

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>.