

# 29 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	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Total, all countries or areas</b>								<b>Total, tous pays ou zones</b>
<b>Grants of patents</b>	<b>397 580</b>	<b>430 500</b>	<b>633 100</b>	<b>914 200</b>	<b>1 423 000</b>	<b>1 501 700</b>	<b>1 592 000</b>	<b>Brevets délivrés</b>
<b>Africa</b>								<b>Afrique</b>
Grants of patents	...	...	4 800	9 000	8 700	10 100	7 000	Brevets délivrés
<b>Latin America &amp; the Caribbean</b>								<b>Amérique latine et Caraïbes</b>
Grants of patents	...	...	14 200	17 200	25 100	26 900	36 100	Brevets délivrés
<b>Asia</b>								<b>Asie</b>
Grants of patents	...	...	288 700	469 600	811 900	830 200	924 500	Brevets délivrés
<b>Europe</b>								<b>Europe</b>
Grants of patents	...	...	150 900	160 800	226 900	239 400	231 500	Brevets délivrés
<b>Oceania</b>								<b>Océanie</b>
Grants of patents	...	...	15 200	18 900	19 100	18 700	19 600	Brevets délivrés
<b>Albania</b>								<b>Albanie</b>
Grants of patents	...	...	395	349	12	2	5	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	349	5 021	6 017	5 833	Brevets en vigueur
<b>Algeria</b>								<b>Algérie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	2	2	4	3	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	118	443	1 076	162	140	421	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	498	...	2 084	4 496	...	Brevets en vigueur
<b>Andorra</b>								<b>Andorre</b>
Grants of patents	...	...	...	...	6	11	13	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	10	20	33	Brevets en vigueur
<b>Angola</b>								<b>Angola</b>
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	33	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	85	Brevets en vigueur
<b>Antigua and Barbuda</b>								<b>Antigua-et-Barbuda</b>
Patents in force	...	...	...	...	78	...	...	Brevets en vigueur
<b>Argentina</b>								<b>Argentine</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	19	27	14	10	10	20	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 003	1 798	1 366	1 525	2 177	2 337	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	14 550	Brevets en vigueur
<b>Armenia</b>								<b>Arménie</b>
Grants of patents	...	52	126	124	100	100	72	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	110	278	209	219	189	Brevets en vigueur
<b>Australia</b>								<b>Australie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	99	125	109	110	104	92	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 764	9 406	10 979	14 557	17 065	17 010	17 778	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	96 403	96 293	156 244	159 244	159 304	Brevets en vigueur
<b>Austria</b>								<b>Autriche</b>
Resident filings (per mil. pop.)	300	217	404	497	489	496	496	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 571	1 777	938	1 130	1 189	1 112	1 058	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	95 618	102 113	167 594	171 654	159 581	Brevets en vigueur
<b>Azerbaijan</b>								<b>Azerbaïdjan</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	33	30	19	20	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9	195	126	64	102	110	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	253	236	252	Brevets en vigueur
<b>Bahamas</b>								<b>Bahamas</b>
Grants of patents	66	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Bahrain</b>								<b>Bahreïn</b>
Grants of patents	31	...	...	...	15	74	34	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	60	130	131	Brevets en vigueur
<b>Bangladesh</b>								<b>Bangladesh</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	118	80	182	92	138	129	140	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	990	1 429	1 732	Brevets en vigueur
<b>Barbados</b>								<b>Barbade</b>
Grants of patents	...	...	7	...	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	49	57	...	...	...	Brevets en vigueur
<b>Belarus</b>								<b>Bélarus</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	121	197	60	43	45	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	633	955	1 222	627	461	447	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	4 444	1 991	1 813	1 752	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Belgium</b>								<b>Belgique</b>
Resident filings (per mil. pop.)	78	72	208	244	284	288	281	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 976	1 216	708	532	1 019	998	994	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	89 999	155 083	208 313	209 751	Brevets en vigueur
<b>Belize</b>								<b>Belize</b>
Grants of patents	...	...	...	...	16	9	3	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	16	41	45	Brevets en vigueur
<b>Benin</b>								<b>Bénin</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
<b>Bhutan</b>								<b>Bhoutan</b>
Grants of patents	...	...	...	...	...	1	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	1	1	Brevets en vigueur
<b>Bolivia (Plurin. State of)</b>								<b>Bolivie (État plurin. de)</b>
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	62	47	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Bosnia and Herzegovina</b>								<b>Bosnie-Herzégovine</b>
