

# ALLEMAGNE

## Dépenses de R-D dans l'industrie par activité principale de l'entreprise, prix courants

CITI Rév. 4

Millions USD PPP

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>TOTAL ENTREPRISES</b>	<b>51 326.1</b>	<b>56 159.1</b>	<b>55 887.4</b>	<b>58 402.0</b>	<b>64 758.0</b>	<b>68 327.0</b>	<b>69 199.4</b>	<b>74 351.7</b>
<b>01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE</b>	<b>112.4</b>	<b>120.7</b>	<b>162.0</b>	<b>177.1</b>	<b>159.9</b>	<b>175.7</b>	<b>185.8</b>	<b>178.6</b>
<b>05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES</b>	<b>33.3</b>	<b>34.3</b>	<b>16.7</b>	<b>15.3</b>	<b>12.7</b>	<b>13.6</b>	<b>19.9</b>	<b>16.2</b>
<b>10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION</b>	<b>45 243.8</b>	<b>49 704.4</b>	<b>47 785.3</b>	<b>50 078.6</b>	<b>55 447.2</b>	<b>58 854.9</b>	<b>59 488.0</b>	<b>64 549.6</b>
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	378.6	335.0	392.5	408.9	390.5	400.0	406.5	415.4
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	158.4	163.6	155.9	154.3	151.1	155.4	146.0	150.0
13 Textiles	112.8	116.4	87.3	84.6	78.7	81.8	72.6	72.3
14 Articles d'habillement	39.1	40.5	61.7	62.7	65.4	66.3	66.1	70.3
15 Cuir et articles de cuir	6.4	6.7	6.9	7.1	7.0	7.2	7.2	7.4
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	215.5	221.2	217.4	258.9	231.6	218.4	293.2	291.9
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	24.2	24.7	24.8	28.5	28.7	25.2	25.7	25.4
17 Papier et articles en papier	72.5	74.6	79.0	92.1	77.7	73.8	130.3	134.1
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	118.8	121.9	113.6	138.3	125.3	119.4	137.2	132.4
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	9 136.7	9 604.6	10 272.0	10 040.9	11 011.9	11 337.5	11 338.6	11 868.2
19 Cokéfaction et raffinage	104.7	107.3	114.8	110.9	119.6	121.9	121.0	155.1
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	7 698.3	8 093.8	8 756.6	8 538.1	9 339.5	9 638.4	9 587.5	9 996.7
20 Produits chimiques	3 748.5	3 932.1	3 947.4	3 887.7	4 179.7	4 440.5	4 323.3	4 733.6
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	3 949.8	4 161.7	4 809.2	4 650.4	5 159.8	5 197.9	5 264.2	5 263.1
22 Produits en caoutchouc et en plastique	1 035.3	1 079.1	1 045.7	1 036.9	1 196.1	1 214.4	1 253.0	1 322.2
23 Autres produits minéraux non métalliques	298.4	324.4	355.0	355.0	356.8	362.8	377.1	394.1
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	1 288.9	1 389.4	1 489.3	1 500.2	1 574.8	1 644.5	1 644.9	1 675.8
24 Produits métallurgiques de base	446.5	485.3	610.9	613.5	654.5	688.1	684.6	697.5
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	842.4	904.2	878.4	886.7	920.3	956.4	960.4	978.2
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	32 987.0	36 882.0	33 976.1	36 416.5	40 548.1	43 633.5	44 007.0	48 364.8
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	7 250.7	7 892.1	7 178.5	7 460.4	8 321.4	9 389.4	9 484.6	9 792.5
27 Matériels électriques	1 676.2	1 822.9	1 645.9	1 673.4	2 030.7	2 200.5	2 751.8	2 833.0
28 Machines et équipements n.c.a.	5 263.9	5 693.3	5 552.9	5 721.0	6 215.6	6 583.2	6 960.7	7 371.2
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	16 308.0	18 629.7	17 060.2	18 432.8	20 681.6	22 052.6	22 203.0	25 656.6
30 Autres matériels de transport	2 488.2	2 844.2	2 538.4	3 128.9	3 298.8	3 408.0	2 606.8	2 698.4
