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**13.0**	**26.0**	**30.5**	**35.0**	**38.0**	**41.0**	**56.5**	**72.0**	**53.0**
45	**CONSTRUCTION**	**77.0**	**68.0**	**59.0**	**50.0**	**37.0**	**24.0**	**25.5**	**27.0**	**29.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**1 972.5**	**2 350.0**	**2 663.5**	**2 978.0**	**3 152.5**	**3 327.0**	**4 051.6**	**4 778.7**	**5 349.5**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	359.0	458.0	471.0	484.0	510.5	537.0	822.5	1 188.0	1 076.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	207.0	242.0	289.0	336.0	297.5	259.0	243.0	227.0	262.1
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	50.0	55.0	60.0	193.5	327.0	225.0
70...74	Real estate, business activities	1 406.5	1 650.0	1 903.5	2 108.0	2 289.5	2 471.0	2 792.6	3 036.7	3 786.3
72	Computer and related activities	279.0	339.0	477.5	616.0	712.5	809.0	1 020.5	1 232.0	1 796.0
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	889.0	1 292.0
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	343.0	504.0
73	Research and development	. .	61.0	84.0	168.0	244.0	320.0	386.0	676.0	721.0
74	Other business activities	1 127.5	1 250.0	1 342.0	1 324.0	1 333.0	1 342.0	1 386.1	1 128.7	1 269.3
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**7 397.0**	**8 254.0**	**8 702.5**	**9 151.0**	**9 896.0**	**10 641.0**	**11 973.0**	**13 305.0**	**15 394.1**

Notes: The data for Denmark are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. The R&D of independent R&D firms serving mainly one industry and R&D units part of a group serving several industries are allocated to the respective industries served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Furniture, other manufacturing (ISIC, R-3: 36) includes Recycling (ISIC, R-3: 37). For 1990-99: Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Community, social and personal services (ISIC, R-3: 75...99). For 1990-98 : Other Transport Equipment (ISIC, R-3: 35) includes Motor Vehicles (ISIC, R-3: 34). For 1990-92: Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67). For 1990: Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). As of 2001: break in series due to a methodological change.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Danemark

(Millions de DKK)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
10 359.4	**. .**	**14 204.4**	**14 124.8**	**15 734.8**	**16 230.8**	**16 608.7**	**17 619.1**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
423.4	. .	1 375.5	1 055.7	1 572.2	1 287.0	1 218.2	988.1	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
42.1	. .	27.2	61.4	45.7	23.0	156.4	27.6	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	25.4	55.1	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
80.8	. .	83.7	139.9	314.7	453.3	103.0	242.6	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
28.6	. .	28.8	26.1	16.8	56.5	47.6	67.4	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
52.3	. .	54.9	113.9	297.9	396.8	55.4	175.2	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	51.6	40.4	29.7	18.5	16.4	23.2	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	3.3	73.5	268.2	378.4	39.0	152.0	. .	**22**	Imprimerie et édition
4 926.7	. .	6 441.2	6 185.3	6 838.9	7 584.2	8 733.5	9 271.2	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
4 550.5	. .	6 148.5	5 870.9	6 533.7	7 246.1	8 383.2	8 828.4	. .	**24**	Produits chimiques
598.1	. .	980.6	598.7	1 227.4	1 188.3	1 232.3	1 042.2	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
3 952.5	. .	5 167.9	5 272.3	5 306.3	6 057.9	7 150.9	7 786.2	. .	2423	Produits pharmaceutiques
376.2	. .	292.7	314.4	305.2	338.0	350.3	442.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
106.2	. .	112.5	49.9	118.3	108.7	53.9	51.4	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
42.3	. .	44.7	63.4	50.5	72.1	18.9	42.4	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
150.1	. .	130.8	189.0	94.6	100.9	191.1	174.6	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
4 430.5	. .	5 882.6	6 189.7	6 595.9	6 496.0	6 029.8	6 751.2	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
1 895.5	. .	2 358.6	2 056.9	2 035.1	2 211.4	2 166.9	2 323.7	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
140.7	. .	95.4	156.6	201.0	195.3	174.4	107.5	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
504.5	. .	666.0	832.0	887.9	868.8	703.6	1 307.5	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
684.2	. .	966.2	1 067.3	1 366.7	882.3	980.3	1 104.5	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
40.4	. .	246.8	504.9	360.9	257.9	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
643.9	. .	719.4	562.4	1 005.8	624.3	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
1 049.4	. .	1 696.0	2 010.4	2 061.3	2 267.2	1 898.6	1 805.0	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
77.7	. .	49.4	34.2	23.3	37.7	87.7	59.1	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
78.5	. .	51.0	32.4	20.6	33.3	18.3	43.9	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
157.3	. .	106.2	190.5	103.8	106.0	103.6	74.4	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	64.2	75.6	58.0	72.0	. .	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
26.4	**. .**	**11.7**	**62.8**	**27.7**	**33.0**	**30.8**	**32.2**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
37.8	**. .**	**79.8**	**122.7**	**83.5**	**94.4**	**62.0**	**29.7**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
6 708.0	**. .**	**7 396.5**	**9 428.7**	**9 029.1**	**8 266.4**	**9 067.6**	**9 074.3**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
1 278.8	. .	883.8	923.5	530.2	234.9	295.2	639.5	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
1 172.1	. .	1 317.6	917.2	1 230.7	896.9	628.5	484.0	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	1 290.9	893.8	938.5	612.7	429.4	330.7	. .	642	Télécommunications
371.3	. .	558.5	1 549.5	1 737.7	1 899.2	1 136.7	1 001.8	. .	**65...67**	Intermédiation financière
3 885.8	. .	4 611.6	5 993.9	5 505.7	5 211.7	6 982.6	6 911.3	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
1 672.7	. .	2 625.9	3 331.2	3 514.9	3 480.4	5 366.4	5 489.5	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
1 316.7	. .	2 112.2	2 806.6	3 365.8	3 186.0	4 952.5	5 310.8	. .	722	Production de logiciels
356.0	. .	513.7	524.6	149.1	294.3	414.0	178.7	. .	72-722	Autres activités informatiques
1 220.2	. .	62.0	285.0	381.6	0.0	0.0	0.0	. .	**73**	Recherche-développement
992.9	. .	1 923.7	2 377.7	1 609.2	1 731.4	1 616.1	1 421.7	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	25.0	44.6	24.8	23.7	24.7	37.7	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
17 151.1	**. .**	**21 866.1**	**23 764.0**	**24 928.8**	**24 788.4**	**25 908.1**	**27 058.4**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Danemark sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D et par des unités de R-D d'un groupe est attribuée aux industries concernées. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Meubles et autres activités de fabrication (CITI, R-3: 36) inclut Récupération (CITI, R-3: 37). Pour 1990-99 : Autres services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Services collectifs, sociaux et personnels (CITI, R-3: 75...99). Pour 1990-98 : Autres matériels de transport (CITI, R-3: 35) inclut Véhicules automobiles (CITI, R-3: 34). Pour 1990-92 : Autres services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67). Pour 1990 : Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). En 2001 : rupture de série due à un changement de méthodologie.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Denmark

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**603.6**	**662.3**	**681.5**	**703.6**	**777.6**	**854.1**	**926.2**	**996.7**	**1 184.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	42.2	43.1	42.3	41.9	47.2	52.7	52.6	55.2	62.8
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	2.9	3.8	3.3	2.9	2.1	1.2	1.4	3.4	6.4
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	5.9	5.3	5.4	5.6	6.2	6.8	7.3	6.4	7.5
20	Wood and products of wood	. .	1.4	1.3	1.2	1.4	1.7	1.9	1.9	2.4
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	3.7	3.9	4.1	4.4	4.8	5.1	5.4	4.5	5.1
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
23...25	Chemicals, rubber and plastics	177.2	201.5	211.9	224.0	263.6	304.2	348.9	396.2	518.8
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	170.7	191.9	200.9	208.3	248.6	289.9	331.7	375.2	494.7
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	27.2	24.7	28.9	29.6	33.7	37.9	48.1	60.0	67.2
2423	Pharmaceuticals	143.6	167.2	172.0	178.7	214.8	252.0	283.6	315.2	427.5
25	Rubber and plastics products	6.4	9.6	11.0	15.7	15.0	14.3	17.2	21.0	24.1
26	Non-metallic mineral products	12.7	13.9	9.2	4.7	5.2	5.7	6.5	9.4	10.0
27	Basic metals	8.8	6.5	8.4	5.8	5.0	4.2	3.8	4.6	5.8
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
28	Fabricated metal products	11.9	13.0	9.5	5.9	6.5	7.0	7.6	16.4	20.5
29...35	Machinery and equip., transport	291.8	322.8	332.4	344.2	377.1	411.1	438.7	492.5	536.4
29	Machinery and equipment nec	94.1	122.3	146.9	173.6	192.7	212.5	221.5	237.8	222.0
30	Office & computing machinery	17.1	13.9	13.2	12.6	12.1	11.6	11.3	13.6	15.2
31	Electrical machinery n.e.c.	28.2	23.2	21.7	19.1	20.6	22.1	22.3	27.1	44.5
32	Radio, TV & communication eq.	59.7	68.3	66.8	65.9	72.3	78.9	93.8	110.0	130.4
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	69.7	73.8	66.4	59.4	67.1	75.2	78.4	91.3	107.4
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
35	Other transport equipment	23.0	21.3	17.5	13.7	12.3	10.9	11.4	12.7	17.0
351	Ships and boats	15.4	14.5	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
353	Aircraft and spacecraft	0.0	0.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
36	Furniture; manufacturing nec	50.1	52.4	59.0	68.5	64.8	61.2	59.3	12.8	15.8
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**1.5**	**3.0**	**3.5**	**4.1**	**4.5**	**4.8**	**6.7**	**8.5**	**6.3**
45	**CONSTRUCTION**	**8.7**	**7.8**	**6.8**	**5.8**	**4.3**	**2.8**	**3.0**	**3.2**	**3.5**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**223.2**	**268.0**	**305.6**	**347.3**	**369.7**	**393.2**	**480.3**	**567.1**	**637.4**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	40.6	52.2	54.0	56.4	59.9	63.5	97.5	141.0	128.2
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	23.4	27.6	33.2	39.2	34.9	30.6	28.8	26.9	31.2
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	5.8	6.5	7.1	22.9	38.8	26.8
70...74	Real estate, business activities	159.1	188.2	218.4	245.8	268.5	292.0	331.1	360.3	451.2
72	Computer and related activities	31.6	38.7	54.8	71.8	83.6	95.6	121.0	146.2	214.0
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	105.5	154.0
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	40.7	60.1
73	Research and development	. .	7.0	9.6	19.6	28.6	37.8	45.8	80.2	85.9
74	Other business activities	127.6	142.6	154.0	154.4	156.3	158.6	164.3	133.9	151.3
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**836.9**	**941.4**	**998.6**	**1 067.1**	**1 160.5**	**1 257.6**	**1 419.4**	**1 578.8**	**1 834.3**

Notes: The data for Denmark are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. The R&D of independent R&D firms serving mainly one industry and R&D units part of a group serving several industries are allocated to the respective industries served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Furniture, other manufacturing (ISIC, R-3: 36) includes Recycling (ISIC, R-3: 37). For 1990-99: Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Community, social and personal services (ISIC, R-3: 75...99). For 1990-98 : Other Transport Equipment (ISIC, R-3: 35) includes Motor Vehicles (ISIC, R-3: 34). For 1990-92: Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67). For 1990: Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). As of 2001: break in series due to a methodological change.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Danemark

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
1 223.1	**. .**	**1 677.5**	**1 701.3**	**1 843.2**	**1 932.7**	**1 933.5**	**2 051.1**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
50.0	. .	162.4	127.2	184.2	153.3	141.8	115.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
5.0	. .	3.2	7.4	5.3	2.7	18.2	3.2	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	3.0	6.6	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
9.5	. .	9.9	16.9	36.9	54.0	12.0	28.2	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
3.4	. .	3.4	3.1	2.0	6.7	5.5	7.8	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
6.2	. .	6.5	13.7	34.9	47.3	6.4	20.4	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	6.1	4.9	3.5	2.2	1.9	2.7	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	0.4	8.9	31.4	45.1	4.5	17.7	. .	**22**	Imprimerie et édition
581.7	. .	760.7	745.0	801.1	903.1	1 016.7	1 079.3	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
537.3	. .	726.1	707.1	765.4	862.9	975.9	1 027.7	. .	**24**	Produits chimiques
70.6	. .	115.8	72.1	143.8	141.5	143.5	121.3	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
466.7	. .	610.3	635.0	621.6	721.4	832.5	906.4	. .	2423	Produits pharmaceutiques
44.4	. .	34.6	37.9	35.8	40.3	40.8	51.5	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
12.5	. .	13.3	6.0	13.9	12.9	6.3	6.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
5.0	. .	5.3	7.6	5.9	8.6	2.2	4.9	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
17.7	. .	15.4	22.8	11.1	12.0	22.2	20.3	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
523.1	. .	694.7	745.5	772.6	773.5	701.9	785.9	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
223.8	. .	278.6	247.8	238.4	263.3	252.3	270.5	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
16.6	. .	11.3	18.9	23.5	23.3	20.3	12.5	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
59.6	. .	78.7	100.2	104.0	103.5	81.9	152.2	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
80.8	. .	114.1	128.6	160.1	105.1	114.1	128.6	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
4.8	. .	29.1	60.8	42.3	30.7	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
76.0	. .	85.0	67.7	117.8	74.3	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
123.9	. .	200.3	242.2	241.5	270.0	221.0	210.1	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
9.2	. .	5.8	4.1	2.7	4.5	10.2	6.9	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
9.3	. .	6.0	3.9	2.4	4.0	2.1	5.1	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
18.6	. .	12.5	22.9	12.2	12.6	12.1	8.7	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	7.6	9.1	6.8	8.6	. .	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
3.1	**. .**	**1.4**	**7.6**	**3.2**	**3.9**	**3.6**	**3.7**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
4.5	**. .**	**9.4**	**14.8**	**9.8**	**11.2**	**7.2**	**3.5**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
792.0	**. .**	**873.5**	**1 135.7**	**1 057.7**	**984.3**	**1 055.6**	**1 056.4**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
151.0	. .	104.4	111.2	62.1	28.0	34.4	74.4	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
138.4	. .	155.6	110.5	144.2	106.8	73.2	56.3	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	152.5	107.7	109.9	73.0	50.0	38.5	. .	642	Télécommunications
43.8	. .	66.0	186.6	203.6	226.2	132.3	116.6	. .	**65...67**	Intermédiation financière
458.8	. .	544.6	722.0	644.9	620.6	812.9	804.6	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
197.5	. .	310.1	401.2	411.7	414.4	624.7	639.1	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
155.5	. .	249.5	338.1	394.3	379.4	576.5	618.2	. .	722	Production de logiciels
42.0	. .	60.7	63.2	17.5	35.0	48.2	20.8	. .	72-722	Autres activités informatiques
144.1	. .	7.3	34.3	44.7	0.0	0.0	0.0	. .	**73**	Recherche-développement
117.2	. .	227.2	286.4	188.5	206.2	188.1	165.5	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	3.0	5.4	2.9	2.8	2.9	4.4	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
2 025.0	**. .**	**2 582.4**	**2 862.4**	**2 920.1**	**2 951.8**	**3 016.1**	**3 149.9**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Danemark sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D et par des unités de R-D d'un groupe est attribuée aux industries concernées. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Meubles et autres activités de fabrication (CITI, R-3: 36) inclut Récupération (CITI, R-3: 37). Pour 1990-99 : Autres services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Services collectifs, sociaux et personnels (CITI, R-3: 75...99). Pour 1990-98 : Autres matériels de transport (CITI, R-3: 35) inclut Véhicules automobiles (CITI, R-3: 34). Pour 1990-92 : Autres services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67). Pour 1990 : Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). En 2001 : rupture de série due à un changement de méthodologie.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Finland

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**840.3**	**831.3**	**828.1**	**848.6**	**1 005.9**	**1 208.7**	**1 431.8**	**1 660.0**	**1 964.0**
15+16	Food, beverages and tobacco	56.4	63.9	60.6	48.4	41.8	37.5	39.1	42.4	48.0
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	36.9	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.6	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	8.0	10.0	9.1	5.7	5.9	7.3	8.8	10.4	12.5
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	6.2	7.9	9.6	10.8
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	0.7	0.6	0.4	0.9
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.4	0.4	0.8
20...22	Wood, paper, printing, publish.	85.6	91.8	84.4	65.8	71.8	81.0	87.3	90.9	93.8
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	11.4	11.3	9.0	9.8
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	69.7	76.0	81.9	84.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	64.8	71.0	76.7	79.0
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	4.9	5.0	5.1	5.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	181.2	172.9	169.6	174.4	182.7	192.8	200.0	206.3	233.3
23	Coke, refined petroleum prod.	28.0	21.2	17.7	16.9	14.9	12.7	12.4	12.7	14.4
24	Chemicals and chem. products	137.7	133.1	133.9	142.7	148.7	154.3	154.2	152.4	172.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	91.6	85.0	82.0	84.2	84.4	84.4	84.5	84.5	96.3
2423	Pharmaceuticals	46.1	48.2	51.9	58.6	64.3	69.9	69.8	67.9	75.7
25	Rubber and plastics products	15.5	18.5	18.0	14.8	19.1	25.8	33.4	41.2	46.8
26	Non-metallic mineral products	17.7	13.1	15.2	24.1	25.3	24.0	20.2	15.7	17.1
27	Basic metals	29.4	30.7	30.2	28.9	31.1	34.5	32.6	28.9	27.0
271+2731	Iron and steel	17.3	18.0	16.8	14.0	15.2	17.9	21.3	24.8	23.1
272+2732	Non-ferrous metals	12.1	12.6	13.5	15.0	15.9	16.6	11.3	4.1	3.9
28	Fabricated metal products	25.9	29.9	28.3	22.0	22.9	26.3	31.7	37.8	42.9
29...35	Machinery and equip., transport	431.8	413.9	425.1	473.6	619.1	795.6	1 000.8	1 214.1	1 472.9
29	Machinery and equipment nec	116.7	102.0	105.0	127.0	143.2	157.7	179.5	203.6	233.8
30	Office & computing machinery	22.6	9.2	13.4	34.7	34.8	28.2	24.5	21.9	15.7
31	Electrical machinery n.e.c.	55.3	48.0	53.5	72.3	81.2	87.2	98.2	110.8	116.6
32	Radio, TV & communication eq.	154.3	164.2	166.5	165.5	279.1	428.4	593.7	763.0	981.6
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	12.3	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	416.2	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	44.7	52.3	49.7	38.7	43.7	54.0	62.3	69.8	78.2
34	Motor vehicles	14.9	14.4	12.5	9.1	9.7	11.6	12.3	12.6	11.2
35	Other transport equipment	23.3	23.8	24.5	26.2	27.3	28.4	30.4	32.5	35.9
351	Ships and boats	10.2	7.8	7.3	8.7	8.5	7.8	8.0	8.4	7.4
353	Aircraft and spacecraft	1.8	0.8	1.0	2.4	1.9	0.8	0.7	0.9	1.1
352+359	Railroad & transport equip. nec	11.4	15.2	16.2	15.1	17.0	19.9	21.7	23.2	27.4
36	Furniture; manufacturing nec	4.1	5.1	5.5	5.6	5.3	8.9	9.8	11.0	13.6
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	4.9	4.3	3.7	5.1
369	Manufacturing nec	4.1	5.1	5.5	5.6	5.3	4.0	5.4	7.3	8.5
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	0.8	1.4	2.5	2.8
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**45.8**	**43.9**	**38.4**	**23.3**	**17.9**	**15.5**	**23.8**	**35.3**	**36.5**
45	**CONSTRUCTION**	**13.6**	**11.1**	**11.5**	**12.2**	**12.8**	**13.2**	**14.9**	**17.0**	**17.2**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**67.3**	**74.3**	**99.3**	**154.6**	**149.0**	**123.7**	**149.6**	**191.6**	**220.4**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	. .	1.1	1.3
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	18.2	. .	102.4	. .	52.1	. .	100.0	126.3
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	54.0	. .	52.1	67.0
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	9.4	. .	27.3	18.0
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	8.2	. .	11.0	7.8
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**988.6**	**975.1**	**991.6**	**1 048.5**	**1 197.4**	**1 373.4**	**1 632.7**	**1 916.7**	**2 253.1**

Notes: The data for Finland are distributed according to the product field of the R&D. Wholesale and retail trade (ISIC, R-3: 50…52) includes Hotels and restaurants (ISIC, R-3: 55). Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Financial intermediation (ISIC, R-3: 65…67), Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990-94: Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Finlande

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 248.9	**2 666.6**	**2 784.5**	**2 840.3**	**2 985.4**	**3 094.3**	**3 272.9**	**3 487.4**	**3 783.2**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
50.7	51.5	46.5	44.8	46.9	52.8	59.7	66.8	66.6	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
12.4	13.1	14.2	13.3	11.3	10.3	10.3	10.3	9.3	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
10.9	11.4	9.3	8.2	8.4	8.5	7.9	9.4	8.6	**17**	Textiles
0.2	0.9	4.2	4.4	2.0	0.8	0.4	0.3	0.3	**18**	Habillement, fourrures
1.3	0.8	0.6	0.7	0.9	1.1	2.1	0.7	0.4	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
101.0	110.6	101.1	102.7	116.7	115.7	116.8	113.7	121.3	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
14.4	31.9	19.1	11.3	13.5	13.9	11.9	10.9	13.2	**20**	Bois, articles en bois et liège
86.6	78.6	82.0	91.4	103.2	101.8	105.0	102.7	108.0	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
84.6	75.3	72.4	81.1	96.5	95.9	101.0	99.7	101.6	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
1.9	3.4	9.6	10.3	6.7	5.8	4.0	3.1	6.4	**22**	Imprimerie et édition
254.0	315.4	377.5	381.6	350.3	336.1	357.1	415.4	426.6	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
12.8	25.3	27.2	22.0	14.6	11.9	11.9	28.4	38.9	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
193.6	232.0	293.1	303.3	276.9	270.6	290.5	318.6	311.6	**24**	Produits chimiques
85.1	76.8	95.7	98.0	84.7	89.2	84.0	99.6	101.8	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
108.5	155.3	197.4	205.3	192.2	181.4	206.5	218.9	209.8	2423	Produits pharmaceutiques
47.6	58.1	57.2	56.3	58.8	53.5	54.7	68.4	76.1	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
18.4	17.5	15.7	15.7	17.3	14.7	12.7	16.8	21.8	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
35.0	32.2	35.8	39.7	42.3	38.6	44.0	42.0	38.7	**27**	Produits métallurgiques de base
16.5	16.8	17.8	18.7	20.1	21.6	28.5	24.6	21.1	271+2731	Métaux ferreux
18.5	15.4	18.0	21.0	22.2	17.0	15.5	17.4	17.6	272+2732	Métaux non ferreux
42.7	67.8	80.3	79.8	74.8	85.3	91.3	87.6	96.1	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 722.7	2 044.8	2 093.9	2 140.5	2 303.5	2 408.8	2 546.1	2 693.6	2 959.5	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
250.4	239.6	250.2	242.8	219.7	230.3	224.0	257.3	302.6	**29**	Machines et matériel n.c.a.
8.3	2.6	5.6	5.8	2.5	3.7	30.0	3.0	2.3	**30**	Machines de bureau et informatiques
128.1	143.2	145.8	145.1	145.9	161.0	129.2	170.4	214.4	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 256.7	1 543.2	1 566.6	1 612.5	1 781.6	1 856.5	1 984.8	2 076.7	2 278.7	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
52.4	83.2	80.2	87.7	113.2	102.7	113.1	116.3	107.3	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
11.3	12.5	12.9	11.5	9.2	7.6	14.5	11.1	11.9	**34**	Véhicules automobiles, remorques
15.5	20.4	32.5	35.0	31.4	47.1	50.3	58.7	42.3	**35**	Autres matériels de transport
9.3	10.5	10.0	10.1	10.7	14.6	19.1	22.2	8.3	351	Construction et réparation de navires
0.2	3.1	9.4	10.8	8.2	14.6	14.6	19.0	16.0	353	Construction aéronautique et spatiale
5.9	6.8	13.1	14.2	12.4	17.8	16.6	17.5	18.0	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
9.5	8.8	15.9	17.6	14.4	26.5	30.7	36.1	36.8	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
4.3	3.6	3.0	3.0	3.3	3.7	3.7	3.2	3.1	361	Meubles
5.2	5.3	12.9	14.6	11.1	22.9	27.0	32.9	33.7	369	Activités de fabrication n.c.a.
2.6	4.8	3.5	4.5	8.0	5.6	4.0	5.0	6.5	**37**	Récupération
33.1	**36.7**	**44.4**	**39.3**	**25.1**	**21.6**	**30.4**	**38.5**	**30.1**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
29.1	**32.4**	**38.2**	**44.2**	**49.6**	**44.8**	**51.4**	**43.1**	**49.5**	**45**	**CONSTRUCTION**
308.9	**374.8**	**401.2**	**437.3**	**448.0**	**502.0**	**503.7**	**523.8**	**632.3**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
12.1	2.9	1.9	2.4	1.4	8.4	2.4	2.8	5.1	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
169.4	205.0	201.6	214.9	206.9	203.4	208.9	200.0	196.7	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
74.2	119.3	147.6	163.7	178.0	227.2	224.0	244.8	309.9	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**73**	Recherche-développement
33.8	8.8	17.0	28.6	34.2	37.4	37.6	24.5	68.0	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
19.4	38.7	33.1	27.7	27.5	25.7	30.7	51.6	52.6	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
2 643.9	**3 135.9**	**3 284.0**	**3 375.1**	**3 527.9**	**3 683.5**	**3 876.9**	**4 107.8**	**4 513.4**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Finlande sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Commerce de gros et de détail, réparation (CITI, R-3: 50...52) inclut Hôtels et restaurants (CITI, R-3: 55). Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67), Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). De 1990 à 1994 : Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Finland

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**828.2**	**832.6**	**842.9**	**866.3**	**1 034.5**	**1 210.8**	**1 428.0**	**1 665.5**	**1 958.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	55.6	64.0	61.7	49.4	43.0	37.5	39.0	42.5	47.9
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	36.9	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.6	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	7.9	10.0	9.2	5.8	6.1	7.3	8.8	10.4	12.5
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	6.2	7.9	9.6	10.8
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	0.7	0.5	0.4	0.9
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.4	0.4	0.8
20...22	Wood, paper, printing, publish.	84.4	92.0	85.9	67.1	73.8	81.2	87.1	91.2	93.6
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	11.4	11.2	9.0	9.8
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	69.8	75.8	82.1	83.8
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	64.9	70.8	77.0	78.8
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	4.9	5.0	5.2	5.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	178.6	173.1	172.6	178.1	187.9	193.1	199.5	206.9	232.7
23	Coke, refined petroleum prod.	27.6	21.3	18.0	17.2	15.4	12.7	12.3	12.7	14.4
24	Chemicals and chem. products	135.7	133.3	136.3	145.7	152.9	154.6	153.8	152.9	171.5
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	90.3	85.1	83.5	85.9	86.8	84.5	84.2	84.8	96.1
2423	Pharmaceuticals	45.4	48.2	52.8	59.8	66.1	70.1	69.6	68.1	75.5
25	Rubber and plastics products	15.3	18.5	18.3	15.1	19.6	25.9	33.3	41.3	46.7
26	Non-metallic mineral products	17.5	13.1	15.5	24.6	26.0	24.1	20.2	15.8	17.0
27	Basic metals	29.0	30.7	30.8	29.5	32.0	34.6	32.5	29.0	27.0
271+2731	Iron and steel	17.1	18.1	17.1	14.3	15.7	17.9	21.2	24.9	23.1
272+2732	Non-ferrous metals	11.9	12.7	13.7	15.3	16.3	16.7	11.3	4.1	3.9
28	Fabricated metal products	25.5	30.0	28.8	22.5	23.6	26.3	31.7	38.0	42.8
29...35	Machinery and equip., transport	425.6	414.5	432.7	483.4	636.7	797.0	998.2	1 218.1	1 469.0
29	Machinery and equipment nec	115.0	102.1	106.8	129.7	147.3	158.0	179.0	204.3	233.2
30	Office & computing machinery	22.3	9.2	13.7	35.4	35.8	28.2	24.4	21.9	15.7
31	Electrical machinery n.e.c.	54.5	48.0	54.5	73.8	83.6	87.3	97.9	111.2	116.2
32	Radio, TV & communication eq.	152.0	164.5	169.5	169.0	287.0	429.2	592.1	765.5	979.0
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	12.3	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	416.9	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	44.0	52.4	50.6	39.5	44.9	54.1	62.1	70.0	77.9
34	Motor vehicles	14.7	14.5	12.7	9.3	10.0	11.6	12.3	12.6	11.1
35	Other transport equipment	23.0	23.8	24.9	26.7	28.1	28.5	30.3	32.6	35.8
351	Ships and boats	10.0	7.8	7.4	8.9	8.7	7.8	7.9	8.5	7.4
353	Aircraft and spacecraft	1.8	0.8	1.0	2.4	1.9	0.8	0.7	0.9	1.1
352+359	Railroad & transport equip. nec	11.2	15.2	16.5	15.4	17.5	19.9	21.7	23.2	27.3
36	Furniture; manufacturing nec	4.1	5.1	5.6	5.8	5.4	9.0	9.7	11.0	13.6
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	5.0	4.3	3.7	5.1
369	Manufacturing nec	4.1	5.1	5.6	5.8	5.4	4.0	5.4	7.3	8.5
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	0.8	1.4	2.5	2.8
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**45.1**	**44.0**	**39.1**	**23.7**	**18.4**	**15.6**	**23.8**	**35.4**	**36.5**
45	**CONSTRUCTION**	**13.4**	**11.1**	**11.7**	**12.5**	**13.2**	**13.2**	**14.9**	**17.0**	**17.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**66.3**	**74.5**	**101.0**	**157.9**	**153.3**	**123.9**	**149.2**	**192.2**	**219.8**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	. .	1.1	1.3
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	18.2	. .	104.5	. .	52.2	. .	100.4	126.0
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	54.1	. .	52.3	66.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	9.4	. .	27.4	17.9
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	8.2	. .	11.0	7.8
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**974.3**	**976.6**	**1 009.4**	**1 070.3**	**1 231.4**	**1 375.8**	**1 628.4**	**1 923.0**	**2 247.1**

Notes: The data for Finland are distributed according to the product field of the R&D. Wholesale and retail trade (ISIC, R-3: 50…52) includes Hotels and restaurants (ISIC, R-3: 55). Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Financial intermediation (ISIC, R-3: 65…67), Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990-94: Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Finlande

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 242.5	**2 676.8**	**2 752.7**	**2 831.1**	**2 954.3**	**3 175.1**	**3 349.2**	**3 582.7**	**3 864.5**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
50.5	51.7	46.0	44.7	46.4	54.1	61.1	68.6	68.0	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
12.3	13.2	14.0	13.3	11.2	10.6	10.6	10.6	9.5	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
10.8	11.4	9.2	8.2	8.3	8.7	8.0	9.7	8.8	**17**	Textiles
0.2	0.9	4.2	4.4	2.0	0.8	0.4	0.3	0.3	**18**	Habillement, fourrures
1.3	0.8	0.6	0.7	0.9	1.1	2.1	0.7	0.4	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
100.7	111.0	100.0	102.4	115.5	118.7	119.5	116.8	123.9	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
14.4	32.1	18.9	11.3	13.4	14.3	12.1	11.2	13.5	**20**	Bois, articles en bois et liège
86.3	78.9	81.1	91.1	102.1	104.4	107.4	105.6	110.4	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
84.4	75.5	71.6	80.8	95.5	98.4	103.3	102.4	103.8	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
1.9	3.4	9.5	10.3	6.6	6.0	4.1	3.2	6.5	**22**	Imprimerie et édition
253.2	316.6	373.2	380.4	346.7	344.8	365.5	426.7	435.8	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
12.7	25.3	26.9	21.9	14.5	12.2	12.2	29.2	39.8	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
193.1	232.9	289.7	302.3	274.0	277.7	297.2	327.3	318.3	**24**	Produits chimiques
84.9	77.1	94.6	97.7	83.8	91.6	86.0	102.3	103.9	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
108.2	155.9	195.1	204.6	190.2	186.2	211.3	224.9	214.3	2423	Produits pharmaceutiques
47.4	58.3	56.5	56.2	58.2	54.9	56.0	70.3	77.8	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
18.3	17.6	15.5	15.7	17.1	15.0	13.0	17.3	22.3	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
34.9	32.3	35.4	39.6	41.9	39.6	45.1	43.2	39.5	**27**	Produits métallurgiques de base
16.5	16.8	17.6	18.7	19.9	22.2	29.2	25.3	21.5	271+2731	Métaux ferreux
18.4	15.5	17.8	20.9	22.0	17.4	15.9	17.9	18.0	272+2732	Métaux non ferreux
42.6	68.1	79.4	79.6	74.0	87.5	93.5	90.0	98.2	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 717.8	2 052.7	2 070.0	2 133.5	2 279.5	2 471.7	2 605.4	2 767.3	3 023.1	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
249.7	240.5	247.4	242.0	217.5	236.3	229.3	264.3	309.1	**29**	Machines et matériel n.c.a.
8.3	2.6	5.5	5.8	2.5	3.8	30.7	3.1	2.3	**30**	Machines de bureau et informatiques
127.8	143.8	144.1	144.6	144.4	165.2	132.2	175.1	219.0	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 253.1	1 549.1	1 548.7	1 607.2	1 763.0	1 905.0	2 031.1	2 133.5	2 327.7	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
52.3	83.5	79.3	87.4	112.0	105.4	115.8	119.5	109.6	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
11.3	12.6	12.8	11.5	9.1	7.8	14.9	11.4	12.2	**34**	Véhicules automobiles, remorques
15.4	20.5	32.2	34.9	31.0	48.3	51.4	60.4	43.3	**35**	Autres matériels de transport
9.3	10.5	9.9	10.0	10.6	15.0	19.6	22.8	8.5	351	Construction et réparation de navires
0.2	3.1	9.3	10.7	8.1	15.0	14.9	19.5	16.3	353	Construction aéronautique et spatiale
5.9	6.9	12.9	14.2	12.3	18.3	16.9	18.0	18.4	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
9.5	8.9	15.7	17.5	14.2	27.2	31.5	37.1	37.6	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
4.3	3.6	3.0	2.9	3.2	3.8	3.8	3.3	3.2	361	Meubles
5.2	5.3	12.7	14.6	11.0	23.5	27.7	33.8	34.4	369	Activités de fabrication n.c.a.
2.6	4.8	3.5	4.5	7.9	5.7	4.1	5.1	6.7	**37**	Récupération
33.0	**36.9**	**43.9**	**39.2**	**24.8**	**22.2**	**31.2**	**39.5**	**30.7**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
29.1	**32.5**	**37.7**	**44.0**	**49.1**	**46.0**	**52.6**	**44.3**	**50.6**	**45**	**CONSTRUCTION**
308.0	**376.2**	**396.6**	**435.9**	**443.3**	**515.2**	**515.4**	**538.1**	**645.9**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
12.0	2.9	1.8	2.4	1.4	8.6	2.5	2.9	5.2	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
168.9	205.7	199.3	214.2	204.7	208.7	213.8	205.5	200.9	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
74.0	119.8	145.9	163.2	176.2	233.2	229.3	251.5	316.6	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**73**	Recherche-développement
33.7	8.9	16.8	28.5	33.8	38.4	38.5	25.2	69.4	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
19.3	38.9	32.8	27.6	27.2	26.4	31.4	53.0	53.8	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
2 636.4	**3 147.9**	**3 246.5**	**3 364.1**	**3 491.2**	**3 779.7**	**3 967.2**	**4 220.1**	**4 610.3**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Finlande sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Commerce de gros et de détail, réparation (CITI, R-3: 50...52) inclut Hôtels et restaurants (CITI, R-3: 55). Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67), Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). De 1990 à 1994 : Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD France

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**13 368.2**	**14 078.7**	**14 333.4**	**14 488.8**	**14 683.6**	**14 705.2**	**15 016.4**	**14 812.5**	**15 069.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	255.2	269.3	271.0	315.4	289.4	292.0	304.8	308.2	328.9
15	Food products and beverages	. .	. .	250.6	292.7	264.5	266.1	277.8	281.1	306.8
16	Tobacco products	. .	. .	20.4	22.6	24.8	25.9	27.0	27.1	22.1
17...19	Textiles, leather, footwear	52.9	71.2	76.9	92.5	108.4	110.4	107.5	106.8	104.5
17	Textiles	42.9	59.9	64.6	63.0	70.8	69.3	75.9	69.6	76.6
18	Wearing apparel, fur	2.7	4.1	7.7	16.9	26.3	29.0	21.2	26.0	16.4
19	Leather products and footwear	7.3	7.2	4.5	12.5	11.4	12.1	10.3	11.2	11.6
20...22	Wood, paper, printing, publish.	53.2	60.9	60.8	68.0	69.3	68.9	67.3	72.8	67.0
20	Wood and products of wood	10.1	14.3	10.1	11.9	9.4	12.5	12.6	11.8	13.1
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	43.1	46.6	50.7	56.1	59.9	56.4	54.7	60.9	53.9
21	Pulp, paper and paper products	39.9	42.1	45.4	51.1	53.2	48.6	51.0	54.4	51.0
22	Printing and publishing	3.2	4.5	5.4	5.0	6.6	7.8	3.7	6.5	2.9
23...25	Chemicals, rubber and plastics	3 058.4	3 152.9	3 187.0	3 311.0	3 398.3	3 576.8	3 838.2	3 953.0	4 114.9
23	Coke, refined petroleum prod.	302.4	307.5	216.1	231.2	214.8	205.3	225.0	245.8	263.6
24	Chemicals and chem. products	2 414.0	2 525.4	2 645.6	2 759.3	2 865.2	3 025.8	3 180.7	3 254.2	3 363.2
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	1 343.0	1 355.0	1 118.2	997.0	974.3	1 030.1	1 080.4	1 074.8	1 113.2
2423	Pharmaceuticals	1 071.1	1 170.4	1 527.4	1 762.3	1 890.9	1 995.7	2 100.3	2 179.3	2 250.0
25	Rubber and plastics products	342.0	320.0	325.3	320.6	318.3	345.7	432.5	453.1	488.1
26	Non-metallic mineral products	139.6	163.4	186.8	196.4	178.7	192.3	212.2	212.0	218.2
27	Basic metals	270.8	303.8	314.4	300.5	278.7	305.5	287.9	283.9	293.4
271+2731	Iron and steel	171.6	193.2	220.4	210.3	199.1	216.0	202.0	207.7	216.0
272+2732	Non-ferrous metals	99.2	110.6	94.0	90.2	79.5	89.5	85.9	76.2	77.4
28	Fabricated metal products	120.8	137.6	175.9	223.9	209.5	225.4	209.9	205.1	180.7
29...35	Machinery and equip., transport	9 376.4	9 876.3	10 009.1	9 909.1	10 078.0	9 835.9	9 879.1	9 556.4	9 637.8
29	Machinery and equipment nec	654.8	663.5	920.3	895.0	873.2	807.8	794.8	766.1	810.0
30	Office & computing machinery	526.8	538.4	540.8	527.1	493.3	445.5	436.9	409.5	417.1
31	Electrical machinery n.e.c.	411.2	454.6	521.0	555.1	573.1	597.8	582.4	614.4	645.0
32	Radio, TV & communication eq.	1 152.8	1 236.7	1 593.0	1 701.9	1 886.8	1 828.8	1 972.7	2 005.8	2 270.0
321	Electronic valves & components	311.8	314.9	324.8	415.5	545.1	471.0	519.4	497.6	596.2
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	841.0	921.8	1 266.1	1 286.5	1 341.7	1 357.7	1 453.3	1 508.2	1 673.8
33	Medical, precision instruments	2 166.9	2 244.8	1 885.6	1 782.2	1 789.7	1 723.0	1 618.9	1 671.6	1 249.0
34	Motor vehicles	1 656.3	1 764.0	1 763.3	1 954.2	2 169.9	2 148.3	2 030.4	2 045.0	2 099.7
35	Other transport equipment	2 807.6	2 974.3	2 785.0	2 493.6	2 292.0	2 284.8	2 443.0	2 043.8	2 147.0
351	Ships and boats	11.6	15.2	26.8	23.2	21.6	13.6	21.7	16.2	20.0
353	Aircraft and spacecraft	2 750.6	2 885.7	2 731.2	2 403.5	2 197.4	2 197.6	2 343.6	1 949.5	2 047.4
352+359	Railroad & transport equip. nec	45.4	73.3	27.0	66.8	73.0	73.5	77.6	78.1	79.5
36	Furniture; manufacturing nec	40.8	43.3	51.4	70.7	67.3	87.6	99.8	106.2	117.6
361	Furniture	8.7	11.8	23.2	36.1	34.4	53.6	63.6	66.3	96.0
369	Manufacturing nec	32.1	31.5	28.2	34.6	32.9	34.0	36.1	39.9	21.5
37	Recycling	. .	. .	. .	1.4	5.9	10.2	9.8	8.1	6.8
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**268.3**	**285.5**	**316.2**	**316.6**	**332.5**	**344.3**	**524.6**	**503.3**	**477.8**
45	**CONSTRUCTION**	**97.0**	**120.1**	**124.8**	**127.1**	**118.3**	**122.6**	**122.3**	**163.9**	**171.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**560.8**	**646.3**	**1 041.6**	**1 112.7**	**1 123.0**	**1 190.1**	**1 173.5**	**1 577.3**	**1 572.5**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	32.1	38.6	416.6	447.4	479.0	505.4	499.2	864.8	777.9
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	528.7	607.6	625.0	665.3	644.0	684.7	674.3	712.5	794.6
72	Computer and related activities	. .	. .	397.3	428.7	409.0	423.6	394.0	404.9	375.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	254.2	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	143.1	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
74	Other business activities	. .	. .	227.7	236.6	235.0	261.1	280.4	307.6	418.8
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**14 475.9**	**15 286.2**	**16 134.2**	**16 339.8**	**16 551.1**	**16 649.3**	**17 131.2**	**17 356.9**	**17 631.6**

Notes: The data for France are distributed according to the product field of the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990-92: Other Manufacturing nec (ISIC, R-3: 369) includes Recycling (ISIC, R-3: 37). In 1992, GIATT Industries and France Télécom were transferred from the government sector to the business enterprise sector.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD France

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
15 990.7	**16 448.7**	**17 307.3**	**18 472.9**	**18 679.0**	**19 541.5**	**19 409.8**	**20 662.7**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
328.0	391.7	351.4	493.0	462.5	507.0	457.0	497.1	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
304.6	370.8	330.5	472.1	442.9	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
23.4	20.9	20.9	20.8	20.4	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
101.1	106.9	116.5	111.2	121.2	122.0	114.6	156.2	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
75.2	84.1	91.4	97.4	105.1	103.6	93.5	134.5	. .	**17**	Textiles
19.9	17.5	16.8	10.5	11.6	15.0	18.4	16.5	. .	**18**	Habillement, fourrures
6.1	5.3	8.3	3.4	4.4	3.4	2.7	5.2	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
79.7	63.5	63.0	81.1	77.2	76.0	61.9	75.0	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
15.4	8.5	15.3	9.6	13.5	13.6	11.9	219.1	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
64.3	55.0	47.7	71.5	63.7	62.6	50.0	60.8	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
59.7	52.0	44.1	64.5	55.9	56.9	42.3	49.2	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
4.6	3.0	3.6	7.0	7.8	5.6	7.7	11.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
4 379.6	4 365.6	4 612.3	4 975.7	5 313.4	5 408.0	5 337.6	5 600.2	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
261.2	242.9	144.7	181.9	187.7	187.0	235.4	219.1	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
3 594.0	3 590.7	3 803.1	4 096.9	4 350.3	4 456.0	4 420.4	4 602.0	. .	**24**	Produits chimiques
1 136.4	1 189.3	1 286.4	1 300.5	1 356.9	1 394.0	1 324.7	1 291.4	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
2 457.6	2 401.5	2 516.7	2 796.4	2 993.4	3 062.0	3 095.8	3 310.6	. .	2423	Produits pharmaceutiques
524.4	532.0	664.5	696.8	775.4	765.0	681.8	779.1	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
236.4	256.7	244.2	245.6	215.8	245.0	263.7	297.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
254.9	282.1	286.6	277.7	243.7	258.3	282.4	297.4	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
180.4	191.0	203.9	196.7	180.6	176.6	180.1	199.3	. .	271+2731	Métaux ferreux
74.5	91.1	82.8	81.0	63.1	81.7	102.3	95.0	. .	272+2732	Métaux non ferreux
191.8	169.6	161.0	172.0	188.8	201.0	190.1	217.9	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
10 256.2	10 592.9	11 251.8	11 914.0	11 854.4	12 525.0	12 526.0	13 305.5	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
830.6	921.2	968.6	991.2	1 049.4	1 077.0	1 110.8	1 180.2	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
353.6	285.9	276.3	250.5	224.2	204.0	156.8	171.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
689.7	678.3	680.5	755.1	809.7	850.0	811.2	974.4	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
2 334.7	2 653.5	2 677.6	2 858.2	2 763.8	2 794.0	2 599.0	2 608.1	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
656.1	964.2	1 216.8	1 502.5	1 339.4	1 341.0	1 298.6	1 341.7	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
1 678.6	1 689.3	1 460.8	1 355.7	1 424.5	1 453.0	1 300.4	1 266.4	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
1 256.4	1 320.2	1 339.3	1 487.6	1 419.6	1 439.0	1 292.3	1 505.6	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
2 491.0	2 671.3	3 065.5	3 189.0	3 192.0	3 363.0	3 561.7	4 206.5	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
2 300.2	2 062.5	2 243.9	2 382.3	2 395.7	2 798.0	2 994.2	2 659.7	. .	**35**	Autres matériels de transport
14.2	20.9	24.4	21.2	40.2	65.3	97.9	96.6	. .	351	Construction et réparation de navires
2 194.1	1 964.9	2 148.9	2 328.3	2 267.3	2 641.0	2 793.7	2 424.8	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
91.8	76.8	70.6	32.8	88.2	91.7	102.6	138.3	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
157.2	214.8	208.6	194.4	196.6	190.1	169.6	209.5	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
133.8	144.0	147.5	124.2	117.8	120.4	115.9	146.6	. .	361	Meubles
23.3	70.8	61.2	70.2	78.8	69.7	53.7	62.9	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
5.7	5.0	11.8	8.3	5.5	8.6	6.9	7.0	. .	**37**	Récupération
472.4	**401.9**	**404.8**	**382.9**	**392.7**	**403.2**	**376.7**	**383.7**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
176.9	**118.5**	**88.0**	**90.5**	**86.1**	**72.0**	**80.6**	**93.0**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 690.7	**2 055.2**	**2 546.6**	**2 419.7**	**2 024.7**	**2 035.0**	**2 167.6**	**2 262.2**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
673.9	998.7	1 236.8	1 267.0	841.9	734.0	780.9	804.1	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	1 241.4	820.0	706.6	759.9	773.0	. .	642	Télécommunications
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
1 016.9	1 056.5	1 309.9	1 152.7	1 182.8	1 301.0	1 367.1	1 434.8	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
464.2	496.3	701.9	824.7	907.3	1 019.0	1 081.6	1 090.6	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	753.3	828.4	901.1	1 000.1	983.3	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	71.4	78.9	117.9	81.5	107.3	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	41.5	27.7	. .	**73**	Recherche-développement
552.6	560.3	608.0	328.0	275.4	282.0	244.0	316.6	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	19.7	23.2	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
18 655.1	**19 348.4**	**20 782.2**	**21 838.7**	**21 646.2**	**22 523.0**	**22 503.1**	**23 915.1**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la France sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). De 1990 à 1992 : Autres activités de fabrication (CITI, R-3: 369) inclut Récupération (CITI, R-3: 37). A partir de 1992, France Télécom et GIATT industries ont été transférés du secteur public au secteur des entreprises.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD France

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**13 036.0**	**13 856.9**	**14 130.5**	**14 389.0**	**14 692.2**	**14 820.0**	**15 207.5**	**15 215.4**	**15 586.9**
15+16	Food, beverages and tobacco	248.9	265.1	267.2	313.2	289.6	294.3	308.7	316.6	340.2
15	Food products and beverages	. .	. .	247.0	290.7	264.7	268.2	281.4	288.7	317.3
16	Tobacco products	. .	. .	20.1	22.5	24.9	26.1	27.3	27.9	22.9
17...19	Textiles, leather, footwear	51.6	70.1	75.8	91.8	108.5	111.3	108.8	109.7	108.1
17	Textiles	41.8	59.0	63.7	62.6	70.8	69.8	76.9	71.5	79.2
18	Wearing apparel, fur	2.7	4.1	7.6	16.8	26.3	29.3	21.5	26.7	16.9
19	Leather products and footwear	7.1	7.1	4.4	12.4	11.4	12.2	10.5	11.5	12.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	51.9	59.9	60.0	67.5	69.3	69.5	68.1	74.7	69.3
20	Wood and products of wood	9.9	14.1	10.0	11.8	9.4	12.6	12.8	12.1	13.5
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	42.0	45.8	50.0	55.7	59.9	56.8	55.4	62.6	55.7
21	Pulp, paper and paper products	38.9	41.4	44.7	50.7	53.3	48.9	51.6	55.9	52.7
22	Printing and publishing	3.1	4.5	5.3	5.0	6.6	7.9	3.7	6.7	3.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	2 982.4	3 103.2	3 141.9	3 288.2	3 400.3	3 604.7	3 887.0	4 060.5	4 256.1
23	Coke, refined petroleum prod.	294.9	302.7	213.0	229.6	215.0	206.9	227.8	252.4	272.7
24	Chemicals and chem. products	2 354.0	2 485.6	2 608.2	2 740.3	2 866.9	3 049.4	3 221.2	3 342.7	3 478.6
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	1 309.6	1 333.6	1 102.4	990.1	974.8	1 038.1	1 094.1	1 104.0	1 151.4
2423	Pharmaceuticals	1 044.4	1 152.0	1 505.8	1 750.2	1 892.0	2 011.3	2 127.0	2 238.6	2 327.2
25	Rubber and plastics products	333.5	314.9	320.7	318.4	318.5	348.4	438.0	465.4	504.8
26	Non-metallic mineral products	136.1	160.8	184.2	195.0	178.8	193.8	214.9	217.8	225.7
27	Basic metals	264.1	299.0	309.9	298.4	278.8	307.9	291.6	291.6	303.5
271+2731	Iron and steel	167.3	190.2	217.3	208.8	199.3	217.7	204.5	213.4	223.4
272+2732	Non-ferrous metals	96.8	108.8	92.6	89.6	79.6	90.2	87.0	78.2	80.0
28	Fabricated metal products	117.8	135.4	173.5	222.4	209.6	227.2	212.5	210.7	186.9
29...35	Machinery and equip., transport	9 143.4	9 720.7	9 867.4	9 840.8	10 083.9	9 912.7	10 004.8	9 816.3	9 968.6
29	Machinery and equipment nec	638.5	653.1	907.3	888.8	873.7	814.1	804.9	787.0	837.8
30	Office & computing machinery	513.7	529.9	533.2	523.5	493.6	449.0	442.5	420.7	431.4
31	Electrical machinery n.e.c.	401.0	447.4	513.6	551.3	573.4	602.4	589.8	631.1	667.1
32	Radio, TV & communication eq.	1 124.2	1 217.3	1 570.4	1 690.2	1 887.9	1 843.0	1 997.8	2 060.4	2 347.9
321	Electronic valves & components	304.1	310.0	320.2	412.6	545.4	474.7	526.0	511.1	616.7
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	820.1	907.3	1 248.2	1 277.6	1 342.5	1 368.3	1 471.8	1 549.3	1 731.2
33	Medical, precision instruments	2 113.1	2 209.4	1 858.9	1 769.9	1 790.7	1 736.5	1 639.5	1 717.1	1 291.8
34	Motor vehicles	1 615.1	1 736.2	1 738.4	1 940.7	2 171.2	2 165.1	2 056.3	2 100.7	2 171.8
35	Other transport equipment	2 737.8	2 927.4	2 745.6	2 476.4	2 293.4	2 302.6	2 474.0	2 099.4	2 220.7
351	Ships and boats	11.3	15.0	26.4	23.1	21.6	13.7	21.9	16.6	20.7
353	Aircraft and spacecraft	2 682.3	2 840.2	2 692.6	2 387.0	2 198.7	2 214.8	2 373.5	2 002.6	2 117.7
352+359	Railroad & transport equip. nec	44.2	72.2	26.6	66.3	73.1	74.1	78.6	80.2	82.2
36	Furniture; manufacturing nec	39.8	42.6	50.7	70.2	67.4	88.3	101.0	109.1	121.6
361	Furniture	8.5	11.6	22.9	35.8	34.4	54.0	64.5	68.1	99.3
369	Manufacturing nec	31.3	31.0	27.8	34.4	32.9	34.3	36.6	41.0	22.3
37	Recycling	. .	. .	. .	1.4	5.9	10.3	9.9	8.4	7.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**261.7**	**281.0**	**311.8**	**314.4**	**332.7**	**347.0**	**531.2**	**517.0**	**494.2**
45	**CONSTRUCTION**	**94.6**	**118.2**	**123.0**	**126.2**	**118.3**	**123.6**	**123.8**	**168.4**	**177.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**546.8**	**636.1**	**1 026.9**	**1 105.1**	**1 123.6**	**1 199.4**	**1 188.5**	**1 620.2**	**1 626.5**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	31.3	38.0	410.7	444.4	479.3	509.4	505.5	888.3	804.6
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	515.6	598.1	616.2	660.7	644.4	690.0	682.9	731.9	821.9
72	Computer and related activities	. .	. .	391.7	425.7	409.2	426.9	399.0	415.9	388.7
722	Software consultancy & supply	. .	. .	250.6	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	141.1	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
74	Other business activities	. .	. .	224.5	235.0	235.2	263.1	283.9	316.0	433.2
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**14 116.2**	**15 045.3**	**15 905.9**	**16 227.2**	**16 560.8**	**16 779.4**	**17 349.1**	**17 829.1**	**18 236.7**

Notes: The data for France are distributed according to the product field of the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990-92: Other Manufacturing nec (ISIC, R-3: 369) includes Recycling (ISIC, R-3: 37). In 1992, GIATT Industries and France Télécom were transferred from the government sector to the business enterprise sector.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD France

