

28 Patents

Resident filings (per million population), grants and patents in force

Brevets

Demandes émanant de résidents (par million d'habitants), délivrances et brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Total, all countries or areas								Total, tous pays ou zones
Grants of patents	397 580	430 600	633 100	914 800	1 240 200	1 352 300	1 404 600	Brevets délivrés
Africa								Afrique
Grants of patents	...	...	4 800	9 600	8 600	7 900	9 400	Brevets délivrés
Northern America								Amérique septentrionale
Grants of patents	...	...	159 300	238 700	320 600	329 500	342 900	Brevets délivrés
Latin America & the Caribbean								Amérique latine et Caraïbes
Grants of patents	...	...	14 200	17 100	17 700	18 900	20 300	Brevets délivrés
Asia								Asie
Grants of patents	...	...	288 700	469 700	700 400	772 300	803 100	Brevets délivrés
Europe								Europe
Grants of patents	...	...	150 900	160 800	165 400	195 900	203 600	Brevets délivrés
Oceania								Océanie
Grants of patents	...	...	15 200	18 900	27 500	27 800	25 300	Brevets délivrés
Albania								Albanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	5	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	395	349	10	5	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	349	...	1 645	4 946	Brevets en vigueur
Algeria								Algérie
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	2	2	2	3	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	118	443	1 076	353	383	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	498	...	5 145	5 618	...	Brevets en vigueur
Andorra								Andorre
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	4	Brevets en vigueur
Argentina								Argentine
Resident filings (per mil. pop.)	...	19	27	13	13	20	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 003	1 798	1 366	1 559	1 879	2 302	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	13 115	Brevets en vigueur
Armenia								Arménie
Resident filings (per mil. pop.)	...	58	69	49	39	44	38	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	52	126	124	81	93	74	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	110	278	248	226	209	Brevets en vigueur
Australia								Australie
Resident filings (per mil. pop.)	...	99	125	109	96	108	102	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 764	9 406	10 979	14 557	23 098	23 744	22 742	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	96 403	96 293	117 906	132 994	144 555	Brevets en vigueur
Austria								Autriche
Resident filings (per mil. pop.)	300	217	404	497	486	471	488	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 571	1 777	938	1 130	1 356	1 135	1 102	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	95 618	102 113	121 367	142 875	146 880	Brevets en vigueur
Azerbaijan								Azerbaïdjan
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	33	30	23	19	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9	195	126	88	131	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	82	345	...	Brevets en vigueur
Bahamas								Bahamas
Resident filings (per mil. pop.)	13	...	...	...	5	8	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	66	...	...	...	192	47	20	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 132	1 077	1 082	Brevets en vigueur
Bahrain								Bahreïn
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	7	6	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	31	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	245	Brevets en vigueur
Bangladesh								Bangladesh
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	118	80	182	92	101	106	144	Brevets délivrés
Barbados								Barbade
Grants of patents	...	...	7	...	10	26	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	49	57	...	...	...	Brevets en vigueur
Belarus								Bélarus
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	121	197	75	60	59	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	633	955	1 222	902	949	861	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	4 444	2 676	2 503	2 250	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Belgium								Belgique
Resident filings (per mil. pop.)	78	72	208	244	265	286	278	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 976	1 216	708	532	567	1 620	1 016	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	89 999	90 648	97 639	102 120	Brevets en vigueur
Belize								Belize
Grants of patents	...	...	...	...	8	4	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	128	132	...	Brevets en vigueur
Bhutan								Bhoutan
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	5	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Patents in force	...	...	...	...	1	1	1	Brevets en vigueur
Bolivia (Plurin. State of)								Bolivie (État plurin. de)
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	...	...	...	1	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	62	47	...	...	75	86	63	Brevets délivrés
Bosnia and Herzegovina								Bosnie-Herzégovine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	17	15	...	17	25	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	46	173	...	12	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	120	716	...	375	367	Brevets en vigueur
Botswana								Botswana
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	4	3	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 514	1 999	2 035	Brevets en vigueur
Brazil								Brésil
Resident filings (per mil. pop.)	14	17	22	21	23	25	26	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 934	2 659	2 439	3 251	3 411	4 195	5 450	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	32 571	40 022	23 952	24 153	25 664	Brevets en vigueur
Brunei Darussalam								Brunei Darussalam
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	19	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	42	26	40	...	...	41	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	1 213	Brevets en vigueur
Bulgaria								Bulgarie
Resident filings (per mil. pop.)	...	44	36	34	44	35	33	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	130	375	313	251	37	42	77	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 203	6 812	10 721	11 511	12 039	Brevets en vigueur
Burundi								Burundi
Grants of patents	...	1	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Cambodia								Cambodge
Grants of patents	...	...	...	...	1	...	...	Brevets délivrés
Canada								Canada
Resident filings (per mil. pop.)	81	83	160	134	119	112	110	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18 697	9 139	15 516	19 120	22 201	26 424	24 099	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	125 110	133 355	166 771	175 236	180 727	Brevets en vigueur
Chile								Chili
Resident filings (per mil. pop.)	10	12	22	19	25	22	24	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	448	133	311	1 020	1 058	2 077	1 574	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	8 121	11 163	12 512	12 389	Brevets en vigueur
China ¹								Chine ¹
Resident filings (per mil. pop.)	4	8	72	219	706	874	899	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	44	3 393	53 305	135 110	359 316	404 208	420 144	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	182 396	564 760	1 472 374	1 772 203	2 085 367	Brevets en vigueur
China, Hong Kong SAR								Chine, RAS de Hong Kong
Resident filings (per mil. pop.)	3	4	23	19	33	32	44	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 030	1 960	6 518	5 353	5 963	5 698	6 671	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	33 225	42 306	43 359	45 059	Brevets en vigueur
China, Macao SAR								Chine, RAS de Macao
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	6	7	5	...	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	2	5	156	36	57	21	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	12	377	470	467	416	Brevets en vigueur
Colombia								Colombie
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	2	3	7	11	12	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	169	365	256	639	1 003	917	1 164	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	7 858	6 623	7 024	Brevets en vigueur
Congo								Congo
Grants of patents	...	15	...	...	...	...	...	Brevets délivrés

