



STATISTIQUES RÉGIONALES ET DÉPARTEMENTALES DES DEMANDES DE BREVETS PUBLIÉES À L'INPI EN 2019

-
- ▶ RÉPARTITION PAR DÉPARTEMENT SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES DÉPOSANTS ET DES INVENTEURS
 - ▶ RÉPARTITION PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES INVENTEURS

SOMMAIRE

RÉPARTITION PAR DÉPARTEMENT SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES DÉPOSANTS.....	3
RÉPARTITION PAR DÉPARTEMENT SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES INVENTEURS.....	7
RÉPARTITION PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES INVENTEURS.....	11
1. AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	12
2. BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	15
3. BRETAGNE	18
4. CENTRE-VAL DE LOIRE	20
5. COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE CORSE	22
6. GRAND EST	23
7. HAUTS-DE-FRANCE	26
8. ÎLE-DE-FRANCE.....	28
9. NORMANDIE	31
10. NOUVELLE-AQUITAINE	33
11. OCCITANIE	36
12. PAYS DE LA LOIRE.....	40
13. PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR.....	42
14. FRANCE D'OUTRE-MER	44
ANNEXES	45
MÉTHODOLOGIE	45
TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE DOMAINES TECHNOLOGIQUES ET CIB	46
DATA INPI	48
À PROPOS DE L'INPI	49

ÉDITO

Anne Dufour

Direction de la propriété industrielle -
Directrice en charge du département des données

Nous avons le plaisir de mettre à votre disposition les statistiques régionales et départementales des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'origine de la résidence des déposants et des inventeurs, et la répartition par domaines technologiques.

Ce document a pour objectif d'éclairer sur le profil des territoires français (régions et départements) au regard des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2019. Les chiffres présentés correspondent à des inventions dont la demande de protection a été faite 18 mois avant la publication, il s'agit de demandes déposées entre le 1er juillet 2017 et le 30 juin 2018.

En 2019, trois départements ont plus de 1 000 demandes de brevets publiées à l'INPI : Yvelines, Hauts-de-Seine et Isère.

Une nouveauté importante cette année pour les mordus de data : vous pouvez télécharger les données directement à partir des tableaux présentés dans le document.

Marabigol

Auteur Carole Pesenti

INPI 2020

Ce document est réalisé par l'INPI. Il est protégé par le droit d'auteur. Sa reproduction et son utilisation sont autorisées à des fins non commerciales, à condition de citer la source « Statistiques régionales et départementales des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 », INPI, novembre 2020.

RÉPARTITION PAR DÉPARTEMENT SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES DÉPOSANTS

Tableau 1 : Répartition par département des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des déposants (1/3)

		Personnes morales	Personnes physiques	Total 2019	Évolution 2019 / 2018
	Auvergne-Rhône-Alpes	1 432	194	1 626	-0,2%
01	Ain	63	14	77	1,0%
03	Allier	10	4	14	NS
07	Ardèche	1	3	4	NS
15	Cantal	7	0	7	NS
26	Drôme	40	7	47	-5,3%
38	Isère	360	41	401	17,0%
42	Loire	85	17	102	-15,7%
43	Haute-Loire	10	3	12	11,4%
63	Puy-de-Dôme	195	10	205	-25,8%
69	Rhône	472	52	524	5,7%
73	Savoie	31	18	49	9,6%
74	Haute-Savoie	158	26	183	4,2%
	Bourgogne-Franche-Comté	175	34	209	8,2%
21	Côte-d'Or	55	8	63	10,8%
25	Doubs	46	1	47	6,4%
39	Jura	17	5	21	23,5%
58	Nièvre	3	2	5	NS
70	Haute-Saône	6	3	9	NS
71	Saône-et-Loire	23	8	31	18,9%
89	Yonne	23	6	29	5,6%
90	Territoire-de-Belfort	3	2	5	NS
	Bretagne	190	54	244	-1,8%
22	Côtes-d'Armor	19	9	28	-27,6%
29	Finistère	39	22	61	10,4%
35	Ille-et-Vilaine	82	14	96	-18,4%
56	Morbihan	51	9	59	55,5%
	Centre-Val de Loire	186	28	213	13,5%
18	Cher	11	6	17	30,8%
28	Eure-et-Loir	18	7	24	21,3%
36	Indre	18	1	19	0,0%
37	Indre-et-Loire	50	6	56	4,1%
41	Loir-et-Cher	30	2	32	39,1%
45	Loiret	59	6	65	6,3%
	Corse	7	8	16	NS

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

Tableau 1 : Répartition par département des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des déposants (2/3)

		Personnes morales	Personnes physiques	Total 2019	Évolution 2019 / 2018
	Grand Est	276	88	364	-10,9%
08 Ardennes		8	3	11	-14,1%
10 Aube		10	4	14	-28,9%
51 Marne		60	10	70	15,2%
52 Haute-Marne		1	4	5	NS
54 Meurthe-et-Moselle		39	5	45	39,2%
55 Meuse		2	1	3	NS
57 Moselle		15	8	23	-46,5%
67 Bas-Rhin		97	18	115	-13,5%
68 Haut-Rhin		37	32	69	-17,5%
88 Vosges		7	3	9	NS
	Hauts-de-France	440	63	503	1,1%
02 Aisne		12	3	15	-11,8%
59 Nord		127	33	160	-3,1%
60 Oise		64	10	74	26,1%
62 Pas-de-Calais		50	12	62	-2,8%
80 Somme		187	5	192	-0,6%
	Île-de-France	7 156	354	7 510	-2,3%
75 Paris		2 503	112	2 615	0,0%
77 Seine-et-Marne		63	24	87	-0,4%
78 Yvelines		1 680	47	1 726	-1,7%
91 Essonne		127	29	156	-3,8%
92 Hauts-de-Seine		1 994	62	2 056	3,7%
93 Seine-Saint-Denis		326	27	353	-31,8%
94 Val-de-Marne		312	36	347	-7,4%
95 Val-d'Oise		153	18	171	-10,4%
	Normandie	210	36	246	6,0%
14 Calvados		11	8	19	-21,0%
27 Eure		70	8	78	39,0%
50 Manche		12	4	15	-28,6%
61 Orne		10	1	11	-12,8%
76 Seine-Maritime		108	15	123	3,2%

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

Tableau 1 : Répartition par département des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des déposants (3/3)

		Personnes morales	Personnes physiques	Total 2019	Évolution 2019 / 2018
	Nouvelle-Aquitaine	345	103	448	0,2%
16	Charente	33	3	36	-6,6%
17	Charente-Maritime	34	11	45	31,9%
19	Corrèze	12	6	17	32,1%
23	Creuse	2	0	2	NS
24	Dordogne	4	9	13	21,2%
33	Gironde	116	30	146	-2,6%
40	Landes	9	3	12	-17,2%
47	Lot-et-Garonne	16	9	24	62,2%
64	Pyrénées-Atlantiques	44	17	61	-22,3%
79	Deux-Sèvres	12	4	16	-18,4%
86	Vienne	20	5	25	7,7%
87	Haute-Vienne	45	6	51	1,4%
	Occitanie	639	168	807	4,7%
09	Ariège	6	7	13	NS
11	Aude	6	5	11	-1,5%
12	Aveyron	6	3	9	NS
30	Gard	25	26	51	17,8%
31	Haute-Garonne	478	47	525	6,0%
32	Gers	7	5	12	9,1%
34	Hérault	66	47	113	2,8%
46	Lot	17	1	18	-21,7%
48	Lozère	1	2	3	NS
65	Hautes-Pyrénées	4	3	7	NS
66	Pyrénées-Orientales	8	11	19	-15,9%
81	Tarn	9	7	16	-3,1%
82	Tarn-et-Garonne	7	5	12	-21,1%
	Pays de la Loire	262	59	321	8,8%
44	Loire-Atlantique	93	25	118	-1,0%
49	Maine-et-Loire	58	16	74	-1,7%
53	Mayenne	26	0	26	17,0%
72	Sarthe	27	9	36	57,2%
85	Vendée	58	9	67	16,1%
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	411	113	524	0,6%
04	Alpes-de-Haute-Provence	4	5	9	NS
05	Hautes-Alpes	0	3	3	NS
06	Alpes-Maritimes	84	30	114	5,0%
13	Bouches-du-Rhône	273	31	304	-0,7%
83	Var	22	37	59	24,5%
84	Vaucluse	27	7	35	-11,3%
	Outre-mer	12	14	26	-2,5%
	Total des déposants français	11 876	1 316	13 192	0,3%
	Total des déposants étrangers	1 521	131	1 652	-10,0%
	Total des demandes de brevets publiées à l'INPI	13 397	1 447	14 844	-0,9%

Note 1 : en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des demandes de brevets publiées par département peut être différente du total résultant du comptage des demandes de brevets publiées pour chacune des régions et pour toute la France.

Note 2 : sont qualifiés de non significatifs (NS) les pourcentages dont l'un des chiffres est inférieur ou égal à 10.

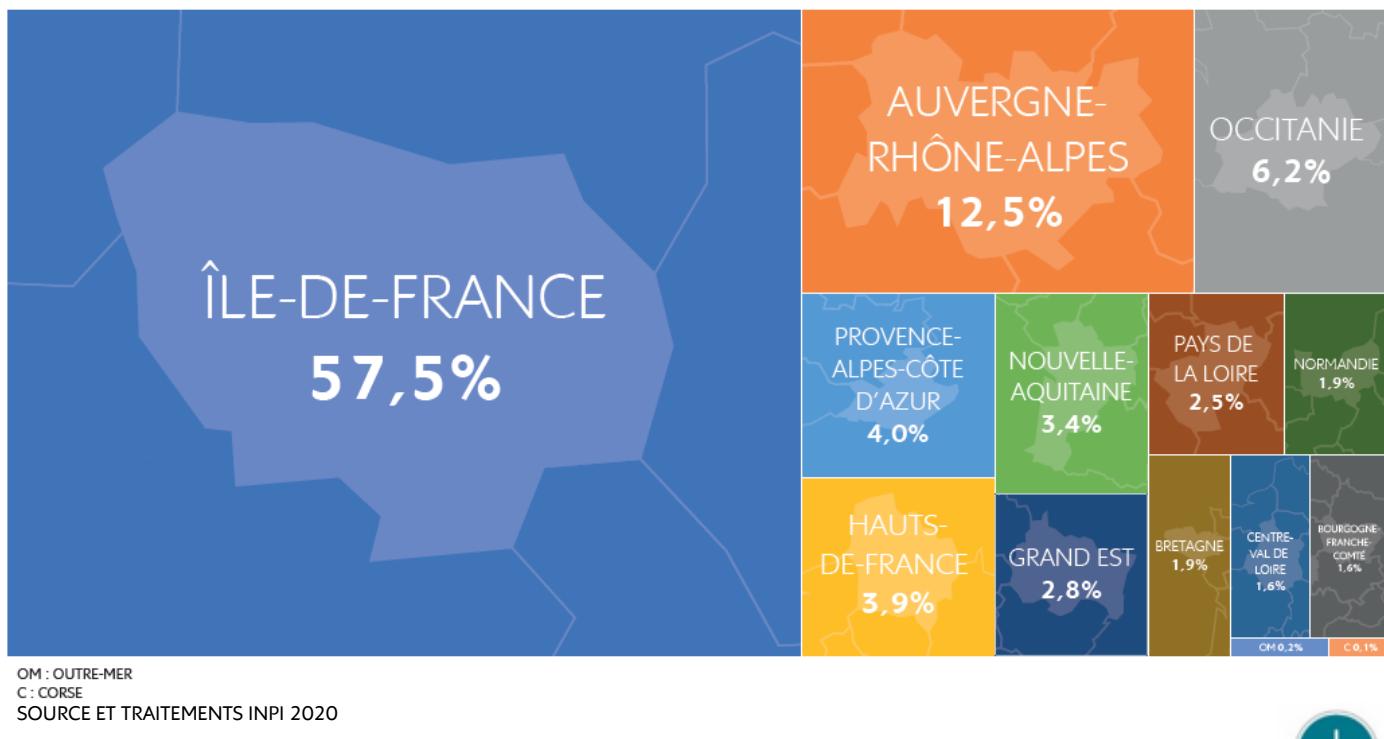
Note 3 : certaines adresses de déposants français peuvent être manquantes ou non exploitables.

