

29 Patents

Brevets

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Total, all countries or areas								Total, tous pays ou zones
Grants of patents	397 580	429 800	632 500	915 200	1 596 900	1 754 900	1 823 200	Brevets délivrés
Africa								Afrique
Grants of patents	...	...	4 200	10 000	7 900	11 200	16 200	Brevets délivrés
Latin America & the Caribbean								Amérique latine et Caraïbes
Grants of patents	...	...	14 200	17 200	36 100	45 300	41 500	Brevets délivrés
Asia								Asie
Grants of patents	...	...	288 700	469 600	928 600	1 121 500	1 226 700	Brevets délivrés
Europe								Europe
Grants of patents	...	...	150 900	160 800	231 400	207 600	178 700	Brevets délivrés
Oceania								Océanie
Grants of patents	...	...	15 200	18 900	19 600	19 300	18 600	Brevets délivrés
Albania								Albanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	9	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	395	349	5	2	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	349	5 833	6 519	8 497	Brevets en vigueur
Algeria								Algérie
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	2	2	4	6	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	118	443	1 076	421	770	610	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	498	...	4 319	4 646	5 250	Brevets en vigueur
Andorra								Andorre
Grants of patents	...	...	...	...	13	12	5	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	33	39	40	Brevets en vigueur
Angola								Angola
Grants of patents	...	...	...	...	33	49	43	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	85	86	80	Brevets en vigueur
Argentina								Argentine
Resident filings (per mil. pop.)	...	19	27	14	21	9	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 003	1 798	1 366	2 337	2 298	1 949	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	14 550	13 411	12 976	Brevets en vigueur
Armenia								Arménie
Resident filings (per mil. pop.)	...	56	68	48	23	15	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	52	126	124	72	27	3	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	110	278	189	12	12	Brevets en vigueur
Australia								Australie
Resident filings (per mil. pop.)	44	99	127	109	92	116	95	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 764	9 406	10 979	14 557	17 778	17 155	16 407	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	96 403	96 293	159 304	157 313	159 361	Brevets en vigueur
Austria								Autriche
Resident filings (per mil. pop.)	300	217	404	497	497	468	453	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 571	1 777	938	1 130	1 058	1 038	1 151	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	95 618	102 113	159 581	152 105	143 690	Brevets en vigueur
Azerbaijan								Azerbaïdjan
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	34	30	11	14	21	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9	195	126	110	119	108	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	252	272	250	Brevets en vigueur
Bahamas								Bahamas
Grants of patents	66	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Bahrain								Bahreïn
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	7	3	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	31	...	...	...	34	67	197	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	131	114	307	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	140	240	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 732	2 114	1 967	Brevets en vigueur
Barbados								Barbade
Grants of patents	...	...	7	...	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	49	57	...	...	...	Brevets en vigueur
Belarus								Bélarus
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	121	197	45	40	38	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	633	955	1 222	447	316	302	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	4 444	1 752	1 555	1 490	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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Belgium								Belgique
Resident filings (per mil. pop.)	78	72	208	244	282	283	281	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 976	1 216	708	532	994	1 005	1 081	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	89 999	164 635	157 321	147 281	Brevets en vigueur
Belize								Belize
Grants of patents	...	...	...	...	3	12	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	45	57	61	Brevets en vigueur
Benin								Bénin
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Bhutan								Bhoutan
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1	1	3	Brevets en vigueur
Bolivia (Plurin. State of)								Bolivie (État plurin. de)
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	62	47	...	...	1	1	3	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	125	217	224	Brevets en vigueur
Bosnia and Herzegovina								Bosnie-Herzégovine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	16	15	15	16	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	46	173	18	4	7	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	120	716	160	152	119	Brevets en vigueur
Botswana								Botswana
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	1	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Brazil								Brésil
Resident filings (per mil. pop.)	14	17	22	22	25	22	20	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 934	2 659	2 439	3 251	20 407	26 872	23 546	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	32 571	40 022	57 942	75 529	94 435	Brevets en vigueur
