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	2 558.8	2 874.8	3 246.9	3 698.3	3 722.4	3 894.2	4 589.8	5 133.6
01-03	AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE	8.5	10.0	11.4	11.7	13.8	15.3	15.2	14.5
)5-09	ACTIVITÉS EXTRACTIVES	1.4	1.5	1.1.	2.4	2.7	4.1	4.1	3.3
10-33	ACTIVITÉS DE FABRICATION	1 341.7	1 468.4	1 725.9	1 910.1	1 954.2	2 083.3	2 465.7	2 802.6
10-12	Produits alimentaires, boissons et tabac	24.6	22.8	25.0	18.0	19.5	19.1	24.3	19.8
13-15	Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	32.9	15.7	24.7	27.0	26.1	25.3	24.5	26.3
13	Textiles	16.8	12.9	21.9	24.7	23.8	23.0	21.6	23.2
14	Articles d'habillement	14.8	1.7	1.3	8.0	1.0	1.1.	1.5	1.7
15	Cuir et articles de cuir	1.4	1.1	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4
16-18	Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	6.1	3.2	2.7	4.0	9.6	6.9	10.3	7.5
16	Bois et articles en bois, sauf meubles	3.1	0.4	0.8	1.6	4.5	3.7	3.9	2.9
17	Papier et articles en papier	2.4	2.1	1.0	1.1	4.3	2.1	4.2	2.6
18	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	0.5	0.7	0.9	1.3	0.9	1.1.	2.2	2.0
19-23	Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	239.5	243.0	281.0	304.1	317.2	290.3	304.4	334.6
19	Cokéfaction et raffinage	0.8	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	0.7	0.9
20-21	Industrie chimique et pharmaceutique	156.4	155.9	165.1	177.7	177.1	162.5	178.9	203.5
20	Produits chimiques	75.7	72.0	88.2	93.1	90.2	72.0	89.0	92.4
21	Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie	80.7	83.9	76.9	84.6	86.9	90.5	89.9	111.1
22	Produits en caoutchouc et en plastique	52.0	51.4	66.5	83.5	93.1	83.6	77.3	77.5
23	Autres produits minéraux non métalliques	30.2	35.2	48.9	42.3	46.2	43.5	47.5	52.7
24-25	Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	79.8	92.4	86.5	113.3	118.2	96.3	123.9	139.7
24	Produits métallurgiques de base	22.0	23.6	17.8	23.5	24.9	12.7	16.3	15.2
25	Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	57.8	68.8	68.7	89.9	93.3	83.6	107.6	124.5
26-30	Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	874.8	1 004.9	1 244.2	1 373.7	1 374.1	1 559.7	1 882.5	2 162.7
	Ordinateurs, articles electroniques et optiques , machines et materiels de transport	86.1	92.7	119.1	147.5	152.7	185.6	207.5	235.9
26									
27	Matériels électriques	121.3	154.1	147.2	239.0	259.1	302.0	335.0	357.8
28	Machines et équipements n.c.a.	219.7	289.1	335.3	330.1	301.0	314.5	342.9	374.0
29	Automobiles, remorques et semi-remorques	298.3	345.4	508.4	511.6	548.9	621.5	838.1	1 019.2
30	Autres matériels de transport	149.3	123.6	134.2	145.5	112.4	136.0	159.1	175.8
31-33	Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	84.0	86.4	61.7	70.0	89.5	85.7	95.7	112.0
31	Meubles	5.4	4.0	3.7	3.1	3.3	2.4	3.8	5.0
32	Autres activités de fabrication	26.8	34.0	27.0	28.1	31.1	44.3	45.8	42.0
33	Réparation et installation de machines et de matériel	51.7	48.4	31.0	38.9	55.1	39.1	46.1	65.0
35-39	ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS	10.6	10.5	14.8	13.0	18.2	11.1	12.6	13.1
35-36	Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	3.1	3.7	7.6	5.1	4.4	4.2	4.5	4.2
37-39	Assainissement, traitement des déchets et dépollution	7.4	6.7	7.2	7.9	13.8	6.9	8.2	8.9
41-43	CONSTRUCTION	27.2	31.7	41.3	53.0	47.8	42.0	48.1	54.2
45-99	TOTAL SERVICES	1 169.5	1 352.7	1 452.4	1 708.1	1 685.7	1 738.4	2 044.1	2 245.9
45-82	Services du secteur des entreprises	1 161.3	1 341.7	1 422.5	1 686.0	1 658.1	1 712.3	2 025.8	2 224.0
45-47	Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	69.8	69.1	75.0	70.8	84.3	76.2	85.5	103.6
49-53	Transport et entreposage	0.4	1.5	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3
55-56	Activités d'hébergement et de restauration	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
58-63	Information et communication	371.5	421.2	458.3	607.6	613.1	686.1	854.8	1 033.0
58-60	Édition, audiovisuel et diffusion	16.0	18.3	18.1	21.5	21.5	22.4	25.0	63.5
58	Activités d'édition	16.0	18.0	17.6	21.0	21.0	21.9	24.5	63.0
59-60	Activités audiovisuel et diffusion	0.1	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
59	Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	0.1	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
60	Programmation et diffusion	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
61	Télécommunications	41.1	45.7	46.3	47.5	48.9	54.5	58.7	64.6
62-63	Technologies de l'information et informatique	314.4	357.2	393.9	538.7	542.7	609.1	771.1	904.9
62	Programmation informatique ; conseils et activités connexes	229.7	267.5	287.9	414.3	459.2	534.5	670.0	816.1
63	Services d'information	84.7	89.6	106.0	124.4	83.5	74.6	101.1	88.8
64-66	Activités financières et d'assurances	35.2	45.8	60.2	58.2	50.5	71.2	87.7	89.5
68-82	Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui	684.4	804.0	827.3	947.5	908.6	877.3	996.2	996.3
68	Activités immobilières	9.4	23.4	37.5	15.5	2.9	2.7	1.8	3.5
69-75x72	Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	176.3	174.5	152.9	170.9	202.6	214.9	254.6	290.6
72	Recherche scientifique et développement	497.2	601.1	629.1	753.4	697.3	656.2	724.5	679.2
77-82	Activités de services administratifs et d'appui	1.4	4.9	7.8	7.7	5.9	3.5	15.2	23.0
34-99	Services collectifs, sociaux et personnels	8.1	11.0	29.9	22.1	27.6	26.1	18.3	21.8
	Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	1.0 3.2	2.0 5.2	12.1 10.9	9.8	10.4	4.2	8.6	12.2
			57	10.9	6.0	5.0	5.2	4.9	3.2
86-88	Santé humaine et action sociale								
84-85 86-88 90-93 94-99	Santé humaine et action sociale Arts, spectacles et loisirs Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	0.9 3.1	0.7	0.9	0.7 5.6	0.7 11.4	0.9 15.8	1.2	0.5 5.9

