

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

EMBARGO : NE PAS PUBLIER AVANT 13 HEURES, HEURE DE GENÈVE (HEURE D'EUROPE CENTRALE), LE 28 FÉVRIER 2023

Les demandes internationales de brevet triomphent des défis de 2022 et maintiennent leur tendance à la hausse

Genève, 28 février 2023
PR/2023/899

La demande de protection par brevet a continué de croître en 2022, les innovateurs de la Chine, des États-Unis d'Amérique, du Japon, de la République de Corée et de l'Allemagne se plaçant en tête des dépôts effectués dans le cadre du Traité de coopération en matière de brevets de l'OMPI ([PCT](#)), qui simplifie le processus de demande de protection par brevet dans plusieurs pays.

En 2022, le nombre de demandes déposées dans le cadre du PCT a légèrement augmenté, à hauteur de 0,3%, pour atteindre 278 100, soit le nombre le plus élevé jamais enregistré au cours d'une seule année. L'Inde (+25,4%) et la République de Corée (+6,2%) ont connu une croissance notable de leurs dépôts selon le PCT.

Le taux de croissance globalement modeste reflète les conditions économiques difficiles qui régnaient en 2022. Malgré cette situation, les entreprises ont continué d'investir dans l'innovation et la propriété intellectuelle.

L'Asie est demeurée la principale origine des demandes internationales de brevet, avec 54,7% de l'ensemble des demandes déposées en 2022, contre 40,3% en 2012.

La demande de protection des dessins et modèles a connu une croissance à deux chiffres, l'adhésion de la Chine au système d'enregistrement international des dessins et modèles de l'OMPI, en 2022, entraînant une montée en flèche des demandes d'enregistrement international de dessins et modèles.

En 2022, le nombre de dessins et modèles inclus dans des demandes internationales selon le système de La Haye concernant l'enregistrement international des dessins et modèles industriels a augmenté de 11,2%, pour s'établir à 25 028.

Après une croissance exceptionnelle de 15% en 2021, l'utilisation du système international des marques pour la protection des marques a diminué de 6,1% en 2022, la plus forte baisse depuis 2009. Le nombre total de demandes déposées en 2022 était d'environ 69 000.

En 2021, les perturbations économiques provoquées par la pandémie de COVID-19 ont incité les entreprises à mettre en place de nouveaux produits et services, qui ont contribué à

alimenter la croissance exceptionnelle de la protection internationale des marques. Bien que plus faible qu'en 2021, le nombre total de demandes déposées selon le système de Madrid de l'OMPI concernant l'enregistrement international des marques était toujours, en 2022, de 8% supérieur à celui de 2020.

“Les dépôts internationaux de demandes de titres de propriété intellectuelle se sont largement maintenus en 2022. Malgré des conditions économiques difficiles et une baisse du financement du risque, les entreprises ont continué d’investir dans l’innovation. L’adhésion de la Chine au système de La Haye, le système d’enregistrement international des dessins et modèles industriels de l’OMPI, a stimulé les demandes d’enregistrement de dessins et modèles de la Chine et du reste du monde, montrant que l’approche multilatérale de la coopération internationale pouvait profiter à tout le monde.”

Daren Tang, Directeur général de l’OMPI

SYSTÈME INTERNATIONAL DES BREVETS (TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS – PCT)

Principaux déposants selon le PCT

En 2022, la Chine est demeurée le premier pays d'origine des demandes selon le PCT, avec 70 015 demandes déposées, soit une légère hausse par rapport à l'année précédente, à hauteur de 0,6%. Les États-Unis d'Amérique sont parvenus en deuxième position avec 59 056 demandes (soit une baisse de 0,6% par rapport à 2021). Le Japon a suivi avec 50 345 demandes (+0,1%). La République de Corée et l'Allemagne se sont hissées parmi les cinq premiers pays d'origine, avec 22 012 demandes et 17 530 demandes respectivement, soit une croissance respective de 6,2% et 1,5% (annexe 1 PDF).

Outre la République de Corée (+6,2%), plusieurs pays parmi les 20 premiers, comme l'Inde (+25,4%) ou la France (+5,9%), ont connu une croissance solide de leurs dépôts selon le PCT. Le nombre de demandes selon le PCT déposées en Asie a continué de croître plus vite que dans le reste du monde, passant d'une part de 54,2% en 2021 à 54,7% en 2022.

Le géant chinois des télécommunications, Huawei Technologies, est resté de loin le principal déposant, avec 7689 demandes selon le PCT publiées en 2022. Samsung Electronics, de la République de Corée, est arrivé en deuxième position (4387 demandes), suivi de Qualcomm, des États-Unis d'Amérique (3855 demandes), de Mitsubishi Electric, du Japon (2320 demandes), et d'Ericsson, de la Suède (2158 demandes) (annexe 2 PDF). Samsung Electronics a enregistré le taux de croissance le plus élevé parmi les 10 principaux déposants, avec une augmentation de 44,3%, ce qui l'a propulsé à la deuxième place. La Nippon Telegraph and Telephone Corp (NTT) a également connu une forte croissance, gagnant cinq places pour arriver en septième position en 2022, avec un taux de croissance de 24,9%.

