

ALLEMAGNE

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

CITI Rév. 4

Millions USD PPP

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL ENTREPRISES	64 758.0	68 327.0	69 136.9	74 123.8	78 353.2	83 469.3	92 885.2	..
01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE	159.9	175.7	185.6	178.0	192.8	210.2	227.9	..
05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES	12.7	13.6	19.9	16.1	27.0	27.2	33.5	..
10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION	55 447.2	58 854.9	59 434.2	64 351.7	66 733.7	70 891.8	78 985.2	..
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	390.5	400.0	406.2	414.1	408.3	416.1	428.9	..
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	151.1	155.4	145.8	149.6	117.0	125.6	137.3	..
13 Textiles	78.7	81.8	72.5	72.0	68.1	77.0 e	75.3	..
14 Articles d'habillement	65.4	66.3	66.1	70.1	43.7	43.1 e	55.2	..
15 Cuir et articles de cuir	7.0	7.2	7.2	7.4	5.1	5.4 e	6.6	..
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	231.6	218.4	293.0	291.1	276.4	304.9	334.7	..
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	28.7	25.2	25.7	25.4	25.7	28.2 e	29.2	..
17 Papier et articles en papier	77.7	73.8	130.2	133.7	126.0	135.4 e	141.9	..
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	125.3	119.4	137.1	132.0	123.4	141.3 e	163.7	..
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	11 011.9	11 337.5	11 328.3	11 831.8	11 922.9	13 386.0	13 920.4	..
19 Cokéfaction et raffinage	119.6	121.9	120.9	154.6	173.5	187.6	195.1	..
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	9 339.5	9 638.4	9 578.8	9 966.1	9 952.3	11 201.4	11 742.4	..
20 Produits chimiques	4 179.7	4 440.5	4 319.4	4 719.1	4 866.9	5 199.0	5 489.2	..
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	5 159.8	5 197.9	5 259.4	5 247.0	5 085.4	6 002.4	6 253.2	..
22 Produits en caoutchouc et en plastique	1 196.1	1 214.4	1 251.8	1 318.2	1 398.6	1 559.8	1 552.1	..
23 Autres produits minéraux non métalliques	356.8	362.8	376.8	392.9	398.5	437.2	430.8	..
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	1 574.8	1 644.5	1 643.4	1 670.6	1 741.8	1 836.9	2 024.4	..
24 Produits métallurgiques de base	654.5	688.1	683.9	695.4	682.6	716.6	780.4	..
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	920.3	956.4	959.5	975.2	1 059.2	1 120.3	1 244.1	..
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	40 548.1	43 633.5	43 967.2	48 216.6	49 779.3	52 481.5	60 737.1	..
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	8 321.4	9 389.4	9 476.1	9 762.4	9 693.9	10 146.5	10 450.7	..
27 Matériels électriques	2 030.7	2 200.5	2 749.3	2 824.3	2 891.1	3 052.9	3 635.2	..
28 Machines et équipements n.c.a.	6 215.6	6 583.2	6 954.5	7 348.6	7 017.5	7 509.8	9 609.9	..
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	20 681.6	22 052.6	22 183.0	25 577.9	27 594.3	29 081.3	34 643.7	..
30 Autres matériels de transport	3 298.8	3 408.0	2 604.5	2 690.1	2 580.0	2 691.2	2 397.8	..
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	1 539.2	1 465.7	1 650.3	1 778.0	2 488.7	2 341.0	1 402.2	..
31 Meubles	52.9	50.7	48.3	50.7	45.0	43.4	45.5	..
32 Autres activités de fabrication	697.3	667.3	786.0	840.9	804.7	773.9	1 085.9	..
33 Réparation et installation de machines et de matériel	789.0	747.8	816.0	886.4	1 639.0	1 523.6	270.7	..
35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS	250.3	236.4	269.1	254.2	207.0	205.5	238.3	..
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	235.4	224.3	251.6	237.3	192.8	191.0 e	221.5	..
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	14.8	12.1	17.6	16.9	14.1	14.5 e	17.0	..
41-43 CONSTRUCTION	83.4	89.7	103.3	104.0	96.4	106.7	114.2	..
45-99 TOTAL SERVICES	8 804.6	8 956.7	9 124.9	9 219.6	11 096.4	12 027.9	13 286.0	..
45-82 Services du secteur des entreprises	8 773.6	8 925.3	9 087.6	9 183.1	11 055.2	11 988.6	13 280.6	..
45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	331.7	360.2	333.6	333.8	339.4	310.8	598.7	..
49-53 Transport et entreposage	137.7	156.0	118.2	123.7	172.3	145.7	159.1	..
55-56 Activités d'hébergement et de restauration	0.5	0.5	0.3	0.3	0.0	0.4	0.3	..
58-63 Information et communication	3 790.4	4 033.4	4 092.0	4 199.4	4 094.3	4 425.4	4 563.7	..
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	53.5	53.4	34.5	35.1	38.6	44.0 e	46.2	..
58 Activités d'édition	..	..	..	..	..	..	43.8	..
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	..	..	..	..	2.4	..
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Télécommunications	723.8	789.0	482.7	495.6	257.1	146.7 e	175.9	..
62-63 Technologies de l'information et informatique	3 013.0	3 189.7	3 574.8	3 668.7	3 798.6	4 234.6 e	4 341.6	..
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	2 893.6	3 065.2	3 449.0	3 540.3	3 668.8	4 095.8 e	4 205.9	..
63 Services d'information	119.4	124.5	125.8	128.4	129.8	138.8 e	135.7	..
64-66 Activités financières et d'assurances	330.8	336.9	374.7	413.0	365.1	387.4	335.4	..
68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui	4 182.6	4 038.3	4 168.8	4 112.8	6 084.2	6 718.9	7 623.3	..
68 Activités immobilières	1.0	1.0	0.9	0.9	1.3	1.1	2.0	..
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	1 967.2	1 837.5	1 956.5	1 808.0	3 233.0	3 660.1	3 610.5	..
72 Recherche scientifique et développement	2 168.8	2 150.7	2 174.7	2 267.4	2 789.5	3 002.3	3 942.8	..
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	45.6	49.0	36.7	36.5	60.4	55.4	67.9	..
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	30.9	31.4	37.3	36.5	41.1	39.3	5.4	..
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	2.8	2.8	3.5	3.3	1.3	1.7	0.0	..
86-88 Santé humaine et action sociale	4.6	4.7	8.1	8.2	10.3	9.8	0.0	..
90-93 Arts, spectacles et loisirs	1.6	1.7	4.5	4.4	2.6	2.8	0.0	..
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	21.9	22.2	21.2	20.7	25.7	25.1	5.4	..

