



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

inpi
FRANCE



STATISTIQUES RÉGIONALES ET DÉPARTEMENTALES DES DEMANDES DE BREVET PUBLIÉES À L'INPI EN 2024

- ▶ 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..... 8

RÉPARTITION PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES INVENTEURS..... 14

1. LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES 15
2. LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ..... 19
3. LA RÉGION BRETAGNE..... 23
4. LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE 26
5. LA COLLECTIVITÉ DE CORSE..... 29
6. LA RÉGION GRAND EST 31
7. LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE 35
8. LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE 38
9. LA RÉGION NORMANDIE..... 42
10. LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE 45
11. LA RÉGION OCCITANIE 49
12. LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE 54
13. LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR 57
14. LA FRANCE DES OUTRE-MER 60

MÉTHODOLOGIE..... 63

INPI 2025

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 brevet publiées à l'INPI en 2024 », INPI, septembre 2025.

INTRODUCTION

Cette année encore, l'INPI propose, par le biais de ces statistiques régionales et départementales, un éclairage géographique sur les demandes de brevet publiées à l'INPI, au cours de l'année passée.

Les brevets, véritables piliers de la propriété intellectuelle, octroient des droits exclusifs temporaires sur les inventions. Ils sont le fruit d'une démarche volontaire de dépôt auprès d'organismes officiels et constituent un indicateur fiable de la production de connaissances et de l'activité innovante. Au-delà de leur aspect juridique, les brevets délivrés témoignent de la nouveauté et de l'inventivité des créations, reflétant ainsi l'expertise et la créativité des inventeurs.

Ce document propose une analyse détaillée de la contribution des territoires français en matière de brevets. Il inclut une rétrospective sur quatre ans, de 2021 à 2024, permettant d'observer l'évolution de la répartition des demandes publiées à l'INPI par département.

Sur la base des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024, ce rapport illustre également la contribution des territoires en matière de brevets d'invention dans les différents principaux domaines technologiques.

Comme l'année passée, pour en faciliter la lecture, cette édition comporte des graphiques qui vous permettront une identification plus aisée des chiffres les plus pertinents selon votre intérêt.

Ces statistiques portent sur des inventions dont la demande de protection a été effectuée 18 mois avant la publication au cours de l'année 2024, il s'agit donc des demandes déposées entre le 1^{er} juillet 2022 et le 30 juin 2023.

Bonne lecture !

RÉPARTITION PAR DÉPARTEMENT SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES DÉPOSANTS

Le tableau suivant présente le nombre de demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024, par région et par département, selon l'adresse de résidence du ou des déposants, la répartition entre personnes morales et personnes physiques, ainsi que les évolutions par rapport à 2023 et 2020. Pour le département de résidence du déposant, les comptages sont fractionnaires. Le compte fractionnaire se situe dans le contexte d'une logique de contribution, cette méthode permettant 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.

Tableau 1 : Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par département selon l'adresse de résidence des déposants en comptage fractionnaire (1/3)

		Personnes morales	Personnes physiques	Total 2024	Évolution 2024 / 2023	Évolution 2024 / 2020
Auvergne-Rhône-Alpes		1 144	107	1 252	-9,5%	-25,1%
01	Ain	46	4	50	-27,5%	-34,2%
03	Allier	2	3	5	NS	NS
07	Ardèche	6	3	9	NS	NS
15	Cantal	0	0	0	NS	NS
26	Drôme	35	11	47	-4,1%	-14,5%
38	Isère	294	18	312	-10,9%	-17,2%
42	Loire	55	5	60	-42,9%	-34,8%
43	Haute-Loire	8	2	10	NS	NS
63	Puy-de-Dôme	203	4	206	6,2%	-38,3%
69	Rhône	343	36	379	-6,4%	-24,5%
73	Savoie	12	2	14	-48,1%	-58,8%
74	Haute-Savoie	141	19	160	6,7%	-1,8%
Bourgogne-Franche-Comté		100	24	124	-14,5%	-44,6%
21	Côte-d'Or	23	3	26	-18,8%	-56,7%
25	Doubs	33	8	41	-28,1%	-16,3%
39	Jura	13	2	15	NS	-34,8%
58	Nièvre	2	1	3	NS	NS
70	Haute-Saône	6	4	10	NS	NS
71	Saône-et-Loire	10	3	13	-31,6%	-56,7%
89	Yonne	7	4	11	0,0%	-60,7%
90	Territoire de Belfort	6	0	6	NS	NS
Bretagne		165	37	203	3,6%	-3,3%
22	Côtes-d'Armor	12	5	17	-32,0%	-37,0%
29	Finistère	28	4	32	-25,6%	-46,7%
35	Ille-et-Vilaine	88	16	104	31,6%	19,5%
56	Morbihan	37	12	49	0,0%	32,4%
Centre-Val de Loire		140	23	163	19,0%	-11,9%
18	Cher	6	1	7	NS	NS
28	Eure-et-Loir	10	7	17	0,0%	-41,4%
36	Indre	7	0	7	NS	NS
37	Indre-et-Loire	40	6	46	-11,5%	-6,1%
41	Loir-et-Cher	26	1	27	NS	50,0%
45	Loiret	50	8	58	41,5%	-12,1%
Corse		0	3	3	NS	NS

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 1 : Répartition des demandes de brevet publiées à l’INPI en 2024 par département selon l’adresse de résidence des déposants en comptage fractionnaire (2/3)

		Personnes morales	Personnes physiques	Total 2024	Évolution 2024 / 2023	Évolution 2024 / 2020
Grand Est		220	45	265	-6,7%	-18,5%
08	Ardennes	5	2	7	NS	NS
10	Aube	6	5	11	-38,9%	-47,6%
51	Marne	35	3	38	8,6%	-34,5%
52	Haute-Marne	3	2	5	NS	NS
54	Meurthe-et-Moselle	21	5	26	-18,8%	-21,2%
55	Meuse	2	0	2	NS	NS
57	Moselle	23	6	29	20,8%	-3,3%
67	Bas-Rhin	79	6	85	-10,5%	-13,3%
68	Haut-Rhin	41	15	56	7,7%	-11,1%
88	Vosges	6	2	8	NS	NS
Hauts-de-France		301	27	328	-4,4%	-19,4%
02	Aisne	5	2	7	NS	NS
59	Nord	154	17	171	13,2%	39,0%
60	Oise	30	2	31	-16,2%	-55,7%
62	Pas-de-Calais	32	5	38	-20,8%	-42,4%
80	Somme	80	1	81	-19,0%	-38,6%
Île-de-France		7 268	226	7 493	11,5%	-1,6%
75	Paris	2 521	49	2 570	-5,4%	-5,8%
77	Seine-et-Marne	32	10	42	-14,3%	-45,5%
78	Yvelines	2 155	41	2 196	41,2%	27,9%
91	Essonne	135	19	153	2,0%	-5,0%
92	Hauts-de-Seine	1 909	71	1 980	15,9%	-8,4%
93	Seine-Saint-Denis	293	16	309	10,8%	-12,0%
94	Val-de-Marne	145	13	157	0,6%	-46,2%
95	Val-d’Oise	78	8	86	-18,9%	-33,3%
Normandie		247	23	270	18,4%	12,5%
14	Calvados	14	6	20	-9,1%	-28,6%
27	Eure	57	5	61	29,8%	19,6%
50	Manche	20	5	25	0,0%	19,0%
61	Orne	8	1	9	NS	NS
76	Seine-Maritime	149	6	155	29,2%	14,0%

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 1 : Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par département selon l'adresse de résidence des déposants en comptage fractionnaire (3/3)

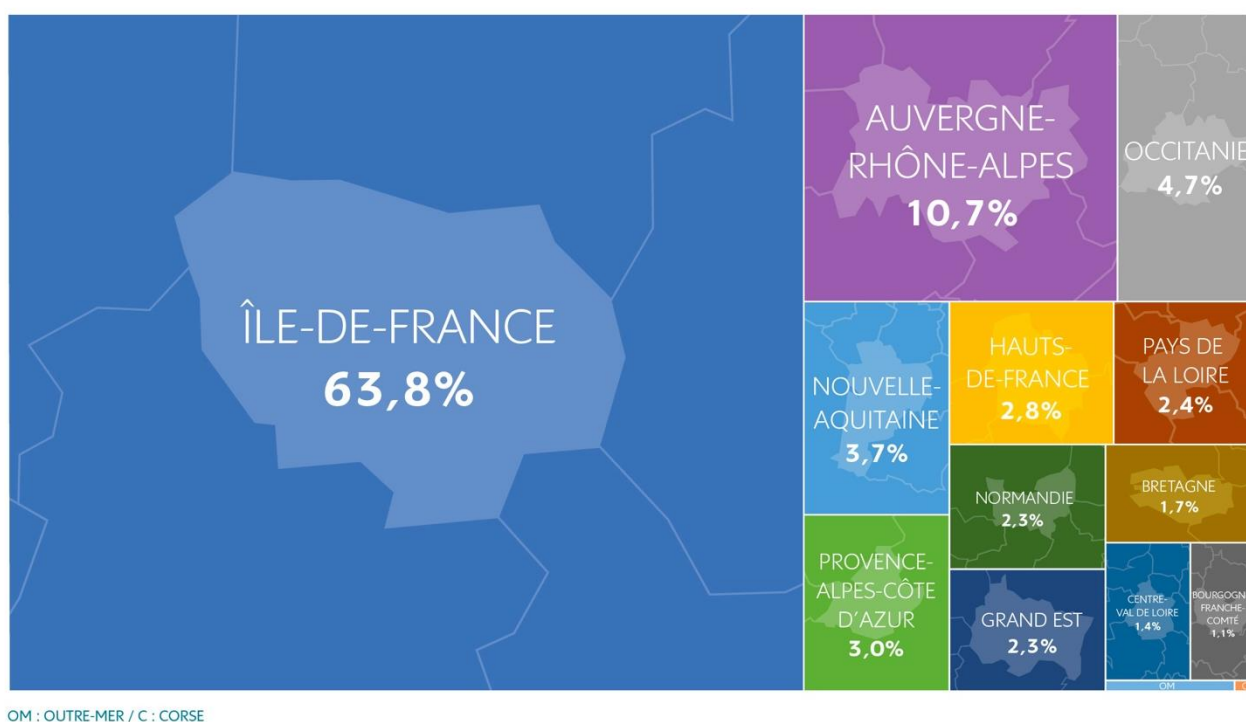
		Personnes morales	Personnes physiques	Total 2024	Évolution 2024 / 2023	Évolution 2024 / 2020
Nouvelle-Aquitaine		371	59	430	-6,5%	-8,5%
16	Charente	17	5	22	0,0%	-4,3%
17	Charente-Maritime	35	2	37	19,4%	-5,1%
19	Corrèze	11	1	12	NS	-14,3%
23	Creuse	5	0	5	NS	NS
24	Dordogne	3	3	6	NS	NS
33	Gironde	156	15	171	-12,3%	-1,2%
40	Landes	12	10	22	NS	15,8%
47	Lot-et-Garonne	4	4	8	NS	NS
64	Pyrénées-Atlantiques	76	11	88	-4,3%	-15,4%
79	Deux-Sèvres	12	2	14	-6,7%	NS
86	Vienne	17	2	20	0,0%	-13,0%
87	Haute-Vienne	22	3	25	-44,4%	-30,6%
Occitanie		466	84	549	-13,0%	-32,0%
09	Ariège	1	1	2	NS	NS
11	Aude	2	6	8	NS	NS
12	Aveyron	4	4	8	NS	NS
30	Gard	26	13	38	-5,0%	-5,0%
31	Haute-Garonne	328	20	348	-15,5%	-36,4%
32	Gers	3	1	4	NS	NS
34	Hérault	64	22	86	-6,5%	-3,4%
46	Lot	2	0	2	NS	NS
48	Lozère	3	0	3	NS	NS
65	Hautes-Pyrénées	5	2	7	NS	NS
66	Pyrénées-Orientales	6	9	15	-25,0%	-37,5%
81	Tarn	12	4	16	-5,9%	-23,8%
82	Tarn-et-Garonne	10	2	12	NS	-42,9%
Pays de la Loire		259	22	280	-6,7%	8,9%
44	Loire-Atlantique	124	12	136	-19,5%	23,6%
49	Maine-et-Loire	48	5	53	32,5%	-19,7%
53	Mayenne	19	0	19	-34,5%	46,2%
72	Sarthe	16	0	16	-42,9%	-44,8%
85	Vendée	51	5	56	60,0%	47,4%
Provence-Alpes-Côte d'Azur		274	82	357	-15,0%	-31,6%
04	Alpes-de-Haute-Provence	3	3	6	NS	NS
05	Hautes-Alpes	1	3	4	NS	NS
06	Alpes-Maritimes	50	24	74	-20,4%	-46,8%
13	Bouches-du-Rhône	176	23	200	-15,3%	-34,2%
83	Var	20	22	42	-4,5%	-4,5%
84	Vaucluse	24	7	31	-8,8%	47,6%
Outre-mer		9	10	19	-29,6%	-20,8%
Total des déposants français		10 964	772	11 736	4,1%	-9,5%
Total des déposants étrangers		1 322	81	1 403	9,3%	-17,6%
Total des demandes de brevet publiées à l'INPI		12 286	853	13 139	4,6%	-10,4%

Note 1 : en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des demandes de brevet publiées par département peut être différente du total résultant du comptage des demandes de brevet 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.
 Note 4 : 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 influencer sur les dépôts de brevets.

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 1 présente la part de chacune des régions sur l'ensemble des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des déposants en comptage fractionnaire.

Graphique 1 : Part régionale des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des déposants en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

L'Île-de-France représente 63,8 % des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des déposants français¹. Cette part de l'Île-de-France est en hausse par rapport à 2023 (59,6 %) (59,9 % en 2022).

Le territoire qui détient ensuite la part la plus élevée de demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des déposants est la région Auvergne-Rhône-Alpes (10,7 %), en baisse par rapport à 2023 (12,3 %) (12,3 % en 2022).

La région Occitanie est en baisse (4,7 %) par rapport à 5,6 % en 2023 et 5,0 % en 2022, tandis que la Nouvelle-Aquitaine est en baisse (3,7 %) mais conserve sa place de quatrième région de France (4,1 % en 2023 et 2022). La région Provence-Alpes-Côte d'Azur baisse avec 3,0 % (3,7 % en 2023 et 4,0 % en 2022) devant la région Hauts-de-France (2,8 % par rapport à 3,0 % en 2023 et 2,9 % en 2022).

Les parts des régions Grand Est (2,3 %), Normandie (2,3 %) et Centre-Val de Loire (1,4 %) sont en augmentation par rapport à 2023.

Pays de la Loire (2,4 %) et Bourgogne-Franche-Comté (1,1 %) sont en légère baisse par rapport à 2023.

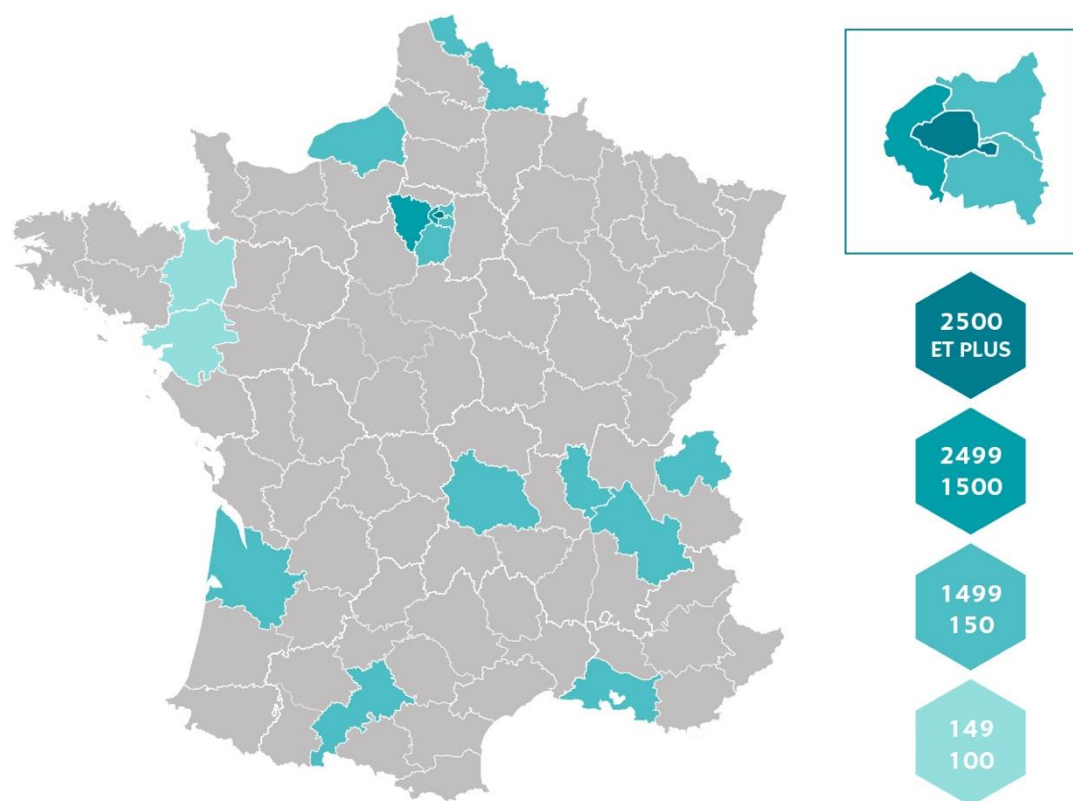
La région Bretagne conserve une part identique à l'année passée (1,7 %)².

