

Pacte régional d'investissement dans les compétences

Diagnostic partagé des besoins des entreprises
et des actifs du territoire

Domaine d'activités de l'industrie du futur et de la production industrielle

Août 2020



SOMMAIRE

1. Les chiffres clés du domaine d'activités

1. Quel tissu d'entreprises ?
2. Quels emplois ?
3. Quelles embauches et perspectives d'embauches ?

2. Les métiers emblématiques du domaine d'activités

3. Annexes

1. Périmètre du domaine d'activités
2. Périmètres métiers
3. Sources statistiques

1 LES CHIFFRES CLES DU DOMAINE D'ACTIVITES

Le périmètre du domaine d'activités

La lettre de mission portant sur le "Diagnostic partagé des besoins des entreprises et des actifs du territoire" invite à la réalisation d'une synthèse des besoins en emploi et en formation selon une présentation par "filrière". Ces "filrières" ou regroupements de "filrières" sont **les domaines d'excellence identifiés dans le Schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation** Auvergne-Rhône-Alpes (SRDEII 2017-2021), appelés DOMEX, auxquels l'Etat, la Région et Pôle Emploi ont souhaité ajouter les domaines d'activités de **la métallurgie - aéronautique**, de la **plasturgie**, du **commerce**, des **métiers de bouche**, des **services aux personnes** et du **nettoyage**.

Ces domaines d'activités ne relèvent d'aucune nomenclature statistique en tant que telle. C'est pourquoi, pour pouvoir mobiliser la statistique publique, le groupe technique constitué en appui de ce travail a procédé à leur transposition en secteurs d'activités relevant de **la nomenclature d'activités française** (NAF 2008 révision 2) déclinée en 732 sous-classes. Ce travail de circonscription des domaines d'activités s'est également inspiré **de travaux et études nationaux et régionaux** (études de partenaires, diagnostics de COEF, contrats d'études prospectives etc.).

Le périmètre des codes NAF retenu pour chaque domaine d'activités est détaillé en annexe.

Ces périmètres ont **évolué au cours du temps** dans un processus de mise à jour en continu du diagnostic (dernière version en juin 2020) mais toujours dans la limite des nomenclatures et/ou sources disponibles.

1. Quel tissu d'entreprises ?

Les chiffres clés du domaine d'activités

22 555

établissements⁽¹⁾ en 2017
soit **2,9%** du total régional

2 465

créations d'établissements⁽²⁾ en 2018
soit **2,7%** du total régional

10,9%

taux de création d'établissements⁽²⁾
en 2018 (**14,1%** en région)

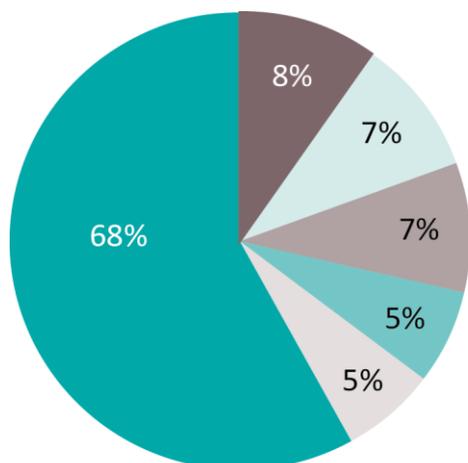
Les principaux établissements du domaine d'activités⁽³⁾

Raison sociale (ville)	Activité	Effectifs
MANUF FRANC PNEUMATIQ MICHELIN (CLERMONT FD)	Fabrication et rechapage de pneumatiques	10 000 et plus
RENAULT TRUCKS (SAINT-PRIEST)	Construction de véhicules automobiles	2 000 à 4 999
SANOFI PASTEUR (MARCY L'ETOILE)	Fabrication de préparation pharmaceutiques	2 000 à 4 999
STMICROELECTRONICS (CROLLES 2) SAS (CROLLES)	Fabrication de composants électroniques	2 000 à 4 999
BIOMERIEUX SA (MARCY L'ETOILE)	Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a	1 000 à 1 999
IVECO FRANCE (ANNONAY)	Construction de véhicules automobiles	1 000 à 1 999
ORANO CYCLE (PIERRELATTE)	Enrichissement et retraitement de matières nucléaires	1 000 à 1 999
RENAULT TRUCKS (BOURG-EN-BRESSE)	Construction de véhicules automobiles	1 000 à 1 999
STAUBLI FAVERGES (FAVERGES-SEYTHENEX)	Fabrication de machines pour les industries textiles	1 000 à 1 999
STMICROELECTRONICS SA (CROLLES)	Fabrication de composants électroniques	1 000 à 1 999