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Costa Rica								Costa Rica
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	2	4	2	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	45	130	67	190	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	239	635	678	834	Brevets en vigueur
Croatia								Croatie
Resident filings (per mil. pop.)	...	57	82	62	42	45	38	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25	140	82	45	35	20	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 094	2 134	5 621	6 606	7 845	Brevets en vigueur
Cuba								Cuba
Resident filings (per mil. pop.)	...	10	9	...	...	3	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18	77	64	...	...	93	74	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	653	...	...	857	816	Brevets en vigueur
Cyprus								Chypre
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	54	35	37	43	51	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	43	...	68	19	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	3 521	333	114	79	37	Brevets en vigueur
Czechia								Tchéquie
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	65	99	104	93	94	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 299	1 551	911	749	781	669	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	10 165	23 415	34 837	37 889	41 606	Brevets en vigueur
Dem. People's Rep. Korea								Rép. pop. dém. de Corée
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	245	326	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	3 583	6 290	...	...	...	Brevets délivrés
Denmark								Danemark
Resident filings (per mil. pop.)	167	236	523	625	596	597	626	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 054	1 120	389	155	430	409	419	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	56 978	47 732	52 321	55 715	58 494	Brevets en vigueur
Dominican Republic								République dominicaine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	2	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	24	21	42	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	311	265	282	Brevets en vigueur
Ecuador								Équateur
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	1	...	1	3	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	90	38	28	14	10	17	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	38	199	...	...	63	Brevets en vigueur
Egypt								Égypte
Resident filings (per mil. pop.)	3	6	6	7	8	10	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	298	346	147	321	472	450	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	3 316	3 703	3 189	...	Brevets en vigueur
El Salvador								El Salvador
Resident filings (per mil. pop.)	3	1	...	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	70	61	...	...	35	40	24	Brevets délivrés
Estonia								Estonie
Resident filings (per mil. pop.)	...	11	19	83	47	55	69	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	163	120	24	27	15	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 395	5 317	8 356	8 924	9 710	Brevets en vigueur
Eswatini								Eswatini
Grants of patents	30	...	...	...	2	...	...	Brevets délivrés
Ethiopia								Éthiopie
Grants of patents	...	...	9	...	...	...	...	Brevets délivrés
Fiji								Fidji
Grants of patents	15	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Finland								Finlande
Resident filings (per mil. pop.)	352	403	637	628	601	560	584	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 160	2 347	1 757	923	931	815	704	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 450	46 622	48 242	48 588	50 764	Brevets en vigueur
France								France
Resident filings (per mil. pop.)	212	209	354	373	377	370	373	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	24 195	17 918	11 473	9 899	12 699	12 374	11 865	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	343 568	435 915	520 069	535 554	563 695	Brevets en vigueur
Gambia								Gambie
Grants of patents	...	...	2	...	2	2	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	2	4	8	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Georgia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	54	47	27	26	20	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	133	320	258	206	177	206	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 040	1 044	1 650	1 394	1 172	Brevets en vigueur
Germany								
Resident filings (per mil. pop.)	415	467	875	910	884	893	887	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19 500	16 000	17 063	13 678	14 795	15 652	15 653	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	434 663	514 046	602 013	617 307	657 749	Brevets en vigueur
Ghana								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	...	25	5	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	25	30	Brevets en vigueur
Greece								
Resident filings (per mil. pop.)	113	25	48	73	59	63	56	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 294	350	320	479	262	271	261	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	32 120	26 506	26 479	26 936	Brevets en vigueur
Grenada								
Grants of patents	...	...	...	...	9	14	...	Brevets délivrés
Guatemala								
Resident filings (per mil. pop.)	9	3	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	166	22	104	104	51	52	50	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	590	867	883	908	Brevets en vigueur
Guyana								
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	22	...	...	...	...	57	23	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	12	29	...	Brevets en vigueur