 $Note: Voir les\ m\'etadonn\'ees\ d\'etaill\'ees\ sur: http://metalinks.oecd.org/anberd/20200813/0f11.$

Dépenses de R-D dans l'industrie par activité principale de l'entreprise, prix constants CITI Rév. 4

2010 PPP USD

01-03 AI 05-09 AI 10-33 AI 10-12 Pr 13-15 Te 13 14 15 16-18 Be 16 17 18 19-23 Pr 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24	AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE ACTIVITÉS EXTRACTIVES ACTIVITÉS DE FABRICATION Produits alimentaires, boissons et tabac [extiles, habillement, cuir et articles de cuir Textiles Articles d'habillement Cuir et articles de cuir Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	2 816.8 9.4 1.6 1 476.9 27.1 36.2 18.5 16.2 1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2 83.4	3 108.0 10.8 1.7 1 587.5 24.6 17.0 14.0 1.8 1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7 0.5 168.6	3 327.4 11.7 1.2 1 768.6 25.6 25.3 22.5 1.3 1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	3 674.5 11.7 2.4 1 897.8 17.9 26.8 24.5 0.8 1.5 4.0 1.6 1.1 1.3 302.2	3 722.4 13.8 2.7 1 954.2 19.5 26.1 23.8 1.0 1.3 9.6 4.5 4.3	3 739.5 14.7 3.9 2 000.5 18.3 24.3 22.1 1.1 1.2 6.6 3.6 2.0	4 275.6 14.1 3.9 2 296.9 22.6 22.8 20.1 1.4 1.3 9.6 3.6 3.9	4 671.3 13.2 3.0 2 550.2 18.0 23.9 21.1 1.5 1.3 6.8 2.7 2.3
05-09 AI 10-33 AI 10-12 PI 13-15 Te 13 14 15 16-18 Be 16 17 18 19-23 PI 19 20-21 20 21 22 23 24-25 PI 24 25	ACTIVITÉS EXTRACTIVES ACTIVITÉS DE FABRICATION Produits alimentaires, boissons et tabac [extiles, habillement, cuir et articles de cuir Textiles Articles d'habillement Cuir et articles de cuir Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	1.6 1 476.9 27.1 36.2 18.5 16.2 1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	1.7 1 587.5 24.6 17.0 14.0 1.8 1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7	1.2 1 768.6 25.6 25.3 22.5 1.3 1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	2.4 1897.8 17.9 26.8 24.5 0.8 1.5 4.0 1.6 1.1	2.7 1 954.2 19.5 26.1 23.8 1.0 1.3 9.6 4.5	3.9 2 000.5 18.3 24.3 22.1 1.1 1.2 6.6 3.6 2.0	3.9 2 296.9 22.6 22.8 20.1 1.4 1.3 9.6 3.6 3.9	3.0 2 550.2 18.0 23.9 21.1 1.5 1.3 6.8 2.7
10-33 AI 10-12 Pr 13-15 Te 13 14 15 16-18 Be 16 17 18 19-23 Pr 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	ACTIVITÉS DE FABRICATION Produits alimentaires, boissons et tabac Fextiles, habillement, cuir et articles de cuir Textiles Articles d'habillement Cuir et articles de cuir 30is, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	1476.9 27.1 36.2 18.5 16.2 1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	1587.5 24.6 17.0 14.0 1.8 1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7 0.5	1768.6 25.6 25.3 22.5 1.3 1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	1897.8 17.9 26.8 24.5 0.8 1.5 4.0 1.6 1.1	1 954.2 19.5 26.1 23.8 1.0 1.3 9.6 4.5	2 000.5 18.3 24.3 22.1 1.1 1.2 6.6 3.6 2.0	2 296.9 22.6 22.8 20.1 1.4 1.3 9.6 3.6 3.9	2 550.2 18.0 23.9 21.1 1.5 1.3 6.8 2.7
10-12 Pr 13-15 Te 13 14 15 16-18 Bo 16 17 18 19-23 Pr 19-20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Produits alimentaires, boissons et tabac Fextiles, habillement, cuir et articles de cuir Textiles Articles d'habillement Cuir et articles de cuir Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	27.1 36.2 18.5 16.2 1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	24.6 17.0 14.0 1.8 1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7 0.5	25.6 25.3 22.5 1.3 1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	17.9 26.8 24.5 0.8 1.5 4.0 1.6 1.1	19.5 26.1 23.8 1.0 1.3 9.6 4.5	18.3 24.3 22.1 1.1 1.2 6.6 3.6 2.0	22.6 22.8 20.1 1.4 1.3 9.6 3.6	18.0 23.9 21.1 1.5 1.3 6.8 2.7
