## **POLOGNE**

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

2010 PPP USD

	TOTAL ENTREPRIORO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	TOTAL ENTREPRISES	2 074.6	3 074.2	3 610.6	4 301.2	4 766.6	6 656.4	7 361.0	••
01-03	AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE	16.0	19.2	17.9	19.4	25.1	••	32.4	••
05-09	ACTIVITÉS EXTRACTIVES							7.0	
10-33	ACTIVITÉS DE FABRICATION	1 019.7	1 477.8	1 590.6	1 962.2	2 113.3	2 245.6 e	2 931.7	
10-12	Produits alimentaires, boissons et tabac	37.5	34.5	80.2	234.0	79.3	68.0	141.7	
13-15	Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	9.7	13.1	14.9	21.5	32.3	10.3	57.6	
13	Textiles	8.0	7.8	12.4	18.1	27.2 e	5.9	55.3	
14	Articles d'habillement	1.1 e	3.8	2.0	2.5 e	3.8 e	3.2 e	0.9	
15	Cuir et articles de cuir	0.5 e	1.4	0.5	0.9 e	1.2	1.3 e	1.3	
16-18	Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	20.7	25.6	40.6	30.1	47.8	52.8 e	92.8	
16	Bois et articles en bois, sauf meubles	6.7 e	9.0	13.1	7.4	23.9	35.5	49.5	
17	Papier et articles en papier	8.8	3.3	3.6	10.5	6.0	6.6 e	25.1	
18	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	5.2 e	13.2	23.9	12.2	18.0	10.7	18.2	
19-23	Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	255.6	332.9	326.0	363.8	512.0	448.2	670.2	
19	Cokéfaction et raffinage	2.5	5.2	10.5 e	6.2 e	31.0	19.0	74.7	
20-21	Industrie chimique et pharmaceutique	172.9	230.4	230.1	234.6	360.0	287.2	443.4	
20	Produits chimiques	74.3	81.4	106.0 e	82.5	144.1	111.1	189.3	
21	Préparations pharmaceutiques, chimiques (médicine) et d'herboristerie	98.6	149.0	124.2	152.1	216.0	176.1	254.0	
22	Produits en caoutchouc et en plastique	60.6	64.3	58.4	88.9	73.4	106.1	99.1	
23	Autres produits minéraux non métalliques	19.6	33.0	27.0	34.1 e	47.6	35.9	53.1	
24-25	Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	126.4	180.2	215.3	249.7	240.6	227.0	355.5	
24	Produits métallurgiques de base	17.3	20.2	17.1	86.1	53.5	45.8	106.7	
25	Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	109.1	160.0	198.2	163.7	187.1	181.2	248.8	
26-30	Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	509.3	776.6	840.0	967.5	1 073.1	1 248.7	1 455.1	
26	Ordinateurs, articles électroniques et optiques	78.5	92.0	85.5	95.5	115.3	123.0	168.9	
27	Matériels électriques	126.0	273.3	188.9	167.5	198.9	258.9	264.1	
28	Machines et équipements n.c.a.	101.4	166.1	124.9	175.1	176.1	183.3	236.7	
29	Automobiles, remorques et semi-remorques	107.4	130.1	313.8	392.2	391.9	524.8 e	601.9	
30	Autres matériels de transport	96.0	115.1	126.9	137.1	190.9	158.7 e	183.6	
31-33	Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	60.6	115.1	73.6	95.6	128.1	190.6	158.9	
31	Meubles	12.5	32.6	27.1	29.3	34.0	85.0	48.9	
32	Autres activités de fabrication	18.3	38.0	24.9	31.2	30.8	57.3	50.7	
33	Réparation et installation de machines et de matériel	29.7	44.4	21.5	35.1	63.4	48.3	59.2	
35-39	ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS						41.1	49.3	
35-36	Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau			70.1	23.2		30.4	27.9	
37-39	Assainissement, traitement des déchets et dépollution	12.4	35.5				10.6	21.4	
41-43	CONSTRUCTION	33.2	31.4	72.7	32.0	30.5	46.3	62.2	
45-99	TOTAL SERVICES	981.7	1 377.9	1 666.2	2 149.7	2 473.1	4 279.9 e	4 278.2	
45-82	Services du secteur des entreprises	950.0	1 364.7	1 650.0	2 130.2	2 439.6	4 237.4	4 238.4	
45-47	Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles	135.5	216.9	292.0	328.4	362.7	294.9	369.9	
49-53	Transport et entreposage					8.2		4.9	
55-56	Activités d'hébergement et de restauration						1.9	0.6	
58-63	Information et communication	545.9	625.4	689.4	814.9	1 024.3		1 735.9	
58-60	Édition, audiovisuel et diffusion	106.7	28.8	28.9	40.1	72.9		71.7	
58	Activités d'édition			27.7	38.8	69.8		69.0	
59-60	Activités audiovisuel et diffusion			1.3	1.3	3.1	3.8	2.7	
	Production de films, vidéo, programmes de télévision et	**							**
59	d'enregistrements							2.2	
	Programmation et diffusion							0.5	
60									
	Télécommunications								
61							1 351.6		
61 62-63	Télécommunications	  246.0	**					 1 107.4	
61 62-63 62	Télécommunications Technologies de l'information et informatique	 246.0 	 382.1	 413.2	 449.5 	 557.4	1 318.7	 1 107.4 	
61 62-63 62 63	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes		 382.1 	 413.2 	 449.5 		1 318.7 32.9		
61 62-63 62 63 <b>64-66</b>	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information Activités financières et d'assurances	 6.3	 382.1  <b>18.9</b>	 413.2  <b>46.8</b>	 449.5  <b>129.6</b>	 557.4 	1 318.7 32.9 <b>447.6</b>	 228.6	
61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b>	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information	6.3 247.5	 382.1  18.9 499.5	 413.2  46.8 603.1	 449.5  <b>129.6</b> <b>841.5</b>	557.4  	1 318.7 32.9 <b>447.6</b> 	228.6 1 898.6	