Grants of patents	...	...	46	173	5	2	18	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	120	716	234	184	160	Brevets en vigueur
<b>Botswana</b>								<b>Botswana</b>
Patents in force	...	...	...	...	2 038	2 040	...	Brevets en vigueur
<b>Brazil</b>								<b>Brésil</b>
Resident filings (per mil. pop.)	14	17	22	22	24	26	25	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 934	2 659	2 439	3 251	9 966	10 947	20 407	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	32 571	40 022	31 977	39 538	57 942	Brevets en vigueur
<b>Brunei Darussalam</b>								<b>Brunéi Darussalam</b>
Grants of patents	...	42	26	40	43	50	27	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	399	540	652	Brevets en vigueur
<b>Bulgaria</b>								<b>Bulgarie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	44	36	34	30	32	42	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	130	375	313	251	181	195	215	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 203	6 812	13 393	14 342	14 790	Brevets en vigueur
<b>Burundi</b>								<b>Burundi</b>
Grants of patents	...	1	...	...	6	18	5	Brevets délivrés
<b>Cabo Verde</b>								<b>Cabo Verde</b>
Grants of patents	...	...	...	...	1	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1	...	...	Brevets en vigueur
<b>Cambodia</b>								<b>Cambodge</b>
Grants of patents	...	...	...	...	56	84	96	Brevets délivrés
<b>Cameroun</b>								<b>Cameroun</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	2	1	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
<b>Canada</b>								<b>Canada</b>
Resident filings (per mil. pop.)	81	83	161	134	117	113	117	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18 697	9 139	15 516	19 120	23 499	22 009	21 284	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	125 110	133 355	184 559	187 928	192 668	Brevets en vigueur
<b>Chad</b>								<b>Tchad</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
<b>Chile</b>								<b>Chili</b>
Resident filings (per mil. pop.)	10	12	22	19	22	23	19	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	448	133	311	1 020	1 599	1 490	2 904	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	8 121	13 795	14 438	17 120	Brevets en vigueur
<b>China <sup>1</sup></b>								<b>Chine <sup>1</sup></b>
Resident filings (per mil. pop.)	4	8	72	219	1 001	890	959	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	44	3 393	53 305	135 110	432 147	452 804	530 127	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	182 396	564 760	2 366 314	2 670 784	3 057 844	Brevets en vigueur
<b>China, Hong Kong SAR</b>								<b>Chine, RAS de Hong Kong</b>
Resident filings (per mil. pop.)	3	4	23	19	42	46	57	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 030	1 960	6 518	5 353	9 651	6 780	7 658	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	33 225	49 922	51 949	53 726	Brevets en vigueur
<b>China, Macao SAR</b>								<b>Chine, RAS de Macao</b>
Grants of patents	...	2	5	156	27	20	18	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	12	377	387	366	353	Brevets en vigueur
<b>Colombia</b>								<b>Colombie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	2	3	8	8	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	169	365	256	639	1 271	1 630	1 075	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	7 403	8 211	8 365	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Congo</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	1	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	15	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Costa Rica</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	3	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20	25	13	34	166	191	170	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	1 068	1 175	Brevets en vigueur
<b>Côte d'Ivoire</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
<b>Croatia</b>								
Grants of patents	...	25	140	82	21	20	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 094	2 134	8 945	10 059	11 041	Brevets en vigueur
<b>Cuba</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	10	9	...	3	2	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18	77	64	...	93	89	38	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	653	...	727	648	581	Brevets en vigueur
<b>Cyprus</b>								
Grants of patents	43	...	68	19	...	1	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	333	12	16	21	Brevets en vigueur
<b>Czechia</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	65	99	87	90	82	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 299	1 551	911	512	509	499	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	10 165	23 415	45 016	48 391	50 193	Brevets en vigueur
<b>Dem. People's Rep. Korea</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	245	327	307	287	269	Rép. pop. dém. de Corée
Grants of patents	...	...	3 583	6 290	4 842	4 712	4 227	Brevets délivrés
<b>Dem. Rep. of the Congo</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	55	63	27	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	30	28	15	Brevets en vigueur