13-15 Te 13 14 15 16-18 Be 16 17 18 19-23 Pr 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Textiles, habillement, cuir et articles de cuir Textiles Articles d'habillement Cuir et articles de cuir Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	36.2 18.5 16.2 1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	17.0 14.0 1.8 1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7	25.3 22.5 1.3 1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	26.8 24.5 0.8 1.5 4.0 1.6 1.1	26.1 23.8 1.0 1.3 9.6 4.5	24.3 22.1 1.1 1.2 6.6 3.6 2.0	22.8 20.1 1.4 1.3 9.6 3.6 3.9	23.9 21.1 1.5 1.3 6.8 2.7
13 14 15 16-18 Bo 16 17 18 19-23 Pr 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Textiles Articles d'habillement Cuir et articles de cuir Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	18.5 16.2 1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	14.0 1.8 1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7 0.5	22.5 1.3 1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	24.5 0.8 1.5 4.0 1.6 1.1	23.8 1.0 1.3 9.6 4.5 4.3	22.1 1.1 1.2 6.6 3.6 2.0	20.1 1.4 1.3 9.6 3.6 3.9	21.1 1.5 1.3 6.8 2.7
14 15 16-18 16 17 18 19-23 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Articles d'habillement Cuir et articles de cuir Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	16.2 1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	1.8 1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7	1.3 1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	0.8 1.5 4.0 1.6 1.1	1.0 1.3 9.6 4.5 4.3	1.1 1.2 6.6 3.6 2.0	1.4 1.3 9.6 3.6 3.9	1.5 1.3 6.8 2.7
15 16-18 B0 16 17 18 19-23 P1 19 20-21 20 21 22 23 24-25 P1 24 25	Cuir et articles de cuir Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	1.5 6.7 3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	1.2 3.4 0.4 2.2 0.8 262.7	1.5 2.8 0.9 1.0 0.9 288.0	1.5 4.0 1.6 1.1	1.3 9.6 4.5 4.3	1.2 6.6 3.6 2.0	1.3 9.6 3.6 3.9	1.3 6.8 2.7
16 17 18 19-23 Pi 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Bois et articles en bois, sauf meubles Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	3.4 2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	0.4 2.2 0.8 262.7 0.5	0.9 1.0 0.9 288.0	1.6 1.1 1.3	4.5 4.3	3.6 2.0	3.6 3.9	2.7
17 18 19-23 Pr 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Papier et articles en papier Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	2.6 0.6 263.6 0.9 172.2	2.2 0.8 262.7 0.5	1.0 0.9 288.0	1.1 1.3	4.3	2.0	3.9	
18 19-23 Pr 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	0.6 263.6 0.9 172.2	0.8 262.7 0.5	0.9 288.0	1.3				2.3
19-23 Pr 19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24	Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	263.6 0.9 172.2	262.7 0.5	288.0		0.9	1.0		
19 20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Cokéfaction et raffinage Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	0.9 172.2	0.5		300 0		1.0	2.0	1.8
20-21 20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Industrie chimique et pharmaceutique Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	172.2		0.5		317.2	278.7	283.6	304.5
20 21 22 23 24-25 Pr 24 25	Produits chimiques Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique		168.6		0.6	0.9	0.7	0.7	0.8
21 22 23 24-25 Pr 24 25	Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie Produits en caoutchouc et en plastique	83.4		169.2	176.6	177.1	156.0	166.6	185.2
22 23 24-25 Pr 24 25	Produits en caoutchouc et en plastique		77.8	90.4	92.5	90.2	69.1	82.9	84.1
23 24-25 Pr 24 25		88.8	90.7	78.8	84.0	86.9	86.9	83.8	101.1
24-25 Pr 24 25	A . Anna a manada da manada da manada mada da Hibara da da Manada	57.3	55.6	68.2	83.0	93.1	80.3	72.0	70.5
24 25	Autres produits minéraux non métalliques	33.3	38.0	50.1	42.0	46.2	41.8	44.2	48.0