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	1 078.7	1 108.6	1 282.0	1 298.9	1 539.2	1 465.7	1 651.8	1 783.5
31 Meubles	147.9	119.1	63.1	65.2	52.9	50.7	48.3	50.9
32 Autres activités de fabrication	448.7	466.0	539.8	548.6	697.3	667.3	786.7	843.5
33 Réparation et installation de machines et de matériel	482.1	523.5	679.2	685.1	789.0	747.8	816.7	889.1
<b>35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS</b>	<b>148.1</b>	<b>156.6</b>	<b>267.1</b>	<b>244.4</b>	<b>250.3</b>	<b>236.4</b>	<b>269.4</b>	<b>255.0</b>
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	140.5	149.3	258.0	235.8	235.4	224.3	251.8	238.1
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	7.6	7.3	9.1	8.6	14.8	12.1	17.6	17.0
<b>41-43 CONSTRUCTION</b>	<b>68.9</b>	<b>67.8</b>	<b>85.2</b>	<b>95.2</b>	<b>83.4</b>	<b>89.7</b>	<b>103.3</b>	<b>104.4</b>
<b>45-99 TOTAL SERVICES</b>	<b>5 719.7</b>	<b>6 075.4</b>	<b>7 571.2</b>	<b>7 791.4</b>	<b>8 804.6</b>	<b>8 956.7</b>	<b>9 133.1</b>	<b>9 248.0</b>
45-82 Services du secteur des entreprises	..	6 074.8	7 549.7	7 771.4	8 773.6	8 925.3	9 095.8	9 211.3
45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	189.5	201.1	251.6	278.9	331.7	360.2	333.9	334.9
49-53 Transport et entreposage	..	75.1	71.3	79.0	137.7	156.0	118.3	124.1
55-56 Activités d'hébergement et de restauration	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3
<b>58-63 Information et communication</b>	<b>2 202.2</b>	<b>2 335.6</b>	<b>3 165.5</b>	<b>3 300.0</b>	<b>3 790.4</b>	<b>4 033.4</b>	<b>4 095.7</b>	<b>4 212.3</b>
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	22.2	22.9	47.2	46.9	53.5	53.4	34.5	35.2
58 Activités d'édition	..	..	..	..	..	..	..	..
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Télécommunications	228.5	233.4	703.2	750.0	723.8	789.0	483.2	497.1
62-63 Technologies de l'information et informatique	1 951.5	2 079.2	2 415.1	2 503.0	3 013.0	3 189.7	3 578.0	3 680.0
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	1 874.3	1 996.0	2 347.0	2 436.1	2 893.6	3 065.2	3 452.1	3 551.2
63 Services d'information	77.2	83.3	68.1	67.0	119.4	124.5	126.0	128.8
<b>64-66 Activités financières et d'assurances</b>	<b>249.9</b>	<b>268.2</b>	<b>413.0</b>	<b>289.3</b>	<b>330.8</b>	<b>336.9</b>	<b>375.0</b>	<b>414.3</b>
<b>68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui</b>	<b>3 004.4</b>	<b>3 194.5</b>	<b>3 647.9</b>	<b>3 823.4</b>	<b>4 182.6</b>	<b>4 038.3</b>	<b>4 172.5</b>	<b>4 125.5</b>
68 Activités immobilières	0.0	0.0	0.7	0.6	1.0	1.0	0.9	0.9
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	1 075.8	1 142.7	1 635.3	1 702.1	1 967.2	1 837.5	1 958.3	1 813.5
72 Recherche scientifique et développement	1 685.5	1 795.6	1 970.0	2 074.8	2 168.8	2 150.7	2 176.6	2 274.4
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	243.1	256.2	41.8	45.9	45.6	49.0	36.7	36.7
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	..	0.6	21.5	20.0	30.9	31.4	37.3	36.7
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	..	..	..	..	2.8	2.8	3.5	3.3
86-88 Santé humaine et action sociale	..	..	..	..	4.6	4.7	8.1	8.2
90-93 Arts, spectacles et loisirs	..	..	..	..	1.6	1.7	4.5	4.4
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	..	..	..	..	21.9	22.2	21.2	20.7