.. Non disponible ; e Valeur estimée

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20200813/0f11>.

ALLEMAGNE

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

CITI Rév. 4

2010 PPP USD

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL ENTREPRISES	70 420.2	73 067.8	71 358.7	74 540.5	78 353.2	79 822.7	86 490.9	..
01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE	173.9	187.9	191.6	179.0	192.8	201.0	212.2	..
05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES	13.8	14.5	20.5	16.2	27.0	26.0	31.2	..
10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION	60 295.3	62 938.6	61 344.2	64 713.5	66 733.7	67 794.7	73 547.8	..
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	424.6	427.8	419.2	416.4	408.3	397.9	399.3	..
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	164.3	166.1	150.5	150.4	117.0	120.1	127.9	..
13 Textiles	85.6	87.5	74.9	72.5	68.1	73.7 e	70.2	..
14 Articles d'habillement	71.1	70.9	68.2	70.5	43.7	41.2 e	51.4	..
15 Cuir et articles de cuir	7.6	7.7	7.5	7.5	5.1	5.2 e	6.2	..
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	251.9	233.5	302.4	292.7	276.4	291.6	311.7	..
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	31.2	26.9	26.5	25.5	25.7	27.0 e	27.2	..
17 Papier et articles en papier	84.5	78.9	134.4	134.4	126.0	129.5 e	132.1	..
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	136.2	127.7	141.5	132.7	123.4	135.1 e	152.4	..
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	11 974.7	12 124.1	11 692.4	11 898.3	11 922.9	12 801.2	12 962.1	..
19 Cokéfaction et raffinage	130.0	130.4	124.8	155.5	173.5	179.4	181.7	..
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	10 156.1	10 307.2	9 886.6	10 022.1	9 952.3	10 712.0	10 934.1	..
20 Produits chimiques	4 545.2	4 748.6	4 458.2	4 745.6	4 866.9	4 971.9	5 111.3	..
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	5 610.9	5 558.5	5 428.4	5 276.5	5 085.4	5 740.2	5 822.7	..
22 Produits en caoutchouc et en plastique	1 300.7	1 298.6	1 292.1	1 325.6	1 398.6	1 491.6	1 445.2	..
23 Autres produits minéraux non métalliques	388.0	388.0	388.9	395.1	398.5	418.1	401.1	..
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	1 712.5	1 758.6	1 696.2	1 680.0	1 741.8	1 756.6	1 885.0	..
24 Produits métallurgiques de base	711.7	735.8	705.9	699.3	682.6	685.3	726.6	..
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	1 000.8	1 022.7	990.3	980.7	1 059.2	1 071.3	1 158.4	..
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	44 093.5	46 661.0	45 380.1	48 487.7	49 779.3	50 188.7	56 555.9	..
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	9 049.0	10 040.9	9 780.6	9 817.3	9 693.9	9 703.2	9 731.3	..
27 Matériels électriques	2 208.3	2 353.1	2 837.6	2 840.2	2 891.1	2 919.6	3 385.0	..
28 Machines et équipements n.c.a.	6 759.1	7 040.0	7 177.9	7 389.9	7 017.5	7 181.7	8 948.3	..
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	22 489.9	23 582.7	22 895.8	25 721.7	27 594.3	27 810.8	32 258.8	..
30 Autres matériels de transport	3 587.2	3 644.4	2 688.2	2 705.2	2 580.0	2 573.6	2 232.7	..
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	1 673.7	1 567.4	1 703.3	1 788.0	2 488.7	2 238.7	1 305.7	..
31 Meubles	57.5	54.2	49.8	51.0	45.0	41.5	42.4	..