61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b> 68	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information Activités financières et d'assurances Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui Activités immobilières	6.3 247.5 0.0	382.1  18.9 499.5 29.9	413.2  46.8 603.1 42.8	 449.5  <b>129.6</b> <b>841.5</b> 35.9	 557.4   	1 318.7 32.9 <b>447.6</b> 	 <b>228.6</b> <b>1 898.6</b> 4.8	
61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b> 68 69-75x72	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information Activités financières et d'assurances Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui Activités immobilières Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	6.3 247.5 0.0 32.1	382.1  18.9 499.5 29.9 126.5	413.2  46.8 603.1 42.8 108.8	 449.5  129.6 841.5 35.9 235.4	557.4     316.6	1 318.7 32.9 447.6   284.1	228.6 1 898.6 4.8 343.2	
61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b> 68 69-75x72	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information Activités financières et d'assurances Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui Activités immobilières Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu Recherche scientifique et développement	6.3 247.5 0.0 32.1 215.1	382.1  18.9 499.5 29.9 126.5 338.8	413.2  46.8 603.1 42.8 108.8 444.7	 449.5  129.6 841.5 35.9 235.4 560.3	557.4     316.6 568.3	1 318.7 32.9 447.6  284.1 1 349.0	228.6 1 898.6 4.8 343.2 1 525.8	
61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b> 68 69-75x72 72	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information  Activités financières et d'assurances  Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui Activités immobilières Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu Recherche scientifique et développement Activités de services administratifs et d'appui	6.3 247.5 0.0 32.1 215.1 0.3	382.1  18.9 499.5 29.9 126.5 338.8 4.4	413.2  46.8 603.1 42.8 108.8 444.7 6.8	 449.5  129.6 841.5 35.9 235.4 560.3 9.8	557.4    316.6 568.3 11.1	1 318.7 32.9 447.6  284.1 1 349.0 55.3	228.6 1 898.6 4.8 343.2 1 525.8 24.7	
60 61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b> 68 69-75x72 72 77-82 84-99	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information Activités financières et d'assurances Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui Activités immobilières Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu Recherche scientifique et développement Activités de services administratifs et d'appui Services collectifs, sociaux et personnels	6.3 247.5 0.0 32.1 215.1 0.3 31.7	382.1  18.9 499.5 29.9 126.5 338.8 4.4	413.2  46.8 603.1 42.8 108.8 444.7 6.8 16.2	 449.5  129.6 841.5 35.9 235.4 560.3 9.8 19.5	557.4 	1 318.7 32.9 447.6  284.1 1 349.0 55.3 42.5 e	228.6 1 898.6 4.8 343.2 1 525.8 24.7 39.8	
61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b> 68 69-75x72 72 77-82 84-99 84-85	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information Activités financières et d'assurances Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui Activités immobilières Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu Recherche scientifique et développement Activités de services administratifs et d'appui Services collectifs, sociaux et personnels Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	<b>6.3 247.5</b> 0.0 32.1 215.1 0.3 31.7 0.8 e	 382.1  18.9 499.5 29.9 126.5 338.8 4.4 13.2 0.7	413.2  46.8 603.1 42.8 108.8 444.7 6.8 16.2 0.9	449.5 129.6 841.5 35.9 235.4 560.3 9.8 19.5	316.6 568.3 11.1 33.5 0.9	1 318.7 32.9 447.6  284.1 1 349.0 55.3 42.5 e 1.4	28.6 1 898.6 4.8 343.2 1 525.8 24.7 39.8 1.6	
61 62-63 62 63 <b>64-66</b> <b>68-82</b> 68 69-75x72 72 77-82 84-99	Télécommunications Technologies de l'information et informatique Programmation informatique ; conseils et activités connexes Services d'information Activités financières et d'assurances Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui Activités immobilières Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu Recherche scientifique et développement Activités de services administratifs et d'appui Services collectifs, sociaux et personnels	6.3 247.5 0.0 32.1 215.1 0.3 31.7	382.1  18.9 499.5 29.9 126.5 338.8 4.4	413.2  46.8 603.1 42.8 108.8 444.7 6.8 16.2	 449.5  129.6 841.5 35.9 235.4 560.3 9.8 19.5	557.4 	1 318.7 32.9 447.6  284.1 1 349.0 55.3 42.5 e	228.6 1 898.6 4.8 343.2 1 525.8 24.7 39.8	

<sup>..</sup> Non disponible ; e Valeur estimée

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

Responsabilité : http://oe.cd/disclaimer