.. Non disponible

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20170419/1355>.

Informations sur les données concernant Israël : <http://oe.cd/israel-disclaimer>.

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

# ALLEMAGNE

## Dépenses de R-D dans l'industrie par activité principale de l'entreprise, prix constants

CITI Rév. 4

2010 PPP USD

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>TOTAL ENTREPRISES</b>	<b>55 369.2</b>	<b>58 786.2</b>	<b>56 770.6</b>	<b>58 402.0</b>	<b>62 891.1</b>	<b>65 226.8</b>	<b>63 703.3</b>	<b>66 563.3</b>
<b>01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE</b>	<b>121.2</b>	<b>126.3</b>	<b>164.5</b>	<b>177.1</b>	<b>155.3</b>	<b>167.7</b>	<b>171.0</b>	<b>159.9</b>
<b>05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES</b>	<b>35.9</b>	<b>35.9</b>	<b>16.9</b>	<b>15.3</b>	<b>12.3</b>	<b>13.0</b>	<b>18.3</b>	<b>14.5</b>
<b>10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION</b>	<b>48 807.7</b>	<b>52 029.5</b>	<b>48 540.4</b>	<b>50 078.6</b>	<b>53 848.7</b>	<b>56 184.6</b>	<b>54 763.1</b>	<b>57 788.0</b>
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	408.4	350.6	398.7	408.9	379.2	381.9	374.3	371.8
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	170.9	171.2	158.4	154.3	146.8	148.3	134.4	134.3
13 Textiles	121.7	121.9	88.7	84.6	76.5	78.1	66.8	64.7
14 Articles d'habillement	42.2	42.4	62.7	62.7	63.5	63.3	60.9	62.9
15 Cuir et articles de cuir	6.9	7.0	7.0	7.1	6.8	6.9	6.7	6.7
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	232.5	231.6	220.8	258.9	225.0	208.4	270.0	261.4
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	26.1	25.9	25.2	28.5	27.8	24.0	23.7	22.8
17 Papier et articles en papier	78.2	78.1	80.2	92.1	75.5	70.5	120.0	120.1
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	128.1	127.6	115.4	138.3	121.7	114.0	126.3	118.5
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	9 856.4	10 059.9	10 434.4	10 040.9	10 694.4	10 823.1	10 438.0	10 625.0
19 Cokéfaction et raffinage	113.0	112.3	116.6	110.9	116.1	116.4	111.4	138.9
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	8 304.7	8 472.5	8 895.0	8 538.1	9 070.2	9 201.1	8 826.0	8 949.6
20 Produits chimiques	4 043.8	4 116.0	4 009.7	3 887.7	4 059.2	4 239.1	3 979.9	4 237.8
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	4 261.0	4 356.4	4 885.2	4 650.4	5 011.0	4 962.0	4 846.1	4 711.8
22 Produits en caoutchouc et en plastique	1 116.8	1 129.6	1 062.2	1 036.9	1 161.6	1 159.3	1 153.4	1 183.7
23 Autres produits minéraux non métalliques	321.9	339.5	360.6	355.0	346.5	346.3	347.1	352.8
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	1 390.5	1 454.4	1 512.8	1 500.2	1 529.4	1 569.9	1 514.3	1 500.2
24 Produits métallurgiques de base	481.7	508.0	620.6	613.5	635.6	656.9	630.2	624.4
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	908.8	946.5	892.3	886.7	893.8	913.0	884.1	875.8
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	35 585.5	38 607.3	34 513.0	36 416.5	39 379.2	41 653.8	40 511.7	43 298.6
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	7 821.9	8 261.3	7 292.0	7 460.4	8 081.5	8 963.4	8 731.3	8 766.7
27 Matériels électriques	1 808.2	1 908.2	1 672.0	1 673.4	1 972.2	2 100.6	2 533.2	2 536.2
28 Machines et équipements n.c.a.	5 678.6	5 959.6	5 640.7	5 721.0	6 036.4	6 284.5	6 407.9	6 599.0
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	17 592.6	19 501.2	17 329.8	18 432.8	20 085.4	21 052.0	20 439.5	22 969.0
30 Autres matériels de transport	2 684.2	2 977.3	2 578.5	3 128.9	3 203.7	3 253.3	2 399.8	2 415.7
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	1 163.6	1 160.5	1 302.3	1 298.9	1 494.8	1 399.2	1 520.6	1 596.7
31 Meubles	159.5	124.7	64.1	65.2	51.3	48.4	44.5	45.5
32 Autres activités de fabrication	484.0	487.8	548.3	548.6	677.2	637.0	724.2	755.1
33 Réparation et installation de machines et de matériel	520.1	548.0	689.9	685.1	766.2	713.9	751.8	796.0