¹ Les pourcentages sont calculés sur l'ensemble des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 ayant une adresse de résidence française des déposants renseignée.

² Les études réalisées en 2022 et 2023 sont disponibles ici <https://www.inpi.fr/statistiques-regionales-et-departementales-des-demandes-de-brevets-publiees-a-l-inpi>

Le graphique 2 met en lumière les 17 départements qui totalisent, selon l'adresse de résidence des déposants, plus de 100 demandes de brevet en comptage fractionnaire.

Graphique 2 : Départements français ayant plus de 100 demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des déposants en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

17 départements, soit 2 départements de moins qu'en 2023, franchissent la barre des 100 demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024.

Comme en 2023, le département de Paris se positionne en tête avec plus de 2 500 demandes de brevet publiées à l'INPI (-5,4 % par rapport à 2023), suivi par les Yvelines (2 196 demandes ; +41,2 %), les Hauts-de-Seine (1 980 demandes ; +15,9 %). Le Rhône (379 demandes ; -6,4 %) et la Haute-Garonne (348 demandes ; -15,5 %) font partie des 5 départements ayant le plus de demandes publiées en 2024.

19 départements étaient présents en 2023. La Loire, la Somme et le Val-d'Oise sont sortis. L'Ille-et-Vilaine (104 demandes) apparaît.

RÉPARTITION PAR DÉPARTEMENT SELON L'ADRESSE DE RÉSIDENCE DES INVENTEURS

Le tableau suivant présente le nombre de demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par région et par département, selon l'adresse de résidence du ou des inventeurs, ainsi que les comptages des trois années précédentes. Pour le département de résidence de l'inventeur, les comptages sont fractionnaires. Le compte fractionnaire se situe dans le contexte d'une logique de contribution, cette méthode permettant d'attribuer les brevets selon l'adresse de chacun des inventeurs sans se limiter à la seule origine du premier inventeur nommé dans la demande.

Tableau 2 : Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI de 2021 à 2024 par département selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire (1/3)

		2021	2022	2023	2024
<i>Auvergne-Rhône-Alpes</i>		<i>2 410</i>	<i>2 196</i>	<i>2 132</i>	<i>2 059</i>
01	Ain	125	81	87	64
03	Allier	16	9	11	7
07	Ardèche	21	18	13	17
15	Cantal	3	0	3	1
26	Drôme	68	78	80	74
38	Isère	1 060	1 051	943	874
42	Loire	107	91	101	74
43	Haute-Loire	15	14	19	12
63	Puy-de-Dôme	272	232	215	265
69	Rhône	459	409	461	472
73	Savoie	78	58	46	37
74	Haute-Savoie	184	153	153	161
<i>Bourgogne-Franche-Comté</i>		<i>451</i>	<i>405</i>	<i>350</i>	<i>348</i>
21	Côte-d'Or	56	46	34	33
25	Doubs	168	170	141	158
39	Jura	16	26	14	15
58	Nièvre	14	9	10	4
70	Haute-Saône	54	34	37	47
71	Saône-et-Loire	51	48	36	19
89	Yonne	17	10	13	11
90	Territoire de Belfort	76	63	65	62
<i>Bretagne</i>		<i>316</i>	<i>258</i>	<i>264</i>	<i>259</i>
22	Côtes-d'Armor	31	29	31	27
29	Finistère	63	52	55	45
35	Ille-et-Vilaine	144	135	122	141
56	Morbihan	78	42	56	46
<i>Centre-Val de Loire</i>		<i>351</i>	<i>254</i>	<i>231</i>	<i>249</i>
18	Cher	43	32	23	13
28	Eure-et-Loir	53	44	25	30
36	Indre	15	10	4	5
37	Indre-et-Loire	100	62	89	90
41	Loir-et-Cher	55	26	17	31
45	Loiret	84	81	71	80
<i>Corse</i>		<i>14</i>	<i>19</i>	<i>7</i>	<i>4</i>

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 2 : Répartition des demandes de brevet publiées à l’INPI de 2021 à 2024 par département selon l’adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire (2/3)

		2021	2022	2023	2024
Grand Est		403	357	334	309
08	Ardennes	27	27	17	5
10	Aube	21	17	19	20
51	Marne	45	41	31	32
52	Haute-Marne	4	8	8	5
54	Meurthe-et-Moselle	40	28	32	26
55	Meuse	14	8	4	4
57	Moselle	43	48	50	56
67	Bas-Rhin	107	107	95	87
68	Haut-Rhin	84	61	61	62
88	Vosges	18	13	17	12
Hauts-de-France		425	411	419	374
02	Aisne	14	8	10	11
59	Nord	164	172	183	193
60	Oise	150	148	126	99
62	Pas-de-Calais	63	55	61	51
80	Somme	33	29	39	21
Île-de-France		5 518	4 611	4 776	5 559
75	Paris	636	509	444	383
77	Seine-et-Marne	975	942	1 083	1 128
78	Yvelines	1 157	814	900	1 318
91	Essonne	452	435	429	566
92	Hauts-de-Seine	1 281	1 050	979	1 145
93	Seine-Saint-Denis	317	280	362	396
94	Val-de-Marne	437	347	324	370
95	Val-d’Oise	262	234	256	252
Normandie		325	254	248	281
14	Calvados	44	36	39	45
27	Eure	106	105	70	92
50	Manche	34	12	26	36
61	Orne	21	18	25	16
76	Seine-Maritime	120	82	88	92

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 2 : Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI de 2021 à 2024 par département selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire (3/3)

		2021	2022	2023	2024
	<i>Nouvelle-Aquitaine</i>	<i>670</i>	<i>571</i>	<i>486</i>	<i>479</i>
16	Charente	34	25	26	28
17	Charente-Maritime	110	94	60	57
19	Corrèze	15	16	8	11
23	Creuse	2	2	3	6
24	Dordogne	9	14	16	8
33	Gironde	311	253	209	206
40	Landes	8	11	9	25
47	Lot-et-Garonne	15	8	11	10
64	Pyrénées-Atlantiques	59	49	53	54
79	Deux-Sèvres	21	18	19	19
86	Vienne	38	54	38	32
87	Haute-Vienne	48	26	34	25
	<i>Occitanie</i>	<i>972</i>	<i>771</i>	<i>771</i>	<i>708</i>
09	Ariège	5	2	8	5
11	Aude	14	5	7	11
12	Aveyron	8	10	6	14
30	Gard	67	52	51	53
31	Haute-Garonne	648	482	503	460
32	Gers	5	5	3	4
34	Hérault	110	112	99	86
46	Lot	14	13	14	4
48	Lozère	0	0	1	2
65	Hautes-Pyrénées	24	22	9	8
66	Pyrénées-Orientales	19	27	25	19
81	Tarn	34	31	33	28
82	Tarn-et-Garonne	23	10	10	13
	<i>Pays de la Loire</i>	<i>441</i>	<i>401</i>	<i>400</i>	<i>390</i>
44	Loire-Atlantique	186	180	211	157
49	Maine-et-Loire	95	94	81	97
53	Mayenne	33	25	21	20
72	Sarthe	76	45	42	59
85	Vendée	51	58	44	58
	<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	<i>630</i>	<i>550</i>	<i>501</i>	<i>457</i>
04	Alpes-de-Haute-Provence	10	10	11	6
05	Hautes-Alpes	4	5	7	8
06	Alpes-Maritimes	194	104	125	93
13	Bouches-du-Rhône	289	288	234	231
83	Var	74	89	68	72
84	Vaucluse	60	54	57	48
	<i>Outre-mer</i>	<i>24</i>	<i>28</i>	<i>30</i>	<i>20</i>
	Total des Français par adresse d'inventeurs	12 952	11 088	10 950	11 498
	Total des étrangers	1 365	1 499	1 583	1 611
	Total des demandes de brevet publiées à l'INPI	14 339	12 627	12 562	13 139

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

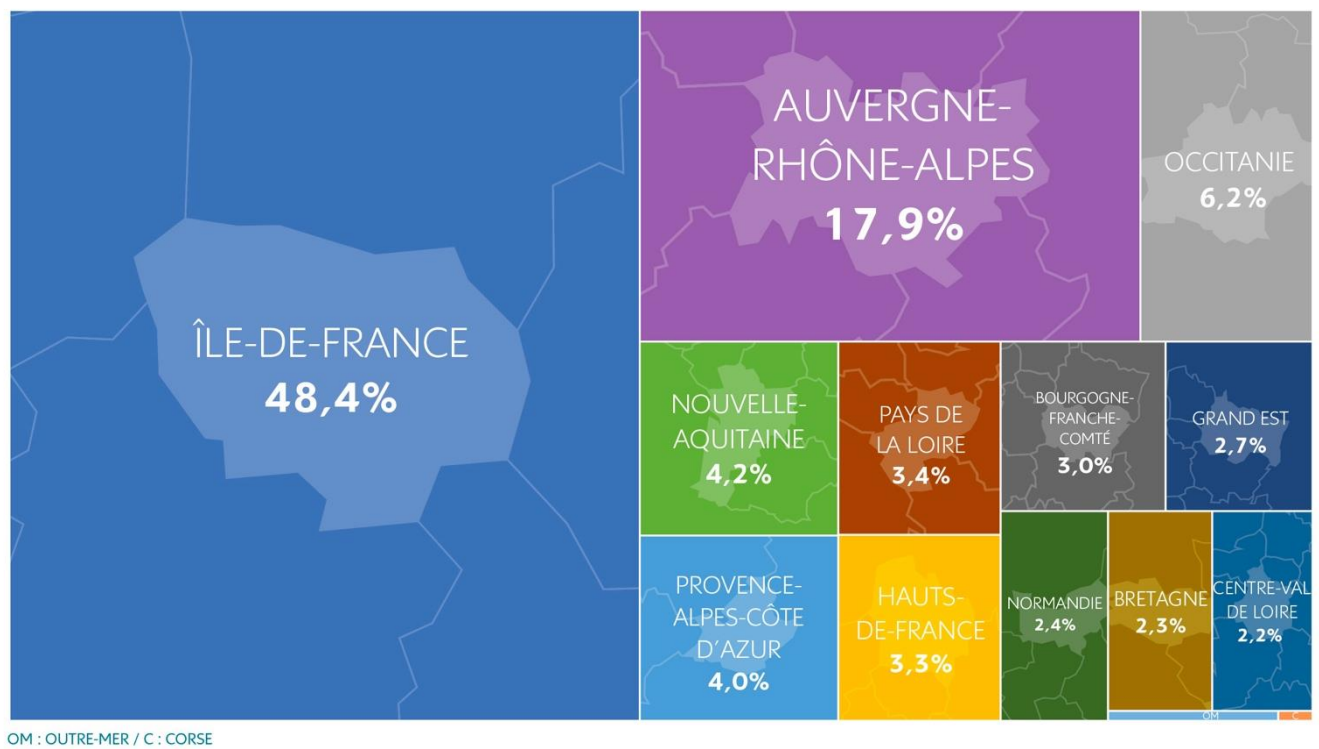
Note 2 : certaines demandes de brevet publiées ne comportent aucune indication sur la nationalité et l'adresse de l'inventeur (30 demandes en 2024).

Note 3 : 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 influencer sur les dépôts de brevets.

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 3 présente la part de chacune des régions sur l'ensemble des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des inventeurs français en comptage fractionnaire.

Graphique 3 : Part régionale des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des inventeurs français en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

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.

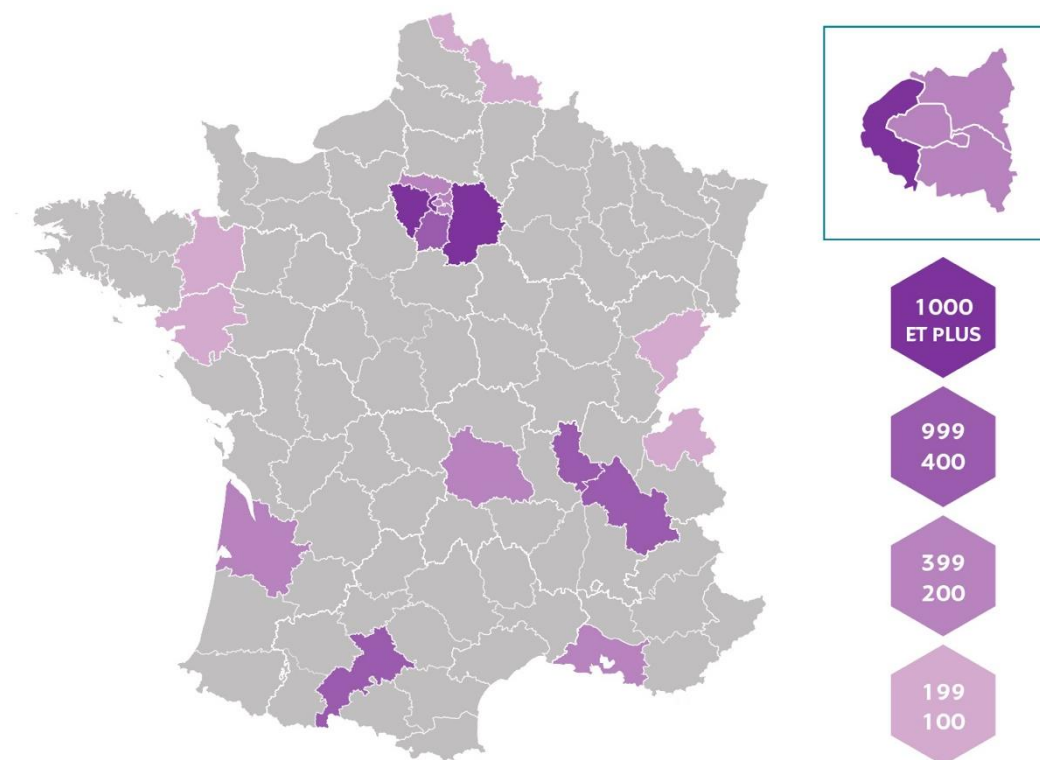
L'Île-de-France représente 48,4 % des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des inventeurs³, en hausse par rapport à 2023 (43,6 %) et 2022 (41,6 %). Elle est suivie par les régions Auvergne-Rhône-Alpes (17,9 % contre 19,5 % en 2023 et 19,8 % en 2022) et Occitanie (6,2 % contre 7,0 % en 2023 et en 2022).

La région Nouvelle-Aquitaine (4,2 %) est en quatrième position et devance la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (4,0 %). Puis arrivent les régions Pays de la Loire (3,4 %), Hauts-de-France (3,3 %), Bourgogne-Franche-Comté (3,0 %), Grand Est (2,7 %), Normandie (2,4 %), Bretagne (2,3 %) et Centre-Val de Loire (2,2 %).

³ Les pourcentages sont calculés sur l'ensemble des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 ayant une adresse de résidence en France des inventeurs renseignée.

Le graphique 4 met en lumière les 19 départements qui totalisent, selon l'adresse de résidence des inventeurs, plus de 100 demandes de brevet en comptage fractionnaire.

Graphique 4 : Départements français ayant plus de 100 demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

19 départements, soit 3 départements de moins qu'en 2023, franchissent la barre des 100 demandes de brevet publiées en France en 2024.

3 départements ont plus de 1 000 demandes de brevet publiées à l'INPI contre un seul en 2023 : les Yvelines (1 318 demandes), les Hauts-de-Seine (1 145 demandes) et la Seine-et-Marne (1 128 demandes). Ils devancent, l'Isère (874 demandes) et l'Essonne (566 demandes).

Aucun département n'entre dans ce classement tandis que l'Oise, les Alpes-Maritimes et la Loire en sortent.

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 technologiques⁴ qui sont adaptés à l'analyse statistique des stratégies technologiques. Une demande de brevet peut appartenir à plusieurs sous-domaines, voire à plusieurs domaines technologiques, et est donc comptabilisée dans chacun d'eux⁵.

Les tableaux suivants présentent pour chacune des régions, puis pour chaque département de cette région, la répartition par domaine technologique des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024, 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 brevet 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 http://www.wipo.int/ipstats/fr/statistics/technology_concordance.html

⁵ 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 brevet.

1. LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

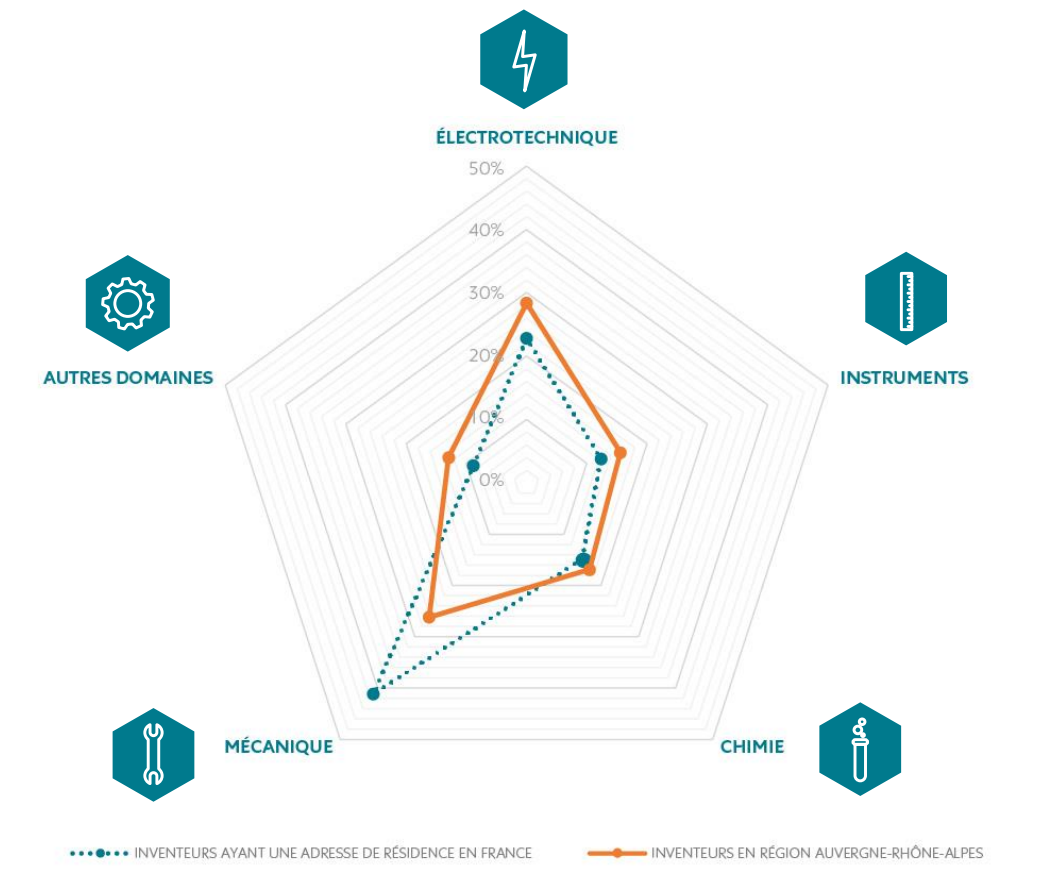
Tableau 3 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Auvergne-Rhône-Alpes

Électrotechnique	584
Machines, appareils et énergie électriques	188
Techniques audiovisuelles	27
Télécommunications	17
Communication numérique	18
Techniques de communication de base	19
Informatique	90
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	13
Semi-conducteurs	212
Instruments	320
Optique	40
Techniques de mesure	162
Analyse de matériels biologiques	19
Dispositifs de commande	21
Technologie médicale	79
Chimie	348
Chimie fine organique	23
Biotechnologie	13
Produits pharmaceutiques	9
Chimie macromoléculaire, polymères	85
Chimie alimentaire	6
Chimie de base	62
Matériaux, métallurgie	35
Technique de surface, revêtement	35
Technologie des microstructures, nanotechnologie	10
Génie chimique	50
Écotechnologie	20
Mécanique	539
Manutention	62
Machines-outils	29
Moteurs, pompes, turbines	32
Machines à fabriquer du papier et des textiles	15
Autres machines spéciales	85
Procédés et appareils thermiques	50
Éléments mécaniques	75
Transport	190
Autres domaines	267
Mobilier, jeux	108
Autres biens de consommation	66
Génie civil	93
Total demandes publiées	2 059

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 5 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des inventeurs de la région Auvergne-Rhône-Alpes, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 5 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

En 2024, les inventeurs de la région Auvergne-Rhône-Alpes sont plus spécialisés dans le domaine de l'électrotechnique (28,4 % des demandes de brevet publiées) que l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (22,8 %). Le domaine de la mécanique est en revanche proportionnellement beaucoup moins représenté avec 26,2 % en comparaison avec 41,2 % pour l'ensemble des inventeurs français. C'est la première région de France à avoir une part de ses inventions très élevée dans le domaine de l'électrotechnique.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Tableau 4 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Auvergne-Rhône-Alpes (1/2)

	AIN	ALLIER	ARDÈCHE	CANTAL	DRÔME	ISÈRE
<i>Électrotechnique</i>	8	0	5	0	15	436
Machines, appareils et énergie électriques	5	0	1	0	7	116
Techniques audiovisuelles	1	0	0	0	0	17
Télécommunications	1	0	0	0	0	11
Communication numérique	0	0	1	0	1	13
Techniques de communication de base	0	0	1	0	0	16
Informatique	1	0	2	0	3	59
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	1	0	1	2
Semiconducteurs	0	0	1	0	2	203
<i>Instruments</i>	9	1	2	0	22	171
Optique	0	0	0	0	0	30
Techniques de mesure	2	1	1	0	19	91
Analyse de matériels biologiques	1	0	0	0	0	11
Dispositifs de commande	1	0	0	0	1	9
Technologie médicale	5	1	1	0	3	31
<i>Chimie</i>	12	0	2	0	8	89
Chimie fine organique	2	0	1	0	0	2
Biotechnologie	0	0	0	0	0	7
Produits pharmaceutiques	0	0	0	0	0	4
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0	0	4
Chimie alimentaire	0	0	0	0	2	1
Chimie de base	1	0	0	0	0	6
Matériaux, métallurgie	1	0	0	0	0	18
Technique de surface, revêtement	2	0	0	0	1	11
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	10
Génie chimique	5	0	0	0	3	19
Écotechnologie	0	0	0	0	1	7
<i>Mécanique</i>	25	4	7	0	22	128
Manutention	1	0	3	0	9	14
Machines-outils	1	0	0	0	2	7
Moteurs, pompes, turbines	2	1	1	0	0	8
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	1	0	0	3
Autres machines spéciales	4	0	0	0	4	16
Procédés et appareils thermiques	3	1	1	0	0	25
Éléments mécaniques	3	0	0	0	1	31
Transport	10	2	2	0	6	24
<i>Autres domaines</i>	11	2	1	1	7	50
Mobilier, jeux	3	0	0	0	1	14
Autres biens de consommation	2	1	1	0	1	19
Génie civil	7	1	0	1	5	16
Total demandes publiées	64	7	17	1	74	874

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 4 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Auvergne-Rhône-Alpes (2/2)

	LOIRE	HAUTE-LOIRE	PUY-DE-DÔME	RHÔNE	SAVOIE	HAUTE-SAVOIE
Électrotechnique	10	0	11	63	9	26
Machines, appareils et énergie électriques	2	0	2	37	2	15
Techniques audiovisuelles	1	0	2	5	0	1
Télécommunications	1	0	1	1	0	2
Communication numérique	1	0	0	2	0	1
Techniques de communication de base	0	0	0	1	1	1
Informatique	3	0	6	12	1	3
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2	0	1	4	0	2
Semiconducteurs	0	0	0	1	4	1
Instruments	16	1	13	59	2	25
Optique	6	0	1	2	1	0
Techniques de mesure	3	0	9	20	1	16
Analyse de matériels biologiques	0	0	1	3	0	3
Dispositifs de commande	2	0	1	4	0	3
Technologie médicale	5	0	1	29	0	4
Chimie	14	2	80	129	2	10
Chimie fine organique	2	0	1	10	1	5
Biotechnologie	0	0	2	3	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	1	3	0	2
Chimie macromoléculaire, polymères	2	1	50	27	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0	3	0	0
Chimie de base	1	0	8	45	1	0
Matériaux, métallurgie	1	0	4	11	0	1
Technique de surface, revêtement	3	1	6	11	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	2	0	9	10	0	1
Écotechnologie	4	1	0	6	0	1
Mécanique	19	7	152	100	14	61
Manutention	4	2	10	16	1	2
Machines-outils	2	1	1	11	1	3
Moteurs, pompes, turbines	0	1	0	9	0	9
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	0	3	4	0	2
Autres machines spéciales	3	0	37	13	3	6
Procédés et appareils thermiques	1	0	1	16	2	1
Éléments mécaniques	2	1	5	5	7	19
Transport	4	2	94	26	1	20
Autres domaines	14	1	9	122	10	39
Mobilier, jeux	3	0	1	75	4	7
Autres biens de consommation	0	0	1	30	2	9
Génie civil	11	1	7	16	4	24
Total demandes publiées	74	12	265	472	37	161

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

2. LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

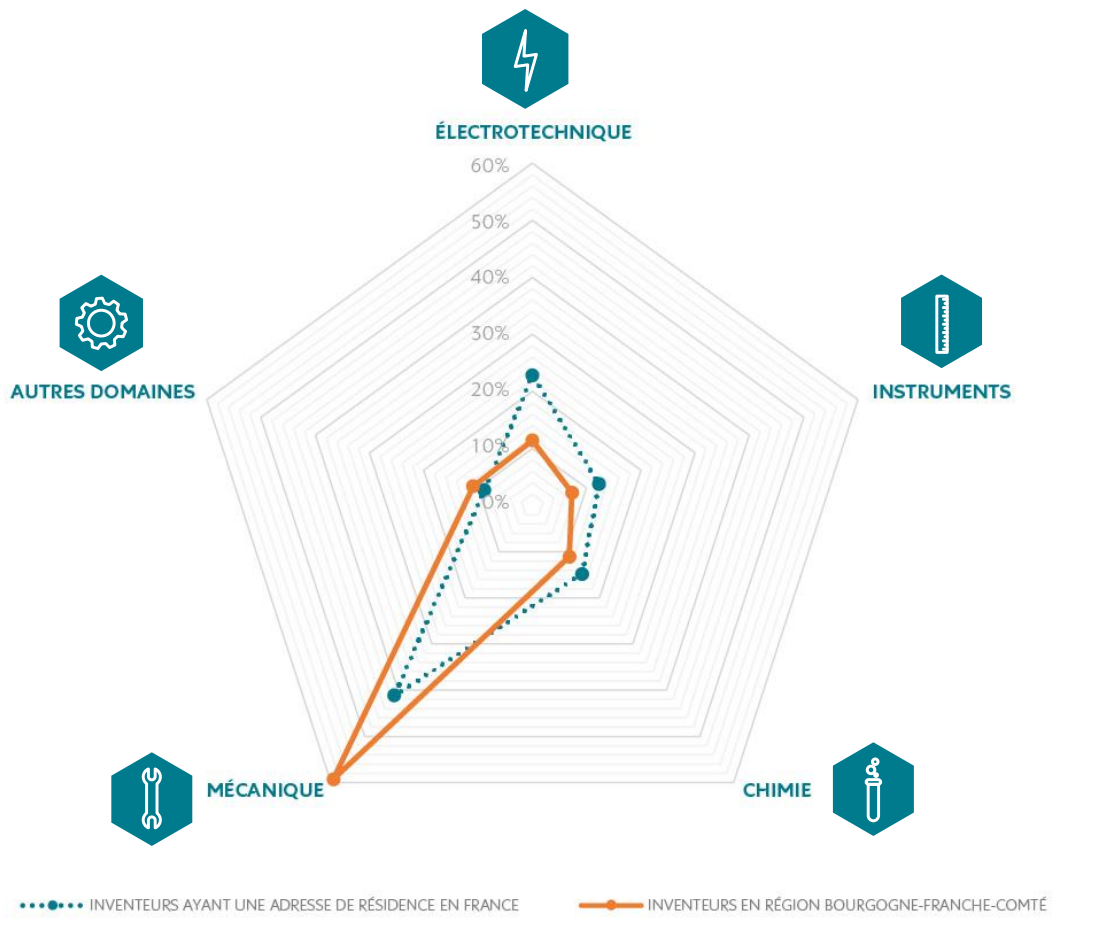
Tableau 5 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Bourgogne-Franche-Comté

Électrotechnique	40
Machines, appareils et énergie électriques	31
Techniques audiovisuelles	1
Télécommunications	1
Communication numérique	1
Techniques de communication de base	1
Informatique	4
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1
Semi-conducteurs	0
Instruments	25
Optique	2
Techniques de mesure	9
Analyse de matériels biologiques	0
Dispositifs de commande	2
Technologie médicale	12
Chimie	39
Chimie fine organique	1
Biotechnologie	2
Produits pharmaceutiques	4
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	2
Chimie de base	4
Matériaux, métallurgie	1
Technique de surface, revêtement	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1
Génie chimique	7
Écotechnologie	14
Mécanique	206
Manutention	10
Machines-outils	8
Moteurs, pompes, turbines	7
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spéciales	8
Procédés et appareils thermiques	4
Éléments mécaniques	22
Transport	149
Autres domaines	38
Mobilier, jeux	3
Autres biens de consommation	7
Génie civil	28
Total demandes publiées	348

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 6 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des inventeurs de la région Bourgogne-Franche-Comté, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 6 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Bourgogne-Franche-Comté selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Les inventeurs de la région Bourgogne-Franche-Comté sont beaucoup plus spécialisés dans le domaine de la mécanique (59,3 % des demandes de brevet publiées en 2024) que l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (41,2 %). Les domaines de l'électrotechnique, des instruments et de la chimie, quant à eux, sont beaucoup moins présents avec respectivement 11,4 %, 7,3 % et 11,1 % en comparaison avec 22,8 %, 12,3 % et 14,8 % pour l'ensemble des inventeurs français. C'est la région de France qui présente la part la plus élevée de ses inventions dans le domaine de la mécanique en 2024.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Tableau 6 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Bourgogne-Franche-Comté (1/2)

	CÔTE-D'OR	DOUBS	JURA	NIÈVRE
2024				
Électrotechnique	3	23	3	0
Machines, appareils et énergie électriques	3	18	1	0
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0
Télécommunications	0	1	1	0
Communication numérique	0	1	0	0
Techniques de communication de base	0	1	0	0
Informatique	0	2	1	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	1	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
Instruments	3	13	4	0
Optique	1	0	1	0
Techniques de mesure	1	5	2	0
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0
Dispositifs de commande	0	1	0	0
Technologie médicale	2	6	1	0
Chimie	12	13	1	1
Chimie fine organique	1	0	0	0
Biotechnologie	1	1	0	0
Produits pharmaceutiques	4	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	1	0	0	0
Chimie de base	2	0	0	1
Matériaux, métallurgie	1	0	0	0
Technique de surface, revêtement	0	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	1	0
Génie chimique	2	4	0	0
Écotechnologie	1	6	0	0
Mécanique	10	100	5	1
Manutention	2	1	2	0
Machines-outils	0	2	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	2	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
Autres machines spéciales	4	0	1	1
Procédés et appareils thermiques	1	0	0	0
Éléments mécaniques	1	13	0	0
Transport	2	82	1	1
Autres domaines	5	9	1	1
Mobilier, jeux	0	1	0	0
Autres biens de consommation	0	3	0	0
Génie civil	4	5	1	1
Total demandes publiées	33	158	15	4

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 6 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Bourgogne-Franche-Comté (2/2)

	Haute-Saône	Saône-et-Loire	Yonne	Territoire de Belfort
Électrotechnique	6	2	1	2
Machines, appareils et énergie électriques	5	1	1	2
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0
Télécommunications	0	0	0	0
Communication numérique	0	0	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0
Informatique	0	1	0	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
Instruments	1	2	1	1
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	1	0	1	0
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0
Dispositifs de commande	0	1	0	1
Technologie médicale	0	2	0	0
Chimie	5	1	0	4
Chimie fine organique	0	0	0	0
Biotechnologie	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	1	0	0
Chimie de base	1	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
Technique de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	0	0
Écotechnologie	4	0	0	4
Mécanique	30	7	7	46
Manutention	0	1	1	2
Machines-outils	1	2	0	3
Moteurs, pompes, turbines	1	1	1	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
Autres machines spéciales	0	1	1	0
Procédés et appareils thermiques	0	2	0	2
Éléments mécaniques	3	0	0	5
Transport	26	1	4	32
Autres domaines	5	6	3	8
Mobilier, jeux	0	1	1	0
Autres biens de consommation	0	2	1	0
Génie civil	4	3	1	7
Total demandes publiées	47	19	11	62

