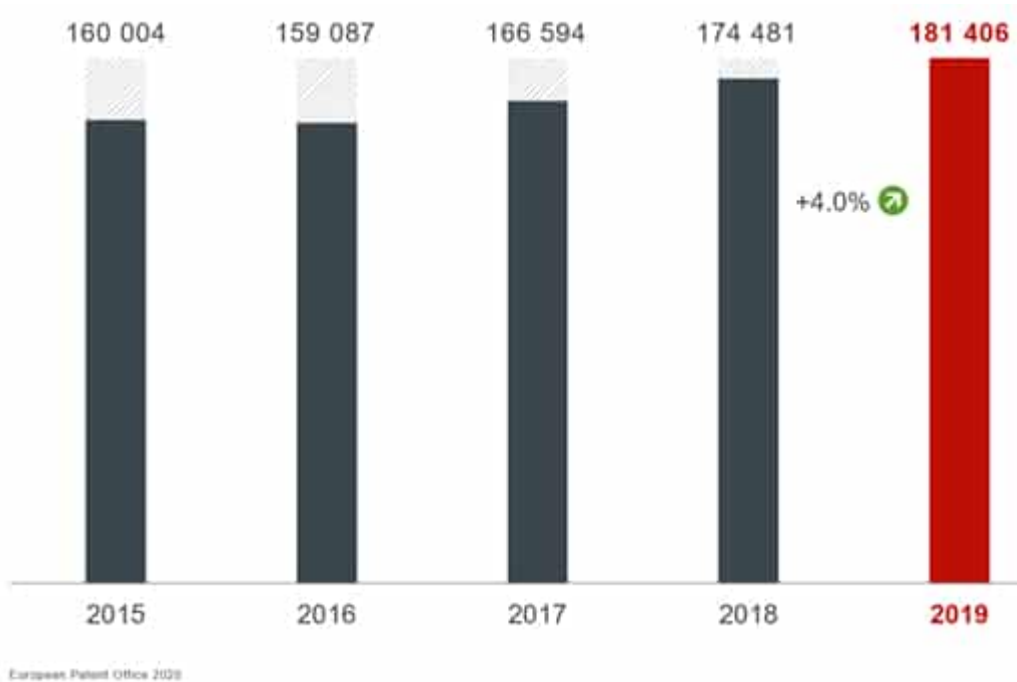


Brevets : Huawei premier demandeur en Europe

Qui est le principal demandeur de brevets* en Europe ?

La bonne réponse est... **Huawei**. Tout du moins l'Office européen des brevets.



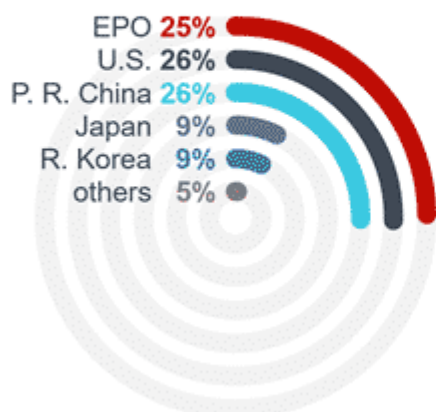
Les [données](#) que l'organisation intergouvernementale communique pour l'année 2019 mettent plus globalement en lumière une nette progression de la demande d'acteurs asiatiques.

Illustration dans la communication numérique.

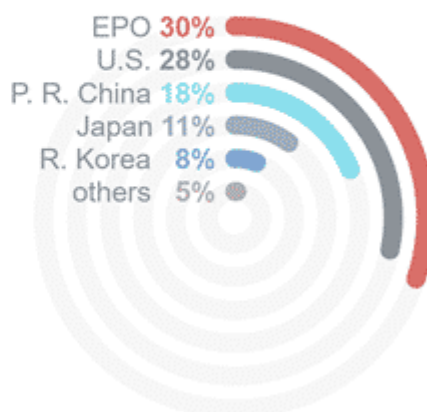
Sur ce secteur, les entreprises chinoises sont les principales contributrices (3 736 brevets ; + 64,6 % d'une année sur l'autre). Elles devancent les américaines (3 684 ; +14,6 %) et les sud-coréennes (1 230 ; +36,1 %). La France se positionne au 7^e rang, avec des demandes en recul (403 ; -18,3 %).