Dans le secteur de l'enseignement, l'Université de Californie est restée le principal déposant, avec 552 demandes selon le PCT publiées en 2022. L'Université de Zhejiang est arrivée deuxième du classement (309 demandes), suivie de l'Université de Suzhou (303), de l'Université Leland Stanford Junior (217) et de l'Université Texas System (187) (annexe 3 PDF). L'Université de Suzhou a enregistré l'augmentation la plus marquée parmi les 10 principaux établissements d'enseignement, le nombre de ses demandes selon le PCT ayant presque doublé par rapport à 2021.

Principales technologies

Parmi les divers domaines de la technique, les technologies informatiques ont représenté la plus grande part des demandes PCT publiées, avec 10,4% du total, suivies des

communications numériques (9,4%), des machines électriques (7,1%), des technologies médicales (7%) et des techniques de mesure (4,6%) (annexe 4 PDF).

Parmi les 10 principaux domaines technologiques, huit ont enregistré une croissance en 2022, les communications numériques (+8,7%) et les technologies informatiques (+8,1%) ayant enregistré le taux de croissance le plus rapide, suivis par les semi-conducteurs (+6,8%), la biotechnologie (+6,7%) et les machines électriques (+6,1%). Après la croissance particulièrement forte des domaines technologiques liés à la santé l'année dernière, le numérique est revenu dans les domaines techniques ayant progressé le plus rapidement du point de vue des demandes selon le PCT en 2022.

SYSTÈME INTERNATIONAL DES MARQUES (SYSTÈME DE MADRID)

Principaux déposants selon le système de Madrid

En 2022, le nombre total de demandes déposées selon le système de Madrid s'est élevé à 69 000. Les déposants des États-Unis d'Amérique (12 495) ont déposé le plus grand nombre de demandes d'enregistrement international de marques, suivis des déposants de l'Allemagne (7695), de la Chine (4991), de la France (4403) et du Royaume-Uni (4227) (annexe 5 PDF).

Parmi les 15 principaux pays d'origine, seuls trois – les Pays-Bas (+7,4%), la République de Corée (+2,1%) et la Türkiye (+5,2%) – ont enregistré une hausse entre 2021 et 2022. À l'inverse, l'Allemagne (-12,5%) et l'Italie (-13,9%) ont enregistré les plus fortes baisses. Malgré le recul annuel de certaines des principales origines, comme la France (-10,0%), le Royaume-Uni (-0,9%) et les États-Unis d'Amérique (-5,9%), entre 2021 et 2022, leur nombre de demandes en 2022 demeurait plus élevé que celui de 2020, à hauteur de 17,7%, 12,9% et 24,8%, respectivement.

La société française L'Oréal, avec 160 demandes déposées selon le système de Madrid, est demeurée le principal déposant pour la deuxième année consécutive en 2022. Novartis AG (131), de la Suisse, a gagné trois places pour se hisser en deuxième position, suivie de Glaxo Group (128), du Royaume-Uni, de Euro Games Technology (120), de la Bulgarie, et de Hyundai Motor Company (108), de la République de Corée. En 2022, Hyundai Motor Company a déposé 77 demandes de plus qu'en 2021, passant de la quarante-huitième à la cinquième place du classement des principaux déposants. Spécialisée dans les achats et la livraison de produits alimentaires en ligne, la société Maplebear Inc. (82), des États-Unis d'Amérique, a également enregistré une augmentation notable (+78 demandes) entre 2021 et 2022, ce qui l'a placée en septième place (annexe 6 PDF).

Principales classes

La classe la plus fréquemment indiquée dans les demandes internationales reçues par l'OMPI était le matériel et les logiciels informatiques et les autres appareils électriques ou électroniques, qui représentaient 11,3% du total de 2022. Elle a été suivie par la classe couvrant les services commerciaux (8,8%) et celle couvrant les services technologiques (8,5%).

Malgré une diminution globale du nombre de demandes déposées en 2022 et du nombre total de classes indiquées dans ces demandes, les classes figurant parmi les 15 classes principales, comme la classe couvrant les services financiers, bancaires, d'assurance et de biens immobiliers (+13,9%) et la classe comprenant les services d'enseignement, de formation, de divertissement, de sport et d'activités culturelles (+8,3%) ont connu une croissance considérable. En revanche, les classes de produits couvrant les produits pharmaceutiques (-12,2%), les cosmétiques (-12,0%) et les appareils et instruments chirurgicaux, médicaux, dentaires et vétérinaires (-14,0%) ont enregistré une forte baisse en 2022, après une importante croissance entre 2020 et 2021.

SYSTÈME INTERNATIONAL DES DESSINS ET MODÈLES (SYSTÈME DE LA HAYE)

Principaux déposants selon le système de La Haye

En 2022, le nombre de dessins et modèles inclus dans des demandes internationales selon le [système de La Haye](#) a augmenté de 11,2%, pour s'établir à 25 028. L'Allemagne est restée le principal utilisateur du système international des dessins et modèles, avec 4909 dessins et modèles, soit une augmentation de 11,6% (annexe 7 PDF).