25	Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	87.9	99.9	88.7	112.6	118.2	92.5	115.4	127.1
	Produits métallurgiques de base Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	24.3 63.6	25.6 74.4	18.2 70.5	23.3 89.3	24.9 93.3	12.2 80.3	15.2 100.2	13.8 113.3
	Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	963.0	1 086.4	1 275.0	1 364.8	1 374.1	1 497.7	1 753.7	1 968.0
26	Ordinateurs, articles électroniques et optiques , machines et materiels de transport	94.8	100.4	122.0	146.5	152.7	178.2	193.3	214.7
27	Matériels électriques	133.6	166.6	150.9	237.5	259.1	290.0	312.1	325.6
28	Machines et équipements n.c.a.	241.9	312.6	343.6	328.0	301.0	302.0	319.4	340.3
29	Automobiles, remorques et semi-remorques	328.4	373.4	521.0	508.3	548.9	596.8	780.7	927.4
30	Autres matériels de transport	164.3	133.6	137.5	144.5	112.4	130.6	148.2	159.9
	Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	92.4	93.4	63.2	69.5	89.5	82.3	89.1	101.9
31	Meubles	6.0	4.3	3.8	3.0	3.3	2.3	3.5	4.6
32	Autres activités de fabrication	29.5	36.7	27.7	27.9	31.1	42.5	42.7	38.2
33	Réparation et installation de machines et de matériel	56.9	52.4	31.8	38.6	55.1	37.5	42.9	59.1
35-39 Él	LECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS	11.6	11.3	15.2	12.9	18.2	10.7	11.8	11.9
35-36	Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	3.4	4.0	7.8	5.1	4.4	4.1	4.2	3.8
37-39	Assainissement, traitement des déchets et dépollution	8.2	7.3	7.4	7.9	13.8	6.6	7.6	8.1
	CONSTRUCTION	29.9	34.2	42.3	52.7	47.8	40.3	44.8	49.3
	TOTAL SERVICES	1 287.4	1 462.5	1 488.4	1 697.1	1 685.7	1 669.3	1 904.1	2 043.6
	Services du secteur des entreprises	1 278.4	1 450.5	1 457.8	1 675.1	1 658.1	1 644.3	1 887.1	2 023.7
	Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	76.8	74.7	76.8	70.3	84.3	73.1	79.7	94.3
	ransport et entreposage	0.5	1.6	1.8	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2
	Activités d'hébergement et de restauration	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
	nformation et communication Édition, audiovisuel et diffusion	409.0 17.6	455.3	469.6	603.7 21.4	613.1	658.8	796.3	940.0
58-60 58	Activités d'édition	17.6	19.8 19.5	18.5 18.1	20.9	21.5 21.0	21.5 21.0	23.2 22.8	57.8 57.3
59-60	Activités audiovisuel et diffusion	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
59	Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
60	Programmation et diffusion	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
61	Télécommunications	45.3	49.4	47.5	47.2	48.9	52.3	54.7	58.8
62-63	Technologies de l'information et informatique	346.1	386.1	403.7	535.2	542.7	584.9	718.3	823.4
62	Programmation informatique ; conseils et activités connexes	252.8	289.3	295.1	411.6	459.2	513.3	624.1	742.6
63	Services d'information	93.3	96.9	108.6	123.6	83.5	71.6	94.2	80.8
	Activités financières et d'assurances	38.8	49.5	61.7	57.8	50.5	68.4	81.7	81.5
	Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui	753.4	869.3	847.8	941.4	908.6	842.5	928.0	906.6
68	Activités immobilières	10.3	25.3	38.4	15.4	2.9	2.6	1.7	3.1
69-75x72	Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	194.1	188.7	156.7	169.8	202.6	206.3	237.2	264.4
72	Recherche scientifique et développement	547.4	649.9	644.7	748.6	697.3	630.1	674.9	618.1
77-82	Activités de services administratifs et d'appui	1.6	5.3	8.0	7.6	5.9	3.4	14.2	20.9
	Services collectifs, sociaux et personnels	9.0	11.9	30.6	22.0	27.6	25.1	17.0	19.9
84-85	Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	1.1	2.1	12.4	9.7	10.4	4.0	8.0	11.1
86-88	Santé humaine et action sociale	3.5	5.6	11.2	6.0	5.0	5.0	4.6	2.9
90-93 94-99	Arts, spectacles et loisirs Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	1.0 3.4	0.8 3.5	1.0 6.0	0.7 5.5	0.7 11.4	0.9 15.2	1.1 3.3	0.5 5.4