Brunei Darussalam								Brunéi Darussalam
Grants of patents	...	42	26	40	27	31	60	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	652	1 521	962	Brevets en vigueur
Bulgaria								Bulgarie
Resident filings (per mil. pop.)	...	44	36	34	42	30	33	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	130	375	313	251	215	182	78	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 203	6 812	14 790	15 291	14 922	Brevets en vigueur
Burundi								Burundi
Grants of patents	...	1	...	...	5	...	...	Brevets délivrés
Cabo Verde								Cabo Verde
Grants of patents	...	...	...	...	...	2	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	2	2	Brevets en vigueur
Cambodia								Cambodge
Grants of patents	...	...	...	...	96	...	150	Brevets délivrés
Cameroon								Cameroun
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	2	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Canada								Canada
Resident filings (per mil. pop.)	81	83	161	134	117	123	117	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18 697	9 139	15 516	19 120	21 284	22 687	18 125	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	125 110	133 355	192 668	203 603	191 627	Brevets en vigueur
Central African Republic								République centrafricaine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Chile								Chili
Resident filings (per mil. pop.)	10	12	22	19	19	21	19	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	448	133	311	1 020	2 904	2 379	2 668	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	8 121	17 120	14 359	20 328	Brevets en vigueur
China								Chine
Resident filings (per mil. pop.)	4	8	72	219	953	1 010	1 037	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	44	3 393	53 305	135 110	530 127	695 946	798 347	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	182 396	564 760	3 057 844	3 596 901	4 212 188	Brevets en vigueur
China, Hong Kong SAR								Chine, RAS de Hong Kong
Resident filings (per mil. pop.)	3	4	23	19	57	54	58	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 030	1 960	6 518	5 353	7 658	14 662	11 602	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	33 225	53 726	61 446	67 468	Brevets en vigueur
China, Macao SAR								Chine, RAS de Macao
Grants of patents	...	2	5	156	18	15	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	12	377	353	348	335	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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Colombia								Colombie
Resident filings (per mil. pop.)	3	4	2	3	7	8	21	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	169	365	256	639	1 075	1 263	1 136	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	8 365	8 457	8 845	Brevets en vigueur
Congo								Congo
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	2	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	15	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Costa Rica								Costa Rica
Resident filings (per mil. pop.)	6	7	4	2	2	3	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20	25	13	34	170	130	156	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	239	1 175	1 188	1 282	Brevets en vigueur
Côte d'Ivoire								Côte d'Ivoire
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	2	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Croatia								Croatie
Resident filings (per mil. pop.)	...	57	84	64	34	27	40	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25	140	82	10	7	11	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 094	2 134	11 041	11 876	12 597	Brevets en vigueur
Cuba								Cuba
Resident filings (per mil. pop.)	...	10	9	...	3	2	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18	77	64	...	38	81	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	653	...	581	494	...	Brevets en vigueur
Cyprus								Chypre
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	53	35	54	37	38	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	43	...	68	19	...	...	1	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	333	21	14	11	Brevets en vigueur
Czechia								Tchéquie
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	65	99	82	71	69	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 299	1 551	911	499	444	352	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	10 165	23 415	50 193	51 153	50 974	Brevets en vigueur
Dem. People's Rep. Korea								Rép. pop. dém. de Corée
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	243	325	268	...	261	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	3 583	6 290	4 227	...	3 889	Brevets délivrés
Dem. Rep. of the Congo								Rép. dém. du Congo
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	27	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	15	...	...	Brevets en vigueur
Denmark								Danemark
Resident filings (per mil. pop.)	167	236	523	625	628	634	629	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 054	1 120	389	155	353	368	398	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	56 978	47 732	68 961	69 784	70 398	Brevets en vigueur
Djibouti								Djibouti
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	3	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	2	3	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	5	13	7	Brevets en vigueur
Dominica								Dominique
Grants of patents	...	...	...	...	2	11	...	Brevets délivrés
Dominican Republic								République dominicaine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	91	138	227	184	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	861	938	1 067	Brevets en vigueur