La Chine, en tant que nouveau membre, a demandé la protection de 2558 dessins et modèles, s'établissant à la deuxième place. L'Italie, avec une croissance de 18%, a dépassé les États-Unis d'Amérique pour se classer au troisième rang avec 2414 dessins ou modèles, tandis que les États-Unis d'Amérique ont enregistré une baisse de 8,9%, pour 2412 dessins ou modèles. La Suisse a suivi en cinquième place avec 2178 dessins et modèles.

En 2022, quatre des 10 principaux pays ont enregistré une croissance à deux chiffres. Le Royaume-Uni a enregistré le plus fort taux de croissance, à 20,5%, suivi de près par la Suisse (+19,4%), l'Italie (+18%) et l'Allemagne (+11,6%). Le taux de croissance de la Chine n'est pas pertinent puisque la Chine n'a adhéré au système de La Haye qu'en 2022.

Procter & Gamble, une société établie aux États-Unis d'Amérique, est passée à la première position pour ce qui est des demandes déposées, avec 687 dessins et modèles dans des demandes publiées, remplaçant ainsi Samsung Electronics, de la République de Corée (annexe 8 PDF). Philips Electronics, des Pays-Bas, est arrivé en deuxième position avec 633 dessins et modèles, suivi de Samsung Electronics, avec 451 dessins et modèles, Wenko-Wenselaar GmbH, de l'Allemagne, avec 414 dessins et modèles, et I. Paleohorinos Fotistika, de la Grèce, avec également 414 dessins et modèles.

Wenko-Wenselaar GMBH, Jellycat Limited, du Royaume-Uni, I. Paleohorinos Fotistika, et Ferrari, de l'Italie, ont tous enregistré une augmentation substantielle du nombre de dessins et modèles contenus dans leurs demandes en 2022 par rapport à 2021, avec des augmentations de 412, 303, 276 et 230 dessins ou modèles, respectivement. Par ailleurs, Samsung Electronics a enregistré une baisse de 411 dessins et modèles en 2022 par rapport à 2021, entraînant sa chute de la première à la troisième position. Parmi les 10 principaux déposants, six sont situés en Europe, deux en République de Corée, un en Chine et un aux États-Unis d'Amérique.

Principaux domaines

En 2022, la plus grande part du nombre total de dessins et modèles était consacrée au matériel d'enregistrement et de communication (10,4%), suivis des moyens de transport (9,7%), des emballages et récipients (7,0%), du mobilier (6,8%) et du matériel de distribution des fluides, des installations sanitaires, de chauffage, de ventilation, etc. (6%).

Annexe 1 : Demandes internationales selon le PCT, par pays d'origine

Origine	2021	Estimation 2022	Origine	2021	Estimation 2022	Origine	2021	Estimation 2022
Total	277 182	278 100	Total	277 182	278 100	Total	277 182	278 100
Chine	69 604	70 015	Slovaquie	39	44	République de Moldova	3	4
États-Unis d'Amérique	59 403	59 056	Islande	30	41	Trinité-et-Tobago	2	4
Japon	50 275	50 345	Maroc	63	41	Costa Rica	5	3
République de Corée	20 723	22 012	Roumanie	25	41	Iraq	0	3
Allemagne	17 266	17 530	Lituanie	47	39	Libye	1	3
France	7 334	7 764	Bulgarie	47	37	Mongolie	1	3
Royaume-Uni	5 841	5 739	Estonie	50	34	Samoa	2	3
Suisse	5 461	5 367	Pérou	38	33	Soudan	3	3
Suède	4 441	4 471	Argentine	30	31	Curaçao	1	2
Pays-Bas	4 119	4 092	Philippines	50	31	Jamaïque	5	2
Italie	3 568	3 333	Qatar	27	29	Pakistan	1	2
Inde	2 087	2 618	Serbie	23	29	Seychelles	2	2
Canada	2 596	2 594	Viet Nam	34	27	République arabe syrienne	6	2
Israël	2 121	1 971	Jordanie	24	26	Ouganda	4	2
Türkiye	1 739	1 790	Antigua-et-Barbuda	3	25	Zimbabwe	1	2
Finlande	1 893	1 768	Kazakhstan	31	25	Belize	3	1
Singapour	1 653	1 740	Maurice	32	21	Bénin	0	1
Australie	1 763	1 735	Sri Lanka	39	20	Bhoutan	0	1
Danemark	1 553	1 497	Croatie	38	19	Bolivie (État plurinational de)	0	1
Espagne	1 561	1 460	Algérie	7	18	Comores	1	1
Autriche	1 579	1 427	Monaco	20	15	Côte d'Ivoire	0	1
Belgique	1 389	1 305	Bélarus	20	14	République démocratique du Congo	0	1
Fédération de Russie	981	839	Bermudes	10	14	Dominique	0	1
Irlande	908	806	Cuba	15	12	Guatemala	2	1
Norvège	721	801	Indonésie	9	9	Guinée	0	1
Brésil	616	548	Géorgie	18	8	Saint-Siège	2	1
Arabie saoudite	822	470	Oman	12	8	Honduras	1	1
Pologne	381	382	Panama	12	8	République démocratique populaire lao	0	1
Iran (République islamique d')	363	373	Saint-Marin	6	8	Madagascar	1	1
Nouvelle-Zélande	371	338	Arménie	4	7	Îles Marshall	0	1
Luxembourg	345	308	Bahreïn	4	7	Micronésie (États fédérés de)	0	1
République tchèque	281	258	Liban	3	7	Sainte-Lucie	0	1
Portugal	252	226	Tunisie	14	7	Turkménistan	0	1
Afrique du Sud	226	222	République dominicaine	1	6	Ouzbékistan	3	1
Liechtenstein	269	202	Équateur	15	6	Angola	1	0
Mexique	166	199	Uruguay	5	6	Bangladesh	2	0
Chili	166	194	Kenya	9	5	Botswana	3	0
Thaïlande	147	175	Albanie	0	4	Cambodge	2	0
Malaisie	135	159	Andorre	7	4			
Hongrie	114	145	Azerbaïdjan	5	4			
Grèce	91	140	Bahamas	4	4			
Colombie	98	121	Bosnie-Herzégovine	12	4			
Slovénie	96	121	Cameroun	4	4			
Émirats arabes unis	125	109	République populaire démocratique de Corée	1	4			
Ukraine	132	78	Gabon	1	4			
Égypte	54	63	Koweït	7	4			
Chypre	58	52	Monténégro	2	4			
Barbade	29	50	Namibie	10	4			
Malte	47	48	Nigéria	5	4			
Lettonie	39	45	Macédoine du Nord	7	4			

