

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Record de demandes de brevets en Europe en 2021 malgré la pandémie

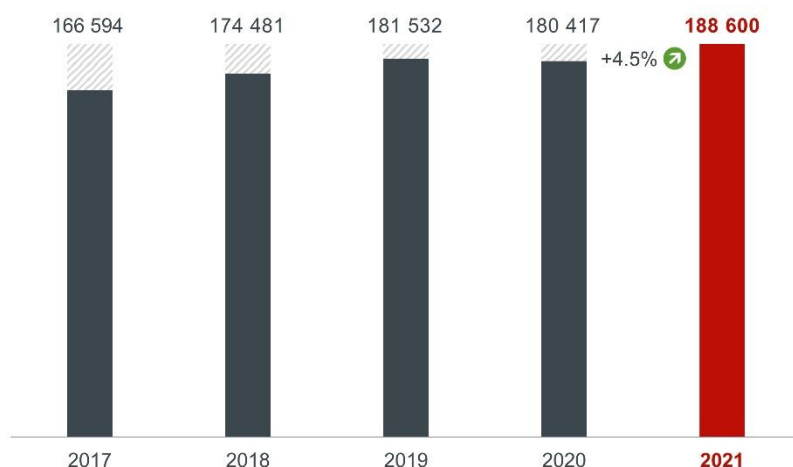
- Les demandes de brevets déposées auprès de l'Office européen des brevets en hausse de 4,5 %
- Un rebond significatif après un léger recul en 2020
- Une croissance portée par les technologies numériques et médicales
- Les technologies audiovisuelles et les semi-conducteurs en forte hausse
- Les pays dont sont originaires la majorité des demandes sont les Etats-Unis, l'Allemagne, le Japon, la Chine et la France
- La Chine, pays avec la plus forte progression (+ 24 %)
- Huawei en tête du classement des entreprises, devant Samsung, LG, Ericsson et Siemens

**Munich, le 5 avril 2022** – L'Office européen des brevets (OEB) a enregistré 188 600 demandes de brevets en 2021, soit 4,5 % de plus que l'année précédente, établissant ainsi un nouveau record. Le baromètre [Patent Index 2021](#) de l'OEB, dévoilé aujourd'hui, montre que les demandes de brevets ont connu un rebond important l'année dernière, après un léger recul en 2020.

Le volume de demandes de brevets, qui constitue un indicateur précoce des investissements des entreprises en R&D, a augmenté dans neuf des dix secteurs technologiques les plus actifs en matière de brevets. La communication numérique et l'informatique affichent la plus forte hausse.

*« Le niveau élevé des demandes de brevets l'année dernière montre que l'innovation est restée soutenue » a déclaré António Campinos, le président de l'OEB. « Cela met en évidence la créativité et la résilience des innovateurs en Europe et dans le monde. Ils ont déposé davantage de demandes de brevets et la forte croissance des technologies numériques fournit une preuve éloquente de la transformation numérique en cours dans tous les secteurs et toutes les industries », a-t-il ajouté.*

## Croissance des demandes de brevets

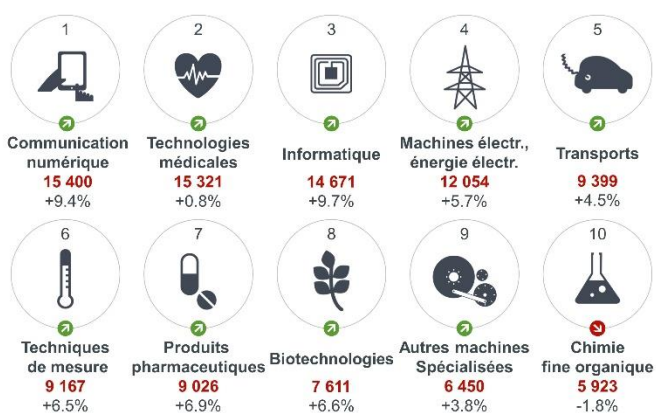


Office européen des brevets 2022

## Les technologies numériques et médicales en pleine expansion

Les innovations dans le secteur de la **communication numérique** (+ 9,4 % par rapport à 2020) dépassent de peu les technologies médicales (+ 0,8 %), et deviennent le domaine ayant reçu le plus de demandes de brevets européens en 2021. **L'informatique** se place en troisième position, avec la plus forte progression (+ 9,7 %). Les domaines connexes des **technologies audiovisuelles** (+ 24 %) et des **semi-conducteurs** (+ 21 %) ont enregistré une [croissance sans précédent](#), partant toutefois d'un niveau plus bas. La forte hausse des demandes de brevets en technologies numériques est une preuve de la transformation numérique, par exemple dans la [mobilité urbaine intelligente](#). Les demandes de brevets pour les **produits pharmaceutiques** (+ 6,9 %) et les **biotechnologies** (+ 6,6 %) sont toujours en hausse, du fait d'un niveau élevé d'innovation dans les [vaccins et autres domaines de la santé](#).