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



Ce graphique présente la part de chacune des régions sur l'ensemble des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des déposants en comptage fractionnaire.

Graphique 1 : Part régionale des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des déposants



L'Île-de-France représente 57,5% des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des déposants français¹. Cette concentration sur l'Île-de-France s'explique par le poids économique et par la présence de nombreux sièges sociaux et administrations centrales dans cette région.

Les territoires qui détiennent ensuite la part la plus élevée de demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des déposants sont les régions Auvergne-Rhône-Alpes (12,5 %) et Occitanie (6,2 %). Puis arrivent les régions Provence-Alpes-Côte d'Azur (4,0 %), Hauts-de-France (3,9 %), Nouvelle-Aquitaine (3,4 %), Grand-Est (2,8 %) et Pays de la Loire (2,5 %). La concentration des demandes publiées pour des déposants ayant une adresse dans ces régions est expliquée par leur poids économique et par leur rôle dans la dynamique de R&D et d'innovation².

1 Les pourcentages sont calculés sur l'ensemble des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 ayant une adresse de résidence des déposants renseignée.

2 L'effort de recherche dans les Régions et la dépense intérieure de recherche et développement (DIRD) dans les Régions a fait l'objet de la publication INSEE Première N°1559 <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1287833>.

RÉPARTITION PAR DÉPARTEMENT SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES INVENTEURS

Tableau 2 : Répartition par département des demandes de brevets publiées à l'INPI de 2016 à 2019 selon l'adresse de résidence des inventeurs (1/3)

		2016	2017	2018	2019
	Auvergne-Rhône-Alpes	2 812	2 674	2 689	2 542
01	Ain	139	120	122	118
03	Allier	17	16	13	14
07	Ardèche	41	32	31	17
15	Cantal	8	5	8	10
26	Drôme	101	96	92	93
38	Isère	974	954	967	1 029
42	Loire	127	116	111	105
43	Haute-Loire	26	30	25	26
63	Puy-de-Dôme	410	398	462	212
69	Rhône	578	593	568	603
73	Savoie	165	116	118	128
74	Haute-Savoie	226	196	172	187
	Bourgogne-Franche-Comté	444	495	456	447
21	Côte-d'Or	86	109	86	86
25	Doubs	156	168	171	160
39	Jura	22	26	21	25
58	Nièvre	12	16	11	14
70	Haute-Saône	54	46	36	40
71	Saône-et-Loire	48	54	49	53
89	Yonne	23	21	28	22
90	Territoire-de-Belfort	43	56	56	47
	Bretagne	500	450	435	382
22	Côtes-d'Armor	103	74	85	50
29	Finistère	92	90	87	85
35	Ille-et-Vilaine	233	209	208	176
56	Morbihan	72	77	55	71
	Centre-Val de Loire	401	359	354	357
18	Cher	38	47	39	41
28	Eure-et-Loir	75	80	80	63
36	Indre	10	12	13	17
37	Indre-et-Loire	149	86	80	94
41	Loir-et-Cher	51	45	49	37
45	Loiret	78	89	93	105
	Corse	7	7	7	15

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

Tableau 2 : Répartition par département des demandes de brevets publiées à l’INPI de 2016 à 2019 selon l’adresse de résidence des inventeurs (2/3)

		2016	2017	2018	2019
	Grand Est	500	498	509	479
08	Ardennes	31	32	33	52
10	Aube	31	22	12	15
51	Marne	93	85	77	74
52	Haute-Marne	8	10	9	9
54	Meurthe-et-Moselle	44	55	46	62
55	Meuse	8	6	8	7
57	Moselle	48	48	63	45
67	Bas-Rhin	137	145	151	129
68	Haut-Rhin	70	76	88	72
88	Vosges	30	19	21	16
	Hauts-de-France	665	667	705	701
02	Aisne	25	17	23	19
59	Nord	223	215	251	255
60	Oise	202	190	193	162
62	Pas-de-Calais	96	92	91	78
80	Somme	119	153	147	188
	Île-de-France	4 775	4 824	5 074	5 120
75	Paris	851	825	823	642
77	Seine-et-Marne	552	677	651	695
78	Yvelines	965	924	1 035	1 174
91	Essonne	530	475	458	478
92	Hauts-de-Seine	1 002	978	981	1 068
93	Seine-Saint-Denis	199	197	336	276
94	Val-de-Marne	420	449	543	503
95	Val-d’Oise	256	299	247	286
	Normandie	452	365	375	343
14	Calvados	80	63	58	32
27	Eure	129	110	102	107
50	Manche	26	35	25	21
61	Orne	46	25	26	26
76	Seine-Maritime	171	131	164	156

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

Tableau 2 : Répartition par département des demandes de brevets publiées à l'INPI de 2016 à 2019 selon l'adresse de résidence des inventeurs (3/3)

		2016	2017	2018	2019
	Nouvelle-Aquitaine	720	672	613	599
16	Charente	42	43	54	42
17	Charente-Maritime	52	51	60	58
19	Corrèze	22	14	12	18
23	Creuse	2	4	2	1
24	Dordogne	24	39	14	17
33	Gironde	259	260	261	253
40	Landes	19	16	17	18
47	Lot-et-Garonne	25	29	18	25
64	Pyrénées-Atlantiques	141	88	72	61
79	Deux-Sèvres	20	25	18	23
86	Vienne	59	43	38	30
87	Haute-Vienne	55	59	47	52
	Occitanie	1 029	1 022	1 000	1 011
09	Ariège	7	11	6	12
11	Aude	20	13	15	15
12	Aveyron	13	11	13	14
30	Gard	62	80	71	70
31	Haute-Garonne	586	588	606	619
32	Gers	26	14	17	18
34	Hérault	164	160	116	128
46	Lot	22	25	17	17
48	Lozère	3	5	3	2
65	Hautes-Pyrénées	28	28	21	22
66	Pyrénées-Orientales	26	29	30	25
81	Tarn	50	36	51	36
82	Tarn-et-Garonne	22	23	33	31
	Pays de la Loire	584	519	471	476
44	Loire-Atlantique	229	199	164	179
49	Maine-et-Loire	137	133	99	89
53	Mayenne	41	40	51	39
72	Sarthe	88	82	91	98
85	Vendée	89	65	66	70
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	735	665	598	646
04	Alpes-de-Haute-Provence	17	18	17	12
05	Hautes-Alpes	9	3	2	6
06	Alpes-Maritimes	171	167	145	160
13	Bouches-du-Rhône	358	338	303	309
83	Var	98	77	77	94
84	Vaucluse	82	62	55	64
	Outre-mer	35	45	25	41
	Total des Français par adresse d'inventeur	13 712	13 268	13 316	13 164
	Total des étrangers	1 680	1 684	1 645	1 649
	Total des demandes de brevets publiées à l'INPI	15 464	14 991	14 985	14 844

Note 1 : en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des demandes de brevets publiées par département peut être différente du total résultant du comptage des demandes de brevets publiées pour chacune des régions et pour toute la France.

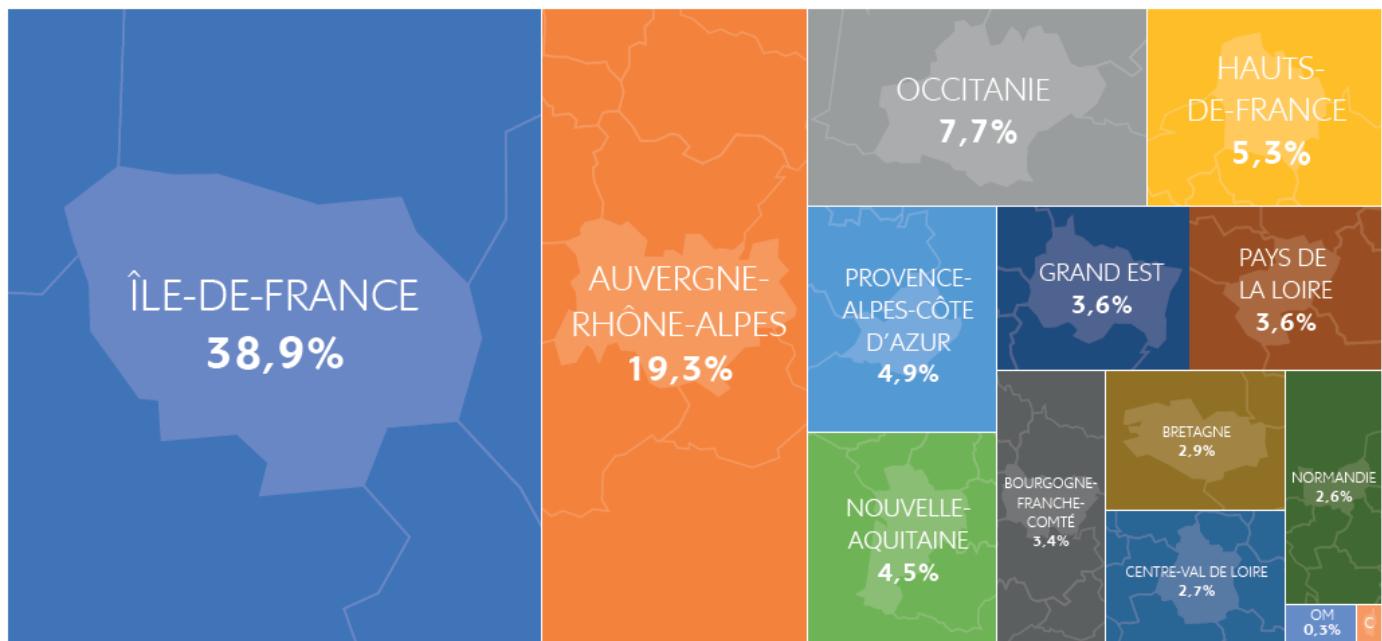
Note 2 : quelques demandes de brevets publiées ne comportent aucune indication sur la nationalité et l'adresse de l'inventeur.

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



Ce graphique présente la part de chacune des régions sur l'ensemble des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire.

Graphique 2 : Part régionale des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des inventeurs



OM : OUTRE-MER
C : CORSE

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



La prise en compte de l'adresse des inventeurs permet d'avoir une vision sur le lieu où l'invention a été réellement effectuée, indépendamment des stratégies de propriété industrielle des déposants.

L'Île-de-France représente 38,9% des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des inventeurs³. Les territoires qui détiennent ensuite la part la plus élevée de demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 selon l'adresse de résidence des inventeurs sont les régions Auvergne-Rhône-Alpes (19,3 %) et Occitanie (7,7 %). Puis arrivent les régions Hauts-de-France (5,3 %), Provence-Alpes-Côte d'Azur (4,9 %), Nouvelle-Aquitaine (4,5 %), Grand-Est (3,6 %) et Pays de la Loire (3,6 %).

³ Les pourcentages sont calculés sur l'ensemble des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 ayant une adresse de résidence des inventeurs renseignée.

RÉPARTITION PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES INVENTEURS

Chaque demande de brevet publiée est codée en fonction de la classification internationale des brevets (CIB) qui porte, non pas sur le secteur économique d'activité de l'entreprise, mais sur le domaine technologique d'application de l'invention. Les CIB sont regroupées en 5 domaines et 35 sous-domaines technologiques qui sont adaptés à l'analyse statistique en termes de stratégies technologiques. Une demande de brevet peut appartenir à plusieurs sous-domaines, voire à plusieurs domaines technologiques, et est donc comptabilisée dans chacun d'eux⁴.

Les tableaux suivants présentent pour chacune des régions, puis pour chaque département de cette région, la répartition par domaine technologique des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019, selon l'adresse de résidence des inventeurs.