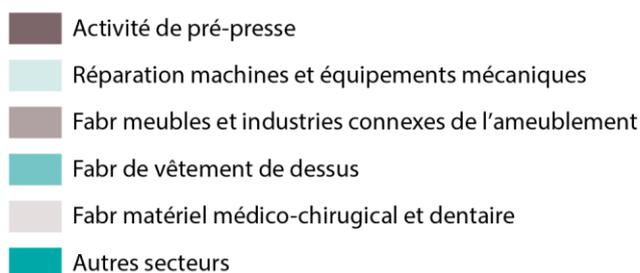
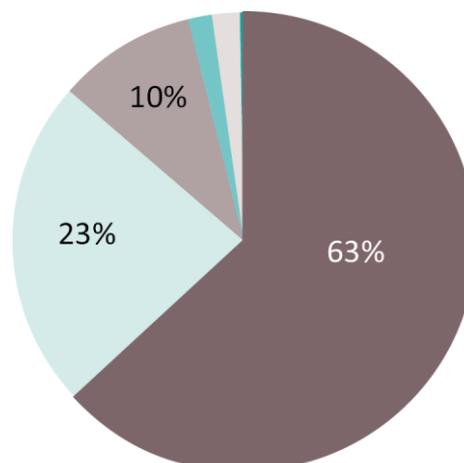
Les établissements sont classés dans l'ordre décroissant des effectifs

La répartition des établissements du domaine d'activités⁽¹⁾

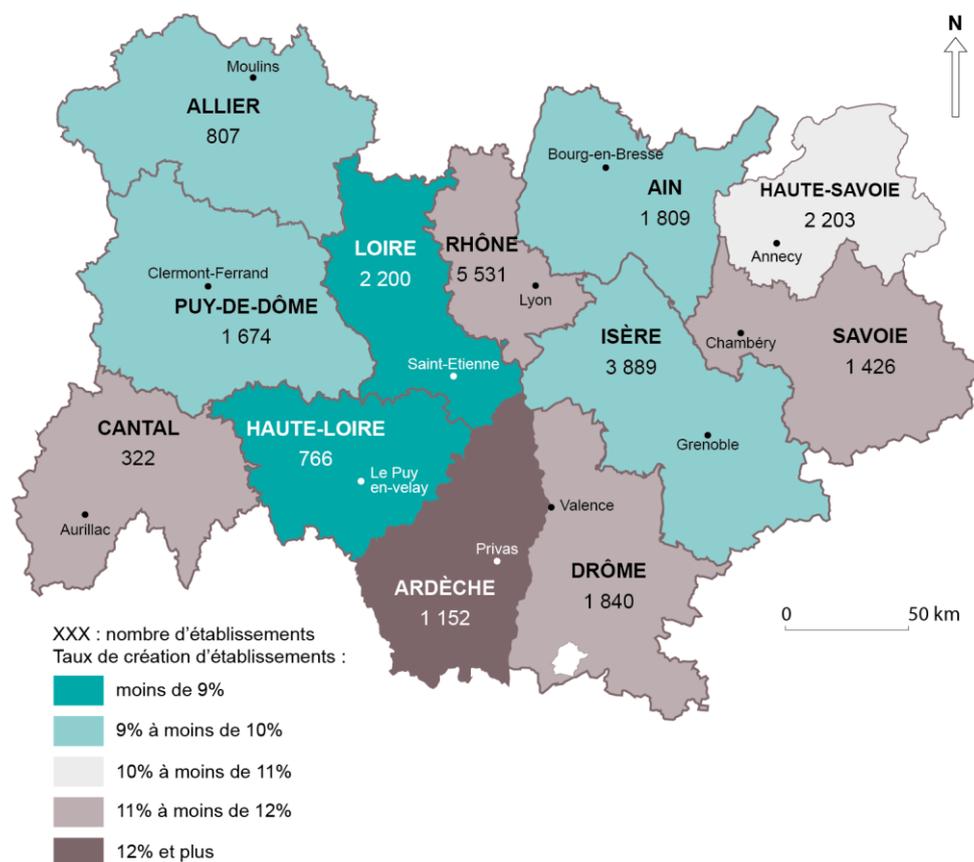
par principaux secteurs détaillés (NAF 732)