## Les secteurs technologiques les plus actifs 2021 <sup>TOP 10</sup>



Office européen des brevets 2022

## Les entreprises chinoises affichent la croissance la plus rapide

Les cinq premiers pays d'origine des demandes de brevets en 2021 sont une fois encore les Etats-Unis (25 % du total), suivis de l'Allemagne (14 %), du Japon (11 %), de la Chine (9 %) et de la France (6 %) (cf. graphique [Pays d'origine des demandes de brevets](#)). Les demandes de brevets se concentrent principalement dans quelques pays : 5 pays rassemblent 64 % des demandes de brevets européens déposées en 2021, et le top 20 représente 95 % des demandes.

### Les 50 plus grands pays d'origine des demandes de brevets 2021

#### TOP 50

	2021	Change					
1	Etats-Unis	46 533	+5.2%	18	Israël	1 717	+2.0%
2	Allemagne	25 969	+0.3%	19	Taipei chinois	1 472	+7.7%
3	Japon	21 681	-1.2%	20	Australie	1 019	+5.5%
4	R.P. de Chine	16 665	+24.0%	21	Irlande	956	-2.4%
5	France	10 537	-0.7%	22	Inde	817	+16.5%
6	R. de Corée	9 394	+3.4%	23	Turquie	732	+21.0%
7	Suisse	8 442	+3.9%	24	Singapour	711	+17.1%
8	Pays-Bas	6 581	+3.1%	25	Norvège	640	-1.8%
9	Royaume-Uni	5 627	-1.2%	26	Pologne	539	+12.8%
10	Suède	4 954	+12.0%	27	Liechtenstein	494	+12.5%
11	Italie	4 919	+6.5%	28	Luxembourg	430	+7.0%
12	Danemark	2 642	+9.2%	29	Arabie Saoudite	377	-23.7%
13	Belgique	2 485	+3.3%	30	Iles Caïman	295	-34.9%
14	Autriche	2 317	+0.5%	31	La Barbade	293	+13.6%
15	Finlande	2 111	+11.2%	32	Portugal	286	+13.9%
16	Canada	2 083	+18.4%	33	Russie	272	+1.1%
17	Espagne	1 954	+8.9%	34	Nouvelle-Zélande	226	+15.3%
				35	République Tchèque	203	-1.5%
				36	Grèce	198	+46.7%
				37	Brésil	181	+13.1%
				38	RAS de Hong Kong (Chine)	180	+18.4%
				39	Hongrie	118	+8.3%
				40	Slovénie	116	-29.7%
				41	Thaïlande	98	+53.1%
				42	Afrique du Sud	86	-5.5%
				43	Porto Rico	78	-75.2%
				44	Lituanie	73	+46.0%
				45	Antigua-et-Barbuda	71	-27.6%
				46	Estonie	69	+21.1%
				47	Emirats Arabes Unis	65	-9.7%
				48	Islande	62	+51.2%
				48	Mexique	62	+19.2%
				50	Malte	51	-19.0%

Office européen des brevets 2022

La hausse du nombre de demandes de brevets auprès de l'OEB observée en 2021 trouve en grande partie son origine en Chine (+ 24 % de demandes par rapport à 2020) et aux Etats-Unis (+ 5,2 %). En dix ans, les demandes de brevets déposées par les entreprises chinoises ont plus que quadruplé. La Corée du Sud est également en progression (+ 3,4 %), tandis que le Japon recule légèrement (- 1,2 %). Le nombre de demandes de brevets issues des 38 Etats membres est en hausse de 2,8 % en 2021, mais en termes *relatifs* la part des brevets issus de pays européens continue de baisser, passant de 50 % du total en 2013 à 44 % en 2021. En effet, de plus en plus de pays hors Europe, principalement asiatiques, cherchent à protéger leurs inventions sur le marché européen.