Haiti								
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9	3	11	10	...	...	...	Brevets délivrés
Honduras								
Resident filings (per mil. pop.)	3	1	...	...	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19	...	85	81	69	53	54	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	82	1 654	Brevets en vigueur
Hungary								
Resident filings (per mil. pop.)	273	106	78	75	68	74	61	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 095	1 910	1 126	65	365	271	155	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 125	13 853	21 851	23 782	26 225	Brevets en vigueur
Iceland								
Resident filings (per mil. pop.)	87	71	253	343	257	218	270	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	21	11	101	139	17	22	36	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	349	1 892	4 920	5 941	6 613	Brevets en vigueur
India								
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	4	7	10	10	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 814	1 613	4 320	7 138	6 022	8 248	12 387	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	16 419	47 224	47 113	49 575	60 777	Brevets en vigueur
Indonesia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	4	4	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	1 911	3 005	2 309	Brevets délivrés
Iran (Islamic Republic of)								
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	58	149	...	186	188	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	339	166	2 890	5 372	2 936	3 268	4 151	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	43 335	46 552	42 447	Brevets en vigueur
Iraq								
Resident filings (per mil. pop.)	19	4	...	...	9	...	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	103	32	...	...	312	...	388	Brevets délivrés
Ireland								
Resident filings (per mil. pop.)	205	233	264	274	178	185	164	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 042	3 525	349	243	126	164	87	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	79 040	118 273	147 125	169 453	Brevets en vigueur
Israel								
Resident filings (per mil. pop.)	187	228	241	190	153	152	165	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 636	2 029	2 269	2 293	4 492	4 938	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	26 494	28 666	30 922	32 764	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Italy								
Resident filings (per mil. pop.)	35	...	...	219	...	215	215	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9 164	5 534	16 106	7 153	6 429	4 855	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	229 648	279 336	287 499	297 672	Brevets en vigueur
Jamaica								
Resident filings (per mil. pop.)	...	3	4	5	2	7	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	4	...	...	74	5	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	527	...	375	328	265	Brevets en vigueur
Japan								
Resident filings (per mil. pop.)	2 272	2 661	2 880	2 265	2 036	2 049	2 053	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	50 100	109 100	122 944	222 693	189 358	203 087	199 577	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 123 055	1 423 432	1 946 568	1 980 985	2 013 685	Brevets en vigueur
Jordan								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	9	6	4	2	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	55	64	83	121	119	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	312	427	463	407	Brevets en vigueur
Kazakhstan								
Resident filings (per mil. pop.)	...	65	101	105	75	59	63	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 281	...	1 868	1 504	1 011	869	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	581	3 934	3 218	2 625	Brevets en vigueur
Kenya								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	3	3	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	98	...	48	54	24	26	43	Brevets délivrés
Kiribati								
Grants of patents	1	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Kyrgyzstan								
Resident filings (per mil. pop.)	...	26	...	26	22	15	23	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	133	...	109	111	120	78	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	112	347	274	256	Brevets en vigueur
Latvia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	85	53	101	83	55	54	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	629	122	184	147	68	87	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 012	5 680	6 938	7 419	8 808	Brevets en vigueur
Lebanon								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	19	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	279	...	...	Brevets délivrés
Lesotho								
Resident filings (per mil. pop.)	...	5	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	7	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Libya								
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Liechtenstein								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	4 355	8 056	9 920	10 000	10 026	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Lithuania								
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	21	38	48	43	37	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	494	116	84	133	103	143	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	768	642	530	522	...	Brevets en vigueur
Luxembourg								
Resident filings (per mil. pop.)	221	86	441	990	952	1 069	1 195	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	418	...	29	87	153	184	487	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	21 346	19 040	19 960	...	Brevets en vigueur