Annexe 2 : Principaux déposants selon le PCT

Rang dans le classement général 2022 des principaux déposants PCT	Variations dans le classement général des principaux déposants PCT	Nom du déposant	Origine	2021	2022
1	0	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Chine	6 952	7 689
2	1	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	République de Corée	3 041	4 387
3	-1	QUALCOMM INCORPORATED	États-Unis d'Amérique	3 931	3 855
4	1	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	Japon	2 673	2 320
5	3	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	Suède	1 877	2 158
6	0	GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD	Chine	2 208	1 963
7	5	NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	Japon	1 508	1 884
7	0	BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD	Chine	1 980	1 884
9	-5	LG ELECTRONICS INC.	République de Corée	2 885	1 793
10	0	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.	Japon	1 741	1 776
11	5	VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.	Chine	1 336	1 515
12	-3	SONY GROUP CORPORATION	Japon	1 789	1 513
13	0	ZTE CORPORATION	Chine	1 493	1 479
14	1	NEC CORPORATION	Japon	1 350	1 428
15	3	ROBERT BOSCH CORPORATION	Allemagne	1 213	1 290
16	1	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC	États-Unis d'Amérique	1 303	1 271
17	23	LG ENERGY SOLUTION, LTD.	République de Corée	548	1 186
18	1	FUJIFILM CORPORATION	Japon	1 095	1 181
19	3	MURATA MANUFACTURING CO., LTD.	Japon	882	1 043
20	0	SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD	Chine	1 042	920
21	27	BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.	Chine	473	913
22	-8	HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L. P.	États-Unis d'Amérique	1 485	894
23	-2	DENSO CORPORATION	Japon	915	857
24	12	APPLIED MATERIALS, INC.	États-Unis d'Amérique	571	856
25	0	GOOGLE INC.	États-Unis d'Amérique	763	830
26	25	APPLE INC.	États-Unis d'Amérique	428	822
27	8	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	États-Unis d'Amérique	576	816
28	-1	SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION	Japon	732	789
29	53	CHANGXIN MEMORY TECHNOLOGIES, INC.	Chine	281	786
30	-2	NTT DOCOMO, INC.	Japon	713	764
31	-5	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	Pays-Bas	758	737
32	-1	NOKIA TECHNOLOGIES OY	Finlande	655	718
33	9	TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED	Chine	511	690
34	-11	SAUDI ARABIAN OIL CO.	Arabie saoudite	838	680
35	-1	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	Allemagne	623	656
36	-7	AAC ACOUSTIC TECHNOLOGIES (SHENZHEN) CO., LTD.	Chine	679	620
37	-7	3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY	États-Unis d'Amérique	660	609
38	81	INTEL CORPORATION	États-Unis d'Amérique	209	591
39	-15	LG CHEM, LTD.	République de Corée	824	587
40	7	HITACHI, LTD.	Japon	474	563
41	-2	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	États-Unis d'Amérique	551	552
42	7	DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	Japon	449	536
43	-32	PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.	Chine	1 564	521
44	8	HITACHI ASTEMO, LTD.	Japon	410	517
45	-8	KYOCERA CORPORATION	Japon	562	508
46	-8	BASF SE	Allemagne	552	507
46	-5	SHARP KABUSHIKI KAISHA	Japon	543	507
48	7	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	Allemagne	374	489
49	-6	SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG	Allemagne	505	488
50	3	SHENZHEN INSTITUTE OF ADVANCED TECHNOLOGY	Chine	396	486