par tranche d'effectifs



par département^{(1) (2)}



2. Quels emplois ?

Les chiffres clés du domaine d'activités

252 838 actifs occupés⁽⁴⁾ en 2017

(7,6% du total régional)

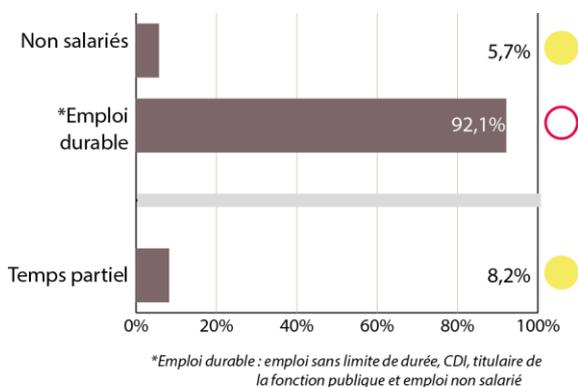
-1,9% par an entre 2007 et 2017
contre **+0,5%** en moyenne régionale

Les projections d'emploi⁽⁵⁾

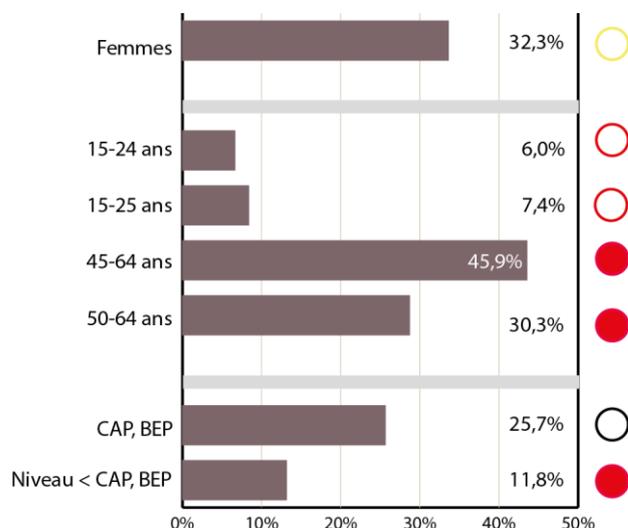
Sur un périmètre proche de celui du domaine d'activités (cf. source⁽⁵⁾ en annexe), le besoin en main d'œuvre attendu sur la période 2018-2022 en région est de :

47 961 postes, dont **18%** de créations nettes pour
82% de renouvellements de départs à la retraite