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
16 659.2	**17 493.1**	**18 843.5**	**20 412.7**	**19 917.5**	**20 804.8**	**21 021.4**	**22 435.4**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
341.7	416.5	382.5	544.7	493.1	539.8	494.9	539.7	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
317.3	394.3	359.8	521.7	472.3	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
24.4	22.3	22.8	23.0	21.8	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
105.4	113.7	126.8	122.9	129.2	129.9	124.1	169.6	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
78.3	89.5	99.5	107.6	112.1	110.3	101.3	146.0	. .	**17**	Textiles
20.7	18.6	18.3	11.6	12.4	16.0	19.9	17.9	. .	**18**	Habillement, fourrures
6.3	5.6	9.0	3.7	4.7	3.6	2.9	5.6	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
83.0	67.5	68.6	89.6	82.3	80.9	67.0	81.4	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
16.1	9.0	16.7	10.6	14.4	14.5	12.9	237.9	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
66.9	58.5	51.9	79.0	67.9	66.6	54.2	66.0	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
62.2	55.3	48.0	71.3	59.6	60.6	45.8	53.4	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
4.8	3.2	3.9	7.7	8.3	6.0	8.3	12.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
4 562.7	4 642.8	5 021.7	5 498.2	5 665.7	5 757.6	5 780.8	6 080.7	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
272.2	258.3	157.5	201.0	200.1	199.1	254.9	237.9	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
3 744.2	3 818.7	4 140.7	4 527.2	4 638.7	4 744.1	4 787.4	4 996.8	. .	**24**	Produits chimiques
1 183.9	1 264.8	1 400.6	1 437.1	1 446.9	1 484.1	1 434.7	1 402.2	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
2 560.3	2 553.9	2 740.1	3 090.1	3 191.8	3 259.9	3 352.9	3 594.6	. .	2423	Produits pharmaceutiques
546.4	565.8	723.5	770.0	826.8	814.5	738.4	845.9	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
246.3	273.0	265.9	271.4	230.1	260.8	285.6	322.5	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
265.6	300.0	312.1	306.8	259.8	275.0	305.8	322.9	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
187.9	203.1	222.0	217.3	192.5	188.0	195.1	216.4	. .	271+2731	Métaux ferreux
77.6	96.9	90.1	89.5	67.3	87.0	110.8	103.2	. .	272+2732	Métaux non ferreux
199.8	180.4	175.3	190.1	201.3	214.0	205.9	236.6	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
10 684.9	11 265.5	12 250.5	13 165.1	12 640.4	13 334.7	13 566.1	14 447.0	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
865.4	979.7	1 054.6	1 095.3	1 118.9	1 146.6	1 203.0	1 281.5	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
368.3	304.0	300.8	276.8	239.1	217.2	169.8	185.7	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
718.5	721.4	741.0	834.4	863.4	904.9	878.6	1 058.0	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
2 432.3	2 821.9	2 915.2	3 158.3	2 947.1	2 974.6	2 814.8	2 831.9	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
683.5	1 025.4	1 324.8	1 660.2	1 428.2	1 427.7	1 406.4	1 456.8	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
1 748.8	1 796.5	1 590.5	1 498.1	1 518.9	1 546.9	1 408.4	1 375.1	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
1 308.9	1 404.0	1 458.1	1 643.9	1 513.7	1 532.0	1 399.6	1 634.8	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
2 595.1	2 840.9	3 337.6	3 523.9	3 403.6	3 580.4	3 857.4	4 567.4	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
2 396.3	2 193.5	2 443.1	2 632.5	2 554.5	2 978.9	3 242.8	2 887.9	. .	**35**	Autres matériels de transport
14.8	22.2	26.5	23.4	42.9	69.5	106.0	104.9	. .	351	Construction et réparation de navires
2 285.8	2 089.6	2 339.7	2 572.8	2 417.6	2 811.7	3 025.7	2 632.8	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
95.7	81.6	76.9	36.3	94.0	97.6	111.1	150.2	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
163.7	228.4	227.2	214.8	209.7	202.4	183.7	227.5	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
139.4	153.1	160.5	137.2	125.6	128.2	125.5	159.2	. .	361	Meubles
24.3	75.3	66.6	77.6	84.0	74.2	58.2	68.3	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
6.0	5.3	12.9	9.1	5.8	9.2	7.5	7.6	. .	**37**	Récupération
492.1	**427.4**	**440.8**	**423.1**	**418.7**	**429.3**	**408.0**	**416.6**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
184.3	**126.0**	**95.9**	**100.0**	**91.8**	**76.7**	**87.3**	**101.0**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 761.4	**2 185.7**	**2 772.7**	**2 673.8**	**2 158.9**	**2 166.6**	**2 347.6**	**2 456.3**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
702.0	1 062.1	1 346.5	1 400.1	897.8	781.4	845.7	873.1	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	1 371.7	874.4	752.3	823.0	839.3	. .	642	Télécommunications
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
1 059.4	1 123.6	1 426.1	1 273.7	1 261.2	1 385.1	1 480.6	1 557.9	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
483.7	527.8	764.2	911.3	967.5	1 084.9	1 171.4	1 184.2	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	832.4	883.3	959.3	1 083.1	1 067.7	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	78.9	84.2	125.6	88.3	116.5	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	44.9	30.1	. .	**73**	Recherche-développement
575.7	595.8	662.0	362.4	293.7	300.2	264.3	343.8	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	21.3	25.2	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
19 435.0	**20 576.9**	**22 626.8**	**24 131.9**	**23 081.4**	**23 979.0**	**24 371.6**	**25 966.9**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la France sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). De 1990 à 1992 : Autres activités de fabrication (CITI, R-3: 369) inclut Récupération (CITI, R-3: 37). A partir de 1992, France Télécom et GIATT industries ont été transférés du secteur public au secteur des entreprises.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Germany

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**23 574.7**	**25 204.1**	**25 389.7**	**24 641.2**	**24 650.3**	**25 544.9**	**25 996.6**	**27 020.5**	**28 494.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	178.4	173.4	162.1	185.9	217.3	202.0	190.1	201.8
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	187.9	179.4	173.2	179.4
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	29.4	22.6	16.8	22.4
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	141.1	144.6	142.7	149.3	161.5	173.7	190.3	198.6
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	139.6	145.0	153.2	161.8
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	14.8	22.0	30.8	32.0
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	7.1	6.7	6.3	4.9
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	162.6	142.2	117.1	123.5	134.6	122.1	111.4	119.9
20	Wood and products of wood	. .	102.8	82.8	62.4	46.8	30.2	28.0	26.1	26.0
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	59.8	59.4	54.7	76.8	104.4	94.1	85.3	93.9
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	78.3	68.7	60.6	69.4
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	26.1	25.4	24.7	24.6
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	5 653.4	5 636.2	5 413.0	5 268.0	5 306.8	5 580.4	5 987.0	6 121.7
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	102.8	101.6	96.8	79.9	66.1	70.1	75.9	61.6
24	Chemicals and chem. products	. .	5 208.0	5 170.1	4 944.0	4 811.6	4 847.1	5 079.0	5 429.7	5 517.5
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	3 732.9	3 691.5	3 516.5	3 496.4	3 596.9	3 538.6	3 536.7	3 543.2
2423	Pharmaceuticals	. .	1 475.1	1 478.6	1 427.5	1 315.2	1 250.2	1 540.4	1 893.0	1 974.3
25	Rubber and plastics products	. .	342.6	364.5	372.2	376.5	393.6	431.3	481.4	542.7
26	Non-metallic mineral products	. .	261.8	256.7	242.4	254.1	275.5	268.2	266.1	296.7
27	Basic metals	. .	313.9	304.6	284.3	272.6	270.2	270.1	275.6	266.2
271+2731	Iron and steel	. .	240.8	226.7	205.0	194.6	191.0	187.5	187.9	182.5
272+2732	Non-ferrous metals	. .	73.1	77.9	79.3	77.9	79.2	82.6	87.7	83.7
28	Fabricated metal products	. .	591.6	561.6	511.8	442.3	386.2	404.6	432.5	469.1
29...35	Machinery and equip., transport	. .	17 871.7	18 136.2	17 730.6	17 858.4	18 632.2	18 826.3	19 427.0	20 664.1
29	Machinery and equipment nec	. .	2 762.0	2 744.2	2 625.5	2 789.6	3 062.0	3 088.5	3 190.8	3 502.6
30	Office & computing machinery	. .	1 276.2	1 227.3	1 133.5	1 075.2	1 052.5	846.7	673.2	643.8
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	2 695.5	2 714.2	2 632.6	2 256.6	1 942.3	1 366.9	876.8	930.2
32	Radio, TV & communication eq.	. .	3 811.7	3 840.3	3 727.3	3 174.6	2 707.5	3 004.0	3 276.1	3 394.8
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	654.7	848.2	1 034.7	1 100.0
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	2 052.8	2 155.9	2 241.4	2 294.8
33	Medical, precision instruments	. .	448.4	453.5	441.8	997.0	1 616.2	1 549.3	1 499.6	1 552.7
34	Motor vehicles	. .	4 605.2	5 073.8	5 351.7	5 438.2	5 723.8	6 280.6	6 991.7	7 976.9
35	Other transport equipment	. .	2 272.7	2 083.0	1 818.2	2 127.1	2 527.9	2 690.3	2 918.8	2 663.1
351	Ships and boats	. .	34.3	47.6	55.7	64.2	75.2	69.4	65.3	49.3
353	Aircraft and spacecraft	. .	2 136.7	1 933.7	1 666.3	1 898.7	2 196.2	2 302.9	2 466.2	2 284.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	101.7	101.7	96.1	164.1	256.5	318.0	387.3	329.0
36	Furniture; manufacturing nec	. .	29.7	33.9	36.8	95.9	155.7	144.8	136.4	152.0
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	96.4	86.3	77.8	93.7
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	59.3	58.4	58.6	58.3
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	4.9	4.6	4.1	4.1
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**136.0**	**115.2**	**90.5**	**100.3**	**114.0**	**102.8**	**91.5**	**96.4**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**85.4**	**75.2**	**62.4**	**67.0**	**74.2**	**83.3**	**92.9**	**90.2**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**622.2**	**788.5**	**923.9**	**922.0**	**953.2**	**943.4**	**1 566.0**	**1 524.2**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	33.1	. .	38.2	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	116.6	. .	218.3	. .	186.9	. .	197.8	. .
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	27.0	. .	7.5	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	683.3	. .	1 307.3	. .
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	111.9	. .	496.7	. .
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	88.3	. .	460.9	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	23.5	. .	35.8	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	182.7	. .	418.9	. .
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	388.7	. .	391.6	. .
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	22.7	. .	15.3	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**24 542.0**	**26 245.5**	**26 579.0**	**25 933.0**	**25 910.0**	**26 816.6**	**27 211.0**	**28 909.8**	**30 334.4**

Notes: The data for Germany are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, although expenditure is broken down by product field for large and R&D-intensive firms. R&D firms serving mainly one industry are redistributed to that industry, while others are classified in ISIC 73. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Data from 1991 onwards refer to unified Germany.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Allemagne

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
30 550.3	**32 490.0**	**32 842.2**	**33 550.0**	**34 580.7**	**34 928.0**	**34 522.3**	**37 035.2**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
217.8	252.4	276.1	290.0	272.9	271.0	292.5	288.4	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
188.8	221.5	245.4	257.8	242.5	238.6	257.5	253.9	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
29.0	30.8	30.7	32.2	30.3	32.4	35.0	34.5	. .	**16**	Produits à base de tabac
210.7	227.9	234.1	230.0	175.8	164.0	212.5	215.4	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
173.6	190.0	197.6	191.5	144.3	137.8	178.5	180.9	. .	**17**	Textiles
33.7	31.8	27.8	28.5	22.7	18.1	23.5	23.8	. .	**18**	Habillement, fourrures
3.4	6.1	8.7	10.0	8.8	8.1	10.5	10.6	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
131.2	131.2	124.3	110.0	228.9	228.0	136.8	146.6	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
26.1	26.9	26.3	16.6	20.7	29.2	17.5	18.8	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
105.1	104.3	98.0	93.4	208.2	198.8	119.3	127.8	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
80.4	82.0	79.1	71.9	153.6	96.8	58.1	62.3	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
24.7	22.3	18.9	21.5	54.6	102.0	61.2	65.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
6 357.8	6 639.5	6 588.1	6 590.0	7 070.7	7 014.0	7 155.6	7 849.8	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
47.3	53.1	56.4	50.0	31.1	28.0	55.8	66.6	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
5 694.5	5 956.4	5 919.8	5 940.0	6 349.4	6 320.0	6 362.9	7 066.1	. .	**24**	Produits chimiques
3 604.6	3 717.9	3 642.9	3 450.0	3 290.1	3 177.0	2 973.4	3 418.4	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
2 089.9	2 238.5	2 276.9	2 490.0	3 059.3	3 143.0	3 389.5	3 647.7	. .	2423	Produits pharmaceutiques
616.0	630.0	611.9	600.0	690.2	666.0	736.9	717.1	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
335.3	345.0	337.0	290.0	309.8	288.0	252.3	261.9	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
259.2	273.3	273.8	275.0	276.3	269.0	385.4	394.8	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
178.7	180.3	172.6	174.0	175.3	185.8	266.2	272.7	. .	271+2731	Métaux ferreux
80.5	92.9	101.2	101.1	100.9	83.2	119.2	122.1	. .	272+2732	Métaux non ferreux
517.0	561.5	579.4	555.0	521.5	515.0	471.0	492.5	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
22 345.4	23 881.8	24 259.6	25 050.0	25 572.6	26 032.0	25 453.2	27 213.8	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
3 403.2	3 552.2	3 762.6	3 820.0	3 760.3	3 811.0	4 129.7	4 255.3	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
633.6	585.9	610.5	560.3	519.7	521.0	543.1	548.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
1 021.1	1 020.6	1 158.3	1 111.1	1 080.3	1 132.0	1 145.8	1 246.9	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
3 642.4	3 491.3	3 790.6	3 524.4	3 316.0	3 317.0	3 281.0	3 494.3	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
1 207.0	1 093.6	1 121.3	1 179.5	1 257.1	1 348.5	1 333.9	1 420.6	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
2 435.4	2 397.7	2 669.3	2 344.9	2 058.9	1 968.5	1 947.1	2 073.7	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
1 664.6	1 901.7	2 431.4	2 544.1	2 683.6	2 679.0	2 612.9	2 978.1	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
9 420.1	10 931.3	10 660.2	11 000.0	12 079.3	12 163.0	11 501.9	12 392.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
2 560.4	2 398.7	1 846.0	2 490.0	2 133.4	2 409.0	2 238.8	2 299.2	. .	**35**	Autres matériels de transport
36.1	33.8	39.5	53.3	53.8	59.4	55.2	56.7	. .	351	Construction et réparation de navires
2 234.7	2 093.6	1 532.0	2 066.5	1 920.6	2 138.1	1 987.0	2 040.6	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
289.6	271.3	274.5	370.3	159.0	211.5	196.6	201.9	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
171.7	173.8	166.7	157.1	149.4	144.2	161.0	169.8	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
112.1	113.4	119.6	112.7	107.1	80.6	90.0	94.9	. .	361	Meubles
59.6	60.3	47.1	44.4	42.4	63.6	71.0	74.9	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
4.2	3.8	3.1	2.9	2.9	2.8	2.0	2.2	. .	**37**	Récupération
106.9	**82.4**	**58.0**	**60.0**	**81.2**	**83.0**	**95.2**	**95.4**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
87.5	**70.8**	**54.0**	**50.0**	**30.4**	**30.0**	**26.2**	**27.4**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
2 740.9	**2 827.0**	**3 254.3**	**3 180.0**	**3 239.4**	**3 222.0**	**3 899.1**	**3 879.6**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
131.0	. .	138.6	. .	85.0	53.9	65.2	64.9	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	. .	0.0	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
411.4	410.0	821.5	820.0	470.3	470.0	229.2	289.5	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
12.7	. .	32.5	. .	99.4	131.1	194.3	187.9	. .	**65...67**	Intermédiation financière
2 173.5	2 210.0	2 249.9	2 200.0	2 577.9	2 562.0	3 405.1	3 334.5	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
865.8	. .	1 046.9	. .	1 338.2	1 335.0	1 668.9	1 634.3	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
649.6	. .	962.0	. .	1 294.8	1 284.9	1 606.3	1 573.0	. .	722	Production de logiciels
216.2	. .	84.8	. .	43.4	50.1	62.6	61.3	. .	72-722	Autres activités informatiques
861.0	880.0	844.8	. .	787.3	774.0	1 128.8	1 123.2	. .	**73**	Recherche-développement
446.7	. .	358.3	. .	452.4	453.0	606.5	577.0	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
12.3	. .	11.8	. .	6.7	5.0	5.3	2.9	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
33 622.6	**35 600.0**	**36 331.9**	**36 950.0**	**38 029.0**	**38 363.0**	**38 651.0**	**41 148.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Allemagne sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, même si les dépenses sont ventilées par groupe de produits pour les grandes entreprises et les entreprises intensives en R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée, et le reste est attribué à CITI 73. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). A partir de 1991 les données se réfèrent à l'Allemagne unifiée.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Germany

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**24 348.3**	**26 135.0**	**25 660.1**	**24 559.2**	**24 503.4**	**25 433.8**	**26 211.1**	**27 306.4**	**28 847.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	185.0	175.2	161.5	184.8	216.4	203.7	192.1	204.3
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	187.1	180.9	175.0	181.6
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	29.3	22.8	17.0	22.6
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	146.3	146.1	142.2	148.4	160.8	175.2	192.3	201.1
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	139.0	146.2	154.8	163.8
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	14.7	22.2	31.1	32.4
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	7.1	6.7	6.4	5.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	168.6	143.7	116.7	122.8	134.0	123.1	112.6	121.4
20	Wood and products of wood	. .	106.6	83.7	62.2	46.5	30.1	28.2	26.4	26.3
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	62.0	60.0	54.5	76.3	103.9	94.9	86.2	95.1
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	78.0	69.3	61.2	70.2
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	26.0	25.6	25.0	24.9
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	5 862.2	5 696.3	5 395.0	5 236.6	5 283.7	5 626.4	6 050.3	6 197.6
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	106.6	102.7	96.5	79.4	65.8	70.7	76.7	62.3
24	Chemicals and chem. products	. .	5 400.4	5 225.1	4 927.6	4 782.9	4 826.0	5 120.9	5 487.1	5 585.8
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	3 870.8	3 730.8	3 504.8	3 475.6	3 581.3	3 567.8	3 574.1	3 587.1
2423	Pharmaceuticals	. .	1 529.6	1 494.3	1 422.8	1 307.3	1 244.8	1 553.1	1 913.0	1 998.7
25	Rubber and plastics products	. .	355.2	368.4	371.0	374.2	391.9	434.9	486.5	549.4
26	Non-metallic mineral products	. .	271.4	259.4	241.5	252.6	274.3	270.4	268.9	300.3
27	Basic metals	. .	325.5	307.8	283.3	270.9	269.0	272.3	278.5	269.5
271+2731	Iron and steel	. .	249.7	229.1	204.3	193.5	190.2	189.1	189.9	184.8
272+2732	Non-ferrous metals	. .	75.8	78.8	79.0	77.5	78.9	83.2	88.6	84.7
28	Fabricated metal products	. .	613.4	567.6	510.1	439.7	384.5	407.9	437.1	475.0
29...35	Machinery and equip., transport	. .	18 531.8	18 329.4	17 671.6	17 752.0	18 551.2	18 981.6	19 632.5	20 920.0
29	Machinery and equipment nec	. .	2 864.0	2 773.4	2 616.7	2 773.0	3 048.7	3 114.0	3 224.6	3 545.9
30	Office & computing machinery	. .	1 323.3	1 240.3	1 129.8	1 068.8	1 047.9	853.7	680.3	651.8
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	2 795.1	2 743.1	2 623.9	2 243.2	1 933.9	1 378.2	886.1	941.8
32	Radio, TV & communication eq.	. .	3 952.5	3 881.2	3 714.9	3 155.7	2 695.7	3 028.8	3 310.8	3 436.9
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	651.9	855.2	1 045.6	1 113.6
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	2 043.9	2 173.7	2 265.1	2 323.3
33	Medical, precision instruments	. .	465.0	458.3	440.3	991.1	1 609.2	1 562.1	1 515.5	1 571.9
34	Motor vehicles	. .	4 775.3	5 127.8	5 333.9	5 405.8	5 698.9	6 332.4	7 065.7	8 075.6
35	Other transport equipment	. .	2 356.6	2 105.2	1 812.1	2 114.4	2 516.9	2 712.5	2 949.7	2 696.1
351	Ships and boats	. .	35.5	48.1	55.5	63.9	74.9	70.0	66.0	49.9
353	Aircraft and spacecraft	. .	2 215.6	1 954.3	1 660.8	1 887.4	2 186.7	2 321.9	2 492.3	2 313.1
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	105.5	102.8	95.8	163.2	255.4	320.6	391.4	333.1
36	Furniture; manufacturing nec	. .	30.8	34.3	36.7	95.3	155.0	146.0	137.8	153.9
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	96.0	87.0	78.6	94.9
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	59.0	58.9	59.2	59.0
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	4.9	4.6	4.1	4.1
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**141.0**	**116.5**	**90.2**	**99.7**	**113.5**	**103.6**	**92.5**	**97.6**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**88.5**	**76.0**	**62.2**	**66.6**	**73.9**	**84.0**	**93.9**	**91.3**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**645.2**	**796.9**	**920.8**	**916.5**	**949.1**	**951.1**	**1 582.6**	**1 543.0**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	33.0	. .	38.6	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	120.9	. .	217.6	. .	186.1	. .	199.9	. .
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	26.9	. .	7.6	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	680.3	. .	1 321.1	. .
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	111.4	. .	502.0	. .
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	87.9	. .	465.8	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	23.4	. .	36.2	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	181.9	. .	423.3	. .
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	387.0	. .	395.7	. .
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	22.6	. .	15.5	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**25 347.4**	**27 214.8**	**26 862.1**	**25 846.7**	**25 755.6**	**26 700.0**	**27 435.5**	**29 215.7**	**30 710.1**

Notes: The data for Germany are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, although expenditure is broken down by product field for large and R&D-intensive firms. R&D firms serving mainly one industry are redistributed to that industry, while others are classified in ISIC 73. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Data from 1991 onwards refer to unified Germany.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Allemagne

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
31 336.9	**33 556.9**	**34 375.1**	**35 620.5**	**37 690.2**	**38 985.9**	**39 823.8**	**43 145.0**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
223.4	260.7	289.0	307.9	297.4	302.5	337.4	336.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
193.7	228.8	256.9	273.7	264.3	266.3	297.0	295.8	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
29.7	31.8	32.1	34.2	33.1	36.2	40.4	40.2	. .	**16**	Produits à base de tabac
216.2	235.3	245.0	244.2	191.6	183.1	245.1	250.9	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
178.1	196.3	206.8	203.3	157.3	153.8	205.9	210.8	. .	**17**	Textiles
34.6	32.8	29.1	30.3	24.7	20.2	27.1	27.8	. .	**18**	Habillement, fourrures
3.5	6.3	9.1	10.7	9.6	9.0	12.1	12.4	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
134.6	135.5	130.1	116.8	249.5	254.5	157.8	170.8	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
26.7	27.8	27.5	17.6	22.6	32.6	20.2	21.8	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
107.8	107.7	102.6	99.1	226.9	221.9	137.6	148.9	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
82.5	84.7	82.8	76.3	167.4	108.1	67.0	72.5	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
25.3	23.1	19.8	22.8	59.5	113.9	70.6	76.4	. .	**22**	Imprimerie et édition
6 521.5	6 857.5	6 895.6	6 996.7	7 706.5	7 828.9	8 254.5	9 144.8	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
48.5	54.9	59.0	53.1	33.9	31.3	64.4	77.6	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
5 841.1	6 152.0	6 196.1	6 306.6	6 920.3	7 054.3	7 340.0	8 231.8	. .	**24**	Produits chimiques
3 697.4	3 840.0	3 812.9	3 662.9	3 585.9	3 546.1	3 430.0	3 982.3	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
2 143.7	2 312.0	2 383.2	2 643.7	3 334.4	3 508.2	3 910.0	4 249.5	. .	2423	Produits pharmaceutiques
631.9	650.7	640.5	637.0	752.3	743.4	850.1	835.4	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
343.9	356.3	352.7	307.9	337.6	321.5	291.0	305.1	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
265.9	282.2	286.6	292.0	301.1	300.3	444.6	459.9	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
183.3	186.2	180.7	184.7	191.1	207.4	307.1	317.7	. .	271+2731	Métaux ferreux
82.6	96.0	105.9	107.3	110.0	92.9	137.5	142.3	. .	272+2732	Métaux non ferreux
530.3	579.9	606.4	589.2	568.4	574.8	543.3	573.7	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
22 920.7	24 666.0	25 391.9	26 595.9	27 872.0	29 056.4	29 362.0	31 703.3	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
3 490.8	3 668.8	3 938.2	4 055.7	4 098.4	4 253.8	4 763.9	4 957.3	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
649.9	605.1	639.0	594.9	566.4	581.5	626.5	638.4	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
1 047.4	1 054.2	1 212.4	1 179.7	1 177.5	1 263.5	1 321.8	1 452.6	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
3 736.2	3 606.0	3 967.5	3 741.9	3 614.1	3 702.4	3 784.9	4 070.8	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
1 238.1	1 129.5	1 173.6	1 252.3	1 370.1	1 505.2	1 538.7	1 655.0	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
2 498.1	2 476.4	2 793.9	2 489.6	2 244.0	2 197.2	2 246.1	2 415.8	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
1 707.5	1 964.2	2 544.9	2 701.1	2 924.9	2 990.2	3 014.2	3 469.4	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
9 662.6	11 290.2	11 157.8	11 678.9	13 165.5	13 576.1	13 268.2	14 436.3	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
2 626.3	2 477.5	1 932.2	2 643.7	2 325.2	2 688.9	2 582.6	2 678.5	. .	**35**	Autres matériels de transport
37.0	34.9	41.3	56.6	58.7	66.3	63.7	66.0	. .	351	Construction et réparation de navires
2 292.2	2 162.4	1 603.5	2 194.0	2 093.3	2 386.5	2 292.1	2 377.2	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
297.1	280.2	287.3	393.1	173.3	236.1	226.8	235.2	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
176.1	179.5	174.5	166.8	162.9	161.0	185.7	197.8	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
115.0	117.2	125.2	119.7	116.7	90.0	103.8	110.6	. .	361	Meubles
61.1	62.3	49.3	47.1	46.2	71.0	81.9	87.2	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
4.3	3.9	3.2	3.1	3.2	3.1	2.3	2.6	. .	**37**	Récupération
109.6	**85.1**	**60.7**	**63.7**	**88.5**	**92.6**	**109.8**	**111.1**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
89.8	**73.1**	**56.5**	**53.1**	**33.2**	**33.5**	**30.2**	**31.9**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
2 811.5	**2 919.8**	**3 406.2**	**3 376.2**	**3 530.7**	**3 596.3**	**4 497.9**	**4 519.6**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
134.4	. .	145.1	. .	92.7	60.1	75.2	75.6	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	. .	0.0	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
422.0	423.5	859.8	870.6	512.6	524.6	264.4	337.2	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
13.0	. .	34.0	. .	108.4	146.4	224.1	218.9	. .	**65...67**	Intermédiation financière
2 229.5	2 282.6	2 354.9	2 335.8	2 809.7	2 859.7	3 928.0	3 884.6	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
888.1	. .	1 095.8	. .	1 458.6	1 490.1	1 925.2	1 903.9	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
666.3	. .	1 006.9	. .	1 411.2	1 434.2	1 853.0	1 832.5	. .	722	Production de logiciels
221.8	. .	88.8	. .	47.4	55.9	72.2	71.4	. .	72-722	Autres activités informatiques
883.2	908.9	884.2	. .	858.1	863.9	1 302.1	1 308.4	. .	**73**	Recherche-développement
458.2	. .	375.0	. .	493.0	505.6	699.6	672.2	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
12.6	. .	12.4	. .	7.3	5.6	6.1	3.4	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
34 488.3	**36 769.0**	**38 027.7**	**39 230.3**	**41 448.5**	**42 820.0**	**44 586.6**	**47 936.3**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Allemagne sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, même si les dépenses sont ventilées par groupe de produits pour les grandes entreprises et les entreprises intensives en R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée, et le reste est attribué à CITI 73. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). A partir de 1991 les données se réfèrent à l'Allemagne unifiée.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Greece

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**19.8**	**26.4**	**36.1**	**48.4**	**60.9**	**64.7**	**59.5**	**72.3**	**91.5**
15+16	Food, beverages and tobacco	1.5	2.5	4.6	6.3	6.6	6.2	6.3	6.5	5.8
15	Food products and beverages	1.6	2.4	3.7	5.1	5.9	6.2	6.3	6.5	5.9
16	Tobacco products	0.0	0.1	0.9	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	0.0	0.2	1.3	2.2	2.0	1.5	2.0	2.9	4.4
17	Textiles	0.0	0.1	1.0	1.7	1.3	0.6	0.6	0.6	1.5
18	Wearing apparel, fur	0.0	0.0	0.3	0.6	0.8	0.6	0.5	2.2	2.9
19	Leather products and footwear	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.1	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	0.1	0.3	1.1	2.2	3.0	3.5	3.6	4.0	3.4
20	Wood and products of wood	0.0	0.0	0.4	1.0	1.4	1.3	1.0	1.5	1.1
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	0.1	0.3	0.7	1.2	1.7	2.2	2.5	2.5	2.3
21	Pulp, paper and paper products	0.1	0.3	0.6	0.9	1.0	0.7	0.0	0.0	0.3
22	Printing and publishing	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.5	2.5	2.4	1.9
23...25	Chemicals, rubber and plastics	5.1	7.7	8.1	9.0	12.7	14.5	12.1	14.4	17.7
23	Coke, refined petroleum prod.	1.0	1.5	1.3	1.0	1.3	1.8	2.1	2.5	3.9
24	Chemicals and chem. products	2.1	2.8	2.8	4.0	7.7	9.7	7.8	9.6	11.8
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	1.5	2.0	2.2	3.2	5.9	7.1	5.4	6.1	5.8
2423	Pharmaceuticals	0.6	0.8	0.6	0.7	1.8	2.6	2.4	3.5	6.1
25	Rubber and plastics products	2.0	3.4	4.1	4.1	3.7	3.0	2.3	2.2	2.0
26	Non-metallic mineral products	1.2	1.8	1.6	1.4	2.2	3.4	3.8	2.6	2.2
27	Basic metals	0.8	0.6	0.7	1.3	2.2	2.3	1.0	1.1	3.5
271+2731	Iron and steel	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	2.8
272+2732	Non-ferrous metals	0.5	0.5	0.7	1.2	1.9	1.9	0.9	0.6	0.7
28	Fabricated metal products	1.2	1.5	1.1	0.8	1.9	2.8	2.8	3.5	3.2
29...35	Machinery and equip., transport	9.6	11.2	17.2	24.9	30.1	30.1	27.4	36.5	49.6
29	Machinery and equipment nec	2.8	1.4	1.6	3.2	5.0	5.7	5.1	6.6	10.5
30	Office & computing machinery	0.0	0.0	0.9	1.5	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0
31	Electrical machinery n.e.c.	0.1	0.1	0.0	0.3	1.6	2.3	1.5	2.2	4.9
32	Radio, TV & communication eq.	4.6	6.9	11.3	16.1	18.8	18.3	16.3	21.7	29.6
321	Electronic valves & components	0.5	0.9	1.7	2.1	1.6	0.8	0.4	1.1	1.0
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	4.1	6.0	9.7	14.0	17.2	17.5	15.9	20.5	28.6
33	Medical, precision instruments	0.8	1.1	2.2	2.7	1.9	1.8	3.9	4.7	3.1
34	Motor vehicles	0.4	0.6	0.7	1.0	1.6	1.4	0.0	0.2	0.6
35	Other transport equipment	1.0	1.0	0.5	0.1	0.2	0.4	0.6	1.2	1.5
351	Ships and boats	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.7
353	Aircraft and spacecraft	0.7	0.7	0.4	0.0	0.1	0.3	0.4	0.8	0.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
36	Furniture; manufacturing nec	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.6
361	Furniture	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2
369	Manufacturing nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.3	1.4
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**1.2**	**1.0**	**0.6**	**0.9**	**2.8**	**4.4**	**4.4**	**4.8**	**3.8**
45	**CONSTRUCTION**	**0.1**	**0.0**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**0.3**	**1.0**	**0.9**	**13.7**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**10.9**	**15.2**	**19.4**	**25.9**	**35.4**	**39.9**	**36.5**	**42.9**	**54.9**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	0.6	0.7	0.2	0.6	2.9	4.5	3.9	4.2	4.1
55	Hotels and restaurants	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	1.2	1.4	1.6	5.2
642	Telecommunications	0.7	0.6	0.3	0.2	0.4	1.0	1.2	1.2	4.8
65...67	Financial intermediation	1.3	0.8	0.1	0.7	3.5	4.0	0.2	1.0	4.5
70...74	Real estate, business activities	8.2	13.1	18.5	23.5	25.9	26.6	27.9	32.9	37.3
72	Computer and related activities	6.6	10.5	15.3	17.9	16.4	15.0	17.3	19.8	22.8
722	Software consultancy & supply	6.5	10.5	15.4	17.9	15.8	13.2	13.9	14.7	17.7
72-722	Other computer services nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	3.4	5.1	5.1
73	Research and development	1.2	2.0	2.7	3.6	4.6	5.2	5.2	5.7	3.7
74	Other business activities	0.4	0.6	0.5	2.0	4.9	6.5	5.5	7.3	10.9
75...99	Community & personal services	0.1	0.1	0.0	0.1	2.1	3.5	2.9	3.4	3.8
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**34.5**	**45.6**	**59.5**	**79.0**	**103.4**	**114.6**	**106.9**	**125.8**	**168.9**

Notes: The data for Greece are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Grèce

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
114.8	**143.4**	**171.2**	**191.1**	**200.1**	**197.5**	**188.5**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
9.2	20.4	30.4	30.1	24.5	18.0	13.8	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
9.2	19.9	29.3	28.9	23.5	17.2	13.2	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.6	1.1	1.2	1.0	0.8	0.5	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
4.5	2.3	0.7	2.6	4.8	3.9	1.0	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
2.2	1.4	0.3	0.5	1.0	0.9	0.3	. .	. .	**17**	Textiles
2.3	1.0	0.4	1.4	2.5	1.9	0.1	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.2	0.7	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
2.8	3.3	3.6	2.4	1.7	3.4	6.6	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.2	0.0	0.1	0.4	0.6	0.4	0.0	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
2.5	3.4	3.4	1.7	0.7	2.7	6.6	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.8	1.3	1.5	1.1	0.6	0.5	0.6	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
1.7	2.1	1.9	0.6	0.1	2.2	6.0	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
20.1	21.9	27.7	40.4	52.1	55.1	52.5	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
4.3	2.4	0.0	0.0	0.2	1.2	2.1	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
13.4	15.7	23.1	37.9	50.7	52.4	47.0	. .	. .	**24**	Produits chimiques
4.8	5.8	12.2	25.5	37.2	39.0	34.5	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
8.6	9.9	10.9	12.4	13.5	13.4	12.5	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
2.4	3.9	4.6	3.0	1.2	1.5	3.3	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
3.1	4.6	5.4	4.8	3.7	3.0	3.4	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
5.1	2.9	0.1	0.4	2.4	3.5	5.7	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
4.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
0.6	0.2	0.1	0.9	2.4	4.0	5.7	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
2.3	2.1	2.0	1.8	3.3	7.8	14.3	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
64.8	82.3	98.4	108.6	110.4	102.8	89.8	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
13.0	11.1	7.7	6.1	6.1	6.7	7.6	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.2	3.2	4.6	1.7	0.2	5.8	16.0	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
6.9	6.2	4.3	3.2	3.2	3.9	5.1	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
42.0	61.1	79.4	88.2	83.8	65.2	38.7	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
0.6	0.9	1.2	0.9	0.4	0.2	0.2	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
41.4	60.2	78.2	87.3	83.4	65.0	38.5	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
0.8	0.1	0.6	1.9	4.1	7.3	11.1	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
0.2	0.0	0.1	5.7	10.2	8.1	1.7	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1.6	1.7	1.7	1.7	2.8	5.7	9.6	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.9	0.9	1.0	1.4	2.8	5.8	9.6	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
0.7	0.7	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
2.8	3.7	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.1	1.6	2.4	0.0	0.1	0.0	0.0	. .	. .	361	Meubles
2.6	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	. .	. .	**37**	Récupération
2.2	**1.2**	**0.6**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.6**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
25.1	**19.3**	**6.8**	**1.2**	**0.7**	**0.7**	**0.6**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
69.6	**85.7**	**97.0**	**100.3**	**107.2**	**129.1**	**160.5**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
8.8	21.4	27.7	16.3	3.4	6.6	20.6	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.2	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
7.3	3.3	0.0	4.3	10.3	11.3	8.8	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
7.0	3.1	0.0	4.2	10.1	11.1	8.6	. .	. .	642	Télécommunications
6.6	4.7	1.7	0.6	0.7	0.5	0.1	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
43.2	53.0	64.7	76.1	89.2	105.9	125.1	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
28.1	37.1	47.4	56.1	60.9	60.6	57.3	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
24.2	33.9	42.2	45.1	44.4	43.1	41.8	. .	. .	722	Production de logiciels
3.8	3.2	5.2	11.0	16.5	17.5	15.5	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
1.3	1.9	4.3	7.1	10.5	15.0	20.2	. .	. .	**73**	Recherche-développement
13.8	14.1	13.0	12.9	17.8	30.3	47.6	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
3.8	3.1	2.5	2.7	3.6	4.7	5.9	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
216.5	**252.9**	**278.1**	**296.4**	**313.5**	**334.2**	**357.4**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Grèce sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Greece

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**58.8**	**67.9**	**82.7**	**99.0**	**114.4**	**113.0**	**98.5**	**114.9**	**138.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	4.5	6.5	10.5	13.0	12.4	10.8	10.4	10.3	8.8
15	Food products and beverages	4.6	6.1	8.5	10.3	11.1	10.8	10.4	10.3	8.9
16	Tobacco products	0.0	0.4	2.0	2.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	0.0	0.4	3.0	4.6	3.7	2.7	3.3	4.7	6.6
17	Textiles	0.0	0.3	2.3	3.4	2.4	1.1	1.0	1.0	2.3
18	Wearing apparel, fur	0.0	0.1	0.6	1.2	1.5	1.1	0.9	3.5	4.4
19	Leather products and footwear	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	1.4	0.2	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	0.3	0.8	2.6	4.5	5.7	6.0	5.9	6.4	5.2
20	Wood and products of wood	0.0	0.0	1.0	2.1	2.6	2.3	1.7	2.4	1.7
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	0.4	0.8	1.6	2.4	3.1	3.8	4.2	3.9	3.5
21	Pulp, paper and paper products	0.3	0.7	1.4	1.9	1.9	1.2	0.1	0.0	0.5
22	Printing and publishing	0.1	0.1	0.2	0.5	1.2	2.5	4.2	3.9	2.9
23...25	Chemicals, rubber and plastics	15.0	19.8	18.6	18.5	23.9	25.4	20.0	22.8	26.8
23	Coke, refined petroleum prod.	2.9	3.8	2.9	2.0	2.4	3.2	3.4	4.0	5.9
24	Chemicals and chem. products	6.3	7.2	6.3	8.1	14.5	16.9	12.8	15.2	17.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	4.6	5.3	5.0	6.6	11.1	12.4	8.9	9.6	8.7
2423	Pharmaceuticals	1.7	2.0	1.3	1.5	3.4	4.5	3.9	5.6	9.2
25	Rubber and plastics products	5.8	8.7	9.3	8.4	7.0	5.3	3.8	3.5	3.1
26	Non-metallic mineral products	3.6	4.6	3.6	2.9	4.2	5.9	6.2	4.1	3.4
27	Basic metals	2.5	1.6	1.7	2.7	4.1	3.9	1.7	1.7	5.3
271+2731	Iron and steel	1.1	0.3	0.1	0.2	0.6	0.6	0.3	0.7	4.3
272+2732	Non-ferrous metals	1.4	1.2	1.6	2.4	3.5	3.3	1.5	1.0	1.0
28	Fabricated metal products	3.5	4.0	2.4	1.7	3.6	5.0	4.6	5.6	4.8
29...35	Machinery and equip., transport	28.7	28.8	39.5	50.9	56.5	52.5	45.4	58.0	75.0
29	Machinery and equipment nec	8.2	3.6	3.8	6.5	9.4	10.0	8.4	10.5	15.8
30	Office & computing machinery	0.0	0.1	2.2	3.2	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0
31	Electrical machinery n.e.c.	0.4	0.3	0.0	0.6	3.1	4.1	2.4	3.5	7.4
32	Radio, TV & communication eq.	13.6	17.7	25.9	32.9	35.4	31.9	26.9	34.4	44.8
321	Electronic valves & components	1.4	2.4	3.8	4.3	3.0	1.3	0.6	1.8	1.5
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	12.2	15.3	22.1	28.6	32.3	30.6	26.3	32.6	43.2
33	Medical, precision instruments	2.5	2.9	4.9	5.5	3.5	3.1	6.5	7.5	4.6
34	Motor vehicles	1.3	1.5	1.6	2.0	3.1	2.5	0.1	0.3	0.9
35	Other transport equipment	3.0	2.6	1.3	0.3	0.3	0.7	1.0	1.9	2.3
351	Ships and boats	0.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	1.0
353	Aircraft and spacecraft	2.2	1.9	0.9	0.1	0.1	0.5	0.7	1.3	1.2
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
36	Furniture; manufacturing nec	0.8	1.5	1.0	0.3	0.3	0.7	0.9	1.3	2.4
361	Furniture	0.8	1.5	0.9	0.3	0.4	0.4	0.3	0.8	0.2
369	Manufacturing nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.5	2.2
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**3.4**	**2.5**	**1.3**	**1.9**	**5.3**	**7.8**	**7.3**	**7.6**	**5.8**
45	**CONSTRUCTION**	**0.2**	**0.0**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**0.6**	**1.7**	**1.5**	**20.7**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**32.3**	**39.1**	**44.5**	**52.9**	**66.5**	**69.8**	**60.4**	**68.2**	**82.9**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	1.7	1.8	0.5	1.2	5.4	7.9	6.5	6.7	6.2
55	Hotels and restaurants	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	1.9	1.5	1.6	1.8	1.8	2.0	2.4	2.5	7.8
642	Telecommunications	2.2	1.5	0.6	0.3	0.8	1.7	2.0	2.0	7.3
65...67	Financial intermediation	4.0	2.0	0.1	1.5	6.5	7.0	0.4	1.5	6.7
70...74	Real estate, business activities	24.3	33.5	42.3	48.2	48.7	46.5	46.2	52.2	56.4
72	Computer and related activities	19.5	27.0	35.0	36.7	30.8	26.1	28.6	31.5	34.4
722	Software consultancy & supply	19.4	27.0	35.2	36.7	29.6	23.0	23.0	23.4	26.7
72-722	Other computer services nec	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	5.6	8.1	7.6
73	Research and development	3.6	5.0	6.2	7.4	8.7	9.1	8.5	9.1	5.5
74	Other business activities	1.2	1.5	1.2	4.1	9.1	11.3	9.1	11.6	16.4
75...99	Community & personal services	0.4	0.3	0.0	0.3	3.9	6.1	4.8	5.3	5.8
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**102.7**	**117.1**	**136.1**	**161.7**	**194.3**	**200.1**	**176.8**	**199.8**	**255.1**

Notes: The data for Greece are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Grèce

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
168.6	**211.2**	**255.2**	**289.6**	**290.5**	**284.2**	**263.9**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
13.6	30.1	45.3	45.6	35.6	25.9	19.3	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
13.6	29.3	43.7	43.8	34.1	24.8	18.6	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.8	1.6	1.8	1.5	1.1	0.8	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
6.7	3.4	1.0	3.9	7.0	5.7	1.4	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
3.2	2.0	0.4	0.7	1.5	1.3	0.4	. .	. .	**17**	Textiles
3.4	1.5	0.6	2.2	3.6	2.7	0.1	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	1.8	1.0	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
4.1	4.9	5.4	3.7	2.5	4.9	9.3	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.4	0.0	0.1	0.6	0.9	0.6	0.0	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
3.7	5.0	5.1	2.6	1.0	3.9	9.3	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
1.2	1.9	2.2	1.7	0.9	0.7	0.9	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
2.6	3.0	2.8	0.9	0.1	3.2	8.4	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
29.6	32.3	41.3	61.2	75.6	79.3	73.5	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
6.3	3.5	0.0	0.0	0.3	1.7	3.0	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
19.7	23.1	34.4	57.4	73.6	75.5	65.9	. .	. .	**24**	Produits chimiques
7.1	8.5	18.2	38.7	54.0	56.2	48.3	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
12.6	14.6	16.2	18.7	19.6	19.3	17.5	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
3.5	5.7	6.9	4.5	1.7	2.2	4.6	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
4.6	6.7	8.0	7.2	5.4	4.3	4.7	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
7.4	4.2	0.1	0.6	3.5	5.0	8.0	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
6.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
0.8	0.2	0.1	1.4	3.5	5.8	8.0	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
3.4	3.0	3.0	2.8	4.8	11.2	20.1	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
95.1	121.2	146.7	164.6	160.3	147.8	125.8	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
19.0	16.4	11.5	9.2	8.9	9.7	10.6	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.3	4.6	6.9	2.6	0.3	8.4	22.5	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
10.2	9.1	6.4	4.9	4.6	5.7	7.1	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
61.7	90.0	118.4	133.7	121.7	93.8	54.2	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
0.9	1.3	1.8	1.4	0.6	0.3	0.3	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
60.9	88.8	116.6	132.3	121.1	93.6	53.9	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
1.2	0.1	0.9	2.9	6.0	10.5	15.5	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
0.3	0.0	0.1	8.6	14.8	11.6	2.4	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
2.4	2.5	2.5	2.6	4.1	8.2	13.5	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
1.3	1.4	1.5	2.1	4.1	8.3	13.5	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
1.1	1.1	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
4.1	5.4	4.3	0.0	0.1	0.0	0.0	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.2	2.3	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	. .	. .	361	Meubles
3.9	3.1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	. .	. .	**37**	Récupération
3.3	**1.7**	**0.9**	**0.5**	**0.4**	**0.6**	**0.8**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
36.9	**28.4**	**10.1**	**1.8**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
102.3	**126.2**	**144.6**	**151.9**	**155.6**	**185.7**	**224.8**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
13.0	31.5	41.3	24.7	4.9	9.5	28.9	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
10.7	4.8	0.0	6.5	15.0	16.3	12.3	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
10.3	4.6	0.0	6.4	14.7	15.9	12.0	. .	. .	642	Télécommunications
9.7	7.0	2.5	0.9	1.0	0.8	0.1	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
63.4	78.0	96.4	115.4	129.5	152.4	175.2	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
41.3	54.6	70.7	85.0	88.4	87.2	80.2	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
35.6	49.9	62.9	68.3	64.5	62.0	58.5	. .	. .	722	Production de logiciels
5.7	4.6	7.8	16.7	24.0	25.2	21.7	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
1.9	2.7	6.4	10.7	15.2	21.6	28.3	. .	. .	**73**	Recherche-développement
20.2	20.7	19.4	19.6	25.8	43.6	66.7	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
5.5	4.5	3.7	4.2	5.2	6.8	8.3	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
318.1	**372.6**	**414.5**	**449.0**	**455.2**	**480.8**	**500.5**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Grèce sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Hungary

(Million HUF)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**9 813.0**	**13 650.0**	**14 534.3**	**20 013.0**	**22 185.0**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	. .	. .	229.0	281.0	616.2	830.3	682.4
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	229.0	271.0	594.4	792.6	637.9
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	0.0	10.0	21.8	37.7	44.5
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	. .	. .	47.0	67.0	42.4	51.2	136.3
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	25.0	51.0	27.2	12.6	98.0
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	6.0	0.0	0.0	29.6	38.3
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	16.0	16.0	15.2	9.0	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	. .	. .	37.0	37.0	14.9	96.8	74.9
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	37.0	37.0	14.9	96.8	74.9
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	37.0	37.0	13.7	88.8	52.2
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	1.2	8.0	22.7
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	. .	. .	7 232.0	10 084.0	11 104.1	13 899.8	14 696.8
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	. .	. .	961.0	1 414.0	824.7	887.9	1 746.4
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	. .	. .	6 036.0	8 307.0	9 894.3	12 344.5	12 193.1
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	. .	564.0	1 413.0	1 577.4	1 393.8	1 288.8
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	. .	5 472.0	6 894.0	8 316.9	10 950.7	10 904.3
25	Rubber and plastics products	. .	. .	. .	. .	235.0	363.0	385.1	667.5	757.3
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	. .	. .	57.0	211.0	109.9	67.9	111.8
27	Basic metals	. .	. .	. .	. .	198.0	477.0	298.2	59.7	45.2
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	. .	38.2	135.0	155.3	0.0	0.0
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	. .	159.8	342.0	142.9	59.7	45.2
28	Fabricated metal products	. .	. .	. .	. .	164.0	163.0	50.6	123.7	48.7
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	. .	. .	1 837.0	2 315.0	2 280.3	4 878.1	6 381.4
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	. .	. .	240.0	600.0	541.8	1 838.9	2 293.7
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	. .	3.0	35.0	0.0	164.7	68.3
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	. .	338.0	191.0	240.4	274.2	861.0
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	. .	. .	545.0	568.0	355.8	780.1	1 011.0
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	8.0	24.0	9.0	78.0	119.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	537.0	544.0	346.8	702.1	891.9
33	Medical, precision instruments	. .	. .	. .	. .	354.0	506.0	488.8	895.2	826.8
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	. .	357.0	402.0	645.6	925.0	1 320.6
35	Other transport equipment	. .	. .	. .	. .	0.0	13.0	7.9	0.0	0.0
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	0.0	13.0	7.9	0.0	0.0
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	12.0	15.0	17.7	5.5	7.5
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	6.0	7.5	8.9	0.9	4.2
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	6.0	7.5	8.9	4.6	3.3
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**417.0**	**401.0**	**711.5**	**759.7**	**315.6**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**65.0**	**84.0**	**26.1**	**21.1**	**25.3**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**717.0**	**804.0**	**1 652.6**	**2 440.8**	**2 615.2**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	81.0	43.0	31.7	168.1	137.8
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	154.0	510.0	1 149.6	1 156.3	707.6
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	79.4	263.0	989.8	1 030.9	620.2
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	46.9	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	465.0	232.0	439.4	1 010.9	1 710.4
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	191.0	62.0	193.6	485.0	707.4
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	32.0	33.0	41.3	448.9	470.6
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	159.0	29.0	152.3	36.1	236.8
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	172.0	101.0	240.3	134.2	295.5
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	102.0	69.0	5.5	391.7	707.6
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	17.0	19.0	31.9	58.6	59.4
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**13 704.0**	**17 895.9**	**19 385.0**	**25 628.5**	**26 380.3**

Notes: The data for Hungary are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, with the R&D of independent R&D firms serving mainly one industry allocated to the industry served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 1999.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Hongrie

(Millions de HUF)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
25 718.4	**36 879.1**	**44 233.9**	**45 313.3**	**49 700.5**	**60 042.3**	**70 903.4**	**87 646.1**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
900.9	987.3	966.5	967.2	1 236.9	909.5	1 082.6	1 697.6	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
669.0	759.6	783.6	734.5	1 115.9	765.8	1 075.6	1 697.6	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
231.9	227.7	182.9	232.7	121.0	143.7	7.0	0.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
103.4	39.1	139.8	96.5	153.6	61.8	33.6	88.3	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
53.9	39.1	139.8	96.5	153.6	61.8	27.3	56.7	. .	**17**	Textiles
49.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**18**	Habillement, fourrures
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	31.6	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
186.6	223.8	187.3	212.6	240.2	317.9	497.9	854.0	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
10.0	11.5	24.4	3.3	0.2	13.2	15.3	26.2	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
176.6	212.3	162.9	209.3	240.0	304.7	482.6	827.8	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
86.2	129.7	102.1	134.2	141.4	123.7	134.0	133.4	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
90.4	82.6	60.8	75.1	98.6	181.0	348.6	694.4	. .	**22**	Imprimerie et édition
17 185.3	19 699.8	25 168.5	26 092.7	25 671.9	33 122.3	44 510.0	56 608.4	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
1 198.7	362.5	590.6	390.5	439.6	1 765.9	1 865.7	1 897.5	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
15 298.9	18 695.4	23 986.8	25 379.9	24 732.3	30 936.3	41 944.4	53 125.1	. .	**24**	Produits chimiques
1 106.7	1 359.8	1 807.6	2 513.4	2 636.2	1 775.9	1 934.4	2 283.7	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
14 192.2	17 335.6	22 179.2	22 866.5	22 096.1	29 160.4	40 010.0	50 841.4	. .	2423	Produits pharmaceutiques
687.7	641.9	591.1	322.3	500.0	420.1	699.9	1 585.8	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
91.5	101.6	183.7	259.8	553.1	329.0	273.8	390.1	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
124.3	196.9	428.2	1 595.7	415.8	476.0	502.5	663.8	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
14.4	132.5	18.2	5.4	283.7	352.8	388.5	417.7	. .	271+2731	Métaux ferreux
109.9	64.4	410.0	1 590.3	132.1	123.2	114.0	246.1	. .	272+2732	Métaux non ferreux
130.3	111.3	83.2	140.5	196.2	64.0	95.9	319.4	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
6 979.8	15 437.6	17 019.0	15 805.0	21 166.3	24 726.8	23 872.1	26 926.2	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
1 730.0	1 472.8	1 730.1	1 817.3	2 085.1	3 379.4	3 272.4	4 149.2	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
125.1	140.9	198.4	260.3	252.8	92.3	149.2	524.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
1 470.0	7 003.2	4 273.9	3 293.1	5 677.7	8 158.0	5 573.5	5 054.3	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 225.3	4 236.7	5 280.6	6 276.5	6 362.8	6 252.4	7 553.2	8 169.1	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
161.4	321.2	486.9	936.8	489.7	683.6	920.2	1 347.9	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
1 063.9	3 915.5	4 793.7	5 339.7	5 873.1	5 568.8	6 633.0	6 821.2	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
550.7	974.2	853.8	1 073.9	1 247.5	1 129.7	1 974.2	2 136.4	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 878.7	1 609.8	4 682.2	2 704.5	5 540.4	5 708.9	5 349.6	6 855.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
0.0	0.0	0.0	379.4	0.0	6.1	0.0	38.2	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	0.0	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	0.0	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	0.0	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
16.1	69.6	20.7	90.8	59.8	26.5	35.0	98.3	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
15.1	61.5	5.4	39.7	21.8	13.0	29.8	34.2	. .	361	Meubles
1.0	8.1	15.3	51.1	38.0	13.5	5.2	64.1	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.2	12.1	37.0	52.5	6.7	8.5	0.0	0.0	. .	**37**	Récupération
339.9	**406.2**	**388.6**	**448.5**	**469.6**	**423.3**	**399.5**	**382.2**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
39.9	**53.2**	**73.8**	**128.5**	**157.7**	**169.1**	**188.7**	**449.6**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
4 658.3	**8 809.0**	**10 946.3**	**13 651.1**	**12 928.3**	**13 106.2**	**16 944.9**	**24 610.3**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
386.7	3 794.5	4 801.2	6 752.8	6 885.7	6 986.3	9 731.4	13 023.7	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	15.7	. .	**55**	Hôtels et restaurants
1 432.6	1 524.5	1 947.3	650.4	588.4	398.3	447.1	589.8	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
1 274.7	1 280.9	1 635.4	414.6	414.6	283.4	289.8	437.1	. .	642	Télécommunications
0.0	26.3	134.0	147.4	160.0	170.0	276.0	396.0	. .	**65...67**	Intermédiation financière
2 755.7	3 208.9	3 653.2	5 293.5	4 385.7	4 393.0	4 970.1	8 696.6	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
843.1	1 228.5	1 506.0	2 102.2	1 450.0	1 690.5	1 755.0	3 915.9	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
639.1	878.5	1 212.2	1 525.2	1 028.7	1 327.1	1 324.1	3 248.8	. .	722	Production de logiciels
204.0	350.0	293.8	577.0	421.3	363.4	430.9	667.1	. .	72-722	Autres activités informatiques
320.3	335.8	419.6	764.9	389.1	493.6	693.6	1 515.4	. .	**73**	Recherche-développement
1 592.3	1 361.6	1 444.2	2 091.7	2 501.1	2 128.6	2 396.6	2 935.5	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
83.3	254.8	410.6	801.3	908.5	1 158.6	1 520.3	1 888.5	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
31 458.2	**46 703.5**	**56 372.8**	**60 827.9**	**64 565.6**	**74 641.4**	**89 703.4**	**114 872.1**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Hongrie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée. Jusqu'en 1999, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Hungary

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**..**	**..**	**..**	**..**	**197.9**	**221.7**	**199.0**	**235.5**	**235.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	4.6	4.6	8.4	9.8	7.2
15	Food products and beverages	..	..	..	..	4.6	4.4	8.1	9.3	6.8
16	Tobacco products	..	..	..	..	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	0.9	1.1	0.6	0.6	1.4
17	Textiles	..	..	..	..	0.5	0.8	0.4	0.1	1.0
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	0.7	0.6	0.2	1.1	0.8
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	0.7	0.6	0.2	1.1	0.8
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	0.7	0.6	0.2	1.0	0.6
22	Printing and publishing	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	145.9	163.8	152.0	163.6	156.1
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	19.4	23.0	11.3	10.4	18.6
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	121.8	134.9	135.4	145.3	129.5
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	11.4	22.9	21.6	16.4	13.7
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	110.4	112.0	113.8	128.9	115.8
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	4.7	5.9	5.3	7.9	8.0
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	1.1	3.4	1.5	0.8	1.2
27	Basic metals	..	..	..	..	4.0	7.7	4.1	0.7	0.5
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	0.8	2.2	2.1	0.0	0.0
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	3.2	5.6	2.0	0.7	0.5
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	3.3	2.6	0.7	1.5	0.5
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	37.1	37.6	31.2	57.4	67.8
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	4.8	9.7	7.4	21.6	24.4
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	0.1	0.6	0.0	1.9	0.7
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	6.8	3.1	3.3	3.2	9.1
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	11.0	9.2	4.9	9.2	10.7
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	0.2	0.4	0.1	0.9	1.3
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	10.8	8.8	4.7	8.3	9.5
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	7.1	8.2	6.7	10.5	8.8
34	Motor vehicles	..	..	..	..	7.2	6.5	8.8	10.9	14.0
35	Other transport equipment	..	..	..	..	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
351	Ships and boats	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
361	Furniture	..	..	..	..	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
37	Recycling	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**..**	**..**	**..**	**..**	**8.4**	**6.5**	**9.7**	**8.9**	**3.4**
45	**CONSTRUCTION**	**..**	**..**	**..**	**..**	**1.3**	**1.4**	**0.4**	**0.2**	**0.3**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**..**	**..**	**..**	**..**	**14.5**	**13.1**	**22.6**	**28.7**	**27.8**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	1.6	0.7	0.4	2.0	1.5
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	3.1	8.3	15.7	13.6	7.5
642	Telecommunications	..	..	..	..	1.6	4.3	13.5	12.1	6.6
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	9.4	3.8	6.0	11.9	18.2
72	Computer and related activities	..	..	..	..	3.9	1.0	2.7	5.7	7.5
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	0.6	0.5	0.6	5.3	5.0
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	3.2	0.5	2.1	0.4	2.5
73	Research and development	..	..	..	..	3.5	1.6	3.3	1.6	3.1
74	Other business activities	..	..	..	..	2.1	1.1	0.1	4.6	7.5
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	0.3	0.3	0.4	0.7	0.6
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**..**	**..**	**..**	**..**	**276.4**	**290.6**	**265.4**	**301.6**	**280.2**