Annexe 3 : Principaux déposants selon le PCT par établissement d'enseignement

Rang dans le classement général 2022 des principaux déposants PCT	Variations dans le classement général des principaux déposants PCT	Nom du déposant	Origine	2021	2022
41	-2	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	États-Unis d'Amérique	551	552
71	1	ZHEJIANG UNIVERSITY	Chine	306	309
73	112	SUZHOU UNIVERSITY	Chine	153	303
124	8	LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	194	217
143	6	BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	États-Unis d'Amérique	177	187
161	-36	TSINGHUA UNIVERSITY	Chine	201	174
176	-73	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	États-Unis d'Amérique	227	161
177	47	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	129	160
177	90	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	République de Corée	110	160
190	52	HANYANG UNIVERSITY	République de Corée	121	149
192	47	YONSEI UNIVERSITY	République de Corée	122	148
194	17	KOREA UNIVERSITY	République de Corée	138	147
210	-40	NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	Singapour	163	138
224	18	JIANGNAN UNIVERSITY	Chine	121	128
228	98	JIANGSU UNIVERSITY	Chine	92	125
242	293	NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY	Singapour	54	119
248	-61	UNIVERSITY OF TOKYO	Japon	150	118
251	-49	SHENZHEN UNIVERSITY	Chine	142	116
263	49	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	République de Corée	95	112
273	-112	SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Chine	169	110
275	-20	UNIVERSITY OF MICHIGAN	États-Unis d'Amérique	113	109
276	78	UNIVERSITY OF ARIZONA	États-Unis d'Amérique	84	108
295	53	SOUTHEAST UNIVERSITY	China	86	99
295	-28	UNIVERSITY OF FLORIDA	États-Unis d'Amérique	110	99
298	-15	SHANDONG UNIVERSITY	Chine	105	98
304	50	NORTHWESTERN UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	84	96
309	-44	OSAKA UNIVERSITY	Japon	111	95
327	88	CORNELL UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	70	90
336	7	SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY	Chine	87	88
336	-52	HARVARD UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	104	88
343	116	UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	États-Unis d'Amérique	63	87
349	-12	COLUMBIA UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	89	85
361	98	UNIVERSITY OF WASHINGTON	États-Unis d'Amérique	63	83
363	-9	DUKE UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	84	82
363	119	TOHOKU UNIVERSITY	Japon	60	82
372	19	CATHOLIC UNIVERSITY	République de Corée	75	80
378	62	UNIVERSITY OF COLORADO	États-Unis d'Amérique	66	79
378	-90	KYOTO UNIVERSITY	Japon	103	79
384	-192	DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Chine	146	78
407	-64	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Chine	87	73
411	-99	PEKING UNIVERSITY	Chine	95	72
421	417	JIANGSU UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Chine	33	71
421	-48	UNIVERSITY OF PITTSBURGH	États-Unis d'Amérique	81	71
427	258	IMPERIAL INNOVATIONS LTD.	Royaume-Uni	41	70
442	-69	OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED	Royaume-Uni	81	68
451	8	SUN YAT-SEN UNIVERSITY	Chine	63	67
465	-258	QINGDAO TECHNOLOGICAL UNIVERSITY	Chine	139	65
465	247	SOUTH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA	Chine	39	65
486	-12	NANJING UNIVERSITY	Chine	61	62
497	-31	PURDUE UNIVERSITY	États-Unis d'Amérique	62	61

Annexe 4 : Demandes internationales selon le PCT, par domaine de la technique

Domaines de la technique	2020	2021	2022	Part (%)	Croissance (%)
I Électrotechnique					
1 Machines et appareils électriques, énergie électrique	17 367	18 229	19 348	7,1	6,1
2 Techniques audiovisuelles	11 534	10 839	10 157	3,7	-6,3
3 Télécommunications	6 445	6 375	6 426	2,4	0,8
4 Communication numérique	22 079	23 609	25 664	9,4	8,7
5 Techniques de communication de base	1 610	1 647	1 697	0,6	3,0
6 Informatique	24 344	26 109	28 220	10,4	8,1
7 Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	5 891	5 298	5 374	2,0	1,4
8 Semi-conducteurs	8 862	8 346	8 912	3,3	6,8
II Instruments					
9 Optique	8 371	7 920	7 395	2,7	-6,6
10 Techniques de mesure	12 704	12 158	12 645	4,6	4,0
11 Analyse de matériels biologiques	2 062	2 154	2 248	0,8	4,4
12 Dispositifs de commande	5 457	5 181	5 252	1,9	1,4
13 Technologie médicale	17 500	18 553	19 014	7,0	2,5
III Chimie					
14 Chimie fine organique	6 351	6 155	6 494	2,4	5,5
15 Biotechnologie	7 985	8 747	9 334	3,4	6,7
16 Produits pharmaceutiques	10 767	12 160	12 553	4,6	3,2
17 Chimie macromoléculaire, polymères	4 656	4 479	4 652	1,7	3,9
18 Chimie alimentaire	2 383	2 468	2 578	0,9	4,5
19 Chimie de base	5 712	5 484	5 552	2,0	1,2
20 Matériaux, métallurgie	4 685	4 314	4 632	1,7	7,4
21 Techniques de surface, revêtement	4 014	3 834	3 979	1,5	3,8
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	456	440	422	0,2	-4,1
23 Génie chimique	5 285	5 230	5 503	2,0	5,2
24 Écotechnologie	3 020	2 771	2 841	1,0	2,5
IV Mécanique					
25 Manutention	6 413	6 258	6 575	2,4	5,1
26 Machines-outils	4 315	4 308	4 282	1,6	-0,6
27 Moteurs, pompes, turbines	5 123	4 443	4 369	1,6	-1,7
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	2 952	2 623	2 425	0,9	-7,5
29 Autres machines spéciales	7 483	7 232	7 274	2,7	0,6
30 Procédés et appareils thermiques	4 306	3 928	4 034	1,5	2,7
31 Éléments mécaniques	5 847	5 162	5 048	1,9	-2,2
32 Transport	11 290	10 117	10 051	3,7	-0,7
V Autres domaines					
33 Mobilier, jeux	4 718	4 491	4 933	1,8	9,8
34 Autres biens de consommation	6 045	5 842	6 331	2,3	8,4
35 Génie civil	6 502	6 319	5 940	2,2	-6,0