<b>35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS</b>	<b>159.8</b>	<b>164.0</b>	<b>271.3</b>	<b>244.4</b>	<b>243.1</b>	<b>225.7</b>	<b>248.0</b>	<b>228.3</b>
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	151.6	156.3	262.1	235.8	228.7	214.1	231.8	213.1
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	8.2	7.7	9.3	8.6	14.4	11.5	16.2	15.2
<b>41-43 CONSTRUCTION</b>	<b>74.4</b>	<b>70.9</b>	<b>86.5</b>	<b>95.2</b>	<b>81.0</b>	<b>85.6</b>	<b>95.1</b>	<b>93.4</b>
<b>45-99 TOTAL SERVICES</b>	<b>6 170.2</b>	<b>6 359.6</b>	<b>7 690.8</b>	<b>7 791.4</b>	<b>8 550.7</b>	<b>8 550.3</b>	<b>8 407.7</b>	<b>8 279.2</b>
45-82 Services du secteur des entreprises	..	6 359.0	7 669.0	7 771.4	8 520.7	8 520.3	8 373.3	8 246.4
45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	204.4	210.5	255.5	278.9	322.1	343.9	307.4	299.8
49-53 Transport et entreposage	..	78.6	72.5	79.0	133.7	148.9	108.9	111.1
55-56 Activités d'hébergement et de restauration	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2
<b>58-63 Information et communication</b>	<b>2 375.6</b>	<b>2 444.8</b>	<b>3 215.5</b>	<b>3 300.0</b>	<b>3 681.1</b>	<b>3 850.4</b>	<b>3 770.4</b>	<b>3 771.1</b>
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	23.9	24.0	47.9	46.9	52.0	50.9	31.8	31.5
58 Activités d'édition	..	..	..	..	..	..	..	..
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Télécommunications	246.5	244.3	714.3	750.0	702.9	753.2	444.8	445.1
62-63 Technologies de l'information et informatique	2 105.2	2 176.5	2 453.3	2 503.0	2 926.2	3 045.0	3 293.8	3 294.5
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	2 022.0	2 089.3	2 384.1	2 436.1	2 810.2	2 926.2	3 177.9	3 179.2
63 Services d'information	83.2	87.1	69.2	67.0	116.0	118.8	116.0	115.3
<b>64-66 Activités financières et d'assurances</b>	<b>269.6</b>	<b>280.7</b>	<b>419.6</b>	<b>289.3</b>	<b>321.2</b>	<b>321.6</b>	<b>345.2</b>	<b>370.9</b>
<b>68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui</b>	<b>3 241.0</b>	<b>3 344.0</b>	<b>3 705.5</b>	<b>3 823.4</b>	<b>4 062.0</b>	<b>3 855.0</b>	<b>3 841.1</b>	<b>3 693.3</b>
68 Activités immobilières	0.0	0.0	0.8	0.6	1.0	1.0	0.8	0.8
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	1 160.5	1 196.2	1 661.2	1 702.1	1 910.5	1 754.2	1 802.8	1 623.5
72 Recherche scientifique et développement	1 818.3	1 879.6	2 001.1	2 074.8	2 106.3	2 053.1	2 003.8	2 036.1
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	262.2	268.2	42.5	45.9	44.3	46.8	33.8	32.8
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	..	0.6	21.8	20.0	30.0	30.0	34.4	32.8
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	..	..	..	..	2.7	2.7	3.2	2.9
86-88 Santé humaine et action sociale	..	..	..	..	4.4	4.5	7.5	7.4
90-93 Arts, spectacles et loisirs	..	..	..	..	1.6	1.6	4.2	4.0
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	..	..	..	..	21.3	21.2	19.5	18.6

.. Non disponible

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20170419/1355>.

Informations sur les données concernant Israël : <http://oe.cd/israel-disclaimer>.

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>



Extrait de :  
**OECD Research and Development Expenditure in Industry 2016**  
ANBERD

Accéder à cette publication :

<https://doi.org/10.1787/anberd-2016-en>

**Merci de citer ce chapitre comme suit :**

OCDE (2017), « Allemagne », dans *OECD Research and Development Expenditure in Industry 2016 : ANBERD*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/anberd-2016-12-fr>

Ce document, ainsi que les données et cartes qu'il peut comprendre, sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région. Des extraits de publications sont susceptibles de faire l'objet d'avertissements supplémentaires, qui sont inclus dans la version complète de la publication, disponible sous le lien fourni à cet effet.

L'utilisation de ce contenu, qu'il soit numérique ou imprimé, est régie par les conditions d'utilisation suivantes :

<http://www.oecd.org/fr/conditionsdutilisation>.