 $Note: Voir les\ m\'etadonn\'ees\ d\'etaill\'ees\ sur: http://metalinks.oecd.org/anberd/20200813/0f11.$

Dépenses de R-D dans l'industrie par orientation sectorielle, prix courants CITI Rév. 4

Millions USD PPP

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	TOTAL ENTREPRISES	2 558.8	2 874.8	3 246.9	3 698.3	3 722.4	3 894.2	4 589.8	5 133.6
01-03	AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE	15.6 e	15.7 e	20.1	22.9	23.8	25.4	33.1	37.5
15-09	ACTIVITÉS EXTRACTIVES	4.6 e	1.8 e	2.1	3.2	3.0	5.3	3.8	3.9
10-33	ACTIVITÉS DE FABRICATION	1 616.0 e	1 711.7 e	2 033.3	2 352.1	2 393.2	2 503.4	2 915.0	3 247.2
0-12	Produits alimentaires, boissons et tabac	21.0 e	27.0 e	23.3	19.4	21.7	18.5	27.8	23.3
3-15	Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	26.7 e	17.7 e	28.2	36.0	30.1	26.6	28.5	27.7
13	Textiles	23.5 e	15.2 e	25.1	30.8	27.2	24.1	26.1	25.5
14	Articles d'habillement	2.3 e	1.5 e	2.5	2.3	1.9	1.8	1.3	1.2
15	Cuir et articles de cuir	0.9 e	1.0 e	0.6	2.9	1.1	0.7	1.1	1.0
16-18	Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	7.6 e	5.2 e	3.5	4.0	5.7	2.7	5.3	9.2
16	Bois et articles en bois, sauf meubles	4.5 e	2.6 e	1.4	2.2	2.8	1.1.	1.9	4.3
17	Papier et articles en papier	2.3 e	2.4 e	1.1	1.1	1.8	1.1.	2.3	4.0
18	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	0.8 e	0.2 e	1.0	0.7	1.1	0.5	1.1	0.9
19-23	Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	268.7 e	239.5 e	271.6	296.4	328.1	310.3	322.7	342.1
			1.7 e	1.8	4.4	3.9	1.6	1.5	2.0
19 20-21	Cokéfaction et raffinage	1.2 e 189.1 e	1.7 e 144.1 e	160.1	176.7	204.1	193.7	201.4	220.8
	Industrie chimique et pharmaceutique								50.4
20	Produits chimiques	59.3 e	52.0 e	55.8	53.6	59.3	58.6	64.7	
21	Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie	129.8 e	92.1 e	104.3	123.0	144.8	135.1	136.7	170.4
22	Produits en caoutchouc et en plastique	48.1 e	55.6 e	63.9	74.4	81.2	76.7	80.4	80.1
23	Autres produits minéraux non métalliques	30.3 e	38.1 e	45.7	40.8	38.9	38.2	39.4	39.3
24-25	Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	108.5 e	124.0 e	123.8	148.7	166.2	126.5	153.5	174.3
24	Produits métallurgiques de base	15.6 e	14.8 e	12.8	12.7	11.2	9.6	17.5	11.8
25	Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	92.9 e	109.3 e	111.0	136.0	155.0	116.9	136.0	162.5
26-30	Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	1 080.6 e	1 236.4 e	1 494.1	1 745.9	1 753.4	1 935.1	2 267.3	2 585.9
26	Ordinateurs, articles électroniques et optiques	183.9 e	235.0 е	264.3	309.1	301.1	363.8	344.7	436.2
27	Matériels électriques	126.5 e	206.2 e	124.6	155.6	155.8	156.0	184.6	197.0
28	Machines et équipements n.c.a.	293.8 e	250.5 e	357.8	390.5	379.8	378.9	387.8	393.2
29	Automobiles, remorques et semi-remorques	266.2 e	361.5 e	556.3	671.9	728.6	826.6	1 081.8	1 274.4
30	Autres matériels de transport	210.2 e	183.2 e	190.9	218.7	188.0	209.8	268.3	285.1
31-33	Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	102.9 e	61.8 e	88.9	101.6	87.9	83.7	109.9	84.7