Annexe 5 : Demandes internationales selon le système de Madrid, par origine

Origine	2021	Estimation 2022	Origine	2021	Estimation 2022
Total	73 500	69 000	Total	73 500	69 000
États-Unis d'Amérique	13 282	12 495	Iran (République islamique d')	53	44
Allemagne	8 794	7 695	Islande	54	41
Chine	5 273	4 991	Macédoine du Nord	52	33
France	4 891	4 403	Arménie	42	31
Royaume-Uni	4 266	4 227	Bosnie-Herzégovine	22	26
Suisse	3 845	3 745	Géorgie	23	23
Japon	3 229	3 145	Bermudes	8	17
Italie	3 205	2 760	Chili	9	17
Türkiye	2 270	2 389	Azerbaïdjan	12	13
Australie	2 563	2 362	Mongolie	4	12
République de Corée	1 979	2 021	Oman	7	12
Pays-Bas	1 667	1 791	Saint-Marin	15	11
Espagne	1 619	1 556	Tunisie	13	11
Fédération de Russie	1 572	1 469	Andorre	12	10
Suède	1 257	1 144	Curaçao	4	9
Autriche	1 181	1 129	Kirghizistan	11	9
Canada	1 044	931	République populaire démocratique de Corée	12	7
Singapour	782	882	Pakistan	0	7
Belgique	925	761	Trinité-et-Tobago	2	7
Danemark	775	742	Uruguay	0	7
Nouvelle-Zélande	534	487	Algérie	8	6
Inde	358	455	Bahamas	8	6
Pologne	588	455	Tadjikistan	3	5
Finlande	626	453	Belize	28	4
Israël	400	435	Cambodge	4	4
Norvège	426	388	Kenya	8	4
Luxembourg	331	364	Albanie	13	3
Bulgarie	292	331	Barbade	25	3
Irlande	322	290	Ghana	1	3
Portugal	213	271	Maurice	5	3
Ukraine	391	268	Monténégro	10	3
Chypre	258	254	Panama	4	3
Hongrie	249	232	République arabe syrienne	22	3
Croatie	189	229	Angola	0	2
Slovénie	215	227	Cuba	5	2
République tchèque	288	218	Îles Marshall	2	2
Serbie	211	194	Qatar	6	2
Brésil	181	161	Sénégal	4	2
Viet Nam	155	157	Seychelles	13	2
Malaisie	174	152	Antigua-et-Barbuda	7	1
Bélarus	243	141	Bahreïn	3	1
Estonie	115	126	Bangladesh	0	1
Colombie	65	125	Chine, Région administrative spéciale de Hong Kong	0	1
Roumanie	94	123	République démocratique du Congo	0	1
Lituanie	131	122	Koweït	0	1
Émirats arabes unis	35	110	Liban	1	1
Kazakhstan	117	109	Libye	0	1
Grèce	155	104	Madagascar	1	1
Indonésie	121	94	Mali	0	1
Maroc	100	91	Myanmar	0	1
Mexique	115	85	Namibie	8	1
Lettonie	118	83	Saint-Kitts-et-Nevis	2	1
Malte	113	78	Sainte-Lucie	0	1
Liechtenstein	66	76	Turkménistan	0	1
République de Moldova	74	71	Afrique du Sud	2	0
Égypte	52	66	Arabie saoudite	1	0
Thaïlande	96	65	Cameroun	1	0
Slovaquie	107	62	Équateur	4	0
Philippines	71	60	Gabon	1	0
Ouzbékistan	31	56	Iraq	1	0
Monaco	74	47	Mozambique	2	0
			Niger	1	0
			Paraguay	1	0
			République dominicaine	1	0
			Rwanda	1	0
			Saint-Vincent-et-les Grenadines	2	0
			Sri Lanka	4	0
			Zambie	1	0
			Inconnu	18	23