Zoom sur les formes d'emploi⁽⁴⁾



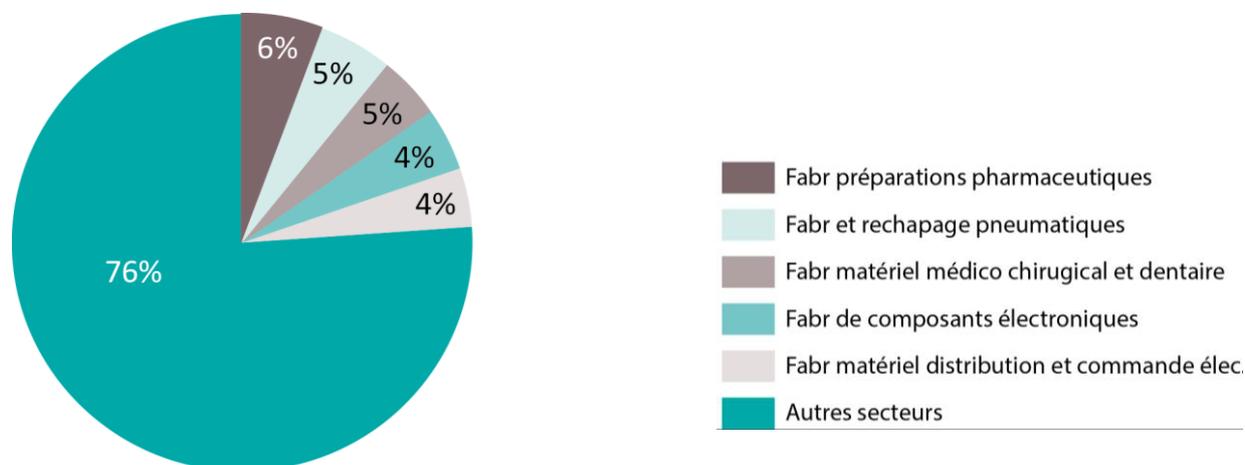
Le profil des actifs du domaine d'activités⁽⁴⁾

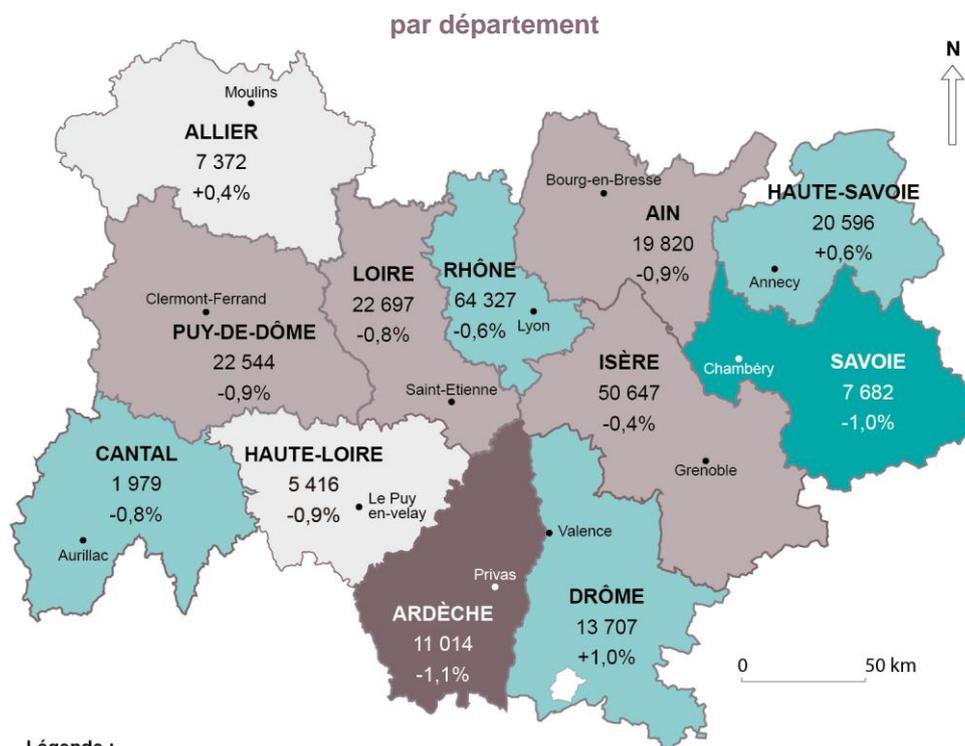


Notes de lecture :

Les pastilles de couleur permettent de comparer la situation du domaine à la moyenne tous secteurs confondus : une valeur **très supérieure** (●), **supérieure** (○), **conforme** (○), **inférieure** (○) ou **très inférieure** (●) à la moyenne.