Notes: The data for Hungary are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, with the R&D of independent R&D firms serving mainly one industry allocated to the industry served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 1999.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Hongrie

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
254.5	**341.4**	**399.8**	**394.4**	**412.4**	**475.7**	**551.4**	**669.1**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
8.9	9.1	8.7	8.4	10.3	7.2	8.4	13.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
6.6	7.0	7.1	6.4	9.3	6.1	8.4	13.0	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
2.3	2.1	1.7	2.0	1.0	1.1	0.1	0.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
1.0	0.4	1.3	0.8	1.3	0.5	0.3	0.7	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
0.5	0.4	1.3	0.8	1.3	0.5	0.2	0.4	. .	**17**	Textiles
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**18**	Habillement, fourrures
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
1.8	2.1	1.7	1.9	2.0	2.5	3.9	6.5	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
1.7	2.0	1.5	1.8	2.0	2.4	3.8	6.3	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.9	1.2	0.9	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.9	0.8	0.5	0.7	0.8	1.4	2.7	5.3	. .	**22**	Imprimerie et édition
170.0	182.4	227.5	227.1	213.0	262.4	346.1	432.2	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
11.9	3.4	5.3	3.4	3.6	14.0	14.5	14.5	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
151.4	173.1	216.8	220.9	205.2	245.1	326.2	405.6	. .	**24**	Produits chimiques
10.9	12.6	16.3	21.9	21.9	14.1	15.0	17.4	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
140.4	160.5	200.5	199.0	183.3	231.0	311.1	388.1	. .	2423	Produits pharmaceutiques
6.8	5.9	5.3	2.8	4.1	3.3	5.4	12.1	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
0.9	0.9	1.7	2.3	4.6	2.6	2.1	3.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
1.2	1.8	3.9	13.9	3.5	3.8	3.9	5.1	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
0.1	1.2	0.2	0.0	2.4	2.8	3.0	3.2	. .	271+2731	Métaux ferreux
1.1	0.6	3.7	13.8	1.1	1.0	0.9	1.9	. .	272+2732	Métaux non ferreux
1.3	1.0	0.8	1.2	1.6	0.5	0.7	2.4	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
69.1	142.9	153.8	137.6	175.6	195.9	185.6	205.6	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
17.1	13.6	15.6	15.8	17.3	26.8	25.4	31.7	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
1.2	1.3	1.8	2.3	2.1	0.7	1.2	4.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
14.5	64.8	38.6	28.7	47.1	64.6	43.3	38.6	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
12.1	39.2	47.7	54.6	52.8	49.5	58.7	62.4	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
1.6	3.0	4.4	8.2	4.1	5.4	7.2	10.3	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
10.5	36.2	43.3	46.5	48.7	44.1	51.6	52.1	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
5.4	9.0	7.7	9.3	10.4	9.0	15.4	16.3	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
18.6	14.9	42.3	23.5	46.0	45.2	41.6	52.3	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.3	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	0.0	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	0.0	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	0.0	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.2	0.6	0.2	0.8	0.5	0.2	0.3	0.8	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.1	0.6	0.0	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	. .	361	Meubles
0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.0	0.5	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	. .	**37**	Récupération
3.4	**3.8**	**3.5**	**3.9**	**3.9**	**3.4**	**3.1**	**2.9**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.4	**0.5**	**0.7**	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**3.4**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
46.1	**81.5**	**98.9**	**118.8**	**107.3**	**103.8**	**131.8**	**187.9**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
3.8	35.1	43.4	58.8	57.1	55.4	75.7	99.4	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	. .	**55**	Hôtels et restaurants
14.2	14.1	17.6	5.7	4.9	3.2	3.5	4.5	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
12.6	11.9	14.8	3.6	3.4	2.2	2.3	3.3	. .	642	Télécommunications
0.0	0.2	1.2	1.3	1.3	1.3	2.1	3.0	. .	**65...67**	Intermédiation financière
27.3	29.7	33.0	46.1	36.4	34.8	38.6	66.4	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
8.3	11.4	13.6	18.3	12.0	13.4	13.6	29.9	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
6.3	8.1	11.0	13.3	8.5	10.5	10.3	24.8	. .	722	Production de logiciels
2.0	3.2	2.7	5.0	3.5	2.9	3.4	5.1	. .	72-722	Autres activités informatiques
3.2	3.1	3.8	6.7	3.2	3.9	5.4	11.6	. .	**73**	Recherche-développement
15.8	12.6	13.1	18.2	20.8	16.9	18.6	22.4	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.8	2.4	3.7	7.0	7.5	9.2	11.8	14.4	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
311.2	**432.3**	**509.5**	**529.5**	**535.7**	**591.4**	**697.6**	**877.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Hongrie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée. Jusqu'en 1999, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Iceland

(Million ISK)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**503.6**	**658.9**	**780.7**	**1 034.5**	**1 137.9**	**1 067.5**	**1 430.5**	**1 773.8**	**1 951.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	177.6	185.5	203.1	387.6	426.3	249.3	450.4	665.9	732.5
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	249.3	450.4	665.9	732.5
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	12.7	18.5	21.5	22.1	24.3	48.2	65.7	81.6	89.8
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	24.7	53.4	62.9	53.8
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	3.5	3.5	3.8	3.5	3.9	23.2	8.3	0.0	0.0
20	Wood and products of wood	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.7	0.0	0.0
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	3.5	3.5	3.8	3.5	3.9	23.2	5.5	0.0	0.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	15.7	5.5	0.0	0.0
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	93.5	138.1	152.9	186.9	205.6	233.2	277.9	326.9	359.6
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	88.0	126.5	137.9	141.9	156.1	185.4	234.3	282.8	311.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	30.1	37.7	39.3	60.7	66.7	54.2	96.0	127.1	139.8
2423	Pharmaceuticals	58.0	88.8	98.7	81.3	89.4	131.2	138.3	155.7	171.3
25	Rubber and plastics products	5.5	11.7	15.0	45.0	49.5	47.8	43.6	44.2	48.6
26	Non-metallic mineral products	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.1	29.2	24.7	27.2
27	Basic metals	38.0	44.9	51.7	32.8	36.0	68.9	77.2	69.3	43.2
271+2731	Iron and steel	38.0	0.0	0.0	24.0	26.4	42.1	54.5	40.9	0.0
272+2732	Non-ferrous metals	0.0	44.9	51.7	8.8	9.6	26.9	22.8	28.4	43.2
28	Fabricated metal products	6.2	0.0	0.0	21.0	23.1	0.0	0.0	0.0	41.9
29...35	Machinery and equip., transport	163.0	258.5	336.9	345.8	380.4	403.4	516.0	598.9	649.9
29	Machinery and equipment nec	78.8	7.2	42.3	30.3	33.3	14.5	12.4	10.2	188.0
30	Office & computing machinery	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	Electrical machinery n.e.c.	17.0	190.3	208.7	277.5	305.2	266.1	315.4	356.0	233.1
32	Radio, TV & communication eq.	8.1	36.4	41.6	0.0	0.0	2.7	2.9	2.0	0.0
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	0.0	0.0	. .	. .	. .	0.0
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	0.0	0.0	. .	. .	. .	0.0
33	Medical, precision instruments	59.1	17.6	35.3	16.6	18.3	101.4	150.6	196.0	200.1
34	Motor vehicles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	Other transport equipment	0.0	7.0	9.0	21.5	23.7	18.8	34.7	34.6	28.7
351	Ships and boats	0.0	7.0	9.0	8.7	9.5	9.0	8.9	12.3	13.6
353	Aircraft and spacecraft	0.0	0.0	0.0	9.4	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.0	0.0	0.0	3.4	3.7	9.9	25.7	22.3	15.2
36	Furniture; manufacturing nec	9.1	9.9	10.9	34.7	38.2	3.5	5.4	6.5	7.2
361	Furniture	0.0	0.0	0.0	5.5	6.0	3.5	5.4	6.5	7.2
369	Manufacturing nec	9.1	9.9	10.9	29.3	32.2	0.0	. .	0.0	0.0
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**40.0**	**43.0**	**47.4**	**79.4**	**87.3**	**128.2**	**56.8**	**11.6**	**12.8**
45	**CONSTRUCTION**	**43.8**	**58.8**	**67.6**	**83.7**	**92.0**	**22.8**	**19.4**	**21.3**	**23.4**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**57.2**	**184.0**	**201.5**	**371.5**	**408.7**	**835.5**	**1 608.3**	**1 894.7**	**2 099.7**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	144.2	132.2	146.9	165.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	8.3	11.5	60.0	66.0	103.0	129.0	139.7	153.7
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	308.8	339.7	588.3	1 347.1	1 608.1	1 781.0
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	302.8	333.0	398.9	609.6	756.3	832.1
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	224.0	246.4	397.4	607.1	752.9	820.0
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	78.7	86.6	1.5	2.4	3.4	12.1
73	Research and development	. .	. .	. .	6.1	6.7	11.4	512.0	587.9	646.7
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	178.0	225.5	263.9	302.2
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	2.7	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**700.5**	**1 005.4**	**1 166.9**	**1 710.6**	**1 881.6**	**2 216.4**	**3 308.0**	**3 918.0**	**4 309.8**

Notes: The data for Iceland are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2003. In 1993: break in series for Basic metals (ISIC, R-3: 27), Fabricated metal prod. (exc. mach, and equip.) (ISIC, R-3: 28) and Furniture, manufacturing nec (ISIC, R-3: 36).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Islande

(Millions de ISK)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
1 703.6	**1 797.0**	**1 984.0**	**2 037.9**	**3 385.1**	**4 613.3**	**5 508.1**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
254.2	165.1	294.4	302.6	553.8	616.7	489.8	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
254.2	165.1	294.4	302.6	553.8	616.7	489.8	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
75.9	57.5	50.5	51.9	44.3	40.2	40.8	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
66.0	37.0	0.0	0.0	18.4	25.3	32.2	. .	. .	**17**	Textiles
0.0	7.7	37.5	38.5	23.7	13.3	7.5	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
9.9	12.9	13.0	13.4	2.2	1.6	1.0	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
5.0	46.7	95.2	97.8	46.1	22.9	28.0	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.0	1.5	3.2	3.3	3.6	3.7	3.6	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
5.0	45.1	92.0	94.5	42.5	19.2	24.4	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.0	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
5.0	45.1	92.0	94.5	42.5	18.1	21.4	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
350.1	497.5	643.0	660.0	1 118.2	1 978.8	3 035.8	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
306.6	454.0	597.1	613.5	1 048.9	1 901.2	2 964.5	. .	. .	**24**	Produits chimiques
135.0	102.1	45.5	46.7	306.9	350.8	195.6	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
171.6	352.0	551.6	566.8	742.0	1 535.3	2 728.0	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
43.5	43.2	45.6	46.9	69.3	77.4	71.3	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
36.1	35.5	34.9	35.9	21.6	32.9	65.4	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
37.1	36.8	39.4	40.5	31.0	24.1	21.0	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
0.0	20.9	39.4	40.5	31.0	24.1	21.0	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
37.1	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
0.0	1.2	26.5	27.2	40.0	37.2	19.8	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
935.7	951.2	800.3	822.4	1 523.3	1 853.0	1 802.0	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
450.3	366.9	235.2	241.7	636.9	817.9	783.8	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
16.2	27.9	40.7	41.8	79.8	73.0	24.2	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
392.2	470.4	445.9	458.2	753.0	915.1	933.0	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
76.9	86.0	78.5	80.7	53.6	47.0	61.1	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.0	33.1	78.5	80.7	53.6	44.7	52.2	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
76.9	52.9	0.0	0.0	0.0	2.3	8.9	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
9.3	5.5	0.0	0.0	6.8	7.4	2.6	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
9.3	5.4	0.0	0.0	4.8	5.0	1.2	. .	. .	361	Meubles
0.0	0.1	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	. .	**37**	Récupération
45.7	**58.8**	**51.7**	**53.1**	**125.5**	**161.1**	**158.0**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
26.0	**141.4**	**293.4**	**301.5**	**62.4**	**44.4**	**26.4**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
4 796.5	**8 084.8**	**10 864.3**	**11 163.8**	**8 450.2**	**7 675.7**	**8 741.8**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
90.9	70.2	79.9	82.1	187.8	253.3	270.2	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	0.1	0.0	0.0	2.4	2.3	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
256.6	329.6	372.6	383.0	361.8	266.9	124.9	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
95.0	169.3	191.4	196.7	174.8	127.3	79.8	. .	. .	642	Télécommunications
. .	88.6	197.9	203.3	98.2	152.0	334.4	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
4 449.1	7 588.0	10 196.9	10 478.0	7 778.7	6 960.8	7 943.2	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
997.8	1 200.7	1 375.9	1 413.9	1 657.3	2 142.7	2 755.9	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
997.8	1 053.2	1 137.1	1 168.4	812.0	1 160.4	2 080.1	. .	. .	722	Production de logiciels
0.0	147.5	238.9	245.4	845.3	982.3	675.8	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
3 081.2	6 040.2	8 507.6	8 742.1	5 780.0	4 351.1	4 518.9	. .	. .	**73**	Recherche-développement
370.1	347.1	313.4	322.0	341.4	343.6	334.2	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.0	8.2	17.0	17.5	21.3	40.3	69.1	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
6 776.8	**10 286.0**	**13 413.2**	**13 783.0**	**12 277.0**	**12 671.1**	**14 652.1**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Islande sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Jusqu'en 2003, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). En 1993 : rupture de série pour Produits métallurgiques de base (CITI, R-3: 27), Fabrication d'ouvrages en métaux (sauf machines et matériel) (CITI, R-3: 28) et Meubles ; activités de fabrications n.c.a. (CITI, R-3:36).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Iceland

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**7.4**	**9.2**	**10.8**	**14.4**	**15.7**	**14.6**	**19.1**	**23.8**	**25.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	2.6	2.6	2.8	5.4	5.9	3.4	6.0	8.9	9.5
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	3.4	6.0	8.9	9.5
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.9	1.1	1.2
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.7	0.8	0.7
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
20	Wood and products of wood	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	0.2	0.1	0.0	0.0
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	1.4	1.9	2.1	2.6	2.8	3.2	3.7	4.4	4.7
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	1.3	1.8	1.9	2.0	2.2	2.5	3.1	3.8	4.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	0.4	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	1.3	1.7	1.8
2423	Pharmaceuticals	0.8	1.2	1.4	1.1	1.2	1.8	1.8	2.1	2.2
25	Rubber and plastics products	0.1	0.2	0.2	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
26	Non-metallic mineral products	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.3	0.4
27	Basic metals	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.9	1.0	0.9	0.6
271+2731	Iron and steel	0.6	0.0	0.0	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	0.0
272+2732	Non-ferrous metals	0.0	0.6	0.7	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.6
28	Fabricated metal products	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5
29...35	Machinery and equip., transport	2.4	3.6	4.7	4.8	5.3	5.5	6.9	8.0	8.4
29	Machinery and equipment nec	1.2	0.1	0.6	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	2.4
30	Office & computing machinery	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	Electrical machinery n.e.c.	0.2	2.7	2.9	3.9	4.2	3.6	4.2	4.8	3.0
32	Radio, TV & communication eq.	0.1	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	0.0	0.0	. .	. .	. .	0.0
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	0.0	0.0	. .	. .	. .	0.0
33	Medical, precision instruments	0.9	0.2	0.5	0.2	0.3	1.4	2.0	2.6	2.6
34	Motor vehicles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	Other transport equipment	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4
351	Ships and boats	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
353	Aircraft and spacecraft	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2
36	Furniture; manufacturing nec	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.0	0.1	0.1	0.1
361	Furniture	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
369	Manufacturing nec	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.0	. .	0.0	0.0
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**1.1**	**1.2**	**1.8**	**0.8**	**0.2**	**0.2**
45	**CONSTRUCTION**	**0.6**	**0.8**	**0.9**	**1.2**	**1.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**0.8**	**2.6**	**2.8**	**5.2**	**5.7**	**11.4**	**21.5**	**25.5**	**27.2**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	2.0	1.8	2.0	2.1
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	0.1	0.2	0.8	0.9	1.4	1.7	1.9	2.0
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	4.3	4.7	8.1	18.0	21.6	23.1
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	4.2	4.6	5.5	8.1	10.2	10.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	3.1	3.4	5.4	8.1	10.1	10.6
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	1.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2
73	Research and development	. .	. .	. .	0.1	0.1	0.2	6.8	7.9	8.4
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	2.4	3.0	3.5	3.9
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**10.3**	**14.1**	**16.1**	**23.8**	**26.0**	**30.4**	**44.2**	**52.7**	**55.8**

Notes: The data for Iceland are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2003. In 1993: break in series for Basic metals (ISIC, R-3: 27), Fabricated metal prod. (exc. mach, and equip.) (ISIC, R-3: 28) and Furniture, manufacturing nec (ISIC, R-3: 36).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Islande

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
21.4	**21.3**	**22.3**	**22.3**	**35.8**	**49.0**	**55.6**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
3.2	2.0	3.3	3.3	5.9	6.5	4.9	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
3.2	2.0	3.3	3.3	5.9	6.5	4.9	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
0.8	0.4	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	. .	. .	**17**	Textiles
0.0	0.1	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
0.1	0.6	1.1	1.1	0.5	0.2	0.3	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
0.1	0.5	1.0	1.0	0.4	0.2	0.2	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.1	0.5	1.0	1.0	0.4	0.2	0.2	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
4.4	5.9	7.2	7.2	11.8	21.0	30.6	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
3.8	5.4	6.7	6.7	11.1	20.2	29.9	. .	. .	**24**	Produits chimiques
1.7	1.2	0.5	0.5	3.2	3.7	2.0	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
2.2	4.2	6.2	6.2	7.9	16.3	27.5	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.7	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
11.7	11.3	9.0	9.0	16.1	19.7	18.2	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
5.7	4.3	2.6	2.6	6.7	8.7	7.9	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
0.2	0.3	0.5	0.5	0.8	0.8	0.2	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
4.9	5.6	5.0	5.0	8.0	9.7	9.4	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.5	0.6	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.4	0.9	0.9	0.6	0.5	0.5	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	. .	. .	361	Meubles
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	0.0	. .	. .	**37**	Récupération
0.6	**0.7**	**0.6**	**0.6**	**1.3**	**1.7**	**1.6**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.3	**1.7**	**3.3**	**3.3**	**0.7**	**0.5**	**0.3**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
60.2	**95.8**	**122.2**	**122.2**	**89.4**	**81.5**	**88.2**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
1.1	0.8	0.9	0.9	2.0	2.7	2.7	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
3.2	3.9	4.2	4.2	3.8	2.8	1.3	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
1.2	2.0	2.2	2.2	1.9	1.4	0.8	. .	. .	642	Télécommunications
. .	1.0	2.2	2.2	1.0	1.6	3.4	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
55.8	89.9	114.7	114.7	82.3	73.9	80.2	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
12.5	14.2	15.5	15.5	17.5	22.8	27.8	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
12.5	12.5	12.8	12.8	8.6	12.3	21.0	. .	. .	722	Production de logiciels
0.0	1.7	2.7	2.7	8.9	10.4	6.8	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
38.7	71.5	95.7	95.7	61.2	46.2	45.6	. .	. .	**73**	Recherche-développement
4.6	4.1	3.5	3.5	3.6	3.6	3.4	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
85.0	**121.8**	**150.8**	**150.9**	**129.9**	**134.5**	**147.9**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Islande sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Jusqu'en 2003, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). En 1993 : rupture de série pour Produits métallurgiques de base (CITI, R-3: 27), Fabrication d'ouvrages en métaux (sauf machines et matériel) (CITI, R-3: 28) et Meubles ; activités de fabrications n.c.a. (CITI, R-3:36).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Ireland

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**168.6**	**189.1**	**234.6**	**304.1**	**366.0**	**422.1**	**468.9**	**504.3**	**547.5**
15+16	Food, beverages and tobacco	16.2	27.4	34.5	41.7	45.5	46.4	44.4	41.1	40.5
15	Food products and beverages	15.9	27.0	34.5	41.2	44.7	45.7	43.9	40.6	39.9
16	Tobacco products	0.2	0.4	0.0	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6
17...19	Textiles, leather, footwear	2.4	5.2	5.1	7.2	11.4	14.8	14.4	10.9	6.7
17	Textiles	1.3	2.8	2.7	3.8	5.7	7.2	7.5	6.1	3.8
18	Wearing apparel, fur	1.0	2.2	2.1	3.0	5.0	6.5	6.1	4.4	2.9
19	Leather products and footwear	0.1	0.2	0.2	0.3	0.7	1.1	0.9	0.4	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	2.2	2.3	4.7	4.1	5.4	8.2	10.3	10.6	9.5
20	Wood and products of wood	0.5	0.6	0.4	0.4	2.1	3.8	3.4	1.6	0.3
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	1.7	1.8	4.3	3.8	3.3	4.4	6.9	9.0	9.2
21	Pulp, paper and paper products	1.7	0.6	1.6	1.4	1.0	1.4	2.7	4.0	4.3
22	Printing and publishing	0.0	1.2	2.7	2.3	2.3	3.0	4.2	5.0	4.9
23...25	Chemicals, rubber and plastics	41.8	46.1	63.5	82.4	98.5	108.5	107.1	105.1	115.4
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	38.4	42.7	60.3	78.6	90.6	96.0	94.0	93.5	104.2
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	17.4	14.1	14.0	16.5	18.8	19.9	19.1	18.6	21.5
2423	Pharmaceuticals	21.0	28.6	46.3	62.2	71.8	76.1	75.0	74.8	82.6
25	Rubber and plastics products	3.4	3.4	3.2	3.8	8.0	12.4	13.0	11.6	11.3
26	Non-metallic mineral products	2.6	3.8	5.0	6.2	8.3	10.5	11.2	10.0	7.9
27	Basic metals	0.5	0.4	0.6	0.8	1.8	2.8	2.9	2.3	1.8
271+2731	Iron and steel	0.3	0.3	0.1	0.1	0.9	1.7	1.9	1.6	1.2
272+2732	Non-ferrous metals	0.2	0.2	0.5	0.7	0.9	1.1	1.0	0.7	0.5
28	Fabricated metal products	4.0	4.8	4.2	5.8	8.0	9.7	10.0	9.2	8.0
29...35	Machinery and equip., transport	98.4	98.0	114.6	154.3	183.7	215.9	263.9	311.9	354.3
29	Machinery and equipment nec	5.8	7.8	8.5	10.1	16.0	21.5	21.4	19.5	20.9
30	Office & computing machinery	22.8	18.6	22.9	31.0	29.4	24.9	25.8	31.5	38.8
31	Electrical machinery n.e.c.	8.9	9.8	7.9	10.7	17.0	22.7	24.9	29.0	38.6
32	Radio, TV & communication eq.	48.4	47.9	55.9	75.8	90.3	112.5	153.2	189.6	209.7
321	Electronic valves & components	18.2	18.0	21.0	28.4	34.3	42.8	58.5	79.6	101.5
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	29.7	29.9	35.0	47.4	56.1	69.7	94.7	110.0	108.2
33	Medical, precision instruments	10.5	7.3	18.0	18.8	20.2	24.2	26.8	28.3	31.3
34	Motor vehicles	1.6	6.1	1.1	6.3	8.0	6.9	8.1	10.3	11.0
35	Other transport equipment	0.4	0.5	0.3	1.6	2.7	3.3	3.6	3.8	4.0
351	Ships and boats	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9	1.6	1.3	0.7	0.6
353	Aircraft and spacecraft	0.1	0.0	0.3	1.5	1.7	1.7	2.3	3.1	3.4
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.2	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
36	Furniture; manufacturing nec	0.5	1.0	2.4	1.5	3.2	5.5	4.8	3.1	3.3
361	Furniture	0.2	0.4	1.8	1.1	1.9	3.1	2.9	2.3	2.8
369	Manufacturing nec	0.5	0.6	0.6	0.4	1.4	2.4	1.9	0.8	0.5
37	Recycling	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**0.3**	**0.0**	**1.5**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
45	**CONSTRUCTION**	**0.1**	**0.0**	**0.5**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**6.1**	**30.2**	**30.9**	**35.3**	**37.2**	**44.8**	**69.2**	**104.8**	**146.6**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	2.9	3.3	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	2.8	9.4	13.7	15.7	14.7	15.3	22.4	40.0	66.1
642	Telecommunications	. .	8.9	10.8	14.7	14.7	15.0	22.2	40.0	66.2
65...67	Financial intermediation	. .	. .	1.3	1.5	3.0	4.2	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	12.8	14.6	17.6	25.0	47.0	64.7	80.4
72	Computer and related activities	. .	. .	10.5	11.9	13.8	20.9	36.3	49.9	58.6
722	Software consultancy & supply	. .	. .	10.2	11.6	13.3	19.5	32.5	43.7	50.9
72-722	Other computer services nec	. .	. .	0.3	0.3	0.4	1.4	3.8	6.2	7.7
73	Research and development	1.1	2.9	1.6	1.8	1.4	1.3	3.9	9.1	15.6
74	Other business activities	. .	. .	0.7	0.8	1.7	2.8	3.8	5.7	9.3
75...99	Community & personal services	. .	. .	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**180.3**	**223.4**	**270.0**	**343.4**	**406.7**	**470.1**	**541.2**	**612.4**	**698.0**

Notes: The data for Ireland are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. The R&D of independent R&D firms serving several industries are allocated to the industries served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Since 2001 part of the R&D carried out in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) has been allocated to the industries for which the R&D was carried out (accounting for less than 1% of total BERD).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Irlande

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
587.3	**601.6**	**616.0**	**640.7**	**693.7**	**787.0**	**889.8**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
44.1	50.3	50.0	40.0	41.4	50.0	61.6	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
43.5	50.1	50.0	40.0	41.4	50.0	61.6	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
4.2	5.0	6.0	5.0	5.4	6.0	2.3	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
2.4	3.1	4.3	4.0	3.8	5.0	1.1	. .	. .	**17**	Textiles
1.7	1.0	0.8	1.0	0.8	0.5	0.2	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
0.1	0.9	0.9	0.0	0.8	0.5	0.9	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
9.5	11.7	12.6	10.0	9.4	10.0	10.8	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.4	5.6	8.8	8.0	8.1	9.0	9.1	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
8.0	6.0	3.8	2.0	1.3	1.0	1.7	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
3.5	2.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
4.5	4.0	2.8	1.0	0.7	0.0	1.1	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
118.5	98.8	103.7	162.0	222.4	291.5	310.0	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
106.6	86.5	91.9	152.0	211.5	271.5	302.0	. .	. .	**24**	Produits chimiques
24.1	22.5	19.6	19.0	19.3	20.0	33.0	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
82.5	64.0	72.3	133.0	192.2	251.5	269.0	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
11.9	12.3	11.8	10.0	10.9	20.0	7.7	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
7.1	8.9	14.8	13.5	15.7	15.5	24.4	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
1.8	2.5	2.5	1.0	0.7	1.0	2.0	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
1.2	1.6	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
0.6	0.9	1.0	0.5	0.7	1.0	2.0	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
7.2	6.9	6.9	7.0	7.5	8.0	12.3	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
390.1	411.1	415.3	402.2	384.8	395.0	457.5	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
22.5	20.7	20.3	30.0	48.7	38.0	48.2	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
39.8	29.5	25.3	40.0	49.9	50.0	77.2	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
36.7	13.2	11.7	60.0	93.4	95.0	33.8	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
239.6	290.3	297.7	200.0	69.5	90.0	167.2	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
100.6	60.2	22.9	25.0	33.9	54.0	111.0	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
139.0	230.1	274.8	175.0	35.6	36.0	56.2	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
38.9	50.9	59.0	70.0	115.8	117.0	124.3	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
9.2	4.9	1.3	2.2	5.9	3.0	4.3	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
3.4	1.7	0.0	0.0	1.6	2.0	2.5	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
2.8	1.3	0.0	0.0	1.1	2.0	2.4	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
4.9	6.3	4.2	0.0	6.4	10.0	8.6	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
3.7	3.7	2.1	0.0	3.0	7.0	7.3	. .	. .	361	Meubles
1.3	2.6	2.1	0.0	3.4	3.0	1.3	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**37**	Récupération
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.4**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
193.0	**239.9**	**284.0**	**344.5**	**409.3**	**421.5**	**437.9**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	1.3	2.4	2.0	2.0	3.0	1.0	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
72.3	36.8	0.6	1.0	9.6	15.0	14.0	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
72.3	36.8	0.6	1.0	9.6	15.0	13.2	. .	. .	642	Télécommunications
0.0	8.4	10.5	0.0	0.0	10.0	19.3	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
120.3	193.6	265.2	338.5	393.3	391.5	400.0	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
90.2	165.5	253.7	322.5	381.6	381.5	394.2	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
79.0	146.7	226.4	292.5	360.3	356.5	355.0	. .	. .	722	Production de logiciels
11.2	18.8	27.3	30.0	21.3	25.0	39.2	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
18.4	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**73**	Recherche-développement
11.6	10.6	11.5	16.0	11.7	10.0	5.6	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.4	0.1	5.3	3.0	4.4	2.0	2.5	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
783.6	**842.2**	**900.0**	**988.2**	**1 105.0**	**1 210.0**	**1 330.0**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Irlande sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée pour plusieurs industries par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée aux industries concernées. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Depuis 2001, une partie de la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée (représentant moins de 1% du total de la DIRDE).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Ireland

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**209.6**	**239.0**	**295.1**	**372.0**	**449.7**	**513.5**	**567.3**	**591.3**	**620.9**
15+16	Food, beverages and tobacco	20.1	34.6	43.4	51.1	55.9	56.4	53.8	48.2	45.9
15	Food products and beverages	19.8	34.1	43.4	50.4	54.9	55.6	53.1	47.6	45.2
16	Tobacco products	0.3	0.5	0.0	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7
17...19	Textiles, leather, footwear	2.9	6.6	6.4	8.8	14.0	18.0	17.5	12.8	7.6
17	Textiles	1.6	3.5	3.4	4.7	6.9	8.8	9.0	7.2	4.3
18	Wearing apparel, fur	1.2	2.8	2.7	3.7	6.1	7.9	7.4	5.2	3.3
19	Leather products and footwear	0.1	0.3	0.3	0.4	0.9	1.3	1.0	0.4	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	2.8	2.9	5.9	5.0	6.6	9.9	12.4	12.4	10.8
20	Wood and products of wood	0.6	0.7	0.5	0.4	2.6	4.6	4.1	1.9	0.4
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	2.1	2.2	5.4	4.6	4.0	5.3	8.3	10.5	10.4
21	Pulp, paper and paper products	2.1	0.7	2.0	1.7	1.2	1.7	3.3	4.6	4.8
22	Printing and publishing	0.0	1.5	3.4	2.9	2.8	3.6	5.1	5.9	5.6
23...25	Chemicals, rubber and plastics	52.0	58.3	79.9	100.8	121.0	132.0	129.5	123.2	130.9
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	47.8	54.0	75.8	96.2	111.3	116.8	113.7	109.6	118.1
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	21.7	17.8	17.6	20.2	23.1	24.3	23.1	21.9	24.4
2423	Pharmaceuticals	26.1	36.2	58.2	76.1	88.2	92.6	90.7	87.7	93.7
25	Rubber and plastics products	4.2	4.3	4.1	4.6	9.8	15.1	15.8	13.6	12.8
26	Non-metallic mineral products	3.2	4.9	6.3	7.6	10.3	12.7	13.5	11.8	9.0
27	Basic metals	0.6	0.5	0.7	1.0	2.2	3.4	3.5	2.7	2.0
271+2731	Iron and steel	0.4	0.3	0.1	0.2	1.0	2.0	2.2	1.8	1.4
272+2732	Non-ferrous metals	0.2	0.2	0.6	0.8	1.1	1.3	1.2	0.9	0.6
28	Fabricated metal products	5.0	6.1	5.3	7.1	9.9	11.8	12.1	10.8	9.1
29...35	Machinery and equip., transport	122.4	123.8	144.2	188.8	225.7	262.7	319.3	365.8	401.8
29	Machinery and equipment nec	7.2	9.9	10.7	12.4	19.7	26.1	25.9	22.8	23.7
30	Office & computing machinery	28.3	23.5	28.8	37.9	36.1	30.2	31.2	36.9	44.0
31	Electrical machinery n.e.c.	11.1	12.4	10.0	13.1	20.9	27.6	30.1	34.0	43.8
32	Radio, TV & communication eq.	60.2	60.6	70.4	92.7	111.0	136.9	185.4	222.3	237.8
321	Electronic valves & components	22.6	22.7	26.4	34.8	42.2	52.1	70.8	93.4	115.2
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	37.0	37.9	44.0	58.0	68.9	84.8	114.6	129.0	122.7
33	Medical, precision instruments	13.0	9.2	22.6	23.0	24.9	29.4	32.5	33.1	35.5
34	Motor vehicles	2.0	7.7	1.4	7.7	9.9	8.4	9.8	12.0	12.4
35	Other transport equipment	0.4	0.6	0.4	2.0	3.3	4.0	4.4	4.5	4.5
351	Ships and boats	0.1	0.0	0.0	0.1	1.1	2.0	1.6	0.8	0.7
353	Aircraft and spacecraft	0.1	0.0	0.3	1.8	2.1	2.0	2.8	3.6	3.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.3	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
36	Furniture; manufacturing nec	0.6	1.2	3.0	1.8	4.0	6.6	5.8	3.7	3.8
361	Furniture	0.3	0.5	2.2	1.4	2.3	3.8	3.5	2.7	3.2
369	Manufacturing nec	0.6	0.8	0.7	0.5	1.7	2.9	2.3	1.0	0.6
37	Recycling	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**0.3**	**0.0**	**1.9**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
45	**CONSTRUCTION**	**0.1**	**0.0**	**0.6**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**7.5**	**38.2**	**38.9**	**43.2**	**45.7**	**54.5**	**83.7**	**122.9**	**166.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	3.6	4.0	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	3.5	11.9	17.3	19.2	18.1	18.6	27.1	46.9	75.0
642	Telecommunications	. .	11.3	13.6	18.0	18.0	18.3	26.8	46.9	75.0
65...67	Financial intermediation	. .	. .	1.6	1.8	3.7	5.1	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	16.1	17.9	21.6	30.4	56.8	75.8	91.2
72	Computer and related activities	. .	. .	13.2	14.6	16.9	25.5	43.9	58.5	66.4
722	Software consultancy & supply	. .	. .	12.8	14.2	16.4	23.7	39.3	51.2	57.7
72-722	Other computer services nec	. .	. .	0.3	0.4	0.5	1.7	4.6	7.3	8.8
73	Research and development	1.4	3.7	2.0	2.3	1.7	1.6	4.7	10.6	17.7
74	Other business activities	. .	. .	0.9	1.0	2.0	3.4	4.6	6.7	10.5
75...99	Community & personal services	. .	. .	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**224.2**	**282.4**	**339.7**	**420.2**	**499.6**	**571.9**	**654.7**	**718.0**	**791.6**

Notes: The data for Ireland are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. The R&D of independent R&D firms serving several industries are allocated to the industries served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Since 2001 part of the R&D carried out in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) has been allocated to the industries for which the R&D was carried out (accounting for less than 1% of total BERD).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Irlande

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
631.6	**624.6**	**620.4**	**638.2**	**684.0**	**782.9**	**880.8**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
47.4	52.3	50.4	39.8	40.8	49.7	61.0	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
46.8	52.0	50.4	39.8	40.8	49.7	61.0	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
4.6	5.2	6.0	5.0	5.3	6.0	2.3	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
2.6	3.3	4.3	4.0	3.7	5.0	1.1	. .	. .	**17**	Textiles
1.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.5	0.2	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
0.2	0.9	0.9	0.0	0.8	0.5	0.9	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
10.2	12.1	12.7	10.0	9.3	9.9	10.7	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.5	5.9	8.9	8.0	8.0	9.0	9.0	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
8.6	6.3	3.8	2.0	1.3	1.0	1.7	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
3.8	2.1	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
4.8	4.1	2.8	1.0	0.7	0.0	1.1	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
127.4	102.6	104.4	161.4	219.3	290.0	306.9	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
114.6	89.8	92.6	151.4	208.6	270.1	298.9	. .	. .	**24**	Produits chimiques
25.9	23.3	19.7	18.9	19.0	19.9	32.7	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
88.7	66.5	72.8	132.5	189.5	250.2	266.3	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
12.8	12.8	11.9	10.0	10.7	19.9	7.6	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
7.6	9.3	14.9	13.4	15.5	15.4	24.2	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
1.9	2.6	2.5	1.0	0.7	1.0	2.0	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
1.3	1.6	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	1.0	2.0	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
7.7	7.2	6.9	7.0	7.4	8.0	12.2	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
419.5	426.9	418.3	400.6	379.4	392.9	452.9	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
24.2	21.5	20.4	29.9	48.0	37.8	47.7	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
42.8	30.6	25.5	39.8	49.2	49.7	76.4	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
39.4	13.7	11.8	59.8	92.1	94.5	33.5	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
257.7	301.5	299.8	199.2	68.5	89.5	165.5	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
108.2	62.5	23.1	24.9	33.4	53.7	109.9	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
149.4	239.0	276.8	174.3	35.1	35.8	55.6	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
41.8	52.9	59.4	69.7	114.2	116.4	123.0	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
9.9	5.1	1.3	2.2	5.8	3.0	4.3	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
3.7	1.7	0.0	0.0	1.6	2.0	2.5	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
3.0	1.3	0.0	0.0	1.1	2.0	2.4	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
5.3	6.6	4.2	0.0	6.3	9.9	8.5	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
3.9	3.8	2.1	0.0	3.0	7.0	7.2	. .	. .	361	Meubles
1.4	2.7	2.1	0.0	3.4	3.0	1.3	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**37**	Récupération
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.4**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
207.5	**249.1**	**286.0**	**343.2**	**403.6**	**419.3**	**433.5**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	1.4	2.4	2.0	2.0	3.0	1.0	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
77.8	38.2	0.6	1.0	9.5	14.9	13.9	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
77.8	38.2	0.6	1.0	9.5	14.9	13.1	. .	. .	642	Télécommunications
0.0	8.7	10.6	0.0	0.0	9.9	19.1	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
129.3	201.0	267.1	337.2	387.8	389.4	395.9	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
97.0	171.8	255.5	321.2	376.3	379.5	390.2	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
85.0	152.3	228.0	291.4	355.3	354.6	351.4	. .	. .	722	Production de logiciels
12.1	19.5	27.5	29.9	21.0	24.9	38.8	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
19.8	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**73**	Recherche-développement
12.5	11.0	11.6	15.9	11.5	9.9	5.5	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.4	0.1	5.3	3.0	4.3	2.0	2.5	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
842.7	**874.4**	**906.4**	**984.4**	**1 089.6**	**1 203.6**	**1 316.5**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Irlande sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. La R-D réalisée pour plusieurs industries par des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée aux industries concernées. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Depuis 2001, une partie de la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée (représentant moins de 1% du total de la DIRDE).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Italy

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**4 572.2**	**4 572.7**	**4 290.8**	**4 191.9**	**4 256.6**	**4 547.4**	**4 539.8**	**4 234.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	45.2	52.7	62.2	65.3	66.8	68.0	61.1	81.1
15	Food products and beverages	. .	45.2	52.7	62.2	65.3	65.7	67.2	60.5	80.5
16	Tobacco products	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.8	0.6	0.7
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	9.3	8.0	5.9	29.4	21.0	19.8	24.5	21.6
17	Textiles	. .	7.5	6.6	4.5	15.2	13.3	11.4	15.5	13.0
18	Wearing apparel, fur	. .	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8
19	Leather products and footwear	. .	1.8	1.4	1.4	13.1	6.9	7.7	8.3	7.8
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	3.0	2.3	4.2	15.0	18.9	13.7	16.9	19.6
20	Wood and products of wood	. .	1.6	1.4	3.2	8.1	7.8	6.7	3.5	2.7
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	1.5	0.9	0.9	6.9	11.1	7.0	13.5	16.9
21	Pulp, paper and paper products	. .	1.3	0.8	0.7	5.4	8.7	5.3	10.6	12.4
22	Printing and publishing	. .	0.2	0.1	0.3	1.6	2.4	1.7	2.9	4.5
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	1 015.7	1 011.1	941.4	857.8	871.1	911.9	884.4	916.6
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	66.3	67.1	71.2	31.5	31.4	29.1	12.4	13.4
24	Chemicals and chem. products	. .	860.3	863.4	790.5	735.6	738.3	777.0	769.5	807.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	311.9	289.4	283.3	268.3	266.8	314.8	322.0	314.6
2423	Pharmaceuticals	. .	548.4	574.0	507.2	467.3	471.5	462.2	447.5	493.3
25	Rubber and plastics products	. .	89.1	80.6	79.7	90.7	101.4	105.8	102.5	95.2
26	Non-metallic mineral products	. .	22.9	23.2	19.4	21.1	18.7	18.3	17.3	18.8
27	Basic metals	. .	93.7	80.5	63.6	62.0	60.1	55.7	65.8	28.7
271+2731	Iron and steel	. .	69.4	70.9	55.1	57.4	53.3	48.2	55.8	20.1
272+2732	Non-ferrous metals	. .	24.4	9.7	8.4	4.7	6.8	7.4	9.9	8.6
28	Fabricated metal products	. .	72.0	61.5	62.9	67.6	68.9	122.5	26.1	31.5
29...35	Machinery and equip., transport	. .	3 301.3	3 323.9	3 126.0	3 054.9	3 108.7	3 315.0	3 423.0	3 097.4
29	Machinery and equipment nec	. .	295.9	291.0	228.3	301.7	292.1	300.0	629.2	425.9
30	Office & computing machinery	. .	348.1	350.6	287.3	238.4	225.1	219.1	100.1	47.6
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	301.9	271.3	273.9	226.5	237.8	264.6	169.5	179.7
32	Radio, TV & communication eq.	. .	750.2	813.0	881.6	994.6	982.5	1 033.8	1 046.1	978.3
321	Electronic valves & components	. .	98.9	108.2	187.6	174.0	200.8	229.1	277.5	310.2
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	651.3	704.8	694.0	820.6	781.7	804.7	768.6	668.1
33	Medical, precision instruments	. .	66.3	74.8	56.4	46.5	122.3	105.4	204.5	160.2
34	Motor vehicles	. .	929.8	924.3	773.9	635.5	720.6	769.0	745.0	720.2
35	Other transport equipment	. .	609.1	599.0	624.7	611.7	528.3	623.0	528.6	585.4
351	Ships and boats	. .	21.7	22.0	35.2	35.1	47.8	55.4	46.8	35.9
353	Aircraft and spacecraft	. .	537.2	522.0	554.8	527.9	429.5	507.0	436.1	533.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	50.2	55.0	34.7	48.7	51.0	60.5	45.8	15.7
36	Furniture; manufacturing nec	. .	9.0	9.5	5.2	18.6	22.2	22.4	20.6	18.7
361	Furniture	. .	9.0	9.5	5.2	13.4	15.7	15.3	13.5	12.0
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	5.3	6.4	7.2	7.1	6.6
37	Recycling	. .	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**104.0**	**126.4**	**134.8**	**120.8**	**131.7**	**125.9**	**84.2**	**146.3**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**2.1**	**1.9**	**5.6**	**10.0**	**11.1**	**13.1**	**12.7**	**21.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**410.7**	**474.8**	**449.6**	**431.8**	**527.9**	**605.7**	**727.0**	**1 131.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	0.0	1.8	4.0	6.1	11.8	14.1	25.2	32.1
55	Hotels and restaurants	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	31.4	25.5	81.1	109.2	37.6	36.0
642	Telecommunications	. .	20.0	27.2	21.0	18.1	72.7	98.9	30.0	29.6
65...67	Financial intermediation	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.7	64.0
70...74	Real estate, business activities	. .	381.3	436.6	404.7	389.3	425.4	471.0	602.7	984.7
72	Computer and related activities	. .	60.7	64.1	61.0	42.5	63.5	66.2	123.6	173.1
722	Software consultancy & supply	. .	57.1	60.4	57.4	39.2	53.1	60.0	97.4	113.9
72-722	Other computer services nec	. .	3.5	3.7	3.6	3.4	10.4	6.2	26.2	59.2
73	Research and development	. .	295.8	346.3	318.8	314.0	318.4	330.9	348.4	705.1
74	Other business activities	. .	24.8	26.2	24.9	32.8	43.5	74.0	130.5	106.5
75...99	Community & personal services	. .	9.3	9.2	9.5	10.9	9.5	11.3	12.7	14.5
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**5 089.0**	**5 175.8**	**4 880.7**	**4 754.5**	**4 927.4**	**5 292.0**	**5 376.6**	**5 532.8**

Notes: The data for Italy are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Until 2004, Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Italie

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
4 487.8	**4 905.8**	**5 160.2**	**5 195.4**	**5 150.4**	**5 248.0**	**5 612.3**	**5 839.6**	**5 922.5**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
72.8	87.3	104.4	106.6	108.0	85.0	87.3	127.1	98.0	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
72.3	87.3	104.4	106.6	108.0	85.0	87.3	127.1	98.0	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**16**	Produits à base de tabac
14.8	39.4	84.4	101.5	65.0	69.0	92.0	136.8	89.9	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
12.2	29.3	45.3	56.0	42.0	40.0	46.5	62.9	48.6	**17**	Textiles
0.3	3.4	32.1	32.1	10.0	13.0	19.4	43.0	19.2	**18**	Habillement, fourrures
2.4	6.7	7.0	13.3	13.0	16.0	26.1	30.8	22.1	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
18.2	20.9	31.7	27.5	37.0	32.0	40.0	109.3	45.7	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.2	4.2	8.8	7.4	7.0	6.0	8.4	7.0	7.1	**20**	Bois, articles en bois et liège
17.0	16.7	22.9	20.1	30.0	26.0	31.6	102.2	38.6	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
13.0	14.5	18.6	14.9	23.0	23.0	25.8	32.9	27.0	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
4.0	2.2	4.3	5.2	7.0	3.0	5.8	69.3	11.6	**22**	Imprimerie et édition
900.6	1 041.9	1 110.7	1 063.0	1 002.0	890.0	944.5	926.3	1 022.5	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
19.6	60.0	54.9	5.6	5.0	3.0	3.8	8.5	3.0	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
782.2	867.0	853.7	870.6	819.0	720.0	763.7	704.8	839.4	**24**	Produits chimiques
291.9	351.6	340.2	384.7	336.0	353.0	373.2	365.1	365.8	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
490.3	515.4	513.5	485.9	483.0	367.0	390.5	339.7	473.6	2423	Produits pharmaceutiques
98.9	114.9	202.1	186.7	178.0	167.0	177.0	213.0	180.1	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
13.9	38.8	40.0	60.1	58.0	50.0	57.9	66.7	59.5	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
26.7	32.4	32.9	44.6	45.0	32.0	39.5	55.6	46.0	**27**	Produits métallurgiques de base
19.9	21.4	14.2	28.6	26.0	15.0	24.1	40.3	26.9	271+2731	Métaux ferreux
6.8	11.0	18.7	16.0	19.0	17.0	15.4	15.3	19.1	272+2732	Métaux non ferreux
37.4	62.6	49.8	69.7	60.0	56.0	61.2	116.4	72.3	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
3 390.9	3 561.6	3 681.6	3 669.6	3 720.0	3 983.0	4 235.4	4 242.0	4 432.3	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
424.9	457.6	566.3	812.5	801.0	798.0	849.2	935.1	910.6	**29**	Machines et matériel n.c.a.
53.0	53.7	59.1	50.6	48.0	59.0	55.7	52.8	40.7	**30**	Machines de bureau et informatiques
139.9	184.5	231.6	164.7	154.0	152.0	172.9	188.3	204.6	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 148.8	1 136.2	983.0	865.7	913.0	943.0	965.6	792.6	884.2	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
444.3	519.9	426.4	511.1	452.0	502.0	534.9	486.8	455.5	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
704.5	616.3	556.6	354.5	461.0	441.0	430.7	305.8	428.7	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
163.2	243.7	377.1	508.0	375.0	366.0	377.3	438.6	405.2	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
757.7	783.4	806.5	688.0	723.0	838.0	913.6	823.4	966.0	**34**	Véhicules automobiles, remorques
703.4	702.4	658.0	580.1	706.0	827.0	901.2	1 011.2	1 021.0	**35**	Autres matériels de transport
16.3	14.5	9.8	13.4	14.0	15.2	16.6	18.6	18.8	351	Construction et réparation de navires
637.4	627.8	586.3	503.0	626.3	738.5	789.4	897.9	903.4	353	Construction aéronautique et spatiale
49.7	60.0	61.9	63.7	65.7	73.3	95.2	94.7	98.8	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
11.9	20.9	24.4	52.4	55.0	51.0	53.7	59.0	54.8	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
10.2	13.3	17.4	45.4	49.0	40.0	40.7	46.3	40.5	361	Meubles
1.7	7.6	7.1	7.0	6.0	11.0	13.0	12.7	14.3	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.6	0.0	0.3	0.5	0.4	0.0	0.8	0.6	1.5	**37**	Récupération
115.1	**29.3**	**27.9**	**28.1**	**34.0**	**33.0**	**36.3**	**42.2**	**91.7**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
17.3	**14.5**	**15.0**	**12.0**	**14.0**	**14.0**	**14.4**	**22.8**	**16.4**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 063.8	**1 289.2**	**1 441.3**	**1 769.2**	**1 754.6**	**1 971.0**	**2 165.6**	**2 132.6**	**2 202.8**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
24.4	40.5	142.4	233.3	212.0	242.0	256.3	225.2	264.8	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.7	0.8	1.0	0.6	1.0	1.0	2.0	2.0	**55**	Hôtels et restaurants
11.5	11.5	19.4	35.5	153.0	141.0	248.3	254.3	254.7	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
4.8	5.1	9.2	12.7	119.0	107.0	202.6	220.1	204.0	642	Télécommunications
60.8	163.8	186.6	172.3	187.0	216.0	215.9	224.3	232.0	**65...67**	Intermédiation financière
952.4	1 070.6	1 087.4	1 316.9	1 185.0	1 353.0	1 423.9	1 393.7	1 408.7	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
161.9	154.1	260.5	268.5	235.0	360.0	367.5	302.7	389.9	**72**	Activités informatiques et rattachées
112.1	101.6	205.8	244.3	217.0	345.0	351.1	270.3	369.3	722	Production de logiciels
49.7	52.5	54.8	24.2	18.0	15.0	16.4	32.4	20.6	72-722	Autres activités informatiques
688.0	788.5	687.3	670.5	651.0	787.0	829.0	651.0	753.2	**73**	Recherche-développement
102.2	128.1	139.6	377.9	299.0	202.0	222.9	375.5	260.7	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
14.6	2.2	4.7	10.2	17.0	18.0	20.0	33.6	41.1	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
5 684.0	**6 239.0**	**6 660.9**	**7 056.5**	**6 979.0**	**7 293.0**	**7 855.8**	**8 210.3**	**8 380.7**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Italie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Jusqu'en 2004, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Italy

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**6 275.8**	**6 150.5**	**5 681.7**	**5 473.4**	**5 403.0**	**5 626.3**	**5 564.5**	**5 239.6**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	62.0	70.9	82.3	85.2	84.8	84.1	74.9	100.4
15	Food products and beverages	. .	62.0	70.9	82.3	85.2	83.4	83.2	74.2	99.6
16	Tobacco products	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	0.7	0.9
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	12.8	10.8	7.8	38.3	26.6	24.5	30.0	26.7
17	Textiles	. .	10.3	8.9	5.9	19.9	16.8	14.0	19.0	16.1
18	Wearing apparel, fur	. .	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	0.9	0.9	1.0
19	Leather products and footwear	. .	2.5	1.8	1.8	17.1	8.8	9.5	10.2	9.7
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	4.1	3.1	5.5	19.6	24.0	17.0	20.7	24.3
20	Wood and products of wood	. .	2.1	1.9	4.2	10.6	10.0	8.3	4.3	3.3
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	2.0	1.2	1.3	9.0	14.1	8.7	16.5	20.9
21	Pulp, paper and paper products	. .	1.8	1.0	0.9	7.0	11.0	6.6	13.0	15.3
22	Printing and publishing	. .	0.3	0.2	0.4	2.0	3.1	2.1	3.6	5.6
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	1 394.2	1 360.0	1 246.6	1 120.0	1 105.7	1 128.3	1 084.0	1 134.2
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	91.0	90.3	94.3	41.2	39.8	36.0	15.2	16.6
24	Chemicals and chem. products	. .	1 180.9	1 161.3	1 046.7	960.5	937.1	961.4	943.2	999.7
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	428.2	389.3	375.1	350.3	338.7	389.5	394.7	389.3
2423	Pharmaceuticals	. .	752.8	772.0	671.6	610.2	598.5	571.9	548.5	610.4
25	Rubber and plastics products	. .	122.3	108.4	105.6	118.4	128.8	130.9	125.6	117.8
26	Non-metallic mineral products	. .	31.5	31.2	25.7	27.6	23.8	22.6	21.2	23.3
27	Basic metals	. .	128.6	108.3	84.2	81.0	76.3	68.9	80.7	35.5
271+2731	Iron and steel	. .	95.2	95.3	73.0	74.9	67.6	59.7	68.4	24.9
272+2732	Non-ferrous metals	. .	33.4	13.0	11.1	6.1	8.6	9.2	12.1	10.6
28	Fabricated metal products	. .	98.8	82.7	83.3	88.2	87.4	151.6	32.0	39.0
29...35	Machinery and equip., transport	. .	4 531.4	4 470.8	4 139.3	3 988.9	3 945.9	4 101.5	4 195.6	3 832.9
29	Machinery and equipment nec	. .	406.1	391.3	302.3	393.9	370.7	371.2	771.2	527.0
30	Office & computing machinery	. .	477.7	471.6	380.4	311.3	285.7	271.1	122.7	58.9
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	414.4	364.9	362.7	295.8	301.9	327.4	207.8	222.4
32	Radio, TV & communication eq.	. .	1 029.7	1 093.5	1 167.4	1 298.7	1 247.1	1 279.1	1 282.2	1 210.6
321	Electronic valves & components	. .	135.7	145.5	248.4	227.1	254.9	283.5	340.1	383.9
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	894.0	948.0	918.9	1 071.5	992.2	995.6	942.1	826.7
33	Medical, precision instruments	. .	91.1	100.6	74.7	60.7	155.3	130.4	250.7	198.2
34	Motor vehicles	. .	1 276.2	1 243.2	1 024.7	829.8	914.7	951.5	913.2	891.2
35	Other transport equipment	. .	836.1	805.7	827.2	798.7	670.6	770.8	647.9	724.4
351	Ships and boats	. .	29.9	29.6	46.6	45.8	60.7	68.6	57.4	44.4
353	Aircraft and spacecraft	. .	737.3	702.1	734.7	689.3	545.2	627.3	534.5	660.6
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	68.9	74.0	46.0	63.5	64.7	74.9	56.1	19.4
36	Furniture; manufacturing nec	. .	12.3	12.8	6.9	24.3	28.2	27.8	25.2	23.1
361	Furniture	. .	12.3	12.8	6.9	17.4	20.0	18.9	16.5	14.8
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	6.9	8.2	8.9	8.7	8.2
37	Recycling	. .	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**142.8**	**170.0**	**178.4**	**157.8**	**167.2**	**155.7**	**103.2**	**181.0**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**2.9**	**2.5**	**7.4**	**13.1**	**14.1**	**16.2**	**15.6**	**26.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**563.7**	**638.7**	**595.3**	**563.8**	**670.0**	**749.4**	**891.1**	**1 399.9**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	0.0	2.5	5.3	7.9	15.0	17.5	30.9	39.7
55	Hotels and restaurants	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	41.6	33.3	103.0	135.1	46.1	44.5
642	Telecommunications	. .	27.5	36.6	27.9	23.6	92.2	122.3	36.8	36.6
65...67	Financial intermediation	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.7	79.2
70...74	Real estate, business activities	. .	523.4	587.3	535.9	508.4	540.0	582.8	738.7	1 218.5
72	Computer and related activities	. .	83.3	86.2	80.7	55.5	80.6	81.9	151.5	214.2
722	Software consultancy & supply	. .	78.4	81.2	76.0	51.1	67.4	74.2	119.4	140.9
72-722	Other computer services nec	. .	4.9	5.0	4.7	4.4	13.2	7.6	32.1	73.3
73	Research and development	. .	406.0	465.8	422.1	410.0	404.2	409.4	427.0	872.5
74	Other business activities	. .	34.0	35.2	33.0	42.9	55.2	91.5	160.0	131.8
75...99	Community & personal services	. .	12.8	12.3	12.6	14.2	12.1	13.9	15.6	17.9
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**6 985.2**	**6 961.7**	**6 462.8**	**6 208.1**	**6 254.4**	**6 547.6**	**6 590.1**	**6 846.6**