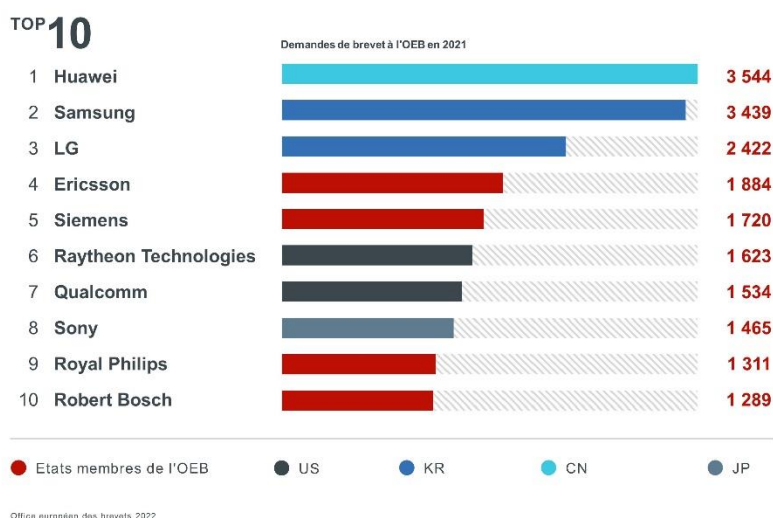
### Les tendances en Europe : la Scandinavie, l'Espagne et l'Italie se distinguent

Les pays dont sont originaires le plus de demandes de brevets en Europe - l'Allemagne (+ 0,3 %) et la France (- 0,7 %), restent à un niveau relativement stable par rapport à 2020 ; le Royaume-Uni est en revanche en légère baisse (- 1,2 %). La plupart des pays européens ont renoué avec la croissance en 2021, avec une progression notable de la Suède (+ 12 %), de la Finlande (+ 11,2 %), du Danemark (+ 9,2 %), de l'Espagne (+ 8,9 %), de l'Italie (+ 6,5 %), de la Suisse (+ 3,9 %), de la Belgique (+ 3,3 %) et des Pays-Bas (+ 3,1 %). À noter également une forte croissance dans les pays avec un faible volume de demandes de brevets (moins de 1 000 demandes), comme la Turquie (+ 21 %), le Portugal (+ 13,9 %) et la Pologne (+ 12,8 %). La Suisse, la Suède, le Danemark, les Pays-Bas et la Finlande dominent une nouvelle fois le classement des demandes de brevets par habitant (cf. graphique [Demandes de brevets par million d'habitants](#)).

## Huawei premier demandeur de brevets

Comme en 2019, Huawei est l'entreprise qui a déposé le plus de demandes de brevets en 2021, suivie de Samsung – qui était en tête en 2020 – et LG. Ericsson et Siemens gagnent chacun une place, occupant respectivement la quatrième et la cinquième position. Le top 10 comporte quatre entreprises européennes, deux sud-coréennes, deux américaines, une chinoise et une japonaise.

### Principaux demandeurs de brevets 2021



### Une demande de brevet sur cinq est déposée par une PME

Une proportion importante des [demandeurs de brevets](#) à l'OEB sont de petites structures : en 2021, une demande sur cinq issue d'un pays européen provenait d'un inventeur seul ou d'une PME (moins de 250 employés). 5 % provenaient d'universités et d'organismes publics de recherche (cf. graphique [Répartition des demandeurs par catégorie](#)).

Pour des statistiques détaillées, nous vous invitons à consulter le baromètre **Patent Index 2021** à partir du lien suivant : [epo.org/patent-index2021](https://epo.org/patent-index2021).

Vous pouvez également consulter les **points focus** du *Patent Index* (en anglais)

- [Insight into smart urban mobility](#)
- [Insight into vaccine technologies](#)
- [Insight into our applicants](#)

Pour **télécharger** et **personnaliser les statistiques**, rendez-vous sur le [Centre des Statistiques & Tendances](#)

Retrouvez les **tendances brevets** en un clin d'œil grâce à [l'application mobile Data Hub de l'OEB](#).

Hashtag officiel : **#EPOPatentIndex**

Suivez-nous sur les réseaux sociaux : [Twitter](#) | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

Avec près de 6 400 agents, l'Office européen des brevets (OEB) est l'une des plus grandes institutions publiques européennes. Son siège est à Munich et il dispose de bureaux à Berlin, Bruxelles, La Haye et Vienne. L'OEB a été créé dans l'objectif de renforcer la coopération sur les brevets en Europe. Grâce à sa procédure centralisée de délivrance de brevets, les inventeurs peuvent obtenir une protection par brevet de haute qualité dans non moins de 44 pays, couvrant un marché de quelque 700 millions de personnes. L'OEB fait aussi autorité au niveau mondial en matière d'information brevets et de recherche de brevets.