La répartition des emplois salariés du domaine d'activités⁽⁶⁾
par principaux secteurs détaillés (NAF 732)





Légende :

XXX : nombre d'emplois salariés ; évolution annuelle moyenne de l'emploi salarié (2009-2019)

Spécificité départementale (poids du Domex comparé au poids de l'emploi régional) :

 forte sous-représentation	 sur-représentation
 sous-représentation	 forte sur-représentation
 pas de spécificité départementale	

3. Quelles embauches et perspectives d'embauches ?

Les chiffres clés du domaine d'activités

45 980

déclarations uniques
d'embauche⁽⁷⁾ comptabilisées en
2019 (1,6% du total régional)

11 156

offres d'emploi⁽⁸⁾ déposées à
Pôle emploi en 2019
(2,3% du total régional)

18 720

projets de recrutements⁽⁹⁾
identifiés en 2020
(5,1% du total régional)

+3,5%

de DUE par an entre 2014 et
2019⁽⁷⁾ contre +3,5%
en moyenne régionale

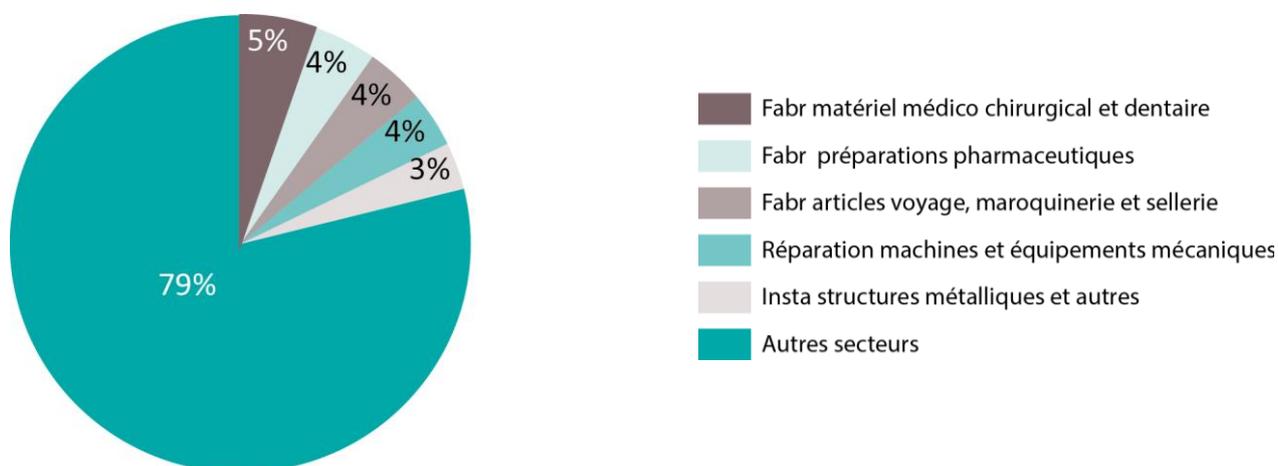
+4,4%

d'offres déposées par an entre
2014 et 2019⁽⁸⁾ contre +6,0%
en moyenne régionale

+12,3%

de projets de recrutement par an
entre 2015 et 2020⁽⁹⁾ contre +9,1%
en moyenne régionale

La répartition des embauches⁽⁷⁾ dans le domaine d'activités par principaux secteurs détaillés (NAF 732)



2 LES PRINCIPAUX METIERS DU DOMAINE D'ACTIVITES

Les métiers "emblématiques"(4,8,9,10)

La partie suivante porte sur l'identification et la présentation de quelques données relatives aux métiers les plus emblématiques du domaine d'activités. Ce caractère emblématique a été déterminé sur le plan statistique à partir d'indicateurs de **présence dans la filière** et de **spécificité au sein du domaine d'activités**.

Cette liste s'inscrit dans une logique de **construction d'un diagnostic en continu**. Elle est donc amenée à évoluer au gré des mises à jour ou de la disponibilité des données, voire de la mobilisation de nouveaux contributeurs.