Les évolutions sont à appréhender avec beaucoup de précautions. Des changements de gestion des titres de propriété industrielle peuvent entraîner des hausses ou des baisses du nombre de demandes de brevets publiées sur une année, dans un domaine ou sous-domaine technologique, sans qu'il y ait pour autant une modification importante de la politique d'innovation.

⁴ Le compte fractionnaire se situe dans le contexte d'une logique de contribution où les contributions de chaque domaine technologique à chaque demande de brevet sont fractionnées pour obtenir des sommes égales à 100% sur l'ensemble des demandes de brevets.

1. LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Tableau 3 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Auvergne-Rhône-Alpes

Électrotechnique		705
1	Machines, appareils et énergie électriques	252
2	Techniques audiovisuelles	24
3	Télécommunications	34
4	Communication numérique	34
5	Techniques de communication de base	20
6	Informatique	130
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	15
8	Semi-conducteurs	195
Instruments		325
9	Optique	52
10	Techniques de mesure	139
11	Analyse de matériels biologiques	12
12	Dispositifs de commande	25
13	Technologie médicale	98
Chimie		523
14	Chimie fine organique	61
15	Biotechnologie	19
16	Produits pharmaceutiques	38
17	Chimie macromoléculaire, polymères	54
18	Chimie alimentaire	11
19	Chimie de base	74
20	Matériaux, métallurgie	53
21	Technique de surface, revêtement	51
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	22
23	Génie chimique	103
24	Écotechnologie	36
Mécanique		672
25	Manutention	69
26	Machines-outils	45
27	Moteurs, pompes, turbines	56
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	34
29	Autres machines spéciales	106
30	Procédés et appareils thermiques	64
31	Éléments mécaniques	95
32	Transport	204
Autres domaines		303
33	Mobilier, jeux	76
34	Autres biens de consommation	92
35	Génie civil	136
Indéterminé		14
Total demandes publiées		2 542

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Tableau 4 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Auvergne-Rhône-Alpes (1/2)

	AIN	ALLIER	ARDÈCHE	CANTAL	DRÔME	ISÈRE
Électrotechnique	14	0	4	1	13	498
1 Machines, appareils et énergie électriques	6	0	2	1	4	161
2 Techniques audiovisuelles	4	0	0	0	0	14
3 Télécommunications	2	0	0	0	1	21
4 Communication numérique	0	0	0	0	1	19
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0	19
6 Informatique	1	0	2	0	5	88
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1	0	0	0	1	4
8 Semi-conducteurs	0	0	0	0	0	172
Instruments	11	1	1	0	15	171
9 Optique	4	0	0	0	1	37
10 Techniques de mesure	4	0	0	0	7	81
11 Analyse de matériels biologiques	1	0	0	0	0	6
12 Dispositifs de commande	2	0	0	0	0	11
13 Technologie médicale	1	1	0	0	7	35
Chimie	17	2	2	0	21	133
14 Chimie fine organique	1	0	0	0	1	7
15 Biotechnologie	0	0	0	0	0	5
16 Produits pharmaceutiques	2	1	0	0	1	6
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0	5
18 Chimie alimentaire	2	0	0	0	1	1
19 Chimie de base	1	0	0	0	0	9
20 Matériaux, métallurgie	2	0	0	0	5	22
21 Technique de surface, revêtement	4	0	0	0	3	24
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	1	20
23 Génie chimique	3	0	1	0	9	22
24 Écotechnologie	1	0	0	0	1	11
Mécanique	58	5	8	4	30	147
25 Manutention	6	2	2	1	5	9
26 Machines-outils	1	0	0	1	1	11
27 Moteurs, pompes, turbines	3	0	0	0	2	28
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	2	0	6	5
29 Autres machines spéciales	8	1	0	1	4	18
30 Procédés et appareils thermiques	8	1	0	0	1	24
31 Éléments mécaniques	5	0	2	0	5	24
32 Transport	26	1	1	1	6	28
Autres domaines	17	7	2	5	13	71
33 Mobilier, jeux	5	0	0	0	4	17
34 Autres biens de consommation	1	4	1	2	4	34
35 Génie civil	10	3	1	3	5	20
Indéterminé	1	0	0	0	1	9
Total demandes publiées	118	14	17	10	93	1 029

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Tableau 4 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Auvergne-Rhône-Alpes (2/2)

	LOIRE	HAUTE-LOIRE	PUY-DE-DÔME	RHÔNE	SAVOIE	HAUTE-SAVOIE
Électrotechnique	8	2	16	81	41	26
1 Machines, appareils et énergie électriques	2	2	1	46	17	9
2 Techniques audiovisuelles	1	0	1	2	2	0
3 Télécommunications	0	0	2	4	2	2
4 Communication numérique	1	0	0	3	1	9
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0	0
6 Informatique	1	0	7	19	4	3
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1	0	2	3	1	1
8 Semi-conducteurs	0	0	2	3	14	2
Instruments	16	4	9	53	15	29
9 Optique	3	1	0	4	4	0
10 Techniques de mesure	1	1	5	16	7	16
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	2	0	2
12 Dispositifs de commande	1	0	1	4	1	5
13 Technologie médicale	12	3	2	27	4	6
Chimie	19	3	49	255	15	8
14 Chimie fine organique	0	0	2	50	0	0
15 Biotechnologie	0	0	4	7	1	0
16 Produits pharmaceutiques	1	0	4	22	1	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	2	0	25	21	1	0
18 Chimie alimentaire	1	0	2	3	0	1
19 Chimie de base	4	0	3	55	0	0
20 Matériaux, métallurgie	3	0	3	17	2	1
21 Technique de surface, revêtement	3	1	3	5	3	3
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	1	0	0
23 Génie chimique	5	1	3	55	3	1
24 Écotechnologie	1	0	0	19	2	0
Mécanique	37	12	128	145	39	59
25 Manutention	5	1	8	18	3	9
26 Machines-outils	5	0	13	7	2	4
27 Moteurs, pompes, turbines	1	4	0	14	1	3
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	3	1	11	2	2
29 Autres machines spéciales	7	0	42	17	4	4
30 Procédés et appareils thermiques	0	0	2	16	9	2
31 Éléments mécaniques	7	4	4	9	13	22
32 Transport	9	1	59	53	5	14
Autres domaines	25	4	11	67	19	65
33 Mobilier, jeux	7	1	7	16	4	14
34 Autres biens de consommation	4	1	0	17	6	17
35 Génie civil	13	2	4	33	9	33
Indéterminé	1	0	0	2	0	0
Total demandes publiées	105	26	212	603	128	187

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



2. LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Tableau 5 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Bourgogne-Franche-Comté

Électrotechnique		46
1	Machines, appareils et énergie électriques	24
2	Techniques audiovisuelles	4
3	Télécommunications	2
4	Communication numérique	1
5	Techniques de communication de base	2
6	Informatique	7
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2
8	Semi-conducteurs	4
Instruments		36
9	Optique	8
10	Techniques de mesure	13
11	Analyse de matériels biologiques	1
12	Dispositifs de commande	5
13	Technologie médicale	9
Chimie		38
14	Chimie fine organique	1
15	Biotechnologie	2
16	Produits pharmaceutiques	5
17	Chimie macromoléculaire, polymères	3
18	Chimie alimentaire	4
19	Chimie de base	3
20	Matériaux, métallurgie	1
21	Technique de surface, revêtement	3
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	2
23	Génie chimique	5
24	Écotechnologie	10
Mécanique		246
25	Manutention	36
26	Machines-outils	35
27	Moteurs, pompes, turbines	18
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	1
29	Autres machines spéciales	18
30	Procédés et appareils thermiques	5
31	Éléments mécaniques	32
32	Transport	102
Autres domaines		79
33	Mobilier, jeux	36
34	Autres biens de consommation	10
35	Génie civil	33
Indéterminé		0

Total demandes publiées

447

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Tableau 6 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Bourgogne-Franche-Comté (1/2)

	CÔTE-D'OR	DOUBS	JURA	NIÈVRE
Électrotechnique	6	22	2	1
1 Machines, appareils et énergie électriques	2	14	0	1
2 Techniques audiovisuelles	0	1	1	0
3 Télécommunications	0	0	0	0
4 Communication numérique	0	0	0	0
5 Techniques de communication de base	0	2	0	0
6 Informatique	2	3	0	0
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1	0	0	0
8 Semi-conducteurs	1	2	0	0
Instruments	9	8	4	2
9 Optique	1	1	3	0
10 Techniques de mesure	4	3	1	1
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0
12 Dispositifs de commande	1	3	0	1
13 Technologie médicale	4	1	1	1
Chimie	8	12	3	2
14 Chimie fine organique	0	0	0	0
15 Biotechnologie	1	0	0	0
16 Produits pharmaceutiques	2	1	0	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	2	0	0	0
18 Chimie alimentaire	1	0	0	0
19 Chimie de base	1	0	0	1
20 Matériaux, métallurgie	1	0	0	0
21 Technique de surface, revêtement	0	2	0	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	1	0	0
23 Génie chimique	0	2	2	0
24 Écotechnologie	0	5	0	0
Mécanique	35	103	8	2
25 Manutention	19	6	2	0
26 Machines-outils	2	21	1	0
27 Moteurs, pompes, turbines	1	5	0	0
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
29 Autres machines spéciales	6	4	2	0
30 Procédés et appareils thermiques	0	2	0	0
31 Éléments mécaniques	2	11	1	0
32 Transport	5	54	0	1
Autres domaines	28	14	8	6
33 Mobilier, jeux	23	2	4	2
34 Autres biens de consommation	1	1	1	0
35 Génie civil	4	11	2	4
Indéterminé	0	0	0	0
Total demandes publiées	86	160	25	14

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Tableau 6 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Bourgogne-Franche-Comté (2/2)

	HAUTE-SAÔNE	SAÔNE-ET-LOIRE	YONNE	TERRITOIRE DE BELFORT
Électrotechnique	3	4	2	6
1 Machines, appareils et énergie électriques	1	1	1	3
2 Techniques audiovisuelles	1	1	0	0
3 Télécommunications	1	0	0	1
4 Communication numérique	0	0	0	0
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0
6 Informatique	1	1	0	1
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	1	0
8 Semi-conducteurs	0	0	0	0
Instruments	0	6	2	4
9 Optique	0	0	2	2
10 Techniques de mesure	0	2	0	2
11 Analyse de matériels biologiques	0	1	0	0
12 Dispositifs de commande	0	0	0	0
13 Technologie médicale	0	2	0	1
Chimie	5	3	1	4
14 Chimie fine organique	0	0	0	0
15 Biotechnologie	0	0	0	0
16 Produits pharmaceutiques	2	0	0	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
18 Chimie alimentaire	1	1	0	0
19 Chimie de base	0	0	0	0
20 Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
21 Technique de surface, revêtement	0	1	0	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
23 Génie chimique	0	0	0	1
24 Écotechnologie	2	0	0	3
Mécanique	27	31	10	30
25 Manutention	0	7	1	1
26 Machines-outils	6	2	0	3
27 Moteurs, pompes, turbines	1	5	1	4
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
29 Autres machines spéciales	0	5	1	0
30 Procédés et appareils thermiques	0	0	0	2
31 Éléments mécaniques	7	1	4	5
32 Transport	13	11	2	15
Autres domaines	5	9	7	3
33 Mobilier, jeux	0	2	4	0
34 Autres biens de consommation	1	4	1	0
35 Génie civil	4	3	2	3
Indéterminé	0	0	0	0
Total demandes publiées	40	53	22	47