Annexe 6 : Principaux déposants selon le système de Madrid

Classement 2022	Évolution dans le classement	Nom du déposant	Origine	2021	2022
1	0	L'OREAL	France	177	160
2	3	NOVARTIS AG	Suisse	94	131
3	0	GLAXO GROUP LIMITED	Royaume-Uni	110	128
4	2	EURO GAMES TECHNOLOGY LTD.	Bulgarie	93	120
5	43	HYUNDAI MOTOR COMPANY	République de Corée	31	108
6	2	SHISEIDO COMPANY, LTD	Japon	90	92
7	1650	MAPLEBEAR INC.	États-Unis d'Amérique	4	82
8	2	SYNGENTA CROP PROTECTION AG	Suisse	85	80
9	-5	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Chine	99	74
10	7	NINTENDO CO., LTD.	Japon	58	70
11	2	RIGO TRADING S.A. SOCIETE ANONYME	Luxembourg	64	67
12	8	RENAULT S.A.S SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE	France	55	56
13	297	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	Allemagne	10	55
13	-2	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	Suisse	76	55
15	1100	MERCK SHARP & DOHME B.V.	Pays-Bas	5	53
16	1	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	Allemagne	58	52
16	197	BRILLUX GMBH & CO. KG	Allemagne	12	52
16	-2	RICHTER GEDEON NYRT.	Hongrie	61	52
19	21	ABERCROMBIE & FITCH EUROPE SA	Suisse	36	51
19	357	MODERNATX, INC.	États-Unis d'Amérique	9	51
21	31	KIA CORPORATION	République de Corée	30	50
22	42	KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO	Slovénie	26	47
23	5	AMOREPACIFIC CORPORATION	République de Corée	43	46
24	-17	APPLE INC.	États-Unis d'Amérique	92	44
24	-16	HENKEL AG & CO KGAA	Allemagne	90	44
24	n/a	JONATHAN MARK KENDRICK	Royaume-Uni	0	44
24	71	MIZUNO CORPORATION	Japon	21	44
28	3	PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.	Suisse	41	43
29	n/a	ADME (CY) LTD	Chypre	0	40
29	29	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	Belgique	29	40
31	n/a	HOMESICK BVG LLC	États-Unis d'Amérique	0	39
31	n/a	JOINT STOCK COMPANY FATS AND OIL INTEGRATED WORKS	Fédération de Russie	2	39
33	-14	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	Allemagne	56	38
33	n/a	DRAFTKINGS, INC.	États-Unis d'Amérique	1	38
35	n/a	ECSSO GLOBAL PRIVATE LIMITED	Inde	0	37
35	122	MERCK KGAA	Allemagne	15	37
37	n/a	R.G.C.C. HOLDINGS AG	Suisse	0	35
37	45	RICHEMONT INTERNATIONA SA	Suisse	23	35
37	2	UPPER DECK COMPANY	États-Unis d'Amérique	37	35
40	-13	GUERLAIN	France	45	34
41	n/a	MONSTER, INC.	États-Unis d'Amérique	1	31
42	-30	EGIS GYA GYSZERGYA R ZRT.	Hongrie	65	30
42	n/a	TARTE, INC.	États-Unis d'Amérique	2	30
44	n/a	ALBAUGH TOVARNA KEMICNIH IZDELKOV D.O.O.	Slovénie	0	29
44	1071	GODELMANN GMBH & CO. KG	Allemagne	5	29
44	n/a	MYTHOS STUDIOS, LLC	États-Unis d'Amérique	0	29
44	n/a	TOMMY HILFIGER LICENSING B.V.	Pays-Bas	1	29
48	47	BANDAI CO., LTD.	Japon	21	28
48	-12	HONOR DEVICE CO., LTD.	Chine	38	28
48	98	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	États-Unis d'Amérique	16	28
51	-20	APPLIED MATERIALS, INC.	États-Unis d'Amérique	41	27
51	n/a	FITMART GMBH & CO. KG	Allemagne	0	27
51	-3	NOVOZYMES A/S	Danemark	31	27

Annexe 7 : Demandes internationales selon le système de La Haye, par origine (dessins et modèles contenus dans les demandes)

Origine	Demandes		Dessins et modèles	
	2021	2022	2021	2022
Total	6 714	7 973	22 504	25 028
Allemagne	874	870	4 400	4 909
Chine	258	1 287	621	2 558
Italie	462	574	2 046	2 414
États-Unis d'Amérique	702	752	2 649	2 412
Suisse	548	652	1 824	2 178
France	619	649	1 585	1 484
République de Corée	849	817	1 419	1 346
Royaume-Uni	210	234	858	1 034
Pays-Bas	230	224	1 222	980
Japon	421	436	913	935
Türkiye	147	154	594	503
Danemark	142	155	336	447
Grèce	8	10	148	419
Suède	137	140	408	407
Pologne	50	61	260	323
Autriche	80	66	284	297
Espagne	114	96	356	276
Belgique	77	112	196	262
Israël	74	74	163	177
République tchèque	13	22	114	142
Norvège	73	52	141	141
Malte	10	9	298	140
Canada	75	71	203	129
Chypre	21	11	182	117
Finlande	35	36	51	109
Fédération de Russie	105	49	148	89
Luxembourg	27	27	100	81
Portugal	22	43	70	69
Seychelles	0	2	0	68
Croatie	22	32	99	61
Slovénie	27	27	45	61
Singapour	60	31	295	57
Ukraine	53	31	101	39
Liechtenstein	20	8	66	37
Irlande	17	11	38	36
Bulgarie	14	12	55	34
Hongrie	7	11	16	24
Estonie	20	12	32	23
Maroc	2	1	3	18
Viet Nam	6	11	9	18
Lituanie	7	9	9	17
République de Moldova	1	3	1	14
Slovaquie	4	6	8	14
Lettonie	14	8	15	12
Roumanie	3	3	3	10
Serbie	14	8	26	10
Panama	0	3	0	9
Macédoine du Nord	3	2	3	8
Australie	4	6	38	7
Géorgie	0	2	0	7
Malaisie	0	2	0	5
Oman	2	3	2	5
Afrique du Sud	0	4	0	4
Mexique	7	3	7	3
Saint-Marin	0	3	0	3
Bélarus	1	1	4	2
Chili	0	2	0	2
Monaco	3	2	3	2
Nicaragua	0	1	0	2
Bosnie-Herzégovine	6	1	21	1
Brésil	0	1	0	1
Égypte	0	1	0	1
Iran (République islamique d')	0	1	0	1
Mongolie	0	1	0	1
Nigéria	0	1	0	1
Antigua-et-Barbuda	1	0	1	0
Argentine	1	0	1	0
Burkina Faso	1	0	1	0
Cameroun	3	0	3	0
Islande	1	0	1	0
Inde	3	0	3	0
Émirats arabes unis	3	0	5	0
Venezuela (République bolivarienne du)	1	0	1	0
Inconnu	0	24	0	32