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

3. LA RÉGION BRETAGNE

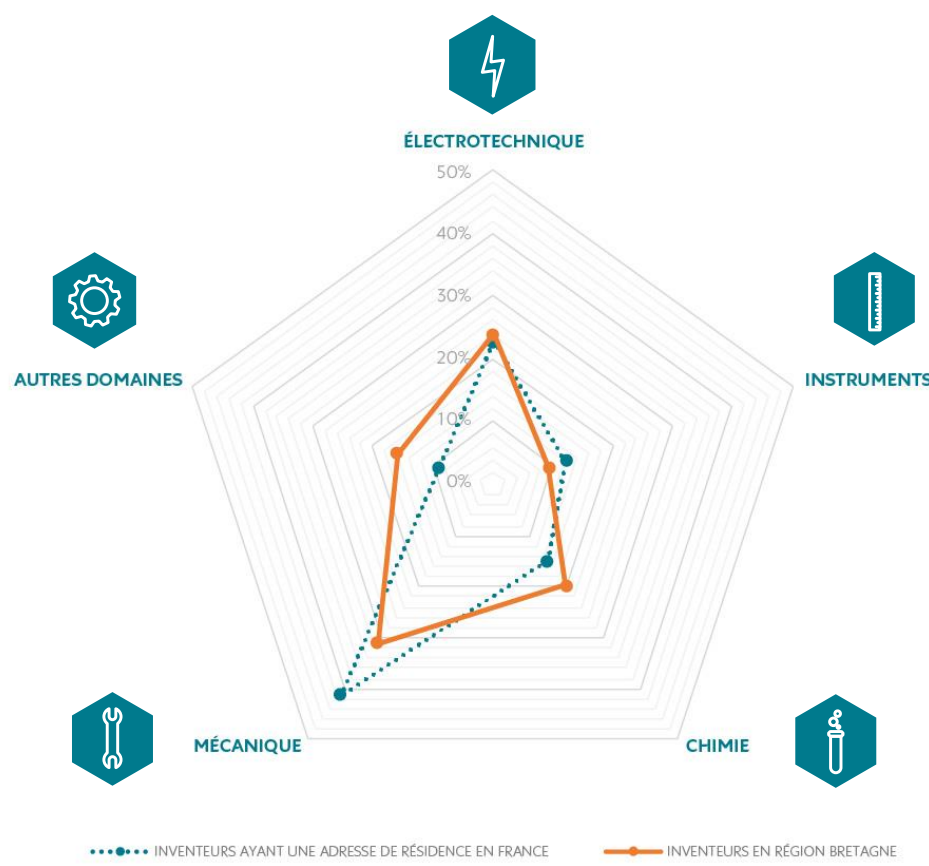
Tableau 7 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Bretagne

Électrotechnique	62
Machines, appareils et énergie électriques	17
Techniques audiovisuelles	5
Télécommunications	7
Communication numérique	11
Techniques de communication de base	1
Informatique	20
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2
Semi-conducteurs	0
Instruments	24
Optique	6
Techniques de mesure	10
Analyse de matériels biologiques	0
Dispositifs de commande	1
Technologie médicale	7
Chimie	51
Chimie fine organique	14
Biotechnologie	3
Produits pharmaceutiques	3
Chimie macromoléculaire, polymères	2
Chimie alimentaire	4
Chimie de base	10
Matériaux, métallurgie	3
Technique de surface, revêtement	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	6
Écotechnologie	3
Mécanique	80
Manutention	17
Machines-outils	3
Moteurs, pompes, turbines	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2
Autres machines spéciales	22
Procédés et appareils thermiques	3
Éléments mécaniques	6
Transport	25
Autres domaines	41
Mobilier, jeux	5
Autres biens de consommation	7
Génie civil	30
Total demandes publiées	259

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 7 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des inventeurs de la région Bretagne, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 7 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Bretagne selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

En 2024, les inventeurs de la région Bretagne sont plus spécialisés dans les autres domaines, qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (15,9 % des demandes de brevet publiées en 2024) que l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (8,8 %). Le domaine de la chimie est également plus représenté (19,7 % vs 14,8 % pour l'ensemble des inventeurs français). Les domaines de la mécanique et des instruments sont moins présents (respectivement 31,1 % vs 41,2 % et 9,4 % vs 12,3 %). C'est la deuxième région de France qui présente la part la plus élevée de ses inventions dans le domaine de la chimie en 2024, et la troisième région dans le domaine de l'électronique.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION BRETAGNE

Tableau 8 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Bretagne

	CÔTES-D'ARMOR	FINISTÈRE	ILLE-ET-VILAINE	MORBIHAN
Électrotechnique	3	10	38	12
Machines, appareils et énergie électriques	1	5	11	0
Techniques audiovisuelles	0	0	4	0
Télécommunications	0	2	4	0
Communication numérique	0	0	9	1
Techniques de communication de base	0	0	0	1
Informatique	1	1	9	9
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	2	1	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
Instruments	2	5	14	4
Optique	0	2	5	0
Techniques de mesure	0	3	4	3
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0
Dispositifs de commande	0	0	1	0
Technologie médicale	1	1	4	1
Chimie	9	7	30	5
Chimie fine organique	4	1	8	0
Biotechnologie	0	2	1	0
Produits pharmaceutiques	1	0	2	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	1	0
Chimie alimentaire	1	1	2	1
Chimie de base	2	1	8	0
Matériaux, métallurgie	0	1	1	0
Technique de surface, revêtement	0	0	2	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	2	0	2	2
Écotechnologie	0	0	3	0
Mécanique	8	17	33	22
Manutention	3	3	6	5
Machines-outils	0	0	3	0
Moteurs, pompes, turbines	0	1	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	2	1
Autres machines spéciales	4	5	8	5
Procédés et appareils thermiques	1	1	1	1
Éléments mécaniques	0	1	4	1
Transport	1	8	9	8
Autres domaines	5	6	26	4
Mobilier, jeux	0	0	5	0
Autres biens de consommation	2	3	1	0
Génie civil	3	3	20	4
Total demandes publiées	27	45	141	46

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

4. LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

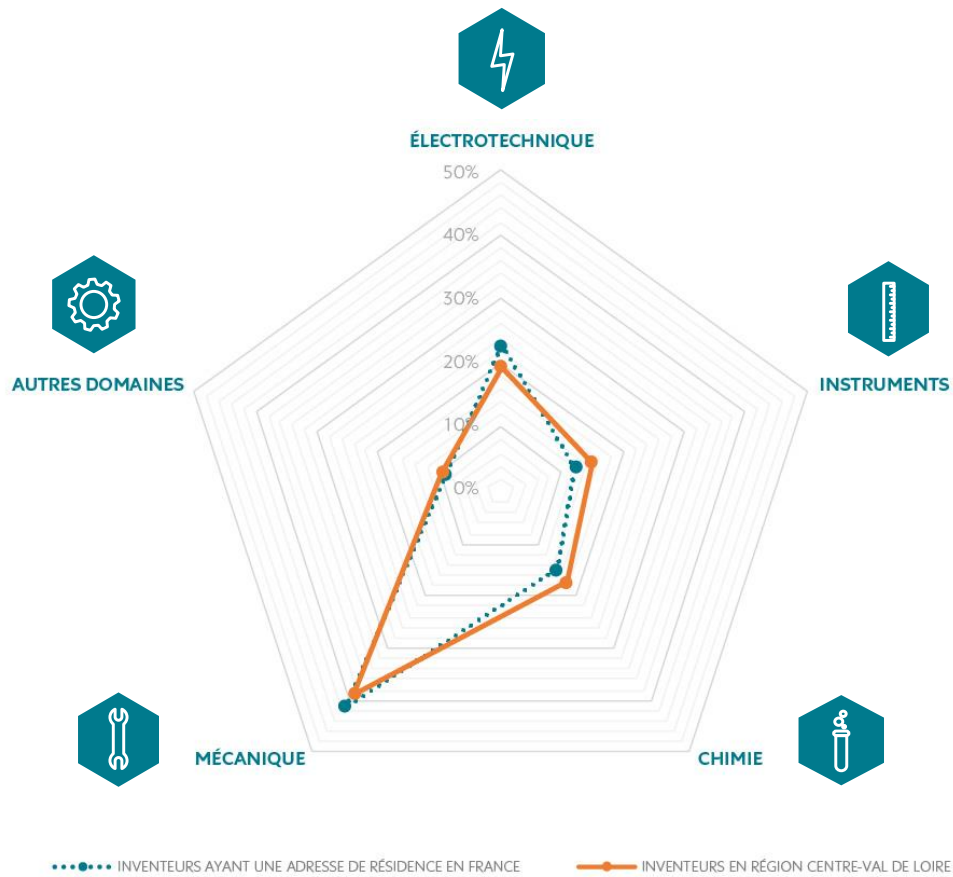
Tableau 9 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Centre-Val de Loire

Électrotechnique	49
Machines, appareils et énergie électriques	29
Techniques audiovisuelles	2
Télécommunications	0
Communication numérique	5
Techniques de communication de base	1
Informatique	5
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	7
Instruments	37
Optique	1
Techniques de mesure	19
Analyse de matériels biologiques	1
Dispositifs de commande	2
Technologie médicale	14
Chimie	43
Chimie fine organique	21
Biotechnologie	1
Produits pharmaceutiques	4
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	0
Chimie de base	2
Matériaux, métallurgie	1
Technique de surface, revêtement	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	5
Écotechnologie	4
Mécanique	97
Manutention	8
Machines-outils	2
Moteurs, pompes, turbines	11
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1
Autres machines spéciales	7
Procédés et appareils thermiques	0
Éléments mécaniques	26
Transport	42
Autres domaines	24
Mobilier, jeux	5
Autres biens de consommation	6
Génie civil	12
Total demandes publiées	249

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 8 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des inventeurs de la région Centre-Val de Loire, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 8 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l’INPI en 2024 dans la région Centre-Val de Loire selon l’adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Les inventeurs de la région Centre-Val de Loire sont un peu plus spécialisés dans le domaine de la chimie (17,4 % des demandes de brevet publiées en 2024) que l’ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (14,8 %). Ils sont également spécialisés dans le domaine des instruments (14,8 % vs 12,3 % pour l’ensemble des inventeurs français). Le domaine de l’électrotechnique est moins présent (19,5 % vs 22,8 % pour l’ensemble des inventeurs français).

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Tableau 10 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Centre-Val de Loire

	CHER	EURE-ET-LOIRE	INDRE	INDRE-ET-LOIRE	LOIR-ET-CHER	LOIRET
<i>Électrotechnique</i>	1	6	0	29	3	10
Machines, appareils et énergie électriques	0	2	0	19	1	6
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0	0	1
Télécommunications	0	0	0	0	0	0
Communication numérique	0	3	0	1	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	1	0	0
Informatique	0	0	0	1	1	2
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	7	0	0
<i>Instruments</i>	0	2	0	19	2	15
Optique	0	0	0	0	0	1
Techniques de mesure	0	2	0	8	1	8
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0	0
Dispositifs de commande	0	0	0	0	0	2
Technologie médicale	0	0	0	10	1	4
<i>Chimie</i>	3	7	0	5	2	27
Chimie fine organique	0	3	0	1	0	18
Biotechnologie	0	0	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0	0	2
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0	0	0	0
Chimie de base	0	0	0	0	0	2
Matériaux, métallurgie	0	1	0	0	0	1
Technique de surface, revêtement	1	0	0	0	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	0	0	2	1	1
Écotechnologie	0	1	0	2	0	1
<i>Mécanique</i>	6	12	4	26	24	24
Manutention	0	0	0	3	3	1
Machines-outils	0	0	0	0	2	0
Moteurs, pompes, turbines	0	4	0	2	2	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1	0	0
Autres machines spéciales	2	0	1	1	1	2
Procédés et appareils thermiques	0	0	0	0	0	0
Éléments mécaniques	2	1	0	11	9	3
Transport	2	7	3	9	8	15
<i>Autres domaines</i>	2	4	1	11	1	5
Mobilier, jeux	0	1	0	3	0	1
Autres biens de consommation	0	2	1	3	0	1
Génie civil	2	2	0	4	0	3
Total demandes publiées	13	30	5	90	31	80

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

5. LA COLLECTIVITÉ DE CORSE

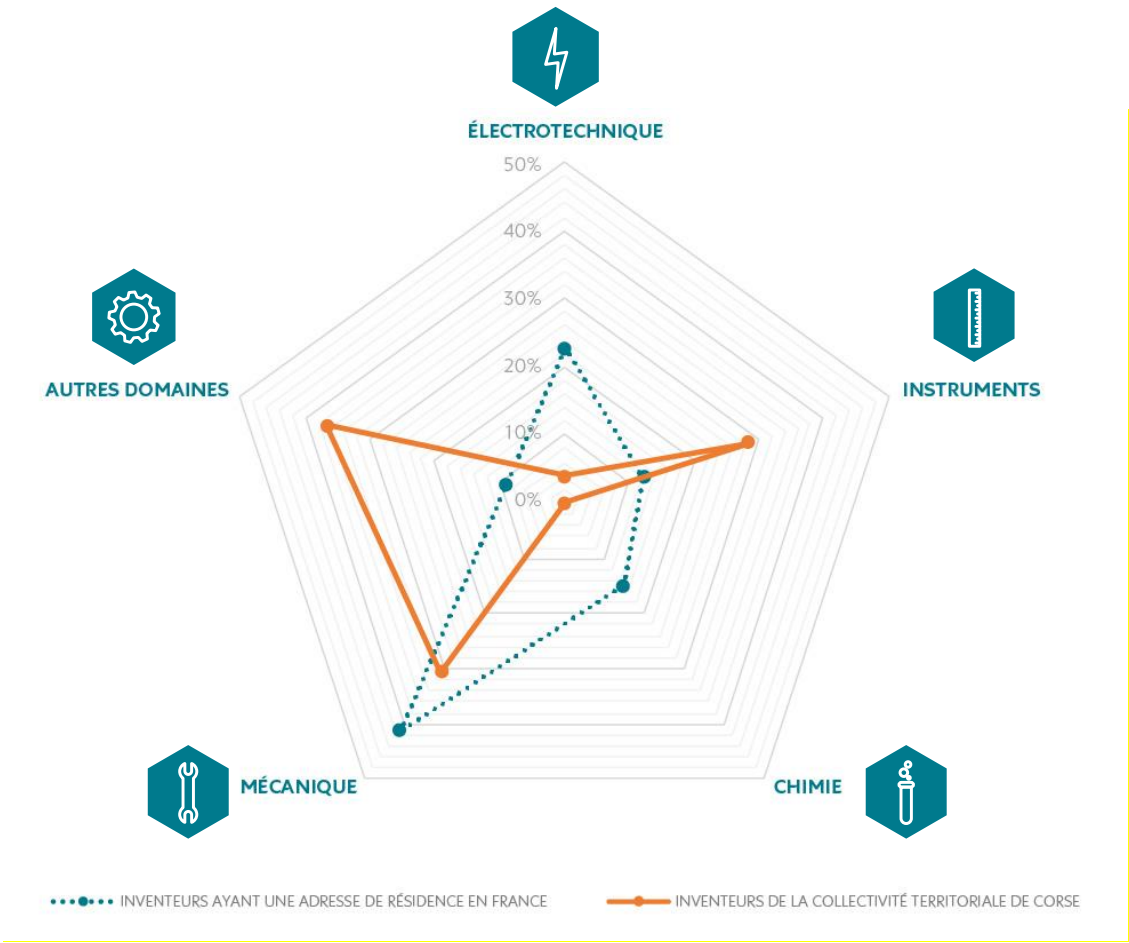
Tableau 11 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Corse

Électrotechnique	0
Machines, appareils et énergie électriques	0
Techniques audiovisuelles	0
Télécommunications	0
Communication numérique	0
Techniques de communication de base	0
Informatique	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	0
Instruments	1
Optique	0
Techniques de mesure	0
Analyse de matériels biologiques	0
Dispositifs de commande	0
Technologie médicale	1
Chimie	0
Chimie fine organique	0
Biotechnologie	0
Produits pharmaceutiques	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	0
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	0
Technique de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	0
Écotechnologie	0
Mécanique	1
Manutention	0
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spéciales	0
Procédés et appareils thermiques	0
Éléments mécaniques	0
Transport	1
Autres domaines	2
Mobilier, jeux	0
Autres biens de consommation	0
Génie civil	2
Total demandes publiées	4

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 9 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des inventeurs de la collectivité de Corse, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 9 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la collectivité de Corse selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

En raison des faibles volumes, la comparaison des parts dans chaque domaine technologique n'est pas significative.