<b>Denmark</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	167	236	523	625	630	645	628	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 054	1 120	389	155	322	501	353	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	56 978	47 732	62 408	65 967	68 961	Brevets en vigueur
<b>Dominican Republic</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	2	2	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	91	95	158	138	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	635	758	861	Brevets en vigueur
<b>Ecuador</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	1	...	2	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	90	38	28	10	17	9	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	38	199	65	71	80	Brevets en vigueur
<b>Egypt</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	3	7	6	7	10	10	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	298	346	147	321	690	747	495	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	3 316	5 706	5 827	5 655	Brevets en vigueur
<b>El Salvador</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	70	61	...	...	36	117	67	Brevets délivrés
<b>Estonia</b>								
Grants of patents	...	...	163	120	14	5	12	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 395	5 317	10 452	11 194	11 444	Brevets en vigueur
<b>Eswatini</b>								
Grants of patents	30	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Ethiopia</b>								
Grants of patents	...	...	9	...	10	...	1	Brevets délivrés
<b>Fiji</b>								
Grants of patents	15	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Finland</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	403	637	628	564	548	630	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 160	2 347	1 757	923	533	505	602	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 450	46 622	52 140	54 501	55 898	Brevets en vigueur
<b>France</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	213	209	354	373	369	362	347	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	24 195	17 918	11 473	9 899	12 249	13 593	12 874	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	343 568	435 915	602 084	640 883	674 334	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Gambia</b>								<b>Gambie</b>
Grants of patents	...	...	2	...	...	16	16	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	16	...	16	Brevets en vigueur
<b>Georgia</b>								<b>Géorgie</b>
Grants of patents	...	133	320	258	133	115	152	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 040	1 044	1 312	986	910	Brevets en vigueur
<b>Germany</b>								<b>Allemagne</b>
Resident filings (per mil. pop.)	415	467	875	910	885	884	819	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19 500	16 000	17 063	13 678	16 367	18 255	17 305	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	434 663	514 046	703 606	772 358	834 734	Brevets en vigueur
<b>Ghana</b>								<b>Ghana</b>
Grants of patents	...	...	...	...	9	...	...	Brevets délivrés
<b>Greece</b>								<b>Grèce</b>
Resident filings (per mil. pop.)	113	25	48	73	51	46	50	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 294	350	320	479	240	248	223	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	32 120	27 426	28 321	28 492	Brevets en vigueur
<b>Guatemala</b>								<b>Guatemala</b>
Resident filings (per mil. pop.)	9	3	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	166	22	104	104	30	50	40	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	590	914	883	839	Brevets en vigueur
<b>Guyana</b>								<b>Guyana</b>
Grants of patents	22	...	...	...	6	...	...	Brevets délivrés
<b>Haiti</b>								<b>Haïti</b>
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9	3	11	10	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Honduras</b>								<b>Honduras</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19	...	85	81	88	85	40	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 765	267	252	Brevets en vigueur
<b>Hungary</b>								<b>Hongrie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	273	106	78	75	54	54	55	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 095	1 910	1 126	65	156	135	94	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 125	13 853	28 677	31 958	33 566	Brevets en vigueur
<b>Iceland</b>								<b>Islande</b>
Grants of patents	21	11	101	139	16	9	9	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	349	1 892	7 380	8 481	9 001	Brevets en vigueur
<b>India</b>								<b>Inde</b>
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	4	7	12	14	17	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 814	1 613	4 320	7 138	13 908	23 578	26 361	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	16 419	47 224	60 865	76 556	92 897	Brevets en vigueur
<b>Indonesia</b>								<b>Indonésie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	5	11	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	6 374	10 514	7 981	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	31 931	...	59 394	Brevets en vigueur
<b>Iran (Islamic Republic of)</b>								<b>Iran (Rép. islamique d')</b>