31	Meubles	1.7 e	4.4 e	5.0	10.5	3.4	2.4	2.6	5.5
32	Autres activités de fabrication	35.4 e	29.1 e	39.9	36.8	32.7	39.9	46.0	45.2
33	Réparation et installation de machines et de matériel	65.8 e	28.3 e	44.0	54.4	51.8	41.4	61.3	34.0
35-39	ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS	21.3 e	22.9 e	29.8	28.2	30.3	23.8	22.9	31.4
35-36	Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	10.7 e	9.8 e	10.5	10.6	10.7	13.6	9.1	9.0
37-39	Assainissement, traitement des déchets et dépollution	10.7 e	13.1 e	19.3	17.6	19.6	10.2	13.7	22.4
41-43	CONSTRUCTION	25.9 е	28.0 e	35.1	40.4	39.5	33.9	39.9	44.7
45-99	TOTAL SERVICES	875.3 e	1 094.6 e	1 126.6	1 251.6	1 232.7	1 302.5	1 575.1	1 768.8
45-82	Services du secteur des entreprises	839.3 e	1 061.3 e	1 087.7	1 219.6	1 193.4	1 283.2	1 553.4	1 746.2
45-47	Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	21.3 е	1.9 e	0.0	0.2	3.5	3.9	6.0	0.6
49-53	Transport et entreposage	2.1 e	2.7 e	4.6	4.4	4.2	3.1	4.8	2.6
55-56	Activités d'hébergement et de restauration	0.1 e	1.2 e	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
58-63	Information et communication	385.0 e	442.2 e	478.9	642.4	651.0	722.3	903.0	1 084.7
58-60	Édition, audiovisuel et diffusion	2.0 e	16.9 e	0.0	2.4	0.6	0.5	1.0	2.3
58	Activités d'édition					0.1		0.5	0.1
59-60	Activités audiovisuel et diffusion					0.5		0.4	2.2
i9	Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements							0.4	2.0
0	Programmation et diffusion							0.1	0.2
61	Télécommunications	47.3 e	51.8 e	60.4	70.4	65.3	73.5	72.6	72.0
62-63	Technologies de l'information et informatique	335.6 e	373.5 e	418.5	569.6	585.1	648.3	829.5	1 010.3
62	Programmation informatique ; conseils et activités connexes	248.6 e	264.9 e	285.6	427.3	498.6	584.8	730.4	914.7
63	Services d'information	87.1 e	108.6 e	132.9	142.3	86.5	63.5	99.1	95.6
4-66	Activités financières et d'assurances	34.1 e	36.9 e	48.3	46.7	24.5	52.2	59.3	57.2
8-82	Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui	396.7 e	576.4 e	555.8	526.0	510.1	501.4	580.0	601.1
8	Activités immobilières	4.4 e	0.2 e	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
i9-75x72	Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	105.0 e	28.2 e	32.1	36.2	49.3	36.8	41.3	47.0
2	Recherche scientifique et développement	286.6 e	547.7 e	523.0	489.3	460.8	464.6	538.4	553.7
77-82	Activités de services administratifs et d'appui	0.7 e	0.4 e	0.6	0.5	0.0	0.1	0.3	0.4
34-99	Services collectifs, sociaux et personnels	36.0 e	33.3 e	39.0	32.0	39.3	19.3	21.7	22.6
34-85	Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	10.4 e	11.0 e	15.5	10.2	12.3	6.9	9.3	9.1
36-88	Santé humaine et action sociale	20.2 e	20.1 e	18.2	17.9	21.7	5.9	7.3	6.2
00.00									
90-93 94-99	Arts, spectacles et loisirs Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	3.8 e 1.6 e	0.2 e 1.9 e	0.1 5.2	0.1 3.8	0.0 5.3	0.0 6.5	0.0 5.0	1.1 6.3