6. LA RÉGION GRAND EST

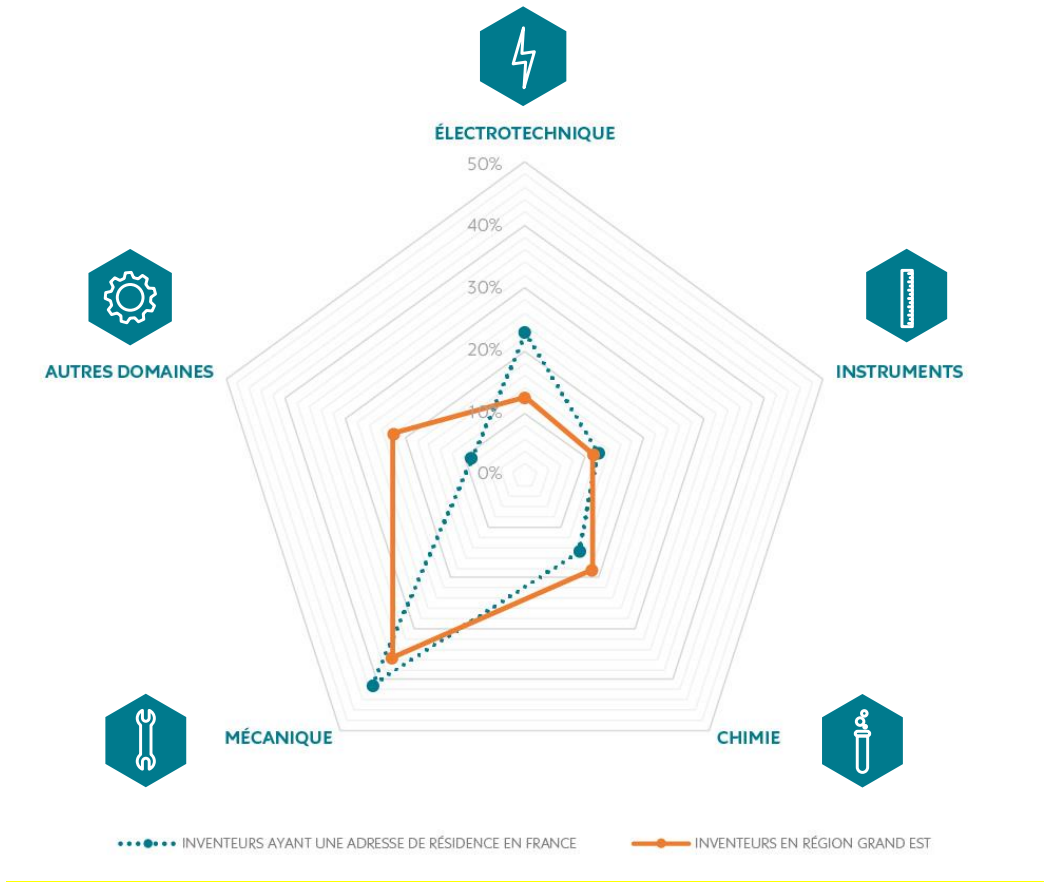
Tableau 12 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Grand Est

Électrotechnique	39
Machines, appareils et énergie électriques	19
Techniques audiovisuelles	3
Télécommunications	0
Communication numérique	1
Techniques de communication de base	0
Informatique	9
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	4
Semi-conducteurs	3
Instruments	35
Optique	2
Techniques de mesure	11
Analyse de matériels biologiques	2
Dispositifs de commande	4
Technologie médicale	17
Chimie	57
Chimie fine organique	13
Biotechnologie	4
Produits pharmaceutiques	2
Chimie macromoléculaire, polymères	1
Chimie alimentaire	3
Chimie de base	3
Matériaux, métallurgie	8
Technique de surface, revêtement	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	12
Écotechnologie	7
Mécanique	110
Manutention	25
Machines-outils	11
Moteurs, pompes, turbines	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spéciales	27
Procédés et appareils thermiques	4
Éléments mécaniques	13
Transport	28
Autres domaines	68
Mobilier, jeux	14
Autres biens de consommation	6
Génie civil	48
Total demandes publiées	309

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 10 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI des inventeurs de la région Grand Est, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 10 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Grand Est selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Les inventeurs de la région Grand Est en 2024 sont plus spécialisés dans les autres domaines, qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (21,9 %) que l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (8,8 %). Ils sont également plus spécialisés dans le domaine de la chimie (18,4 %) que l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (14,8 %). Le domaine de l'électrotechnique est beaucoup moins présent avec 12,5 % en comparaison avec 22,8 % pour l'ensemble des inventeurs français. C'est la troisième région de France qui présente la part la plus élevée de ses inventions en 2024 dans les autres domaines (mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil).

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION GRAND EST

Tableau 13 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Grand Est (1/2)

	ARDENNES	AUBE	MARNE	HAUTE-MARNE	MEURTHE-ET-MOSELLE
2024					
Électrotechnique	1	1	4	0	1
Machines, appareils et énergie électriques	0	0	3	0	0
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0	0
Télécommunications	0	0	0	0	0
Communication numérique	0	0	0	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
Informatique	0	0	1	0	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	1	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
Instruments	0	4	1	0	5
Optique	0	1	0	0	0
Techniques de mesure	0	1	1	0	0
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	1
Dispositifs de commande	0	1	0	0	0
Technologie médicale	0	1	0	0	3
Chimie	1	2	8	3	9
Chimie fine organique	0	1	1	0	2
Biotechnologie	0	0	1	0	1
Produits pharmaceutiques	0	0	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0	0	1
Chimie de base	0	0	1	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	2	0	2
Technique de surface, revêtement	0	0	1	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	2	1	2
Écotechnologie	0	0	1	2	0
Mécanique	2	6	17	2	8
Manutention	0	0	7	0	2
Machines-outils	0	1	2	0	2
Moteurs, pompes, turbines	0	0	0	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0
Autres machines spéciales	0	1	5	1	1
Procédés et appareils thermiques	1	1	1	0	0
Éléments mécaniques	0	0	1	0	1
Transport	0	4	1	0	2
Autres domaines	2	7	2	1	4
Mobilier, jeux	0	3	0	1	0
Autres biens de consommation	0	4	1	0	1
Génie civil	2	1	1	0	3
Total demandes publiées	5	20	32	5	26

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 13 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Grand Est (2/2)

	MEUSE	MOSELLE	BAS-RHIN	HAUT-RHIN	VOSGES
<i>Électrotechnique</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>15</i>	<i>12</i>	<i>0</i>
Machines, appareils et énergie électriques	0	0	10	4	0
Techniques audiovisuelles	0	1	2	1	0
Télécommunications	0	0	0	0	0
Communication numérique	0	0	0	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
Informatique	0	2	2	4	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	4	0
Semi-conducteurs	0	1	1	0	0
<i>Instruments</i>	<i>0</i>	<i>7</i>	<i>14</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
Optique	0	0	1	0	0
Techniques de mesure	0	4	3	3	0
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	1	0
Dispositifs de commande	0	1	1	1	0
Technologie médicale	0	3	9	1	0
<i>Chimie</i>	<i>1</i>	<i>15</i>	<i>10</i>	<i>7</i>	<i>2</i>
Chimie fine organique	0	9	0	0	0
Biotechnologie	0	1	1	2	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0	1	0
Chimie de base	0	0	1	0	1
Matériaux, métallurgie	0	2	1	1	0
Technique de surface, revêtement	0	1	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	2	4	0	0
Écotechnologie	0	0	2	1	0
<i>Mécanique</i>	<i>2</i>	<i>19</i>	<i>26</i>	<i>21</i>	<i>8</i>
Manutention	1	2	7	5	0
Machines-outils	1	2	1	1	2
Moteurs, pompes, turbines	0	1	0	1	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0
Autres machines spéciales	0	7	6	4	1
Procédés et appareils thermiques	0	0	1	1	0
Éléments mécaniques	0	3	3	2	2
Transport	0	3	8	7	3
<i>Autres domaines</i>	<i>1</i>	<i>11</i>	<i>22</i>	<i>17</i>	<i>1</i>
Mobilier, jeux	0	1	6	3	0
Autres biens de consommation	0	0	0	1	0
Génie civil	1	10	16	12	1
Total demandes publiées	4	56	87	62	12

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

7. LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

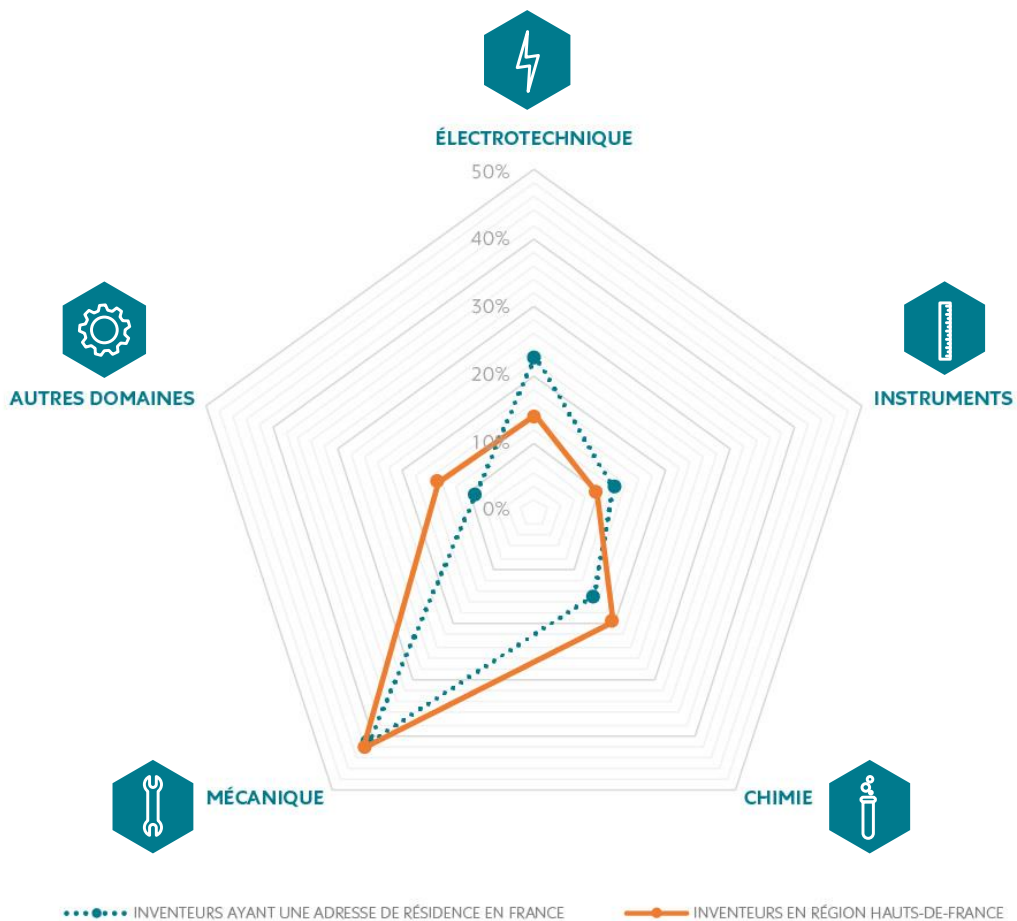
Tableau 14 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Hauts-de-France

Électrotechnique	53
Machines, appareils et énergie électriques	29
Techniques audiovisuelles	2
Télécommunications	0
Communication numérique	1
Techniques de communication de base	0
Informatique	15
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	4
Semi-conducteurs	2
Instruments	36
Optique	2
Techniques de mesure	12
Analyse de matériels biologiques	1
Dispositifs de commande	3
Technologie médicale	18
Chimie	73
Chimie fine organique	4
Biotechnologie	4
Produits pharmaceutiques	6
Chimie macromoléculaire, polymères	6
Chimie alimentaire	11
Chimie de base	8
Matériaux, métallurgie	8
Technique de surface, revêtement	10
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	12
Écotechnologie	5
Mécanique	158
Manutention	26
Machines-outils	11
Moteurs, pompes, turbines	14
Machines à fabriquer du papier et des textiles	7
Autres machines spéciales	19
Procédés et appareils thermiques	9
Éléments mécaniques	12
Transport	60
Autres domaines	55
Mobilier, jeux	10
Autres biens de consommation	16
Génie civil	29
Total demandes publiées	374

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 11 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI des inventeurs de la région Hauts-de-France, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 11 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Hauts-de-France selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Dans la région Hauts-de-France, les autres domaines (qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil), la chimie, ainsi que la mécanique sont plus représentés avec respectivement 14,7 %, 19,5 % et 42,1 % en comparaison avec respectivement 8,8 %, 14,8 % et 41,2 % pour l'ensemble des inventeurs français.

Les domaines de l'électrotechnique et des instruments sont moins présents (respectivement 14,1 % vs 22,8 % et 9,6 % vs 12,3 %).

C'est la troisième région de France dans laquelle la part de la chimie est la plus importante.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Tableau 15 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Hauts-de-France

	AISNE	NORD	OISE	PAS-DE-CALAIS	SOMME
<i>Électrotechnique</i>	<i>1</i>	<i>25</i>	<i>7</i>	<i>18</i>	<i>1</i>
Machines, appareils et énergie électriques	1	11	3	13	1
Techniques audiovisuelles	0	0	1	0	0
Télécommunications	0	0	0	0	0
Communication numérique	0	1	1	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
Informatique	0	9	3	3	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	3	0	1	0
Semi-conducteurs	0	1	0	1	0
<i>Instruments</i>	<i>0</i>	<i>25</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
Optique	0	1	1	0	0
Techniques de mesure	0	7	3	1	0
Analyse de matériels biologiques	0	1	0	0	0
Dispositifs de commande	0	1	2	0	0
Technologie médicale	0	15	2	1	0
<i>Chimie</i>	<i>5</i>	<i>30</i>	<i>25</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
Chimie fine organique	1	1	2	0	0
Biotechnologie	0	2	0	1	0
Produits pharmaceutiques	0	4	1	1	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	4	0	1
Chimie alimentaire	0	7	1	4	1
Chimie de base	0	2	6	0	0
Matériaux, métallurgie	2	4	2	0	0
Technique de surface, revêtement	0	3	6	1	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	5	2	4	1
Écotechnologie	1	3	1	0	0
<i>Mécanique</i>	<i>4</i>	<i>76</i>	<i>50</i>	<i>14</i>	<i>13</i>
Manutention	2	18	4	1	1
Machines-outils	0	8	0	1	1
Moteurs, pompes, turbines	0	3	10	1	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	6	1	0	1
Autres machines spéciales	0	10	6	3	0
Procédés et appareils thermiques	0	4	2	0	2
Éléments mécaniques	0	1	8	1	2
Transport	1	25	20	7	6
<i>Autres domaines</i>	<i>1</i>	<i>37</i>	<i>8</i>	<i>5</i>	<i>4</i>
Mobilier, jeux	0	9	1	1	0
Autres biens de consommation	1	13	1	1	1
Génie civil	0	15	7	3	3
Total demandes publiées	11	193	99	51	21

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

8. LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

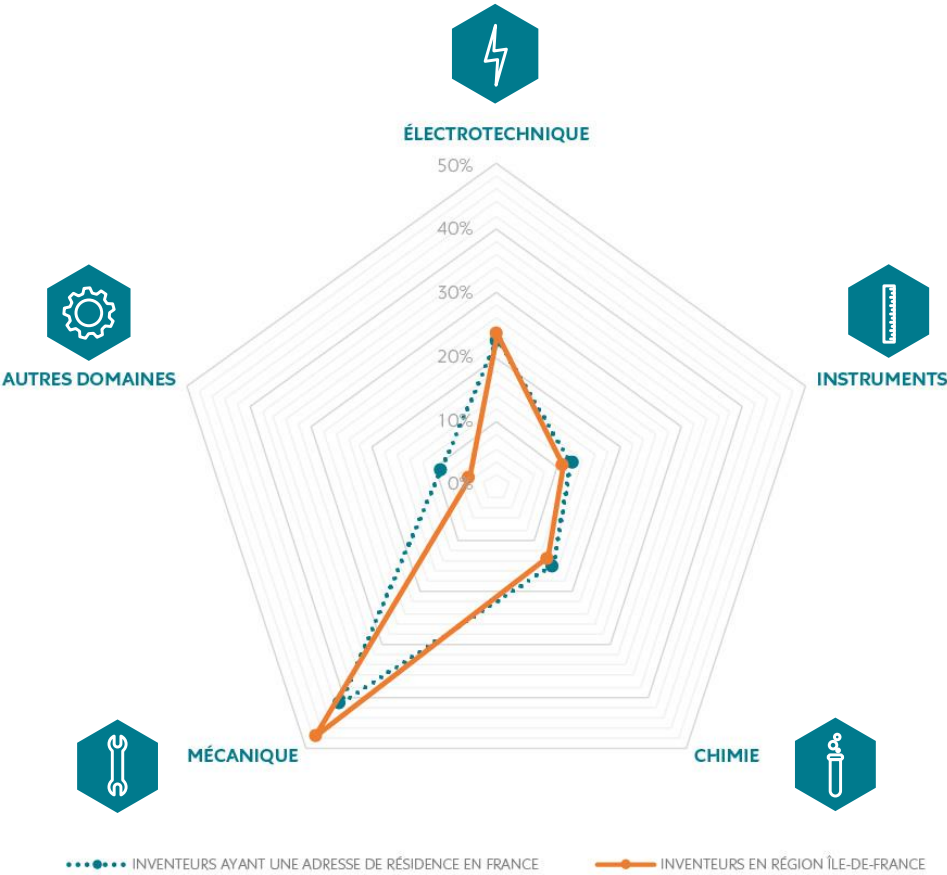
Tableau 16 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Île-de-France