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	58	151	146	140	136	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	339	166	2 890	5 372	3 367	2 769	3 660	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	48 859	53 565	38 642	Brevets en vigueur
<b>Iraq</b>								<b>Iraq</b>
Resident filings (per mil. pop.)	19	4	...	...	17	19	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	103	32	...	...	426	470	404	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	2 784	3 199	3 546	Brevets en vigueur
<b>Ireland</b>								<b>Irlande</b>
Grants of patents	1 042	3 208	226	87	52	48	42	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	79 040	196 707	221 884	217 386	Brevets en vigueur
<b>Israel</b>								<b>Israël</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	228	241	190	170	151	178	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 636	2 029	2 269	2 293	4 107	4 197	4 668	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	26 494	33 951	34 892	35 096	Brevets en vigueur
<b>Italy</b>								<b>Italie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	35	...	...	219	220	229	246	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9 164	5 534	16 106	6 424	8 617	9 152	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	229 648	306 768	339 072	348 888	Brevets en vigueur
<b>Jamaica</b>								<b>Jamaïque</b>
Grants of patents	...	4	...	...	2	1	5	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	527	...	...	...	...	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Japan</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	2 271	2 667	2 880	2 265	2 005	1 943	1 807	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	50 100	109 100	122 944	222 693	194 525	179 910	179 383	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 123 055	1 423 432	2 054 276	2 053 879	2 039 040	Brevets en vigueur
<b>Jordan</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	8	6	2	2	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	55	64	167	88	334	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	312	532	554	694	Brevets en vigueur
<b>Kazakhstan</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	65	101	105	49	...	48	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 281	...	1 868	778	...	709	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	581	...	2 891	3 152	Brevets en vigueur
<b>Kenya</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	5	6	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	98	...	48	54	26	28	35	Brevets délivrés
<b>Kiribati</b>								
Grants of patents	1	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Kyrgyzstan</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	26	...	15	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	133	...	109	110	67	49	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	112	253	223	194	Brevets en vigueur
<b>Lao People's Dem. Rep.</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	5	...	14	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	574	Brevets en vigueur
<b>Latvia</b>								
Grants of patents	...	629	122	184	51	52	60	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 012	5 680	9 475	9 928	9 249	Brevets en vigueur
<b>Lesotho</b>								
Grants of patents	...	7	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Lithuania</b>								
Grants of patents	...	494	116	84	92	112	106	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	3 835	5 202	10 983	11 810	12 354	Brevets en vigueur
<b>Luxembourg</b>								
Grants of patents	418	...	29	87	423	326	438	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	42 805	98 245	145 728	165 249	Brevets en vigueur
<b>Madagascar</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25	32	55	31	15	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	249	387	229	234	209	Brevets en vigueur
<b>Malawi</b>								
Grants of patents	43	23	...	1	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Malaysia</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	1	7	20	44	35	34	31	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 150	1 753	2 508	2 160	4 287	4 106	8 206	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	20 908	26 572	27 309	31 975	Brevets en vigueur
<b>Malta</b>								
Grants of patents	20	19	...	4	7	23	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	832	224	233	248	Brevets en vigueur
<b>Mauritius</b>								
Grants of patents	4	3	...	8	7	4	17	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	53	...	...	Brevets en vigueur
<b>Mexico</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	8	5	6	8	12	10	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	977	3 538	8 098	9 399	8 921	8 702	7 726	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	48 374	82 017	113 286	113 449	113 330	Brevets en vigueur
<b>Monaco</b>								
Grants of patents	66	36	9	5	28	4	16	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 483	53 859	115 893	112 286	109 213	Brevets en vigueur
<b>Mongolia</b>								
Grants of patents	5	117	197	96	76	177	124	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	13 663	2 645	1 030	1 155	1 317	Brevets en vigueur
<b>Montenegro</b>								