Ecuador								Équateur
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	1	...	2	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	90	38	28	9	17	41	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	38	199	80	80	66	Brevets en vigueur
Egypt								Égypte
Resident filings (per mil. pop.)	3	6	5	7	9	8	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	298	346	147	321	495	508	495	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	3 316	5 655	5 386	5 267	Brevets en vigueur
El Salvador								El Salvador
Resident filings (per mil. pop.)	3	1	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	70	61	...	...	67	58	54	Brevets délivrés
Estonia								Estonie
Resident filings (per mil. pop.)	...	11	19	83	59	71	56	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	163	120	12	8	9	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 395	5 317	11 444	11 768	11 752	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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Eswatini								Eswatini
Grants of patents	30	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Ethiopia								Éthiopie
Grants of patents	...	...	9	...	1	...	23	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	220	...	264	Brevets en vigueur
Fiji								Fidji
Grants of patents	15	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Finland								Finlande
Resident filings (per mil. pop.)	352	403	637	628	630	661	630	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 160	2 347	1 757	923	602	545	677	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 450	46 622	55 898	56 847	56 468	Brevets en vigueur
France								France
Resident filings (per mil. pop.)	213	209	354	373	346	355	358	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	24 195	17 918	11 473	9 899	12 874	15 493	12 421	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	343 568	435 915	674 334	703 342	718 197	Brevets en vigueur
Gabon								Gabon
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	3	...	2	9	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Gambia								Gambie
Grants of patents	...	...	2	...	30	54	45	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	539	563	639	Brevets en vigueur
Georgia								Géorgie
Resident filings (per mil. pop.)	...	62	58	48	22	24	23	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	133	320	258	152	128	122	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 040	1 044	910	898	892	Brevets en vigueur
Germany								Allemagne
Resident filings (per mil. pop.)	415	467	875	910	820	790	736	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19 500	16 000	17 063	13 678	17 305	21 113	23 592	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	434 663	514 046	834 734	877 763	917 232	Brevets en vigueur
Ghana								Ghana
Patents in force	...	...	...	...	...	...	429	Brevets en vigueur
Greece								Grèce
Resident filings (per mil. pop.)	113	25	48	73	50	56	59	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 294	350	320	479	223	252	224	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	32 120	28 492	29 228	28 866	Brevets en vigueur
Grenada								Grenade
Patents in force	...	...	...	...	13	...	...	Brevets en vigueur
Guatemala								Guatemala
Resident filings (per mil. pop.)	9	3	1	1	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	166	22	104	104	40	38	47	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 030	590	257	224	205	Brevets en vigueur
Guinea-Bissau								Guinée-Bissau
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Guyana								Guyana
Grants of patents	22	...	...	...	...	21	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	24	...	Brevets en vigueur
Haiti								Haïti
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9	3	11	10	...	...	...	Brevets délivrés
Honduras								Honduras
Resident filings (per mil. pop.)	3	1	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19	...	85	81	40	92	107	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	252	349	379	Brevets en vigueur
Hungary								Hongrie
Resident filings (per mil. pop.)	273	106	78	75	55	57	53	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 095	1 910	1 126	65	94	107	132	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 125	13 853	33 566	34 797	35 746	Brevets en vigueur
Iceland								Islande
Grants of patents	21	11	101	139	9	7	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	349	1 892	9 001	9 330	9 457	Brevets en vigueur
India								Inde
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	4	7	17	19	27	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 814	1 613	4 320	7 138	26 361	30 721	30 490	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	16 419	47 224	92 897	110 879	128 663	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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Indonesia								Indonésie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	5	5	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	7 981	6 850	9 970	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	59 394	...	84 540	Brevets en vigueur
Iran (Islamic Republic of)								Iran (Rép. islamique d')
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	58	147	131	116	93	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	339	166	2 890	5 372	3 660	3 013	2 250	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	38 642	35 955	38 762	Brevets en vigueur