Annexe 8 : Principaux déposants selon le système de La Haye

Classement 2022	Évolution dans le classement	Nom du déposant	Origine	2021	2022
1	2	PROCTER & GAMBLE CO.	États-Unis d'Amérique	665	687
2	0	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	Pays-Bas	678	633
3	-2	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	République de Corée	862	451
4	1158	WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT	Allemagne	2	414
4	11	I. PALEOHORINOS FOTISTIKA A.B.E.E.	Grèce	138	414
6	18	JELLYCAT LIMITED	Royaume-Uni	100	403
7	-3	LG ELECTRONICS INC.	République de Corée	655	366
8	18	FERRARI S.P.A.	Italie	99	329
9	-1	BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.	Chine	227	251
10	28	EIS GMBH	Allemagne	78	233
10	-5	VOLKSWAGEN AG	Allemagne	403	233
12	-3	LUQOM HOLDING GMBH	Allemagne	216	218
13	161	THOMAS SABO GMBH & CO. KG	Allemagne	19	191
14	-8	PSA AUTOMOBILES SA	France	303	188
15	54	STEINPOL CENTRAL SERVICES SP. Z O.O.	Pologne	43	173
16	39	KRONOPLUS LIMITED	Malte	56	171
17	-10	THUN S.P.A.	Italie	284	147
18	133	CYPRIAN IWUC	Malte	21	140
19	25	CANDY POLSTERMOBEL GMBH	Allemagne	70	134
20	-4	GILLETTE COMPANY LLC	États-Unis d'Amérique	135	122
21	10	NOMINATION S.R.L.	Italie	89	121
22	42	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AG	Allemagne	45	117
23	-13	HARRY WINSTON SA	Suisse	196	114
24	9	T.R.B. INTERNATIONAL S.A.	Suisse	84	107
25	75	FLOS S.P.A.	Italie	30	102
26	-15	DAIMLER AG	Allemagne	178	101
27	5	CARTIER INTERNATIONAL AG	Suisse	87	93
28	911	LENOVO (BEIJING) CO., LTD.	Chine	3	89
29	22	IMPRESS TECH LTD	Chypre	64	87
30	8	RH US, LLC	États-Unis d'Amérique	78	85
31	n/a	UHRENFABRIK JUNGHANS GMBH & CO. KG	Allemagne	0	84
32	n/a	KABUSHIKI KAISHA BIGWEST (ALSO TRADING AS BIGWEST CO., LTD.)	Japon	0	80
33	-3	GAVRIELI BRANDS LLC	États-Unis d'Amérique	92	78
33	19	KERMI GMBH	Allemagne	63	78
33	-14	RICHEMONT INTERNATIONA SA	Suisse	112	78
36	n/a	FEMAS METAL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	Turkiye	0	77
37	n/a	STAUBLI ELECTRICAL CONNECTORS AG	Suisse	0	76
37	-20	HYUNDAI MOTOR COMPANY	République de Corée	123	76
39	135	GMP GROUP S.R.L.	Italie	19	75
39	-21	HANSGROHE SE	Allemagne	114	75
41	-15	INVENTIO AG	Suisse	99	73
42	-28	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	Japon	150	72
42	-30	HERMES SELLIER (SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE)	France	168	72
44	-2	GRAFF DIAMONDS LIMITED	Royaume-Uni	73	71
44	n/a	GENCLER ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI	Turkiye	0	71
46	-11	JOYO TECHNOLOGY PTE. LTD.	Singapour	83	69
47	16	NIKO GROUP NV	Belgique	47	68
47	n/a	TOWERKING TECH LIMITED	Seychelles	0	68
49	35	SKODA AUTO A.S.	République tchèque	36	66
50	n/a	CILAG GMBH INTERNATIONAL	Suisse	0	64