Grants of patents	...	...	...	264	11	7	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	264	...	...	...	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Morocco</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	5	5	5	5	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	313	354	556	808	600	357	400	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 872	...	8 364	8 737	10 192	Brevets en vigueur
<b>Mozambique</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	1	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	14	...	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	2 531	3 041	3 791	Brevets en vigueur
<b>Namibia</b>								
Grants of patents	...	...	...	...	4	30	21	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	623	643	664	Brevets en vigueur
<b>Nepal</b>								
Grants of patents	1	1	3	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Netherlands</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	134	137	614	511	537	529	492	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 145	673	2 373	1 947	1 972	1 936	1 911	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	135 215	135 127	194 393	205 675	212 855	Brevets en vigueur
<b>New Zealand</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	68	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 732	2 641	4 189	4 347	2 039	1 642	1 841	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	34 182	34 800	33 331	30 519	28 048	Brevets en vigueur
<b>Nicaragua</b>								
Grants of patents	25	1	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Nigeria</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	2	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Patents in force	...	...	...	...	650	853	451	Brevets en vigueur
<b>North Macedonia</b>								
Grants of patents	...	163	373	406	...	...	22	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	7 445	4 610	Brevets en vigueur
<b>Norway</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	318	297	284	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 165	2 014	542	1 631	1 548	1 211	907	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	16 534	37 434	42 202	46 406	Brevets en vigueur
<b>Oman</b>								
Grants of patents	...	...	...	...	136	91	11	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	397	506	529	Brevets en vigueur
<b>Pakistan</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	1	1	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	474	393	238	265	268	201	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 835	1 861	1 973	Brevets en vigueur
<b>Panama</b>								
Grants of patents	72	80	228	378	147	133	284	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	378	1 338	1 343	1 490	Brevets en vigueur
<b>Papua New Guinea</b>								
Grants of patents	...	...	...	...	2	4	5	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	78	82	86	Brevets en vigueur
<b>Paraguay</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	4	3	5	1	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	8	...	...	...	13	27	27	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	226	175	148	Brevets en vigueur
<b>Peru</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	2	...	1	1	3	4	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	148	...	388	365	625	713	501	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 252	2 435	3 098	3 432	3 657	Brevets en vigueur
<b>Philippines</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	2	2	2	2	5	5	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 281	589	1 642	1 153	3 435	1 458	1 002	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	23 405	24 797	25 715	Brevets en vigueur
<b>Poland</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	138	67	56	90	125	115	118	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4 467	2 608	2 522	3 004	2 980	3 042	2 308	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	14 578	30 021	82 618	91 974	102 531	Brevets en vigueur
<b>Portugal</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	8	8	19	55	86	95	92	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	960	960	231	140	69	80	110	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	35 871	39 076	38 193	40 052	41 374	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Qatar</b>								<b>Qatar</b>
Grants of patents	...	...	...	...	...	15	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	205	Brevets en vigueur
<b>Republic of Korea</b>								<b>République de Corée</b>
Resident filings (per mil. pop.)	66	1 313	2 536	2 660	3 150	3 319	3 485	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 268	12 512	73 512	68 843	119 012	125 661	134 766	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	420 906	640 412	1 001 163	1 048 079	1 096 721	Brevets en vigueur
<b>Republic of Moldova</b>								<b>République de Moldova</b>
Grants of patents	...	227	269	132	79	57	44	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 108	1 018	324	317	289	Brevets en vigueur