Notes: The data for Italy are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Until 2004, Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Italie

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
5 483.6	**5 995.8**	**6 389.1**	**6 145.3**	**6 032.0**	**6 017.4**	**6 475.9**	**6 827.3**	**6 950.9**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
89.0	106.7	129.3	126.1	126.5	97.5	100.7	148.6	115.0	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
88.3	106.7	129.3	126.1	126.5	97.5	100.7	148.6	115.0	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**16**	Produits à base de tabac
18.1	48.2	104.5	120.1	76.1	79.1	106.2	159.9	105.5	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
14.9	35.8	56.1	66.2	49.2	45.9	53.7	73.6	57.0	**17**	Textiles
0.4	4.2	39.7	38.0	11.7	14.9	22.4	50.3	22.5	**18**	Habillement, fourrures
2.9	8.2	8.7	15.7	15.2	18.3	30.1	36.0	25.9	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
22.2	25.5	39.2	32.5	43.3	36.7	46.2	127.7	53.6	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.5	5.1	10.9	8.8	8.2	6.9	9.7	8.2	8.3	**20**	Bois, articles en bois et liège
20.8	20.4	28.4	23.8	35.1	29.8	36.5	119.5	45.3	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
15.9	17.7	23.0	17.6	26.9	26.4	29.8	38.5	31.7	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
4.9	2.7	5.3	6.2	8.2	3.4	6.7	81.0	13.6	**22**	Imprimerie et édition
1 100.4	1 273.4	1 375.2	1 257.4	1 173.5	1 020.5	1 089.8	1 082.9	1 200.1	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
23.9	73.3	68.0	6.6	5.9	3.4	4.4	9.9	3.5	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
955.8	1 059.6	1 057.0	1 029.8	959.2	825.6	881.2	824.0	985.2	**24**	Produits chimiques
356.7	429.7	421.2	455.0	393.5	404.8	430.6	426.8	429.3	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
599.1	629.9	635.8	574.7	565.7	420.8	450.6	397.2	555.8	2423	Produits pharmaceutiques
120.8	140.4	250.2	220.8	208.5	191.5	204.2	249.0	211.4	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
17.0	47.4	49.5	71.1	67.9	57.3	66.8	77.9	69.8	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
32.6	39.6	40.7	52.8	52.7	36.7	45.6	65.0	54.0	**27**	Produits métallurgiques de base
24.3	26.2	17.6	33.8	30.5	17.2	27.8	47.2	31.6	271+2731	Métaux ferreux
8.3	13.4	23.2	18.9	22.3	19.5	17.8	17.9	22.4	272+2732	Métaux non ferreux
45.7	76.5	61.7	82.4	70.3	64.2	70.6	136.1	84.9	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
4 143.3	4 353.0	4 558.4	4 340.6	4 356.8	4 566.9	4 887.1	4 959.5	5 201.9	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
519.2	559.3	701.2	961.1	938.1	915.0	979.8	1 093.3	1 068.7	**29**	Machines et matériel n.c.a.
64.8	65.6	73.2	59.9	56.2	67.6	64.3	61.7	47.8	**30**	Machines de bureau et informatiques
170.9	225.5	286.8	194.8	180.4	174.3	199.5	220.2	240.1	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 403.7	1 388.7	1 217.1	1 024.0	1 069.3	1 081.3	1 114.2	926.7	1 037.7	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
542.9	635.4	528.0	604.5	529.4	575.6	617.2	569.2	534.6	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
860.8	753.2	689.2	419.3	539.9	505.7	497.0	357.5	503.1	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
199.4	297.8	466.9	600.9	439.2	419.7	435.3	512.8	475.6	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
925.8	957.5	998.6	813.8	846.8	960.9	1 054.2	962.6	1 133.7	**34**	Véhicules automobiles, remorques
859.5	858.5	814.7	686.2	826.8	948.2	1 039.8	1 182.2	1 198.3	**35**	Autres matériels de transport
19.9	17.7	12.1	15.9	16.4	17.4	19.1	21.7	22.0	351	Construction et réparation de navires
778.8	767.3	725.9	595.0	733.6	846.7	910.9	1 049.8	1 060.3	353	Construction aéronautique et spatiale
60.7	73.3	76.6	75.3	76.9	84.1	109.9	110.7	116.0	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
14.5	25.5	30.2	62.0	64.4	58.5	62.0	69.0	64.3	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
12.5	16.3	21.5	53.7	57.4	45.9	47.0	54.2	47.5	361	Meubles
2.1	9.3	8.8	8.3	7.0	12.6	15.0	14.8	16.8	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.7	0.0	0.4	0.6	0.5	0.0	0.9	0.7	1.8	**37**	Récupération
140.6	**35.8**	**34.5**	**33.2**	**39.8**	**37.8**	**41.9**	**49.4**	**107.6**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
21.1	**17.7**	**18.6**	**14.2**	**16.4**	**16.1**	**16.6**	**26.7**	**19.2**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 299.8	**1 575.7**	**1 784.6**	**2 092.7**	**2 054.9**	**2 260.0**	**2 498.8**	**2 493.3**	**2 585.3**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
29.8	49.5	176.3	276.0	248.3	277.5	295.7	263.3	310.8	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.9	1.0	1.2	0.7	1.1	1.2	2.3	2.3	**55**	Hôtels et restaurants
14.1	14.1	24.0	42.0	179.2	161.7	286.5	297.3	298.9	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
5.9	6.2	11.4	15.0	139.4	122.7	233.7	257.3	239.4	642	Télécommunications
74.3	200.2	231.0	203.8	219.0	247.7	249.1	262.2	272.3	**65...67**	Intermédiation financière
1 163.7	1 308.5	1 346.4	1 557.7	1 387.8	1 551.4	1 642.9	1 629.4	1 653.3	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
197.8	188.3	322.5	317.6	275.2	412.8	424.0	353.9	457.6	**72**	Activités informatiques et rattachées
137.0	124.2	254.8	289.0	254.1	395.6	405.1	316.0	433.4	722	Production de logiciels
60.7	64.2	67.9	28.6	21.1	17.2	18.9	37.9	24.2	72-722	Autres activités informatiques
840.7	963.7	851.0	793.1	762.4	902.4	956.5	761.1	884.0	**73**	Recherche-développement
124.9	156.6	172.8	447.0	350.2	231.6	257.2	439.0	306.0	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
17.8	2.7	5.8	12.1	19.9	20.6	23.1	39.3	48.2	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
6 945.2	**7 625.3**	**8 247.2**	**8 346.7**	**8 173.6**	**8 362.2**	**9 064.6**	**9 599.0**	**9 836.0**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Italie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Jusqu'en 2004, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Japan

(Million JPY)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**8 901.1**	**9 378.3**	**9 152.3**	**8 642.4**	**8 578.8**	**9 040.6**	**9 501.7**	**10 106.2**	**10 137.9**
15+16	Food, beverages and tobacco	235.5	225.5	231.8	251.1	233.7	249.4	250.8	268.4	262.9
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	88.3	91.8	118.6	93.1	76.7	79.9	76.3	81.7	76.2
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	110.9	122.6	102.1	103.6	105.3	115.8	115.9	121.0	127.3
20	Wood and products of wood	24.6	31.1	27.4	30.9	32.0	34.5	32.7	34.1	34.6
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	86.3	91.6	74.6	72.7	73.3	81.4	83.2	87.0	92.8
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
23...25	Chemicals, rubber and plastics	1 738.3	1 892.1	1 944.1	1 881.5	1 877.1	1 869.4	1 918.9	1 933.7	1 941.6
23	Coke, refined petroleum prod.	92.0	88.6	89.9	81.9	79.3	67.8	62.5	65.4	50.3
24	Chemicals and chem. products	1 416.8	1 547.7	1 604.7	1 561.4	1 548.8	1 554.9	1 593.3	1 609.3	1 630.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	900.7	957.6	961.3	932.3	916.0	912.7	926.1	966.0	949.8
2423	Pharmaceuticals	516.1	590.1	643.4	629.2	632.8	642.2	667.1	643.3	681.1
25	Rubber and plastics products	229.5	255.9	249.5	238.2	249.0	246.8	263.2	259.1	260.4
26	Non-metallic mineral products	215.3	259.8	214.3	198.4	182.7	200.0	213.7	215.4	217.2
27	Basic metals	444.5	509.0	457.8	434.5	377.6	367.1	354.8	379.6	329.2
271+2731	Iron and steel	303.8	360.1	311.5	286.1	237.7	213.5	201.5	213.6	187.6
272+2732	Non-ferrous metals	140.7	149.0	146.3	148.4	139.9	153.6	153.3	166.0	141.6
28	Fabricated metal products	129.6	137.3	126.8	120.4	111.7	118.1	147.7	134.7	125.6
29...35	Machinery and equip., transport	5 869.3	6 062.7	5 879.5	5 487.3	5 528.3	5 961.4	6 343.4	6 879.5	6 961.0
29	Machinery and equipment nec	793.9	831.9	796.3	801.5	835.8	838.6	870.1	934.1	942.5
30	Office & computing machinery	886.6	923.8	824.0	801.9	777.6	847.6	997.1	1 056.9	1 077.8
31	Electrical machinery n.e.c.	996.2	1 010.0	967.4	970.5	1 007.1	1 032.9	1 093.3	1 141.8	1 124.1
32	Radio, TV & communication eq.	1 482.2	1 594.2	1 595.6	1 417.3	1 483.1	1 648.7	1 622.7	1 774.3	1 808.1
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	335.8	314.0	327.2	321.5	333.5	355.4	366.3	426.2	473.7
34	Motor vehicles	1 265.7	1 251.8	1 266.9	1 068.6	999.4	1 142.2	1 284.7	1 401.9	1 385.9
35	Other transport equipment	108.9	137.0	102.3	106.1	91.8	96.0	109.1	144.2	148.9
351	Ships and boats	12.8	14.5	19.2	18.3	15.8	13.9	12.4	11.0	20.1
353	Aircraft and spacecraft	78.9	105.3	66.0	70.3	57.2	62.1	74.4	105.5	103.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	17.2	17.2	17.1	17.6	18.9	20.0	22.3	27.8	25.0
36	Furniture; manufacturing nec	69.5	77.5	77.4	72.5	85.7	79.5	80.1	92.3	96.9
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	69.5	77.5	77.4	72.5	85.7	79.5	80.1	92.3	96.9
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**97.2**	**90.6**	**110.0**	**109.9**	**134.9**	**103.2**	**113.0**	**102.8**	**102.4**
45	**CONSTRUCTION**	**212.7**	**204.6**	**243.5**	**248.2**	**222.0**	**204.4**	**224.5**	**225.2**	**176.7**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**15.6**	**23.9**	**18.6**	**16.7**	**12.9**	**16.1**	**188.5**	**188.1**	**343.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	15.6	23.9	18.6	16.7	12.9	16.1	11.4	14.6	14.5
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	177.2	173.5	328.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**9 267.2**	**9 743.0**	**9 560.7**	**9 053.6**	**8 980.3**	**9 395.9**	**10 058.4**	**10 658.4**	**10 800.1**

Notes: The data for Japan are mainly distributed according to the main activity of the R&D, but for Machinery and equipment, instruments and transportation equipment (ISIC, R-3: 29…35) and its components, the R&D is distributed according to the product-field of the R&D. Transport, Storage and Communications (ISIC, R-3: 60…64) includes Publishing and Reproduction of Recorded Media (ISIC, R-3: 22). Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Radio, TV and communication equipment (ISIC, R-3: 32) includes Telecommunications (ISIC, R-3: 642). Before 1996, Computer and related activities (ISIC, R-3: 72) were not covered. Before 2001, Wholesale and retail trade, repairs (ISIC, R-3: 50...52), Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67), Research and development (ISIC, R-3: 73) and Other business activities (ISIC, R-3: 74) were not covered. Until 2001, Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Japon

(Milliards de JPY)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
9 993.9	**10 313.6**	**10 370.9**	**10 549.9**	**10 451.8**	**10 711.1**	**11 537.0**	**11 985.5**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
280.2	259.9	257.1	250.3	326.9	281.8	303.6	326.6	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
77.5	77.1	58.3	52.6	39.1	67.2	42.7	51.7	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
123.4	116.7	96.4	97.1	101.2	93.3	96.7	112.2	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
27.3	30.2	8.3	7.6	7.8	6.7	6.7	8.4	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
96.0	86.6	88.1	89.5	93.5	86.7	90.0	103.9	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
1 888.1	1 921.6	1 984.9	2 138.6	2 108.3	2 067.1	2 267.2	2 406.7	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
40.2	35.5	39.5	39.5	41.8	43.8	51.2	56.4	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
1 588.1	1 625.9	1 682.2	1 834.3	1 774.2	1 738.0	1 922.1	2 043.6	. .	**24**	Produits chimiques
898.6	879.7	871.3	868.6	890.5	831.3	874.4	870.1	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
689.4	746.2	810.9	965.7	883.7	906.7	1 047.7	1 173.5	. .	2423	Produits pharmaceutiques
259.9	260.1	263.2	264.8	292.4	285.3	293.9	306.7	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
183.6	176.7	168.3	146.0	123.3	129.1	134.4	142.4	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
306.6	302.6	272.4	275.5	257.6	274.9	278.4	313.4	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
168.3	153.4	135.3	129.7	128.0	135.1	138.0	144.4	. .	271+2731	Métaux ferreux
138.3	149.3	137.1	145.8	129.5	139.8	140.4	169.0	. .	272+2732	Métaux non ferreux
109.7	120.9	92.6	78.3	85.4	100.5	108.1	113.0	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
6 920.7	7 240.7	7 320.8	7 407.7	7 290.2	7 564.5	8 167.9	8 392.3	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
946.1	1 004.6	943.5	907.6	906.6	957.7	1 063.6	1 125.1	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
1 139.8	1 178.0	1 491.8	1 486.9	1 494.8	1 488.4	1 708.0	1 751.4	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
1 009.6	1 067.1	1 053.9	940.0	988.8	1 009.4	1 063.2	1 103.3	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 901.5	2 039.7	1 757.5	1 843.9	1 538.8	1 611.9	1 544.7	1 516.3	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
491.5	486.9	490.6	452.9	502.6	534.9	590.5	572.4	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 291.7	1 346.1	1 459.8	1 651.9	1 772.8	1 850.4	2 106.3	2 222.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
140.5	118.4	123.6	124.6	85.9	111.8	91.6	101.8	. .	**35**	Autres matériels de transport
9.9	9.1	9.6	9.9	9.8	15.3	12.6	14.4	. .	351	Construction et réparation de navires
103.2	85.8	91.7	91.9	53.4	62.6	49.1	53.3	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
27.4	23.5	22.3	22.8	22.7	33.9	29.9	34.1	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
104.2	97.3	120.1	103.8	119.8	132.6	138.0	127.2	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	22.2	20.7	22.6	19.2	22.6	20.9	. .	361	Meubles
104.2	97.3	98.0	83.1	97.2	113.4	115.4	106.3	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
108.0	**92.9**	**84.2**	**83.1**	**76.8**	**67.9**	**66.6**	**68.5**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
199.5	**189.3**	**138.3**	**134.6**	**136.4**	**123.3**	**128.5**	**125.7**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
291.7	**230.5**	**824.4**	**788.8**	**1 073.9**	**946.0**	**988.9**	**1 131.2**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	45.2	48.9	80.2	29.1	42.3	24.0	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
17.0	20.0	18.6	27.6	24.1	22.4	23.2	24.7	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
. .	. .	2.0	3.4	3.5	3.5	1.3	1.4	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	758.6	709.0	966.1	891.0	922.2	1 081.1	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
274.7	210.5	183.8	197.0	251.8	293.5	253.7	260.9	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	552.3	485.3	687.6	550.5	624.0	772.0	. .	**73**	Recherche-développement
. .	. .	22.5	26.7	26.7	47.0	44.5	48.2	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
10 630.2	**10 860.2**	**11 451.0**	**11 576.8**	**11 758.9**	**11 867.3**	**12 745.8**	**13 327.4**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Japon sont réparties principalement selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, mais pour Machines et matériel, instruments, transports (CITI, R-3: 29…35) et ses composants les données sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Transport, entreposage et communications (CITI, R-3: 60…64) inclut Imprimerie et édition (CITI, R-3: 22). Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Appareils de radio, télévision et de communication (CITI, R-3: 32) inclut Télécommunications (CITI, R-3: 642). Avant 1996, Informatique et activité connexes (CITI, R-3: 72) n'était pas couvert. Avant 2001, Commerce de gros et de détail, réparation (CITI, R-3: 50...52), Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67), Recherche et développement (CITI, R-3: 73) et Autres services aux entreprises (CITI, R-3: 74) n'étaient pas couverts. Jusqu'en 2001, Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Japan

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**47 383.3**	**50 194.3**	**49 309.2**	**47 380.7**	**47 979.3**	**51 855.0**	**55 854.5**	**60 040.7**	**60 879.9**
15+16	Food, beverages and tobacco	1 253.6	1 206.8	1 249.0	1 376.8	1 307.3	1 430.7	1 474.3	1 594.3	1 579.0
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	469.8	491.3	638.9	510.2	429.2	458.2	448.7	485.1	457.6
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	590.3	656.3	549.9	568.0	589.1	664.3	681.1	719.0	764.6
20	Wood and products of wood	131.1	166.2	147.8	169.7	179.1	197.7	192.0	202.3	207.6
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	459.1	490.1	402.1	398.4	410.0	466.7	489.1	516.6	557.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
23...25	Chemicals, rubber and plastics	9 253.4	10 127.1	10 474.0	10 314.9	10 498.0	10 722.5	11 280.2	11 487.8	11 659.7
23	Coke, refined petroleum prod.	489.6	474.1	484.4	448.7	443.3	388.6	367.5	388.2	302.2
24	Chemicals and chem. products	7 541.9	8 283.6	8 645.6	8 560.3	8 662.1	8 918.5	9 365.7	9 560.5	9 794.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	4 794.8	5 125.3	5 179.1	5 110.9	5 123.0	5 235.0	5 444.0	5 738.7	5 703.7
2423	Pharmaceuticals	2 747.2	3 158.3	3 466.5	3 449.4	3 539.1	3 683.5	3 921.7	3 821.8	4 090.2
25	Rubber and plastics products	1 221.9	1 369.4	1 344.0	1 305.8	1 392.6	1 415.5	1 547.1	1 539.1	1 563.5
26	Non-metallic mineral products	1 146.3	1 390.3	1 154.5	1 087.9	1 021.8	1 147.0	1 256.3	1 279.6	1 304.0
27	Basic metals	2 366.0	2 724.5	2 466.3	2 382.2	2 111.8	2 105.8	2 085.6	2 255.1	1 977.1
271+2731	Iron and steel	1 617.2	1 927.1	1 678.2	1 568.6	1 329.4	1 224.8	1 184.3	1 269.2	1 126.5
272+2732	Non-ferrous metals	748.7	797.4	788.2	813.6	782.4	881.0	901.3	985.9	850.5
28	Fabricated metal products	690.1	734.6	683.0	660.0	624.5	677.4	868.5	800.3	754.4
29...35	Machinery and equip., transport	31 244.1	32 448.6	31 676.6	30 083.3	30 918.6	34 193.0	37 289.0	40 870.9	41 801.7
29	Machinery and equipment nec	4 226.1	4 452.5	4 290.1	4 394.0	4 674.4	4 810.0	5 114.8	5 549.7	5 659.7
30	Office & computing machinery	4 719.7	4 944.3	4 439.2	4 396.3	4 348.7	4 861.7	5 861.6	6 279.3	6 472.4
31	Electrical machinery n.e.c.	5 303.1	5 405.7	5 211.8	5 320.6	5 632.7	5 924.4	6 427.0	6 783.7	6 750.7
32	Radio, TV & communication eq.	7 890.0	8 532.4	8 596.3	7 769.9	8 294.8	9 456.6	9 538.8	10 540.8	10 857.7
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	1 787.7	1 680.4	1 762.9	1 762.4	1 865.2	2 038.5	2 153.2	2 531.9	2 844.8
34	Motor vehicles	6 737.8	6 699.9	6 825.3	5 858.3	5 589.2	6 551.4	7 552.2	8 328.9	8 322.4
35	Other transport equipment	579.7	733.4	550.9	581.8	513.5	550.4	641.5	856.7	894.1
351	Ships and boats	68.2	77.8	103.5	100.2	88.1	79.8	72.7	65.2	120.4
353	Aircraft and spacecraft	419.8	563.5	355.3	385.3	319.7	356.2	437.6	626.6	623.4
352+359	Railroad & transport equip. nec	91.8	92.0	92.1	96.3	105.7	114.5	131.2	164.9	150.3
36	Furniture; manufacturing nec	369.9	414.7	417.1	397.5	479.1	456.0	470.7	548.6	581.7
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	369.9	414.7	417.1	397.5	479.1	456.0	470.7	548.6	581.7
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**517.3**	**484.8**	**592.6**	**602.8**	**754.7**	**592.1**	**664.2**	**610.5**	**614.6**
45	**CONSTRUCTION**	**1 132.1**	**1 095.1**	**1 311.7**	**1 360.7**	**1 241.6**	**1 172.2**	**1 319.8**	**1 337.7**	**1 061.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**83.1**	**128.2**	**100.2**	**91.8**	**71.9**	**92.2**	**1 108.3**	**1 117.7**	**2 061.4**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	83.1	128.2	100.2	91.8	71.9	92.2	66.9	86.8	87.2
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1 041.4	1 030.9	1 974.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**49 332.0**	**52 146.6**	**51 509.2**	**49 635.0**	**50 224.8**	**53 892.7**	**59 126.9**	**63 320.9**	**64 856.0**

Notes: The data for Japan are mainly distributed according to the main activity of the R&D, but for Machinery and equipment, instruments and transportation equipment (ISIC, R-3: 29…35) and its components, the R&D is distributed according to the product-field of the R&D. Transport, Storage and Communications (ISIC, R-3: 60…64) includes Publishing and Reproduction of Recorded Media (ISIC, R-3: 22). Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Radio, TV and communication equipment (ISIC, R-3: 32) includes Telecommunications (ISIC, R-3: 642). Before 1996, Computer and related activities (ISIC, R-3: 72) were not covered. Before 2001, Wholesale and retail trade, repairs (ISIC, R-3: 50...52), Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67), Research and development (ISIC, R-3: 73) and Other business activities (ISIC, R-3: 74) were not covered. Until 2001, Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Japon

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
61 677.2	**66 563.9**	**69 399.3**	**73 378.2**	**74 826.3**	**79 743.0**	**89 053.3**	**96 399.4**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
1 729.3	1 677.4	1 720.7	1 741.0	2 340.3	2 097.9	2 343.3	2 626.8	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
478.1	497.4	389.9	365.9	280.2	500.3	329.2	415.6	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
761.3	753.4	645.0	675.2	724.8	694.8	746.2	902.6	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
168.6	194.7	55.3	52.8	55.7	49.7	51.7	67.4	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
592.7	558.8	589.6	622.4	669.1	645.2	694.5	835.3	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
11 652.4	12 402.0	13 282.1	14 874.4	15 093.8	15 389.7	17 500.6	19 357.0	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
247.8	229.4	264.1	274.8	299.2	325.8	395.0	453.6	. .	**23**	Coséfaction, prod. pétroliers raffinés
9 800.8	10 493.7	11 257.0	12 758.2	12 701.5	12 939.5	14 836.8	16 436.6	. .	**24**	Produits chimiques
5 545.8	5 677.6	5 830.4	6 041.2	6 375.3	6 188.9	6 749.3	6 997.9	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
4 254.9	4 816.1	5 426.6	6 716.9	6 326.2	6 750.7	8 087.5	9 438.7	. .	2423	Produits pharmaceutiques
1 603.8	1 678.9	1 761.1	1 841.5	2 093.1	2 124.3	2 268.8	2 466.7	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
1 133.2	1 140.6	1 126.4	1 015.7	882.4	961.4	1 037.7	1 145.6	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
1 892.3	1 953.2	1 822.9	1 916.1	1 843.9	2 046.3	2 149.0	2 520.6	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
1 038.5	989.9	905.7	901.8	916.6	1 005.7	1 064.9	1 161.7	. .	271+2731	Métaux ferreux
853.8	963.4	917.2	1 014.2	927.3	1 040.6	1 084.1	1 358.9	. .	272+2732	Métaux non ferreux
676.9	780.2	619.6	544.3	611.2	748.4	834.7	909.1	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
42 711.0	46 731.7	48 988.7	51 523.4	52 191.8	56 317.1	63 047.2	67 499.0	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
5 839.0	6 483.6	6 313.6	6 312.5	6 490.3	7 130.0	8 209.9	9 048.8	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
7 034.1	7 602.9	9 982.6	10 342.0	10 701.2	11 081.2	13 183.6	14 086.9	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
6 231.0	6 886.9	7 052.4	6 538.0	7 079.1	7 514.8	8 207.0	8 874.0	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
11 734.8	13 164.3	11 761.0	12 824.9	11 016.5	12 000.4	11 923.5	12 195.7	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
3 033.5	3 142.2	3 283.1	3 150.0	3 598.1	3 981.9	4 558.2	4 603.5	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
7 971.7	8 687.4	9 768.7	11 489.5	12 691.4	13 776.3	16 258.1	17 871.7	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
867.0	764.4	827.3	866.6	615.1	832.5	707.0	818.6	. .	**35**	Autres matériels de transport
61.0	58.8	64.4	68.7	70.5	113.6	97.1	115.9	. .	351	Construction et réparation de navires
636.9	553.9	613.4	639.2	382.4	466.3	379.2	428.4	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
169.1	151.7	149.5	158.6	162.3	252.6	230.7	274.4	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
642.8	627.9	804.0	722.2	857.8	987.1	1 065.4	1 023.1	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	148.5	144.0	161.6	142.7	174.5	167.9	. .	361	Meubles
642.8	627.9	655.5	578.2	696.2	844.3	890.9	855.2	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
666.2	**599.5**	**563.3**	**577.8**	**549.6**	**505.3**	**514.2**	**550.8**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
1 230.9	**1 221.8**	**925.5**	**936.1**	**976.6**	**917.9**	**992.2**	**1 010.6**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 800.1	**1 487.4**	**5 516.4**	**5 486.6**	**7 688.5**	**7 042.9**	**7 633.5**	**9 098.1**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	302.4	339.9	574.2	216.9	326.2	193.2	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
104.8	129.0	124.2	192.0	172.8	166.6	178.8	198.6	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	642	Télécommunications
. .	. .	13.4	23.6	24.9	26.2	10.3	11.3	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	5 076.4	4 931.1	6 916.6	6 633.2	7 118.2	8 695.0	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
1 695.3	1 358.4	1 230.0	1 370.1	1 803.0	2 184.8	1 958.2	2 098.2	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	3 695.9	3 375.6	4 922.5	4 098.7	4 816.7	6 209.0	. .	**73**	Recherche-développement
. .	. .	150.4	185.4	191.1	349.8	343.4	387.7	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
65 603.8	**70 091.6**	**76 627.3**	**80 521.0**	**84 184.1**	**88 350.9**	**98 384.0**	**107 192.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Japon sont réparties principalement selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, mais pour Machines et matériel, instruments, transports (CITI, R-3: 29…35) et ses composants les données sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Transport, entreposage et communications (CITI, R-3: 60…64) inclut Imprimerie et édition (CITI, R-3: 22). Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Appareils de radio, télévision et de communication (CITI, R-3: 32) inclut Télécommunications (CITI, R-3: 642). Avant 1996, Informatique et activité connexes (CITI, R-3: 72) n'était pas couvert. Avant 2001, Commerce de gros et de détail, réparation (CITI, R-3: 50...52), Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67), Recherche et développement (CITI, R-3: 73) et Autres services aux entreprises (CITI, R-3: 74) n'étaient pas couverts. Jusqu'en 2001, Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Korea

(Billion KRW)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**5 800.9**	**6 734.0**	**7 371.3**	**6 439.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	. .	. .	. .	100.4	118.0	106.1	84.4
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	100.1	117.6	105.8	84.1
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.4	0.4	0.3
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	. .	. .	. .	50.9	51.1	43.2	45.5
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	44.5	45.4	37.5	37.2
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	5.3	4.6	4.3	3.3
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	1.2	1.0	1.4	4.9
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	. .	. .	. .	36.0	54.7	47.0	38.1
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	1.7	1.9	2.2	1.2
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	34.3	52.7	44.8	37.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	20.4	26.1	26.3	17.3
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	13.9	26.6	18.5	19.7
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	. .	. .	. .	741.2	798.7	830.6	688.1
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	. .	. .	. .	87.6	107.0	125.0	86.8
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	. .	. .	. .	560.9	600.8	604.3	462.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	. .	. .	464.0	481.1	482.2	382.1
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	. .	. .	96.9	119.7	122.1	80.9
25	Rubber and plastics products	. .	. .	. .	. .	. .	92.7	90.9	101.3	138.5
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	. .	. .	. .	69.4	99.5	99.7	79.6
27	Basic metals	. .	. .	. .	. .	. .	215.0	164.2	128.8	117.9
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	. .	. .	179.1	127.9	106.4	94.1
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	. .	. .	35.9	36.3	22.5	23.8
28	Fabricated metal products	. .	. .	. .	. .	. .	36.5	86.7	77.7	63.0
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	. .	. .	. .	4 538.2	5 326.2	6 023.3	5 280.5
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	. .	. .	. .	352.4	291.2	311.2	436.6
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	. .	. .	128.4	165.3	150.2	111.3
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	. .	. .	133.7	143.8	160.1	191.6
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	. .	. .	. .	2 196.5	2 614.4	3 045.5	2 785.2
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	1 440.8	2 103.0	2 543.0	970.8
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	755.7	511.4	502.4	1 814.4
33	Medical, precision instruments	. .	. .	. .	. .	. .	48.6	54.8	75.3	74.4
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	. .	. .	1 466.9	1 841.6	1 969.6	1 469.0
35	Other transport equipment	. .	. .	. .	. .	. .	211.8	215.2	311.6	212.5
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	99.4	104.6	177.8	176.6
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	. .	. .	. .	103.0	102.4	121.6	20.7
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	9.3	8.1	12.1	15.3
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	13.3	34.0	14.2	34.5
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2.6
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32.0
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.9	0.6	7.5
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**139.8**	**186.6**	**203.3**	**211.1**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**467.7**	**437.7**	**433.5**	**282.2**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**527.9**	**582.1**	**818.4**	**953.1**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	7.6
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	479.7
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	474.7
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	8.1
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	415.7
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	183.6
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	149.6
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	34.0
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2.9
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	90.6	44.1	73.0	66.0
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	41.9
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**6 960.3**	**7 963.6**	**8 845.3**	**7 972.1**

Notes: The data for Korea are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Corée

(Milliards de KRW)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
6 945.0	**8 584.9**	**10 168.6**	**11 110.7**	**12 400.7**	**14 981.1**	**16 463.7**	**19 025.8**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
116.8	139.4	177.5	200.5	208.0	212.5	253.7	297.5	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
116.5	139.4	151.6	170.1	183.5	189.1	233.9	262.5	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.3	0.0	25.9	30.4	24.6	23.4	19.9	35.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
60.6	87.2	83.5	113.6	90.8	84.2	90.4	77.3	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
46.3	56.1	42.7	73.0	45.6	41.1	39.0	49.9	. .	**17**	Textiles
6.0	9.8	20.8	25.4	29.7	29.4	36.7	12.0	. .	**18**	Habillement, fourrures
8.3	21.3	20.1	15.2	15.5	13.8	14.7	15.4	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
28.9	39.2	42.8	71.3	43.4	29.0	31.3	32.1	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.9	0.6	16.6	3.9	5.1	2.0	2.8	3.9	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
28.1	38.7	26.2	67.4	38.3	27.0	28.5	28.2	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
11.2	12.2	12.0	14.7	18.3	10.8	15.1	12.6	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
16.9	26.4	14.2	52.7	20.1	16.2	13.3	15.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
784.9	966.1	1 143.4	1 168.0	1 288.5	1 515.0	1 782.5	2 085.8	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
102.6	203.3	133.0	142.5	143.7	131.0	162.0	157.8	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
521.5	615.8	856.8	911.9	973.7	1 164.7	1 352.4	1 611.0	. .	**24**	Produits chimiques
353.8	477.2	583.5	658.1	729.9	851.7	1 002.1	1 153.4	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
167.7	138.6	273.3	253.8	243.8	313.0	350.3	457.6	. .	2423	Produits pharmaceutiques
160.8	147.0	153.5	113.5	171.2	219.3	268.1	317.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
100.4	56.0	61.4	96.4	100.1	119.9	124.9	137.1	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
112.9	130.5	157.6	78.1	274.2	342.1	327.3	323.1	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
96.4	100.9	123.4	41.8	231.5	294.7	276.6	255.5	. .	271+2731	Métaux ferreux
16.4	29.6	34.2	36.3	42.7	47.4	50.7	67.6	. .	272+2732	Métaux non ferreux
54.6	62.3	67.7	70.7	75.4	89.2	100.8	134.0	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
5 639.0	7 019.8	8 355.2	9 260.5	10 271.4	12 546.3	13 700.9	15 885.6	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
247.5	283.8	502.2	649.6	733.9	809.9	847.7	1 052.2	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
469.9	724.9	954.7	152.9	161.6	165.9	294.9	325.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
202.9	176.6	226.0	221.5	224.5	234.8	367.3	466.0	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
3 384.0	3 767.7	4 441.6	5 935.2	6 597.1	8 066.9	8 836.2	10 127.8	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
1 425.3	1 045.3	3 537.4	3 933.5	4 407.4	5 946.6	6 452.2	7 430.7	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
1 958.7	2 722.4	904.2	2 001.7	2 189.7	2 120.3	2 384.0	2 697.0	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
61.3	106.6	171.1	166.8	204.7	280.0	186.8	284.5	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 124.2	1 465.8	1 411.6	1 642.0	1 981.1	2 498.1	2 790.3	3 198.7	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
149.1	494.5	648.0	492.6	368.6	490.8	377.6	431.5	. .	**35**	Autres matériels de transport
125.9	156.9	122.7	185.9	246.6	247.3	221.7	229.4	. .	351	Construction et réparation de navires
0.2	302.5	470.3	239.8	80.7	196.9	130.5	168.9	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
23.0	35.1	55.0	66.9	41.3	46.6	25.4	33.2	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
39.5	82.9	71.2	51.2	47.9	41.8	51.0	51.7	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
1.7	11.3	19.4	19.7	17.7	11.8	20.1	22.6	. .	361	Meubles
37.7	71.7	51.8	31.5	30.2	30.1	30.9	29.1	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
7.5	1.4	8.3	0.5	0.9	1.0	1.0	1.7	. .	**37**	Récupération
113.0	**187.0**	**134.7**	**140.3**	**158.8**	**182.7**	**219.6**	**215.8**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
294.3	**381.9**	**379.8**	**548.3**	**631.9**	**673.7**	**611.7**	**381.6**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 134.4	**1 072.5**	**1 547.0**	**1 161.8**	**1 310.5**	**1 167.5**	**1 260.8**	**1 491.6**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
12.6	34.5	54.6	17.0	18.2	23.6	42.7	40.7	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
652.5	410.9	373.0	262.2	441.5	235.5	227.3	287.1	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
622.6	364.5	372.7	261.7	441.1	235.5	175.2	214.3	. .	642	Télécommunications
3.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	. .	**65...67**	Intermédiation financière
424.3	605.4	1 088.6	853.5	824.4	866.6	957.0	1 118.6	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
236.6	395.9	791.3	639.4	592.9	610.8	641.9	748.5	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
136.7	306.6	681.9	548.5	511.4	527.2	553.9	655.4	. .	722	Production de logiciels
99.9	89.2	109.4	90.9	81.4	83.6	88.0	93.0	. .	72-722	Autres activités informatiques
1.9	27.5	40.3	53.2	40.1	44.9	53.1	70.9	. .	**73**	Recherche-développement
185.8	182.0	257.0	160.9	191.5	210.8	261.9	299.2	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
41.5	21.3	30.8	29.1	26.4	41.8	33.8	44.6	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
8 511.2	**10 254.7**	**12 273.6**	**12 975.4**	**14 509.7**	**17 019.8**	**18 564.2**	**21 126.8**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Corée sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Korea

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**8 406.6**	**9 460.4**	**10 064.0**	**8 400.1**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	. .	. .	. .	145.5	165.8	144.9	110.1
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	145.0	165.3	144.4	109.8
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.4	0.5	0.5	0.3
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	. .	. .	. .	73.7	71.8	58.9	59.3
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	64.4	63.8	51.1	48.6
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	7.6	6.5	5.9	4.3
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	1.7	1.5	1.8	6.4
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	. .	. .	. .	52.1	76.8	64.1	49.8
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	2.5	2.7	3.0	1.5
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	49.6	74.1	61.2	48.2
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	29.6	36.7	35.9	22.6
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	20.1	37.4	25.2	25.7
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	. .	. .	. .	1 074.1	1 122.1	1 134.1	897.7
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	. .	. .	. .	127.0	150.3	170.7	113.2
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	. .	. .	. .	812.8	844.1	825.1	603.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	. .	. .	672.4	675.9	658.3	498.4
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	. .	. .	140.4	168.1	166.8	105.5
25	Rubber and plastics products	. .	. .	. .	. .	. .	134.3	127.7	138.3	180.6
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	. .	. .	. .	100.6	139.8	136.1	103.9
27	Basic metals	. .	. .	. .	. .	. .	311.6	230.6	175.9	153.8
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	. .	. .	259.5	179.7	145.2	122.7
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	. .	. .	52.1	50.9	30.7	31.1
28	Fabricated metal products	. .	. .	. .	. .	. .	52.9	121.9	106.1	82.1
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	. .	. .	. .	6 576.8	7 482.6	8 223.7	6 888.6
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	. .	. .	. .	510.6	409.0	424.8	569.6
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	. .	. .	186.1	232.2	205.1	145.2
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	. .	. .	193.7	202.0	218.6	249.9
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	. .	. .	. .	3 183.1	3 672.9	4 158.0	3 633.4
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	2 088.0	2 954.5	3 472.0	1 266.4
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	1 095.2	718.4	686.0	2 367.0
33	Medical, precision instruments	. .	. .	. .	. .	. .	70.5	77.0	102.8	97.0
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	. .	. .	2 125.8	2 587.2	2 689.0	1 916.3
35	Other transport equipment	. .	. .	. .	. .	. .	306.9	302.3	425.4	277.2
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	144.1	147.0	242.8	230.4
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	. .	. .	. .	149.3	143.9	166.0	27.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	13.5	11.4	16.6	19.9
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	19.2	47.8	19.4	45.0
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3.3
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	41.7
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1.3	0.9	9.8
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**202.6**	**262.2**	**277.6**	**275.3**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**677.8**	**614.9**	**591.9**	**368.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**765.0**	**817.8**	**1 117.3**	**1 243.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	10.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	625.7
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	619.3
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	10.6
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	542.3
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	239.5
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	195.1
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	44.4
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3.7
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	131.3	61.9	99.7	86.1
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	54.7
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**10 086.9**	**11 187.8**	**12 076.5**	**10 399.8**

Notes: The data for Korea are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Corée

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
9 200.0	**11 464.6**	**13 431.4**	**14 433.7**	**15 585.2**	**18 861.3**	**20 868.6**	**25 012.0**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
154.7	186.1	234.4	260.4	261.5	267.5	321.6	391.1	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
154.3	186.1	200.2	221.0	230.6	238.1	296.4	345.1	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.4	0.0	34.3	39.5	30.9	29.4	25.2	46.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
80.2	116.5	110.3	147.5	114.2	106.1	114.6	101.6	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
61.3	75.0	56.3	94.8	57.3	51.8	49.5	65.5	. .	**17**	Textiles
8.0	13.1	27.5	33.1	37.4	37.0	46.6	15.8	. .	**18**	Habillement, fourrures
11.0	28.4	26.5	19.7	19.5	17.3	18.6	20.2	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
38.3	52.4	56.5	92.7	54.6	36.5	39.7	42.2	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.2	0.8	21.9	5.1	6.4	2.5	3.6	5.1	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
37.2	51.6	34.6	87.6	48.2	34.0	36.1	37.1	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
14.8	16.3	15.8	19.1	22.9	13.6	19.2	16.6	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
22.4	35.3	18.8	68.5	25.2	20.4	16.9	20.5	. .	**22**	Imprimerie et édition
1 039.8	1 290.2	1 510.3	1 517.3	1 619.4	1 907.3	2 259.4	2 742.1	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
136.0	271.6	175.7	185.2	180.6	165.0	205.4	207.5	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
690.8	822.4	1 131.7	1 184.7	1 223.7	1 466.3	1 714.2	2 117.8	. .	**24**	Produits chimiques
468.7	637.3	770.7	855.0	917.3	1 072.2	1 270.2	1 516.3	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
222.1	185.1	361.0	329.7	306.5	394.1	444.0	601.6	. .	2423	Produits pharmaceutiques
213.0	196.3	202.8	147.5	215.1	276.1	339.9	416.8	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
132.9	74.8	81.0	125.2	125.8	151.0	158.3	180.2	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
149.5	174.3	208.2	101.4	344.6	430.8	414.8	424.8	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
127.7	134.7	163.0	54.3	291.0	371.0	350.6	335.9	. .	271+2731	Métaux ferreux
21.8	39.6	45.2	47.1	53.7	59.7	64.2	88.9	. .	272+2732	Métaux non ferreux
72.3	83.3	89.5	91.8	94.7	112.3	127.8	176.1	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
7 470.0	9 374.5	11 036.2	12 030.2	12 909.1	15 796.0	17 366.6	20 883.7	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
327.9	379.0	663.3	843.9	922.3	1 019.6	1 074.5	1 383.2	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
622.5	968.0	1 261.0	198.6	203.0	208.8	373.7	427.3	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
268.8	235.8	298.6	287.7	282.1	295.7	465.6	612.6	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
4 482.7	5 031.5	5 866.7	7 710.3	8 291.2	10 156.3	11 200.4	13 314.3	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
1 888.0	1 395.9	4 672.5	5 109.9	5 539.2	7 486.8	8 178.5	9 768.7	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
2 594.7	3 635.6	1 194.3	2 600.4	2 752.0	2 669.5	3 021.9	3 545.6	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
81.2	142.4	226.0	216.7	257.2	352.5	236.8	374.0	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 489.2	1 957.4	1 864.5	2 133.1	2 489.9	3 145.1	3 536.9	4 205.1	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
197.5	660.4	856.0	639.9	463.2	617.9	478.7	567.2	. .	**35**	Autres matériels de transport
166.8	209.5	162.0	241.5	309.9	311.4	281.0	301.6	. .	351	Construction et réparation de navires
0.2	404.0	621.2	311.6	101.4	247.9	165.5	222.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
30.5	46.9	72.7	86.9	51.9	58.6	32.3	43.6	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
52.3	110.8	94.0	66.5	60.2	52.7	64.6	68.0	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
2.3	15.1	25.6	25.6	22.3	14.8	25.5	29.8	. .	361	Meubles
50.0	95.7	68.4	40.9	37.9	37.9	39.1	38.2	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
10.0	1.8	10.9	0.6	1.2	1.2	1.2	2.2	. .	**37**	Récupération
149.6	**249.8**	**177.9**	**182.3**	**199.6**	**230.0**	**278.4**	**283.7**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
389.9	**509.9**	**501.6**	**712.4**	**794.1**	**848.2**	**775.3**	**501.7**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 502.7	**1 432.3**	**2 043.4**	**1 509.3**	**1 647.0**	**1 469.9**	**1 598.1**	**1 960.9**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
16.8	46.1	72.1	22.1	22.9	29.8	54.1	53.5	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
864.4	548.7	492.7	340.6	554.8	296.5	288.2	377.4	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
824.8	486.7	492.3	340.0	554.4	296.5	222.1	281.7	. .	642	Télécommunications
4.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	. .	**65...67**	Intermédiation financière
562.1	808.4	1 437.9	1 108.8	1 036.2	1 091.0	1 213.0	1 470.6	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
313.4	528.7	1 045.2	830.7	745.1	769.0	813.6	984.0	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
181.0	409.5	900.7	712.6	642.8	663.7	702.1	861.7	. .	722	Production de logiciels
132.3	119.2	144.5	118.1	102.3	105.3	111.6	122.3	. .	72-722	Autres activités informatiques
2.5	36.7	53.2	69.1	50.4	56.6	67.4	93.3	. .	**73**	Recherche-développement
246.2	243.1	339.5	209.0	240.7	265.4	332.0	393.3	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
55.0	28.4	40.7	37.9	33.1	52.6	42.8	58.6	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
11 274.7	**13 694.4**	**16 211.8**	**16 856.1**	**18 235.8**	**21 428.1**	**23 531.2**	**27 774.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Corée sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Netherlands

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**2 405.9**	**2 246.2**	**2 214.0**	**2 257.6**	**2 389.2**	**2 584.4**	**2 645.0**	**2 812.2**	**2 786.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	138.9	139.3	137.9	219.6	182.0	238.4	198.9	196.7	191.6
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	180.1	236.2	196.9	194.3	188.5
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	1.9	2.1	2.0	2.4	3.1
17...19	Textiles, leather, footwear	10.9	9.5	10.0	5.4	12.7	12.5	12.8	13.5	10.4
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	11.3	11.3	11.4	12.2	8.6
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.3	0.2
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	1.4	. .	1.0	0.9	1.6
20...22	Wood, paper, printing, publish.	12.7	13.2	7.3	8.6	15.4	17.2	23.2	19.9	23.7
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	1.4	1.7	2.0	3.5	1.3
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	11.8	11.8	6.4	6.8	14.1	15.5	21.2	16.4	22.4
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	10.0	9.3	12.7	9.9	15.1
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	4.1	6.2	8.5	6.5	7.3
23...25	Chemicals, rubber and plastics	941.6	943.0	953.4	853.6	857.2	841.1	880.7	910.6	925.9
23	Coke, refined petroleum prod.	60.1	68.2	71.0	71.2	40.2	38.6	32.5	37.3	48.5
24	Chemicals and chem. products	860.1	848.0	861.0	749.2	782.0	770.9	808.1	826.3	846.3
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	657.8	655.6	663.7	535.9	583.7	558.4	502.2	518.8	519.1
2423	Pharmaceuticals	202.4	192.4	197.4	213.3	198.3	212.5	305.8	307.5	327.2
25	Rubber and plastics products	21.3	26.8	21.3	33.1	34.9	31.6	40.2	46.9	31.1
26	Non-metallic mineral products	7.3	7.7	9.1	10.9	12.3	13.7	14.3	17.2	13.3
27	Basic metals	38.6	41.7	44.9	49.0	39.5	47.3	57.7	56.8	47.6
271+2731	Iron and steel	33.1	32.0	34.5	26.4	24.3	32.7	44.3	48.0	43.8
272+2732	Non-ferrous metals	5.5	9.7	10.5	22.6	15.2	14.6	13.4	8.8	3.8
28	Fabricated metal products	36.8	37.2	34.9	34.9	39.9	43.4	33.9	44.3	32.1
29...35	Machinery and equip., transport	1 219.3	1 054.6	1 016.5	1 075.5	1 219.0	1 359.0	1 406.7	1 535.2	1 528.8
29	Machinery and equipment nec	69.9	69.0	68.5	71.7	157.7	181.9	211.4	243.5	262.9
30	Office & computing machinery	105.3	103.0	103.0	107.1	202.8	365.8	588.1	768.8	826.4
31	Electrical machinery n.e.c.	472.7	391.3	344.9	375.4	331.1	234.4	131.9	70.1	70.5
32	Radio, TV & communication eq.	386.8	320.2	282.2	307.1	348.9	332.4	260.0	152.1	65.8
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	25.9	25.0	25.9	28.6	47.9	81.2	121.2	160.4	191.7
34	Motor vehicles	107.5	100.3	145.7	135.7	57.9	72.4	85.0	90.4	84.0
35	Other transport equipment	51.3	45.8	46.3	49.9	72.7	90.8	9.1	49.9	27.5
351	Ships and boats	3.2	2.7	3.6	3.6	3.9	4.9	5.9	6.8	7.8
353	Aircraft and spacecraft	48.1	43.1	42.7	46.3	67.6	84.5	1.0	38.7	10.3
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	2.2	4.4	9.4
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	11.0	11.9	16.3	17.1	12.0
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	7.9	9.4	13.0	14.7	10.2
369	Manufacturing nec	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.5	3.3	2.4	1.8
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.5	0.9	0.9
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**7.3**	**7.3**	**5.9**	**3.6**	**5.2**	**8.3**	**9.4**	**20.4**	**27.1**
45	**CONSTRUCTION**	**13.6**	**13.2**	**13.6**	**11.8**	**28.7**	**42.4**	**50.3**	**36.7**	**63.4**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**167.9**	**168.4**	**173.8**	**254.6**	**363.0**	**358.5**	**548.8**	**688.1**	**629.2**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	120.3	111.0	139.3	158.4	177.9
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	85.3	86.4	81.9	79.7	70.1
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	5.4	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	9.1	8.8	61.9	86.4	102.6
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	147.1	152.3	255.3	356.4	272.5
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	18.0	28.9	83.7	111.2	96.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	23.3	41.5	78.9	54.3
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	5.6	42.2	32.2	42.0
73	Research and development	29.0	27.0	29.0	29.0	28.1	26.4	29.4	30.2	26.9
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	101.0	97.0	142.2	215.0	149.3
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	10.4	7.1	6.0
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**2 661.9**	**2 504.9**	**2 476.7**	**2 608.8**	**2 916.9**	**3 130.9**	**3 341.4**	**3 714.5**	**3 720.4**

Notes: The data for the Netherlands are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, but the R&D of one large firm is broken down further to its two main activities, and for another large firm, the enterprise provides ratios for dividing its R&D activity to its three main activities. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990-93: Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post (ISIC, R-3: 641). In 2006, a large company was re-classified from Office, accounting and computing machinery (ISIC, R-3: 30) to Radio, TV and communication equipment (ISIC, R-3: 32), resulting in a break in series for those two industries.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Pays-Bas

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
3 242.1	**3 385.0**	**3 573.0**	**3 454.0**	**3 750.0**	**3 898.0**	**3 989.0**	**4 094.0**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
249.7	258.0	256.0	283.0	271.0	227.0	268.0	199.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
245.0	257.0	252.0	281.0	270.0	226.0	267.0	198.0	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
4.7	2.0	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
17.3	14.0	16.0	12.0	12.0	21.0	27.0	16.0	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
14.8	13.4	12.0	10.0	10.0	16.0	22.0	14.0	. .	**17**	Textiles
0.2	0.0	2.0	1.0	1.0	2.5	2.5	1.0	. .	**18**	Habillement, fourrures
2.3	0.6	2.0	1.0	1.0	2.5	2.5	1.0	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
30.4	21.0	25.0	39.0	23.0	51.0	34.0	46.0	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.1	2.0	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
29.4	20.0	23.0	35.0	20.0	48.0	31.0	44.0	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
15.6	12.0	14.0	11.0	9.0	24.0	19.0	7.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
13.8	8.0	9.0	24.0	11.0	24.0	12.0	37.0	. .	**22**	Imprimerie et édition
995.9	954.0	917.0	900.0	1 050.0	1 295.0	1 342.0	1 399.0	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
36.9	30.0	17.0	9.0	5.0	5.0	8.0	6.0	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
917.4	894.0	868.0	852.0	1 000.0	1 252.0	1 286.0	1 350.0	. .	**24**	Produits chimiques
498.6	499.0	467.0	470.0	545.0	746.0	742.0	799.0	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
418.8	396.0	401.0	382.0	455.0	505.0	544.0	551.0	. .	2423	Produits pharmaceutiques
41.6	30.0	32.0	39.0	45.0	38.0	47.0	43.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
15.9	22.7	24.0	30.0	23.0	30.0	22.0	20.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
60.3	62.0	68.0	83.0	57.0	51.0	57.0	69.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
54.7	54.0	60.0	74.0	47.0	45.0	52.0	62.9	. .	271+2731	Métaux ferreux
5.6	8.0	8.0	9.0	10.0	6.0	5.0	6.1	. .	272+2732	Métaux non ferreux
54.1	42.0	57.0	58.0	50.0	35.0	49.0	51.0	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 801.7	1 990.0	2 191.0	2 027.0	2 240.0	2 175.0	2 174.0	2 272.0	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
338.9	440.0	535.0	480.0	502.0	503.0	490.0	584.0	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
993.7	1 170.0	1 230.0	1 154.5	1 300.8	1 197.0	1 207.0	109.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
73.8	62.0	67.0	62.8	70.9	73.0	66.0	69.0	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
32.6	8.0	11.0	10.3	11.6	88.0	93.0	1 195.0	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	7.0	6.0	5.6	6.3	19.0	23.0	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	1.0	5.0	4.7	5.3	69.0	70.0	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
207.5	192.0	200.0	187.4	211.7	132.0	142.0	153.0	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
126.6	98.0	116.0	105.0	118.0	113.0	130.0	105.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
28.5	20.0	32.0	27.0	25.0	69.0	46.0	57.0	. .	**35**	Autres matériels de transport
9.3	14.0	24.0	17.0	13.0	5.0	5.0	13.0	. .	351	Construction et réparation de navires
10.7	3.0	3.0	2.1	1.6	61.0	34.0	39.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
8.5	3.0	5.0	7.9	10.4	3.0	7.0	5.0	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
16.1	18.0	19.0	20.0	22.0	11.0	14.0	20.0	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
13.3	15.0	13.0	14.0	15.0	7.0	11.0	10.0	. .	361	Meubles
2.8	3.0	6.0	6.0	7.0	3.0	3.0	10.0	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.7	3.3	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	. .	**37**	Récupération
20.8	**22.0**	**27.0**	**22.0**	**24.0**	**23.0**	**23.0**	**26.0**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
60.6	**35.0**	**40.0**	**33.0**	**29.0**	**47.0**	**19.0**	**25.0**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
766.0	**877.0**	**922.0**	**885.0**	**838.0**	**974.0**	**977.0**	**1 200.0**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
206.2	177.0	198.0	244.0	212.0	225.0	215.0	265.0	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
104.6	109.0	99.0	28.0	27.0	40.0	36.0	86.0	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	84.0	76.0	12.0	11.0	9.0	14.0	63.0	. .	642	Télécommunications
100.3	97.0	54.0	43.0	45.0	142.0	98.0	54.0	. .	**65...67**	Intermédiation financière
343.0	489.0	565.0	561.0	550.0	557.0	609.0	784.0	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
107.4	242.0	273.0	297.0	224.0	216.0	213.0	319.0	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
62.1	193.0	233.0	236.0	175.0	186.0	157.0	273.0	. .	722	Production de logiciels
45.3	49.0	40.0	61.0	49.0	30.0	56.0	46.0	. .	72-722	Autres activités informatiques
28.0	110.0	183.0	113.0	180.0	165.0	189.0	264.0	. .	**73**	Recherche-développement
207.5	137.0	109.0	151.0	144.0	176.0	201.0	201.0	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
12.0	4.0	6.0	9.0	4.0	10.0	19.0	11.0	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
4 263.3	**4 458.0**	**4 712.0**	**4 543.0**	**4 804.0**	**5 071.0**	**5 169.0**	**5 480.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour les Pays-Bas sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, mais la R-D d'une grande entreprise est attribuée à ses deux activités principales, et pour une autre grande entreprise, l'entreprise fournit des ratios de répartition de ses activités de R-D selon ses trois activités principales. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). De 1990 à 1993 : Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641). En 2006, une grande entreprise a été réclassifiée de Machines de bureau, comptables et informatiques (CITI, R-3: 30) vers Appareils de radio, télévision et communication (CITI, R-3: 32), entraînant une rupture de série pour ces deux industries.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Netherlands