Who's filing the most patent applications? Countries of origin³ of European patent applications in digital communication

2019



2015

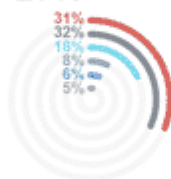


Driving innovation – share of European patent applications² in subfields of digital communication

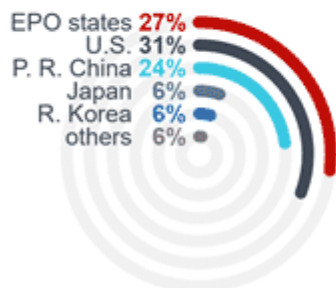


Transmission of digital information

2015



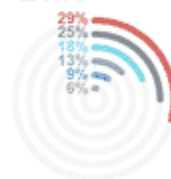
2019



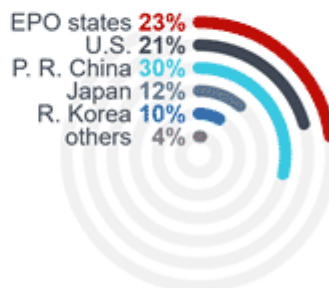
Wireless communication networks



2015



2019



Toujours dans la communication numérique, Huawei en est à 2 260 demandes. Soit près de deux fois plus qu'Ericsson (1 227), qui devance Qualcomm (1 061), Samsung (567) et LG (545). Le groupe chinois emmène le train des brevets aussi bien sur le transport de données que sur les réseaux sans fil.



Transmission of digital information

Top applicants 2019

Company	2019
1 Huawei	754
2 Qualcomm	431
3 Ericsson	321
4 LG	198
5 Samsung	131
6 ZTE	113
7 Nokia	88
8 Intel	76
9 Sony	75
10 NTT DoCoMo	47

Wireless communication networks



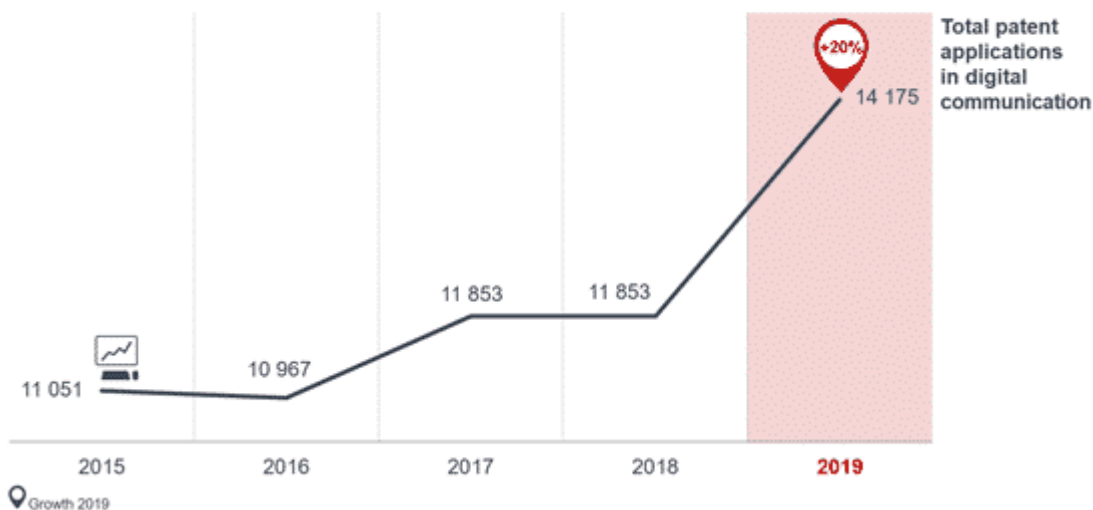
Top applicants 2019

Company	2019
1 Huawei	357
2 Oppo	158
3 Ericsson	142
4 Qualcomm	142
5 LG	122
6 NTT DoCoMo	90
7 Sony	73
8 Samsung	68
9 Nokia	53
10 Sharp	41