Iraq								Irak
Resident filings (per mil. pop.)	19	4	...	...	15	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	103	32	...	...	404	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	3 546	...	...	Brevets en vigueur
Ireland								Irlande
Resident filings (per mil. pop.)	205	...	...	...	210	203	239	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 042	3 208	226	87	42	43	37	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	79 040	217 386	197 254	167 519	Brevets en vigueur
Israel								Israël
Resident filings (per mil. pop.)	187	228	241	190	178	170	160	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 636	2 029	2 269	2 293	4 668	5 488	5 358	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	26 494	35 096	35 539	38 145	Brevets en vigueur
Italy								Italie
Resident filings (per mil. pop.)	35	...	...	219	247	257	226	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9 164	5 534	16 106	9 152	7 254	7 348	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	229 648	402 621	409 696	395 227	Brevets en vigueur
Jamaica								Jamaïque
Resident filings (per mil. pop.)	...	3	4	5	4	6	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	4	...	...	5	5	11	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	527	...	317	319	245	Brevets en vigueur
Japan								Japon
Resident filings (per mil. pop.)	2 271	2 667	2 880	2 265	1 801	1 770	1 749	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	50 100	109 100	122 944	222 693	179 383	184 372	201 420	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 123 055	1 423 432	2 039 040	2 020 424	2 029 223	Brevets en vigueur
Jordan								Jordanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	9	7	3	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	55	64	334	166	61	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	312	694	821	...	Brevets en vigueur
Kazakhstan								Kazakhstan
Resident filings (per mil. pop.)	...	65	101	105	48	...	40	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 281	...	1 868	709	651	585	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	581	3 152	3 137	2 855	Brevets en vigueur
Kenya								Kenya
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	7	3	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	98	...	48	54	35	35	38	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	689	Brevets en vigueur
Kiribati								Kiribati
Grants of patents	1	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Kuwait								Koweït
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	19	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	1 808	Brevets en vigueur
Kyrgyzstan								Kirghizistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	26	...	26	11	13	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	133	...	109	49	39	47	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	112	194	173	175	Brevets en vigueur
Lao People's Dem. Rep.								Rép. dém. populaire lao
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	14	...	36	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	574	...	...	Brevets en vigueur
Latvia								Lettonie
Resident filings (per mil. pop.)	...	85	53	101	64	67	66	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	629	122	184	60	76	71	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 012	5 680	9 249	10 726	11 282	Brevets en vigueur
Lesotho								Lesotho
Resident filings (per mil. pop.)	...	4	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	7	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Libya								Libye
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)

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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Lithuania								Lituanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	21	38	52	55	52	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	494	116	84	106	83	93	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	3 835	5 202	12 354	12 718	12 990	Brevets en vigueur
Luxembourg								Luxembourg
Grants of patents	418	...	29	87	438	1 036	1 884	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	513	42 805	165 249	143 988	117 527	Brevets en vigueur
Madagascar								Madagascar
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25	32	55	4	48	55	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	249	387	209	223	217	Brevets en vigueur
Malawi								Malawi
Grants of patents	43	23	...	1	...	...	...	Brevets délivrés
Malaysia								Malaisie
Resident filings (per mil. pop.)	1	7	20	43	30	26	24	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 150	1 753	2 508	2 160	8 206	6 876	5 957	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	20 908	31 975	34 141	35 175	Brevets en vigueur
Mali								Mali
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Malta								Malte
Grants of patents	20	19	...	4	10	11	13	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	832	248	233	1 131	Brevets en vigueur
Mauritania								Mauritanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Mauritius								Maurice
Resident filings (per mil. pop.)	4	3	...	...	5	5	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4	3	...	8	17	4	1	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	20	...	Brevets en vigueur
Mexico								Mexique