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**2 608.1**	**2 443.9**	**2 404.3**	**2 468.5**	**2 613.6**	**2 826.5**	**2 913.2**	**3 091.9**	**3 076.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	150.5	151.6	149.8	240.2	199.1	260.7	219.0	216.3	211.5
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	197.0	258.4	216.8	213.6	208.1
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	2.1	2.3	2.2	2.7	3.4
17...19	Textiles, leather, footwear	11.8	10.4	10.8	6.0	13.9	13.6	14.1	14.8	11.5
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	12.4	12.4	12.6	13.4	9.5
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.4	0.4	0.3
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	1.5	. .	1.1	1.0	1.8
20...22	Wood, paper, printing, publish.	13.8	14.3	7.9	9.4	16.9	18.8	25.6	21.9	26.2
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	1.5	1.8	2.2	3.9	1.4
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	12.8	12.8	6.9	7.4	15.4	17.0	23.3	18.0	24.7
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	10.9	10.2	14.0	10.9	16.7
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	4.5	6.8	9.3	7.1	8.1
23...25	Chemicals, rubber and plastics	1 020.7	1 026.0	1 035.4	933.3	937.7	919.9	970.0	1 001.2	1 022.3
23	Coke, refined petroleum prod.	65.2	74.2	77.1	77.9	43.9	42.2	35.8	41.1	53.6
24	Chemicals and chem. products	932.4	922.6	935.1	819.2	855.5	843.1	890.0	908.5	934.4
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	713.0	713.3	720.7	586.0	638.6	610.7	553.1	570.4	573.2
2423	Pharmaceuticals	219.4	209.3	214.4	233.2	216.9	232.4	336.9	338.1	361.2
25	Rubber and plastics products	23.1	29.1	23.2	36.2	38.2	34.5	44.3	51.6	34.3
26	Non-metallic mineral products	7.9	8.4	9.9	11.9	13.4	15.0	15.7	18.9	14.7
27	Basic metals	41.8	45.4	48.8	53.6	43.2	51.8	63.5	62.5	52.5
271+2731	Iron and steel	35.9	34.9	37.4	28.8	26.6	35.8	48.8	52.7	48.4
272+2732	Non-ferrous metals	6.0	10.6	11.4	24.8	16.7	16.0	14.8	9.7	4.1
28	Fabricated metal products	39.8	40.5	37.9	38.2	43.6	47.4	37.4	48.8	35.4
29...35	Machinery and equip., transport	1 321.8	1 147.4	1 103.9	1 176.0	1 333.5	1 486.3	1 549.3	1 687.9	1 687.9
29	Machinery and equipment nec	75.8	75.0	74.4	78.4	172.5	199.0	232.8	267.7	290.3
30	Office & computing machinery	114.1	112.1	111.9	117.1	221.9	400.1	647.8	845.2	912.4
31	Electrical machinery n.e.c.	512.4	425.8	374.6	410.4	362.2	256.4	145.3	77.1	77.9
32	Radio, TV & communication eq.	419.3	348.4	306.5	335.8	381.7	363.6	286.4	167.2	72.6
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	28.0	27.2	28.1	31.3	52.4	88.8	133.5	176.4	211.6
34	Motor vehicles	116.6	109.1	158.2	148.4	63.4	79.2	93.6	99.4	92.8
35	Other transport equipment	55.6	49.9	50.3	54.6	79.5	99.3	10.0	54.9	30.3
351	Ships and boats	3.4	3.0	3.9	4.0	4.3	5.4	6.5	7.5	8.6
353	Aircraft and spacecraft	52.1	46.9	46.3	50.6	74.0	92.4	1.1	42.5	11.3
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	2.4	4.9	10.4
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	12.0	13.0	18.0	18.8	13.2
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	8.6	10.3	14.3	16.2	11.2
369	Manufacturing nec	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.7	3.6	2.7	2.0
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.6	1.0	1.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**7.9**	**7.9**	**6.4**	**4.0**	**5.7**	**9.1**	**10.3**	**22.4**	**30.0**
45	**CONSTRUCTION**	**14.8**	**14.3**	**14.8**	**12.9**	**31.3**	**46.4**	**55.4**	**40.4**	**70.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**182.0**	**183.2**	**188.7**	**278.4**	**397.1**	**392.1**	**604.5**	**756.5**	**694.7**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	131.5	121.3	153.4	174.2	196.4
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	93.3	94.5	90.3	87.7	77.4
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	5.9	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	9.9	9.7	68.2	95.0	113.3
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	161.0	166.6	281.2	391.9	300.8
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	19.7	31.6	92.2	122.2	106.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	25.5	45.7	86.8	60.0
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	6.1	46.5	35.4	46.3
73	Research and development	31.4	29.4	31.5	31.7	30.8	28.9	32.4	33.3	29.7
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	110.5	106.1	156.6	236.4	164.9
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	11.4	7.8	6.7
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**2 885.6**	**2 725.3**	**2 689.6**	**2 852.6**	**3 190.9**	**3 424.2**	**3 680.2**	**4 084.0**	**4 107.7**

Notes: The data for the Netherlands are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, but the R&D of one large firm is broken down further to its two main activities, and for another large firm, the enterprise provides ratios for dividing its R&D activity to its three main activities. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990-93: Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post (ISIC, R-3: 641). In 2006, a large company was re-classified from Office, accounting and computing machinery (ISIC, R-3: 30) to Radio, TV and communication equipment (ISIC, R-3: 32), resulting in a break in series for those two industries.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Pays-Bas

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
3 574.4	**3 787.4**	**3 942.7**	**3 829.5**	**4 045.6**	**4 291.0**	**4 451.2**	**4 600.6**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
275.3	288.7	282.5	313.8	292.4	249.9	299.1	223.6	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
270.1	287.6	278.1	311.6	291.3	248.8	297.9	222.5	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
5.2	2.2	4.4	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	. .	**16**	Produits à base de tabac
19.1	15.7	17.7	13.3	12.9	23.1	30.1	18.0	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
16.3	15.0	13.2	11.1	10.8	17.6	24.5	15.7	. .	**17**	Textiles
0.2	0.0	2.2	1.1	1.1	2.8	2.8	1.1	. .	**18**	Habillement, fourrures
2.6	0.7	2.2	1.1	1.1	2.8	2.8	1.1	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
33.6	23.5	27.6	43.2	24.8	56.1	37.9	51.7	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
1.2	2.2	2.2	4.4	3.2	3.3	3.3	2.2	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
32.4	22.4	25.4	38.8	21.6	52.8	34.6	49.4	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
17.2	13.4	15.4	12.2	9.7	26.4	21.2	7.9	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
15.2	9.0	9.9	26.6	11.9	26.4	13.4	41.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
1 098.0	1 067.4	1 011.9	997.8	1 132.8	1 425.6	1 497.5	1 572.1	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
40.7	33.6	18.8	10.0	5.4	5.5	8.9	6.7	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
1 011.4	1 000.3	957.8	944.6	1 078.8	1 378.2	1 435.0	1 517.1	. .	**24**	Produits chimiques
549.8	558.3	515.3	521.1	588.0	821.2	828.0	897.9	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
461.7	443.1	442.5	423.5	490.9	555.9	607.0	619.2	. .	2423	Produits pharmaceutiques
45.8	33.6	35.3	43.2	48.5	41.8	52.4	48.3	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
17.6	25.4	26.5	33.3	24.8	33.0	24.5	22.5	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
66.4	69.4	75.0	92.0	61.5	56.1	63.6	77.5	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
60.3	60.4	66.2	82.0	50.7	49.5	58.0	70.7	. .	271+2731	Métaux ferreux
6.2	9.0	8.8	10.0	10.8	6.6	5.6	6.8	. .	272+2732	Métaux non ferreux
59.6	47.0	62.9	64.3	53.9	38.5	54.7	57.3	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 986.4	2 226.6	2 417.7	2 247.4	2 416.5	2 394.3	2 425.9	2 553.2	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
373.7	492.3	590.4	532.2	541.6	553.7	546.8	656.3	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
1 095.6	1 309.1	1 357.3	1 280.0	1 403.3	1 317.7	1 346.9	122.5	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
81.4	69.4	73.9	69.6	76.5	80.4	73.6	77.5	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
36.0	9.0	12.1	11.4	12.6	96.9	103.8	1 342.9	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	7.8	6.6	6.2	6.9	20.9	25.7	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	1.1	5.5	5.2	5.7	76.0	78.1	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
228.7	214.8	220.7	207.8	228.3	145.3	158.5	171.9	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
139.6	109.7	128.0	116.4	127.3	124.4	145.1	118.0	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
31.5	22.4	35.3	29.9	27.0	76.0	51.3	64.1	. .	**35**	Autres matériels de transport
10.3	15.7	26.5	18.8	14.0	5.5	5.6	14.6	. .	351	Construction et réparation de navires
11.8	3.4	3.3	2.4	1.8	67.2	37.9	43.8	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
9.4	3.4	5.5	8.7	11.2	3.3	7.8	5.6	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
17.7	20.1	21.0	22.2	23.7	12.1	15.6	22.5	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
14.6	16.8	14.3	15.5	16.2	7.7	12.3	11.2	. .	361	Meubles
3.1	3.4	6.6	6.7	7.6	3.3	3.3	11.2	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.8	3.7	0.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	. .	**37**	Récupération
23.0	**24.6**	**29.8**	**24.4**	**25.9**	**25.3**	**25.7**	**29.2**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
66.8	**39.2**	**44.1**	**36.6**	**31.3**	**51.7**	**21.2**	**28.1**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
844.5	**981.3**	**1 017.4**	**981.2**	**904.0**	**1 072.2**	**1 090.2**	**1 348.5**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
227.3	198.0	218.5	270.5	228.7	247.7	239.9	297.8	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
115.4	122.0	109.2	31.0	29.1	44.0	40.2	96.6	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	94.0	83.9	13.3	11.9	9.9	15.6	70.8	. .	642	Télécommunications
110.5	108.5	59.6	47.7	48.5	156.3	109.4	60.7	. .	**65...67**	Intermédiation financière
378.1	547.1	623.5	622.0	593.3	613.2	679.6	881.0	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
118.4	270.8	301.2	329.3	241.7	237.8	237.7	358.5	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
68.5	215.9	257.1	261.7	188.8	204.8	175.2	306.8	. .	722	Production de logiciels
50.0	54.8	44.1	67.6	52.9	33.0	62.5	51.7	. .	72-722	Autres activités informatiques
30.9	123.1	201.9	125.3	194.2	181.6	210.9	296.7	. .	**73**	Recherche-développement
228.8	153.3	120.3	167.4	155.3	193.7	224.3	225.9	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
13.2	4.5	6.6	10.0	4.3	11.0	21.2	12.4	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
4 700.4	**4 988.0**	**5 199.5**	**5 036.9**	**5 182.6**	**5 582.3**	**5 768.0**	**6 158.1**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour les Pays-Bas sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, mais la R-D d'une grande entreprise est attribuée à ses deux activités principales, et pour une autre grande entreprise, l'entreprise fournit des ratios de répartition de ses activités de R-D selon ses trois activités principales. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). De 1990 à 1993 : Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641). En 2006, une grande entreprise a été réclassifiée de Machines de bureau, comptables et informatiques (CITI, R-3: 30) vers Appareils de radio, télévision et communication (CITI, R-3: 32), entraînant une rupture de série pour ces deux industries.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Norway

(Million NOK)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**4 333.4**	**4 351.8**	**4 452.2**	**4 634.1**	**. .**	**4 902.8**	**5 171.0**	**5 292.1**	**5 239.9**
15+16	Food, beverages and tobacco	186.4	170.9	209.1	291.9	. .	443.5	444.3	418.2	353.0
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	440.6	443.2	418.2	352.9
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	2.9	1.1	0.0	0.1
17...19	Textiles, leather, footwear	16.2	18.4	23.2	30.5	. .	53.5	50.5	44.5	34.4
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	30.6	23.5	18.7	17.4
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	18.6	19.3	17.7	12.5
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	4.3	7.6	8.1	4.6
20...22	Wood, paper, printing, publish.	129.2	144.5	170.0	206.9	. .	314.1	312.5	311.1	310.7
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	47.9	50.2	49.2	44.2
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	266.1	262.3	261.9	266.5
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	183.4	195.4	206.2	214.8
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	82.7	66.8	55.7	51.7
23...25	Chemicals, rubber and plastics	1 047.5	1 193.5	1 223.2	1 153.2	. .	1 105.6	1 050.9	1 033.2	1 074.0
23	Coke, refined petroleum prod.	59.1	109.8	119.8	96.4	. .	85.1	82.8	97.2	132.2
24	Chemicals and chem. products	955.5	1 058.5	1 077.8	1 023.1	. .	961.9	872.4	816.6	821.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	518.3	576.4	561.5	483.9	. .	538.5	530.0	475.8	365.7
2423	Pharmaceuticals	437.1	482.1	516.2	539.2	. .	423.4	342.4	340.8	456.3
25	Rubber and plastics products	32.9	25.2	25.6	33.7	. .	58.6	95.7	119.4	119.9
26	Non-metallic mineral products	64.9	61.1	52.6	39.8	. .	55.7	85.4	100.5	92.3
27	Basic metals	465.3	437.1	436.0	461.5	. .	263.9	271.0	317.7	419.9
271+2731	Iron and steel	88.3	68.7	90.0	147.5	. .	21.1	10.5	35.0	107.0
272+2732	Non-ferrous metals	377.0	368.4	346.0	314.0	. .	242.8	260.5	282.8	312.9
28	Fabricated metal products	124.2	65.0	48.4	65.5	. .	58.5	56.5	57.4	64.9
29...35	Machinery and equip., transport	2 292.1	2 255.4	2 283.9	2 377.8	. .	2 544.2	2 810.3	2 909.1	2 801.0
29	Machinery and equipment nec	456.8	482.4	512.7	550.4	. .	686.8	742.9	735.8	641.8
30	Office & computing machinery	257.3	121.9	60.9	66.6	. .	99.9	85.5	86.6	109.4
31	Electrical machinery n.e.c.	218.7	231.1	218.4	187.5	. .	236.1	274.4	309.4	340.2
32	Radio, TV & communication eq.	903.6	1 071.8	1 167.5	1 207.0	. .	791.7	821.8	783.9	680.9
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	13.6	22.3	16.6	19.3
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	778.0	799.6	767.3	661.6
33	Medical, precision instruments	229.3	135.0	117.4	161.9	. .	345.2	386.4	453.9	552.4
34	Motor vehicles	56.2	32.3	30.1	44.3	. .	57.1	137.9	166.3	124.7
35	Other transport equipment	170.2	180.9	176.9	160.1	. .	327.5	361.4	373.2	351.6
351	Ships and boats	143.5	142.9	141.5	138.5	. .	262.2	304.1	324.1	309.6
353	Aircraft and spacecraft	17.2	17.2	14.8	9.8	. .	40.7	46.7	47.1	40.1
352+359	Railroad & transport equip. nec	9.4	20.8	20.6	11.8	. .	24.6	10.6	2.0	1.9
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	64.0	87.8	98.6	89.7
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	43.1	55.7	63.0	62.6
369	Manufacturing nec	7.5	5.9	5.9	7.0	. .	20.8	32.1	35.7	27.1
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	1.9	1.7	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**167.8**	**174.9**	**161.3**	**127.9**	**. .**	**128.3**	**137.8**	**168.6**	**230.1**
45	**CONSTRUCTION**	**57.4**	**45.2**	**56.4**	**87.4**	**. .**	**125.8**	**141.0**	**137.6**	**114.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**1 001.4**	**1 259.0**	**1 373.1**	**1 374.5**	**. .**	**2 655.5**	**3 238.7**	**3 662.4**	**3 852.2**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	15.0	29.0	43.0	57.0	. .	316.8	225.0	197.0	273.2
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	3.1	1.2	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	219.9	193.0	197.7	228.1	. .	624.9	664.9	703.4	740.4
642	Telecommunications	153.6	157.1	159.8	182.1	. .	505.1	549.5	602.8	666.2
65...67	Financial intermediation	46.8	73.0	84.8	88.0	. .	257.4	277.2	262.4	204.7
70...74	Real estate, business activities	719.7	964.0	1 047.5	1 001.4	. .	1 432.0	2 060.1	2 496.5	2 632.0
72	Computer and related activities	282.1	396.4	512.9	636.3	. .	570.5	1 048.2	1 387.2	1 509.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	419.2	813.5	1 059.3	1 081.3
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	151.3	234.7	327.8	427.9
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	209.8	304.2	326.6	245.2
74	Other business activities	437.6	567.6	534.6	365.1	. .	651.6	707.7	782.7	877.6
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	21.4	10.3	3.0	1.8
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**6 656.7**	**6 877.4**	**7 200.9**	**7 631.8**	**. .**	**9 021.2**	**9 791.5**	**10 351.8**	**10 662.8**

Notes: The data for Norway are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, but large firms are asked to distribute their R&D by Local Kind of Activity Unit (LKAU). Institutes and independent R&D firms serving one industry are distributed to that industry, the other R&D firms are included in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73). Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Breaks in series between 1993 and 1995 because of a change in methodology.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Norvège

(Millions de NOK)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
5 471.3	**6 340.1**	**7 303.0**	**7 139.0**	**7 913.6**	**7 527.6**	**7 332.6**	**8 222.3**	**8 939.8**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
294.2	297.3	399.1	638.7	896.7	768.2	751.4	763.7	800.7	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
293.7	297.0	399.1	638.5	895.9	767.5	750.7	762.9	800.7	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.5	0.3	0.0	0.2	0.8	0.6	0.7	0.8	0.0	**16**	Produits à base de tabac
26.7	29.0	47.1	68.1	130.1	88.1	77.8	80.1	66.9	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
17.8	18.8	26.0	36.1	69.2	64.5	55.4	60.6	38.3	**17**	Textiles
7.3	6.7	13.7	24.2	50.8	20.2	16.4	16.4	26.0	**18**	Habillement, fourrures
1.6	3.5	7.4	7.7	10.1	3.4	6.1	3.1	2.6	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
313.0	322.7	353.3	334.8	495.3	471.4	362.2	390.2	349.7	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
44.3	58.0	79.3	81.0	120.5	141.5	87.0	83.7	80.3	**20**	Bois, articles en bois et liège
268.6	264.6	274.0	253.8	374.7	329.9	275.3	306.5	269.4	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
222.0	228.9	236.6	198.1	255.4	215.9	208.1	212.4	185.1	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
46.6	35.7	37.4	55.8	119.4	114.0	67.2	94.1	84.3	**22**	Imprimerie et édition
1 132.8	1 165.9	1 177.4	1 289.2	1 182.7	1 386.2	1 391.1	1 444.8	1 520.3	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
139.4	81.5	14.6	19.0	20.2	0.0	28.6	22.4	0.0	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
891.0	1 006.2	1 095.0	1 175.4	1 038.2	1 303.0	1 261.5	1 331.6	1 437.6	**24**	Produits chimiques
331.9	477.7	647.6	724.1	603.4	757.4	780.8	761.3	934.3	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
559.1	528.5	447.5	451.3	434.9	545.5	480.7	570.3	503.3	2423	Produits pharmaceutiques
102.4	78.2	67.7	94.8	124.3	83.2	101.0	90.8	82.8	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
74.9	65.0	67.1	69.9	102.3	84.1	100.2	101.5	96.9	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
498.0	482.5	441.0	417.5	501.2	410.6	417.5	423.8	450.9	**27**	Produits métallurgiques de base
149.9	99.5	33.4	34.7	90.3	52.9	43.6	56.1	91.6	271+2731	Métaux ferreux
348.1	383.0	407.6	382.8	410.9	357.7	374.0	367.6	359.3	272+2732	Métaux non ferreux
85.2	123.2	174.8	126.7	297.8	208.2	201.2	193.8	229.2	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
2 958.1	3 731.1	4 472.1	3 975.8	4 085.2	3 945.7	3 893.8	4 724.4	5 292.1	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
595.6	716.5	903.0	909.7	1 115.8	1 117.7	1 016.2	1 593.6	1 892.2	**29**	Machines et matériel n.c.a.
124.7	105.6	70.3	37.2	20.6	20.5	19.4	18.3	5.5	**30**	Machines de bureau et informatiques
376.1	420.4	442.4	365.7	356.8	303.2	309.4	327.8	617.3	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
798.8	1 319.2	1 720.8	1 314.0	853.2	942.5	860.2	859.6	835.6	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
21.9	142.1	321.4	450.3	152.4	184.8	201.3	200.9	221.2	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
777.0	1 177.1	1 399.4	863.7	700.8	757.7	658.9	658.7	614.4	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
600.5	543.4	518.4	583.5	914.6	827.6	909.2	824.9	1 083.6	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
134.0	288.0	433.9	362.4	277.1	249.5	223.6	302.4	318.5	**34**	Véhicules automobiles, remorques
328.3	338.0	383.3	403.3	547.1	484.7	555.9	797.8	539.3	**35**	Autres matériels de transport
285.3	281.7	314.6	343.9	490.1	427.7	499.3	742.0	482.5	351	Construction et réparation de navires
38.0	50.5	62.3	50.6	41.4	40.5	42.2	45.2	47.3	353	Construction aéronautique et spatiale
5.0	5.8	6.4	8.8	15.6	16.5	14.4	10.7	9.5	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
85.4	105.1	139.8	184.4	208.6	156.5	125.3	92.9	111.6	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
65.0	80.8	108.0	149.7	179.2	118.1	96.5	73.1	85.2	361	Meubles
20.3	24.3	31.8	34.7	29.4	38.5	28.9	19.8	26.4	369	Activités de fabrication n.c.a.
3.1	18.4	31.3	34.0	13.7	8.4	12.0	7.2	21.6	**37**	Récupération
284.4	**296.6**	**291.9**	**328.5**	**323.4**	**247.9**	**341.3**	**329.3**	**363.5**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
136.5	**252.6**	**369.3**	**344.1**	**347.0**	**269.0**	**257.8**	**308.5**	**232.4**	**45**	**CONSTRUCTION**
4 074.2	**4 557.3**	**5 041.4**	**5 131.2**	**5 246.6**	**5 376.5**	**6 222.1**	**6 967.0**	**7 968.8**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
399.7	506.5	554.1	546.6	446.4	622.8	693.4	560.7	719.2	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**55**	Hôtels et restaurants
784.3	834.6	853.9	566.5	727.3	707.1	624.5	898.3	712.7	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
733.9	774.8	756.2	495.3	513.8	546.9	488.0	747.9	608.9	642	Télécommunications
200.4	324.5	460.7	341.1	433.5	517.3	801.9	972.9	947.4	**65...67**	Intermédiation financière
2 687.0	2 890.0	3 172.8	3 677.0	3 639.4	3 529.3	4 102.4	4 535.1	5 589.4	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
1 577.5	1 753.9	1 955.5	1 828.7	2 129.4	1 867.2	2 336.3	2 622.7	3 132.2	**72**	Activités informatiques et rattachées
1 096.3	1 303.3	1 537.6	1 416.7	1 558.9	1 404.7	2 136.9	2 352.5	2 811.9	722	Production de logiciels
481.1	450.6	417.9	412.0	570.5	462.5	199.4	270.2	320.3	72-722	Autres activités informatiques
188.0	273.0	416.2	524.7	570.0	569.0	692.4	656.8	810.7	**73**	Recherche-développement
921.5	863.2	801.1	1 323.7	939.9	1 093.1	1 073.7	1 255.6	1 646.5	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
2.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
11 369.5	**12 958.4**	**14 599.5**	**14 610.0**	**15 685.3**	**15 240.7**	**15 911.1**	**17 737.4**	**19 945.6**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Norvège sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, mais on demande aux grandes entreprises de distribuer leur R-D par unité d'activité économique au niveau local (UAE locale). La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des instituts ou des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée, le reste est inclus dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73). Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Ruptures de séries entre 1993 et 1995 dues à un changement de méthodologie.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Norway

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**447.5**	**455.2**	**479.8**	**499.5**	**. .**	**535.5**	**572.2**	**582.8**	**558.4**
15+16	Food, beverages and tobacco	19.3	17.9	22.5	31.5	. .	48.4	49.2	46.1	37.6
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	48.1	49.0	46.1	37.6
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.1	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	1.7	1.9	2.5	3.3	. .	5.8	5.6	4.9	3.7
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	3.3	2.6	2.1	1.9
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	2.0	2.1	2.0	1.3
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	0.5	0.8	0.9	0.5
20...22	Wood, paper, printing, publish.	13.3	15.1	18.3	22.3	. .	34.3	34.6	34.3	33.1
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	5.2	5.6	5.4	4.7
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	29.1	29.0	28.8	28.4
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	20.0	21.6	22.7	22.9
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	9.0	7.4	6.1	5.5
23...25	Chemicals, rubber and plastics	108.2	124.8	131.8	124.3	. .	120.7	116.3	113.8	114.5
23	Coke, refined petroleum prod.	6.1	11.5	12.9	10.4	. .	9.3	9.2	10.7	14.1
24	Chemicals and chem. products	98.7	110.7	116.2	110.3	. .	105.1	96.5	89.9	87.6
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	53.5	60.3	60.5	52.2	. .	58.8	58.6	52.4	39.0
2423	Pharmaceuticals	45.1	50.4	55.6	58.1	. .	46.2	37.9	37.5	48.6
25	Rubber and plastics products	3.4	2.6	2.8	3.6	. .	6.4	10.6	13.1	12.8
26	Non-metallic mineral products	6.7	6.4	5.7	4.3	. .	6.1	9.4	11.1	9.8
27	Basic metals	48.1	45.7	47.0	49.7	. .	28.8	30.0	35.0	44.8
271+2731	Iron and steel	9.1	7.2	9.7	15.9	. .	2.3	1.2	3.8	11.4
272+2732	Non-ferrous metals	38.9	38.5	37.3	33.8	. .	26.5	28.8	31.1	33.3
28	Fabricated metal products	12.8	6.8	5.2	7.1	. .	6.4	6.2	6.3	6.9
29...35	Machinery and equip., transport	236.7	235.9	246.2	256.3	. .	277.9	311.0	320.4	298.5
29	Machinery and equipment nec	47.2	50.5	55.3	59.3	. .	75.0	82.2	81.0	68.4
30	Office & computing machinery	26.6	12.8	6.6	7.2	. .	10.9	9.5	9.5	11.7
31	Electrical machinery n.e.c.	22.6	24.2	23.5	20.2	. .	25.8	30.4	34.1	36.3
32	Radio, TV & communication eq.	93.3	112.1	125.8	130.1	. .	86.5	90.9	86.3	72.6
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	1.5	2.5	1.8	2.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	85.0	88.5	84.5	70.5
33	Medical, precision instruments	23.7	14.1	12.7	17.5	. .	37.7	42.8	50.0	58.9
34	Motor vehicles	5.8	3.4	3.2	4.8	. .	6.2	15.3	18.3	13.3
35	Other transport equipment	17.6	18.9	19.1	17.3	. .	35.8	40.0	41.1	37.5
351	Ships and boats	14.8	14.9	15.2	14.9	. .	28.6	33.6	35.7	33.0
353	Aircraft and spacecraft	1.8	1.8	1.6	1.1	. .	4.4	5.2	5.2	4.3
352+359	Railroad & transport equip. nec	1.0	2.2	2.2	1.3	. .	2.7	1.2	0.2	0.2
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	7.0	9.7	10.9	9.6
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	4.7	6.2	6.9	6.7
369	Manufacturing nec	0.8	0.6	0.6	0.8	. .	2.3	3.6	3.9	2.9
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.2	0.2	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**17.3**	**18.3**	**17.4**	**13.8**	**. .**	**14.0**	**15.2**	**18.6**	**24.5**
45	**CONSTRUCTION**	**5.9**	**4.7**	**6.1**	**9.4**	**. .**	**13.7**	**15.6**	**15.2**	**12.2**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**103.4**	**131.7**	**148.0**	**148.2**	**. .**	**290.0**	**358.4**	**403.3**	**410.5**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	1.5	3.0	4.6	6.1	. .	34.6	24.9	21.7	29.1
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.1	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	22.7	20.2	21.3	24.6	. .	68.2	73.6	77.5	78.9
642	Telecommunications	15.9	16.4	17.2	19.6	. .	55.2	60.8	66.4	71.0
65...67	Financial intermediation	4.8	7.6	9.1	9.5	. .	28.1	30.7	28.9	21.8
70...74	Real estate, business activities	74.3	100.8	112.9	107.9	. .	156.4	227.9	274.9	280.5
72	Computer and related activities	29.1	41.5	55.3	68.6	. .	62.3	116.0	152.8	160.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	45.8	90.0	116.7	115.2
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	16.5	26.0	36.1	45.6
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	22.9	33.7	36.0	26.1
74	Other business activities	45.2	59.4	57.6	39.4	. .	71.2	78.3	86.2	93.5
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	2.3	1.1	0.3	0.2
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**687.5**	**719.4**	**776.1**	**822.6**	**. .**	**985.3**	**1 083.4**	**1 140.0**	**1 136.4**

Notes: The data for Norway are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, but large firms are asked to distribute their R&D by Local Kind of Activity Unit (LKAU). Institutes and independent R&D firms serving one industry are distributed to that industry, the other R&D firms are included in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73). Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). Breaks in series between 1993 and 1995 because of a change in methodology.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Norvège

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
586.5	**693.6**	**795.6**	**783.5**	**868.5**	**838.2**	**824.2**	**924.9**	**988.0**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
31.5	32.5	43.5	70.1	98.4	85.5	84.5	85.9	88.5	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
31.5	32.5	43.5	70.1	98.3	85.5	84.4	85.8	88.5	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	**16**	Produits à base de tabac
2.9	3.2	5.1	7.5	14.3	9.8	8.7	9.0	7.4	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
1.9	2.1	2.8	4.0	7.6	7.2	6.2	6.8	4.2	**17**	Textiles
0.8	0.7	1.5	2.7	5.6	2.2	1.8	1.8	2.9	**18**	Habillement, fourrures
0.2	0.4	0.8	0.8	1.1	0.4	0.7	0.3	0.3	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
33.6	35.3	38.5	36.7	54.4	52.5	40.7	43.9	38.6	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
4.8	6.3	8.6	8.9	13.2	15.8	9.8	9.4	8.9	**20**	Bois, articles en bois et liège
28.8	29.0	29.9	27.9	41.1	36.7	30.9	34.5	29.8	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
23.8	25.0	25.8	21.7	28.0	24.0	23.4	23.9	20.5	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
5.0	3.9	4.1	6.1	13.1	12.7	7.5	10.6	9.3	**22**	Imprimerie et édition
121.4	127.5	128.3	141.5	129.8	154.3	156.4	162.5	168.0	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
14.9	8.9	1.6	2.1	2.2	0.0	3.2	2.5	0.0	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
95.5	110.1	119.3	129.0	113.9	145.1	141.8	149.8	158.9	**24**	Produits chimiques
35.6	52.3	70.5	79.5	66.2	84.3	87.8	85.6	103.3	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
59.9	57.8	48.7	49.5	47.7	60.7	54.0	64.1	55.6	2423	Produits pharmaceutiques
11.0	8.6	7.4	10.4	13.6	9.3	11.3	10.2	9.1	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
8.0	7.1	7.3	7.7	11.2	9.4	11.3	11.4	10.7	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
53.4	52.8	48.0	45.8	55.0	45.7	46.9	47.7	49.8	**27**	Produits métallurgiques de base
16.1	10.9	3.6	3.8	9.9	5.9	4.9	6.3	10.1	271+2731	Métaux ferreux
37.3	41.9	44.4	42.0	45.1	39.8	42.0	41.4	39.7	272+2732	Métaux non ferreux
9.1	13.5	19.0	13.9	32.7	23.2	22.6	21.8	25.3	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
317.1	408.2	487.2	436.4	448.3	439.3	437.7	531.4	584.9	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
63.8	78.4	98.4	99.8	122.5	124.4	114.2	179.3	209.1	**29**	Machines et matériel n.c.a.
13.4	11.6	7.7	4.1	2.3	2.3	2.2	2.1	0.6	**30**	Machines de bureau et informatiques
40.3	46.0	48.2	40.1	39.2	33.8	34.8	36.9	68.2	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
85.6	144.3	187.5	144.2	93.6	104.9	96.7	96.7	92.4	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
2.3	15.6	35.0	49.4	16.7	20.6	22.6	22.6	24.4	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
83.3	128.8	152.5	94.8	76.9	84.4	74.1	74.1	67.9	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
64.4	59.4	56.5	64.0	100.4	92.1	102.2	92.8	119.8	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
14.4	31.5	47.3	39.8	30.4	27.8	25.1	34.0	35.2	**34**	Véhicules automobiles, remorques
35.2	37.0	41.8	44.3	60.0	54.0	62.5	89.7	59.6	**35**	Autres matériels de transport
30.6	30.8	34.3	37.7	53.8	47.6	56.1	83.5	53.3	351	Construction et réparation de navires
4.1	5.5	6.8	5.5	4.5	4.5	4.7	5.1	5.2	353	Construction aéronautique et spatiale
0.5	0.6	0.7	1.0	1.7	1.8	1.6	1.2	1.0	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
9.1	11.5	15.2	20.2	22.9	17.4	14.1	10.4	12.3	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
7.0	8.8	11.8	16.4	19.7	13.1	10.8	8.2	9.4	361	Meubles
2.2	2.7	3.5	3.8	3.2	4.3	3.2	2.2	2.9	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.3	2.0	3.4	3.7	1.5	0.9	1.3	0.8	2.4	**37**	Récupération
30.5	**32.4**	**31.8**	**36.1**	**35.5**	**27.6**	**38.4**	**37.0**	**40.2**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
14.6	**27.6**	**40.2**	**37.8**	**38.1**	**30.0**	**29.0**	**34.7**	**25.7**	**45**	**CONSTRUCTION**
436.7	**498.6**	**549.2**	**563.2**	**575.8**	**598.6**	**699.4**	**783.7**	**880.7**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
42.8	55.4	60.4	60.0	49.0	69.3	77.9	63.1	79.5	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**55**	Hôtels et restaurants
84.1	91.3	93.0	62.2	79.8	78.7	70.2	101.0	78.8	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
78.7	84.8	82.4	54.4	56.4	60.9	54.8	84.1	67.3	642	Télécommunications
21.5	35.5	50.2	37.4	47.6	57.6	90.1	109.4	104.7	**65...67**	Intermédiation financière
288.0	316.2	345.7	403.6	399.4	393.0	461.1	510.1	617.7	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
169.1	191.9	213.0	200.7	233.7	207.9	262.6	295.0	346.2	**72**	Activités informatiques et rattachées
117.5	142.6	167.5	155.5	171.1	156.4	240.2	264.6	310.8	722	Production de logiciels
51.6	49.3	45.5	45.2	62.6	51.5	22.4	30.4	35.4	72-722	Autres activités informatiques
20.2	29.9	45.3	57.6	62.6	63.4	77.8	73.9	89.6	**73**	Recherche-développement
98.8	94.4	87.3	145.3	103.1	121.7	120.7	141.2	182.0	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
1 218.8	**1 417.7**	**1 590.5**	**1 603.5**	**1 721.3**	**1 697.0**	**1 788.5**	**1 995.2**	**2 204.3**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Norvège sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D, mais on demande aux grandes entreprises de distribuer leur R-D par unité d'activité économique au niveau local (UAE locale). La R-D réalisée majoritairement pour une industrie spécifique par des instituts ou des entreprises indépendantes spécialisées en R-D est attribuée à l'industrie concernée, le reste est inclus dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73). Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Ruptures de séries entre 1993 et 1995 dues à un changement de méthodologie.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Poland

(Million PLN)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**..**	**..**	**..**	**..**	**510.5**	**610.1**	**803.9**	**970.1**	**1 276.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	10.5	10.6	13.9	31.4	26.8
15	Food products and beverages	..	..	..	..	9.1	9.0	11.7	28.9	24.3
16	Tobacco products	..	..	..	..	1.4	1.6	2.2	2.5	2.5
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	26.6	34.4	26.3	25.3	29.8
17	Textiles	..	..	..	..	24.7	32.6	24.3	23.3	27.8
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	1.8	1.4	2.0	2.0	2.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	5.2	6.1	8.5	10.2	10.9
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	3.3	4.5	6.0	7.3	7.5
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	1.9	1.6	2.5	2.9	3.4
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	1.7	1.4	2.3	2.7	3.2
22	Printing and publishing	..	..	..	..	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	115.0	139.6	263.6	255.9	299.6
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	16.4	12.3	14.0	11.9	14.2
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	78.3	111.7	197.7	165.9	220.2
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	62.3	71.7	99.6	106.4	155.9
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	16.0	40.0	98.1	59.5	64.3
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	20.4	15.6	51.9	78.1	65.2
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	6.1	8.2	20.3	9.5	18.3
27	Basic metals	..	..	..	..	31.4	27.1	36.6	52.1	54.9
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	24.0	16.6	24.9	33.3	37.5
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	7.4	10.5	11.7	18.8	17.4
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	6.8	9.5	8.0	7.5	10.4
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	305.1	371.4	419.4	557.7	806.5
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	98.7	118.9	147.7	160.6	246.6
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	0.3	0.3	0.8	1.1	2.2
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	38.1	57.7	71.7	107.8	158.3
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	41.4	42.4	46.3	60.9	112.5
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	28.8	25.5	31.3	35.9	38.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	12.6	16.9	15.0	25.0	74.4
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	9.0	9.1	12.8	15.8	31.0
34	Motor vehicles	..	..	..	..	36.8	41.1	50.2	95.1	143.1
35	Other transport equipment	..	..	..	..	80.8	101.9	90.1	116.4	112.8
351	Ships and boats	..	..	..	..	8.1	18.1	19.0	24.3	36.2
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	31.1	41.5	43.0	63.0	52.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	41.6	42.3	28.2	29.1	23.8
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	1.2	0.7	4.1	15.8	15.0
361	Furniture	..	..	..	..	0.2	0.1	2.5	14.1	13.8
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	1.0	0.6	1.6	1.7	1.2
37	Recycling	..	..	..	..	2.7	2.6	3.4	4.7	4.5
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**..**	**..**	**..**	**..**	**4.4**	**8.4**	**9.1**	**15.1**	**19.9**
45	**CONSTRUCTION**	**..**	**..**	**..**	**..**	**30.0**	**24.6**	**25.4**	**29.4**	**43.3**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**..**	**..**	**..**	**..**	**102.4**	**127.4**	**203.2**	**214.8**	**220.1**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	2.1	2.0	2.9	2.9	3.1
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	28.9	38.4	72.0	79.5	84.1
642	Telecommunications	..	..	..	..	19.4	24.6	25.4	26.6	25.0
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	39.4	45.4	58.0	58.2	52.7
72	Computer and related activities	..	..	..	..	7.7	3.0	1.4	4.6	0.1
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	5.9	0.2	1.3	0.1	0.1
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	1.8	2.8	0.1	4.5	0.0
73	Research and development	..	..	..	..	31.7	42.2	56.6	53.2	52.3
74	Other business activities	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	32.0	41.6	70.2	74.2	80.2
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**..**	**..**	**..**	**..**	**710.0**	**826.1**	**1 130.1**	**1 325.1**	**1 661.1**

Notes: The data for Poland are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, with the R&D of enterprises in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) redistributed to the industries for which the R&D was carried out. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Pologne

(Millions de PLN)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
1 451.9	**1 185.6**	**1 207.5**	**745.6**	**855.0**	**939.3**	**1 109.3**	**1 084.5**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
33.0	34.6	82.4	16.8	21.3	23.7	34.7	45.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
26.6	25.1	30.2	14.5	19.8	22.2	32.5	42.2	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
6.4	9.5	52.2	2.3	1.5	1.5	2.2	2.8	. .	**16**	Produits à base de tabac
29.4	34.2	31.0	11.2	7.9	16.7	18.4	19.7	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
26.8	32.0	29.1	10.6	7.9	16.2	17.8	19.1	. .	**17**	Textiles
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**18**	Habillement, fourrures
2.6	2.2	1.9	0.6	0.0	0.5	0.6	0.6	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
23.6	15.1	15.6	6.2	13.6	32.3	15.5	15.2	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
19.2	7.0	7.7	2.6	2.4	23.8	6.7	2.7	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
4.4	8.1	7.9	3.6	11.2	8.5	8.8	12.5	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
4.3	5.2	3.6	2.7	6.1	2.8	1.3	1.9	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.1	2.9	4.3	0.9	5.1	5.7	7.4	10.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
280.3	259.4	258.6	302.2	243.1	255.8	280.3	323.6	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
13.5	22.3	10.2	7.9	4.0	26.5	37.2	34.8	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
224.6	203.6	222.3	260.2	205.4	197.7	220.8	260.2	. .	**24**	Produits chimiques
133.6	124.7	121.3	92.1	42.6	59.3	71.3	70.7	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
91.0	78.9	101.0	168.1	162.8	138.4	149.5	189.5	. .	2423	Produits pharmaceutiques
42.2	33.5	26.1	34.1	33.7	31.7	22.3	28.6	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
21.4	16.9	14.9	11.2	21.6	15.2	18.9	15.6	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
65.0	63.3	64.7	34.5	49.5	16.0	22.1	21.3	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
43.5	40.4	38.0	33.3	46.9	13.5	10.0	6.0	. .	271+2731	Métaux ferreux
21.5	22.9	26.7	1.2	2.6	2.6	12.2	15.3	. .	272+2732	Métaux non ferreux
15.8	12.3	10.7	4.5	8.0	9.1	9.7	17.4	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
969.8	733.3	712.5	347.5	477.5	554.1	683.5	611.0	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
326.3	228.2	247.5	83.0	137.2	152.9	182.2	133.6	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
1.3	11.1	3.5	0.9	5.5	4.9	5.8	5.1	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
155.6	94.7	115.5	84.6	109.7	90.2	88.1	96.7	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
104.2	115.7	103.6	44.4	46.5	39.6	41.5	43.6	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
49.6	42.4	50.1	1.3	1.6	3.4	3.6	3.8	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
54.6	73.3	53.5	43.1	44.9	36.2	37.9	39.8	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
27.3	26.8	33.1	18.7	32.6	39.3	47.2	30.2	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
196.1	121.3	97.0	57.2	84.3	131.0	192.8	161.4	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
159.0	135.5	112.3	58.7	61.7	96.2	125.9	140.4	. .	**35**	Autres matériels de transport
45.6	35.5	27.0	10.9	2.6	12.6	20.1	12.4	. .	351	Construction et réparation de navires
75.9	70.9	66.1	41.4	36.3	64.4	88.3	87.7	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
37.5	29.1	19.2	6.4	22.8	19.2	17.5	40.3	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
9.5	11.8	12.9	11.5	12.4	15.1	24.9	14.8	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
8.2	10.6	11.8	11.4	11.9	13.7	21.3	12.8	. .	361	Meubles
1.3	1.2	1.1	0.1	0.5	1.4	3.5	2.0	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
4.1	4.7	4.2	0.0	0.1	1.3	1.3	1.0	. .	**37**	Récupération
19.7	**30.4**	**39.3**	**10.1**	**10.4**	**17.7**	**35.8**	**45.2**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
51.7	**67.6**	**62.7**	**3.3**	**80.7**	**50.0**	**37.7**	**41.9**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
265.9	**333.0**	**317.1**	**115.3**	**209.7**	**364.8**	**454.3**	**551.2**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
4.6	7.5	4.4	0.4	0.1	38.9	35.4	21.9	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
92.2	127.3	133.3	48.7	100.9	94.6	125.9	83.2	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
30.9	85.2	88.3	47.2	49.2	46.1	64.7	55.7	. .	642	Télécommunications
0.0	7.5	2.0	1.0	15.9	23.3	16.9	17.1	. .	**65...67**	Intermédiation financière
59.1	61.5	59.3	46.0	40.5	76.2	134.8	372.3	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
0.1	3.4	0.9	0.0	26.0	41.9	99.6	113.2	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
0.1	0.9	0.9	0.0	26.0	41.9	90.4	107.0	. .	722	Production de logiciels
0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	6.2	. .	72-722	Autres activités informatiques
59.0	58.1	56.8	45.0	13.8	23.4	29.9	250.2	. .	**73**	Recherche-développement
0.0	0.0	1.6	1.0	0.7	10.9	5.3	8.9	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
110.0	129.2	118.1	20.2	52.3	131.9	141.3	56.7	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
1 897.3	**1 730.7**	**1 740.8**	**919.9**	**1 249.7**	**1 478.7**	**1 770.1**	**1 858.3**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Pologne sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D avec la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Poland

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**..**	**..**	**..**	**..**	**544.9**	**519.2**	**592.8**	**639.8**	**770.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	11.2	9.0	10.2	20.7	16.2
15	Food products and beverages	..	..	..	..	9.7	7.7	8.6	19.1	14.7
16	Tobacco products	..	..	..	..	1.5	1.4	1.6	1.6	1.5
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	28.4	29.3	19.4	16.7	18.0
17	Textiles	..	..	..	..	26.4	27.7	17.9	15.4	16.8
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	1.9	1.2	1.5	1.3	1.2
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	5.6	5.2	6.3	6.7	6.6
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	3.5	3.8	4.4	4.8	4.5
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	2.0	1.4	1.8	1.9	2.1
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	1.8	1.2	1.7	1.8	1.9
22	Printing and publishing	..	..	..	..	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	122.7	118.8	194.4	168.8	180.8
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	17.5	10.5	10.3	7.8	8.6
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	83.6	95.1	145.8	109.4	132.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	66.5	61.0	73.4	70.2	94.1
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	17.1	34.0	72.3	39.2	38.8
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	21.8	13.3	38.3	51.5	39.3
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	6.5	7.0	15.0	6.3	11.0
27	Basic metals	..	..	..	..	33.5	23.1	27.0	34.4	33.1
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	25.6	14.1	18.4	22.0	22.6
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	7.9	8.9	8.6	12.4	10.5
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	7.3	8.1	5.9	4.9	6.3
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	325.6	316.1	309.3	367.8	486.6
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	105.3	101.2	108.9	105.9	148.8
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	0.3	0.3	0.6	0.7	1.3
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	40.7	49.1	52.9	71.1	95.5
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	44.2	36.1	34.1	40.2	67.9
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	30.7	21.7	23.1	23.7	23.0
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	13.4	14.4	11.1	16.5	44.9
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	9.6	7.7	9.4	10.4	18.7
34	Motor vehicles	..	..	..	..	39.3	35.0	37.0	62.7	86.3
35	Other transport equipment	..	..	..	..	86.2	86.7	66.4	76.8	68.1
351	Ships and boats	..	..	..	..	8.6	15.4	14.0	16.0	21.8
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	33.2	35.3	31.7	41.5	31.9
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	44.4	36.0	20.8	19.2	14.4
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	1.3	0.6	3.0	10.4	9.1
361	Furniture	..	..	..	..	0.2	0.1	1.8	9.3	8.3
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	1.1	0.5	1.2	1.1	0.7
37	Recycling	..	..	..	..	2.9	2.2	2.5	3.1	2.7
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**..**	**..**	**..**	**..**	**4.7**	**7.1**	**6.7**	**10.0**	**12.0**
45	**CONSTRUCTION**	**..**	**..**	**..**	**..**	**32.0**	**20.9**	**18.7**	**19.4**	**26.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**..**	**..**	**..**	**..**	**109.3**	**108.4**	**149.8**	**141.7**	**132.8**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	2.2	1.7	2.1	1.9	1.9
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	30.8	32.7	53.1	52.4	50.7
642	Telecommunications	..	..	..	..	20.7	20.9	18.7	17.5	15.1
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	42.1	38.6	42.8	38.4	31.8
72	Computer and related activities	..	..	..	..	8.2	2.6	1.0	3.0	0.1
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	6.3	0.2	1.0	0.1	0.1
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	1.9	2.4	0.1	3.0	0.0
73	Research and development	..	..	..	..	33.8	35.9	41.7	35.1	31.6
74	Other business activities	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	34.2	35.4	51.8	48.9	48.4
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**..**	**..**	**..**	**..**	**757.8**	**703.0**	**833.3**	**873.9**	**1 002.2**

Notes: The data for Poland are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D, with the R&D of enterprises in the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) redistributed to the industries for which the R&D was carried out. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Pologne

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
834.4	**643.1**	**649.0**	**407.6**	**464.4**	**505.0**	**593.5**	**579.0**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
19.0	18.8	44.3	9.2	11.6	12.7	18.6	24.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
15.3	13.6	16.2	7.9	10.8	11.9	17.4	22.5	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
3.7	5.2	28.1	1.3	0.8	0.8	1.2	1.5	. .	**16**	Produits à base de tabac
16.9	18.6	16.7	6.1	4.3	9.0	9.8	10.5	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
15.4	17.4	15.6	5.8	4.3	8.7	9.5	10.2	. .	**17**	Textiles
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**18**	Habillement, fourrures
1.5	1.2	1.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
13.6	8.2	8.4	3.4	7.4	17.4	8.3	8.1	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
11.0	3.8	4.1	1.4	1.3	12.8	3.6	1.4	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
2.5	4.4	4.2	2.0	6.1	4.6	4.7	6.7	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
2.5	2.8	1.9	1.5	3.3	1.5	0.7	1.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.1	1.6	2.3	0.5	2.8	3.1	4.0	5.6	. .	**22**	Imprimerie et édition
161.1	140.7	139.0	165.2	132.0	137.5	150.0	172.8	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
7.8	12.1	5.5	4.3	2.2	14.2	19.9	18.6	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
129.1	110.4	119.5	142.3	111.6	106.3	118.1	138.9	. .	**24**	Produits chimiques
76.8	67.6	65.2	50.4	23.1	31.9	38.1	37.7	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
52.3	42.8	54.3	91.9	88.4	74.4	80.0	101.2	. .	2423	Produits pharmaceutiques
24.3	18.2	14.0	18.6	18.3	17.0	11.9	15.3	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
12.3	9.2	8.0	6.1	11.7	8.2	10.1	8.3	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
37.4	34.3	34.8	18.9	26.9	8.6	11.8	11.4	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
25.0	21.9	20.4	18.2	25.5	7.3	5.3	3.2	. .	271+2731	Métaux ferreux
12.4	12.4	14.3	0.7	1.4	1.4	6.5	8.2	. .	272+2732	Métaux non ferreux
9.1	6.7	5.8	2.5	4.3	4.9	5.2	9.3	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
557.3	397.8	382.9	190.0	259.4	297.9	365.7	326.2	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
187.5	123.8	133.0	45.4	74.5	82.2	97.5	71.3	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.7	6.0	1.9	0.5	3.0	2.6	3.1	2.7	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
89.4	51.4	62.1	46.3	59.6	48.5	47.1	51.6	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
59.9	62.8	55.7	24.3	25.3	21.3	22.2	23.3	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
28.5	23.0	26.9	0.7	0.9	1.8	1.9	2.0	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
31.4	39.8	28.8	23.6	24.4	19.5	20.3	21.2	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
15.7	14.5	17.8	10.2	17.7	21.1	25.3	16.1	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
112.7	65.8	52.1	31.3	45.8	70.4	103.2	86.2	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
91.4	73.5	60.4	32.1	33.5	51.7	67.4	75.0	. .	**35**	Autres matériels de transport
26.2	19.3	14.5	6.0	1.4	6.8	10.8	6.6	. .	351	Construction et réparation de navires
43.6	38.5	35.5	22.6	19.7	34.6	47.2	46.8	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
21.6	15.8	10.3	3.5	12.4	10.3	9.4	21.5	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
5.5	6.4	6.9	6.3	6.7	8.1	13.3	7.9	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
4.7	5.7	6.3	6.2	6.5	7.4	11.4	6.8	. .	361	Meubles
0.7	0.7	0.6	0.1	0.3	0.8	1.9	1.1	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
2.4	2.5	2.3	0.0	0.1	0.7	0.7	0.5	. .	**37**	Récupération
11.3	**16.5**	**21.1**	**5.5**	**5.6**	**9.5**	**19.2**	**24.1**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
29.7	**36.7**	**33.7**	**1.8**	**43.8**	**26.9**	**20.2**	**22.4**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
152.8	**180.6**	**170.4**	**63.0**	**113.9**	**196.1**	**243.1**	**294.3**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
2.6	4.1	2.4	0.2	0.1	20.9	18.9	11.7	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
53.0	69.1	71.6	26.6	54.8	50.9	67.3	44.4	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
17.8	46.2	47.5	25.8	26.7	24.8	34.6	29.7	. .	642	Télécommunications
0.0	4.1	1.1	0.5	8.6	12.5	9.1	9.1	. .	**65...67**	Intermédiation financière
34.0	33.4	31.9	25.1	22.0	41.0	72.1	198.8	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
0.1	1.8	0.5	0.0	14.1	22.5	53.3	60.4	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
0.1	0.5	0.5	0.0	14.1	22.5	48.4	57.1	. .	722	Production de logiciels
0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	3.3	. .	72-722	Autres activités informatiques
33.9	31.5	30.5	24.6	7.5	12.6	16.0	133.6	. .	**73**	Recherche-développement
0.0	0.0	0.9	0.5	0.4	5.9	2.8	4.8	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
63.2	70.1	63.5	11.0	28.4	70.9	75.6	30.3	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
1 090.3	**938.8**	**935.6**	**502.9**	**678.8**	**795.0**	**947.0**	**992.2**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Pologne sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D avec la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Portugal

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**48.0**	**58.2**	**66.9**	**65.7**	**62.5**	**62.3**	**73.8**	**85.4**	**91.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	2.4	2.9	3.5	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
15	Food products and beverages	. .	. .	2.8	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	0.7	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	1.8	1.9	2.0	2.2	2.5	2.7	3.1	3.5	4.5
17	Textiles	. .	. .	1.3	1.4	1.6	2.0	2.6	3.1	3.5
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
19	Leather products and footwear	. .	. .	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.3	0.7
20...22	Wood, paper, printing, publish.	7.9	6.7	5.2	4.7	5.0	4.7	4.1	3.6	5.9
20	Wood and products of wood	0.5	0.2	0.1	0.6	1.2	1.1	0.8	0.5	3.4
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	7.4	6.4	5.1	4.1	3.8	3.6	3.3	3.1	2.4
21	Pulp, paper and paper products	6.9	5.9	4.7	4.1	3.8	3.4	2.2	1.1	1.2
22	Printing and publishing	0.5	0.5	0.4	0.0	0.0	0.2	1.1	2.1	1.3
23...25	Chemicals, rubber and plastics	10.0	11.0	11.9	11.6	11.9	13.9	18.0	22.1	20.9
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	. .	1.8	. .	. .	. .	. .	. .	. .
24	Chemicals and chem. products	9.4	. .	9.6	. .	. .	11.4	15.2	18.9	17.1
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	. .	. .	6.3	5.9	5.6	6.4
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	. .	. .	5.1	9.2	13.3	10.7
25	Rubber and plastics products	0.6	. .	0.4	. .	. .	. .	. .	. .	. .
26	Non-metallic mineral products	0.8	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9
27	Basic metals	0.8	1.8	2.5	2.0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.5
271+2731	Iron and steel	0.7	0.5	0.2	0.0	0.0	. .	. .	. .	. .
272+2732	Non-ferrous metals	0.1	1.2	2.3	2.0	1.0	. .	. .	. .	. .
28	Fabricated metal products	1.1	2.0	2.9	3.2	3.0	2.1	1.6	1.0	2.3
29...35	Machinery and equip., transport	23.1	31.0	37.8	37.1	34.5	34.6	42.9	51.2	53.7
29	Machinery and equipment nec	3.3	3.1	3.0	3.2	4.3	5.0	5.7	6.4	9.1
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	0.3	0.1	0.1	0.7	1.3	3.3
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	9.8	5.8	3.9	6.9	9.9	10.3
32	Radio, TV & communication eq.	18.9	24.9	29.6	18.5	19.0	18.2	17.7	17.2	17.6
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	11.3	10.7
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	5.9	6.9
33	Medical, precision instruments	0.1	0.1	0.3	0.8	1.3	1.4	1.5	1.6	3.2
34	Motor vehicles	0.4	1.4	2.7	3.7	4.1	3.3	2.4	1.4	2.6
35	Other transport equipment	0.3	1.5	2.1	0.9	0.0	2.7	8.0	13.4	7.6
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
353	Aircraft and spacecraft	0.0	. .	0.0	. .	. .	0.0	0.0	0.0	. .
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
36	Furniture; manufacturing nec	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	0.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**0.7**	**0.5**	**1.1**	**2.6**	**4.5**	**5.7**	**5.6**	**5.4**	**4.4**
45	**CONSTRUCTION**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**0.5**	**0.9**	**1.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**18.5**	**18.2**	**18.5**	**21.2**	**25.6**	**27.7**	**32.6**	**37.5**	**59.2**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	1.5	3.2	4.8	5.8
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	7.9	9.3	11.0	12.1	13.1	13.4	12.7	12.0	7.4
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	1.0	1.7	2.3	12.7
70...74	Real estate, business activities	10.1	8.8	7.5	8.2	10.4	11.5	14.3	17.2	31.7
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	2.1	3.0	4.0	10.2
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2.5	7.6
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1.4	2.6
73	Research and development	. .	. .	4.2	. .	. .	3.8	6.8	9.7	8.5
74	Other business activities	. .	. .	3.3	. .	. .	5.5	4.5	3.6	12.9
75...99	Community & personal services	. .	. .	0.0	. .	. .	0.3	0.7	1.2	1.7
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**67.8**	**77.4**	**87.1**	**90.0**	**93.1**	**96.2**	**112.9**	**129.6**	**157.2**