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



3. LA RÉGION BRETAGNE

Tableau 7 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Bretagne

Électrotechnique		88
1	Machines, appareils et énergie électriques	17
2	Techniques audiovisuelles	7
3	Télécommunications	14
4	Communication numérique	23
5	Techniques de communication de base	1
6	Informatique	20
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	4
8	Semi-conducteurs	1
Instruments		53
9	Optique	11
10	Techniques de mesure	19
11	Analyse de matériels biologiques	3
12	Dispositifs de commande	2
13	Technologie médicale	18
Chimie		52
14	Chimie fine organique	6
15	Biotechnologie	1
16	Produits pharmaceutiques	16
17	Chimie macromoléculaire, polymères	3
18	Chimie alimentaire	5
19	Chimie de base	7
20	Matériaux, métallurgie	0
21	Technique de surface, revêtement	3
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
23	Génie chimique	7
24	Écotechnologie	4
Mécanique		141
25	Manutention	12
26	Machines-outils	17
27	Moteurs, pompes, turbines	7
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	3
29	Autres machines spéciales	40
30	Procédés et appareils thermiques	9
31	Éléments mécaniques	7
32	Transport	45
Autres domaines		43
33	Mobilier, jeux	11
34	Autres biens de consommation	11
35	Génie civil	21
Indéterminé		5
Total demandes publiées		382

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION BRETAGNE

Tableau 8 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Bretagne

	CÔTES-D'ARMOR	FINISTERE	ILLE-ET-VILAINE	MORBBIAN
Électrotechnique	17	14	48	9
1 Machines, appareils et énergie électriques	1	10	5	2
2 Techniques audiovisuelles	0	0	7	0
3 Télécommunications	1	2	11	1
4 Communication numérique	9	1	12	1
5 Techniques de communication de base	1	0	0	0
6 Informatique	4	2	12	3
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1	0	0	3
8 Semi-conducteurs	0	0	1	0
Instruments	4	13	31	5
9 Optique	0	2	9	0
10 Techniques de mesure	2	7	7	4
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	2	0
12 Dispositifs de commande	0	0	2	0
13 Technologie médicale	2	4	11	1
Chimie	9	12	26	5
14 Chimie fine organique	1	2	3	0
15 Biotechnologie	0	0	1	0
16 Produits pharmaceutiques	5	3	7	1
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	2	1
18 Chimie alimentaire	0	1	2	1
19 Chimie de base	1	2	5	0
20 Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
21 Technique de surface, revêtement	0	0	3	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
23 Génie chimique	0	3	2	2
24 Écotechnologie	2	1	1	0
Mécanique	14	30	55	41
25 Manutention	3	2	7	1
26 Machines-outils	3	0	12	2
27 Moteurs, pompes, turbines	1	3	1	2
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	2	1
29 Autres machines spéciales	2	11	11	17
30 Procédés et appareils thermiques	0	2	4	3
31 Éléments mécaniques	1	1	4	1
32 Transport	4	13	15	14
Autres domaines	5	14	12	11
33 Mobilier, jeux	2	3	4	2
34 Autres biens de consommation	1	5	0	5
35 Génie civil	3	7	8	4
Indéterminé	1	0	5	0
Total demandes publiées	50	85	176	71

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



4. LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Tableau 9 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Centre-Val de Loire

Électrotechnique		72
1	Machines, appareils et énergie électriques	43
2	Techniques audiovisuelles	5
3	Télécommunications	6
4	Communication numérique	3
5	Techniques de communication de base	1
6	Informatique	8
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1
8	Semi-conducteurs	5
Instruments		27
9	Optique	2
10	Techniques de mesure	12
11	Analyse de matériels biologiques	0
12	Dispositifs de commande	2
13	Technologie médicale	12
Chimie		53
14	Chimie fine organique	10
15	Biotechnologie	1
16	Produits pharmaceutiques	15
17	Chimie macromoléculaire, polymères	1
18	Chimie alimentaire	3
19	Chimie de base	3
20	Matériaux, métallurgie	4
21	Technique de surface, revêtement	5
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	1
23	Génie chimique	7
24	Écotechnologie	3
Mécanique		176
25	Manutention	9
26	Machines-outils	10
27	Moteurs, pompes, turbines	16
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	1
29	Autres machines spéciales	29
30	Procédés et appareils thermiques	9
31	Éléments mécaniques	35
32	Transport	67
Autres domaines		28
33	Mobilier, jeux	3
34	Autres biens de consommation	5
35	Génie civil	20
Indéterminé		1
Total demandes publiées		357

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Tableau 10 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Centre-Val de Loire

	CHER	EURE-ET-LOIRE	INDRE	INDRE-ET-LOIRE	LOIR-ET-CHER	LOIRET
Électrotechnique	5	12	1	25	9	20
1 Machines, appareils et énergie électriques	0	4	1	17	6	14
2 Techniques audiovisuelles	0	1	0	0	3	1
3 Télécommunications	0	3	0	1	0	1
4 Communication numérique	0	1	0	1	0	1
5 Techniques de communication de base	0	0	0	1	0	0
6 Informatique	5	2	0	0	0	1
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0	0	1
8 Semi-conducteurs	0	0	0	5	0	0
Instruments	0	5	2	10	3	8
9 Optique	0	1	1	0	0	0
10 Techniques de mesure	0	3	0	5	1	2
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0	0
12 Dispositifs de commande	0	1	0	0	0	1
13 Technologie médicale	0	0	1	4	1	4
Chimie	7	9	1	10	2	25
14 Chimie fine organique	3	2	0	0	0	5
15 Biotechnologie	0	1	0	0	0	0
16 Produits pharmaceutiques	3	2	0	1	0	8
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	1	0	0
18 Chimie alimentaire	0	0	0	0	1	1
19 Chimie de base	1	0	0	0	0	1
20 Matériaux, métallurgie	0	1	0	1	0	1
21 Technique de surface, revêtement	0	0	0	1	0	4
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
23 Génie chimique	0	3	0	1	1	2
24 Écotechnologie	0	0	0	2	0	1
Mécanique	26	31	11	42	21	44
25 Manutention	1	1	1	2	2	2
26 Machines-outils	2	0	0	5	0	3
27 Moteurs, pompes, turbines	1	4	0	2	5	5
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0	0
29 Autres machines spéciales	14	5	1	1	3	5
30 Procédés et appareils thermiques	0	0	0	0	0	7
31 Éléments mécaniques	4	3	2	16	3	8
32 Transport	6	17	8	16	7	14
Autres domaines	3	6	2	8	2	8
33 Mobilier, jeux	1	1	0	1	0	1
34 Autres biens de consommation	0	1	1	1	0	2
35 Génie civil	2	4	1	6	2	5
Indéterminé	0	1	0	0	0	0
Total demandes publiées	41	63	17	94	37	105

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



5. LA COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE CORSE

Tableau 11 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Corse

Électrotechnique		3
1	Machines, appareils et énergie électriques	1
2	Techniques audiovisuelles	0
3	Télécommunications	0
4	Communication numérique	0
5	Techniques de communication de base	0
6	Informatique	1
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0
8	Semi-conducteurs	0
Instruments		3
9	Optique	0
10	Techniques de mesure	1
11	Analyse de matériels biologiques	0
12	Dispositifs de commande	0
13	Technologie médicale	2
Chimie		2
14	Chimie fine organique	1
15	Biotechnologie	1
16	Produits pharmaceutiques	1
17	Chimie macromoléculaire, polymères	0
18	Chimie alimentaire	0
19	Chimie de base	0
20	Matériaux, métallurgie	0
21	Technique de surface, revêtement	0
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
23	Génie chimique	0
24	Écotechnologie	0
Mécanique		5
25	Manutention	1
26	Machines-outils	0
27	Moteurs, pompes, turbines	0
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
29	Autres machines spéciales	2
30	Procédés et appareils thermiques	2
31	Éléments mécaniques	0
32	Transport	0
Autres domaines		3
33	Mobilier, jeux	1
34	Autres biens de consommation	1
35	Génie civil	1
Indéterminé		0
Total demandes publiées		15

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



6. LA RÉGION GRAND EST

Tableau 12 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Grand Est

Électrotechnique		61
1	Machines, appareils et énergie électriques	38
2	Techniques audiovisuelles	3
3	Télécommunications	3
4	Communication numérique	2
5	Techniques de communication de base	0
6	Informatique	10
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	4
8	Semi-conducteurs	2
Instruments		56
9	Optique	6
10	Techniques de mesure	13
11	Analyse de matériels biologiques	1
12	Dispositifs de commande	4
13	Technologie médicale	31
Chimie		65
14	Chimie fine organique	5
15	Biotechnologie	2
16	Produits pharmaceutiques	14
17	Chimie macromoléculaire, polymères	4
18	Chimie alimentaire	5
19	Chimie de base	4
20	Matériaux, métallurgie	6
21	Technique de surface, revêtement	9
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	1
23	Génie chimique	7
24	Écotechnologie	8
Mécanique		223
25	Manutention	36
26	Machines-outils	14
27	Moteurs, pompes, turbines	15
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	10
29	Autres machines spéciales	52
30	Procédés et appareils thermiques	13
31	Éléments mécaniques	18
32	Transport	66
Autres domaines		72
33	Mobilier, jeux	18
34	Autres biens de consommation	14
35	Génie civil	40
Indéterminé		2
Total demandes publiées		479

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION GRAND EST

Tableau 13 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Grand Est (1/2)

	ARDENNES	AUBE	MARNE	HAUTE-MARNE	MEURTHE-ET-MOSSELLE
Électrotechnique	4	2	4	1	12
1 Machines, appareils et énergie électriques	3	1	2	0	9
2 Techniques audiovisuelles	1	1	0	0	0
3 Télécommunications	0	0	0	0	1
4 Communication numérique	0	0	0	0	1
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
6 Informatique	0	0	2	0	1
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0	0
8 Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
Instruments	5	4	3	0	8
9 Optique	4	1	0	0	1
10 Techniques de mesure	2	1	0	0	2
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	1
12 Dispositifs de commande	0	1	0	0	0
13 Technologie médicale	0	1	3	0	5
Chimie	4	2	6	2	16
14 Chimie fine organique	0	0	0	0	3
15 Biotechnologie	0	0	0	0	1
16 Produits pharmaceutiques	0	0	0	0	6
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0
18 Chimie alimentaire	0	0	1	1	1
19 Chimie de base	0	0	0	0	0
20 Matériaux, métallurgie	1	0	1	0	0
21 Technique de surface, revêtement	2	0	2	0	1
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
23 Génie chimique	0	0	0	0	3
24 Écotechnologie	1	1	1	0	0
Mécanique	35	4	57	6	14
25 Manutention	2	0	10	0	2
26 Machines-outils	2	0	2	1	1
27 Moteurs, pompes, turbines	1	0	4	2	1
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	0	0	0	1
29 Autres machines spéciales	6	4	10	3	2
30 Procédés et appareils thermiques	0	0	8	0	0
31 Éléments mécaniques	0	0	1	0	5
32 Transport	20	0	22	1	0
Autres domaines	3	2	5	0	12
33 Mobilier, jeux	0	1	1	0	3
34 Autres biens de consommation	2	0	1	0	3
35 Génie civil	1	1	3	0	6
Indéterminé	1	0	0	0	0
Total demandes publiées	52	15	74	9	62

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION GRAND EST

Tableau 13 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Grand Est (2/2)

	MEUSE	MOSSELLE	BAS-RHIN	HAUT-RHIN	VOSGES
Électrotechnique	0	6	26	7	0
1 Machines, appareils et énergie électriques	0	0	18	5	0
2 Techniques audiovisuelles	0	0	1	0	0
3 Télécommunications	0	0	1	0	0
4 Communication numérique	0	1	0	0	0
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
6 Informatique	0	3	3	0	0
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	1	2	1	0
8 Semi-conducteurs	0	0	1	0	0
Instruments	0	5	21	4	4
9 Optique	0	0	1	0	0
10 Techniques de mesure	0	2	4	1	1
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0
12 Dispositifs de commande	0	0	3	0	0
13 Technologie médicale	0	3	13	3	3
Chimie	1	11	9	14	0
14 Chimie fine organique	0	1	1	0	0
15 Biotechnologie	0	0	0	0	0
16 Produits pharmaceutiques	0	4	3	1	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	1	0
18 Chimie alimentaire	0	0	0	1	0
19 Chimie de base	0	0	1	3	0
20 Matériaux, métallurgie	0	2	1	2	0
21 Technique de surface, revêtement	0	0	0	2	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	1	0	0
23 Génie chimique	1	1	1	2	0
24 Écotechnologie	0	2	2	1	0
Mécanique	5	10	53	31	8
25 Manutention	0	1	13	5	2
26 Machines-outils	0	2	4	1	2
27 Moteurs, pompes, turbines	0	1	2	3	0
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	4	1
29 Autres machines spéciales	1	2	14	10	0
30 Procédés et appareils thermiques	0	1	2	2	0
31 Éléments mécaniques	2	2	3	4	0
32 Transport	1	1	14	3	2
Autres domaines	0	12	18	16	4
33 Mobilier, jeux	0	4	5	5	0
34 Autres biens de consommation	0	1	2	4	1
35 Génie civil	0	7	12	7	3
Indéterminé	0	0	1	0	0
Total demandes publiées	7	45	129	72	16