Resident filings (per mil. pop.)	8	5	6	9	9	9	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	977	3 538	8 098	9 399	7 726	10 369	9 698	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	48 374	82 017	113 330	117 170	118 484	Brevets en vigueur
Monaco								Monaco
Grants of patents	66	36	9	5	16	9	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 483	53 859	109 213	108 388	69 300	Brevets en vigueur
Mongolia								Mongolie
Resident filings (per mil. pop.)	...	56	39	41	20	33	33	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5	117	197	96	124	186	118	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	13 663	2 645	1 317	1 445	1 533	Brevets en vigueur
Montenegro								Monténégro
Grants of patents	...	...	...	264	4	...	7	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	264	...	...	...	Brevets en vigueur
Morocco								Maroc
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	5	5	7	7	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	313	354	556	808	400	745	579	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 872	...	10 192	10 215	10 128	Brevets en vigueur
Mozambique								Mozambique
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	...	...	...	...	3 791	4 259	4 753	Brevets en vigueur
Namibia								Namibie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	21	...	29	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	664	...	2 195	Brevets en vigueur
Nepal								Népal
Grants of patents	1	1	3	...	...	...	...	Brevets délivrés
Netherlands (Kingdom of the)								Pays-Bas (Royaume des)
Resident filings (per mil. pop.)	134	137	614	511	492	493	489	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 145	673	2 373	1 947	1 911	2 264	2 815	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	135 215	135 127	212 855	212 866	211 591	Brevets en vigueur
New Zealand								Nouvelle-Zélande
Resident filings (per mil. pop.)	310	350	458	364	68	65	52	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 732	2 641	4 189	4 347	1 841	2 149	2 176	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	34 182	34 800	28 048	25 749	25 151	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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Nicaragua								Nicaragua
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	25	1	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
								Brevets en vigueur
Nigeria								Nigéria
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	2	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	933	1 107	1 086	1 081	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	451	...	1 205	Brevets en vigueur
North Macedonia								Macédoine du Nord
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	26	13	23	23	13	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	163	373	406	22	51	29	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	4 610	4 903	5 659	Brevets en vigueur
Norway								Norvège
Resident filings (per mil. pop.)	222	259	247	334	284	293	279	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 165	2 014	542	1 631	907	650	761	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	16 534	46 406	48 407	51 035	Brevets en vigueur
Oman								Oman
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	23	14	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	23	36	23	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	3 623	4 429	4 912	Brevets en vigueur
Pakistan								Pakistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	2	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	474	393	238	201	234	189	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	11 777	1 973	2 054	2 062	Brevets en vigueur
Panama								Panama
Resident filings (per mil. pop.)	6	6	...	...	5	8	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	72	80	228	378	284	476	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	378	1 490	2 430	...	Brevets en vigueur
Papua New Guinea								Papouasie-Nvl-Guinée
Grants of patents	...	...	...	...	5	5	14	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	86	91	105	Brevets en vigueur
Paraguay								Paraguay
Resident filings (per mil. pop.)	2	...	4	3	2	2	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	8	...	...	...	27	31	34	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	148	...	...	Brevets en vigueur
Peru								Pérou
Resident filings (per mil. pop.)	2	...	1	1	4	3	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	148	...	388	365	501	571	588	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 252	2 435	3 657	3 740	3 998	Brevets en vigueur
Philippines								Philippines
Resident filings (per mil. pop.)	2	2	2	2	4	4	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 281	589	1 642	1 153	1 002	1 449	2 004	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	52 527	25 715	26 973	28 755	Brevets en vigueur
Poland								Pologne
Resident filings (per mil. pop.)	138	67	56	90	119	104	103	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4 467	2 608	2 522	3 004	2 308	3 319	2 290	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	14 578	30 021	102 531	93 364	94 156	Brevets en vigueur
Portugal								Portugal
Resident filings (per mil. pop.)	9	8	19	55	92	97	97	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	960	960	231	140	110	191	104	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	35 871	39 076	41 374	41 927	40 496	Brevets en vigueur
Qatar								Qatar
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	32	18	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	4	83	174	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	205	83	482	Brevets en vigueur