<b>Romania</b>								<b>Roumanie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	185	80	43	69	59	48	45	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 786	1 860	759	447	363	357	367	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	8 627	2 915	22 732	24 809	27 475	Brevets en vigueur
<b>Russian Federation</b>								<b>Fédération de Russie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	118	166	203	175	165	168	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25 633	23 390	30 322	35 774	34 008	28 788	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	123 089	181 904	256 419	263 688	266 189	Brevets en vigueur
<b>Rwanda</b>								<b>Rwanda</b>
Grants of patents	1	...	3	...	...	75	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	309	...	...	Brevets en vigueur
<b>Saint Vincent &amp; Grenadines</b>								<b>Saint-Vincent-Grenadines</b>
Grants of patents	...	...	...	...	8	2	19	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	8	19	19	Brevets en vigueur
<b>Samoa</b>								<b>Samoa</b>
Grants of patents	4	2	...	...	...	3	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	52	56	2	Brevets en vigueur
<b>San Marino</b>								<b>Saint-Marin</b>
Grants of patents	...	...	...	...	686	753	715	Brevets délivrés
<b>Sao Tome and Principe</b>								<b>Sao Tomé-et-Principe</b>
Grants of patents	...	...	...	...	8	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	19	6	...	Brevets en vigueur
<b>Saudi Arabia</b>								<b>Arabie saoudite</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	6	12	50	50	61	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	3	225	194	569	480	705	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	3 383	3 829	4 175	Brevets en vigueur
<b>Senegal</b>								<b>Sénégal</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
<b>Serbia</b>								<b>Serbie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	50	40	25	25	21	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	265	427	44	59	65	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	1 477	5 685	6 773	7 528	Brevets en vigueur
<b>Seychelles</b>								<b>Seychelles</b>
Grants of patents	2	1	...	...	11	...	30	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	209	209	225	Brevets en vigueur
<b>Sierra Leone</b>								<b>Sierra Leone</b>
Grants of patents	...	5	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Singapore</b>								<b>Singapour</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	176	279	303	313	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	416	1 750	7 530	4 442	5 172	4 188	5 386	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	43 024	43 591	48 105	47 310	46 640	Brevets en vigueur
<b>Slovakia</b>								<b>Slovaquie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	32	48	49	45	48	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	381	560	376	109	91	89	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 033	10 565	19 247	20 981	21 912	Brevets en vigueur
<b>Slovenia</b>								<b>Slovénie</b>
Grants of patents	...	380	285	250	232	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	5 201	1 485	1 343	...	...	Brevets en vigueur
<b>Solomon Islands</b>								<b>Îles Salomon</b>
Grants of patents	4	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>Somalia</b>								<b>Somalie</b>
Grants of patents	7	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
<b>South Africa</b>								<b>Afrique du Sud</b>
Resident filings (per mil. pop.)	124	21	21	16	11	10	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 768	5 113	1 831	5 331	4 746	6 162	3 466	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	73 270	76 936	78 787	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Spain</b>								<b>Espagne</b>
Resident filings (per mil. pop.)	56	52	92	107	71	67	68	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9 115	686	2 769	2 773	1 760	1 272	641	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 297	175 687	95 911	222 666	224 455	Brevets en vigueur
<b>Sri Lanka</b>								<b>Sri Lanka</b>
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	8	11	16	16	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	112	159	180	504	212	175	273	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	850	781	939	Brevets en vigueur
<b>Sudan</b>								<b>Soudan</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	7	8	6	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	174	125	204	139	117	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	204	...	...	Brevets en vigueur
<b>Sweden</b>								<b>Suède</b>
Resident filings (per mil. pop.)	460	446	555	614	579	601	597	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5 681	1 541	1 911	1 380	1 063	920	1 534	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	102 741	96 796	100 974	107 032	111 789	Brevets en vigueur
<b>Switzerland</b>								<b>Suisse</b>
Resident filings (per mil. pop.)	493	410	897	1 069	1 081	1 121	1 099	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 421	1 303	...	741	614	615	745	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	99 531	123 033	244 581	246 124	250 143	Brevets en vigueur