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



7. LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Tableau 14 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Hauts-de-France

Électrotechnique		72
1	Machines, appareils et énergie électriques	37
2	Techniques audiovisuelles	7
3	Télécommunications	1
4	Communication numérique	7
5	Techniques de communication de base	1
6	Informatique	12
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	6
8	Semi-conducteurs	1
Instruments		48
9	Optique	9
10	Techniques de mesure	13
11	Analyse de matériels biologiques	2
12	Dispositifs de commande	6
13	Technologie médicale	19
Chimie		115
14	Chimie fine organique	8
15	Biotechnologie	5
16	Produits pharmaceutiques	11
17	Chimie macromoléculaire, polymères	21
18	Chimie alimentaire	12
19	Chimie de base	14
20	Matériaux, métallurgie	16
21	Technique de surface, revêtement	9
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
23	Génie chimique	13
24	Écotechnologie	5
Mécanique		360
25	Manutention	17
26	Machines-outils	12
27	Moteurs, pompes, turbines	26
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	5
29	Autres machines spéciales	35
30	Procédés et appareils thermiques	8
31	Éléments mécaniques	154
32	Transport	104
Autres domaines		104
33	Mobilier, jeux	30
34	Autres biens de consommation	20
35	Génie civil	54
Indéterminé		3
Total demandes publiées		701

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Tableau 15 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Hauts-de-France

	AISNE	NORD	OISE	PAS-DE-CALAIS	SOMME
Électrotechnique	1	31	12	26	2
1 Machines, appareils et énergie électriques	0	7	5	22	2
2 Techniques audiovisuelles	0	5	1	0	0
3 Télécommunications	0	0	0	0	0
4 Communication numérique	0	7	0	0	0
5 Techniques de communication de base	0	0	1	0	0
6 Informatique	0	6	4	2	0
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	4	0	1	0
8 Semi-conducteurs	0	1	0	0	0
Instruments	2	25	12	4	3
9 Optique	1	6	1	0	0
10 Techniques de mesure	0	5	6	2	0
11 Analyse de matériels biologiques	0	1	1	0	0
12 Dispositifs de commande	0	3	1	1	0
13 Technologie médicale	1	10	3	2	3
Chimie	7	52	38	12	5
14 Chimie fine organique	0	5	1	1	0
15 Biotechnologie	0	5	0	0	0
16 Produits pharmaceutiques	0	7	3	1	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	1	12	7	1	1
18 Chimie alimentaire	1	7	2	2	1
19 Chimie de base	0	4	8	2	0
20 Matériaux, métallurgie	4	4	5	1	2
21 Technique de surface, revêtement	0	1	7	1	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
23 Génie chimique	0	7	4	1	1
24 Écotechnologie	0	1	2	2	0
Mécanique	7	85	79	25	164
25 Manutention	0	10	2	3	2
26 Machines-outils	1	8	2	2	0
27 Moteurs, pompes, turbines	3	11	7	5	0
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	3	1	0	0
29 Autres machines spéciales	2	14	10	6	3
30 Procédés et appareils thermiques	1	3	3	0	0
31 Éléments mécaniques	0	6	14	3	130
32 Transport	0	28	41	7	28
Autres domaines	2	59	21	10	13
33 Mobilier, jeux	0	23	4	3	1
34 Autres biens de consommation	1	11	5	2	2
35 Génie civil	1	25	12	5	10
Indéterminé	0	3	0	0	0
Total demandes publiées	19	255	162	78	188

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



8. LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

Tableau 16 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Île-de-France

Électrotechnique		1 177
1	Machines, appareils et énergie électriques	424
2	Techniques audiovisuelles	69
3	Télécommunications	81
4	Communication numérique	194
5	Techniques de communication de base	11
6	Informatique	307
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	53
8	Semi-conducteurs	39
Instruments		600
9	Optique	83
10	Techniques de mesure	258
11	Analyse de matériels biologiques	16
12	Dispositifs de commande	91
13	Technologie médicale	152
Chimie		639
14	Chimie fine organique	85
15	Biotechnologie	28
16	Produits pharmaceutiques	151
17	Chimie macromoléculaire, polymères	11
18	Chimie alimentaire	12
19	Chimie de base	27
20	Matériaux, métallurgie	78
21	Technique de surface, revêtement	45
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	6
23	Génie chimique	94
24	Écotechnologie	101
Mécanique		2 298
25	Manutention	71
26	Machines-outils	55
27	Moteurs, pompes, turbines	578
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	14
29	Autres machines spéciales	99
30	Procédés et appareils thermiques	146
31	Éléments mécaniques	275
32	Transport	1058
Autres domaines		371
33	Mobilier, jeux	55
34	Autres biens de consommation	191
35	Génie civil	125
Indéterminé		35
Total demandes publiées		5 120

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

Tableau 17 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Île-de-France (1/2)

	PARIS	SEINE-ET-MARNE	YVELINES	ESSONNE
Électrotechnique	135	49	235	103
1 Machines, appareils et énergie électriques	22	20	130	30
2 Techniques audiovisuelles	10	4	18	2
3 Télécommunications	15	1	14	5
4 Communication numérique	17	4	19	12
5 Techniques de communication de base	0	0	4	1
6 Informatique	54	12	36	38
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	12	4	8	4
8 Semi-conducteurs	5	4	5	11
Instruments	110	61	78	83
9 Optique	9	1	7	10
10 Techniques de mesure	38	51	41	33
11 Analyse de matériels biologiques	3	1	4	2
12 Dispositifs de commande	14	4	16	16
13 Technologie médicale	45	4	10	23
Chimie	124	73	65	48
14 Chimie fine organique	8	0	3	1
15 Biotechnologie	11	1	4	3
16 Produits pharmaceutiques	19	1	6	6
17 Chimie macromoléculaire, polymères	4	1	2	1
18 Chimie alimentaire	3	1	2	2
19 Chimie de base	4	2	3	2
20 Matériaux, métallurgie	14	37	4	8
21 Technique de surface, revêtement	10	16	4	4
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	2	0	0	2
23 Génie chimique	36	6	13	5
24 Écotechnologie	13	8	25	13
Mécanique	202	494	751	214
25 Manutention	18	3	13	10
26 Machines-outils	2	17	12	10
27 Moteurs, pompes, turbines	24	335	105	19
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	6	2	2	1
29 Autres machines spéciales	20	25	15	9
30 Procédés et appareils thermiques	14	12	97	3
31 Éléments mécaniques	41	50	76	22
32 Transport	78	49	430	139
Autres domaines	68	18	39	27
33 Mobilier, jeux	18	4	11	4
34 Autres biens de consommation	29	5	10	7
35 Génie civil	21	9	19	16
Indéterminé	3	0	6	3
Total demandes publiées	642	695	1 174	478

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

Tableau 17 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Île-de-France (2/2)

	HAUTS-DE-SEINE	SEINE-SAINT-DENIS	VAL-DE-MARNE	VAL-D'OISE
Électrotechnique	377	70	148	60
1 Machines, appareils et énergie électriques	38	58	88	37
2 Techniques audiovisuelles	23	3	4	6
3 Télécommunications	35	0	9	1
4 Communication numérique	126	1	11	4
5 Techniques de communication de base	5	0	1	1
6 Informatique	124	6	28	9
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	18	2	3	2
8 Semi-conducteurs	9	1	4	0
Instruments	130	25	77	36
9 Optique	19	10	26	1
10 Techniques de mesure	59	4	16	16
11 Analyse de matériaux biologiques	1	1	1	3
12 Dispositifs de commande	24	4	11	2
13 Technologie médicale	28	5	22	13
Chimie	92	103	114	20
14 Chimie fine organique	7	37	26	2
15 Biotechnologie	2	3	2	1
16 Produits pharmaceutiques	14	54	47	3
17 Chimie macromoléculaire, polymères	2	0	1	1
18 Chimie alimentaire	1	0	2	1
19 Chimie de base	5	0	10	1
20 Matériaux, métallurgie	9	2	3	1
21 Technique de surface, revêtement	6	1	3	2
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0	1	0
23 Génie chimique	15	2	11	5
24 Écotechnologie	29	3	6	4
Mécanique	321	53	124	140
25 Manutention	13	4	5	6
26 Machines-outils	6	0	3	6
27 Moteurs, pompes, turbines	46	3	8	37
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	0	1	0
29 Autres machines spéciales	14	2	10	4
30 Procédés et appareils thermiques	11	1	4	5
31 Éléments mécaniques	33	10	19	25
32 Transport	197	33	75	57
Autres domaines	126	23	40	30
33 Mobilier, jeux	5	4	7	3
34 Autres biens de consommation	90	13	21	16
35 Génie civil	32	6	11	11
Indéterminé	21	1	1	1
Total demandes	1 068	276	503	286

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



9. LA RÉGION NORMANDIE

Tableau 18 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Normandie

Électrotechnique		26
1	Machines, appareils et énergie électriques	18
2	Techniques audiovisuelles	0
3	Télécommunications	2
4	Communication numérique	1
5	Techniques de communication de base	0
6	Informatique	4
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0
8	Semi-conducteurs	0
Instruments		33
9	Optique	3
10	Techniques de mesure	14
11	Analyse de matériels biologiques	0
12	Dispositifs de commande	1
13	Technologie médicale	14
Chimie		50
14	Chimie fine organique	2
15	Biotechnologie	1
16	Produits pharmaceutiques	3
17	Chimie macromoléculaire, polymères	11
18	Chimie alimentaire	4
19	Chimie de base	5
20	Matériaux, métallurgie	2
21	Technique de surface, revêtement	7
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
23	Génie chimique	12
24	Écotechnologie	3
Mécanique		193
25	Manutention	31
26	Machines-outils	9
27	Moteurs, pompes, turbines	41
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	3
29	Autres machines spéciales	37
30	Procédés et appareils thermiques	3
31	Éléments mécaniques	15
32	Transport	55
Autres domaines		40
33	Mobilier, jeux	14
34	Autres biens de consommation	6
35	Génie civil	20
Indéterminé		0
Total demandes publiées		343

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION NORMANDIE

Tableau 19 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Normandie

	CALVADOS	EURE	MANCHE	ORNE	SEINE-MARITIME
Électrotechnique	3	10	1	1	12
1 Machines, appareils et énergie électriques	2	6	1	1	9
2 Techniques audiovisuelles	0	0	0	0	0
3 Télécommunications	1	1	0	0	1
4 Communication numérique	0	1	0	0	0
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
6 Informatique	0	1	0	0	3
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0	0
8 Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
Instruments	6	13	2	3	9
9 Optique	0	0	1	0	2
10 Techniques de mesure	3	6	0	1	4
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0
12 Dispositifs de commande	0	0	0	0	1
13 Technologie médicale	2	7	1	1	3
Chimie	5	18	4	3	20
14 Chimie fine organique	1	0	0	0	0
15 Biotechnologie	0	0	0	0	1
16 Produits pharmaceutiques	1	0	0	0	2
17 Chimie macromoléculaire, polymères	1	8	1	0	1
18 Chimie alimentaire	1	0	0	1	2
19 Chimie de base	0	1	1	0	2
20 Matériaux, métallurgie	0	1	0	0	1
21 Technique de surface, revêtement	1	3	0	0	3
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
23 Génie chimique	0	5	0	0	6
24 Écotechnologie	0	0	2	1	1
Mécanique	13	52	11	17	100
25 Manutention	2	6	1	0	21
26 Machines-outils	1	3	0	0	5
27 Moteurs, pompes, turbines	1	17	0	0	22
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0	0	2
29 Autres machines spéciales	3	8	1	0	24
30 Procédés et appareils thermiques	0	2	1	0	0
31 Éléments mécaniques	2	4	2	1	6
32 Transport	3	10	5	16	20
Autres domaines	5	14	3	3	15
33 Mobilier, jeux	2	4	2	3	4
34 Autres biens de consommation	1	2	0	0	3
35 Génie civil	3	8	1	0	8
Indéterminé	0	0	0	0	0
Total demandes publiées	32	107	21	26	156