Republic of Korea								République de Corée
Resident filings (per mil. pop.)	66	1 314	2 536	2 660	3 482	3 599	3 559	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 268	12 512	73 512	68 843	134 766	145 882	135 180	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	420 906	640 412	1 096 721	1 153 320	1 214 146	Brevets en vigueur
Republic of Moldova								République de Moldova
Resident filings (per mil. pop.)	...	91	131	52	32	25	19	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	227	269	132	44	69	43	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 108	1 018	289	293	291	Brevets en vigueur
Romania								Roumanie
Resident filings (per mil. pop.)	185	80	43	69	45	42	45	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 786	1 860	759	447	367	376	364	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	8 627	2 915	27 475	27 264	27 931	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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Russian Federation								Fédération de Russie
Resident filings (per mil. pop.)	...	118	166	203	168	139	135	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25 633	23 390	30 322	28 788	23 662	23 315	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	123 089	181 904	266 189	264 587	259 020	Brevets en vigueur
Rwanda								Rwanda
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1	...	3	...	12	8	6	Brevets délivrés
Saint Vincent & Grenadines								Saint-Vincent-Grenadines
Grants of patents	...	...	...	...	19	...	18	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	19	20	18	Brevets en vigueur
Samoa								Samoa
Grants of patents	4	2	...	...	...	3	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	50	51	38	Brevets en vigueur
San Marino								Saint-Marin
Grants of patents	...	...	...	...	715	729	467	Brevets délivrés
Sao Tome and Principe								Sao Tomé-et-Principe
Grants of patents	...	...	...	...	14	14	12	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	349	387	396	Brevets en vigueur
Saudi Arabia								Arabie saoudite
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	6	11	59	41	72	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	3	225	194	705	1 746	2 684	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	1 910	4 175	6 017	8 946	Brevets en vigueur
Senegal								Sénégal
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	1	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Serbia								Serbie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	50	40	21	23	21	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	265	427	65	45	30	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	1 477	7 528	8 198	8 613	Brevets en vigueur
Seychelles								Seychelles
Grants of patents	2	1	...	...	30	26	62	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	225	264	256	Brevets en vigueur
Sierra Leone								Sierra Leone
Grants of patents	...	5	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Singapore								Singapour
Resident filings (per mil. pop.)	2	41	133	176	313	371	303	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	416	1 750	7 530	4 442	5 386	6 488	3 886	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	43 024	43 591	46 640	47 801	47 223	Brevets en vigueur
Slovakia								Slovaquie
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	32	48	48	35	43	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	381	560	376	89	106	95	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 033	10 565	21 912	21 940	21 829	Brevets en vigueur
Slovenia								Slovénie
Resident filings (per mil. pop.)	...	158	215	282	189	160	165	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	380	285	250	198	158	195	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	5 201	1 485	17 781	18 304	18 333	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	20	21	16	9	30	28	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 768	5 113	1 831	5 331	3 466	6 107	11 267	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	129 076	78 787	85 431	92 226	Brevets en vigueur
Spain								Espagne
Resident filings (per mil. pop.)	56	52	92	107	68	69	65	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9 115	686	2 769	2 773	641	716	714	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 297	175 687	224 455	225 741	214 974	Brevets en vigueur
Sri Lanka								Sri Lanka
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	8	11	16	12	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	112	159	180	504	273	194	186	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	939	995	982	Brevets en vigueur
Sudan								Soudan
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	8	3	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	174	125	117	...	...	Brevets délivrés

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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Sweden								Suède
Resident filings (per mil. pop.)	460	447	555	614	597	645	652	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5 681	1 541	1 911	1 380	1 534	717	799	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	102 741	96 796	111 789	112 035	112 414	Brevets en vigueur
Switzerland								Suisse
Resident filings (per mil. pop.)	493	411	897	1 069	1 099	1 118	1 168	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 421	1 303	...	741	745	724	782	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	99 531	123 033	250 143	264 909	241 587	Brevets en vigueur