Madagascar								
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25	32	55	23	19	23	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	249	387	414	386	206	Brevets en vigueur
Malawi								
Grants of patents	43	23	...	1	1	7	...	Brevets délivrés
Malaysia								
Resident filings (per mil. pop.)	1	7	20	44	41	36	37	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 150	1 753	2 508	2 160	2 877	3 324	5 063	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	20 908	23 538	25 117	25 313	Brevets en vigueur
Malta								
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	...	104	209	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20	19	...	4	10	6	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	832	428	423	...	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Mauritius								
Resident filings (per mil. pop.)	4	3	...	...	1	2	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4	3	...	8	4	2	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	46	Brevets en vigueur
Mexico								
Resident filings (per mil. pop.)	8	5	5	8	11	10	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	977	3 538	8 098	9 399	9 338	8 652	8 510	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	48 374	82 017	106 648	109 238	112 617	Brevets en vigueur
Monaco								
Resident filings (per mil. pop.)	521	423	503	539	862	1 117	1 189	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	66	36	9	5	8	9	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 483	53 859	63 777	85 132	88 453	Brevets en vigueur
Mongolia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	57	40	41	37	37	40	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5	117	197	96	234	157	105	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	13 663	2 645	4 338	4 324	...	Brevets en vigueur
Montenegro								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	37	37	16	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	264	10	8	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	264	2 372	...	...	Brevets en vigueur
Morocco								
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	5	5	6	7	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	313	354	556	808	...	352	413	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 872	...	...	...	4 145	Brevets en vigueur
Mozambique								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	1	1	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	14	...	54	35	...	Brevets délivrés
Namibia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	5	7	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	23	28	16	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	456	479	451	Brevets en vigueur
Nepal								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1	1	3	...	2	...	...	Brevets délivrés
Netherlands								
Resident filings (per mil. pop.)	134	137	614	511	549	536	541	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 145	673	2 373	1 947	1 377	1 914	2 307	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	135 215	135 127	160 214	164 264	165 879	Brevets en vigueur
New Zealand								
Resident filings (per mil. pop.)	310	350	458	364	258	229	212	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 732	2 641	4 189	4 347	4 259	3 910	2 430	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	34 182	34 800	40 802	38 906	36 157	Brevets en vigueur
Nicaragua								
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	25	1	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
North Macedonia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	26	13	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	163	373	406	...	...	...	Brevets délivrés
Norway								
Resident filings (per mil. pop.)	222	259	247	334	321	335	319	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 165	2 014	542	1 631	1 446	2 525	2 147	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	16 534	23 087	27 930	33 150	Brevets en vigueur
Pakistan								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	474	393	238	131	214	169	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	1 848	1 745	Brevets en vigueur
Panama								
Resident filings (per mil. pop.)	6	6	...	...	4	17	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	72	80	228	378	78	13	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	378	1 684	1 734	...	Brevets en vigueur
Papua New Guinea								
Grants of patents	...	...	...	...	70	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	71	...	...	Brevets en vigueur
Paraguay								
Resident filings (per mil. pop.)	2	...	4	3	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	8	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Peru								
Resident filings (per mil. pop.)	2	...	1	1	2	2	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	148	...	388	365	362	403	510	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 252	2 435	2 643	2 779	2 791	Brevets en vigueur
Philippines								
Resident filings (per mil. pop.)	2	2	2	2	4	3	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 281	589	1 642	1 153	2 200	4 006	1 645	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	18 145	19 995	21 254	Brevets en vigueur
Poland								