Électrotechnique	1 318
Machines, appareils et énergie électriques	530
Techniques audiovisuelles	90
Télécommunications	50
Communication numérique	194
Techniques de communication de base	9
Informatique	344
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	52
Semi-conducteurs	48
Instruments	598
Optique	67
Techniques de mesure	319
Analyse de matériels biologiques	15
Dispositifs de commande	81
Technologie médicale	115
Chimie	745
Chimie fine organique	267
Biotechnologie	22
Produits pharmaceutiques	24
Chimie macromoléculaire, polymères	16
Chimie alimentaire	16
Chimie de base	46
Matériaux, métallurgie	83
Technique de surface, revêtement	69
Technologie des microstructures, nanotechnologie	2
Génie chimique	122
Écotechnologie	76
Mécanique	2 650
Manutention	99
Machines-outils	60
Moteurs, pompes, turbines	491
Machines à fabriquer du papier et des textiles	15
Autres machines spéciales	145
Procédés et appareils thermiques	121
Éléments mécaniques	233
Transport	1 485
Autres domaines	249
Mobilier, jeux	39
Autres biens de consommation	107
Génie civil	103
Total demandes publiées	5 559

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 12 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI des inventeurs de la région Île-de-France, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 12 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Île-de-France selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

La région Île-de-France, du fait du nombre très important de demandes de brevet publiées, présente un profil proche de celui de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France, en particulier pour les domaines de l'électrotechnique, des instruments et de la chimie. Il est à noter cependant une part légèrement supérieure dans le domaine de la mécanique (47,7 % vs 41,2 % pour l'ensemble des inventeurs français), et une part légèrement inférieure des autres domaines, qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (4,5 % vs 8,8 %). La région Île-de-France est la deuxième région de France dans laquelle la part en mécanique est la plus importante.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

Tableau 17 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Île-de-France (1/2)

	PARIS	SEINE-ET-MARNE	YVELINES	ESSONNE
<i>Électrotechnique</i>	<i>90</i>	<i>127</i>	<i>306</i>	<i>125</i>
Machines, appareils et énergie électriques	18	63	214	34
Techniques audiovisuelles	6	9	22	3
Télécommunications	4	4	10	4
Communication numérique	13	3	13	17
Techniques de communication de base	0	2	1	1
Informatique	36	37	39	48
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	7	2	6	3
Semi-conducteurs	6	8	2	15
<i>Instruments</i>	<i>69</i>	<i>118</i>	<i>90</i>	<i>81</i>
Optique	6	5	8	12
Techniques de mesure	25	94	47	46
Analyse de matériels biologiques	1	2	4	2
Dispositifs de commande	7	14	15	12
Technologie médicale	30	3	15	10
<i>Chimie</i>	<i>58</i>	<i>83</i>	<i>67</i>	<i>37</i>
Chimie fine organique	14	2	8	1
Biotechnologie	4	1	3	2
Produits pharmaceutiques	8	1	0	2
Chimie macromoléculaire, polymères	2	0	1	1
Chimie alimentaire	3	1	2	2
Chimie de base	3	2	2	3
Matériaux, métallurgie	6	40	6	3
Technique de surface, revêtement	6	29	6	7
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	1
Génie chimique	11	6	14	10
Écotechnologie	2	3	24	6
<i>Mécanique</i>	<i>129</i>	<i>783</i>	<i>828</i>	<i>306</i>
Manutention	12	6	21	16
Machines-outils	2	37	12	3
Moteurs, pompes, turbines	8	405	33	12
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	8	0	1
Autres machines spéciales	9	75	14	13
Procédés et appareils thermiques	7	17	69	8
Éléments mécaniques	8	50	87	17
Transport	79	185	592	237
<i>Autres domaines</i>	<i>37</i>	<i>17</i>	<i>27</i>	<i>17</i>
Mobilier, jeux	12	1	2	4
Autres biens de consommation	13	12	4	2
Génie civil	12	4	21	11
Total demandes publiées	383	1 128	1 318	566

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 17 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Île-de-France (2/2)

	HAUTS-DE-SEINE	SEINE-SAINT-DENIS	VAL-DE-MARNE	VAL-D'OISE
Électrotechnique	419	99	72	80
Machines, appareils et énergie électriques	52	69	28	53
Techniques audiovisuelles	24	5	9	10
Télécommunications	25	3	0	0
Communication numérique	137	2	9	1
Techniques de communication de base	4	0	1	0
Informatique	144	12	18	12
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	32	1	2	1
Semi-conducteurs	2	7	5	3
Instruments	145	42	42	10
Optique	8	17	8	2
Techniques de mesure	68	18	16	4
Analyse de matériels biologiques	6	1	1	0
Dispositifs de commande	25	2	4	1
Technologie médicale	37	5	12	3
Chimie	182	155	149	12
Chimie fine organique	26	124	91	2
Biotechnologie	9	2	1	0
Produits pharmaceutiques	4	2	6	0
Chimie macromoléculaire, polymères	9	2	0	0
Chimie alimentaire	6	0	2	0
Chimie de base	34	2	0	1
Matériaux, métallurgie	13	9	7	0
Technique de surface, revêtement	12	7	1	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	1	0	0
Génie chimique	44	5	31	1
Écotechnologie	25	1	9	6
Mécanique	311	72	79	142
Manutention	36	4	4	1
Machines-outils	3	1	2	1
Moteurs, pompes, turbines	18	6	2	7
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	1	0	0
Autres machines spéciales	23	8	4	1
Procédés et appareils thermiques	10	3	6	1
Éléments mécaniques	14	3	14	40
Transport	204	48	48	92
Autres domaines	88	28	28	7
Mobilier, jeux	13	3	3	0
Autres biens de consommation	46	16	12	2
Génie civil	29	9	13	6
Total demandes publiées	1 145	396	370	252

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

9. LA RÉGION NORMANDIE

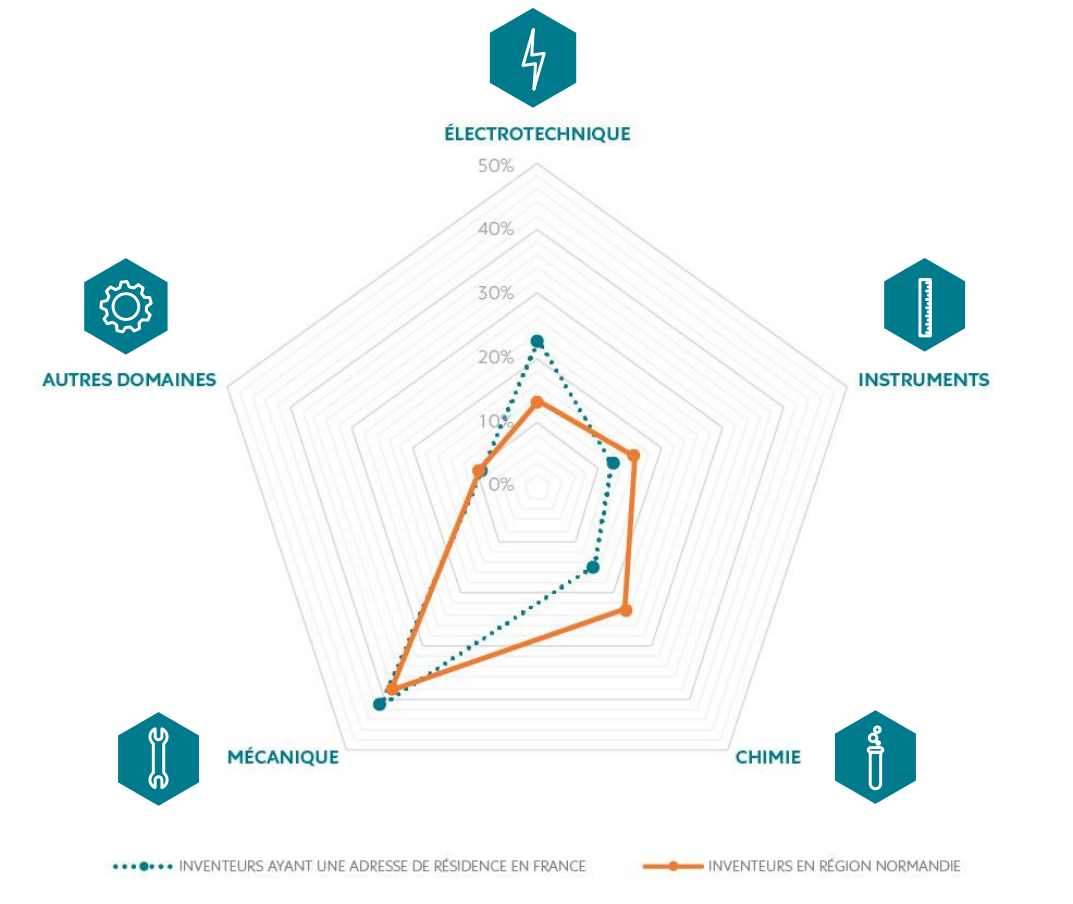
Tableau 18 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Normandie

Électrotechnique	38
Machines, appareils et énergie électriques	31
Techniques audiovisuelles	1
Télécommunications	0
Communication numérique	1
Techniques de communication de base	0
Informatique	4
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1
Semi-conducteurs	0
Instruments	44
Optique	1
Techniques de mesure	16
Analyse de matériels biologiques	0
Dispositifs de commande	3
Technologie médicale	24
Chimie	65
Chimie fine organique	2
Biotechnologie	1
Produits pharmaceutiques	1
Chimie macromoléculaire, polymères	16
Chimie alimentaire	2
Chimie de base	11
Matériaux, métallurgie	3
Technique de surface, revêtement	7
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	16
Écotechnologie	7
Mécanique	108
Manutention	36
Machines-outils	7
Moteurs, pompes, turbines	4
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1
Autres machines spéciales	29
Procédés et appareils thermiques	3
Éléments mécaniques	8
Transport	20
Autres domaines	26
Mobilier, jeux	4
Autres biens de consommation	5
Génie civil	17
Total demandes publiées	281

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 13 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI des inventeurs de la région Normandie, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 13 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Normandie selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Dans la région Normandie en 2024, la part de la chimie (23,1 %) et des instruments (15,8 %) est plus importante que celle de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France. (respectivement 14,8 % et 12,3 %). La part des autres domaines, qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil, est très proche de celle de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (9,3 % vs 8,8 %). En revanche, la part de l'électrotechnique est beaucoup moins forte (13,4 %) comparée à l'ensemble des inventeurs français (22,8 %). La région Normandie est la première région de France dans laquelle la part en chimie est la plus importante.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION NORMANDIE

Tableau 19 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Normandie

	CALVADOS	EURE	MANCHE	ORNE	SEINE-MARITIME
<i>Électrotechnique</i>	<i>5</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>17</i>
Machines, appareils et énergie électriques	2	6	1	6	16
Techniques audiovisuelles	0	1	0	0	1
Télécommunications	0	0	0	0	0
Communication numérique	1	0	0	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0	0
Informatique	2	1	0	0	1
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	1	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
<i>Instruments</i>	<i>13</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>19</i>
Optique	0	0	1	0	0
Techniques de mesure	8	1	4	1	2
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0
Dispositifs de commande	1	1	0	0	1
Technologie médicale	4	5	0	0	15
<i>Chimie</i>	<i>8</i>	<i>32</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>18</i>
Chimie fine organique	0	1	0	0	1
Biotechnologie	0	0	1	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	15	0	0	1
Chimie alimentaire	0	1	0	0	1
Chimie de base	1	1	0	0	9
Matériaux, métallurgie	1	1	0	0	0
Technique de surface, revêtement	2	3	2	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	2	8	0	1	5
Écotechnologie	2	2	2	0	1
<i>Mécanique</i>	<i>11</i>	<i>36</i>	<i>21</i>	<i>6</i>	<i>34</i>
Manutention	3	10	4	0	19
Machines-outils	0	2	4	0	0
Moteurs, pompes, turbines	1	1	1	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0	0	1
Autres machines spéciales	2	14	5	0	9
Procédés et appareils thermiques	0	1	2	0	1
Éléments mécaniques	1	3	2	0	2
Transport	4	4	3	6	3
<i>Autres domaines</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>4</i>
Mobilier, jeux	2	1	2	0	0
Autres biens de consommation	0	3	0	0	1
Génie civil	6	5	1	2	3
Total demandes publiées	45	92	36	16	92

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

10. LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

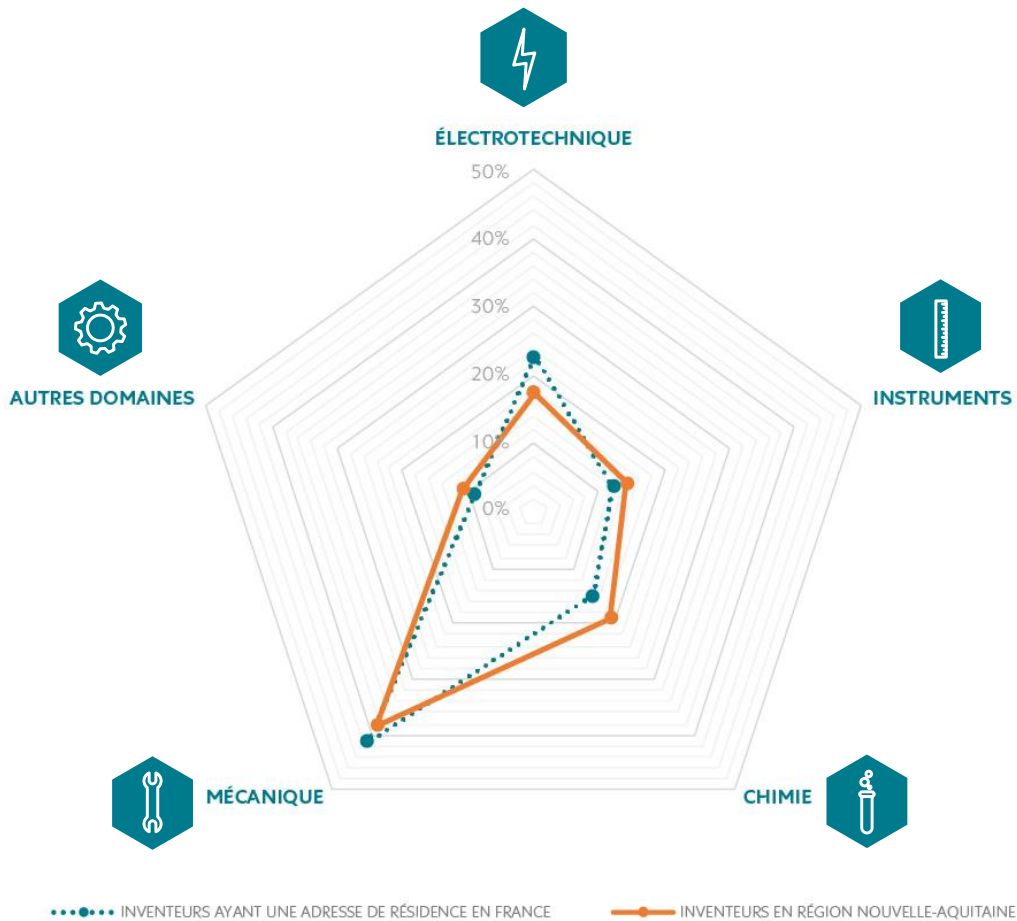
Tableau 20 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Nouvelle-Aquitaine

Électrotechnique	83
Machines, appareils et énergie électriques	51
Techniques audiovisuelles	4
Télécommunications	4
Communication numérique	5
Techniques de communication de base	0
Informatique	17
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1
Semi-conducteurs	2
Instruments	68
Optique	12
Techniques de mesure	28
Analyse de matériels biologiques	1
Dispositifs de commande	4
Technologie médicale	23
Chimie	91
Chimie fine organique	13
Biotechnologie	7
Produits pharmaceutiques	4
Chimie macromoléculaire, polymères	5
Chimie alimentaire	8
Chimie de base	6
Matériaux, métallurgie	13
Technique de surface, revêtement	8
Technologie des microstructures, nanotechnologie	4
Génie chimique	9
Écotechnologie	12
Mécanique	185
Manutention	29
Machines-outils	7
Moteurs, pompes, turbines	10
Machines à fabriquer du papier et des textiles	8
Autres machines spéciales	39
Procédés et appareils thermiques	9
Éléments mécaniques	11
Transport	72
Autres domaines	51
Mobilier, jeux	12
Autres biens de consommation	7
Génie civil	32
Total demandes publiées	479

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 14 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI des inventeurs de la région Nouvelle-Aquitaine, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 14 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Nouvelle-Aquitaine selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

En 2024, dans la région Nouvelle-Aquitaine, les parts de la chimie (19,0 %), des autres domaines, qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (10,7 %), et des instruments (14,3 %) sont plus importantes que celles de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (respectivement 14,8 %, 8,8 % et 12,3 %). En revanche, la part de l'électrotechnique est moins forte (17,4 %) comparée à l'ensemble des inventeurs français (22,8 %).