<b>Syrian Arab Republic</b>								<b>République arabe syrienne</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	9	6	...	6	7	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	71	72	...	37	58	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	65	Brevets en vigueur
<b>Tajikistan</b>								<b>Tadjikistan</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	6	4	1	...	2	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	47	...	3	...	1	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	248	...	...	...	Brevets en vigueur
<b>Thailand</b>								<b>Thaïlande</b>
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	14	18	13	12	12	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	45	470	553	772	3 818	3 121	3 525	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	10 201	15 696	16 204	17 306	Brevets en vigueur
<b>Togo</b>								<b>Togo</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
<b>Trinidad and Tobago</b>								<b>Trinité-et-Tobago</b>
Grants of patents	...	87	...	...	26	68	67	Brevets délivrés
<b>Tunisia</b>								<b>Tunisie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	6	11	16	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	141	338	620	451	328	...	Brevets délivrés
<b>Türkiye</b>								<b>Turquie</b>
Resident filings (per mil. pop.)	3	3	15	48	94	100	101	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	385	763	823	...	2 882	1 941	2 063	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	24 969	75 363	81 685	88 753	Brevets en vigueur
<b>Tuvalu</b>								<b>Tuvalu</b>
Grants of patents	...	...	...	...	7	10	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	7	17	27	Brevets en vigueur
<b>Uganda</b>								<b>Ouganda</b>
Grants of patents	26	...	...	...	2	1	...	Brevets délivrés
<b>Ukraine</b>								<b>Ukraine</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	93	75	56	47	47	31	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 350	3 719	3 874	2 469	2 255	2 179	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 336	24 622	22 977	22 440	21 190	Brevets en vigueur
<b>United Arab Emirates</b>								<b>Émirats arabes unis</b>
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	3	10	10	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	2	452	1 278	506	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	113	1 139	1 283	2 416	Brevets en vigueur
<b>United Kingdom</b>								<b>Royaume-Uni</b>
Resident filings (per mil. pop.)	348	321	372	333	280	272	263	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20 880	9 473	10 159	5 594	5 982	5 948	9 772	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	413 177	572 063	641 887	682 245	Brevets en vigueur
<b>United Rep. of Tanzania</b>								<b>Rép.-Unie de Tanzanie</b>
Grants of patents	30	...	3	1	3	9	2	Brevets délivrés
<b>United States of America</b>								<b>États-Unis d'Amérique</b>
Resident filings (per mil. pop.)	268	466	703	782	872	868	818	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	71 661	101 419	143 806	219 614	307 759	354 430	351 993	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 683 968	2 017 318	3 063 494	3 131 427	3 348 531	Brevets en vigueur



Patents (*continued*)

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

Brevets (*suite*)

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2018	2019	2020	Région, pays ou zone
<b>Uruguay</b>								
Grants of patents	196	36	...	29	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	877	...	...	...	Brevets en vigueur
<b>Uzbekistan</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	46	10	13	14	11	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 233	407	192	219	378	278	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 263	1 253	966	1 161	1 159	Brevets en vigueur
<b>Venezuela (Boliv. Rep. of)</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	13	...	5	2	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	351	...	...	...	259	81	58	Brevets délivrés
<b>Viet Nam</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	2	3	7	7	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	56	668	822	2 219	2 620	4 319	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	9 103	12 965	18 575	12 625	Brevets en vigueur
<b>Yemen</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	...	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	8	13	19	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	35	76	...	Brevets en vigueur
<b>Zambia</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	74	43	14	12	12	9	9	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 695	3 858	7 717	7 726	7 735	Brevets en vigueur
<b>Zimbabwe</b>								
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	212	105	...	...	13	31	6	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	7	14	4	Brevets en vigueur

Source:

World Intellectual Property Organization (WIPO), Geneva, WIPO statistics database, last accessed July 2022.

Source:

Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), Genève, la base de données statistiques de l'OMPI, dernier accès juillet 2022.

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.