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



10. LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

Tableau 20 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Nouvelle-Aquitaine

Électrotechnique		112
1	Machines, appareils et énergie électriques	61
2	Techniques audiovisuelles	3
3	Télécommunications	8
4	Communication numérique	4
5	Techniques de communication de base	1
6	Informatique	26
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	5
8	Semi-conducteurs	4
Instruments		91
9	Optique	17
10	Techniques de mesure	29
11	Analyse de matériels biologiques	4
12	Dispositifs de commande	12
13	Technologie médicale	29
Chimie		100
14	Chimie fine organique	13
15	Biotechnologie	7
16	Produits pharmaceutiques	12
17	Chimie macromoléculaire, polymères	10
18	Chimie alimentaire	8
19	Chimie de base	10
20	Matériaux, métallurgie	13
21	Technique de surface, revêtement	4
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	1
23	Génie chimique	14
24	Écotechnologie	9
Mécanique		206
25	Manutention	29
26	Machines-outils	7
27	Moteurs, pompes, turbines	21
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	7
29	Autres machines spéciales	49
30	Procédés et appareils thermiques	9
31	Éléments mécaniques	18
32	Transport	66
Autres domaines		84
33	Mobilier, jeux	26
34	Autres biens de consommation	15
35	Génie civil	43
Indéterminé		6
Total demandes publiées		599

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

Tableau 21 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Nouvelle-Aquitaine (1/2)

	CHARENTE	CHARENTE-MARITIME	CORRÈZE	CREUSE	DORDOGNE	GIRONDE
Électrotechnique	18	7	3	0	4	51
1 Machines, appareils et énergie électriques	18	1	3	0	1	20
2 Techniques audiovisuelles	0	1	0	0	0	1
3 Télécommunications	0	1	0	0	0	6
4 Communication numérique	0	0	0	0	0	3
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0	0
6 Informatique	1	4	0	0	1	17
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0	0	3
8 Semi-conducteurs	0	0	0	0	1	2
Instruments	1	7	1	1	2	60
9 Optique	0	0	0	0	1	13
10 Techniques de mesure	0	1	1	0	1	20
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0	2
12 Dispositifs de commande	0	1	1	1	0	8
13 Technologie médicale	1	5	0	0	0	17
Chimie	5	7	5	0	2	39
14 Chimie fine organique	0	1	2	0	0	3
15 Biotechnologie	0	0	0	0	0	4
16 Produits pharmaceutiques	0	2	3	0	0	5
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0	3
18 Chimie alimentaire	2	0	0	0	0	4
19 Chimie de base	0	1	0	0	1	3
20 Matériaux, métallurgie	0	0	0	0	0	5
21 Technique de surface, revêtement	1	0	0	0	0	2
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
23 Génie chimique	3	1	0	0	0	4
24 Écotechnologie	0	1	0	0	1	5
Mécanique	14	28	4	1	7	76
25 Manutention	1	3	0	0	2	12
26 Machines-outils	0	0	1	0	1	3
27 Moteurs, pompes, turbines	1	0	0	1	0	14
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0	5
29 Autres machines spéciales	5	2	0	0	2	16
30 Procédés et appareils thermiques	1	1	1	0	1	0
31 Éléments mécaniques	3	4	1	0	0	4
32 Transport	5	18	0	0	1	23
Autres domaines	4	7	4	0	2	24
33 Mobilier, jeux	3	2	1	0	0	5
34 Autres biens de consommation	1	0	0	0	0	8
35 Génie civil	0	5	3	0	2	12
Indéterminé	0	1	1	0	0	3
Total demandes publiées	42	58	18	1	17	253

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

Tableau 21 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Nouvelle-Aquitaine (2/2)

	LANDES	LOT-ET-GARONNE	PYRÉNÉES-ATLANTIQUES	DEUX-SÈVRES	VIENNE	HAUTE-VIENNE
Électrotechnique	0	1	6	1	4	17
1 Machines, appareils et énergie électriques	0	0	5	0	2	12
2 Techniques audiovisuelles	0	0	0	0	0	1
3 Télécommunications	0	0	0	0	0	1
4 Communication numérique	0	0	0	1	0	0
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0	1
6 Informatique	0	0	0	0	2	1
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	1	1	0	0	0
8 Semi-conducteurs	0	0	0	0	0	0
Instruments	3	0	5	0	4	9
9 Optique	1	0	0	0	0	3
10 Techniques de mesure	1	0	1	0	1	2
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	1	1
12 Dispositifs de commande	0	0	1	0	1	1
13 Technologie médicale	0	0	2	0	2	2
Chimie	3	2	19	2	5	9
14 Chimie fine organique	1	0	5	0	0	1
15 Biotechnologie	0	0	0	0	1	0
16 Produits pharmaceutiques	0	0	1	1	0	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	5	0	1	0
18 Chimie alimentaire	0	0	1	0	0	0
19 Chimie de base	1	2	1	0	0	1
20 Matériaux, métallurgie	0	0	2	0	1	4
21 Technique de surface, revêtement	1	0	1	0	0	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	1	0	0	0
23 Génie chimique	0	0	2	0	1	2
24 Écotechnologie	0	0	0	1	1	0
Mécanique	7	15	18	11	11	13
25 Manutention	0	1	5	1	1	2
26 Machines-outils	0	0	1	0	1	0
27 Moteurs, pompes, turbines	0	2	3	0	1	0
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	2	0	0
29 Autres machines spéciales	3	6	5	2	1	6
30 Procédés et appareils thermiques	1	1	1	1	1	1
31 Éléments mécaniques	0	2	0	2	0	3
32 Transport	2	3	4	3	6	2
Autres domaines	4	6	13	8	7	4
33 Mobilier, jeux	1	3	8	2	1	0
34 Autres biens de consommation	0	1	4	1	0	0
35 Génie civil	3	3	1	6	6	4
Indéterminé	0	0	0	0	0	1
Total demandes publiées	18	25	61	23	30	52

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



11. LA RÉGION OCCITANIE

Tableau 22 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Occitanie

Électrotechnique		214
1	Machines, appareils et énergie électriques	69
2	Techniques audiovisuelles	14
3	Télécommunications	38
4	Communication numérique	29
5	Techniques de communication de base	5
6	Informatique	41
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	7
8	Semi-conducteurs	10
Instruments		165
9	Optique	10
10	Techniques de mesure	72
11	Analyse de matériels biologiques	7
12	Dispositifs de commande	31
13	Technologie médicale	44
Chimie		127
14	Chimie fine organique	9
15	Biotechnologie	13
16	Produits pharmaceutiques	26
17	Chimie macromoléculaire, polymères	7
18	Chimie alimentaire	12
19	Chimie de base	11
20	Matériaux, métallurgie	9
21	Technique de surface, revêtement	10
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	1
23	Génie chimique	14
24	Écotechnologie	16
Mécanique		385
25	Manutention	22
26	Machines-outils	20
27	Moteurs, pompes, turbines	57
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	3
29	Autres machines spéciales	42
30	Procédés et appareils thermiques	20
31	Éléments mécaniques	28
32	Transport	193
Autres domaines		115
33	Mobilier, jeux	24
34	Autres biens de consommation	23
35	Génie civil	67
Indéterminé		6
Total demandes publiées		1 011

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION OCCITANIE

Tableau 23 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Occitanie (1/3)

	ARIÈGE	AUDE	AVEYRON	GARD	HAUTE-GARONNE
Électrotechnique	1	3	2	6	151
1 Machines, appareils et énergie électriques	0	3	2	1	37
2 Techniques audiovisuelles	0	0	0	0	10
3 Télécommunications	1	0	0	1	31
4 Communication numérique	0	0	0	1	23
5 Techniques de communication de base	0	0	0	1	4
6 Informatique	0	0	0	1	33
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0	6
8 Semi-conducteurs	0	0	0	0	7
Instruments	5	2	1	14	102
9 Optique	0	0	0	1	4
10 Techniques de mesure	0	1	0	5	52
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	1	3
12 Dispositifs de commande	0	0	0	1	26
13 Technologie médicale	5	0	1	6	16
Chimie	0	3	2	14	51
14 Chimie fine organique	0	0	0	0	5
15 Biotechnologie	0	0	0	4	5
16 Produits pharmaceutiques	0	0	1	0	15
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	0	2
18 Chimie alimentaire	0	1	0	1	3
19 Chimie de base	0	0	0	1	4
20 Matériaux, métallurgie	0	0	0	4	2
21 Technique de surface, revêtement	0	0	0	0	5
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	1
23 Génie chimique	0	1	0	2	4
24 Écotechnologie	0	0	0	2	7
Mécanique	5	6	6	19	264
25 Manutention	0	0	0	4	10
26 Machines-outils	1	0	2	1	12
27 Moteurs, pompes, turbines	0	0	0	2	45
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1	1
29 Autres machines spéciales	1	2	1	4	18
30 Procédés et appareils thermiques	0	2	1	3	7
31 Éléments mécaniques	0	0	2	1	18
32 Transport	3	2	1	2	153
Autres domaines	1	2	3	16	49
33 Mobilier, jeux	0	1	2	4	6
34 Autres biens de consommation	1	0	0	3	8
35 Génie civil	0	1	2	10	35
Indéterminé	0	0	0	1	2
Total demandes publiées	12	15	14	70	619

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION OCCITANIE

Tableau 23 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Occitanie (2/3)

	GERS	HÉRAULT	LOT	LOZÈRE
Électrotechnique	5	22	7	0
1 Machines, appareils et énergie électriques	2	6	7	0
2 Techniques audiovisuelles	2	2	0	0
3 Télécommunications	0	3	0	0
4 Communication numérique	0	3	0	0
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0
6 Informatique	0	4	0	0
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	1	0	0
8 Semi-conducteurs	0	2	0	0
Instruments	1	25	0	0
9 Optique	1	3	0	0
10 Techniques de mesure	0	7	0	0
11 Analyse de matériels biologiques	0	2	0	0
12 Dispositifs de commande	0	2	0	0
13 Technologie médicale	0	11	0	0
Chimie	0	30	3	0
14 Chimie fine organique	0	0	1	0
15 Biotechnologie	0	4	0	0
16 Produits pharmaceutiques	0	2	0	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0
18 Chimie alimentaire	0	5	0	0
19 Chimie de base	0	5	1	0
20 Matériaux, métallurgie	0	2	0	0
21 Technique de surface, revêtement	0	3	0	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
23 Génie chimique	0	2	1	0
24 Écotechnologie	0	5	0	0
Mécanique	8	28	5	2
25 Manutention	0	3	0	1
26 Machines-outils	0	0	0	0
27 Moteurs, pompes, turbines	3	4	0	1
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
29 Autres machines spéciales	2	7	2	0
30 Procédés et appareils thermiques	0	2	1	0
31 Éléments mécaniques	0	2	0	0
32 Transport	2	10	2	0
Autres domaines	3	23	1	0
33 Mobilier, jeux	0	5	1	0
34 Autres biens de consommation	1	7	0	0
35 Génie civil	2	11	0	0
Indéterminé	1	1	0	0
Total demandes publiées	18	128	17	2

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION OCCITANIE

Tableau 23 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Occitanie (3/3)