^{..} Non disponible ; e Valeur estimée

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

Dépenses de R-D dans l'industrie par orientation sectorielle, prix constants CITI Rév. 4

2010 PPP USD

	TOTAL ENTREPRISES	2011	2012	2013 3 327.4	2014	2015 3 722.4	2016 3 739.5	2017	2018 4 671.3
1-03	AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE	2 816.8 17.2 e	3 108.0 17.0 e	20.6	3 674.5 22.7	23.8	3 739.5	4 275.6 30.9	34.1
	ACTIVITÉS EXTRACTIVES	17.2 e 5.1 e			3.2		5.1		
5-09 0-33	ACTIVITÉS DE FABRICATION	1 778.9 e	2.0 e 1 850.5 e	2.2 2 083.7	2 336.9	3.0 2 393.2	2 403.9	3.5 2 715.5	3.6 2 954.8
บ -ออ 0-12	Produits alimentaires, boissons et tabac	23.1 e	29.2 e	23.9	19.3	21.7	17.7	25.9	2 934.0
3-15	Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	29.4 e	19.2 e	28.9	35.8	30.1	25.5	26.6	25.2
3	Textiles	25.4 e	16.5 e	25.7	30.6	27.2	23.2	24.3	23.2
ა 4	Articles d'habillement	25.6 e	1.6 e	2.6	2.2	1.9	1.7	1.2	1.1
5	Cuir et articles de cuir	1.0 e	1.0 e	0.6	2.2	1.1	0.7	1.0	0.9
6-18	Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	8.4 e	5.6 e	3.6	4.0	5.7	2.6	4.9	8.4
6	Bois et articles en bois, sauf meubles	5.0 e	2.8 e	1.4	2.2	2.8	1.1	1.8	3.9
7	Papier et articles en papier	2.5 e	2.6 e	1.4	1.1	1.8	1.0	2.1	3.6
8	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	0.9 e	0.2 e	1.0	0.7	1.1	0.5	1.0	0.8
9-23	Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	295.8 e	259.0 e	278.3	294.5	328.1	298.0	300.6	311.3
9	Cokéfaction et raffinage	1.3 e	1.9 e	1.9	4.4	3.9	1.5	1.4	1.8
0-21	Industrie chimique et pharmaceutique	208.2 e	155.8 e	164.1	175.5	204.1	186.0	187.6	200.9
10	Produits chimiques	65.3 e	56.2 e	57.1	53.3	59.3	56.3	60.2	45.8
11	Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie	142.9 e	99.6 e	106.9	122.3	144.8	129.7	127.4	155.0
22	Produits en caoutchouc et en plastique	53.0 e	60.1 e	65.5	73.9	81.2	73.7	74.9	72.9
3	Autres produits minéraux non métalliques	33.3 e	41.2 e	46.9	40.6	38.9	36.7	36.7	35.7
4-25	Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	119.4 e	134.1 e	126.8	147.8	166.2	121.5	143.0	158.6
4	Produits métallurgiques de base	17.1 e	16.0 e	13.1	12.6	11.2	9.2	16.3	10.7
5	Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	102.3 e	118.1 e	113.7	135.2	155.0	112.2	126.7	147.9
6-30	Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	1 189.5 e	1 336.6 e	1 531.1	1 734.7	1 753.4	1 858.2	2 112.1	2 353.1
26	Ordinateurs, articles électroniques et optiques	202.5 e	254.1 e	270.9	307.1	301.1	349.3	321.1	396.9
.7	Matériels électriques	139.3 e	222.9 e	127.7	154.6	155.8	149.8	172.0	179.3
18	Machines et équipements n.c.a.	323.4 e	270.8 e	366.7	388.0	379.8	363.9	361.3	357.8
9	Automobiles, remorques et semi-remorques	293.0 e	390.8 e	570.1	667.6	728.6	793.7	1 007.8	1 159.6
0	Autres matériels de transport	231.4 e	198.0 e	195.7	217.3	188.0	201.5	250.0	259.5
1-33	Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	113.3 e	66.8 e	91.1	101.0	87.9	80.4	102.4	77.1
1	Meubles	1.9 e	4.7 e	5.1	10.4	3.4	2.3	2.4	5.0
2	Autres activités de fabrication	39.0 e	31.5 e	40.9	36.5	32.7	38.3	42.8	41.1
3	Réparation et installation de machines et de matériel	72.4 e	30.6 e	45.1	54.0	51.8	39.8	57.1	31.0