Resident filings (per mil. pop.)	138	67	56	90	138	123	115	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4 467	2 608	2 522	3 004	2 572	3 548	2 904	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	14 578	30 021	57 951	65 006	75 982	Brevets en vigueur
Portugal								
Resident filings (per mil. pop.)	8	8	19	55	103	85	77	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	960	960	231	140	76	38	55	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	35 871	39 076	35 080	35 649	36 821	Brevets en vigueur
Qatar								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	9	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	37	Brevets délivrés
Republic of Korea								
Resident filings (per mil. pop.)	66	1 313	2 536	2 660	3 279	3 189	3 091	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 268	12 512	73 512	68 843	101 873	108 875	120 662	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	420 906	640 412	912 442	950 526	970 889	Brevets en vigueur
Republic of Moldova								
Resident filings (per mil. pop.)	...	73	105	42	18	26	21	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	227	269	132	61	70	62	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 108	1 018	348	343	333	Brevets en vigueur
Romania								
Resident filings (per mil. pop.)	185	80	43	69	51	53	59	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 786	1 860	759	447	305	355	407	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	8 627	2 915	17 089	18 906	20 711	Brevets en vigueur
Russian Federation								
Resident filings (per mil. pop.)	...	118	166	203	205	188	160	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25 633	23 390	30 322	34 706	33 536	34 254	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	123 089	181 904	218 974	230 870	244 217	Brevets en vigueur
Rwanda								
Grants of patents	1	...	3	...	...	...	176	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	108	...	456	Brevets en vigueur
Saint Vincent & Grenadines								
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	10	Brevets en vigueur
Samoa								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	5	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4	2	...	...	64	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	64	51	51	Brevets en vigueur
San Marino								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	303	392	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	290	462	...	Brevets délivrés
Saudi Arabia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	6	12	29	41	37	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	3	225	194	763	595	501	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	2 664	3 104	3 277	Brevets en vigueur
Serbia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	50	40	26	27	26	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	265	427	86	68	47	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	1 477	3 329	3 790	4 644	Brevets en vigueur
Seychelles								
Grants of patents	2	1	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Sierra Leone								
Grants of patents	...	5	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Singapore								
Resident filings (per mil. pop.)	1	41	133	176	265	286	287	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	416	1 750	7 530	4 442	7 054	7 341	6 217	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	43 024	43 591	46 906	48 603	49 514	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
Slovakia								Slovaquie
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	32	48	51	48	41	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	381	560	376	82	122	82	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 033	10 565	15 366	16 363	17 815	Brevets en vigueur
Slovenia								Slovénie
Resident filings (per mil. pop.)	...	158	215	282	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	380	285	250	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	5 201	1 485	...	...	...	Brevets en vigueur
Solomon Islands								Îles Salomon
Grants of patents	4	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Somalia								Somalie
Grants of patents	7	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
South Africa								Afrique du Sud
Resident filings (per mil. pop.)	120	21	21	16	16	13	13	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 768	5 113	1 831	5 331	4 499	4 255	5 535	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	58 624	58 235	63 151	Brevets en vigueur
Spain								Espagne
Resident filings (per mil. pop.)	56	52	92	107	93	93	83	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9 115	686	2 769	2 773	2 561	2 308	2 011	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 297	175 687	115 591	115 070	108 732	Brevets en vigueur
Sri Lanka								Sri Lanka
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	8	11	10	13	13	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	112	159	180	504	262	123	178	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	710	826	Brevets en vigueur
Sudan								Soudan
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	7	7	7	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	174	125	196	164	177	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	196	164	177	Brevets en vigueur
Sweden								Suède
Resident filings (per mil. pop.)	460	446	555	614	599	563	574	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5 681	1 541	1 911	1 380	889	866	1 031	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	102 741	96 796	92 607	93 545	96 876	Brevets en vigueur