Notes: The data for Portugal are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2001. For 1990: Wood and cork (ISIC, R-3: 20) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). For 1990 to 1992: Office, accounting and computing machinery (ISIC, R-3: 30) and Electrical machinery and apparatus nec (ISIC, R-3: 31) are included in Machinery and equipment nec (ISIC, R-3: 29) and Radio, TV and communication equipment (ISIC, R-3: 32). For 1992: Computer and related activities (ISIC, R-3: 72) is included in Other business activities (ISIC, R-3: 74).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Portugal

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
98.0	**128.9**	**159.7**	**155.3**	**151.0**	**181.9**	**212.9**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
2.5	3.8	5.2	5.4	5.7	6.6	7.5	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
5.5	6.0	6.6	8.9	11.2	11.1	10.9	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
3.9	4.7	5.5	6.9	8.4	7.7	7.0	. .	. .	**17**	Textiles
0.3	0.3	0.2	1.2	2.2	2.7	3.2	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
8.2	10.2	12.3	9.5	6.7	7.5	8.3	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
6.4	4.7	3.0	3.4	3.7	3.7	3.7	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
1.8	5.5	9.2	6.1	3.0	3.8	4.7	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
1.3	5.1	8.9	5.9	2.9	2.7	2.6	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	1.1	2.1	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
19.7	25.1	30.6	39.4	48.3	57.2	66.2	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**23**	Coséfaction, prod. pétroliers raffinés
15.4	19.2	23.0	29.3	35.5	45.1	54.6	. .	. .	**24**	Produits chimiques
7.3	8.9	10.6	12.5	14.4	12.7	11.0	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
8.1	10.2	12.4	16.8	21.2	32.4	43.6	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
1.1	1.6	2.1	4.4	6.8	6.6	6.4	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
0.8	1.1	1.5	1.3	1.2	1.4	1.7	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	. .	. .	. .	1.1	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.6	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
3.6	3.5	3.4	2.5	1.7	2.2	2.7	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
56.1	76.7	97.3	82.5	67.7	87.8	107.8	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
11.7	12.9	14.0	15.0	15.9	15.5	15.1	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
5.3	3.1	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
10.7	12.6	14.5	10.5	6.6	4.5	2.5	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
18.0	19.0	20.0	25.8	31.5	54.3	77.1	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
10.0	12.2	14.5	19.8	25.2	17.8	10.4	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
8.0	6.8	5.6	6.0	6.4	36.6	66.8	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
4.9	4.3	3.7	4.4	5.1	3.7	2.3	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
3.8	22.5	41.2	23.8	6.4	7.4	8.4	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1.7	2.4	3.1	2.0	0.9	0.8	0.8	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.7	0.7	0.7	1.2	1.6	1.4	1.2	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.4	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.8	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	. .	. .	**37**	Récupération
3.4	**4.5**	**5.6**	**4.2**	**2.7**	**1.7**	**0.7**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
1.1	**1.3**	**1.4**	**2.6**	**3.7**	**23.6**	**43.5**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
81.0	**121.8**	**162.7**	**170.7**	**178.8**	**191.1**	**203.4**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
6.8	7.9	8.9	13.3	17.6	19.6	21.6	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
2.8	17.2	31.7	21.2	10.8	15.0	19.3	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	4.6	9.0	13.4	. .	. .	642	Télécommunications
23.1	33.2	43.4	42.4	41.4	35.1	28.7	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
46.1	61.4	76.6	90.3	104.1	114.6	125.2	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
16.5	21.3	26.0	27.5	28.9	27.2	25.5	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
12.7	16.9	21.1	20.5	19.9	21.1	22.2	. .	. .	722	Production de logiciels
3.8	4.4	4.9	6.9	8.9	6.1	3.3	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
7.4	8.0	8.6	12.0	15.4	16.3	17.2	. .	. .	**73**	Recherche-développement
22.2	32.1	41.9	50.7	59.5	70.8	82.2	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
2.2	2.2	2.1	3.5	4.9	6.7	8.6	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
184.8	**257.6**	**330.3**	**334.2**	**338.0**	**400.0**	**462.0**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Portugal sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Jusqu'en 2001, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Pour 1990 : Production de bois, articles en bois et liège (CITI, R-3: 20) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). De 1990 à 1992 : Machines et matériel n.c.a. (CITI, R-3: 29) et Appareils de radio, télévision et communication (CITI, R-3: 32) incluent Machines de bureau, comptables et informatiques (CITI, R-3: 30) et Machines et appareils électriques n.c.a. (CITI, R-3: 31). Pour 1992 : Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Activités informatiques et activités connexes (CITI, R-3: 72).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Portugal

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**95.8**	**109.4**	**115.4**	**108.0**	**97.8**	**96.1**	**111.9**	**127.2**	**132.4**
15+16	Food, beverages and tobacco	4.7	5.4	6.0	5.9	5.5	4.9	4.6	4.3	3.9
15	Food products and beverages	. .	. .	4.8	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	1.2	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	3.7	3.6	3.4	3.6	3.8	4.1	4.7	5.2	6.4
17	Textiles	. .	. .	2.2	2.2	2.5	3.1	3.9	4.7	5.1
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
19	Leather products and footwear	. .	. .	1.3	1.3	1.3	1.0	0.7	0.4	1.1
20...22	Wood, paper, printing, publish.	15.9	12.5	9.0	7.8	7.8	7.2	6.3	5.3	8.5
20	Wood and products of wood	1.0	0.4	0.2	1.0	1.9	1.7	1.2	0.7	4.9
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	14.9	12.1	8.7	6.7	5.9	5.5	5.1	4.6	3.5
21	Pulp, paper and paper products	13.8	11.1	8.1	6.7	5.9	5.2	3.4	1.6	1.7
22	Printing and publishing	1.1	1.0	0.6	0.0	0.0	0.3	1.7	3.1	1.8
23...25	Chemicals, rubber and plastics	20.0	20.7	20.5	19.1	18.7	21.5	27.3	32.9	30.1
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	. .	3.1	. .	. .	. .	. .	. .	. .
24	Chemicals and chem. products	18.8	. .	16.6	. .	. .	17.6	23.0	28.2	24.7
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	. .	. .	9.7	9.0	8.3	9.3
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	. .	. .	7.9	14.0	19.9	15.4
25	Rubber and plastics products	1.2	. .	0.8	. .	. .	. .	. .	. .	. .
26	Non-metallic mineral products	1.6	1.9	1.9	1.6	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3
27	Basic metals	1.6	3.3	4.3	3.4	1.6	0.1	0.1	0.2	0.7
271+2731	Iron and steel	1.5	1.0	0.3	0.1	0.0	. .	. .	. .	. .
272+2732	Non-ferrous metals	0.1	2.3	3.9	3.3	1.6	. .	. .	. .	. .
28	Fabricated metal products	2.2	3.7	5.0	5.3	4.6	3.3	2.4	1.5	3.3
29...35	Machinery and equip., transport	46.1	58.2	65.1	61.0	54.0	53.4	65.1	76.3	77.5
29	Machinery and equipment nec	6.6	5.8	5.2	5.2	6.6	7.7	8.6	9.5	13.1
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	0.5	0.2	0.1	1.0	1.9	4.8
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	16.0	9.1	6.0	10.4	14.7	14.8
32	Radio, TV & communication eq.	37.9	46.7	51.0	30.4	29.6	28.1	26.9	25.7	25.4
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	16.9	15.4
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	8.8	10.0
33	Medical, precision instruments	0.3	0.3	0.6	1.3	2.0	2.2	2.3	2.4	4.7
34	Motor vehicles	0.8	2.5	4.6	6.1	6.4	5.1	3.6	2.1	3.8
35	Other transport equipment	0.6	2.9	3.7	1.4	0.0	4.1	12.2	20.0	10.9
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
353	Aircraft and spacecraft	0.0	. .	0.0	. .	. .	0.0	0.0	0.0	. .
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
36	Furniture; manufacturing nec	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	0.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**1.5**	**0.9**	**1.9**	**4.3**	**7.0**	**8.9**	**8.4**	**8.0**	**6.3**
45	**CONSTRUCTION**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**0.7**	**1.3**	**1.4**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**36.9**	**34.1**	**31.9**	**34.8**	**40.0**	**42.7**	**49.4**	**55.8**	**85.5**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	2.4	4.8	7.2	8.4
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	15.8	17.5	19.0	19.9	20.5	20.6	19.2	17.8	10.6
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	1.5	2.5	3.5	18.4
70...74	Real estate, business activities	20.2	16.5	12.9	13.5	16.2	17.7	21.8	25.6	45.7
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	3.3	4.6	5.9	14.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3.7	11.0
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2.2	3.8
73	Research and development	. .	. .	7.2	. .	. .	5.9	10.3	14.4	12.3
74	Other business activities	. .	. .	5.7	. .	. .	8.5	6.9	5.3	18.6
75...99	Community & personal services	. .	. .	0.0	. .	. .	0.5	1.1	1.7	2.4
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**135.4**	**145.4**	**150.1**	**147.9**	**145.6**	**148.5**	**171.2**	**192.9**	**226.9**

Notes: The data for Portugal are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2001. For 1990: Wood and cork (ISIC, R-3: 20) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). For 1990 to 1992: Office, accounting and computing machinery (ISIC, R-3: 30) and Electrical machinery and apparatus nec (ISIC, R-3: 31) are included in Machinery and equipment nec (ISIC, R-3: 29) and Radio, TV and communication equipment (ISIC, R-3: 32). For 1992: Computer and related activities (ISIC, R-3: 72) is included in Other business activities (ISIC, R-3: 74).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Portugal

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
140.7	**184.0**	**226.4**	**219.4**	**213.8**	**254.2**	**311.0**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
3.6	5.5	7.3	7.6	8.0	9.2	10.9	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
7.8	8.6	9.3	12.6	15.9	15.5	16.0	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
5.6	6.7	7.8	9.8	11.8	10.7	10.2	. .	. .	**17**	Textiles
0.5	0.4	0.3	1.7	3.1	3.7	4.6	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
1.7	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
11.7	14.6	17.4	13.4	9.5	10.5	12.2	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
9.2	6.7	4.3	4.8	5.3	5.2	5.4	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
2.6	7.9	13.1	8.6	4.2	5.4	6.8	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
1.9	7.3	12.6	8.3	4.1	3.8	3.8	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	1.6	3.1	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
28.2	35.9	43.4	55.7	68.4	80.0	96.7	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**23**	Coséfaction, prod. pétroliers raffinés
22.0	27.4	32.6	41.3	50.3	63.0	79.7	. .	. .	**24**	Produits chimiques
10.5	12.7	15.0	17.6	20.3	17.7	16.0	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
11.6	14.6	17.6	23.7	30.0	45.3	63.7	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
1.5	2.2	2.9	6.3	9.7	9.3	9.4	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
1.1	1.6	2.1	1.9	1.7	2.0	2.4	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	. .	. .	. .	1.6	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.8	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
5.2	5.0	4.9	3.6	2.3	3.1	4.0	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
80.5	109.5	137.9	116.5	95.9	122.7	157.5	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
16.8	18.4	19.9	21.1	22.5	21.6	22.1	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
7.7	4.4	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
15.3	17.9	20.5	14.9	9.4	6.3	3.6	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
25.8	27.1	28.4	36.4	44.7	75.9	112.7	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
14.4	17.5	20.5	28.0	35.6	24.8	15.2	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
11.4	9.6	7.9	8.4	9.0	51.1	97.5	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
7.0	6.1	5.2	6.2	7.2	5.1	3.3	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
5.4	32.1	58.4	33.6	9.1	10.4	12.2	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
2.5	3.5	4.4	2.8	1.3	1.2	1.1	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.9	1.0	1.1	1.7	2.3	1.9	1.7	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.6	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	1.1	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	. .	. .	**37**	Récupération
4.9	**6.4**	**7.9**	**5.9**	**3.9**	**2.4**	**1.0**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
1.6	**1.8**	**2.0**	**3.7**	**5.3**	**33.0**	**63.6**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
116.2	**173.9**	**230.6**	**241.1**	**253.2**	**267.1**	**297.3**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
9.7	11.2	12.6	18.7	25.0	27.4	31.6	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
4.0	24.6	44.9	30.0	15.3	21.0	28.1	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	. .	. .	6.6	12.6	19.6	. .	. .	642	Télécommunications
33.2	47.4	61.4	59.9	58.7	49.0	42.0	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
66.2	87.6	108.6	127.6	147.4	160.2	183.0	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
23.7	30.4	36.9	38.8	40.9	38.0	37.3	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
18.3	24.2	29.9	29.0	28.2	29.5	32.5	. .	. .	722	Production de logiciels
5.5	6.2	7.0	9.8	12.6	8.5	4.8	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
10.6	11.4	12.2	17.0	21.8	22.8	25.2	. .	. .	**73**	Recherche-développement
31.8	45.8	59.4	71.6	84.2	99.0	120.1	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
3.2	3.1	3.0	4.9	6.9	9.4	12.5	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
265.2	**367.6**	**468.1**	**471.9**	**478.8**	**559.0**	**675.1**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Portugal sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Jusqu'en 2001, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Pour 1990 : Production de bois, articles en bois et liège (CITI, R-3: 20) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). De 1990 à 1992 : Machines et matériel n.c.a. (CITI, R-3: 29) et Appareils de radio, télévision et communication (CITI, R-3: 32) incluent Machines de bureau, comptables et informatiques (CITI, R-3: 30) et Machines et appareils électriques n.c.a. (CITI, R-3: 31). Pour 1992 : Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Activités informatiques et activités connexes (CITI, R-3: 72).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Spain

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**1 182.4**	**1 264.8**	**1 266.3**	**1 230.5**	**1 214.6**	**1 339.0**	**1 534.4**	**1 610.5**	**1 968.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	38.1	39.0	49.9	48.2	45.3	52.3	63.3	61.8	76.1
15	Food products and beverages	35.3	35.8	46.6	44.7	38.2	48.3	58.8	57.0	71.2
16	Tobacco products	2.8	3.2	3.4	3.4	7.0	4.0	4.5	4.8	4.9
17...19	Textiles, leather, footwear	6.7	8.7	11.1	16.0	27.0	19.2	30.4	27.2	46.8
17	Textiles	4.1	5.5	7.2	8.5	12.4	9.9	18.6	16.4	26.0
18	Wearing apparel, fur	1.0	1.4	2.3	3.4	9.4	5.1	5.3	6.2	10.4
19	Leather products and footwear	1.6	1.8	1.6	4.1	5.2	4.2	6.5	4.6	10.4
20...22	Wood, paper, printing, publish.	13.0	12.6	11.8	12.1	10.8	14.0	21.4	20.5	66.6
20	Wood and products of wood	1.2	0.6	0.6	0.6	1.2	2.1	1.5	1.6	2.2
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	11.8	12.0	11.2	11.5	9.6	11.9	19.9	18.9	64.5
21	Pulp, paper and paper products	7.9	7.9	7.0	8.8	6.9	7.6	11.3	13.9	56.3
22	Printing and publishing	3.9	4.1	4.2	2.7	2.7	4.3	8.6	5.0	8.2
23...25	Chemicals, rubber and plastics	272.8	296.4	288.9	313.9	288.9	342.4	398.3	414.6	478.0
23	Coke, refined petroleum prod.	25.6	21.1	22.7	20.3	22.7	27.5	26.2	32.2	29.7
24	Chemicals and chem. products	217.3	244.5	234.3	255.9	226.0	272.3	320.6	319.1	380.4
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	99.3	102.3	85.6	87.7	79.4	83.8	98.5	97.5	139.9
2423	Pharmaceuticals	118.0	142.3	148.6	168.2	146.6	188.5	222.1	221.6	240.5
25	Rubber and plastics products	29.9	30.7	31.9	37.8	40.1	42.6	51.5	63.3	67.9
26	Non-metallic mineral products	21.7	20.2	23.5	24.1	30.8	25.2	32.1	34.9	37.4
27	Basic metals	19.5	20.6	19.3	17.1	29.2	28.6	39.6	35.9	40.2
271+2731	Iron and steel	12.2	13.5	11.9	10.6	24.3	24.3	32.3	30.9	33.3
272+2732	Non-ferrous metals	7.2	7.1	7.5	6.5	5.0	4.3	7.3	5.1	6.9
28	Fabricated metal products	30.4	31.8	17.1	21.3	26.6	26.7	34.0	40.0	54.7
29...35	Machinery and equip., transport	768.2	826.0	835.6	762.6	738.6	812.6	895.2	949.5	1 125.9
29	Machinery and equipment nec	67.9	76.7	101.8	101.5	98.2	117.0	138.1	139.8	178.7
30	Office & computing machinery	109.9	94.6	69.7	42.2	19.0	28.7	35.3	47.1	51.0
31	Electrical machinery n.e.c.	65.1	68.7	36.0	46.3	47.4	56.7	69.5	92.4	113.9
32	Radio, TV & communication eq.	193.9	211.5	209.5	218.6	207.4	203.9	217.1	222.4	248.9
321	Electronic valves & components	9.1	9.1	17.0	30.0	13.7	18.6	29.1	29.5	29.4
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	184.8	202.5	192.6	188.6	193.8	185.3	188.1	192.9	219.5
33	Medical, precision instruments	44.4	56.6	50.3	41.4	31.1	43.6	36.1	52.2	54.5
34	Motor vehicles	151.7	184.4	208.8	174.3	166.0	169.9	183.0	172.6	187.8
35	Other transport equipment	135.3	133.5	159.4	138.4	169.4	192.9	216.3	222.8	291.2
351	Ships and boats	10.4	19.6	34.6	22.5	21.1	25.7	32.6	32.1	64.5
353	Aircraft and spacecraft	117.9	106.3	117.5	107.9	131.8	149.6	157.5	167.0	197.4
352+359	Railroad & transport equip. nec	6.9	7.6	7.4	7.9	16.5	17.7	26.1	23.7	29.3
36	Furniture; manufacturing nec	12.1	9.5	9.0	14.4	17.3	17.9	20.0	25.9	41.0
361	Furniture	5.6	5.1	4.3	5.5	7.7	7.6	7.5	11.4	13.1
369	Manufacturing nec	6.5	4.5	4.7	8.9	9.6	10.3	12.5	14.5	27.9
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.1	0.1	0.2	1.6
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**43.4**	**40.8**	**49.6**	**61.3**	**54.3**	**105.3**	**45.5**	**64.2**	**55.9**
45	**CONSTRUCTION**	**12.4**	**9.8**	**11.0**	**7.5**	**4.6**	**5.9**	**6.0**	**6.3**	**4.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**214.6**	**264.0**	**279.9**	**254.9**	**238.3**	**220.3**	**234.8**	**244.7**	**355.9**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	1.0	0.5	3.8	1.5	0.8	2.2	0.9	2.6	3.5
55	Hotels and restaurants	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	39.8	40.2	40.1	45.0	66.5	66.1	82.3	80.9	170.6
642	Telecommunications	37.9	39.4	39.0	40.8	59.7	59.4	75.2	79.4	165.9
65...67	Financial intermediation	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	168.4	216.4	230.4	202.5	165.1	144.2	143.9	146.5	170.7
72	Computer and related activities	15.5	24.3	41.6	50.1	38.1	53.5	52.4	52.4	67.8
722	Software consultancy & supply	13.3	20.8	35.6	41.2	32.8	46.4	46.2	45.8	60.5
72-722	Other computer services nec	2.2	3.5	6.0	9.0	5.3	7.1	6.2	6.6	7.3
73	Research and development	65.2	82.1	93.3	51.9	40.9	3.1	3.7	4.3	15.1
74	Other business activities	87.6	110.1	95.5	100.5	86.1	87.6	87.9	89.8	87.9
75...99	Community & personal services	5.5	6.9	5.6	5.9	5.9	7.8	7.8	14.7	11.1
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**1 479.9**	**1 613.3**	**1 639.0**	**1 599.7**	**1 540.5**	**1 712.2**	**1 862.6**	**1 970.9**	**2 457.2**

Notes: The data for Spain are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Since 2000, data for the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) have been allocated to the industries served.
Until 2000, other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). In 2002: Break in series due to the expansion of the business enterprise survey population.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Espagne

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 019.8	**2 179.4**	**2 269.5**	**2 687.1**	**2 878.4**	**3 340.1**	**3 520.1**	**3 997.1**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
74.3	97.2	116.9	115.4	146.2	169.5	183.3	209.9	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
70.0	95.4	111.8	110.0	141.9	164.8	177.3	203.9	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
4.4	1.8	5.2	5.4	4.3	4.7	6.0	6.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
44.7	80.6	56.6	63.4	73.7	88.9	96.7	122.3	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
31.3	36.5	24.7	35.3	42.8	45.1	51.8	59.0	. .	**17**	Textiles
5.6	32.0	19.0	17.3	19.2	30.1	29.0	38.9	. .	**18**	Habillement, fourrures
7.8	12.1	12.9	10.9	11.7	13.8	15.8	24.3	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
32.5	40.6	25.7	36.5	48.9	60.1	55.8	74.1	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
2.4	8.7	2.2	6.1	9.9	11.9	10.9	15.6	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
30.1	31.8	23.4	30.4	39.0	48.2	44.9	58.5	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
24.0	16.6	13.0	12.5	13.0	21.7	27.0	26.7	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
6.0	15.2	10.4	18.0	26.0	26.5	17.9	31.8	. .	**22**	Imprimerie et édition
488.4	533.5	606.6	803.0	897.2	952.0	1 006.5	1 144.4	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
30.7	23.1	32.7	40.1	54.0	45.3	61.2	60.3	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
389.7	452.2	499.0	712.4	756.0	817.8	851.0	978.3	. .	**24**	Produits chimiques
142.6	167.4	146.8	203.7	196.1	227.3	231.6	268.8	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
247.1	284.9	352.1	508.7	559.9	590.5	619.5	709.5	. .	2423	Produits pharmaceutiques
67.9	58.2	74.9	50.5	87.3	88.9	94.3	105.7	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
43.7	54.0	36.7	55.0	56.2	74.5	92.5	127.1	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
41.2	51.9	67.5	67.5	54.1	88.1	67.3	98.2	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
33.6	39.7	53.3	55.5	39.7	72.1	44.7	67.2	. .	271+2731	Métaux ferreux
7.6	12.2	14.1	12.0	14.3	16.0	22.5	31.0	. .	272+2732	Métaux non ferreux
51.9	48.5	52.8	63.1	113.0	99.8	115.0	147.3	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 199.4	1 241.5	1 272.5	1 446.1	1 447.4	1 753.3	1 833.0	2 013.6	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
184.1	193.8	217.3	257.5	300.2	320.3	381.2	387.8	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
55.9	26.1	35.9	44.5	37.7	51.6	53.2	62.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
117.2	131.3	106.3	152.9	169.5	225.0	191.7	225.4	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
240.8	278.8	187.6	174.1	139.9	134.8	150.0	155.4	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
36.1	36.9	20.5	24.3	26.2	26.6	27.2	36.8	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
204.8	241.9	167.1	149.8	113.8	108.2	122.9	118.7	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
51.6	68.3	52.5	85.2	71.5	102.8	95.6	118.5	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
243.9	270.5	350.2	378.7	409.1	485.3	506.5	511.6	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
305.9	272.6	322.6	353.1	319.4	433.5	454.8	552.9	. .	**35**	Autres matériels de transport
66.0	65.7	62.6	69.8	70.3	64.7	54.9	56.3	. .	351	Construction et réparation de navires
199.3	175.2	222.4	239.2	204.0	319.9	338.5	434.8	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
40.6	31.7	37.7	44.1	45.0	48.9	61.3	61.8	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
40.3	30.1	32.1	31.5	35.8	44.8	56.7	53.6	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
16.9	16.6	13.2	17.6	20.0	26.4	25.8	27.6	. .	361	Meubles
23.4	13.5	19.0	14.0	15.8	18.4	30.9	26.0	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
3.5	1.6	2.1	5.6	5.9	9.2	13.2	6.7	. .	**37**	Récupération
42.5	**35.0**	**55.0**	**58.5**	**89.8**	**58.4**	**51.9**	**55.9**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
6.5	**37.5**	**31.8**	**42.6**	**101.6**	**101.1**	**125.3**	**197.2**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
475.9	**758.3**	**837.1**	**1 071.5**	**1 312.6**	**1 245.9**	**1 638.9**	**2 177.5**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
18.3	14.7	25.1	86.9	123.9	113.6	135.4	198.2	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	1.4	0.4	0.7	2.2	17.3	9.2	14.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
227.1	264.0	390.7	318.0	351.5	316.2	334.9	639.3	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
225.5	248.9	380.9	285.4	295.7	270.7	285.4	572.7	. .	642	Télécommunications
0.0	39.8	20.6	102.3	142.4	70.4	136.9	136.0	. .	**65...67**	Intermédiation financière
215.1	394.0	332.5	512.1	594.6	631.5	879.2	990.4	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
91.6	236.7	204.6	263.7	283.8	319.6	396.0	455.2	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
78.1	158.9	175.6	221.3	235.3	273.9	356.3	420.6	. .	722	Production de logiciels
13.5	77.8	29.0	42.5	48.6	45.7	39.7	34.6	. .	72-722	Autres activités informatiques
20.1	0.0	0.0	5.8	0.0	8.8	0.0	72.6	. .	**73**	Recherche-développement
103.5	155.1	127.3	238.2	306.7	283.7	452.7	435.0	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
15.3	44.5	67.8	51.6	97.9	97.0	143.2	199.5	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
2 597.1	**3 069.0**	**3 261.0**	**3 926.3**	**4 443.4**	**4 864.9**	**5 485.0**	**6 557.5**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Espagne sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Depuis 2000, la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Jusqu'en 2000, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). En 2002: rupture de série due à l'extension de la population couverte par l'enquête auprès des entreprises.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Spain

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**1 922.4**	**1 990.3**	**1 910.2**	**1 816.5**	**1 762.4**	**1 889.4**	**2 139.4**	**2 240.0**	**2 738.5**
15+16	Food, beverages and tobacco	61.9	61.4	75.3	71.1	65.7	73.8	88.2	86.0	105.9
15	Food products and beverages	57.3	56.3	70.2	66.0	55.5	68.1	81.9	79.2	99.0
16	Tobacco products	4.6	5.1	5.1	5.1	10.2	5.7	6.3	6.7	6.8
17...19	Textiles, leather, footwear	10.8	13.6	16.8	23.6	39.2	27.1	42.4	37.9	65.1
17	Textiles	6.6	8.6	10.9	12.6	18.0	14.0	25.9	22.9	36.1
18	Wearing apparel, fur	1.6	2.2	3.4	4.9	13.6	7.2	7.4	8.7	14.5
19	Leather products and footwear	2.6	2.8	2.4	6.0	7.5	5.9	9.1	6.3	14.5
20...22	Wood, paper, printing, publish.	21.1	19.9	17.8	17.9	15.7	19.8	29.8	28.6	92.7
20	Wood and products of wood	1.9	0.9	0.9	0.9	1.8	3.0	2.1	2.3	3.0
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	19.2	18.9	16.9	17.0	14.0	16.8	27.7	26.3	89.7
21	Pulp, paper and paper products	12.8	12.5	10.6	13.0	10.0	10.7	15.7	19.4	78.3
22	Printing and publishing	6.4	6.4	6.3	3.9	4.0	6.1	12.0	6.9	11.5
23...25	Chemicals, rubber and plastics	443.6	466.4	435.8	463.4	419.2	483.1	555.3	576.6	665.0
23	Coke, refined petroleum prod.	41.6	33.2	34.3	29.9	33.0	38.8	36.5	44.7	41.4
24	Chemicals and chem. products	353.3	384.7	353.4	377.7	328.0	384.2	447.0	443.9	529.3
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	161.4	160.9	129.2	129.4	115.2	118.2	137.4	135.6	194.7
2423	Pharmaceuticals	191.9	223.8	224.2	248.3	212.8	265.9	309.6	308.2	334.6
25	Rubber and plastics products	48.6	48.4	48.1	55.8	58.2	60.1	71.7	88.1	94.4
26	Non-metallic mineral products	35.3	31.8	35.5	35.6	44.7	35.6	44.8	48.5	52.0
27	Basic metals	31.6	32.4	29.2	25.2	42.4	40.3	55.2	50.0	55.9
271+2731	Iron and steel	19.9	21.2	17.9	15.6	35.2	34.2	45.0	42.9	46.3
272+2732	Non-ferrous metals	11.8	11.2	11.3	9.5	7.2	6.1	10.2	7.1	9.6
28	Fabricated metal products	49.4	50.0	25.8	31.4	38.6	37.7	47.4	55.6	76.1
29...35	Machinery and equip., transport	1 249.0	1 299.7	1 260.5	1 125.8	1 071.7	1 146.7	1 248.2	1 320.5	1 566.5
29	Machinery and equipment nec	110.4	120.7	153.6	149.8	142.5	165.0	192.5	194.5	248.6
30	Office & computing machinery	178.7	148.9	105.2	62.3	27.5	40.4	49.1	65.5	71.0
31	Electrical machinery n.e.c.	105.9	108.1	54.3	68.3	68.8	80.0	96.8	128.6	158.4
32	Radio, TV & communication eq.	315.3	332.9	316.1	322.7	301.0	287.7	302.7	309.3	346.2
321	Electronic valves & components	14.7	14.3	25.6	44.3	19.9	26.2	40.5	41.1	40.9
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	300.5	318.6	290.5	278.4	281.1	261.5	262.2	268.3	305.3
33	Medical, precision instruments	72.1	89.0	75.8	61.1	45.2	61.5	50.3	72.6	75.9
34	Motor vehicles	246.6	290.1	314.9	257.3	240.9	239.8	255.2	240.1	261.3
35	Other transport equipment	219.9	210.1	240.5	204.2	245.8	272.2	301.5	309.9	405.1
351	Ships and boats	17.0	30.8	52.1	33.2	30.5	36.2	45.5	44.6	89.7
353	Aircraft and spacecraft	191.7	167.3	177.2	159.3	191.3	211.1	219.6	232.3	274.6
352+359	Railroad & transport equip. nec	11.2	12.0	11.2	11.7	23.9	24.9	36.4	33.0	40.7
36	Furniture; manufacturing nec	19.7	15.0	13.6	21.3	25.1	25.3	27.9	36.0	57.0
361	Furniture	9.1	8.0	6.5	8.1	11.1	10.7	10.5	15.8	18.2
369	Manufacturing nec	10.6	7.0	7.1	13.2	13.9	14.6	17.5	20.2	38.8
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**70.5**	**64.1**	**74.8**	**90.4**	**78.9**	**148.6**	**63.5**	**89.2**	**77.8**
45	**CONSTRUCTION**	**20.1**	**15.4**	**16.5**	**11.1**	**6.7**	**8.3**	**8.4**	**8.8**	**5.7**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**348.9**	**415.4**	**422.2**	**376.3**	**345.7**	**310.9**	**327.4**	**340.3**	**495.1**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	1.6	0.8	5.7	2.3	1.1	3.2	1.2	3.7	4.8
55	Hotels and restaurants	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	64.7	63.2	60.5	66.4	96.5	93.3	114.7	112.5	237.3
642	Telecommunications	61.6	62.0	58.8	60.2	86.7	83.8	104.8	110.4	230.8
65...67	Financial intermediation	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	273.7	340.5	347.5	299.0	239.6	203.5	200.6	203.7	237.5
72	Computer and related activities	25.2	38.2	62.8	74.0	55.3	75.5	73.0	72.9	94.3
722	Software consultancy & supply	21.6	32.7	53.7	60.8	47.7	65.5	64.3	63.7	84.1
72-722	Other computer services nec	3.6	5.5	9.1	13.2	7.7	10.0	8.7	9.2	10.2
73	Research and development	106.0	129.2	140.7	76.6	59.4	4.3	5.1	6.0	21.0
74	Other business activities	142.5	173.2	144.0	148.3	124.9	123.6	122.5	124.8	122.3
75...99	Community & personal services	9.0	10.9	8.4	8.7	8.5	10.9	10.8	20.4	15.4
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**2 406.1**	**2 538.6**	**2 472.5**	**2 361.6**	**2 235.3**	**2 416.0**	**2 597.0**	**2 741.1**	**3 418.6**

Notes: The data for Spain are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Since 2000, data for the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) have been allocated to the industries served.
Until 2000, other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). In 2002: Break in series due to the expansion of the business enterprise survey population.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Espagne

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 756.8	**2 965.0**	**3 068.0**	**3 663.9**	**3 823.4**	**4 402.8**	**4 601.9**	**5 293.5**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
101.4	132.3	158.1	157.3	194.2	223.5	239.6	278.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
95.5	129.8	151.1	150.0	188.5	217.2	231.8	270.0	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
5.9	2.5	7.0	7.3	5.7	6.2	7.8	7.9	. .	**16**	Produits à base de tabac
61.0	109.6	76.5	86.4	97.9	117.2	126.4	161.9	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
42.7	49.6	33.4	48.1	56.8	59.4	67.7	78.2	. .	**17**	Textiles
7.6	43.5	25.7	23.5	25.6	39.6	37.9	51.5	. .	**18**	Habillement, fourrures
10.7	16.5	17.4	14.8	15.5	18.1	20.7	32.2	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
44.3	55.2	34.7	49.8	64.9	79.2	73.0	98.1	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
3.3	11.9	3.0	8.3	13.1	15.7	14.2	20.7	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
41.0	43.3	31.6	41.5	51.8	63.5	58.7	77.4	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
32.8	22.6	17.5	17.0	17.2	28.6	35.3	35.4	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
8.2	20.7	14.1	24.5	34.6	34.9	23.4	42.1	. .	**22**	Imprimerie et édition
666.6	725.9	820.1	1 094.9	1 191.8	1 254.9	1 315.9	1 515.5	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
42.0	31.5	44.2	54.7	71.7	59.7	80.0	79.8	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
531.9	615.3	674.5	971.4	1 004.2	1 078.0	1 112.6	1 295.6	. .	**24**	Produits chimiques
194.7	227.7	198.5	277.8	260.5	299.6	302.7	356.0	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
337.2	387.5	476.0	693.6	743.7	778.4	809.9	939.6	. .	2423	Produits pharmaceutiques
92.7	79.1	101.3	68.8	116.0	117.2	123.2	140.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
59.6	73.4	49.6	75.0	74.7	98.2	121.0	168.4	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
56.3	70.7	91.2	92.0	71.8	116.1	88.0	130.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
45.9	54.0	72.1	75.7	52.8	95.1	58.5	89.0	. .	271+2731	Métaux ferreux
10.4	16.7	19.1	16.4	19.0	21.0	29.5	41.0	. .	272+2732	Métaux non ferreux
70.8	66.0	71.4	86.1	150.1	131.5	150.4	195.1	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
1 637.1	1 688.9	1 720.2	1 971.8	1 922.6	2 311.1	2 396.3	2 666.6	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
251.2	263.7	293.8	351.1	398.8	422.2	498.4	513.5	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
76.3	35.6	48.5	60.7	50.1	68.0	69.6	82.1	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
160.0	178.6	143.8	208.5	225.2	296.6	250.6	298.5	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
328.7	379.2	253.6	237.4	185.9	177.7	196.2	205.9	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
49.2	50.2	27.7	33.2	34.8	35.0	35.5	48.7	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
279.5	329.1	225.9	204.3	151.1	142.7	160.6	157.1	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
70.5	92.9	71.0	116.2	95.0	135.5	124.9	156.9	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
332.9	368.0	473.4	516.4	543.5	639.7	662.2	677.6	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
417.4	370.9	436.2	481.5	424.2	571.4	594.5	732.2	. .	**35**	Autres matériels de transport
90.0	89.4	84.6	95.2	93.4	85.3	71.8	74.5	. .	351	Construction et réparation de navires
272.0	238.4	300.6	326.2	271.0	421.7	442.5	575.8	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
55.4	43.1	50.9	60.1	59.8	64.5	80.2	81.9	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
55.0	40.9	43.4	43.0	47.5	59.0	74.1	71.0	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
23.1	22.6	17.8	23.9	26.5	34.8	33.7	36.6	. .	361	Meubles
31.9	18.4	25.7	19.0	21.0	24.2	40.5	34.5	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
4.7	2.2	2.9	7.6	7.9	12.2	17.3	8.8	. .	**37**	Récupération
58.0	**47.6**	**74.4**	**79.8**	**119.3**	**76.9**	**67.9**	**74.1**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
8.9	**51.1**	**43.0**	**58.1**	**134.9**	**133.3**	**163.8**	**261.1**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
649.5	**1 031.7**	**1 131.7**	**1 461.0**	**1 743.5**	**1 642.3**	**2 142.6**	**2 883.8**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
24.9	20.0	33.9	118.4	164.6	149.7	177.0	262.5	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	1.9	0.6	0.9	3.0	22.8	12.0	18.5	. .	**55**	Hôtels et restaurants
310.0	359.1	528.2	433.6	466.9	416.8	437.8	846.7	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
307.7	338.6	514.9	389.1	392.8	356.9	373.1	758.5	. .	642	Télécommunications
0.0	54.1	27.8	139.5	189.1	92.8	179.0	180.1	. .	**65...67**	Intermédiation financière
293.6	536.0	449.5	698.3	789.9	832.4	1 149.5	1 311.7	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
125.0	322.0	276.6	359.6	377.0	421.3	517.7	602.9	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
106.6	216.1	237.4	301.7	312.5	361.1	465.8	557.0	. .	722	Production de logiciels
18.5	105.8	39.2	57.9	64.5	60.2	51.9	45.8	. .	72-722	Autres activités informatiques
27.4	0.0	0.0	7.9	0.0	11.6	0.0	96.2	. .	**73**	Recherche-développement
141.2	211.0	172.1	324.8	407.5	373.9	591.8	576.1	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
20.9	60.5	91.6	70.3	130.1	127.9	187.2	264.2	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
3 544.6	**4 175.2**	**4 408.4**	**5 353.6**	**5 902.4**	**6 412.7**	**7 170.8**	**8 684.3**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Espagne sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Depuis 2000, la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Jusqu'en 2000, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). En 2002: rupture de série due à l'extension de la population couverte par l'enquête auprès des entreprises.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Sweden

(Million SEK)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**23 159.9**	**25 137.4**	**26 721.7**	**29 253.0**	**33 768.9**	**38 511.4**	**41 554.0**	**43 090.9**	**44 355.4**
15+16	Food, beverages and tobacco	440.0	404.5	404.1	441.0	500.4	543.3	540.2	522.8	522.6
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	68.4	40.4	42.6	65.0	87.7	92.8	71.8	51.2	55.6
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	906.7	930.6	920.6	949.5	1 087.6	1 321.6	1 588.3	1 708.1	1 560.5
20	Wood and products of wood	27.9	19.1	17.9	29.9	55.9	82.9	96.1	87.6	59.9
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	878.9	911.5	902.7	919.7	1 031.8	1 238.7	1 492.2	1 620.5	1 500.6
21	Pulp, paper and paper products	853.3	878.5	867.2	887.2	1 003.7	1 200.0	1 419.4	1 524.9	1 423.4
22	Printing and publishing	25.5	33.1	35.5	32.5	28.1	38.7	72.7	95.7	77.2
23...25	Chemicals, rubber and plastics	4 271.8	4 856.9	5 213.7	5 721.0	6 703.3	7 730.5	8 354.9	8 814.8	9 515.6
23	Coke, refined petroleum prod.	36.9	30.6	62.2	104.0	122.4	116.6	96.7	84.3	96.8
24	Chemicals and chem. products	4 051.1	4 638.0	4 901.2	5 279.0	6 172.0	7 163.9	7 799.3	8 282.4	8 990.2
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	879.0	888.0	849.4	831.0	884.1	889.6	752.3	643.3	734.9
2423	Pharmaceuticals	3 172.1	3 750.0	4 051.8	4 448.0	5 287.9	6 274.3	7 047.0	7 639.1	8 255.3
25	Rubber and plastics products	183.7	188.3	250.3	338.0	409.0	450.0	458.9	448.1	428.5
26	Non-metallic mineral products	141.7	113.4	95.8	107.0	154.8	211.9	245.5	237.8	184.9
27	Basic metals	469.0	454.9	447.4	467.0	519.4	533.1	472.0	518.3	815.2
271+2731	Iron and steel	336.0	312.6	322.2	364.0	421.0	443.4	414.9	486.3	770.6
272+2732	Non-ferrous metals	133.0	142.3	125.2	103.0	98.4	89.7	57.0	31.9	44.6
28	Fabricated metal products	243.5	198.9	323.7	473.0	499.7	498.8	567.2	568.2	383.0
29...35	Machinery and equip., transport	16 548.6	18 031.6	19 181.8	20 965.0	24 150.4	27 500.5	29 632.7	30 590.9	31 236.2
29	Machinery and equipment nec	3 171.2	3 201.0	3 097.4	3 259.0	3 986.9	4 752.0	5 001.7	4 919.0	4 838.2
30	Office & computing machinery	572.4	614.9	829.4	987.0	873.9	636.1	465.5	377.3	349.0
31	Electrical machinery n.e.c.	911.3	872.8	630.0	427.0	500.7	684.8	767.6	758.7	728.8
32	Radio, TV & communication eq.	6 524.3	7 595.0	7 585.5	7 314.0	7 718.7	8 754.4	10 056.4	10 964.7	11 326.4
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	133.7	271.9	1 066.0	2 086.0	2 798.7	3 033.2	2 818.7	2 622.6	2 852.0
34	Motor vehicles	3 829.7	3 973.2	4 390.6	5 101.0	6 069.5	7 201.7	8 340.0	9 134.5	9 385.2
35	Other transport equipment	1 405.9	1 502.8	1 582.9	1 791.0	2 202.0	2 438.3	2 182.8	1 814.1	1 756.6
351	Ships and boats	90.8	89.1	82.1	73.0	64.9	58.5	54.0	51.8	52.0
353	Aircraft and spacecraft	1 211.8	1 272.3	1 351.7	1 577.0	1 996.8	2 226.4	1 950.1	1 561.5	1 497.2
352+359	Railroad & transport equip. nec	103.3	141.4	149.1	141.0	140.3	153.4	178.7	200.8	207.4
36	Furniture; manufacturing nec	70.3	106.2	92.0	64.5	65.6	79.0	81.4	78.8	81.9
361	Furniture	8.9	16.0	25.8	34.5	39.1	43.2	50.3	57.6	61.8
369	Manufacturing nec	61.4	90.2	66.2	30.0	26.5	35.8	31.0	21.2	20.0
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**616.8**	**656.2**	**676.1**	**671.2**	**648.0**	**416.6**	**418.7**	**410.0**	**382.5**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**228.6**	**281.3**	**303.5**	**277.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**2 138.5**	**2 581.8**	**3 250.2**	**3 844.8**	**4 127.8**	**4 418.2**	**5 044.4**	**5 808.4**	**6 490.8**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	92.5	129.4	147.4	127.5
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	1 111.1	1 113.7	1 177.2	1 284.0
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	3 132.9	3 740.2	4 438.3	5 045.4
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	670.8	1 125.2	1 603.8	2 056.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	523.5	744.2	1 002.0	1 277.1
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	147.3	381.0	601.8	779.2
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	2 199.0	2 381.6	2 591.8	2 695.0
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	263.2	233.4	242.6	294.1
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	81.7	61.1	45.6	33.9
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**26 127.6**	**28 597.2**	**30 908.1**	**34 088.8**	**38 932.4**	**44 029.3**	**47 795.5**	**50 151.1**	**52 034.8**

Notes: The data for Sweden are distributed according to the product field of the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). As of 1995: Other Manufacturing nec (ISIC, R-3: 369) includes Recycling (ISIC, R-3: 37). For 1990-94: Electricity, gas and water (ISIC, R-3: 40+41) includes Construction (ISIC, R-3: 45). For 1995-98: Wholesale,Ret.Trad.,Mot.Veh.Repair etc (ISIC, R-3: 50...52) includes Transport, Storage & Communications (ISIC, R-3: 60...64). Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67) was not covered before 2001. Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post (ISIC, R-3: 641).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Suède

(Millions de SEK)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
48 614.0	**57 696.1**	**65 649.0**	**64 986.0**	**63 239.0**	**59 317.6**	**58 639.0**	**66 099.9**	**67 623.0**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
506.9	446.0	385.0	364.7	409.0	466.1	519.0	570.0	525.0	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
68.4	69.1	65.0	65.2	74.0	85.0	113.0	177.7	235.0	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
1 378.2	1 393.1	1 479.0	1 447.5	1 516.4	1 667.5	1 794.5	1 811.5	1 456.4	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
53.0	99.1	163.0	195.7	200.0	162.7	123.0	115.2	110.0	**20**	Bois, articles en bois et liège
1 325.2	1 294.0	1 316.0	1 251.8	1 316.4	1 504.9	1 671.5	1 696.3	1 346.4	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
1 277.2	1 251.7	1 268.0	1 206.4	1 276.0	1 466.8	1 620.0	1 602.2	1 208.0	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
48.0	42.3	48.0	45.3	40.4	38.1	51.5	94.1	138.4	**22**	Imprimerie et édition
10 845.3	12 957.7	15 085.0	15 855.6	15 666.0	13 026.7	10 742.0	11 404.9	12 108.0	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
122.8	145.4	153.9	142.9	150.5	184.7	215.3	215.4	159.7	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
10 331.3	12 480.6	14 647.1	15 438.0	15 195.5	12 461.6	10 079.7	10 659.7	11 414.3	**24**	Produits chimiques
937.3	1 110.3	1 174.1	1 090.2	1 148.5	1 409.3	1 642.7	1 643.5	1 218.3	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
9 394.0	11 370.3	13 473.0	14 347.8	14 047.0	11 052.3	8 437.0	9 016.2	10 196.0	2423	Produits pharmaceutiques
391.2	331.7	284.0	274.7	320.0	380.4	447.0	529.8	534.0	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
124.7	98.3	119.0	176.1	229.0	219.2	201.0	238.8	275.0	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
1 131.7	1 226.2	1 189.0	1 138.9	1 210.0	1 310.3	1 422.0	1 559.9	1 454.0	**27**	Produits métallurgiques de base
1 062.0	1 149.1	1 115.7	1 069.1	1 135.4	1 229.5	1 334.4	1 463.9	1 364.4	271+2731	Métaux ferreux
69.7	77.0	73.3	69.8	74.6	80.8	87.6	96.1	89.6	272+2732	Métaux non ferreux
197.6	202.8	302.0	360.9	455.0	611.8	779.0	927.9	908.0	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
34 270.7	41 198.3	46 887.0	45 385.7	43 441.0	41 689.8	42 764.0	48 859.2	49 844.0	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
4 964.3	5 347.0	5 545.0	5 098.6	5 013.0	5 465.5	6 287.0	7 359.5	7 327.9	**29**	Machines et matériel n.c.a.
381.0	471.5	586.0	666.3	730.3	709.5	693.7	781.9	808.6	**30**	Machines de bureau et informatiques
771.4	951.4	1 195.0	1 366.2	1 499.7	1 457.4	1 424.7	1 605.6	1 660.5	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
13 313.2	18 244.0	21 703.0	19 232.9	15 903.7	14 440.3	15 107.9	17 389.2	17 609.2	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
3 233.4	3 436.5	3 583.0	3 727.3	3 970.4	3 841.7	3 771.7	4 256.5	4 396.1	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
9 684.1	10 611.7	11 909.8	12 766.4	13 619.2	13 159.8	12 914.3	14 573.2	15 052.4	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1 923.2	2 136.2	2 365.2	2 527.9	2 704.8	2 615.6	2 564.7	2 893.5	2 989.4	**35**	Autres matériels de transport
54.9	60.5	67.5	72.3	77.2	74.6	73.2	82.6	85.3	351	Construction et réparation de navires
1 655.5	1 842.8	2 036.0	2 174.9	2 328.2	2 251.7	2 207.7	2 490.5	2 573.2	353	Construction aéronautique et spatiale
212.9	233.0	261.8	280.7	299.4	289.3	283.9	320.4	330.9	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
90.4	104.5	138.0	191.4	238.6	241.1	304.5	550.0	817.6	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
66.1	75.9	100.9	140.1	174.5	176.3	222.6	402.2	597.8	361	Meubles
24.3	28.6	37.1	51.3	64.1	64.9	81.8	147.8	219.8	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
340.2	**297.3**	**297.0**	**361.6**	**476.0**	**557.3**	**612.2**	**676.5**	**637.3**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
234.8	**210.5**	**191.0**	**156.9**	**143.0**	**157.5**	**183.9**	**206.8**	**191.4**	**45**	**CONSTRUCTION**
7 305.6	**8 331.5**	**8 673.2**	**7 590.3**	**7 499.0**	**9 356.3**	**11 771.0**	**13 493.8**	**12 434.0**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
95.1	78.3	53.0	30.4	17.0	20.8	40.0	72.7	102.0	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**55**	Hôtels et restaurants
1 529.3	1 866.0	1 784.1	1 358.0	1 188.2	1 793.6	2 588.6	2 976.9	2 636.1	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
1 501.3	1 852.2	1 768.5	1 312.3	1 098.2	1 662.9	2 413.6	2 737.4	2 354.2	642	Télécommunications
. .	. .	821.0	881.9	955.0	683.2	423.0	624.4	755.0	**65...67**	Intermédiation financière
5 660.4	6 370.7	5 908.2	4 966.9	4 699.8	6 026.7	7 681.4	8 403.7	7 241.9	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
2 569.9	3 195.9	3 027.2	2 239.9	1 879.8	2 848.3	4 131.4	4 685.0	4 029.8	**72**	Activités informatiques et rattachées
1 605.6	1 998.9	1 891.3	1 398.9	1 174.5	1 779.7	2 581.2	2 927.0	2 517.7	722	Production de logiciels
964.3	1 197.0	1 135.9	841.0	705.4	1 068.6	1 550.2	1 758.0	1 512.1	72-722	Autres activités informatiques
2 758.4	2 867.2	2 659.0	2 552.5	2 638.0	2 930.1	3 196.0	3 228.6	2 642.0	**73**	Recherche-développement
332.2	307.6	222.0	174.6	182.0	248.3	354.0	490.2	570.1	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
20.7	16.5	107.0	353.1	639.0	831.9	1 038.0	1 415.9	1 699.0	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
56 953.5	**66 886.7**	**75 135.0**	**73 544.0**	**71 953.0**	**69 958.0**	**71 702.0**	**81 011.0**	**81 449.0**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Suède sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). A partir de 1995 : Autres activités de fabrication (CITI, R-3: 369) inclut Récupération (CITI, R-3: 37). De 1990 à 1994 : Électricité, gaz et eau (CITI, R-3: 40+41) inclut Construction (CITI, R-3: 45). De 1995 à 1998 : Commerce de gros et de détail (CITI, R-3: 50...52) inclut Transports, entreposage et communications (CITI, R-3: 60...64). Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67) n'était pas couverte avant 2001. Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Sweden

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**2 651.9**	**2 733.6**	**2 944.0**	**3 193.3**	**3 666.1**	**4 115.7**	**4 497.4**	**4 635.1**	**4 735.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	50.4	44.0	44.5	48.1	54.3	58.1	58.5	56.2	55.8
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	7.8	4.4	4.7	7.1	9.5	9.9	7.8	5.5	5.9
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	103.8	101.2	101.4	103.7	118.1	141.2	171.9	183.7	166.6
20	Wood and products of wood	3.2	2.1	2.0	3.3	6.1	8.9	10.4	9.4	6.4
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	100.6	99.1	99.5	100.4	112.0	132.4	161.5	174.3	160.2
21	Pulp, paper and paper products	97.7	95.5	95.5	96.8	109.0	128.2	153.6	164.0	152.0
22	Printing and publishing	2.9	3.6	3.9	3.5	3.1	4.1	7.9	10.3	8.2
23...25	Chemicals, rubber and plastics	489.1	528.2	574.4	624.5	727.7	826.1	904.3	948.2	1 015.8
23	Coke, refined petroleum prod.	4.2	3.3	6.9	11.4	13.3	12.5	10.5	9.1	10.3
24	Chemicals and chem. products	463.9	504.4	540.0	576.3	670.1	765.6	844.1	890.9	959.8
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	100.7	96.6	93.6	90.7	96.0	95.1	81.4	69.2	78.5
2423	Pharmaceuticals	363.2	407.8	446.4	485.6	574.1	670.5	762.7	821.7	881.3
25	Rubber and plastics products	21.0	20.5	27.6	36.9	44.4	48.1	49.7	48.2	45.7
26	Non-metallic mineral products	16.2	12.3	10.6	11.7	16.8	22.6	26.6	25.6	19.7
27	Basic metals	53.7	49.5	49.3	51.0	56.4	57.0	51.1	55.7	87.0
271+2731	Iron and steel	38.5	34.0	35.5	39.7	45.7	47.4	44.9	52.3	82.3
272+2732	Non-ferrous metals	15.2	15.5	13.8	11.2	10.7	9.6	6.2	3.4	4.8
28	Fabricated metal products	27.9	21.6	35.7	51.6	54.3	53.3	61.4	61.1	40.9
29...35	Machinery and equip., transport	1 894.9	1 960.9	2 113.3	2 288.6	2 621.9	2 938.9	3 207.2	3 290.6	3 334.7
29	Machinery and equipment nec	363.1	348.1	341.2	355.8	432.8	507.8	541.3	529.1	516.5
30	Office & computing machinery	65.5	66.9	91.4	107.7	94.9	68.0	50.4	40.6	37.3
31	Electrical machinery n.e.c.	104.4	94.9	69.4	46.6	54.4	73.2	83.1	81.6	77.8
32	Radio, TV & communication eq.	747.1	825.9	835.7	798.4	838.0	935.6	1 088.4	1 179.4	1 209.2
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	15.3	29.6	117.4	227.7	303.8	324.2	305.1	282.1	304.5
34	Motor vehicles	438.5	432.1	483.7	556.8	658.9	769.6	902.6	982.6	1 001.9
35	Other transport equipment	161.0	163.4	174.4	195.5	239.1	260.6	236.3	195.1	187.5
351	Ships and boats	10.4	9.7	9.0	8.0	7.0	6.2	5.8	5.6	5.5
353	Aircraft and spacecraft	138.8	138.4	148.9	172.1	216.8	237.9	211.1	168.0	159.8
352+359	Railroad & transport equip. nec	11.8	15.4	16.4	15.4	15.2	16.4	19.3	21.6	22.1
36	Furniture; manufacturing nec	8.0	11.5	10.1	7.0	7.1	8.4	8.8	8.5	8.7
361	Furniture	1.0	1.7	2.8	3.8	4.2	4.6	5.4	6.2	6.6
369	Manufacturing nec	7.0	9.8	7.3	3.3	2.9	3.8	3.4	2.3	2.1
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**70.6**	**71.4**	**74.5**	**73.3**	**70.3**	**44.5**	**45.3**	**44.1**	**40.8**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**24.4**	**30.4**	**32.6**	**29.6**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**244.9**	**280.8**	**358.1**	**419.7**	**448.1**	**472.2**	**546.0**	**624.8**	**692.9**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	9.9	14.0	15.9	13.6
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	118.7	120.5	126.6	137.1
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	334.8	404.8	477.4	538.6
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	71.7	121.8	172.5	219.5
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	55.9	80.5	107.8	136.3
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	15.7	41.2	64.7	83.2
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	235.0	257.8	278.8	287.7
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	28.1	25.3	26.1	31.4
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	8.7	6.6	4.9	3.6
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**2 991.7**	**3 109.8**	**3 405.2**	**3 721.2**	**4 226.7**	**4 705.4**	**5 173.0**	**5 394.6**	**5 555.0**

Notes: The data for Sweden are distributed according to the product field of the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). As of 1995: Other Manufacturing nec (ISIC, R-3: 369) includes Recycling (ISIC, R-3: 37). For 1990-94: Electricity, gas and water (ISIC, R-3: 40+41) includes Construction (ISIC, R-3: 45). For 1995-98: Wholesale,Ret.Trad.,Mot.Veh.Repair etc (ISIC, R-3: 50...52) includes Transport, Storage & Communications (ISIC, R-3: 60...64). Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67) was not covered before 2001. Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post (ISIC, R-3: 641).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Suède