5-39	ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS	23.5 e	24.8 e	30.5	28.0	30.3	22.9	21.3	28.6
5-36	Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	11.7 e	10.6 e	10.7	10.5	10.7	13.1	8.5	8.2
37-39	Assainissement, traitement des déchets et dépollution	11.7 e	14.2 e	19.8	17.5	19.6	9.8	12.8	20.4
11-43	CONSTRUCTION	28.6 e	30.3 e	35.9	40.1	39.5	32.5	37.1	40.7
15-99	TOTAL SERVICES	963.6 e	1 183.4 e	1 154.5	1 243.6	1 232.7	1 250.7	1 467.3	1 609.5
15-82	Services du secteur des entreprises	923.9 e	1 147.4 e	1 114.6	1 211.8	1 193.4	1 232.2	1 447.1	1 589.0
15-47	Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	23.5 е	2.0 e	0.0	0.2	3.5	3.8	5.6	0.6
19-53	Transport et entreposage	2.3 e	2.9 e	4.7	4.4	4.2	3.0	4.5	2.4
55-56	Activités d'hébergement et de restauration	0.1 e	1.3 e	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
58-63	Information et communication	423.8 e	478.1 e	490.8	638.2	651.0	693.6	841.2	987.0
8-60	Édition, audiovisuel et diffusion	2.2 e	18.3 e	0.0	2.3	0.6	0.5	0.9	2.1
58	Activités d'édition					0.1		0.5	0.1
9-60	Activités audiovisuel et diffusion					0.5		0.4	2.0
9	Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements							0.3	1.8
0	Programmation et diffusion							0.1	0.2
1	Télécommunications	52.1 e	56.0 e	61.9	69.9	65.3	70.6	67.6	65.5
2-63	Technologies de l'information et informatique	369.5 e	403.8 e	428.9	565.9	585.1	622.5	772.7	919.4
2	Programmation informatique ; conseils et activités connexes	273.6 e	286.4 e	292.7	424.6	498.6	561.6	680.4	832.3
3	Services d'information	95.8 e	117.4 e	136.2	141.3	86.5	61.0	92.3	87.0
4-66	Activités financières et d'assurances	37.6 e	39.9 e	49.5	46.4	24.5	50.1	55.2	52.1
8-82	Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui	436.7 e	623.2 e	569.6	522.6	510.1	481.5	540.3	547.0
8	Activités immobilières	4.8 e	0.2 e	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9-75x72	Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	115.6 e	30.5 e	32.9	36.0	49.3	35.3	38.5	42.8
2	Recherche scientifique et développement	315.5 e	592.1 e	536.0	486.1	460.8	446.1	501.6	503.8
7-82	Activités de services administratifs et d'appui	0.8 e	0.4 e	0.7	0.5	0.0	0.1	0.3	0.3
4-99	Services collectifs, sociaux et personnels	39.7 e	36.0 e	39.9	31.8	39.3	18.5	20.2	20.6
4-85	Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	11.4 e	11.9 e	15.9	10.2	12.3	6.6	8.7	8.3
	Santé humaine et action sociale	22.3 e	21.8 e	18.6	17.8	21.7	5.7	6.8	5.6
	Same numaine et action sociale								
36-88 90-93 94-99	Arts, spectacles et loisirs Autres services; ménages-employeurs; organismes extra-territoriaux	4.2 e 1.7 e	0.2 e 2.1 e	0.1 5.3	0.1 3.7	0.0 5.3	0.0 6.2	0.0 4.7	1.0 5.7

^{..} Non disponible ; e Valeur estimée

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



Extrait de :

OECD Research and Development Expenditure in Industry 2020ANBERD

Accéder à cette publication :

https://doi.org/10.1787/c86631b8-en

Merci de citer ce chapitre comme suit :

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

DOI: https://doi.org/10.1787/a813510b-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.