	HAUTES-PYRENEES	PYRÉNÉES-ORIENTALES	TARN	TARN-ET-GARONNE
Électrotechnique	8	3	2	5
1 Machines, appareils et énergie électriques	6	3	1	1
2 Techniques audiovisuelles	0	0	0	0
3 Télécommunications	1	0	0	1
4 Communication numérique	0	0	0	2
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0
6 Informatique	0	0	0	1
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0
8 Semi-conducteurs	0	0	1	0
Instruments	3	3	5	4
9 Optique	0	0	1	1
10 Techniques de mesure	1	2	1	2
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0
12 Dispositifs de commande	1	0	1	0
13 Technologie médicale	0	1	2	1
Chimie	5	3	15	1
14 Chimie fine organique	0	0	2	0
15 Biotechnologie	0	0	0	0
16 Produits pharmaceutiques	0	1	6	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	3	0
18 Chimie alimentaire	0	0	0	0
19 Chimie de base	0	0	1	0
20 Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
21 Technique de surface, revêtement	0	2	0	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
23 Génie chimique	1	1	2	1
24 Écotechnologie	2	0	0	0
Mécanique	5	11	11	16
25 Manutention	0	2	0	2
26 Machines-outils	0	1	1	1
27 Moteurs, pompes, turbines	1	0	0	2
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0
29 Autres machines spéciales	2	1	2	1
30 Procédés et appareils thermiques	0	5	0	0
31 Éléments mécaniques	1	1	1	1
32 Transport	1	2	6	9
Autres domaines	2	6	3	5
33 Mobilier, jeux	1	3	0	3
34 Autres biens de consommation	1	1	1	0
35 Génie civil	0	1	2	2
Indéterminé	1	0	0	0
Total demandes publiées	22	25	36	31

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



12. LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

Tableau 24 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Pays de la Loire

Électrotechnique		67
1	Machines, appareils et énergie électriques	40
2	Techniques audiovisuelles	5
3	Télécommunications	4
4	Communication numérique	2
5	Techniques de communication de base	0
6	Informatique	13
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2
8	Semi-conducteurs	2
Instruments		42
9	Optique	1
10	Techniques de mesure	14
11	Analyse de matériels biologiques	2
12	Dispositifs de commande	6
13	Technologie médicale	18
Chimie		52
14	Chimie fine organique	2
15	Biotechnologie	3
16	Produits pharmaceutiques	8
17	Chimie macromoléculaire, polymères	4
18	Chimie alimentaire	7
19	Chimie de base	5
20	Matériaux, métallurgie	3
21	Technique de surface, revêtement	6
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
23	Génie chimique	8
24	Écotechnologie	6
Mécanique		210
25	Manutention	27
26	Machines-outils	19
27	Moteurs, pompes, turbines	11
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
29	Autres machines spéciales	47
30	Procédés et appareils thermiques	32
31	Éléments mécaniques	27
32	Transport	47
Autres domaines		103
33	Mobilier, jeux	25
34	Autres biens de consommation	23
35	Génie civil	55
Indéterminé		1
Total demandes publiées		476

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

Tableau 25 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Pays de la Loire

	LOIRE-ATLANTIQUE	MAINE-ET-LOIRE	MAYENNE	SARTHE	VENDÉE
Électrotechnique	16	26	0	23	2
1 Machines, appareils et énergie électriques	6	15	0	17	1
2 Techniques audiovisuelles	2	2	0	1	0
3 Télécommunications	1	2	0	0	1
4 Communication numérique	1	1	0	1	0
5 Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
6 Informatique	4	5	0	4	0
7 Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2	0	0	0	0
8 Semi-conducteurs	1	0	0	0	1
Instruments	23	8	2	6	3
9 Optique	1	0	0	0	0
10 Techniques de mesure	9	1	0	2	1
11 Analyse de matériels biologiques	1	0	0	0	1
12 Dispositifs de commande	1	2	0	2	1
13 Technologie médicale	10	5	1	1	1
Chimie	25	8	6	9	5
14 Chimie fine organique	1	0	0	1	0
15 Biotechnologie	1	0	0	1	2
16 Produits pharmaceutiques	4	3	0	1	0
17 Chimie macromoléculaire, polymères	1	1	0	0	1
18 Chimie alimentaire	2	1	3	0	1
19 Chimie de base	1	0	1	3	0
20 Matériaux, métallurgie	1	0	1	1	0
21 Technique de surface, revêtement	6	0	0	0	0
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
23 Génie chimique	4	2	0	1	0
24 Écotechnologie	4	1	0	1	0
Mécanique	82	26	16	52	33
25 Manutention	7	5	4	4	6
26 Machines-outils	12	1	2	2	2
27 Moteurs, pompes, turbines	4	1	3	2	1
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0
29 Autres machines spéciales	19	9	2	9	9
30 Procédés et appareils thermiques	7	1	5	15	4
31 Éléments mécaniques	12	4	0	4	7
32 Transport	20	5	1	14	6
Autres domaines	33	20	14	10	26
33 Mobilier, jeux	2	7	8	1	7
34 Autres biens de consommation	9	4	1	5	4
35 Génie civil	22	10	5	3	15
Indéterminé	1	0	0	0	0
Total demandes publiées	179	89	39	98	70

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



13. LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Tableau 26 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Provence-Alpes-Côte d'Azur

Électrotechnique		179
1	Machines, appareils et énergie électriques	35
2	Techniques audiovisuelles	3
3	Télécommunications	13
4	Communication numérique	12
5	Techniques de communication de base	9
6	Informatique	57
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	15
8	Semi-conducteurs	34
Instruments		97
9	Optique	10
10	Techniques de mesure	34
11	Analyse de matériels biologiques	3
12	Dispositifs de commande	15
13	Technologie médicale	35
Chimie		98
14	Chimie fine organique	10
15	Biotechnologie	8
16	Produits pharmaceutiques	24
17	Chimie macromoléculaire, polymères	2
18	Chimie alimentaire	6
19	Chimie de base	9
20	Matériaux, métallurgie	12
21	Technique de surface, revêtement	5
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	1
23	Génie chimique	13
24	Écotechnologie	7
Mécanique		188
25	Manutention	21
26	Machines-outils	7
27	Moteurs, pompes, turbines	19
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	1
29	Autres machines spéciales	30
30	Procédés et appareils thermiques	11
31	Éléments mécaniques	19
32	Transport	78
Autres domaines		79
33	Mobilier, jeux	16
34	Autres biens de consommation	22
35	Génie civil	41
Indéterminé		4
Total demandes publiées		646

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Tableau 27 - Répartition par domaine technologique et par département des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Provence-Alpes-Côte d'Azur

	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	HAUTES-ALPES	ALPES-MARITIMES	BOUCHES-DU-RHÔNE	VAR	VAUCLUSE
Électrotechnique	2	1	46	100	26	5
1 Machines, appareils et énergie électriques	1	1	4	20	6	4
2 Techniques audiovisuelles	0	0	1	1	0	0
3 Télécommunications	0	0	5	7	1	0
4 Communication numérique	0	0	4	6	2	0
5 Techniques de communication de base	0	0	0	7	2	0
6 Informatique	0	0	23	27	7	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	8	3	3	0
7 Semi-conducteurs	0	0	1	28	4	1
Instruments	2	0	26	41	22	6
9 Optique	0	0	8	1	1	0
10 Techniques de mesure	2	0	6	19	4	4
11 Analyse de matériels biologiques	0	0	1	2	1	0
12 Dispositifs de commande	0	0	3	8	4	0
13 Technologie médicale	0	0	8	12	12	2
Chimie	2	0	29	41	8	17
14 Chimie fine organique	1	0	5	3	0	0
15 Biotechnologie	0	0	2	5	1	0
16 Produits pharmaceutiques	1	0	12	10	0	1
17 Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	1	0	0
18 Chimie alimentaire	0	0	1	3	2	0
19 Chimie de base	0	0	3	4	1	0
20 Matériaux, métallurgie	0	0	0	3	0	9
21 Technique de surface, revêtement	0	0	1	1	0	2
22 Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	1	0	0
23 Génie chimique	0	0	4	5	2	3
24 Écotechnologie	0	0	0	5	2	1
Mécanique	3	5	39	93	21	26
25 Manutention	1	1	9	5	2	4
26 Machines-outils	0	0	1	3	1	2
27 Moteurs, pompes, turbines	2	2	2	10	0	4
28 Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1	0	0
29 Autres machines spéciales	0	0	4	10	5	12
30 Procédés et appareils thermiques	0	0	5	3	2	1
31 Éléments mécaniques	0	1	2	11	2	3
32 Transport	1	1	16	49	9	1
Autres domaines	3	0	18	32	17	9
33 Mobilier, jeux	2	0	6	6	2	0
34 Autres biens de consommation	1	0	6	5	9	2
35 Génie civil	0	0	7	22	6	7
Indéterminé	0	0	2	2	0	0
Total demandes publiées	12	6	160	309	94	64

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



14. LA FRANCE D'OUTRE-MER

Tableau 28 - Répartition par domaine technologique et par région des inventeurs des demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019 - Outre-mer

Électrotechnique		6
1	Machines, appareils et énergie électriques	3
2	Techniques audiovisuelles	0
3	Télécommunications	0
4	Communication numérique	0
5	Techniques de communication de base	0
6	Informatique	2
7	Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2
8	Semi-conducteurs	0
Instruments		6
9	Optique	2
10	Techniques de mesure	1
11	Analyse de matériels biologiques	0
12	Dispositifs de commande	1
13	Technologie médicale	2
Chimie		5
14	Chimie fine organique	0
15	Biotechnologie	0
16	Produits pharmaceutiques	0
17	Chimie macromoléculaire, polymères	0
18	Chimie alimentaire	1
19	Chimie de base	1
20	Matériaux, métallurgie	0
21	Technique de surface, revêtement	1
22	Technologie des microstructures, nanotechnologie	1
23	Génie chimique	0
24	Écotechnologie	0
Mécanique		15
25	Manutention	0
26	Machines-outils	0
27	Moteurs, pompes, turbines	1
28	Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
29	Autres machines spéciales	3
30	Procédés et appareils thermiques	6
31	Éléments mécaniques	0
32	Transport	5
Autres domaines		9
33	Mobilier, jeux	2
34	Autres biens de consommation	1
35	Génie civil	6
Indéterminé		0
Total demandes publiées		41

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2020



ANNEXES

MÉTHODOLOGIE

DEMANDES DE BREVETS PUBLIÉES

Les statistiques portent sur les demandes de brevets publiées à l'INPI en 2019. S'agissant de demandes publiées en 2019, il s'agit de demandes déposées entre le 1^{er} juillet 2017 et le 30 juin 2018.

LES DÉPOSANTS ET LES INVENTEURS

La répartition par département est effectuée selon l'adresse de résidence des déposants d'une part puis selon l'adresse de résidence des inventeurs d'autre part. En effet, lorsque la répartition est faite sur la base des adresses de déposants et que le déposant est une personne morale, le département d'origine est celui dans lequel se trouve le siège social ou l'administration centrale, ce qui introduit un biais par rapport au lieu de création de l'invention, et notamment une surestimation de la concentration des inventions en île de France.

L'utilisation des adresses d'inventeurs permet d'amoindrir cette distorsion : en analysant la provenance géographique des inventeurs, on peut mieux appréhender le lien réel entre la réalisation de l'invention et l'importance de la propriété industrielle du département considéré.

Cependant, les évolutions d'une année à l'autre pour un département donné ne peuvent en aucun cas être considérées comme significatives d'une tendance de l'activité technologique dans ce département, trop d'éléments externes pouvant influer sur les dépôts de brevets.

DOMAINES TECHNOLOGIQUES

En fonction des codes de la Classification internationale des brevets (CIB) attribués au cours de la procédure, les demandes de brevets publiées sont rassemblées en 5 domaines technologiques et 35 sous-domaines technologiques selon la table de concordance CIB - technologie publiée par l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) : cette table établit un lien entre les symboles de classement de la Classification internationale des brevets (CIB) et les domaines technologiques. Chaque demande de brevet publiée peut avoir un ou plusieurs codes CIB, et appartenir à un ou plusieurs domaines technologiques (mise à jour février 2016). Le principe de comptage utilisé est le compte fractionnaire.