Syrian Arab Republic								République arabe syrienne
Resident filings (per mil. pop.)	...	9	6	...	4	5	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	71	72	...	65	56	65	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	439	491	451	Brevets en vigueur
Tajikistan								Tadjikistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	6	4	1	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	47	...	3	...	6	8	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	248	...	...	...	Brevets en vigueur
Thailand								Thaïlande
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	14	18	12	12	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	45	470	553	772	3 525	2 994	2 213	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	10 201	17 306	18 817	18 856	Brevets en vigueur
Togo								Togo
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Tonga								Tonga
Grants of patents	...	...	...	...	1	2	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	3	2	...	Brevets en vigueur
Trinidad and Tobago								Trinité-et-Tobago
Resident filings (per mil. pop.)	...	18	1	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	87	...	...	67	40	49	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	1 075	1 040	Brevets en vigueur
Tunisia								Tunisie
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	5	10	...	...	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	141	338	620	...	...	...	Brevets délivrés
Türkiye								Türkiye
Resident filings (per mil. pop.)	3	3	15	47	101	106	110	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	385	763	823	...	2 063	3 387	3 449	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	24 969	88 753	82 425	80 347	Brevets en vigueur
Tuvalu								Tuvalu
Grants of patents	...	...	...	...	10	11	9	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	27	...	...	Brevets en vigueur
Uganda								Ouganda
Grants of patents	26	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	22	22	22	Brevets en vigueur
Ukraine								Ukraine
Resident filings (per mil. pop.)	...	93	75	56	31	30	21	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 350	3 719	3 874	2 179	2 298	1 566	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 336	24 622	21 190	18 478	18 806	Brevets en vigueur
United Arab Emirates								Émirats arabes unis
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	3	8	7	12	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	2	506	655	1 048	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	113	2 416	2 705	3 265	Brevets en vigueur
United Kingdom								Royaume-Uni
Resident filings (per mil. pop.)	348	321	372	333	264	257	252	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20 880	9 473	10 159	5 594	9 772	10 895	10 578	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	413 177	682 245	690 131	701 292	Brevets en vigueur
United Rep. of Tanzania								Rép.-Unie de Tanzanie
Grants of patents	30	...	3	1	73	28	34	Brevets délivrés
United States of America								États-Unis d'Amérique
Resident filings (per mil. pop.)	268	466	703	782	813	790	757	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	71 661	101 419	143 806	219 614	351 993	327 307	323 410	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 683 968	2 017 318	3 348 531	3 327 540	3 343 159	Brevets en vigueur
Uruguay								Uruguay
Resident filings (per mil. pop.)	21	11	7	7	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	196	36	...	29	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	877	...	...	...	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	2020	2021	2022	Région, pays ou zone
Uzbekistan								Ouzbékistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	46	10	13	10	12	13	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 233	407	192	278	298	559	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 263	1 253	1 159	1 217	1 413	Brevets en vigueur
Venezuela (Boliv. Rep. of)								Venezuela (Rép. boliv. du)
Resident filings (per mil. pop.)	13	...	5	2	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	351	...	...	...	58	...	317	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	212	450	Brevets en vigueur
Viet Nam								Viet Nam
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	2	4	11	11	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	56	668	822	4 319	3 691	3 868	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	9 103	12 625	14 444	19 028	Brevets en vigueur
Yemen								Yémen
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	2	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	19	4	3	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	95	99	102	Brevets en vigueur
Zambia								Zambie
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	74	43	14	12	9	10	12	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 695	3 858	8 205	8 525	8 537	Brevets en vigueur
Zimbabwe								Zimbabwe
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	...	...	...	...	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	212	105	39	21	4	4	36	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	194	310	473	477	513	Brevets en vigueur

Source:

World Intellectual Property Organization (WIPO), Geneva, WIPO statistics database, last accessed May 2024.

Source:

Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), Genève, la base de données statistiques de l'OMPI, dernier accès mai 2024.