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
5 231.0	**6 307.7**	**7 022.4**	**6 949.1**	**6 774.1**	**6 519.6**	**6 252.6**	**7 129.8**	**7 396.2**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
54.5	48.8	41.2	39.0	43.8	51.2	55.3	61.5	57.4	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
7.4	7.6	7.0	7.0	7.9	9.3	12.0	19.2	25.7	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
148.3	152.3	158.2	154.8	162.4	183.3	191.3	195.4	159.3	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
5.7	10.8	17.4	20.9	21.4	17.9	13.1	12.4	12.0	**20**	Bois, articles en bois et liège
142.6	141.5	140.8	133.9	141.0	165.4	178.2	183.0	147.3	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
137.4	136.8	135.6	129.0	136.7	161.2	172.7	172.8	132.1	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
5.2	4.6	5.1	4.8	4.3	4.2	5.5	10.2	15.1	**22**	Imprimerie et édition
1 167.0	1 416.6	1 613.6	1 695.5	1 678.1	1 431.8	1 145.4	1 230.2	1 324.3	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
13.2	15.9	16.5	15.3	16.1	20.3	23.0	23.2	17.5	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
1 111.7	1 364.4	1 566.8	1 650.8	1 627.7	1 369.7	1 074.8	1 149.8	1 248.4	**24**	Produits chimiques
100.9	121.4	125.6	116.6	123.0	154.9	175.2	177.3	133.3	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
1 010.8	1 243.1	1 441.2	1 534.3	1 504.7	1 214.8	899.6	972.5	1 115.2	2423	Produits pharmaceutiques
42.1	36.3	30.4	29.4	34.3	41.8	47.7	57.1	58.4	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
13.4	10.8	12.7	18.8	24.5	24.1	21.4	25.8	30.1	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
121.8	134.1	127.2	121.8	129.6	144.0	151.6	168.3	159.0	**27**	Produits métallurgiques de base
114.3	125.6	119.3	114.3	121.6	135.1	142.3	157.9	149.2	271+2731	Métaux ferreux
7.5	8.4	7.8	7.5	8.0	8.9	9.3	10.4	9.8	272+2732	Métaux non ferreux
21.3	22.2	32.3	38.6	48.7	67.2	83.1	100.1	99.3	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
3 687.6	4 504.0	5 015.5	4 853.2	4 653.4	4 582.1	4 559.9	5 270.2	5 451.7	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
534.2	584.6	593.1	545.2	537.0	600.7	670.4	793.8	801.5	**29**	Machines et matériel n.c.a.
41.0	51.5	62.7	71.3	78.2	78.0	74.0	84.3	88.4	**30**	Machines de bureau et informatiques
83.0	104.0	127.8	146.1	160.6	160.2	151.9	173.2	181.6	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 432.5	1 994.5	2 321.5	2 056.6	1 703.6	1 587.1	1 610.9	1 875.7	1 926.0	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
347.9	375.7	383.3	398.6	425.3	422.2	402.2	459.1	480.8	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 042.0	1 160.1	1 274.0	1 365.1	1 458.9	1 446.4	1 377.0	1 571.9	1 646.3	**34**	Véhicules automobiles, remorques
206.9	233.5	253.0	270.3	289.7	287.5	273.5	312.1	327.0	**35**	Autres matériels de transport
5.9	6.6	7.2	7.7	8.3	8.2	7.8	8.9	9.3	351	Construction et réparation de navires
178.1	201.5	217.8	232.6	249.4	247.5	235.4	268.6	281.4	353	Construction aéronautique et spatiale
22.9	25.5	28.0	30.0	32.1	31.8	30.3	34.6	36.2	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
9.7	11.4	14.8	20.5	25.6	26.5	32.5	59.3	89.4	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
7.1	8.3	10.8	15.0	18.7	19.4	23.7	43.4	65.4	361	Meubles
2.6	3.1	4.0	5.5	6.9	7.1	8.7	15.9	24.0	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
36.6	**32.5**	**31.8**	**38.7**	**51.0**	**61.3**	**65.3**	**73.0**	**69.7**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
25.3	**23.0**	**20.4**	**16.8**	**15.3**	**17.3**	**19.6**	**22.3**	**20.9**	**45**	**CONSTRUCTION**
786.1	**910.8**	**927.8**	**811.6**	**803.3**	**1 028.3**	**1 255.1**	**1 455.5**	**1 360.0**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
10.2	8.6	5.7	3.2	1.8	2.3	4.3	7.8	11.2	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**55**	Hôtels et restaurants
164.6	204.0	190.8	145.2	127.3	197.1	276.0	321.1	288.3	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
161.5	202.5	189.2	140.3	117.6	182.8	257.4	295.3	257.5	642	Télécommunications
. .	. .	87.8	94.3	102.3	75.1	45.1	67.4	82.6	**65...67**	Intermédiation financière
609.1	696.5	632.0	531.1	503.4	662.4	819.1	906.5	792.1	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
276.5	349.4	323.8	239.5	201.4	313.1	440.5	505.3	440.8	**72**	Activités informatiques et rattachées
172.8	218.5	202.3	149.6	125.8	195.6	275.2	315.7	275.4	722	Production de logiciels
103.8	130.9	121.5	89.9	75.6	117.5	165.3	189.6	165.4	72-722	Autres activités informatiques
296.8	313.5	284.4	272.9	282.6	322.0	340.8	348.2	289.0	**73**	Recherche-développement
35.7	33.6	23.7	18.7	19.5	27.3	37.7	52.9	62.4	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
2.2	1.8	11.4	37.8	68.4	91.4	110.7	152.7	185.8	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
6 128.3	**7 312.4**	**8 037.1**	**7 864.3**	**7 707.5**	**7 689.1**	**7 645.5**	**8 738.2**	**8 908.5**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Suède sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). A partir de 1995 : Autres activités de fabrication (CITI, R-3: 369) inclut Récupération (CITI, R-3: 37). De 1990 à 1994 : Électricité, gaz et eau (CITI, R-3: 40+41) inclut Construction (CITI, R-3: 45). De 1995 à 1998 : Commerce de gros et de détail (CITI, R-3: 50...52) inclut Transports, entreposage et communications (CITI, R-3: 60...64). Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67) n'était pas couverte avant 2001. Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Turkey

(Million TRY)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**0.2**	**0.6**	**1.1**	**1.8**	**3.2**	**6.4**	**16.3**	**36.5**	**68.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7	1.3	1.8
15	Food products and beverages	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	1.3	1.7
16	Tobacco products	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
17...19	Textiles, leather, footwear	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	1.2	1.9
17	Textiles	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	1.2	1.9
18	Wearing apparel, fur	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Leather products and footwear	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.4
20	Wood and products of wood	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3
22	Printing and publishing	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23...25	Chemicals, rubber and plastics	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.7	1.5	4.4	5.8
23	Coke, refined petroleum prod.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1.1	3.3	4.5
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.8	2.6	3.3
2423	Pharmaceuticals	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.1
25	Rubber and plastics products	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	1.3
26	Non-metallic mineral products	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	1.0	2.3	2.2
27	Basic metals	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	2.4	2.0	3.6
271+2731	Iron and steel	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	2.3	1.6	3.1
272+2732	Non-ferrous metals	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6
28	Fabricated metal products	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	0.8
29...35	Machinery and equip., transport	0.1	0.4	0.7	1.2	2.1	4.4	9.8	23.8	51.9
29	Machinery and equipment nec	0.1	0.1	0.3	0.3	0.7	1.3	2.2	5.6	8.0
30	Office & computing machinery	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
31	Electrical machinery n.e.c.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.9	2.5	2.6
32	Radio, TV & communication eq.	0.0	0.2	0.3	0.6	1.1	2.1	4.1	6.1	9.8
321	Electronic valves & components	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	0.0	0.2	0.3	0.6	1.1	2.1	4.1	6.0	9.7
33	Medical, precision instruments	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2
34	Motor vehicles	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	1.9	8.6	29.0
35	Other transport equipment	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	2.1
351	Ships and boats	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.9
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
36	Furniture; manufacturing nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
361	Furniture	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
369	Manufacturing nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.4**	**1.3**	**1.6**
45	**CONSTRUCTION**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.5**	**7.6**	**11.9**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
55	Hotels and restaurants	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	2.4	3.6
642	Telecommunications	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	2.4	3.6
65...67	Financial intermediation	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.3
70...74	Real estate, business activities	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	1.4	1.9
72	Computer and related activities	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	1.3	1.5
722	Software consultancy & supply	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	. .	. .
73	Research and development	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
74	Other business activities	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
75...99	Community & personal services	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**0.3**	**0.7**	**1.3**	**2.0**	**3.5**	**7.0**	**17.3**	**45.8**	**82.2**

Notes: The data for Turkey are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990: Wood and cork (ISIC, R-3: 20) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). In 1993 the survey was extended to include Financial Intermediation, Software consultancy and Other computer services. Consequently, 1993 data for Services are not comparable with those for previous years.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Turquie

(Millions de TRY)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
162.0	**222.5**	**369.8**	**457.4**	**431.4**	**599.6**	**953.4**	**1 185.7**	**1 714.0**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
3.2	10.3	13.2	21.2	28.2	21.2	29.4	60.0	47.0	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
2.9	10.0	12.8	20.6	27.4	20.6	28.6	58.4	45.7	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.6	0.8	1.6	1.3	**16**	Produits à base de tabac
3.2	6.2	4.1	6.0	12.3	13.1	36.2	36.4	46.5	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
3.2	6.2	4.1	6.0	12.3	13.1	36.2	36.4	33.1	**17**	Textiles
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	**18**	Habillement, fourrures
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
0.6	1.1	0.7	0.8	1.6	1.6	6.9	6.1	10.0	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	**20**	Bois, articles en bois et liège
0.4	0.9	0.7	0.8	1.6	1.6	6.9	6.1	8.5	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.3	0.7	0.7	0.8	1.6	1.6	6.9	6.1	1.3	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	**22**	Imprimerie et édition
9.6	19.3	38.5	73.3	77.2	96.4	126.6	133.5	201.8	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
8.1	13.2	22.0	44.5	46.8	58.5	76.8	81.1	161.9	**24**	Produits chimiques
6.2	9.0	11.2	21.7	. .	. .	. .	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
1.8	4.1	10.8	22.8	. .	. .	. .	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
1.6	6.1	16.5	28.8	30.3	37.9	49.7	52.5	39.9	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
3.8	7.1	21.3	17.5	19.9	35.0	31.2	43.3	43.4	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
4.1	4.4	22.2	28.3	4.7	7.4	12.7	21.9	21.5	**27**	Produits métallurgiques de base
3.3	3.5	21.2	26.8	4.4	7.0	12.1	20.8	20.4	271+2731	Métaux ferreux
0.8	0.9	1.0	1.4	0.2	0.4	0.6	1.1	1.1	272+2732	Métaux non ferreux
1.5	2.9	8.1	12.0	11.3	15.8	12.5	14.6	23.9	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
136.0	170.9	261.3	291.9	252.4	372.7	693.0	861.9	1 303.2	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
13.1	24.6	33.7	64.9	56.1	77.7	144.5	160.0	204.2	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.0	0.0	0.6	0.8	0.7	0.3	0.5	2.6	3.2	**30**	Machines de bureau et informatiques
2.3	4.1	7.8	13.0	11.2	20.7	38.5	35.5	46.2	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
17.5	38.1	58.5	103.9	89.9	87.7	163.0	169.6	246.8	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
0.2	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
17.3	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
0.3	0.7	1.4	1.4	1.2	4.5	8.4	13.3	15.1	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
99.8	100.6	155.8	102.3	88.4	165.9	308.5	441.4	710.5	**34**	Véhicules automobiles, remorques
3.1	2.7	3.4	5.7	4.9	15.9	29.5	39.5	77.0	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	351	Construction et réparation de navires
2.8	2.2	3.1	5.4	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.3	0.5	0.3	0.2	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.1	0.3	0.3	6.4	23.7	36.4	4.8	7.9	16.7	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.1	0.3	0.3	0.2	. .	. .	. .	. .	. .	361	Meubles
0.0	0.0	0.0	6.2	. .	. .	. .	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	**37**	Récupération
2.2	**1.9**	**3.1**	**4.0**	**0.0**	**0.0**	**2.2**	**5.7**	**8.9**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.0	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**1.9**	**3.2**	**6.6**	**5.5**	**9.8**	**45**	**CONSTRUCTION**
21.3	**39.8**	**58.0**	**61.4**	**72.4**	**91.8**	**325.2**	**420.5**	**772.3**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.9	22.9	29.6	57.3	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.6	0.8	0.0	0.1	1.0	1.3	2.4	**55**	Hôtels et restaurants
4.4	8.0	15.7	13.3	19.3	22.0	37.5	60.2	85.7	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
4.3	7.5	15.2	12.7	18.4	21.0	35.8	57.5	81.9	642	Télécommunications
13.5	20.7	20.4	22.8	10.5	14.8	47.9	10.2	144.9	**65...67**	Intermédiation financière
3.2	10.5	21.1	24.4	37.1	49.5	213.8	313.9	474.3	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
2.7	8.7	14.0	18.5	28.2	37.6	162.4	238.5	328.8	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.1	**73**	Recherche-développement
0.5	1.8	7.1	5.8	8.9	11.9	51.4	75.4	25.5	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.2	0.6	0.1	0.2	0.5	0.6	2.2	5.4	7.6	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
186.1	**267.0**	**435.9**	**529.0**	**510.4**	**700.6**	**1 297.6**	**1 629.1**	**2 513.5**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Turquie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Pour 1990 : Production de bois, articles en bois et liège (CITI, R-3: 20) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). En 1993, l'enquête a été élargie pour inclure l'intermédiation financière, le conseil en logiciels et autres services informatiques. Par conséquent, les données de 1993 pour les services ne sont pas comparables avec celles des années précédentes.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Turkey

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**151.0**	**253.4**	**284.9**	**270.4**	**238.8**	**261.9**	**383.1**	**481.7**	**521.2**
15+16	Food, beverages and tobacco	10.1	8.0	10.6	13.8	12.7	12.4	15.4	17.4	13.6
15	Food products and beverages	8.6	5.9	8.3	12.0	12.1	11.7	14.0	16.6	12.7
16	Tobacco products	1.6	2.1	2.3	1.8	0.6	0.7	1.4	0.8	0.9
17...19	Textiles, leather, footwear	3.8	22.7	8.8	8.3	3.9	4.1	5.7	16.4	14.3
17	Textiles	3.2	22.7	8.8	8.3	3.9	4.1	5.5	15.9	14.3
18	Wearing apparel, fur	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
19	Leather products and footwear	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	1.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	3.1	7.2	2.9
20	Wood and products of wood	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	0.8	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	3.1	6.4	2.2
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	0.6	0.8	0.5	0.6	2.8	6.4	2.0
22	Printing and publishing	. .	. .	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3
23...25	Chemicals, rubber and plastics	21.4	33.2	39.5	30.2	27.3	27.1	35.9	58.6	43.9
23	Coke, refined petroleum prod.	0.7	2.4	1.8	1.6	1.7	1.2	0.3	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	17.6	23.1	28.7	23.2	19.8	19.5	25.1	43.6	34.1
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	14.7	16.5	21.5	18.1	17.3	15.8	18.1	34.5	25.5
2423	Pharmaceuticals	3.0	6.6	7.3	5.2	2.5	3.8	6.9	9.1	8.7
25	Rubber and plastics products	3.0	7.7	9.0	5.4	5.8	6.3	10.6	15.0	9.7
26	Non-metallic mineral products	9.3	12.4	13.5	10.8	19.7	16.4	24.7	30.5	16.6
27	Basic metals	12.2	15.3	27.5	13.0	14.2	16.4	55.6	25.9	27.7
271+2731	Iron and steel	11.9	15.0	26.6	12.2	13.6	13.1	53.9	21.3	23.3
272+2732	Non-ferrous metals	0.3	0.3	0.9	0.8	0.6	3.3	1.7	4.6	4.3
28	Fabricated metal products	3.1	1.8	3.1	1.8	1.4	3.9	7.4	10.1	6.2
29...35	Machinery and equip., transport	89.1	157.8	178.9	189.1	158.9	180.9	231.3	314.2	395.6
29	Machinery and equipment nec	44.2	44.1	62.4	45.5	49.4	54.1	51.6	74.4	61.4
30	Office & computing machinery	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.3	0.2
31	Electrical machinery n.e.c.	5.9	10.5	9.7	12.2	9.1	13.5	22.2	33.2	19.7
32	Radio, TV & communication eq.	28.3	66.3	71.2	85.8	79.9	87.4	95.8	80.3	74.8
321	Electronic valves & components	0.0	0.1	0.5	1.1	0.1	0.1	0.2	1.4	1.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	28.3	66.2	70.7	84.7	79.7	87.3	95.6	78.9	73.7
33	Medical, precision instruments	0.0	1.5	1.9	2.0	0.4	0.5	3.3	2.4	1.8
34	Motor vehicles	9.4	32.8	30.8	39.4	17.3	21.4	45.4	113.7	221.5
35	Other transport equipment	1.4	2.6	3.0	4.2	2.8	4.0	6.1	10.0	16.2
351	Ships and boats	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	0.9	1.4	2.2	2.8	1.5	2.1	4.2	8.5	14.6
352+359	Railroad & transport equip. nec	0.5	1.2	0.9	1.4	1.3	1.9	2.0	1.5	1.6
36	Furniture; manufacturing nec	0.5	1.5	2.3	2.5	0.0	0.0	4.1	1.4	0.5
361	Furniture	. .	1.3	2.1	1.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.5
369	Manufacturing nec	0.5	0.2	0.2	0.7	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
37	Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**2.4**	**7.9**	**9.6**	**9.3**	**7.3**	**7.4**	**9.1**	**17.5**	**12.3**
45	**CONSTRUCTION**	**0.1**	**8.1**	**0.2**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**0.1**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**2.1**	**12.6**	**19.7**	**22.5**	**8.6**	**8.9**	**11.8**	**100.6**	**90.5**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
55	Hotels and restaurants	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	1.9	12.6	19.6	7.4	3.5	2.3	2.5	32.2	27.5
642	Telecommunications	0.9	7.3	12.9	5.6	3.4	2.2	2.3	31.7	27.1
65...67	Financial intermediation	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.4	47.7
70...74	Real estate, business activities	0.0	0.0	0.1	15.1	5.1	6.6	9.3	18.9	14.4
72	Computer and related activities	0.0	0.0	0.0	15.1	5.1	6.6	9.3	17.4	11.6
722	Software consultancy & supply	0.0	0.0	0.0	14.9	5.1	6.6	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	. .	. .	. .
73	Research and development	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
74	Other business activities	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8
75...99	Community & personal services	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**158.7**	**287.6**	**320.1**	**304.9**	**259.2**	**284.9**	**406.8**	**603.4**	**627.1**

Notes: The data for Turkey are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71). For 1990: Wood and cork (ISIC, R-3: 20) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). In 1993 the survey was extended to include Financial Intermediation, Software consultancy and Other computer services. Consequently, 1993 data for Services are not comparable with those for previous years.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Turquie

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
802.0	**785.6**	**863.9**	**746.6**	**557.8**	**738.8**	**1 147.8**	**1 377.6**	**1 921.9**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
15.8	36.4	30.9	34.5	36.5	26.1	35.4	69.7	52.7	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
14.4	35.3	29.9	33.6	35.5	25.4	34.4	67.8	51.2	**15**	Produits alimentaires et boissons
1.4	1.1	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.9	1.4	**16**	Produits à base de tabac
15.7	21.9	9.7	9.9	15.9	16.2	43.6	42.3	52.2	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
15.7	21.9	9.7	9.9	15.9	16.2	43.6	42.3	37.1	**17**	Textiles
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	**18**	Habillement, fourrures
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
2.9	3.8	1.7	1.3	2.0	2.0	8.4	7.1	11.2	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	**20**	Bois, articles en bois et liège
2.2	3.1	1.7	1.3	2.0	2.0	8.4	7.1	9.6	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
1.7	2.6	1.7	1.3	2.0	2.0	8.4	7.1	1.5	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	**22**	Imprimerie et édition
47.7	68.2	89.8	119.7	99.8	118.7	152.4	155.1	226.3	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
39.9	46.5	51.3	72.6	60.6	72.1	92.5	94.2	181.5	**24**	Produits chimiques
30.9	31.9	26.1	35.5	. .	. .	. .	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
9.0	14.6	25.3	37.2	. .	. .	. .	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
7.8	21.7	38.5	47.0	39.2	46.7	59.9	61.0	44.7	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
18.6	25.2	49.7	28.6	25.7	43.1	37.6	50.3	48.7	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
20.2	15.5	51.9	46.1	6.0	9.1	15.3	25.4	24.1	**27**	Produits métallurgiques de base
16.4	12.5	49.6	43.8	5.7	8.6	14.5	24.1	22.9	271+2731	Métaux ferreux
3.8	3.0	2.3	2.4	0.3	0.5	0.8	1.3	1.2	272+2732	Métaux non ferreux
7.2	10.2	19.0	19.6	14.7	19.4	15.0	17.0	26.8	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
673.4	603.5	610.5	476.4	326.4	459.3	834.3	1 001.4	1 461.2	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
64.7	86.9	78.8	105.9	72.5	95.8	174.0	185.9	229.0	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.2	0.0	1.5	1.3	0.9	0.4	0.6	3.0	3.6	**30**	Machines de bureau et informatiques
11.1	14.5	18.2	21.2	14.5	25.5	46.3	41.3	51.8	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
86.7	134.6	136.7	169.6	116.2	108.0	196.2	197.1	276.8	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
1.1	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
85.6	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
1.5	2.6	3.4	2.2	1.5	5.6	10.1	15.5	17.0	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
494.0	355.4	364.0	166.9	114.4	204.5	371.4	512.8	796.7	**34**	Véhicules automobiles, remorques
15.2	9.6	7.8	9.3	6.3	19.6	35.5	45.9	86.4	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	351	Construction et réparation de navires
13.8	7.8	7.2	8.9	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
1.4	1.9	0.6	0.4	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.5	1.0	0.7	10.4	30.7	44.9	5.8	9.2	18.8	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.5	1.0	0.6	0.4	. .	. .	. .	. .	. .	361	Meubles
0.0	0.0	0.1	10.1	. .	. .	. .	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	**37**	Récupération
11.0	**6.8**	**7.2**	**6.5**	**0.0**	**0.0**	**2.6**	**6.7**	**9.9**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.2	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**2.4**	**4.0**	**7.9**	**6.4**	**11.0**	**45**	**CONSTRUCTION**
105.2	**140.4**	**135.6**	**100.2**	**93.6**	**113.2**	**391.5**	**488.5**	**866.0**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	0.0	0.1	0.1	6.4	6.0	27.6	34.4	64.3	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	1.5	1.3	0.1	0.2	1.2	1.5	2.6	**55**	Hôtels et restaurants
21.9	28.2	36.8	21.7	24.9	27.1	45.1	69.9	96.1	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
21.4	26.5	35.6	20.7	23.8	25.9	43.1	66.7	91.8	642	Télécommunications
66.8	73.1	47.6	37.2	13.5	18.2	57.6	11.9	162.5	**65...67**	Intermédiation financière
15.6	37.0	49.3	39.7	48.0	60.9	257.4	364.7	531.9	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
13.2	30.6	32.8	30.2	36.4	46.3	195.5	277.1	368.7	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134.6	**73**	Recherche-développement
2.4	6.4	16.5	9.5	11.5	14.6	61.8	87.6	28.6	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.8	2.1	0.3	0.3	0.7	0.8	2.6	6.2	8.5	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
921.3	**942.9**	**1 018.2**	**863.4**	**659.9**	**863.3**	**1 562.2**	**1 892.7**	**2 818.3**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Turquie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71). Pour 1990 : Production de bois, articles en bois et liège (CITI, R-3: 20) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). En 1993, l'enquête a été élargie pour inclure l'intermédiation financière, le conseil en logiciels et autres services informatiques. Par conséquent, les données de 1993 pour les services ne sont pas comparables avec celles des années précédentes.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD United Kingdom

(Million GBP)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**6 485.0**	**6 237.0**	**6 558.0**	**6 965.0**	**7 051.0**	**7 157.0**	**7 265.0**	**7 608.0**	**8 142.0**
15+16	Food, beverages and tobacco	185.0	185.0	225.0	191.0	228.0	189.0	198.0	180.0	242.0
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	19.0	23.0	25.0	44.0	22.0	23.0	27.0	33.0	33.0
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	43.0	38.0	44.0	40.0	44.0	39.0	57.0	44.0	49.0
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
23...25	Chemicals, rubber and plastics	2 178.0	2 140.0	2 444.0	2 691.0	2 784.0	2 813.0	2 776.0	3 116.0	3 226.0
23	Coke, refined petroleum prod.	105.0	102.0	253.0	224.0	203.0	239.0	230.0	225.0	234.0
24	Chemicals and chem. products	2 027.0	2 003.0	2 166.0	2 400.0	2 509.0	2 514.0	2 479.0	2 831.0	2 926.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	842.0	825.0	720.0	721.0	689.0	701.0	627.0	680.0	688.0
2423	Pharmaceuticals	1 185.0	1 178.0	1 446.0	1 679.0	1 820.0	1 813.0	1 852.0	2 151.0	2 238.0
25	Rubber and plastics products	46.0	35.0	25.0	67.0	72.0	60.0	67.0	60.0	66.0
26	Non-metallic mineral products	48.0	39.0	43.0	42.0	56.0	54.0	60.0	47.0	56.0
27	Basic metals	81.0	64.0	65.0	66.0	66.0	66.0	54.0	54.0	67.0
271+2731	Iron and steel	50.0	40.0	43.0	50.0	51.0	46.0	39.0	39.0	47.0
272+2732	Non-ferrous metals	31.0	24.0	22.0	16.0	15.0	20.0	15.0	15.0	20.0
28	Fabricated metal products	52.0	48.0	63.0	72.0	72.0	100.0	91.0	88.0	90.0
29...35	Machinery and equip., transport	3 858.0	3 679.0	3 626.0	3 790.0	3 750.0	3 851.0	3 985.0	4 021.0	4 359.0
29	Machinery and equipment nec	462.0	472.0	517.0	593.0	689.0	583.0	577.0	622.0	640.0
30	Office & computing machinery	471.0	327.0	256.0	252.0	134.0	150.0	161.0	102.0	125.0
31	Electrical machinery n.e.c.	502.0	518.0	523.0	576.0	567.0	494.0	490.0	424.0	423.0
32	Radio, TV & communication eq.	581.0	472.0	479.0	558.0	517.0	602.0	662.0	655.0	772.0
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	268.0	276.0	283.0	312.0	273.0	303.0	307.0	336.0	340.0
34	Motor vehicles	541.0	576.0	636.0	682.0	669.0	795.0	926.0	924.0	913.0
35	Other transport equipment	1 033.0	1 038.0	932.0	817.0	901.0	924.0	862.0	958.0	1 146.0
351	Ships and boats	33.0	16.0	16.0	18.0	17.0	20.0	20.0	15.0	36.0
353	Aircraft and spacecraft	984.0	1 005.0	898.0	782.0	860.0	886.0	812.0	893.0	1 039.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	16.0	17.0	18.0	17.0	24.0	18.0	30.0	50.0	71.0
36	Furniture; manufacturing nec	21.0	21.0	22.0	28.0	28.0	21.0	16.0	25.0	20.0
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
37	Recycling	. .	. .	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**188.0**	**192.0**	**187.0**	**214.0**	**177.0**	**168.0**	**148.0**	**130.0**	**140.0**
45	**CONSTRUCTION**	**19.0**	**19.0**	**15.0**	**11.0**	**11.0**	**8.0**	**8.0**	**38.0**	**39.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**1 441.0**	**1 481.0**	**1 201.0**	**1 375.0**	**1 458.0**	**1 640.0**	**1 736.0**	**1 652.0**	**1 668.0**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
642	Telecommunications	348.0	325.0	386.0	389.0	408.0	414.0	455.0	496.0	449.0
65...67	Financial intermediation	. .	. .	86.0	118.0	104.0	133.2	141.0	142.0	157.0
70...74	Real estate, business activities	1 074.0	1 137.0	711.0	852.0	936.0	1 079.0	1 130.0	1 008.0	1 054.0
72	Computer and related activities	435.0	494.0	555.0	635.0	744.0	675.0	749.0	680.0	688.0
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	628.0	631.0	142.0	199.0	178.0	247.0	369.0	313.0	346.0
74	Other business activities	11.0	12.0	14.0	18.0	14.0	157.0	12.0	15.0	20.0
75...99	Community & personal services	15.0	15.0	18.0	16.0	10.0	14.0	10.0	6.0	8.0
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**8 318.0**	**8 135.0**	**8 166.0**	**8 717.0**	**8 842.0**	**9 116.0**	**9 297.0**	**9 555.6**	**10 132.8**

Notes: The data for the United Kingdom are distributed according to the product field of the R&D for large firms, while for small firms the R&D is allocated to their main activity. R&D firms are redistributed to the industry served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3:70), Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) and from 1990 to 1991 also Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67). For 1990-1992: Furniture (ISIC, R-3: 361) is included with Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20...22). From 2001: Wholesale and retail trade, repairs (ISIC, R-3: 50...52) includes Hotels and restaurants (ISIC, R-3: 55). Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post (ISIC, R-3: 641).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Royaume-Uni

(Millions de GBP)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
8 994.9	**9 231.1**	**9 621.6**	**9 697.0**	**9 791.0**	**10 064.0**	**10 371.9**	**10 796.0**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
237.4	264.0	285.0	268.8	255.5	257.8	275.7	314.1	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
27.8	29.2	17.0	19.2	19.8	20.9	18.1	16.7	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
45.4	37.8	34.4	43.8	44.8	39.6	52.0	54.8	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
3 536.9	3 763.5	3 943.0	4 076.6	4 086.4	4 172.0	4 322.4	5 011.6	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
212.3	181.5	250.0	258.1	268.9	245.0	259.4	297.8	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
3 252.8	3 527.7	3 646.0	3 758.2	3 749.9	3 864.0	4 007.7	4 624.1	. .	**24**	Produits chimiques
718.1	681.6	616.0	599.2	618.1	625.0	628.3	674.8	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
2 534.7	2 846.1	3 030.0	3 159.0	3 131.8	3 239.0	3 379.4	3 949.3	. .	2423	Produits pharmaceutiques
71.9	54.3	47.0	60.3	67.6	63.0	55.3	89.7	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
58.8	50.0	41.2	50.6	56.3	61.7	44.0	47.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
63.0	57.9	46.7	44.9	34.8	34.3	42.3	43.9	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
41.4	36.6	28.0	29.1	29.1	30.4	34.4	37.8	. .	271+2731	Métaux ferreux
21.7	21.3	18.7	15.8	5.7	3.9	7.9	6.1	. .	272+2732	Métaux non ferreux
70.2	73.1	64.1	90.4	65.6	77.2	73.9	67.6	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
4 922.0	4 927.6	5 158.2	5 067.8	5 160.1	5 366.5	5 515.7	5 215.3	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
642.1	703.2	718.0	759.6	709.4	760.5	747.0	806.4	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
111.3	112.8	97.0	90.7	70.0	52.9	60.4	30.4	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
357.3	422.1	354.0	371.5	375.1	406.1	398.9	431.1	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
866.8	1 023.5	1 068.0	897.4	872.0	763.3	814.3	754.5	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
472.5	480.4	583.0	531.6	486.6	486.1	446.2	443.7	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 060.3	863.7	894.0	915.3	894.4	789.0	744.2	754.3	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1 411.7	1 322.0	1 444.2	1 501.7	1 752.6	2 108.6	2 304.7	1 994.9	. .	**35**	Autres matériels de transport
76.1	72.3	79.0	82.1	95.8	125.1	126.5	134.0	. .	351	Construction et réparation de navires
1 236.5	1 091.3	1 320.0	1 370.0	1 651.9	1 960.4	2 157.0	1 836.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
99.0	158.4	45.2	49.6	4.9	23.1	21.2	24.9	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
32.9	26.7	31.0	31.6	64.9	32.6	26.3	24.1	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.5	0.6	0.7	2.9	2.3	1.0	1.5	1.0	. .	**37**	Récupération
137.2	**159.8**	**41.0**	**46.2**	**36.3**	**21.0**	**14.7**	**20.5**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
40.9	**33.9**	**30.4**	**34.7**	**30.0**	**30.0**	**23.5**	**36.3**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
1 971.8	**1 904.6**	**2 126.0**	**2 499.1**	**2 642.1**	**2 377.6**	**2 729.5**	**3 322.2**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	55.0	68.9	53.0	75.9	60.3	55.0	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
. .	. .	750.0	735.9	654.0	650.4	928.0	1 129.5	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
565.3	674.2	738.0	726.0	646.0	620.0	901.0	1 096.6	. .	642	Télécommunications
196.4	131.3	246.9	362.5	313.7	348.9	438.0	520.1	. .	**65...67**	Intermédiation financière
1 199.7	1 087.5	1 057.0	1 314.1	1 610.8	1 271.3	1 270.3	1 562.1	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
713.0	611.4	675.0	866.4	1 206.7	1 060.4	1 070.3	1 360.3	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
447.7	428.1	367.0	447.7	404.1	210.9	200.0	139.8	. .	**73**	Recherche-développement
39.0	48.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.0	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
10.6	11.6	17.0	17.6	10.5	31.1	33.1	55.9	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
11 301.8	**11 509.6**	**11 978.0**	**12 469.1**	**12 676.8**	**12 667.9**	**13 309.6**	**14 305.6**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Royaume Uni sont réparties selon le groupe de produits de la R-D pour les grandes entreprises, alors que pour les petites entreprises, les données sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Les entreprises de R-D sont réparties selon l'industrie pour laquelle la R-D est réalisée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70), Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71) et entre 1990 et 1991 inclut aussi Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67). De 1990-92: Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). A partir de 2001: Commerce de gros et de détail, réparation (CITI, R-3: 50...52) inclut Hôtels et restaurants (CITI, R-3: 55). Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD United Kingdom

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**10 648.7**	**9 956.5**	**10 321.9**	**10 900.8**	**11 092.7**	**11 188.3**	**11 339.2**	**11 990.7**	**12 624.7**
15+16	Food, beverages and tobacco	303.8	295.3	354.1	298.9	358.7	295.5	309.0	283.7	375.2
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	31.2	36.7	39.3	68.9	34.6	36.0	42.1	52.0	51.2
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
20...22	Wood, paper, printing, publish.	70.6	60.7	69.3	62.6	69.2	61.0	89.0	69.3	76.0
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
23...25	Chemicals, rubber and plastics	3 576.4	3 416.2	3 846.7	4 211.6	4 379.8	4 397.5	4 332.8	4 911.0	5 002.1
23	Coke, refined petroleum prod.	172.4	162.8	398.2	350.6	319.4	373.6	359.0	354.6	362.8
24	Chemicals and chem. products	3 328.4	3 197.5	3 409.2	3 756.2	3 947.2	3 930.1	3 869.2	4 461.9	4 536.9
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	1 382.6	1 317.0	1 133.2	1 128.4	1 083.9	1 095.9	978.6	1 071.7	1 066.8
2423	Pharmaceuticals	1 945.8	1 880.5	2 275.9	2 627.8	2 863.2	2 834.2	2 890.6	3 390.1	3 470.2
25	Rubber and plastics products	75.5	55.9	39.3	104.9	113.3	93.8	104.6	94.6	102.3
26	Non-metallic mineral products	78.8	62.3	67.7	65.7	88.1	84.4	93.6	74.1	86.8
27	Basic metals	133.0	102.2	102.3	103.3	103.8	103.2	84.3	85.1	103.9
271+2731	Iron and steel	82.1	63.9	67.7	78.3	80.2	71.9	60.9	61.5	72.9
272+2732	Non-ferrous metals	50.9	38.3	34.6	25.0	23.6	31.3	23.4	23.6	31.0
28	Fabricated metal products	85.4	76.6	99.2	112.7	113.3	156.3	142.0	138.7	139.6
29...35	Machinery and equip., transport	6 335.1	5 873.0	5 707.1	5 931.7	5 899.5	6 020.2	6 219.8	6 337.4	6 758.9
29	Machinery and equipment nec	758.6	753.5	813.7	928.1	1 083.9	911.4	900.6	980.3	992.4
30	Office & computing machinery	773.4	522.0	402.9	394.4	210.8	234.5	251.3	160.8	193.8
31	Electrical machinery n.e.c.	824.3	826.9	823.2	901.5	892.0	772.3	764.8	668.3	655.9
32	Radio, TV & communication eq.	954.0	753.5	753.9	873.3	813.3	941.1	1 033.2	1 032.3	1 197.0
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	440.1	440.6	445.4	488.3	429.5	473.7	479.2	529.6	527.2
34	Motor vehicles	888.4	919.5	1 001.0	1 067.4	1 052.5	1 242.8	1 445.3	1 456.3	1 415.7
35	Other transport equipment	1 696.2	1 657.0	1 466.9	1 278.7	1 417.5	1 444.5	1 345.4	1 509.9	1 776.9
351	Ships and boats	54.2	25.5	25.2	28.2	26.7	31.3	31.2	23.6	55.8
353	Aircraft and spacecraft	1 615.8	1 604.3	1 413.4	1 223.9	1 353.0	1 385.1	1 267.4	1 407.4	1 611.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	26.3	27.1	28.3	26.6	37.8	28.1	46.8	78.8	110.1
36	Furniture; manufacturing nec	34.5	33.5	34.6	43.8	44.0	32.8	25.0	39.4	31.0
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
37	Recycling	. .	. .	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**308.7**	**306.5**	**294.3**	**334.9**	**278.5**	**262.6**	**231.0**	**204.9**	**217.1**
45	**CONSTRUCTION**	**31.2**	**30.3**	**23.6**	**17.2**	**17.3**	**12.5**	**12.5**	**59.9**	**60.5**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**2 366.2**	**2 364.2**	**1 890.3**	**2 152.0**	**2 293.7**	**2 563.8**	**2 709.5**	**2 603.7**	**2 586.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
642	Telecommunications	571.4	518.8	607.5	608.8	641.9	647.2	710.2	781.7	696.2
65...67	Financial intermediation	. .	. .	135.4	184.7	163.6	208.2	220.1	223.8	243.4
70...74	Real estate, business activities	1 763.6	1 815.1	1 119.1	1 333.5	1 472.5	1 686.8	1 763.7	1 588.7	1 634.3
72	Computer and related activities	714.3	788.6	873.5	993.8	1 170.5	1 055.2	1 169.0	1 071.7	1 066.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	1 031.2	1 007.3	223.5	311.5	280.0	386.1	575.9	493.3	536.5
74	Other business activities	18.1	19.2	22.0	28.2	22.0	245.4	18.7	23.6	31.0
75...99	Community & personal services	24.6	23.9	28.3	25.0	15.7	21.9	15.6	9.5	12.4
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**13 658.6**	**12 986.3**	**12 852.8**	**13 642.9**	**13 910.3**	**14 250.8**	**14 510.7**	**15 060.3**	**15 711.6**

Notes: The data for the United Kingdom are distributed according to the product field of the R&D for large firms, while for small firms the R&D is allocated to their main activity. R&D firms are redistributed to the industry served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3:70), Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) and from 1990 to 1991 also Financial intermediation (ISIC, R-3: 65...67). For 1990-1992: Furniture (ISIC, R-3: 361) is included with Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20...22). From 2001: Wholesale and retail trade, repairs (ISIC, R-3: 50...52) includes Hotels and restaurants (ISIC, R-3: 55). Telecommunications (ISIC, R-3: 642) includes Post (ISIC, R-3: 641).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Royaume-Uni

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
13 782.2	**14 495.6**	**15 354.2**	**15 450.2**	**15 278.0**	**15 923.0**	**16 303.6**	**16 891.9**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
363.8	414.6	454.8	428.3	398.7	407.9	433.4	491.5	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
42.6	45.9	27.1	30.6	30.9	33.1	28.5	26.1	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
69.5	59.4	54.8	69.8	69.9	62.7	81.7	85.7	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
5 419.3	5 909.9	6 292.2	6 495.3	6 376.5	6 600.8	6 794.4	7 841.4	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
325.2	285.1	399.0	411.2	419.6	387.6	407.8	466.0	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
4 984.0	5 539.6	5 818.3	5 987.9	5 851.4	6 113.5	6 299.7	7 235.1	. .	**24**	Produits chimiques
1 100.2	1 070.3	983.0	954.7	964.5	988.9	987.6	1 055.8	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
3 883.7	4 469.3	4 835.3	5 033.2	4 886.9	5 124.6	5 312.1	6 179.2	. .	2423	Produits pharmaceutiques
110.1	85.3	75.0	96.1	105.5	99.7	86.9	140.3	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
90.1	78.5	65.7	80.6	87.9	97.6	69.2	73.5	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
96.6	90.9	74.5	71.5	54.3	54.3	66.5	68.7	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
63.4	57.4	44.7	46.4	45.4	48.1	54.1	59.1	. .	271+2731	Métaux ferreux
33.2	33.5	29.8	25.2	8.9	6.2	12.4	9.5	. .	272+2732	Métaux non ferreux
107.6	114.8	102.3	144.0	102.4	122.1	116.2	105.8	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
7 541.6	7 737.9	8 231.5	8 074.5	8 051.9	8 490.7	8 670.1	8 160.1	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
983.9	1 104.3	1 145.8	1 210.3	1 107.0	1 203.2	1 174.2	1 261.7	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
170.5	177.1	154.8	144.5	109.2	83.7	94.9	47.6	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
547.4	662.8	564.9	591.9	585.3	642.5	627.0	674.5	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
1 328.1	1 607.2	1 704.3	1 429.8	1 360.7	1 207.7	1 280.0	1 180.6	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
724.0	754.4	930.4	847.0	759.3	769.1	701.4	694.2	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 624.7	1 356.2	1 426.6	1 458.3	1 395.6	1 248.3	1 169.8	1 180.2	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
2 163.0	2 075.9	2 304.7	2 392.7	2 734.8	3 336.2	3 622.8	3 121.3	. .	**35**	Autres matériels de transport
116.7	113.5	126.0	130.8	149.5	197.9	198.8	209.7	. .	351	Construction et réparation de navires
1 894.6	1 713.6	2 106.5	2 182.8	2 577.6	3 101.7	3 390.6	2 872.7	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
151.7	248.8	72.2	79.0	7.6	36.5	33.3	39.0	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
50.4	41.9	49.5	50.3	101.3	51.6	41.3	37.7	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.8	1.0	1.1	4.6	3.6	1.6	2.4	1.6	. .	**37**	Récupération
210.2	**250.9**	**65.4**	**73.6**	**56.6**	**33.2**	**23.1**	**32.1**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
62.6	**53.3**	**48.5**	**55.3**	**46.8**	**47.4**	**36.9**	**56.8**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
3 021.2	**2 990.7**	**3 392.7**	**3 981.8**	**4 122.8**	**3 761.8**	**4 290.5**	**5 198.1**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	87.8	109.8	82.7	120.1	94.8	86.1	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
. .	. .	1 196.9	1 172.6	1 020.5	1 029.0	1 458.7	1 767.3	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
866.1	1 058.7	1 177.7	1 156.7	1 008.0	980.9	1 416.3	1 715.9	. .	642	Télécommunications
300.9	206.2	394.0	577.6	489.5	552.0	688.5	813.8	. .	**65...67**	Intermédiation financière
1 838.3	1 707.8	1 686.8	2 093.8	2 513.5	2 011.4	1 996.8	2 444.1	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
1 092.5	960.1	1 077.2	1 380.4	1 883.0	1 677.7	1 682.4	2 128.4	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
686.0	672.3	585.7	713.3	630.6	333.7	314.4	218.7	. .	**73**	Recherche-développement
59.8	75.4	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	97.0	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
16.2	18.3	27.1	28.0	16.4	49.2	52.0	87.5	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
17 317.0	**18 073.6**	**19 114.5**	**19 867.0**	**19 781.1**	**20 042.8**	**20 921.3**	**22 383.2**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour le Royaume Uni sont réparties selon le groupe de produits de la R-D pour les grandes entreprises, alors que pour les petites entreprises, les données sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Les entreprises de R-D sont réparties selon l'industrie pour laquelle la R-D est réalisée. Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3: 74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70), Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71) et entre 1990 et 1991 inclut aussi Intermédiation financière (CITI, R-3: 65...67). De 1990-92: Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). A partir de 2001: Commerce de gros et de détail, réparation (CITI, R-3: 50...52) inclut Hôtels et restaurants (CITI, R-3: 55). Télécommunications (CITI, R-3: 642) inclut Postes (CITI, R-3: 641).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD United States

(Million current and PPP USD)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**88 934.0**	**88 506.0**	**90 177.0**	**86 569.0**	**90 749.0**	**100 067.0**	**111 864.0**	**121 025.0**	**120 401.0**
15+16	Food, beverages and tobacco	1 414.4	1 277.0	1 386.0	1 345.0	1 476.0	1 566.0	1 564.0	1 907.9	1 949.4
15	Food products and beverages	. .	. .	1 346.0	1 305.0	. .	. .	. .	. .	. .
16	Tobacco products	. .	. .	40.0	40.0	. .	. .	. .	. .	. .
17...19	Textiles, leather, footwear	296.9	283.0	275.0	318.2	356.8	395.1	485.7	535.0	577.0
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	257.0
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	294.0
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	26.0
20...22	Wood, paper, printing, publish.	1 303.8	1 445.5	1 491.9	1 916.2	2 010.0	2 010.5	2 925.0	2 284.3	2 693.0
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	1 059.0	1 235.1	1 245.4	1 649.1	1 693.8	1 773.1	2 181.1	1 901.5	2 079.8
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
23...25	Chemicals, rubber and plastics	16 749.6	18 382.2	18 981.3	20 851.0	21 030.0	20 627.8	22 009.9	22 259.3	25 579.7
23	Coke, refined petroleum prod.	2 306.0	2 498.0	2 277.0	2 152.0	1 950.0	1 760.0	1 654.0	1 689.7	1 808.0
24	Chemicals and chem. products	13 291.0	14 648.0	15 381.0	17 520.6	17 463.0	17 613.2	18 867.1	19 130.7	21 930.0
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	7 003.7	7 587.2	7 437.0	8 374.6	7 830.0	7 398.2	9 094.1	7 232.1	9 263.1
2423	Pharmaceuticals	6 287.4	7 060.8	7 944.0	9 146.0	9 633.0	10 215.0	9 773.0	11 898.7	12 666.9
25	Rubber and plastics products	1 152.6	1 236.2	1 323.3	1 178.4	1 617.0	1 254.6	1 488.9	1 438.9	1 841.7
26	Non-metallic mineral products	615.8	483.5	509.7	538.0	591.0	448.0	468.0	633.5	727.0
27	Basic metals	739.0	714.0	522.0	669.0	690.0	593.0	746.2	988.0	785.0
271+2731	Iron and steel	238.1	227.5	224.4	289.0	247.5	221.9	251.1	533.3	441.5
272+2732	Non-ferrous metals	500.9	486.5	297.6	380.0	442.5	371.1	495.1	454.7	343.4
28	Fabricated metal products	939.0	974.0	1 017.0	1 158.0	1 111.0	1 023.0	1 551.1	1 818.0	1 643.0
29...35	Machinery and equip., transport	66 262.0	64 323.0	65 334.0	59 106.0	62 976.0	72 908.0	81 624.1	90 054.0	85 476.1
29	Machinery and equipment nec	2 753.0	3 554.8	3 533.8	3 431.0	4 004.0	5 041.0	6 108.1	5 888.7	6 116.0
30	Office & computing machinery	11 693.0	11 220.2	11 404.2	4 950.0	4 106.0	4 699.0	8 132.0	13 361.3	9 056.0
31	Electrical machinery n.e.c.	3 444.0	3 090.5	2 722.0	2 537.0	2 664.0	3 473.0	3 360.0	4 507.4	4 845.2
32	Radio, TV & communication eq.	9 956.0	10 324.5	10 638.0	10 812.0	12 674.0	15 278.0	19 138.0	20 464.6	21 329.8
321	Electronic valves & components	3 914.5	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	6 041.5	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
33	Medical, precision instruments	7 055.0	8 705.0	9 542.0	10 119.0	11 441.0	11 976.0	12 149.0	13 835.0	14 833.1
34	Motor vehicles	10 255.6	10 387.6	9 923.6	11 718.0	13 405.7	15 003.4	16 021.9	15 201.5	14 315.0
35	Other transport equipment	21 105.4	17 040.4	17 570.4	15 539.0	14 681.3	17 437.6	16 715.1	16 795.5	14 981.0
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
353	Aircraft and spacecraft	20 635.0	16 629.0	17 158.0	15 056.0	14 260.0	16 951.0	16 224.0	16 298.0	14 457.4
352+359	Railroad & transport equip. nec	470.4	411.4	412.4	483.0	421.3	486.6	491.1	497.5	523.6
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
369	Manufacturing nec	613.5	623.9	660.0	666.5	508.1	495.6	490.0	545.0	970.9
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**244.0**	**278.0**	**292.0**	**342.0**	**403.0**	**440.0**	**352.0**	**300.0**	**303.2**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**283.0**	**261.0**	**445.9**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**20 549.3**	**28 168.0**	**28 641.0**	**30 489.0**	**28 443.0**	**31 596.0**	**32 047.0**	**35 953.0**	**48 029.9**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	. .	6 389.0	8 150.0	12 019.5
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	. .	272.0	155.0	113.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	4 326.0	2 698.0	2 576.4
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	. .	4 030.0	1 959.0	2 048.8
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1 297.0	1 499.1	1 586.7
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72	Computer and related activities	4 629.0	5 769.0	6 529.0	10 092.0	9 850.8	11 992.0	12 033.1	13 745.0	16 812.1
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	1 335.0	9 302.0	9 667.0	2 541.0	3 765.0	4 584.4	5 484.0	7 029.3	9 169.0
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**109 727.3**	**116 952.0**	**119 110.0**	**117 400.0**	**119 595.0**	**132 103.0**	**144 667.0**	**157 539.0**	**169 180.0**

Notes: The data for the United States are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Other Transport nec (ISIC, R-3: 352+359) includes Ships (ISIC, R-3: 351). For 1990-95: Total Services (ISIC, R-3: 50...99) includes Agriculture (ISIC, R-3: 1+2+5), Mining (ISIC, R-3: 10...14), Electricity, Gas & Water (ISIC, R-3: 40+41) and Construction (ISIC, R-3: 45). For 1990-98: Wood, Paper, Printing, Publishing (ISIC, R-3: 20…22) includes Furniture (ISIC, R-3: 361). Break in series between 1992 and 1993 for Office, accounting and computing machinery (ISIC, R-3: 30) and Computer and related activities (ISIC, R-3: 72) due to firm reclassification. From 1999: new national classification that may result in break in series for some disaggregated industries. Financ. Intermediation (inc. Insur.) (ISIC, R-3: 65…67) includes Real estate (ISIC, R-3: 70) and Renting (ISIC, R-3: 71). Until 2001: statistics include data for Industry-administered Federally Funded Research and Development Centers (FFRDCs), which accounted for between 1.0% and 2.2% of total BERD. Break in series between 2003 and 2004, because the method used to classify data by industry has been revised beginning with reference year 2004. This particularly affects Pharmaceuticals (ISIC, R-3: 2423), Office, accounting and computing machinery (ISIC, R-3: 30), Radio, TV and communication equipment (ISIC, R-3: 32), Wholesale trade (ISIC, R-3: 51), Computer activities (ISIC, R-3: 72), Research and development (ISIC, R-3: 73) and Other business activities (ISIC, R-3: 74).