LE RECOURS AU COMPTAGE FRACTIONNAIRE

Le compte fractionnaire se situe dans le contexte d'une logique de contribution.

Pour le département de résidence du déposant, en cas de co-déposants, les comptages sont fractionnaires. Cette méthode permet d'attribuer les brevets selon l'adresse de chacun des déposants sans se limiter à la seule origine du premier déposant nommé dans la demande.

De même, pour le département de résidence de l'inventeur, en cas de co-inventeurs, les comptages sont fractionnaires. Cette méthode permet d'attribuer les brevets selon l'origine de chacun des inventeurs sans se limiter à la seule origine du premier inventeur nommé dans la demande.

Enfin, les contributions de chaque domaine technologique à chaque demande de brevet selon l'adresse de résidence des inventeurs sont fractionnées pour obtenir des sommes égales à 100% sur l'ensemble des demandes de brevets.

On notera qu'en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des demandes de brevets publiées par département et par domaine technologique peut être différente du total résultant du comptage des demandes de brevets publiées par département et par domaine technologique pour chacune des régions et pour toute la France.

TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE DOMAINES TECHNOLOGIQUES ET CIB

I Électrotechnique

1. Machines, appareils et énergie électriques	F21#, H01B, H01C, H01F, H01G, H01H, H01J, H01K, H01M, H01R, H01T, H02#, H05B, H05C, H05F, H99Z
2. Techniques audiovisuelles	G09F, G09G, G11B, H04N-003, H04N-005, H04N-007, H04N-009, H04N-011, H04N-013, H04N-015, H04N-017, H04N-019, H04N-021, H04N-101, H04R, H04S, H05K
3. Télécommunications	G08C, H01P, H01Q, H04B, H04H, H04J, H04K, H04M, H04N-001, H04N-007, H04N-011, H04Q
4. Communication numérique	H04L, H04N-021, H04W
5. Techniques de communication de base	H03#
6. Informatique	(G06# not G06Q), G11C, G10L
7. Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	G06Q
8. Semi-conducteurs	H01L

II Instruments

9. Optique	G02#, G03B, G03C, G03D, G03F, G03G, G03H, H01S
10. Techniques de mesure	G01B, G01C, G01D, G01F, G01G, G01H, G01J, G01K, G01L, G01M, (G01N not G01N-033), G01P, G01Q, G01R, G01S, G01V, G01W, G04#, G12B, G99Z
11. Analyse de matériels biologiques	G01N-033
12. Dispositifs de commande	G05B, G05D, G05F, G07#, G08B, G08G, G09B, G09C, G09D
13. Technologie médicale	A61B, A61C, A61D, A61F, A61G, A61H, A61J, A61L, A61M, A61N, G16H? H05G

III Chimie

14. Chimie fine organique	C07B, C07C, C07D, C07F, C07H, C07J, C40B, A61K-008, A61Q
15. Biotechnologie	C07G, C07K, C12M, C12N, C12P, C12Q, C12R, C12S
16. Produits pharmaceutiques	A61P, A61K not A61K-008
17. Chimie macromoléculaire, polymères	C08B, C08C, C08F, C08G, C08H, C08K, C08L
18. Chimie alimentaire	A01H, A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, C12C, C12F, C12G, C12H, C12J, C13B-010, C13B-020, C13B-030, C13B-035, C13B-040, C13B-050, C13B-099, C13D, C13F, C13J, C13K
19. Chimie de base	A01N, A01P, C05#, C06#, C09B, C09C, C09F, C09G, C09H, C09K, C09D, C09J, C10B, C10C, C10F, C10G, C10H, C10J, C10K, C10L, C10M, C10N, C11B, C11C, C11D, C99Z
20. Matériaux, métallurgie	C01#, C03C, C04#, C21#, C22#, B22#
21. Technique de surface, revêtement	B05C, B05D, B32#, C23#, C25#, C30#
22. Technologie des microstructures, nanotechnologie	B81#, B82#
23. Génie chimique	B01B, B01D-00#, B01D-01##, B01D-02##, B01D-03##, B01D-041, B01D-043, B01D-057, B01D-059, B01D-06##, B01D-07##, B01F, B01J, B01L, B02C, B03#, B04#, B05B, B06B, B07#, B08#, D06B, D06C, D06L, F25J, F26#, C14C, H05H
24. Écotechnologie	B01D-045, B01D-046, B01D-047, B01D-049, B01D-050, B01D-051, B01D-052, B01D-053, B09#, B65F, C02#, F01N, F23G, F23J, G01T, E01F-008, A62C

IV Mécanique

25. Manutention	B25J, B65B, B65C, B65D, B65G, B65H, B66#, B67#
26. Machines-outils	A62D, B21#, B23#, B24#, B26D, B26F, B27#, B30#, B25B, B25C, B25D, B25F, B25G, B25H, B26B

27. Moteurs, pompes, turbines	F01B, F01C, F01D, F01K, F01L, F01M, F01P, F02#, F03#, F04#, F23R, G21#, F99Z
28. Machines à fabriquer du papier et des textiles	A41H, A43D, A46D, C14B, D01#, D02#, D03#, D04B, D04C, D04G, D04H, D05#, D06G, D06H, D06I, D06M, D06P, D06Q, D99Z, B31#, D21#, B41#
29. Autres machines spéciales	A01B, A01C, A01D, A01F, A01G, A01J, A01K, A01L, A01M, A21B, A21C, A22#, A23N, A23P, B02B, B28#, B29#, B33Y, B99Z, C03B, C08J, C12L, C13B-005, C13B-015, C13B-025, C13B-045, C13C, C13G, C13H, F41#, F42#
30. Procédés et appareils thermiques	F22#, F23B, F23C, F23D, F23H, F23K, F23L, F23M, F23N, F23Q, F24#, F25B, F25C, F27#, F28#
31. Éléments mécaniques	F15#, F16#, F17#, G05G
32. Transport	B60#, B61#, B62#, B63B, B63C, B63G, B63H, B63J, B64#

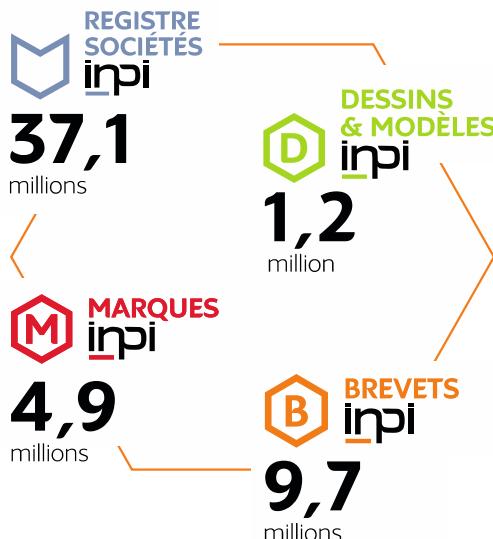
V Autres domaines

33. Mobilier, jeux	A47#, A63#
34. Autres biens de consommation	A24#, A41B, A41C, A41D, A41F, A41G, A42#, A43B, A43C, A44#, A45#, A46B, A62B, B42#, B43#, D04D, D07#, G10B, G10C, G10D, G10F, G10G, G10H, G10K, B44#, B68#, D06F, D06N, F25D, A99Z
35. Génie civil	E02#, E01B, E01C, E01D, E01F-001, E01F-003, E01F-005, E01F-007, E01F-009, E01F-01#, E01H, E03#, E04#, E05#, E06#, E21#, E99Z

Pour faire un état des lieux des marques déposées en France, consulter les brevets proches de votre domaine d'innovation, retrouver les données de vos clients, partenaires ou fournisseurs, explorer la base de dessins et modèles, découvrir les statistiques réalisées par l'INPI : DATA INPI est votre point d'entrée centralisé vers l'ensemble des données de l'INPI.

UN ACCÈS UNIQUE À 53 MILLIONS DE DONNÉES

Sur data.inpi.fr, en une recherche simple fluide et rapide, accédez gratuitement à toutes les données de propriété industrielle et entreprises au sein d'un seul et même portail.



LES AVANTAGES

DATA INPI est un outil au service de la compétitivité des entreprises avec :

- toutes les données en accès libre sur ordinateur, mobile et tablette
- un moteur de recherche multicritères et multibases
- une interface ergonomique
- des API pour les données issues du RNCS
- les études et statistiques de l'INPI
- des contenus pratiques (lexique, classifications, tutoriel et FAQ) pour guider l'utilisateur
- un portail évolutif avec des nouvelles fonctionnalités et mises à jour constantes pour améliorer l'expérience utilisateur et faciliter la consultation des données.

LES DONNÉES DISPONIBLES SUR DATA INPI

Ce nouveau service rassemble les données d'identité légale de 5,9 millions d'entreprises françaises issues du RNCS et celles des registres de PI (brevets, marques, dessins et modèles) :

- les données d'identité légale des sociétés immatriculées en France
- les comptes annuels non confidentiels déposés depuis le 1^{er} janvier 2017 ainsi que les actes et statuts depuis 1993
- les données sur les marques françaises de l'Union européenne et internationales avec les images des logos ou les fichiers son ou vidéo associés aux marques sonores ou multimédia
- les données bibliographiques et de statut légal sur les brevets français et certificats complémentaires de protection, les brevets européens, les demandes internationales de brevets
- les données sur les dessins et modèles français et les dessins et modèles internationaux avec les images des reproductions associées.

LA POSSIBLITÉ D'EXTRAIRE ET RÉUTILISER DES DONNÉES EN OPEN DATA

Pour permettre d'extraire massivement ou de manière plus ciblée des données brutes, l'INPI met aussi à disposition des API (ou webservices), sous réserve de l'acceptation d'une licence et d'une authentification. Ces outils ont vocation à simplifier l'accès aux données, leur téléchargement et leur réutilisation par les licenciés pour leur activité ou la création de nouveaux produits et services.

Autant de données accessibles en quelques clics, rendez-vous sur data.inpi.fr



À PROPOS DE L'INPI

L’Institut national de la propriété industrielle est un établissement public qui agit en faveur du développement économique par ses actions de valorisation de l’innovation : enregistrement et délivrance des titres de propriété industrielle (brevets, marques, dessins et modèles, e-Soleau) ; réception et instruction des demandes d’indications géographiques.

L’Institut accueille et informe les innovateurs et les assiste tout au long de leurs démarches. Il met à leur disposition des bases de données en accès libre sur les brevets, marques, dessins et modèles. Ces données sont également diffusées en Open data ainsi que celles du Registre National du Commerce et des Sociétés (RNCS) via DATA INPI. De plus, l’INPI propose des prestations de recherches et surveillances approfondies sur l’ensemble des titres de propriété industrielle et du RNCS.

Au quotidien, l’INPI accompagne les entreprises dans la création, le développement et l’optimisation de leur stratégie d’innovation, à travers différents programmes de formation ainsi que des produits et services dédiés. Il déploie également un ambitieux programme de sensibilisation et de formation en collaboration avec ses partenaires, les milieux économiques et le secteur éducatif.

L’INPI œuvre au développement de la propriété industrielle en France et à son rayonnement dans le monde. Chaque année, depuis plus de 25 ans, l’INPI valorise et récompense au travers de ses Trophées, les entreprises et les laboratoires de recherche innovants.

L’INPI joue par ailleurs un rôle majeur dans l’élaboration du droit de la propriété industrielle et représente la France dans les instances communautaires et internationales compétentes que sont l’Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), l’Office européen des brevets (OEB), l’Office de l’Union européenne pour la propriété intellectuelle (EUIPO).

L’Institut est un relais majeur de la lutte anti-contrefaçon, en charge du secrétariat général du Comité national anti-contrefaçon (CNAC).



www.inpi.fr



statsdatapi@inpi.fr



0 820 210 211 ► Service 0,10 € / min
+ prix appel



INPI France

inpi