Switzerland								Suisse
Resident filings (per mil. pop.)	493	410	897	1 069	1 035	1 042	1 018	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 421	1 303	...	741	687	617	771	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	99 531	123 033	162 761	193 883	208 022	Brevets en vigueur
Syrian Arab Republic								République arabe syrienne
Resident filings (per mil. pop.)	...	9	6	...	11	...	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	71	72	...	14	32	3	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	13	Brevets en vigueur
Tajikistan								Tadjikistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	6	4	1	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	47	...	3	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	248	237	...	...	Brevets en vigueur
Thailand								Thaïlande
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	14	18	15	16	14	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	45	470	553	772	1 364	1 838	3 080	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	10 201	11 681	12 193	16 591	Brevets en vigueur
Trinidad and Tobago								Trinité-et-Tobago
Resident filings (per mil. pop.)	...	19	1	...	2	2	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	87	...	...	33	60	66	Brevets délivrés
Tunisia								Tunisie
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	6	11	16	21	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	141	338	620	589	583	555	Brevets délivrés
Turkey								Turquie
Resident filings (per mil. pop.)	3	3	15	48	74	85	112	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	385	763	823	...	1 723	1 764	1 900	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	24 969	54 673	63 575	68 886	Brevets en vigueur
Uganda								Ouganda
Grants of patents	26	...	...	...	...	...	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	19	...	Brevets en vigueur
Ukraine								Ukraine
Resident filings (per mil. pop.)	...	93	75	56	50	50	51	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 350	3 719	3 874	3 014	2 813	2 590	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 336	24 622	25 737	24 760	23 705	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Région, pays ou zone
United Arab Emirates								Emirats arabes unis
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	4	...	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	177	222	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	653	673	874	Brevets en vigueur
United Kingdom								Royaume-Uni
Resident filings (per mil. pop.)	348	321	372	333	306	290	282	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20 880	9 473	10 159	5 594	5 464	5 602	6 311	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	1 231 671	1 378 617	1 346 823	1 243 678	Brevets en vigueur
United Rep. of Tanzania								Rép.-Unie de Tanzanie
Grants of patents	30	...	3	1	1	...	...	Brevets délivrés
United States of America								États-Unis d'Amérique
Resident filings (per mil. pop.)	268	466	703	782	898	913	902	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	71 661	101 419	143 806	219 614	298 407	303 049	318 829	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 683 968	2 017 318	2 644 697	2 763 055	2 984 825	Brevets en vigueur
Uruguay								Uruguay
Resident filings (per mil. pop.)	21	11	7	7	8	...	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	196	36	...	29	19	...	27	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	877	606	...	410	Brevets en vigueur
Uzbekistan								Ouzbékistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	46	10	13	9	11	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 233	407	192	153	166	205	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 263	1 253	1 081	977	952	Brevets en vigueur
Venezuela (Boliv. Rep. of)								Venezuela (Rép. boliv. du)
Resident filings (per mil. pop.)	13	...	5	2	2	1	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	351	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Viet Nam								Viet Nam
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	2	3	6	6	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	56	668	822	1 388	1 423	1 745	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	9 103	16 149	14 398	15 226	Brevets en vigueur
Yemen								Yémen
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	...	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	15	...	28	Brevets délivrés
Zambia								Zambie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	74	43	14	12	17	27	18	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 695	3 858	6 848	7 259	7 705	Brevets en vigueur
Zimbabwe								Zimbabwe
Grants of patents	212	105	...	...	...	...	...	Brevets délivrés

Source:

World Intellectual Property Organization (WIPO), Geneva, WIPO statistics database, last accessed February 2019.

Source:

Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), Genève, la base de données statistiques de l'OMPI, dernier accès février 2019.

1 For statistical purposes, the data for China do not include those for the Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR), Macao Special Administrative Region (Macao SAR) and Taiwan Province of China.

1 Pour la présentation des statistiques, les données pour la Chine ne comprennent pas la région administrative spéciale de Hong Kong (RAS de Hong Kong), la région administrative spéciale de Macao (RAS de Macao) et la province chinoise de Taïwan.