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

Tableau 21 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Nouvelle-Aquitaine (1/2)

	CHARENTE	CHARENTE-MARITIME	CORRÈZE	CREUSE	DORDOGNE	GIRONDE
<i>Électrotechnique</i>	6	3	1	2	2	51
Machines, appareils et énergie électriques	6	1	0	2	1	30
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0	0	1
Télécommunications	0	0	0	0	0	4
Communication numérique	0	1	0	0	0	3
Techniques de communication de base	0	0	0	0	0	0
Informatique	0	1	0	0	0	12
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0	0	1
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0	1
<i>Instruments</i>	2	4	1	1	0	47
Optique	1	1	0	0	0	7
Techniques de mesure	1	1	0	1	0	21
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0	0
Dispositifs de commande	0	0	0	0	0	3
Technologie médicale	0	1	1	0	0	16
<i>Chimie</i>	3	9	6	2	1	40
Chimie fine organique	0	1	5	0	0	3
Biotechnologie	0	0	0	0	0	6
Produits pharmaceutiques	0	1	1	0	0	2
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0	2
Chimie alimentaire	1	0	0	0	1	5
Chimie de base	0	0	0	0	0	4
Matériaux, métallurgie	1	1	0	0	0	4
Technique de surface, revêtement	0	0	0	1	0	5
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	2
Génie chimique	0	1	0	1	0	3
Écotechnologie	0	3	0	0	0	5
<i>Mécanique</i>	16	39	3	0	4	55
Manutention	6	3	2	0	2	7
Machines-outils	2	1	0	0	0	4
Moteurs, pompes, turbines	0	1	0	0	0	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0	0	1	6
Autres machines spéciales	4	3	0	0	0	14
Procédés et appareils thermiques	1	2	0	0	0	4
Éléments mécaniques	1	2	0	0	0	6
Transport	2	26	1	0	0	12
<i>Autres domaines</i>	2	2	1	1	1	12
Mobilier, jeux	1	0	0	0	1	1
Autres biens de consommation	0	0	0	0	0	4
Génie civil	1	2	1	1	0	7
Total demandes publiées	28	57	11	6	8	206

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 21 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Nouvelle-Aquitaine (2/2)

	LANDES	LOT-ET-GARONNE	PYRÉNÉES-ATLANTIQUES	DEUX-SÈVRES	VIENNE	HAUTE-VIENNE
Électrotechnique	0	2	4	1	8	5
Machines, appareils et énergie électriques	0	0	3	0	6	3
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0	1	2
Télécommunications	0	0	0	0	0	0
Communication numérique	0	0	0	0	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0	0	0
Informatique	0	1	1	1	1	1
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	1	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0	0
Instruments	2	1	2	0	4	5
Optique	0	0	0	0	1	2
Techniques de mesure	0	0	2	0	2	1
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0	0
Dispositifs de commande	0	0	0	0	1	0
Technologie médicale	2	1	0	0	2	1
Chimie	2	3	15	1	3	7
Chimie fine organique	0	1	2	1	1	0
Biotechnologie	0	0	1	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	3	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	1	1	0	0
Chimie de base	0	1	1	0	0	0
Matériaux, métallurgie	2	0	2	0	0	3
Technique de surface, revêtement	0	0	1	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	2
Génie chimique	0	0	3	0	1	0
Écotechnologie	0	1	0	0	1	2
Mécanique	13	2	24	12	11	8
Manutention	1	1	3	2	2	0
Machines-outils	0	0	1	0	0	0
Moteurs, pompes, turbines	1	1	3	0	1	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0	0
Autres machines spéciales	3	0	7	5	3	1
Procédés et appareils thermiques	0	0	0	0	0	1
Éléments mécaniques	0	0	0	2	1	0
Transport	8	0	10	2	4	5
Autres domaines	8	3	9	5	7	0
Mobilier, jeux	5	1	2	1	0	0
Autres biens de consommation	0	0	3	0	0	0
Génie civil	3	2	4	4	7	0
Total demandes publiées	25	10	54	19	32	25

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

11. LA RÉGION OCCITANIE

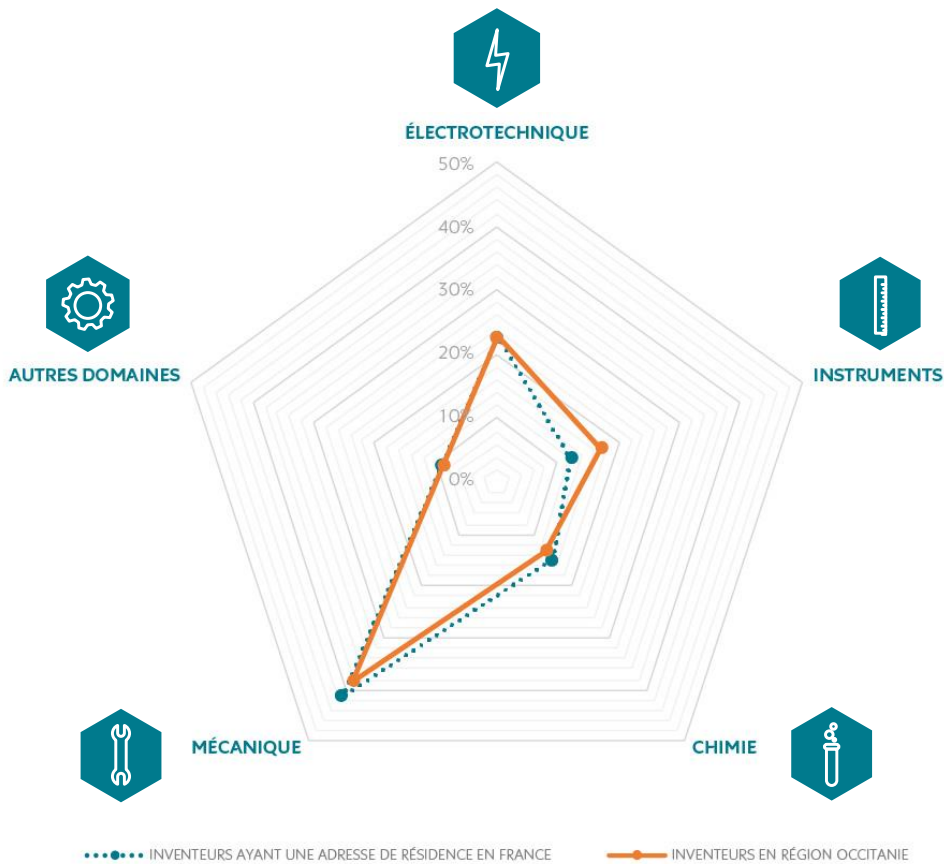
Tableau 22 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Occitanie

Électrotechnique	161
Machines, appareils et énergie électriques	52
Techniques audiovisuelles	19
Télécommunications	14
Communication numérique	14
Techniques de communication de base	3
Informatique	46
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	10
Semi-conducteurs	4
Instruments	121
Optique	10
Techniques de mesure	62
Analyse de matériels biologiques	4
Dispositifs de commande	16
Technologie médicale	30
Chimie	93
Chimie fine organique	16
Biotechnologie	10
Produits pharmaceutiques	14
Chimie macromoléculaire, polymères	2
Chimie alimentaire	5
Chimie de base	7
Matériaux, métallurgie	4
Technique de surface, revêtement	6
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	15
Écotechnologie	12
Mécanique	271
Manutention	12
Machines-outils	14
Moteurs, pompes, turbines	32
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3
Autres machines spéciales	31
Procédés et appareils thermiques	11
Éléments mécaniques	25
Transport	143
Autres domaines	61
Mobilier, jeux	8
Autres biens de consommation	11
Génie civil	43
Total demandes publiées	708

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 15 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI des inventeurs de la région Occitanie, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 15 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Occitanie selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

En 2024, dans la région Occitanie, les parts de l'électrotechnique et des autres domaines, qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (respectivement 22,8 % et 8,7 %), sont très similaires à celles de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (respectivement 22,8 % et 8,8%). La région se démarque par une spécialisation plus importante dans le domaine des instruments (17,1 % vs 12,3 %). C'est la deuxième région de France dans laquelle la part dans le domaine des instruments est la plus importante.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION OCCITANIE

Tableau 23 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Occitanie (1/3)

	ARIÈGE	AUDE	AVEYRON	GARD	HAUTE-GARONNE
Électrotechnique	3	0	2	6	128
Machines, appareils et énergie électriques	2	0	2	3	43
Techniques audiovisuelles	0	0	0	1	18
Télécommunications	0	0	0	0	13
Communication numérique	0	0	0	0	13
Techniques de communication de base	0	0	0	0	3
Informatique	1	0	0	1	31
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	1	3
Semi-conducteurs	0	0	0	0	4
Instruments	0	1	3	11	72
Optique	0	0	1	0	3
Techniques de mesure	0	0	0	4	47
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	1
Dispositifs de commande	0	1	0	0	13
Technologie médicale	0	0	2	6	7
Chimie	0	2	2	12	33
Chimie fine organique	0	0	0	1	4
Biotechnologie	0	0	0	0	5
Produits pharmaceutiques	0	0	0	1	2
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	1
Chimie alimentaire	0	0	0	2	1
Chimie de base	0	0	0	1	6
Matériaux, métallurgie	0	0	0	2	2
Technique de surface, revêtement	0	0	0	0	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	2	2	4
Écotechnologie	0	1	0	2	5
Mécanique	2	5	6	13	202
Manutention	0	0	0	1	6
Machines-outils	1	0	0	1	8
Moteurs, pompes, turbines	0	1	1	2	28
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1	1
Autres machines spéciales	0	3	2	4	8
Procédés et appareils thermiques	0	1	0	0	5
Éléments mécaniques	0	0	1	1	22
Transport	0	0	2	3	125
Autres domaines	0	3	2	12	25
Mobilier, jeux	0	1	0	2	2
Autres biens de consommation	0	2	0	1	2
Génie civil	0	1	2	8	21
Total demandes publiées	5	11	14	53	460

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 23 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Occitanie (2/3)

	GERS	HÉRAULT	LOT	LOZÈRE
Électrotechnique	1	18	1	0
Machines, appareils et énergie électriques	1	1	0	0
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0
Télécommunications	0	1	0	0
Communication numérique	0	1	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0
Informatique	0	9	1	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	5	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
Instruments	1	22	3	0
Optique	0	4	0	0
Techniques de mesure	0	7	2	0
Analyse de matériels biologiques	1	1	0	0
Dispositifs de commande	0	1	0	0
Technologie médicale	0	9	1	0
Chimie	0	27	1	2
Chimie fine organique	0	4	1	1
Biotechnologie	0	4	0	0
Produits pharmaceutiques	0	5	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0
Chimie alimentaire	0	2	0	0
Chimie de base	0	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
Technique de surface, revêtement	0	2	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	6	0	0
Écotechnologie	0	2	0	0
Mécanique	1	11	0	0
Manutention	0	1	0	0
Machines-outils	1	0	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	1	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
Autres machines spéciales	0	3	0	0
Procédés et appareils thermiques	0	3	0	0
Éléments mécaniques	0	0	0	0
Transport	0	3	0	0
Autres domaines	1	8	0	0
Mobilier, jeux	0	2	0	0
Autres biens de consommation	0	5	0	0
Génie civil	1	1	0	0
Total demandes publiées	4	86	4	2

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Tableau 23 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Occitanie (3/3)

	HAUTES-PYRÉNÉES	PYRÉNÉES-ORIENTALES	TARN	TARN-ET-GARONNE
Électrotechnique	1	1	0	2
Machines, appareils et énergie électriques	0	0	0	0
Techniques audiovisuelles	0	0	0	0
Télécommunications	0	0	0	0
Communication numérique	0	0	0	0
Techniques de communication de base	0	0	0	0
Informatique	1	1	0	2
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
Instruments	2	4	3	0
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	1	1	1	0
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0
Dispositifs de commande	0	0	0	0
Technologie médicale	1	2	2	0
Chimie	0	2	10	3
Chimie fine organique	0	0	5	0
Biotechnologie	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	5	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0	0
Chimie de base	0	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
Technique de surface, revêtement	0	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	0	1
Écotechnologie	0	0	0	2
Mécanique	5	8	11	5
Manutention	0	1	1	2
Machines-outils	0	0	3	0
Moteurs, pompes, turbines	0	0	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0
Autres machines spéciales	3	4	2	1
Procédés et appareils thermiques	1	0	0	1
Éléments mécaniques	0	0	1	0
Transport	1	4	4	0
Autres domaines	0	4	3	3
Mobilier, jeux	0	0	0	0
Autres biens de consommation	0	1	0	1
Génie civil	0	4	3	2
Total demandes publiées	8	19	28	14

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

12. LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

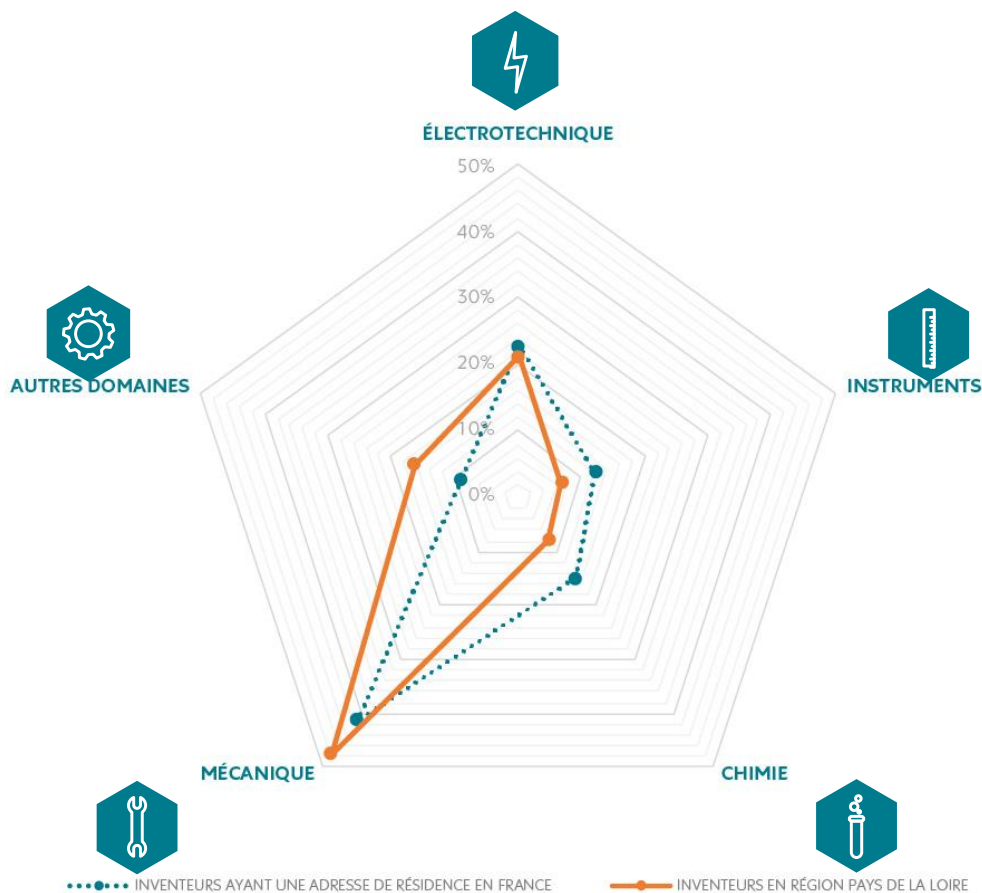
Tableau 24 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Pays de la Loire

Électrotechnique	82
Machines, appareils et énergie électriques	46
Techniques audiovisuelles	5
Télécommunications	4
Communication numérique	2
Techniques de communication de base	1
Informatique	22
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2
Semi-conducteurs	1
Instruments	27
Optique	2
Techniques de mesure	9
Analyse de matériels biologiques	1
Dispositifs de commande	5
Technologie médicale	11
Chimie	31
Chimie fine organique	1
Biotechnologie	0
Produits pharmaceutiques	1
Chimie macromoléculaire, polymères	2
Chimie alimentaire	4
Chimie de base	6
Matériaux, métallurgie	3
Technique de surface, revêtement	4
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	6
Écotechnologie	2
Mécanique	186
Manutention	44
Machines-outils	13
Moteurs, pompes, turbines	10
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3
Autres machines spéciales	39
Procédés et appareils thermiques	15
Éléments mécaniques	15
Transport	47
Autres domaines	64
Mobilier, jeux	15
Autres biens de consommation	14
Génie civil	35
Total demandes publiées	390

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 16 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des inventeurs de la région Pays de la Loire, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 16 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Pays de la Loire selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

En 2024, dans la région Pays de la Loire, les autres domaines qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (16,3 %) et la mécanique (47,6 %) sont plus représentés (respectivement 8,8 % et 41,2 % et pour l'ensemble des inventeurs français). Parallèlement, les domaines de la chimie (8,0 %) et des instruments (7,0 %) sont moins présents (respectivement 14,8 % et 12,3 %) que pour l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France. C'est la troisième région de France dans laquelle la part dans le domaine de la mécanique est la plus importante.

LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

Tableau 25 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Pays de la Loire

	LOIRE-ATLANTIQUE	MAINE-ET-LOIRE	MAYENNE	SARTHE	VENDÉE
Électrotechnique	16	36	5	20	6
Machines, appareils et énergie électriques	10	29	1	5	3
Techniques audiovisuelles	1	2	1	1	0
Télécommunications	0	0	3	0	1
Communication numérique	0	1	0	1	0
Techniques de communication de base	0	1	0	0	0
Informatique	4	3	0	14	1
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	1	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
Instruments	15	6	2	1	3
Optique	0	2	0	0	0
Techniques de mesure	5	3	1	1	0
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	0	0
Dispositifs de commande	2	0	0	1	2
Technologie médicale	8	1	1	0	1
Chimie	10	11	3	3	4
Chimie fine organique	1	1	0	0	0
Biotechnologie	0	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0	1
Chimie alimentaire	2	1	1	1	0
Chimie de base	1	4	0	0	0
Matériaux, métallurgie	1	3	0	0	0
Technique de surface, revêtement	2	0	0	1	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	2	2	2	1	0
Écotechnologie	2	1	0	0	0
Mécanique	94	32	10	25	25
Manutention	24	6	2	5	8
Machines-outils	8	2	1	1	2
Moteurs, pompes, turbines	9	1	0	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	1	0	0	0
Autres machines spéciales	22	9	2	2	4
Procédés et appareils thermiques	7	0	0	0	7
Éléments mécaniques	5	7	1	1	0
Transport	18	6	4	16	4
Autres domaines	22	11	1	9	20
Mobilier, jeux	6	3	0	0	5
Autres biens de consommation	7	1	0	6	1
Génie civil	9	8	1	4	14
Total demandes publiées	157	97	20	59	58

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

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

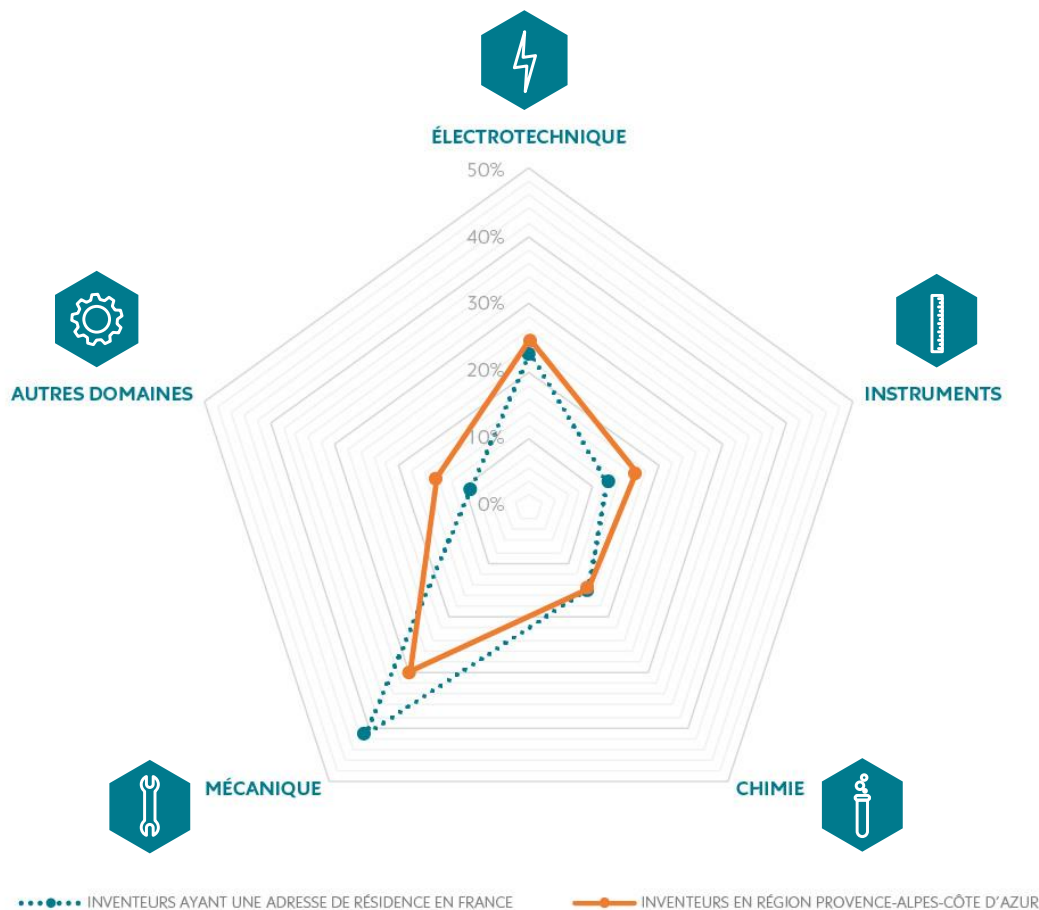
Tableau 26 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Provence-Alpes-Côte d'Azur

Électrotechnique	113
Machines, appareils et énergie électriques	17
Techniques audiovisuelles	3
Télécommunications	6
Communication numérique	8
Techniques de communication de base	6
Informatique	49
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	8
Semi-conducteurs	16
Instruments	76
Optique	5
Techniques de mesure	29
Analyse de matériels biologiques	1
Dispositifs de commande	10
Technologie médicale	31
Chimie	67
Chimie fine organique	9
Biotechnologie	3
Produits pharmaceutiques	3
Chimie macromoléculaire, polymères	1
Chimie alimentaire	3
Chimie de base	8
Matériaux, métallurgie	12
Technique de surface, revêtement	7
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	14
Écotechnologie	8
Mécanique	136
Manutention	12
Machines-outils	8
Moteurs, pompes, turbines	22
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2
Autres machines spéciales	20
Procédés et appareils thermiques	19
Éléments mécaniques	8
Transport	46
Autres domaines	65
Mobilier, jeux	12
Autres biens de consommation	21
Génie civil	32
Total demandes publiées	457

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 17 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI des inventeurs de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 17 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

En 2024, la région Provence-Alpes-Côte d'Azur présente une part plus grande dans les autres domaines, qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (14,3 % vs 8,8 %), les instruments (16,5 % vs 12,3 %) et l'électrotechnique (24,7 % vs 22,8 %) et. En revanche, la part de la mécanique est très inférieure (29,8 %) à celle de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (41,2 %). C'est la deuxième région de France dans laquelle la part dans l'électrotechnique est la plus importante et la troisième région pour les instruments.

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

Tableau 27 - Répartition des demandes de brevet publiées à l’INPI en 2024 par domaine technologique et par département des inventeurs en comptage fractionnaire - Provence-Alpes-Côte d’Azur

	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	HAUTES-ALPES	ALPES-MARITIMES	BOUCHES-DU-RHÔNE	VAR	VAUCLUSE
<i>Électrotechnique</i>	0	3	23	67	16	4
Machines, appareils et énergie électriques	0	2	3	7	2	3
Techniques audiovisuelles	0	0	1	2	0	0
Télécommunications	0	0	2	3	2	0
Communication numérique	0	0	2	3	2	0
Techniques de communication de base	0	0	0	5	1	0
Informatique	0	1	12	30	7	0
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	0	0	3	4	1	0
Semi-conducteurs	0	0	1	14	1	0
<i>Instruments</i>	0	1	12	46	12	5
Optique	0	0	0	4	1	0
Techniques de mesure	0	0	1	20	4	4
Analyse de matériels biologiques	0	0	0	1	0	0
Dispositifs de commande	0	0	1	6	3	0
Technologie médicale	0	1	9	16	5	1
<i>Chimie</i>	2	0	14	28	4	18
Chimie fine organique	1	0	4	4	0	0
Biotechnologie	0	0	0	2	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	2	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	1	1	1	0
Chimie de base	0	0	2	5	0	1
Matériaux, métallurgie	1	0	0	3	0	8
Technique de surface, revêtement	1	0	1	3	1	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	3	6	1	3
Écotechnologie	0	0	1	3	1	2
<i>Mécanique</i>	1	1	25	67	24	17
Manutention	0	0	2	9	1	0
Machines-outils	0	0	3	2	1	2
Moteurs, pompes, turbines	0	0	1	15	4	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1	0	0
Autres machines spéciales	0	0	5	4	6	5
Procédés et appareils thermiques	0	0	5	5	3	5
Éléments mécaniques	0	0	2	5	0	0
Transport	1	1	6	26	9	2
<i>Autres domaines</i>	2	3	20	22	15	4
Mobilier, jeux	0	0	4	4	4	0
Autres biens de consommation	0	3	10	3	4	1
Génie civil	2	0	5	15	7	3
Total demandes publiées	6	8	93	231	72	48

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

14. LA FRANCE DES OUTRE-MER

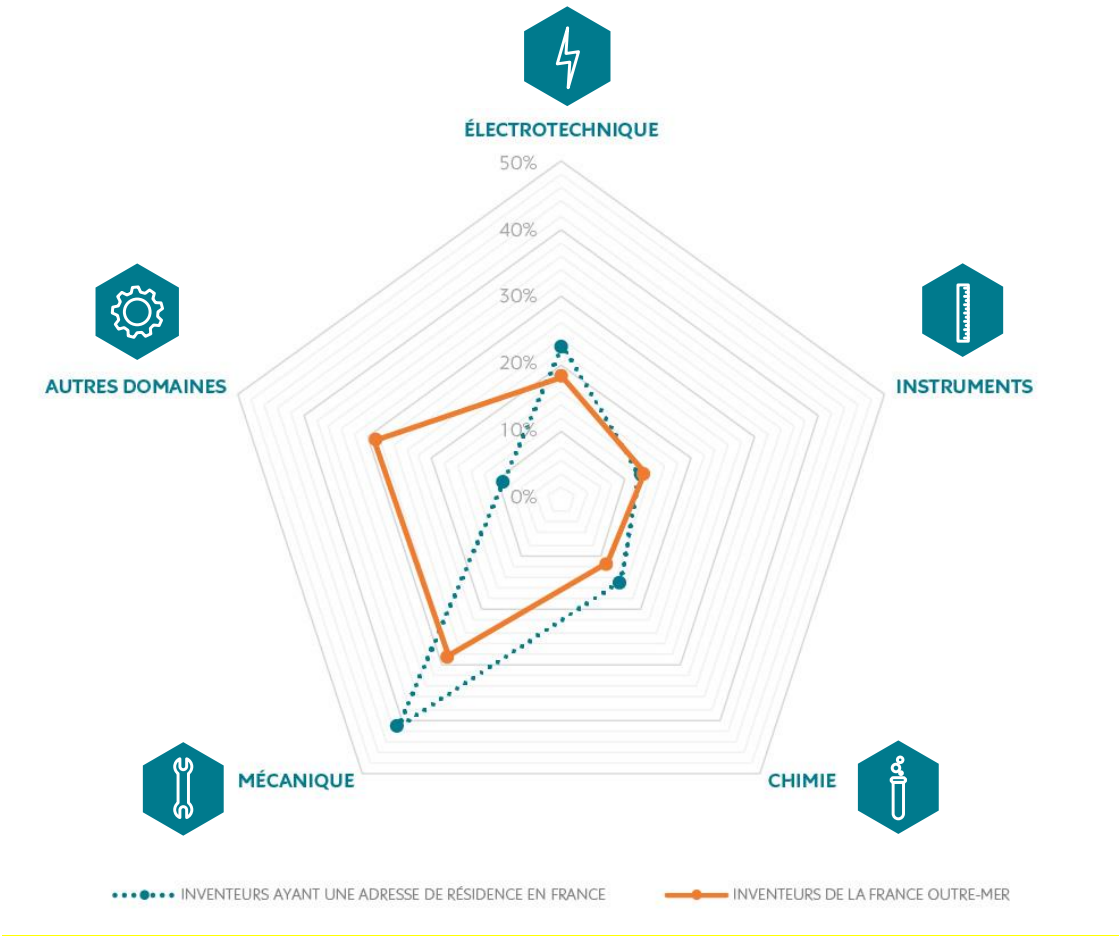
Tableau 28 - Répartition des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2023 par domaine technologique et par région des inventeurs en comptage fractionnaire - Outre-mer

Électrotechnique	4
Machines, appareils et énergie électriques	0
Techniques audiovisuelles	0
Télécommunications	1
Communication numérique	0
Techniques de communication de base	0
Informatique	1
Méthodes de traitement des données à des fins de gestion	2
Semi-conducteurs	0
Instruments	3
Optique	0
Techniques de mesure	1
Analyse de matériels biologiques	0
Dispositifs de commande	0
Technologie médicale	1
Chimie	2
Chimie fine organique	1
Biotechnologie	0
Produits pharmaceutiques	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	1
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	1
Technique de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	0
Écotechnologie	0
Mécanique	6
Manutention	0
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spéciales	1
Procédés et appareils thermiques	2
Éléments mécaniques	0
Transport	2
Autres domaines	6
Mobilier, jeux	1
Autres biens de consommation	1
Génie civil	4
Total demandes publiées	20

SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Le graphique 18 permet de comparer les parts respectives de chacun des cinq domaines technologiques de la France des Outre-mer, par rapport à ceux de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France.

Graphique 18 – Part de chacun des cinq domaines technologiques des demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024 dans la France des Outre-mer selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Pour la France des Outre-mer en 2024, la part des autres domaines qui recouvrent mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil (28,9 %) est supérieure à celle de l'ensemble des inventeurs ayant une adresse de résidence en France (8,8 %). En contrepartie, les domaines de la mécanique (28,5 % vs 41,2 %), de l'électrotechnique (18,3 % vs 22,8 %) et de la chimie (11,4 % vs 14,8 %) sont moins présents. C'est la deuxième région de France dans laquelle la part dans les autres domaines (mobilier, jeux, autres biens de consommation et génie civil) est la plus importante.

En conclusion de cette troisième partie sur la répartition par domaine technologique selon l'adresse de résidence des inventeurs, il s'avère également intéressant de visualiser le principal sous-domaine technologique⁶ de chacun des départements⁷.

Le graphique 19 permet ainsi d'illustrer la force principale⁸ de chacun des départements français selon l'éclairage apporté par la classification technologique⁹ des demandes de brevet publiées en 2024. 20 sous-domaines technologiques sur 35 sont représentés sur cette carte.

Graphique 19 – Les principaux sous-domaines technologiques par département selon l'adresse de résidence des inventeurs en comptage fractionnaire



SOURCE ET TRAITEMENTS INPI 2025

Si le domaine de la mécanique est prépondérant sur le territoire français, c'est en particulier le fait du sous-domaine du transport, majoritaire dans 28 départements. Les sous-domaines manutention et autres machines spéciales sont également présents dans ce domaine (respectivement 11 et 7 départements).

Dans les autres domaines, c'est le génie civil qui est majoritaire dans 21 départements en tout.

En chimie, la chimie fine organique est majoritaire dans 6 départements.

Dans les instruments, c'est le sous-domaine des techniques de mesure qui est majoritaire dans 3 départements.

Le sous-domaine des machines, appareils et énergie électriques appartenant au domaine de l'électronique est représenté dans 7 départements.

⁶ Trois départements ont des sous-domaines principaux *ex æquo*, c'est le cas du Gers (avec l'analyse de matériels biologiques, les machines-outils et le génie civil), de la Meurthe-et-Moselle (avec le génie civil et la technologie médicale) et de la Meuse (avec le génie civil, les machines-outils et la manutention).

⁷ Hors collectivité de Corse et France des Outre-mer.

⁸ Ces spécialisations peuvent naturellement être variables d'une année à l'autre, c'est le cas en particulier pour les départements dont le nombre de demandes de brevet publiées est peu important, et peuvent donc ne pas être significatives d'une tendance marquée de l'activité technologique du département considéré.

⁹ http://www.wipo.int/ipstats/fr/statistics/technology_concordance.html.

DEMANDES DE BREVET PUBLIÉES

Les statistiques portent sur les demandes de brevet publiées à l'INPI en 2024. Concernant les demandes publiées en 2024, il s'agit de demandes déposées entre le 1^{er} juillet 2022 et le 30 juin 2023.

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, déclarées par les déposants, 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 influencer 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 brevet 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 (dernière mise à jour en juillet 2024¹⁰). 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-dépôts, 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 brevet.

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

TÉLÉCHARGEMENT DES DONNÉES



Retrouvez ici toutes les données de l'étude au format xls.

¹⁰ http://www.wipo.int/ipstats/fr/statistics/technology_concordance.html



À PROPOS DE L'INPI

L'Institut national de la propriété industrielle (INPI) est un acteur majeur de l'innovation, de l'entrepreneuriat et de la création en France. Il délivre les titres de propriété industrielle (brevets, marques, dessins et modèles), assure l'homologation des indications géographiques artisanales et industrielles. L'INPI agit également en faveur du développement économique par ses actions de sensibilisation et de formation grâce à son réseau national et à ses représentations internationales.

L'INPI est l'opérateur du Guichet unique pour les formalités d'entreprises (immatriculations, modifications, cessations, dépôts de comptes) et du Registre national des entreprises. Il

assure la diffusion des données sur les entreprises et la propriété industrielle.

L'INPI participe activement à l'élaboration du droit dans les domaines de la propriété intellectuelle, de la lutte contre la contrefaçon, du soutien à l'innovation et à la compétitivité des entreprises, en France et à l'international. À ce titre, l'INPI représente la France dans les instances internationales.

inpi.fr – data.inpi.fr – formalites.entreprises.gouv.fr



www.inpi.fr



statsdatapi@inpi.fr



INPI Direct

+33 (0)1 56 65 89 98



L'INPI près de chez vous:
liste et adresses sur
www.inpi.fr ou INPI Direct



INPI France