32 Autres activités de fabrication	758.3	713.6	811.3	845.6	804.7	740.1	1 011.2	..
33 Réparation et installation de machines et de matériel	858.0	799.7	842.2	891.4	1 639.0	1 457.1	252.1	..
35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS	272.2	252.8	277.8	255.7	207.0	196.6	221.9	..
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	256.0	239.9	259.6	238.7	192.8	182.7 e	206.2	..
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	16.1	12.9	18.1	17.0	14.1	13.9 e	15.8	..
41-43 CONSTRUCTION	90.7	95.9	106.6	104.6	96.4	102.0	106.4	..
45-99 TOTAL SERVICES	9 574.4	9 578.1	9 418.1	9 271.5	11 096.4	11 502.4	12 371.4	..
45-82 Services du secteur des entreprises	9 540.7	9 544.6	9 379.6	9 234.7	11 055.2	11 464.8	12 366.3	..
45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	360.7	385.2	344.4	335.7	339.4	297.2	557.5	..
49-53 Transport et entreposage	149.7	166.8	122.0	124.4	172.3	139.4	148.1	..
55-56 Activités d'hébergement et de restauration	0.6	0.5	0.3	0.3	0.0	0.4	0.3	..
58-63 Information et communication	4 121.8	4 313.3	4 223.5	4 223.0	4 094.3	4 232.0	4 249.5	..
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	58.2	57.1	35.6	35.3	38.6	42.1 e	43.0	..
58 Activités d'édition	..	..	..	..	..	..	40.7	..
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	..	..	..	..	2.3	..
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Télécommunications	787.1	843.7	498.2	498.4	257.1	140.3 e	163.8	..
62-63 Technologies de l'information et informatique	3 276.5	3 411.0	3 689.7	3 689.3	3 798.6	4 049.6 e	4 042.7	..
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	3 146.6	3 277.9	3 559.8	3 560.2	3 668.8	3 916.9 e	3 916.3	..
63 Services d'information	129.9	133.1	129.9	129.1	129.8	132.7 e	126.4	..
64-66 Activités financières et d'assurances	359.7	360.2	386.7	415.4	365.1	370.5	312.3	..
68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui	4 548.3	4 318.4	4 302.7	4 135.9	6 084.2	6 425.4	7 098.5	..
68 Activités immobilières	1.1	1.1	0.9	0.9	1.3	1.0	1.9	..
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	2 139.2	1 965.0	2 019.4	1 818.1	3 233.0	3 500.2	3 361.9	..
72 Recherche scientifique et développement	2 358.4	2 299.9	2 244.6	2 280.2	2 789.5	2 871.2	3 671.4	..
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	49.6	52.4	37.8	36.7	60.4	53.0	63.2	..
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	33.6	33.6	38.5	36.7	41.1	37.6	5.0	..
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	3.0	3.0	3.6	3.3	1.3	1.7	0.0	..
86-88 Santé humaine et action sociale	5.0	5.0	8.4	8.2	10.3	9.4	0.0	..
90-93 Arts, spectacles et loisirs	1.8	1.8	4.7	4.4	2.6	2.7	0.0	..
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	23.9	23.8	21.8	20.8	25.7	24.0	5.0	..

.. Non disponible ; e Valeur estimée

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20200813/of11>.



Extrait de :
OECD Research and Development Expenditure in Industry 2020
ANBERD

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/c86631b8-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2020), « Allemagne », dans *OECD Research and Development Expenditure in Industry 2020 : ANBERD*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/ec0a789d-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

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>.