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD États-Unis

(Millions de USD courants et PPA)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
118 710.0	**126 866.0**	**124 866.0**	**112 703.0**	**121 523.0**	**148 051.0**	**159 001.0**	**172 728.6**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
1 563.2	1 562.0	1 971.0	2 204.0	2 160.0	2 809.0	3 255.0	3 267.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
346.9	266.0	255.0	248.0	309.0	570.0	816.0	594.0	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
3 048.2	3 191.9	3 516.6	3 387.3	3 735.6	3 252.7	3 499.9	3 925.3	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
72.7	105.0	182.0	132.0	138.0	163.0	218.0	195.0	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
2 975.5	3 086.9	3 334.6	3 255.3	3 597.6	3 089.7	3 281.9	3 730.3	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
23 518.3	23 798.9	21 239.4	23 417.0	26 077.7	42 733.6	46 205.1	50 013.1	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
638.7	1 172.0	1 057.0	1 237.4	1 312.7	1 603.0	1 450.1	1 439.1	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
21 025.9	20 918.0	17 892.0	20 641.0	23 001.0	39 213.6	42 995.0	46 329.0	. .	**24**	Produits chimiques
8 318.6	8 125.0	7 755.0	6 443.6	6 904.2	7 736.6	8 156.0	7 428.0	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
12 707.3	12 793.0	10 137.0	14 197.4	16 095.8	31 477.0	34 839.0	38 901.0	. .	2423	Produits pharmaceutiques
1 853.8	1 708.9	2 290.4	1 538.5	1 764.0	1 917.0	1 760.0	2 245.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
618.7	846.0	990.0	423.6	474.0	787.0	894.0	1 014.0	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
488.1	624.0	485.0	473.0	530.0	727.0	631.0	651.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
1 718.8	1 672.0	1 599.0	1 355.0	1 374.0	1 512.0	1 375.0	1 499.0	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
86 536.5	94 154.3	93 810.6	79 671.8	85 511.0	94 206.8	101 156.0	110 342.2	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
6 290.3	6 580.0	6 404.0	6 429.0	6 304.0	6 579.0	8 531.0	9 848.0	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
4 284.9	5 162.0	3 191.2	3 040.0	2 587.0	5 734.0	4 955.0	7 367.8	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
4 222.3	3 608.0	4 980.0	2 039.0	2 073.0	2 664.0	2 424.0	2 281.0	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
19 617.1	29 792.0	34 462.4	22 111.0	22 399.0	27 348.0	29 632.8	31 184.9	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
11 113.2	12 894.0	14 358.0	11 919.0	12 635.0	17 547.1	18 724.0	18 888.0	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
8 503.9	16 898.0	20 104.4	10 192.0	9 764.0	9 800.9	10 908.8	12 296.9	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
17 724.8	19 592.7	19 914.9	20 197.6	20 400.0	18 557.0	19 578.0	22 398.0	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
18 760.0	18 384.6	16 158.1	15 296.2	16 875.0	15 677.0	16 093.8	16 633.1	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
15 637.0	11 035.0	8 700.0	10 559.0	14 873.0	17 647.8	19 941.3	20 629.5	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
14 980.7	10 319.0	7 868.0	9 654.0	13 205.0	13 086.0	15 005.0	16 367.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
656.3	716.0	832.0	1 193.8	1 034.0	4 561.8	4 936.3	4 262.5	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
871.5	750.5	999.2	1 523.4	1 351.7	1 453.0	1 169.0	1 423.0	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
257.6	284.0	301.0	258.0	282.7	408.0	400.0	371.0	. .	361	Meubles
613.9	466.5	698.2	1 265.4	1 069.0	1 045.0	769.0	1 052.0	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
142.0	**158.7**	**133.0**	**126.3**	**143.9**	**202.0**	**210.0**	**248.0**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
691.0	**222.7**	**320.0**	**164.0**	**333.0**	**1 481.0**	**1 260.8**	**1 379.0**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
64 586.0	**73 729.6**	**76 698.0**	**80 393.2**	**78 603.1**	**58 567.0**	**65 687.2**	**73 313.4**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
26 972.4	29 057.4	24 666.1	25 040.7	26 580.0	3 143.5	3 437.2	3 444.0	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
2 372.1	1 695.2	3 591.3	1 976.0	1 935.0	2 562.0	2 851.0	2 412.0	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
1 912.1	1 407.0	1 743.3	1 637.0	1 663.0	2 215.0	2 539.0	2 135.0	. .	642	Télécommunications
1 570.0	4 025.0	2 424.0	1 903.0	1 455.0	1 708.0	3 030.0	1 969.0	. .	**65...67**	Intermédiation financière
29 997.0	35 265.0	41 196.0	43 433.0	43 945.1	. .	. .	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
15 102.4	17 808.0	22 265.0	24 910.0	24 127.0	28 153.0	30 518.0	33 794.0	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
10 931.0	12 639.0	13 111.0	12 927.0	15 157.1	16 578.0	16 926.0	18 953.0	. .	722	Production de logiciels
4 171.4	5 169.0	9 154.0	11 983.0	8 969.9	11 575.0	13 592.0	14 841.0	. .	72-722	Autres activités informatiques
10 470.0	12 892.0	14 244.0	13 034.0	12 460.0	11 355.0	12 299.0	14 525.0	. .	**73**	Recherche-développement
4 167.3	4 565.0	4 687.0	5 489.0	6 542.0	. .	. .	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
3 674.5	3 687.0	4 820.6	8 040.6	4 688.0	. .	. .	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
184 129.0	**201 962.0**	**202 017.0**	**193 868.0**	**200 724.0**	**208 301.0**	**226 159.0**	**247 669.0**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour les États-Unis sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Autres équip. de transport n.c.a. (CITI, R-3: 352+359) inclut Navires (CITI, R-3: 351). De 1990-95 : Secteur des Services (CITI, R-3: 50...99) inclut Agriculture (CITI, R-3: 1+2+5), Activités Extractives (CITI, R-3: 10...14), Électricité, Gaz et Eau (CITI, R-3: 40+41) et Construction (CITI, R-3: 45). De 1990-98 : Bois, papier, imprimerie, édition (CITI, R-3: 20…22) inclut Meubles (CITI, R-3: 361). Rupture de série entre 1992 et 1993 pour Machines de bureau, comptables et informatiques (CITI, R-3: 30) et Activités informatiques et activités connexes (CITI, R-3: 72), en raison d'une reclassification d'entreprise. A partir de 1999 : introduction d'une nouvelle classification nationale qui peut entraîner des ruptures de séries à un niveau industriel détaillé. Intermédiation financ. (assur. inc.) (CITI, R-3: 65...67) inclut Immobilier (CITI, R-3: 70) et Location (CITI, R-3: 71). Jusqu'en 2001: les centres de recherche financés par le Gouvernement Fédéral (FFRDCs) gérés par le secteur privé sont inclus (représentant entre 1% et 2,2% de la DIRDE). Rupture de série entre 2003 et 2004, à cause de révision de la classification industrielle à partir de l'année de référence 2004. Cela touche particulièrement Produits pharmaceutiques (CITI, R-3: 2423), Machines de bureau, comptables et informatiques (CITI, R-3: 30), Appareils de radio, télévision et communication (CITI, R-3: 32), Commerce de gros (CITI , R-3: 51), Activités informatiques (CITI, R-3: 72), Recherche et le développement (CITI, R-3: 73) et Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3: 74).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Russian Federation

(Million RUB)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**3 391.9**	**5 215.1**	**5 718.0**	**8 176.1**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	. .	. .	. .	9.6	12.0	8.4	2.7
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	9.5	12.0	8.4	2.7
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.1	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	. .	. .	. .	9.4	11.5	19.9	26.3
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	7.1	6.8	7.9	10.1
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	0.6	0.6	3.6	2.7
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	1.7	4.1	8.4	13.4
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	. .	. .	. .	15.0	18.8	35.2	65.9
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	1.4	1.1	5.8	19.9
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	13.6	17.7	29.5	46.0
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	8.8	7.3	18.1	26.2
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	4.8	10.4	11.3	19.8
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	. .	. .	. .	309.4	450.3	433.7	514.4
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	. .	. .	. .	43.8	72.2	77.7	69.8
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	. .	. .	. .	238.9	340.6	301.8	416.3
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	. .	. .	212.6	294.2	274.0	377.7
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	. .	. .	26.3	46.4	27.8	38.6
25	Rubber and plastics products	. .	. .	. .	. .	. .	26.7	37.5	54.2	28.2
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	. .	. .	. .	31.7	23.3	34.7	49.8
27	Basic metals	. .	. .	. .	. .	. .	114.9	104.9	170.1	177.2
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	. .	. .	36.0	26.2	83.7	84.9
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	. .	. .	78.9	78.7	86.4	92.2
28	Fabricated metal products	. .	. .	. .	. .	. .	21.8	33.0	32.5	52.8
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	. .	. .	. .	2 870.5	4 543.4	4 977.5	7 273.0
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	. .	. .	. .	1 117.8	1 595.7	1 841.6	1 681.1
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	. .	. .	12.6	12.3	6.6	14.5
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	. .	. .	86.1	138.8	197.1	203.4
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	. .	. .	. .	348.3	480.2	490.5	665.7
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	143.9	168.2	152.3	203.2
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	204.4	311.9	338.2	462.4
33	Medical, precision instruments	. .	. .	. .	. .	. .	101.2	128.4	127.8	212.8
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	. .	. .	265.2	456.2	500.8	746.6
35	Other transport equipment	. .	. .	. .	. .	. .	939.3	1 731.8	1 813.1	3 753.6
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	238.0	397.1	236.8	248.5
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	. .	. .	. .	647.5	1 186.1	1 354.0	3 338.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	53.8	148.6	222.3	167.1
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	4.8	4.5	4.0	3.4
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	2.2	2.5	3.6	2.7
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	2.6	2.1	0.3	0.7
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	4.8	13.4	2.0	10.6
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**43.4**	**52.7**	**71.3**	**68.9**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**120.1**	**141.9**	**132.3**	**162.7**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**4 195.7**	**7 066.2**	**9 091.7**	**12 112.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	1.5	0.6	1.0	0.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	155.1	178.1	197.8	299.4
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	45.5	127.0	108.5	161.0
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	3 197.5	5 451.7	7 198.4	10 376.6
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	97.1	218.2	165.2	128.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	3 047.1	5 190.6	6 974.0	10 116.1
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	53.2	42.9	59.2	132.2
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	841.7	1 435.8	1 694.5	1 436.3
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**8 323.9**	**13 419.2**	**16 216.9**	**21 986.7**

Notes: The data for the Russian Federation are distributed according to the product field of the R&D. Data exclude capital expenditure. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2003.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Fédération de Russie

(Millions de RUB)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
13 100.1	**19 474.9**	**24 357.2**	**24 791.4**	**23 824.3**	**22 911.9**	**25 116.5**	**33 971.7**	**46 881.8**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
13.3	49.6	71.8	44.4	6.5	2.6	2.6	5.0	3.0	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
13.3	40.1	55.7	34.5	5.9	2.6	2.6	4.4	3.0	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.1	9.6	16.1	9.8	0.5	0.0	0.0	0.6	0.0	**16**	Produits à base de tabac
35.7	52.5	58.2	36.9	11.4	2.0	3.4	4.8	5.1	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
19.3	38.0	47.8	32.3	11.4	1.8	3.4	4.1	4.1	**17**	Textiles
1.7	5.4	8.4	4.5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	**18**	Habillement, fourrures
14.7	9.0	2.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
97.5	116.7	123.4	116.4	95.4	53.0	13.6	8.5	24.4	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
32.7	32.9	23.4	10.6	1.3	0.0	0.0	0.8	0.8	**20**	Bois, articles en bois et liège
64.8	83.8	100.0	105.7	94.1	53.0	13.6	7.8	23.6	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
39.3	66.4	90.2	89.8	71.9	40.1	13.6	7.8	18.8	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
25.5	17.4	9.8	15.9	22.1	12.8	0.0	0.0	4.8	**22**	Imprimerie et édition
786.0	1 210.0	1 500.7	1 404.3	1 275.1	1 349.8	1 577.0	1 901.4	2 284.7	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
79.0	124.4	167.6	168.1	164.7	180.3	189.8	173.3	140.5	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
643.1	842.3	951.5	937.2	959.9	1 080.8	1 279.4	1 564.5	1 907.9	**24**	Produits chimiques
574.1	754.4	860.3	856.7	893.0	1 026.3	1 221.3	1 473.5	1 765.7	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
69.0	87.9	91.2	80.6	67.0	54.5	58.1	91.0	142.2	2423	Produits pharmaceutiques
63.9	243.3	381.7	299.0	150.5	88.7	107.8	163.7	236.3	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
112.5	258.2	413.9	478.7	427.5	228.2	40.8	22.5	113.3	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
207.1	358.8	519.3	554.5	550.8	563.3	609.6	715.5	860.8	**27**	Produits métallurgiques de base
51.6	45.6	83.8	156.6	219.6	221.2	197.0	203.4	233.2	271+2731	Métaux ferreux
155.5	313.2	435.5	397.8	331.2	342.1	412.6	512.1	627.6	272+2732	Métaux non ferreux
76.5	85.9	128.7	235.3	342.3	359.2	300.0	220.5	134.8	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
11 743.2	17 318.6	21 529.4	21 916.3	21 111.4	20 347.2	22 560.3	31 084.4	43 448.1	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
2 437.0	5 002.0	6 964.7	5 938.2	3 925.2	2 815.9	3 314.1	5 593.4	5 927.4	**29**	Machines et matériel n.c.a.
22.7	24.2	76.8	206.7	283.2	185.6	107.9	259.4	563.1	**30**	Machines de bureau et informatiques
221.6	331.0	525.0	742.1	910.0	926.4	975.2	1 286.8	1 777.4	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
908.8	1 047.9	1 128.5	1 205.0	1 351.7	1 701.5	3 224.3	6 764.3	11 594.3	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
278.1	306.4	307.1	325.9	481.7	812.3	1 090.6	1 147.2	1 068.6	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
630.7	741.5	821.4	879.1	870.0	889.2	2 133.7	5 617.0	10 525.7	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
333.0	416.9	520.6	682.0	850.8	943.2	1 182.0	1 821.3	2 726.1	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1 143.4	1 516.9	1 752.4	1 751.8	1 715.8	1 666.7	1 604.6	1 591.8	1 616.3	**34**	Véhicules automobiles, remorques
6 676.6	8 961.3	10 561.3	11 457.7	12 074.7	11 824.5	12 152.0	14 887.8	19 243.5	**35**	Autres matériels de transport
311.4	224.6	336.9	969.3	1 944.2	2 900.1	3 636.9	4 180.5	4 651.4	351	Construction et réparation de navires
6 232.4	8 465.7	9 783.9	10 004.2	9 577.7	8 170.6	7 558.8	9 652.6	13 502.7	353	Construction aéronautique et spatiale
132.8	270.9	440.5	484.2	552.9	753.8	956.4	1 054.6	1 089.4	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
4.4	7.4	8.1	3.8	0.5	4.1	9.1	9.1	7.1	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
2.2	4.7	6.1	2.8	0.5	4.1	9.1	9.0	7.1	361	Meubles
2.2	2.7	2.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	369	Activités de fabrication n.c.a.
24.0	17.1	3.7	1.0	3.5	2.6	0.0	0.0	0.4	**37**	Récupération
94.0	**192.9**	**308.8**	**365.3**	**370.1**	**333.9**	**402.4**	**711.9**	**1 176.7**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
285.0	**495.7**	**620.9**	**502.6**	**302.4**	**157.8**	**109.6**	**157.6**	**259.4**	**45**	**CONSTRUCTION**
18 004.0	**28 216.3**	**43 169.8**	**61 153.7**	**83 134.2**	**104 255.7**	**123 377.4**	**145 853.7**	**171 625.9**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	307.8	515.7	304.4	0.0	0.0	0.0	27.3	12.8	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	3.2	5.5	3.4	0.0	0.0	0.0	3.7	8.6	**55**	Hôtels et restaurants
495.0	737.9	848.3	676.2	437.0	299.0	293.7	408.1	589.8	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
267.5	356.5	413.0	420.1	367.8	224.4	121.2	187.1	361.3	642	Télécommunications
0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	6.4	14.5	20.1	24.1	**65...67**	Intermédiation financière
14 616.7	19 896.3	30 695.3	49 217.1	72 241.6	91 913.7	110 300.4	135 741.7	166 868.2	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
183.5	328.5	465.6	486.4	414.9	276.4	264.0	546.7	1 016.7	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	3.9	318.3	271.5	208.5	199.2	354.5	659.2	722	Production de logiciels
. .	. .	461.7	168.1	143.4	67.8	64.8	192.2	357.5	72-722	Autres activités informatiques
14 142.3	19 035.6	29 504.2	47 946.7	70 774.0	89 862.1	107 342.9	131 598.8	161 354.9	**73**	Recherche-développement
290.9	532.2	716.6	784.0	1 052.6	1 593.9	2 375.1	3 358.6	4 479.0	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
2 892.2	7 270.3	11 104.2	10 952.6	10 455.6	12 036.6	12 768.9	9 652.9	4 122.4	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
33 607.5	**51 894.3**	**73 976.2**	**94 336.2**	**116 247.9**	**135 408.7**	**156 880.0**	**192 484.9**	**238 386.2**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Fédération de Russie sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Les dépenses en capital sont exclues. Jusqu'en 2003, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Russian Federation

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**2 250.9**	**2 418.9**	**2 343.5**	**2 858.3**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	. .	. .	. .	6.4	5.6	3.5	0.9
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	. .	. .	6.3	5.6	3.5	0.9
16	Tobacco products	. .	. .	. .	. .	. .	0.1	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	. .	. .	. .	6.2	5.3	8.2	9.2
17	Textiles	. .	. .	. .	. .	. .	4.7	3.1	3.3	3.5
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	. .	. .	0.4	0.3	1.5	0.9
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	. .	. .	1.1	1.9	3.4	4.7
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	. .	. .	. .	10.0	8.7	14.4	23.0
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	. .	. .	0.9	0.5	2.4	7.0
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	. .	. .	9.0	8.2	12.1	16.1
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	. .	. .	5.9	3.4	7.4	9.2
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	. .	. .	3.2	4.8	4.6	6.9
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	. .	. .	. .	205.3	208.9	177.8	179.8
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	. .	. .	. .	29.1	33.5	31.9	24.4
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	. .	. .	. .	158.5	158.0	123.7	145.5
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	. .	. .	141.1	136.4	112.3	132.0
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	. .	. .	17.4	21.5	11.4	13.5
25	Rubber and plastics products	. .	. .	. .	. .	. .	17.7	17.4	22.2	9.9
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	. .	. .	. .	21.0	10.8	14.2	17.4
27	Basic metals	. .	. .	. .	. .	. .	76.3	48.7	69.7	61.9
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	. .	. .	23.9	12.2	34.3	29.7
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	. .	. .	52.4	36.5	35.4	32.2
28	Fabricated metal products	. .	. .	. .	. .	. .	14.5	15.3	13.3	18.5
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	. .	. .	. .	1 904.9	2 107.3	2 040.0	2 542.6
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	. .	. .	. .	741.8	740.1	754.8	587.7
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	. .	. .	8.3	5.7	2.7	5.1
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	. .	. .	57.2	64.4	80.8	71.1
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	. .	. .	. .	231.1	222.7	201.0	232.7
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	. .	. .	95.5	78.0	62.4	71.0
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	. .	. .	135.6	144.7	138.6	161.7
33	Medical, precision instruments	. .	. .	. .	. .	. .	67.2	59.6	52.4	74.4
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	. .	. .	176.0	211.6	205.3	261.0
35	Other transport equipment	. .	. .	. .	. .	. .	623.3	803.2	743.1	1 312.2
351	Ships and boats	. .	. .	. .	. .	. .	158.0	184.2	97.0	86.9
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	. .	. .	. .	429.7	550.1	554.9	1 166.9
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	. .	. .	35.7	68.9	91.1	58.4
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	3.2	2.1	1.6	1.2
361	Furniture	. .	. .	. .	. .	. .	1.5	1.1	1.5	0.9
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	. .	. .	1.7	1.0	0.1	0.3
37	Recycling	. .	. .	. .	. .	. .	3.2	6.2	0.8	3.7
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**28.8**	**24.4**	**29.2**	**24.1**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**79.7**	**65.8**	**54.2**	**56.9**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**2 784.3**	**3 277.4**	**3 726.2**	**4 234.3**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	. .	. .	1.0	0.3	0.4	0.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	. .	. .	102.9	82.6	81.1	104.7
642	Telecommunications	. .	. .	. .	. .	. .	30.2	58.9	44.5	56.3
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	. .	. .	2 121.9	2 528.6	2 950.3	3 627.6
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	. .	. .	64.5	101.2	67.7	44.8
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
73	Research and development	. .	. .	. .	. .	. .	2 022.1	2 407.5	2 858.3	3 536.5
74	Other business activities	. .	. .	. .	. .	. .	35.3	19.9	24.3	46.2
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	. .	. .	558.6	666.0	694.5	502.1
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**. .**	**5 523.9**	**6 224.1**	**6 646.4**	**7 686.4**

Notes: The data for the Russian Federation are distributed according to the product field of the R&D. Data exclude capital expenditure. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2003.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Fédération de Russie

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
2 695.0	**2 973.0**	**3 268.9**	**2 928.2**	**2 523.1**	**2 077.6**	**1 972.1**	**2 377.4**	**2 966.7**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
2.7	7.6	9.6	5.2	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
2.7	6.1	7.5	4.1	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	1.5	2.2	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	**16**	Produits à base de tabac
7.3	8.0	7.8	4.4	1.2	0.2	0.3	0.3	0.3	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
4.0	5.8	6.4	3.8	1.2	0.2	0.3	0.3	0.3	**17**	Textiles
0.3	0.8	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	**18**	Habillement, fourrures
3.0	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
20.1	17.8	16.6	13.7	10.1	4.8	1.1	0.6	1.5	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
6.7	5.0	3.1	1.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	**20**	Bois, articles en bois et liège
13.3	12.8	13.4	12.5	10.0	4.8	1.1	0.5	1.5	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
8.1	10.1	12.1	10.6	7.6	3.6	1.1	0.5	1.2	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
5.2	2.7	1.3	1.9	2.3	1.2	0.0	0.0	0.3	**22**	Imprimerie et édition
161.7	184.7	201.4	165.9	135.0	122.4	123.8	133.1	144.6	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
16.3	19.0	22.5	19.9	17.4	16.4	14.9	12.1	8.9	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
132.3	128.6	127.7	110.7	101.7	98.0	100.5	109.5	120.7	**24**	Produits chimiques
118.1	115.2	115.5	101.2	94.6	93.1	95.9	103.1	111.7	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
14.2	13.4	12.2	9.5	7.1	4.9	4.6	6.4	9.0	2423	Produits pharmaceutiques
13.1	37.1	51.2	35.3	15.9	8.0	8.5	11.5	15.0	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
23.1	39.4	55.5	56.5	45.3	20.7	3.2	1.6	7.2	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
42.6	54.8	69.7	65.5	58.3	51.1	47.9	50.1	54.5	**27**	Produits métallurgiques de base
10.6	7.0	11.2	18.5	23.3	20.1	15.5	14.2	14.8	271+2731	Métaux ferreux
32.0	47.8	58.5	47.0	35.1	31.0	32.4	35.8	39.7	272+2732	Métaux non ferreux
15.7	13.1	17.3	27.8	36.3	32.6	23.6	15.4	8.5	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
2 415.9	2 643.9	2 889.4	2 588.6	2 235.8	1 845.0	1 771.4	2 175.3	2 749.4	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
501.4	763.6	934.7	701.4	415.7	255.3	260.2	391.4	375.1	**29**	Machines et matériel n.c.a.
4.7	3.7	10.3	24.4	30.0	16.8	8.5	18.2	35.6	**30**	Machines de bureau et informatiques
45.6	50.5	70.5	87.7	96.4	84.0	76.6	90.1	112.5	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
187.0	160.0	151.5	142.3	143.1	154.3	253.2	473.4	733.7	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
57.2	46.8	41.2	38.5	51.0	73.7	85.6	80.3	67.6	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
129.8	113.2	110.2	103.8	92.1	80.6	167.5	393.1	666.1	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
68.5	63.6	69.9	80.5	90.1	85.5	92.8	127.5	172.5	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
235.2	231.6	235.2	206.9	181.7	151.1	126.0	111.4	102.3	**34**	Véhicules automobiles, remorques
1 373.5	1 368.0	1 417.4	1 353.3	1 278.8	1 072.2	954.1	1 041.9	1 217.7	**35**	Autres matériels de transport
64.1	34.3	45.2	114.5	205.9	263.0	285.6	292.6	294.3	351	Construction et réparation de navires
1 282.2	1 292.4	1 313.1	1 181.6	1 014.3	740.9	593.5	675.5	854.5	353	Construction aéronautique et spatiale
27.3	41.4	59.1	57.2	58.5	68.4	75.1	73.8	68.9	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.9	1.1	1.1	0.4	0.1	0.4	0.7	0.6	0.4	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.4	0.7	0.8	0.3	0.1	0.4	0.7	0.6	0.4	361	Meubles
0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	369	Activités de fabrication n.c.a.
4.9	2.6	0.5	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	**37**	Récupération
19.3	**29.4**	**41.4**	**43.1**	**39.2**	**30.3**	**31.6**	**49.8**	**74.5**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
58.6	**75.7**	**83.3**	**59.4**	**32.0**	**14.3**	**8.6**	**11.0**	**16.4**	**45**	**CONSTRUCTION**
3 703.9	**4 307.5**	**5 793.7**	**7 223.1**	**8 804.2**	**9 453.5**	**9 687.2**	**10 206.9**	**10 860.5**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	47.0	69.2	36.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.8	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.5	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	**55**	Hôtels et restaurants
101.8	112.7	113.9	79.9	46.3	27.1	23.1	28.6	37.3	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
55.0	54.4	55.4	49.6	38.9	20.3	9.5	13.1	22.9	642	Télécommunications
0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	1.1	1.4	1.5	**65...67**	Intermédiation financière
3 007.0	3 037.4	4 119.5	5 813.2	7 650.6	8 334.4	8 660.4	9 499.3	10 559.5	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
37.7	50.1	62.5	57.5	43.9	25.1	20.7	38.3	64.3	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	0.5	37.6	28.8	18.9	15.6	24.8	41.7	722	Production de logiciels
. .	. .	62.0	19.9	15.2	6.2	5.1	13.5	22.6	72-722	Autres activités informatiques
2 909.4	2 906.0	3 959.7	5 663.1	7 495.2	8 148.3	8 428.2	9 209.4	10 210.6	**73**	Recherche-développement
59.8	81.2	96.2	92.6	111.5	144.5	186.5	235.0	283.4	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
595.0	1 109.9	1 490.3	1 293.7	1 107.3	1 091.4	1 002.6	675.5	260.9	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
6 913.9	**7 922.2**	**9 928.1**	**11 142.4**	**12 311.1**	**12 278.3**	**12 317.7**	**13 470.2**	**15 085.1**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Fédération de Russie sont réparties selon le groupe de produits de la R-D. Les dépenses en capital sont exclues. Jusqu'en 2003, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Slovenia

(Million EUR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**. .**	**24.1**	**39.8**	**55.9**	**64.4**	**70.5**	**81.5**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.8	0.7	1.3	2.1
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.8	0.7	1.3	2.1
16	Tobacco products	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	. .	0.4	0.6	1.6	1.9	3.2	4.3
17	Textiles	. .	. .	. .	0.0	0.2	1.2	1.3	1.9	3.2
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	0.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.5
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	0.4	0.1	0.1	0.3	0.7	0.6
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	. .	14.6	20.1	21.2	25.6	29.0	34.2
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	. .	11.5	16.6	18.1	23.8	26.7	31.8
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	2.6	4.5	3.1	3.5	4.1	5.8
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	8.8	12.0	15.0	20.3	22.7	26.0
25	Rubber and plastics products	. .	. .	. .	3.1	3.5	3.1	1.9	2.2	2.3
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5
27	Basic metals	. .	. .	. .	0.5	0.8	1.0	1.0	1.4	1.6
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	0.4	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.9
28	Fabricated metal products	. .	. .	. .	0.2	1.7	1.4	2.5	2.2	2.6
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	. .	7.7	14.8	27.5	30.7	30.9	33.7
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	. .	1.4	2.4	3.7	2.8	6.4	7.8
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	0.9	1.1	1.2	1.5	0.0	0.0
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	4.2	7.0	10.4	12.2	4.2	5.2
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	. .	0.5	1.7	9.5	11.4	13.6	14.3
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	0.5	1.1	3.4	1.4	0.6	1.1
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	0.0	0.6	6.2	10.1	13.0	13.2
33	Medical, precision instruments	. .	. .	. .	0.0	1.7	2.0	2.5	5.8	5.8
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	0.6	0.9	0.3	0.1	0.9	0.5
35	Other transport equipment	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
351	Ships and boats	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	0.8	1.7	2.4	2.0	0.9	0.7
361	Furniture	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	0.8	1.7	2.4	2.0	0.7	0.5
37	Recycling	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**. .**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**0.0**	**0.0**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**0.4**	**0.3**	**0.8**	**0.9**	**0.0**	**0.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**. .**	**14.5**	**16.5**	**14.3**	**10.1**	**18.9**	**21.1**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
642	Telecommunications	. .	. .	. .	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	7.6	7.1	4.6	1.8	18.2	20.6
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.1	0.0
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.3	0.1
73	Research and development	. .	. .	. .	7.3	6.7	3.7	0.4	12.8	14.5
74	Other business activities	. .	. .	. .	0.1	0.2	0.8	1.2	5.1	5.9
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	6.7	8.5	9.5	8.0	0.5	0.5
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**. .**	**39.3**	**57.6**	**73.2**	**77.8**	**91.5**	**104.3**

Notes: The data for Slovenia are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Since 2003, data for the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) have been allocated to the industries served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2003.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Slovénie

(Millions de EUR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
96.2	**110.6**	**146.1**	**169.0**	**189.7**	**233.7**	**218.5**	**261.2**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
2.2	2.6	2.6	3.1	1.4	1.6	1.0	1.2	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
2.2	2.6	2.6	3.1	1.4	1.6	1.0	1.2	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
4.7	5.1	6.0	5.6	3.8	5.1	5.3	7.1	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
3.0	2.4	3.0	3.1	2.4	3.9	4.1	4.8	. .	**17**	Textiles
0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	1.2	. .	**18**	Habillement, fourrures
1.0	2.0	2.5	2.0	0.9	0.8	0.9	1.1	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.3	0.7	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.5	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
0.4	0.4	0.6	0.3	0.7	0.8	0.3	0.7	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.4	0.4	0.6	0.3	0.7	0.8	0.3	0.7	. .	**22**	Imprimerie et édition
41.0	43.7	59.3	72.6	89.1	113.8	91.2	123.1	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
38.5	41.1	56.9	69.4	85.6	110.1	85.3	118.1	. .	**24**	Produits chimiques
7.2	4.0	6.7	6.9	4.6	5.7	9.4	12.4	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
31.3	37.1	50.1	62.4	81.0	104.4	75.9	105.7	. .	2423	Produits pharmaceutiques
2.4	2.5	2.4	2.8	3.5	3.8	6.0	5.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.8	2.5	3.5	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
1.2	3.6	5.6	4.8	1.5	1.6	2.1	3.0	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
0.8	3.0	5.1	4.7	1.5	1.6	2.0	2.9	. .	271+2731	Métaux ferreux
0.4	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	. .	272+2732	Métaux non ferreux
3.1	3.4	4.5	5.2	5.3	6.2	12.2	15.9	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
40.4	49.0	64.7	74.1	85.0	100.6	102.5	104.9	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
10.6	10.7	15.8	19.8	22.6	35.3	32.8	29.1	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
5.8	8.4	10.6	13.2	14.7	16.5	18.2	22.8	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
17.0	21.4	28.6	24.8	32.9	33.1	34.9	33.3	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
2.5	1.9	2.2	2.2	6.0	6.6	7.4	2.8	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
14.6	19.6	26.4	22.5	26.9	26.5	27.5	30.5	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
6.1	7.4	9.2	12.7	11.2	11.8	12.7	12.1	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
0.9	0.9	0.2	2.8	3.5	3.8	3.9	7.4	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
0.1	0.1	0.3	0.7	0.1	0.1	0.0	0.3	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	351	Construction et réparation de navires
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	1.3	1.8	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	. .	361	Meubles
0.2	0.2	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	1.5	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	. .	**37**	Récupération
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.2**	**0.2**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
25.0	**27.9**	**27.1**	**27.7**	**11.0**	**15.9**	**19.9**	**25.6**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	0.6	0.6	0.5	1.6	2.0	1.9	1.5	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	642	Télécommunications
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2	. .	**65...67**	Intermédiation financière
24.6	26.9	25.9	26.1	6.0	9.1	15.1	22.4	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
0.3	0.4	0.2	0.1	0.6	0.6	1.5	5.1	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	. .	722	Production de logiciels
0.2	0.3	0.1	0.0	0.3	0.4	1.2	5.1	. .	72-722	Autres activités informatiques
18.1	22.0	21.3	21.3	1.2	2.3	0.6	0.0	. .	**73**	Recherche-développement
6.3	4.6	4.4	4.7	4.2	5.9	8.8	10.4	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.3	0.5	0.5	1.1	3.2	4.3	2.7	1.5	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
126.6	**144.4**	**179.3**	**202.8**	**204.3**	**253.6**	**242.8**	**291.3**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Slovénie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Depuis 2003, la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Jusqu'en 2003, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD Slovenia

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	**. .**	**. .**	**. .**	**86.2**	**118.7**	**140.4**	**148.7**	**152.8**	**168.1**
15+16	Food, beverages and tobacco	. .	. .	. .	0.0	0.1	2.1	1.6	2.8	4.3
15	Food products and beverages	. .	. .	. .	0.0	0.1	2.1	1.6	2.8	4.3
16	Tobacco products	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17...19	Textiles, leather, footwear	. .	. .	. .	1.4	1.8	3.9	4.4	7.0	8.9
17	Textiles	. .	. .	. .	0.0	0.5	3.0	3.1	4.1	6.5
18	Wearing apparel, fur	. .	. .	. .	0.0	0.9	0.7	0.7	1.5	1.1
19	Leather products and footwear	. .	. .	. .	1.4	0.4	0.3	0.6	1.5	1.3
20...22	Wood, paper, printing, publish.	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7
20	Wood and products of wood	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6
21	Pulp, paper and paper products	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2
22	Printing and publishing	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4
23...25	Chemicals, rubber and plastics	. .	. .	. .	52.2	60.0	53.3	59.2	62.8	70.5
23	Coke, refined petroleum prod.	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
24	Chemicals and chem. products	. .	. .	. .	41.1	49.5	45.5	54.9	58.0	65.7
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	. .	. .	. .	9.4	13.6	7.8	8.2	8.8	12.0
2423	Pharmaceuticals	. .	. .	. .	31.7	35.9	37.7	46.8	49.2	53.7
25	Rubber and plastics products	. .	. .	. .	11.1	10.5	7.8	4.3	4.9	4.7
26	Non-metallic mineral products	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.0
27	Basic metals	. .	. .	. .	1.6	2.5	2.6	2.4	3.1	3.2
271+2731	Iron and steel	. .	. .	. .	1.3	2.3	2.3	2.2	1.7	1.3
272+2732	Non-ferrous metals	. .	. .	. .	0.4	0.2	0.3	0.3	1.4	1.9
28	Fabricated metal products	. .	. .	. .	0.8	5.1	3.4	5.7	4.7	5.4
29...35	Machinery and equip., transport	. .	. .	. .	27.5	44.2	69.0	70.9	66.9	69.6
29	Machinery and equipment nec	. .	. .	. .	5.0	7.3	9.3	6.5	13.9	16.2
30	Office & computing machinery	. .	. .	. .	3.4	3.3	3.1	3.5	0.0	0.0
31	Electrical machinery n.e.c.	. .	. .	. .	14.9	20.8	26.2	28.1	9.0	10.8
32	Radio, TV & communication eq.	. .	. .	. .	1.9	5.1	24.0	26.4	29.6	29.5
321	Electronic valves & components	. .	. .	. .	1.9	3.1	8.5	3.1	1.3	2.2
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	. .	. .	. .	0.0	1.9	15.4	23.3	28.3	27.3
33	Medical, precision instruments	. .	. .	. .	0.0	5.1	5.0	5.7	12.5	12.0
34	Motor vehicles	. .	. .	. .	2.2	2.6	0.7	0.2	1.9	1.1
35	Other transport equipment	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1
351	Ships and boats	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
353	Aircraft and spacecraft	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
352+359	Railroad & transport equip. nec	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1
36	Furniture; manufacturing nec	. .	. .	. .	2.7	5.0	6.0	4.5	2.0	1.4
361	Furniture	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4
369	Manufacturing nec	. .	. .	. .	2.7	5.0	6.0	4.5	1.5	1.0
37	Recycling	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	**. .**	**. .**	**. .**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.2**	**0.0**	**0.0**
45	**CONSTRUCTION**	**. .**	**. .**	**. .**	**1.6**	**1.0**	**2.0**	**2.1**	**0.0**	**0.0**
50...99	**TOTAL SERVICES**	**. .**	**. .**	**. .**	**52.1**	**49.2**	**36.0**	**23.3**	**41.0**	**43.5**
50...52	Wholesale & retail trade; repair	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
55	Hotels and restaurants	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60...64	Transport, storage and comm.	. .	. .	. .	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
642	Telecommunications	. .	. .	. .	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
65...67	Financial intermediation	. .	. .	. .	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70...74	Real estate, business activities	. .	. .	. .	27.1	21.1	11.5	4.1	39.5	42.5
72	Computer and related activities	. .	. .	. .	0.7	0.5	0.1	0.3	0.7	0.3
722	Software consultancy & supply	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.1	0.1
72-722	Other computer services nec	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.6	0.2
73	Research and development	. .	. .	. .	26.1	20.0	9.3	1.0	27.7	30.0
74	Other business activities	. .	. .	. .	0.3	0.5	2.0	2.8	11.1	12.2
75...99	Community & personal services	. .	. .	. .	23.9	25.4	23.8	18.6	1.0	1.0
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	**. .**	**. .**	**. .**	**140.8**	**171.9**	**183.7**	**179.6**	**198.4**	**215.2**

Notes: The data for Slovenia are distributed according to the main activity of the enterprise carrying out the R&D. Since 2003, data for the Research and development industry (ISIC, R-3: 73) have been allocated to the industries served. Other business activities (ISIC, R-3: 74) includes Real estate activities (ISIC, R-3: 70) and Renting of machinery and equipment (ISIC, R-3: 71) until 2003.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Slovénie

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
188.5	**207.8**	**258.6**	**287.3**	**308.5**	**383.0**	**357.3**	**420.6**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
4.2	4.9	4.6	5.3	2.3	2.6	1.6	2.0	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
4.2	4.9	4.6	5.3	2.3	2.6	1.6	2.0	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**16**	Produits à base de tabac
9.2	9.5	10.6	9.4	6.2	8.4	8.7	11.4	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
5.8	4.5	5.2	5.3	4.0	6.4	6.7	7.8	. .	**17**	Textiles
1.3	1.2	0.9	0.7	0.7	0.7	0.4	1.9	. .	**18**	Habillement, fourrures
2.0	3.8	4.5	3.4	1.5	1.4	1.5	1.8	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
1.7	0.9	1.1	1.3	1.2	1.3	0.4	1.2	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
0.9	0.1	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
0.8	0.8	1.0	0.5	1.2	1.3	0.4	1.2	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
0.8	0.8	1.0	0.5	1.2	1.3	0.4	1.2	. .	**22**	Imprimerie et édition
80.2	82.1	104.9	123.4	144.9	186.5	149.2	198.2	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
75.3	77.3	100.7	117.9	139.2	180.3	139.5	190.2	. .	**24**	Produits chimiques
14.1	7.6	11.9	11.8	7.5	9.3	15.4	20.0	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
61.2	69.7	88.7	106.1	131.7	171.0	124.0	170.2	. .	2423	Produits pharmaceutiques
4.7	4.8	4.3	4.8	5.7	6.2	9.7	8.0	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
3.9	3.8	3.5	3.4	2.9	4.6	4.2	5.7	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
2.3	6.7	9.9	8.2	2.5	2.7	3.4	4.8	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
1.5	5.7	9.0	8.0	2.4	2.6	3.3	4.7	. .	271+2731	Métaux ferreux
0.8	1.1	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	. .	272+2732	Métaux non ferreux
6.1	6.4	8.0	8.8	8.6	10.2	20.0	25.5	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
79.2	92.0	114.5	125.9	138.3	164.8	167.7	168.9	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
20.7	20.1	28.0	33.7	36.8	57.9	53.6	46.8	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
11.3	15.9	18.7	22.5	23.9	27.0	29.8	36.7	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
33.4	40.2	50.6	42.1	53.5	54.3	57.1	53.6	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
4.8	3.5	3.8	3.8	9.8	10.8	12.1	4.5	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
28.5	36.7	46.8	38.3	43.8	43.4	45.0	49.1	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
11.9	13.9	16.3	21.6	18.1	19.4	20.7	19.5	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
1.8	1.8	0.3	4.8	5.8	6.2	6.5	11.9	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
0.1	0.2	0.6	1.2	0.1	0.1	0.0	0.4	. .	**35**	Autres matériels de transport
0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	351	Construction et réparation de navires
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
1.7	1.3	1.4	1.7	1.6	1.4	2.2	2.9	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
1.2	0.9	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	. .	361	Meubles
0.4	0.5	0.9	1.1	1.2	1.1	1.6	2.4	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	. .	**37**	Récupération
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.3**	**0.3**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
48.9	**52.5**	**47.9**	**47.1**	**17.9**	**26.1**	**32.6**	**41.3**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
0.0	1.0	1.1	0.9	2.6	3.3	3.1	2.4	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	**55**	Hôtels et restaurants
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. .	642	Télécommunications
0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.3	0.3	. .	**65...67**	Intermédiation financière
48.3	50.5	45.9	44.3	9.7	14.9	24.7	36.1	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
0.5	0.7	0.4	0.1	0.9	1.0	2.5	8.3	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.5	0.1	. .	722	Production de logiciels
0.4	0.6	0.2	0.0	0.5	0.7	2.0	8.2	. .	72-722	Autres activités informatiques
35.5	41.3	37.6	36.2	2.0	3.8	0.9	0.0	. .	**73**	Recherche-développement
12.2	8.6	7.9	8.1	6.8	9.7	14.4	16.7	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
0.7	0.9	0.9	1.8	5.2	7.1	4.4	2.5	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
248.0	**271.2**	**317.3**	**344.7**	**332.2**	**415.4**	**397.1**	**469.1**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour la Slovénie sont réparties selon l'activité principale de l'entreprise effectuant la R-D. Depuis 2003, la R-D des entreprises dans l'industrie Recherche et développement (CITI, R-3: 73) est redistribuée dans les industries pour lesquelles la R-D est réalisée. Jusqu'en 2003, Autres activités de services aux entreprises (CITI, R-3:74) inclut Activités immobilières (CITI, R-3: 70) et Location de machines et matériel (CITI, R-3: 71).

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD South Africa

(Million ZAR)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Food products and beverages	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Tobacco products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Textiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Printing and publishing	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Basic metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	..	..	..	..	..
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Motor vehicles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Other transport equipment	..	..	..	..	..	..	..	..	..
351	Ships and boats	..	..	..	..	..	..	..	..	..
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	..	..	..	..	..
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
361	Furniture	..	..	..	..	..	..	..	..	..
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Recycling	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	**CONSTRUCTION**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...99	**TOTAL SERVICES**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
642	Telecommunications	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72	Computer and related activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73	Research and development	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74	Other business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	..	1 298.0	..	1 336.0	..	..	..	2 216.0	..

Notes: The data for South Africa in this table are distributed according to the product field of the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Afrique du sud

(Millions de ZAR)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
. .	**. .**	**1 754.6**	**. .**	**2 478.2**	**2 981.3**	**3 367.6**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
. .	. .	. .	. .	128.0	145.8	194.9	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
. .	. .	. .	. .	3.4	14.8	23.0	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	91.1	86.2	102.7	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	921.1	1 120.6	1 057.2	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**24**	Produits chimiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	. .	108.4	115.5	108.3	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
. .	. .	. .	. .	342.8	428.4	600.3	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
. .	. .	. .	. .	877.1	1 065.7	1 262.2	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
. .	. .	. .	. .	65.8	83.6	157.4	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
. .	. .	. .	. .	348.0	284.8	378.2	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
. .	. .	. .	. .	463.3	697.3	726.6	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
. .	. .	. .	. .	6.3	4.2	19.0	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	6.3	4.2	19.0	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
. .	**. .**	**249.0**	**. .**	**228.0**	**270.5**	**1 067.4**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
. .	**. .**	**5.5**	**. .**	**537.3**	**483.5**	**8.8**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
. .	**. .**	**964.8**	**. .**	**1 527.7**	**2 425.1**	**3 165.4**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	6.0	. .	6.5	23.5	274.7	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
. .	. .	327.7	. .	289.1	325.7	438.0	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	327.7	. .	289.1	325.7	438.0	. .	. .	642	Télécommunications
. .	. .	550.5	. .	1 095.5	1 913.0	2 080.8	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**73**	Recherche-développement
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	80.7	. .	136.7	163.0	371.8	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
. .	**. .**	**4 023.6**	**. .**	**5 591.3**	**6 766.4**	**8 243.8**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Afrique du sud dans ce tableau sont réparties selon le groupe de produits de la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

ANBERD South Africa

(Million PPP USD - Current prices)

	ISIC Revision 3.1	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
15...37	**TOTAL MANUFACTURING**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15+16	Food, beverages and tobacco	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Food products and beverages	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Tobacco products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17...19	Textiles, leather, footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Textiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Wearing apparel, fur	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Leather products and footwear	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20...22	Wood, paper, printing, publish.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Wood and products of wood	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21+22	Pulp, paper, printing and publ.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Pulp, paper and paper products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Printing and publishing	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23...25	Chemicals, rubber and plastics	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Coke, refined petroleum prod.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Chemicals and chem. products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24-2423	Chemicals excl. pharmaceut.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2423	Pharmaceuticals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Rubber and plastics products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Non-metallic mineral products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Basic metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
271+2731	Iron and steel	..	..	..	..	..	..	..	..	..
272+2732	Non-ferrous metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Fabricated metal products	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29...35	Machinery and equip., transport	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Machinery and equipment nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Office & computing machinery	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Electrical machinery n.e.c.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Radio, TV & communication eq.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
321	Electronic valves & components	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32-321	Radio, TV & comm. eq. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Medical, precision instruments	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Motor vehicles	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Other transport equipment	..	..	..	..	..	..	..	..	..
351	Ships and boats	..	..	..	..	..	..	..	..	..
353	Aircraft and spacecraft	..	..	..	..	..	..	..	..	..
352+359	Railroad & transport equip. nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	Furniture; manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
361	Furniture	..	..	..	..	..	..	..	..	..
369	Manufacturing nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Recycling	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40+41	**ELECTRICITY, GAS & WATER**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	**CONSTRUCTION**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...99	**TOTAL SERVICES**	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50...52	Wholesale & retail trade; repair	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55	Hotels and restaurants	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60...64	Transport, storage and comm.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
642	Telecommunications	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65...67	Financial intermediation	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70...74	Real estate, business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72	Computer and related activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
722	Software consultancy & supply	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72-722	Other computer services nec	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73	Research and development	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74	Other business activities	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75...99	Community & personal services	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	TOTAL BUSINESS ENTERPRISE	..	794.7	..	660.7	..	..	..	837.9	..

Notes: The data for South Africa in this table are distributed according to the product field of the R&D.

Source: OECD, ANBERD database (DSTI/EAS Division), February 2009.

ANBERD Afrique du sud

(Millions de USD PPA - Prix courants)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		CITI, Révision 3.1
. .	**. .**	**527.1**	**. .**	**669.1**	**784.5**	**869.7**	**. .**	**. .**	**15...37**	**TOTAL IND. MANUFACTURIÈRES**
. .	. .	. .	. .	34.6	38.4	50.3	. .	. .	**15+16**	Produits alimentaires, boissons et tabac
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**15**	Produits alimentaires et boissons
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**16**	Produits à base de tabac
. .	. .	. .	. .	0.9	3.9	6.0	. .	. .	**17...19**	Textiles, habillement, cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**17**	Textiles
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**18**	Habillement, fourrures
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**19**	Cuirs, articles en cuir et chaussures
. .	. .	. .	. .	24.6	22.7	26.5	. .	. .	**20...22**	Bois, papier, imprimerie, édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**20**	Bois, articles en bois et liège
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21+22**	Pâtes et papier, imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**21**	Pâtes et papier, articles en papier, carton
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**22**	Imprimerie et édition
. .	. .	. .	. .	248.7	294.9	273.0	. .	. .	**23...25**	Chimie, caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**23**	Cokéfaction, prod. pétroliers raffinés
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**24**	Produits chimiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	24-2423	Produits chimiques, sauf pharmacie
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2423	Produits pharmaceutiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**25**	Articles en caoutchouc et plastiques
. .	. .	. .	. .	29.3	30.4	28.0	. .	. .	**26**	Autres prod. minéraux non métalliques
. .	. .	. .	. .	92.6	112.7	155.0	. .	. .	**27**	Produits métallurgiques de base
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	271+2731	Métaux ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	272+2732	Métaux non ferreux
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**28**	Ouvrages en métaux (sauf machines)
. .	. .	. .	. .	236.8	280.4	326.0	. .	. .	**29...35**	Machines et matériel, instr., transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**29**	Machines et matériel n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**30**	Machines de bureau et informatiques
. .	. .	. .	. .	17.8	22.0	40.6	. .	. .	**31**	Machines et appareils électriques n.c.a.
. .	. .	. .	. .	94.0	74.9	97.7	. .	. .	**32**	Appareils de radio, télévision et comm.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	321	Tubes, valves, autres comp. électron.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	32-321	Appareils de radio, télé. et comm. n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**33**	Instr. médic., de précision, optique, horl.
. .	. .	. .	. .	125.1	183.5	187.7	. .	. .	**34**	Véhicules automobiles, remorques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**35**	Autres matériels de transport
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	351	Construction et réparation de navires
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	353	Construction aéronautique et spatiale
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	352+359	Matériel ferroviaire, équ. transport n.c.a.
. .	. .	. .	. .	1.7	1.1	4.9	. .	. .	**36**	Meubles ; activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	361	Meubles
. .	. .	. .	. .	1.7	1.1	4.9	. .	. .	369	Activités de fabrication n.c.a.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**37**	Récupération
. .	**. .**	**74.8**	**. .**	**61.5**	**71.2**	**275.7**	**. .**	**. .**	**40+41**	**ÉLECTRICITÉ, GAZ ET EAU**
. .	**. .**	**1.7**	**. .**	**145.1**	**127.2**	**2.3**	**. .**	**. .**	**45**	**CONSTRUCTION**
. .	**. .**	**289.8**	**. .**	**412.5**	**638.2**	**817.5**	**. .**	**. .**	**50...99**	**TOTAL SERVICES**
. .	. .	1.8	. .	1.7	6.2	71.0	. .	. .	**50...52**	Commerce de gros, de détail, réparation
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**55**	Hôtels et restaurants
. .	. .	98.4	. .	78.0	85.7	113.1	. .	. .	**60...64**	Transports, entreposage et comm.
. .	. .	98.4	. .	78.0	85.7	113.1	. .	. .	642	Télécommunications
. .	. .	165.4	. .	295.8	503.4	537.4	. .	. .	**65...67**	Intermédiation financière
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**70...74**	Immobilier, location et services aux entr.
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**72**	Activités informatiques et rattachées
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	722	Production de logiciels
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	72-722	Autres activités informatiques
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**73**	Recherche-développement
. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	**74**	Autres activités de services aux entrepr.
. .	. .	24.2	. .	36.9	42.9	96.0	. .	. .	**75...99**	Services collectifs, sociaux et personnels
. .	**. .**	**1 208.6**	**. .**	**1 509.6**	**1 780.5**	**2 129.1**	**. .**	**. .**		**TOTAL ENTREPRISES**

Notes : Les données pour l'Afrique du sud dans ce tableau sont réparties selon le groupe de produits de la R-D.

Source : OCDE, base de données ANBERD (DSTI/Division AES), février 2009.

Purchasing power parities for GDP - national currency per USD[1]

Parités de pouvoir d'achat du PIB - monnaie nationale par USD[1]

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Australia	1.379	1.364	1.352	1.339	1.325	1.320	1.324	1.321	1.310	1.297	1.313	1.332	1.336	1.352	1.369	1.388	1.408	1.425	Australie
Austria[1]	0.910	0.913	0.924	0.928	0.934	0.933	0.929	0.924	0.917	0.917	0.901	0.917	0.896	0.885	0.874	0.886	0.881	0.877	Autriche[1]
Belgium[1]	0.899	0.893	0.903	0.918	0.918	0.911	0.911	0.911	0.924	0.921	0.892	0.886	0.865	0.879	0.896	0.900	0.898	0.891	Belgique[1]
Canada	1.252	1.246	1.234	1.224	1.212	1.215	1.211	1.206	1.187	1.191	1.233	1.218	1.229	1.226	1.230	1.214	1.205	1.210	Canada
Czech Republic	5.391	7.094	7.791	9.216	10.237	11.057	11.939	12.703	13.886	14.139	14.231	14.221	14.319	14.034	14.280	14.316	14.259	14.233	République tchèque
Denmark	8.838	8.768	8.714	8.575	8.527	8.462	8.435	8.427	8.392	8.470	8.420	8.467	8.302	8.537	8.398	8.590	8.590	8.596	Danemark
Finland[1]	1.015	0.998	0.982	0.980	0.972	0.998	1.003	0.997	1.003	1.003	0.996	1.012	1.003	1.011	0.975	0.977	0.973	0.979	Finlande[1]
France[1]	1.025	1.016	1.014	1.007	0.999	0.992	0.987	0.974	0.967	0.960	0.940	0.918	0.905	0.938	0.939	0.923	0.921	0.911	France[1]
Germany[1]	0.968	0.964	0.989	1.003	1.006	1.004	0.992	0.990	0.988	0.975	0.968	0.955	0.942	0.917	0.896	0.867	0.858	0.856	Allemagne[1]
Greece[1]	0.336	0.389	0.437	0.489	0.532	0.573	0.604	0.629	0.662	0.681	0.679	0.671	0.660	0.689	0.695	0.714	0.716	0.717	Grèce[1]
Hungary	23.285	30.086	35.734	42.364	49.576	61.573	73.053	84.974	94.140	101.072	108.026	110.645	114.880	120.518	126.212	128.594	130.985	134.785	Hongrie
Iceland	68.270	71.482	72.283	71.954	72.303	72.982	74.884	74.407	77.210	79.685	84.421	88.925	91.342	94.486	94.177	99.078	109.325	115.096	Islande
Ireland[1]	0.804	0.791	0.795	0.817	0.814	0.822	0.827	0.853	0.882	0.930	0.963	0.993	1.004	1.014	1.005	1.010	0.997	0.972	Irlande[1]
Italy[1]	0.701	0.729	0.743	0.755	0.766	0.788	0.808	0.816	0.808	0.818	0.818	0.808	0.845	0.854	0.872	0.867	0.855	0.852	Italie[1]
Japan	187.853	186.840	185.611	182.404	178.801	174.344	170.116	168.323	166.524	162.036	154.943	149.438	143.774	139.681	134.320	129.552	124.332	120.136	Japon
Korea	530.911	567.686	597.202	620.857	655.674	690.037	711.810	732.439	766.562	754.893	748.823	757.077	769.772	795.670	794.274	788.920	760.668	749.884	Corée
Netherlands[1]	0.922	0.919	0.921	0.915	0.914	0.914	0.908	0.910	0.906	0.907	0.894	0.906	0.902	0.927	0.908	0.896	0.890	0.883	Pays-Bas[1]
Norway	9.683	9.560	9.278	9.278	9.067	9.156	9.038	9.081	9.383	9.329	9.141	9.179	9.111	9.112	8.981	8.896	8.890	9.048	Norvège
Poland	0.269	0.403	0.546	0.697	0.937	1.175	1.356	1.516	1.657	1.740	1.844	1.861	1.829	1.841	1.860	1.869	1.873	1.916	Pologne
Portugal[1]	0.500	0.532	0.580	0.609	0.639	0.648	0.660	0.672	0.693	0.697	0.701	0.706	0.708	0.706	0.716	0.684	0.678	0.674	Portugal[1]
Spain[1]	0.615	0.636	0.663	0.677	0.689	0.709	0.717	0.719	0.719	0.733	0.735	0.740	0.733	0.753	0.759	0.765	0.755	0.741	Espagne[1]
Sweden	8.733	9.196	9.077	9.161	9.211	9.357	9.239	9.297	9.367	9.294	9.147	9.349	9.352	9.335	9.098	9.378	9.271	9.143	Suède
Turkey	0.002	0.003	0.004	0.007	0.013	0.024	0.043	0.076	0.131	0.202	0.283	0.428	0.613	0.773	0.812	0.831	0.861	0.892	Turquie
United Kingdom	0.609	0.626	0.635	0.639	0.636	0.640	0.641	0.634	0.645	0.653	0.637	0.627	0.628	0.641	0.632	0.636	0.639	0.646	Royaume-Uni
United States	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	États-Unis
Russian Federation	0.000	0.001	0.016	0.158	0.630	1.507	2.156	2.440	2.860	4.861	6.551	7.451	8.466	9.443	11.028	12.736	14.290	15.803	Fédération de Russie
Slovenia[1]	0.037	0.069	0.208	0.279	0.335	0.398	0.433	0.461	0.485	0.511	0.532	0.565	0.588	0.615	0.610	0.612	0.621	0.638	Slovénie[1]
South Africa	1.461	1.633	1.829	2.022	2.170	2.345	2.487	2.645	2.817	2.974	3.167	3.329	3.616	3.704	3.800	3.872	4.024	4.270	Afrique du Sud

1. For EMU countries, exchange rates apply to national data expressed in Euro using the irrevocable EUR/national currency exchange rate.

Source: OECD, Statistics Directorate; Eurostat for Slovenia; and the World Bank for the Russian Federation and South Africa.

1. Pour les pays de l'UME, le taux de change s'applique aux données nationales exprimées en Euros au moyen du taux de change irrévocable EUR/monnaie nationale.

Source : OCDE, Direction des Statistiques; Eurostat pour la Slovénie; et la Banque mondiale pour la Fédération de Russie et l'Afrique du sud.

OECD PUBLISHING, 2, rue André-Pascal, 75775 PARIS CEDEX 16
PRINTED IN FRANCE
(70 2009 01 3 P) ISBN 978-92-64-06380-8 – No. 56822 2009

Research and Development Expenditure in Industry

ANBERD 1990-2007

This annual publication reflects efforts made by the OECD to improve the quality and availability of industrial research and development (R&D) expenditure data. The publication presents R&D expenditure data from the ANalytical Business Enterprise Research and Development database (ANBERD) in ISIC Revision 3.1 for 25 OECD countries, as well as three non-member economies. The coverage of ANBERD includes 56 sectors, with extended coverage of service sectors.

This publication is a unique source of detailed internationally-comparable business R&D data, making it an invaluable tool for economic research and analysis.

Also available on CD-ROM and on line: The database edition, *STAN R&D*, is available on the CD-ROM *STAN: OECD Structural Analysis Statistics*. The data are presented in user-friendly software, Beyond 20/20™ for Windows™, that allows users to extract and export data, prepare customised graphs and tables, and perform their own analysis. The *STAN R&D* database is also available on line at *www.SourceOECD.org* under *STAN Structural Analysis*.

Les dépenses en recherche et développement dans l'industrie

ANBERD 1990-2007

Cette publication annuelle reflète les efforts de l'OCDE pour améliorer la qualité et la disponibilité des données industrielles sur les dépenses de recherche et développement (R-D). Elle présente les dépenses en R-D du secteur des entreprises provenant de la base de données analytique ANBERD en CITI révision 3.1 pour 25 pays de l'OCDE, ainsi que trois économies non membres. La couverture d'ANBERD inclut 56 secteurs, couvrant notamment de nombreux secteurs de services.

Cette publication est une source unique de données détaillées sur la R-D industrielle comparables au niveau international, ce qui en fait un outil irremplaçable pour l'analyse et la recherche économiques.

Également disponible sur CD-ROM et en ligne : *La base de données* STAN R-D *est disponible sur le CD-ROM* Les statistiques de l'OCDE STAN pour l'analyse structurelle*. Les données sont fournies avec Beyond 20/20™ (sous Windows™), un logiciel convivial qui permet d'extraire et d'exporter les données et de mettre au point ses propres analyses (tableaux et graphiques). La base de données* STAN R-D *est également disponible en ligne via* www.SourceOCDE.org *sous* STAN analyse structurelle*.*

The full text of this book is available on line via these links:
www.sourceoecd.org/industrytrade/9789264063808
www.sourceoecd.org/scienceIT/9789264063808
Those with access to all OECD books on line should use this link:
www.sourceoecd.org/9789264063808
SourceOECD is the OECD online library of books, periodicals and statistical databases. For more information about this award-winning service and free trials ask your librarian, or write to us at **SourceOECD@oecd.org**.

Le texte complet de cet ouvrage est disponible en ligne aux adresses suivantes :
www.sourceocde.org/industrieechanges/9789264063808
www.sourceocde.org/scienceTI/9789264063808
Les utilisateurs ayant accès à tous les ouvrages en ligne de l'OCDE peuvent également y accéder via :
www.sourceocde.org/9789264063808
***SourceOCDE** est une bibliothèque en ligne qui a reçu plusieurs récompenses. Elle contient les livres, périodiques et bases de données statistiques de l'OCDE. Pour plus d'informations sur ce service ou pour obtenir un accès temporaire gratuit, veuillez contacter votre bibliothécaire ou **SourceOECD@oecd.org**.*

2009

OECD*publishing*
www.oecd.org/publishing

ISBN 978-92-64-06380-8
70 2009 01 3 P