Oppo: Guangdong OPPO Mobile Telecommunications

Au global, les demandes de brevets (14 175 ; +19,6 %) dans ce domaine ont connu une croissance sans égale depuis 2010.

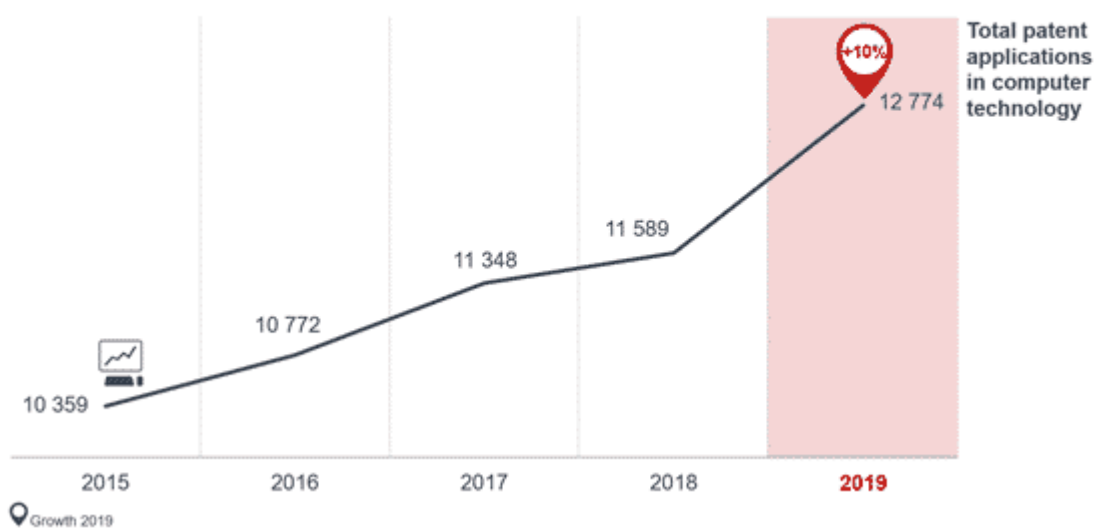
Total European patent applications² in digital communication



Informatique : la Chine reste en retrait

Même chose dans le secteur de l'informatique (+10,2 %, à 12 774 brevets).

Sharp rise – Total European patent applications² in computer technology

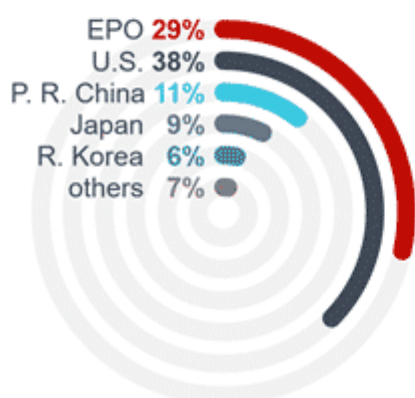


Alphabet (Google) et Microsoft dominent ce classement, avec 673 demandes. Huawei (382) arrive en 4^e position derrière Samsung (630) et devant Intel (339). Siemens (328), premier Européen, était leader en 2018.

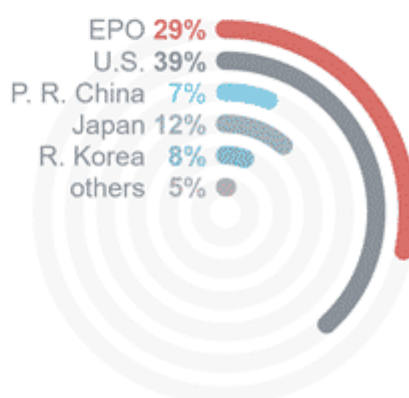
Comme sur les communications numériques la France se classe 7^e (587 demandes ; -3 %). Les États-Unis (4 866 ; +13,6 %) devançant la Chine (1 356 ; +18,7 %), le Japon (1 212 ; +0,9 %) et l'Allemagne (1 130 ; +13,8 %).

The US and EPO member states hold the lion's share – countries of origin³ of European patent applications in computer technology

2019

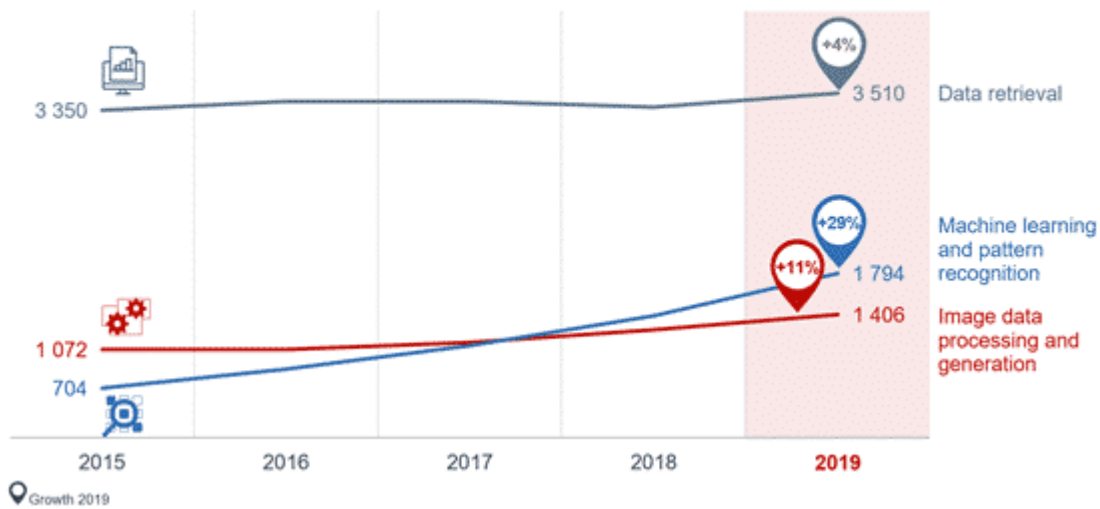


2015



L'IA porte en grande partie la croissance des demandes : +29 % pour la reconnaissance de formes (avec Alphabet en tête), +4 % pour l'extraction de données (Microsoft) et +11 % pour le traitement de métadonnées d'images (Royal Philips).

Sparking growth – European patent applications² in sub fields of computer technology



* Est considéré comme pays d'origine d'une demande le lieu de résidence du premier demandeur listé. Tous secteurs technologiques confondus, 25 % des demandes proviennent des États-Unis. 15 %, d'Allemagne (+0,5 %). 12 %, du Japon (-2,3 %). 7 %, de Chine (+29,2 %). 6 %, de France (-2,9 %).

	2019	Change
1 United States	46 201	+5.5%
2 Germany	26 805	+0.5%
3 Japan	22 066	-2.3%
4 P.R. China	12 247	+29.2%
5 France	10 163	-2.9%
6 R. Korea	8 287	+14.1%
7 Switzerland	8 249	+3.6%
8 Netherlands	6 954	-2.6%
9 United Kingdom	6 156	+6.9%
10 Italy	4 456	+1.2%

European Patent Office 2020

Photo d'illustration © Jirsak – Shutterstock.com