Notes de lecture du tableau en page suivante :

- Effectifs en emploi : nombre d'actifs occupés de 15 à 64 ans sur le métier dans le domaine d'activités (Source : INSEE-EAR 2017)
- Evolution sur 10 ans : évolution annuelle moyenne de ce nombre d'actifs entre 2007 et 2017 (Sources : INSEE-EAR 2007 et 2017)
- % métier : poids du métier dans le total du domaine d'activités – une valeur de 10% signifie que 10% des emplois du domaine d'activités le sont sur le métier
- % domaine : poids du domaine d'activités dans le total du métier tous domaines confondus – une valeur de 10% signifie que 10% des emplois sur le métier le sont dans des entreprises du domaine d'activités.
- Spécialisation : coefficient de spécialisation du métier dans le domaine d'activités - un coefficient de 10 signifie que le métier est 10 fois plus présent dans le domaine d'activités que dans le total tous secteurs confondus
- Tension : indicateur synthétique sur l'Indice de Tension Relative (calculé à partir des données issues de la DEFM, DEE et OEE) et la part des recrutements jugés difficiles (calculé à partir des données issues de la BMO) - L'indicateur prend les modalités "Tension" ou "Absence de tension".
- Sur fond de **couleur violette**, les 10 principales valeurs pour les différents indicateurs.

Code	Libellé métier	Effectifs en emploi	Evolution sur 10 ans	% métier	% domaine	Spécialisation	Tension
N0Z90	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)	16 914	1,0%	6,7%	39,6%	5,2	Tension
G1Z70	Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement	9 571	0,3%	3,8%	28,9%	3,8	Tension
D6Z70	Techniciens en mécanique et travail des métaux	9 162	0,5%	3,7%	50,6%	6,6	Tension
D3Z20	Ouvriers non qualifiés métallerie, serrurerie, montage	9 113	-4,6%	3,6%	28,4%	3,7	Tension
E2Z70	Techniciens des industries de process	8 910	-0,3%	3,6%	37,6%	4,9	
R2Z80	Attachés commerciaux	7 976	-1,9%	3,2%	11,7%	1,5	Tension
H0Z90	Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production	7 936	-0,1%	3,2%	34,3%	4,5	
L5Z90	Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes)	7 904	2,9%	3,1%	10,9%	1,4	
D4Z40	Monteurs, ajusteurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique	7 521	-2,2%	3,0%	64,6%	8,4	Tension
R4Z91	Ingénieurs et cadres technico-commerciaux	6 627	0,0%	2,6%	38,4%	5,0	Tension
J1Z40	Ouvriers qualifiés du magasinage et de la manutention	6 115	-2,0%	2,4%	14,7%	1,9	
C2Z70	Techniciens en électricité et en électronique	5 006	-2,1%	2,0%	41,3%	5,4	Tension
E1Z41	Autres ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques	5 000	-2,5%	2,0%	58,3%	7,6	Tension
L4Z80	Techniciens des services administratifs	4 834	-2,9%	1,9%	9,8%	1,3	
E0Z20	Ouvriers non qualifiés des industries chimiques et plastiques	4 711	-3,7%	1,9%	44,6%	5,8	
C1Z40	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	4 443	-3,4%	1,8%	61,3%	8,0	Tension
R4Z90	Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique	4 112	3,1%	1,6%	15,6%	2,0	
J0Z20	Représentants auprès des particuliers	4 056	1,9%	1,6%	21,8%	2,8	
F0Z20	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique	3 962	-5,1%	1,6%	59,4%	7,8	
H0Z92	Ouvriers non qualifiés du textile et du cuir	3 922	-7,4%	1,6%	79,2%	10,4	
F1Z41	Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité	3 904	3,8%	1,6%	24,3%	3,2	Tension
F1Z40	Ouvriers qualifiés du travail industriel du textile et du cuir	3 253	-4,0%	1,3%	88,4%	11,6	Tension
M2Z90	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique, chefs de projets informatiques	3 205	0,3%	1,3%	9,3%	1,2	Tension

3 ANNEXES

1. Périmètre du domaine d'activités

Un premier périmètre, construit selon la [nomenclature d'activités française](#) (NAF 2008 révision 2) déclinée en 732 sous-classes, a été proposé par Via Compétences. Il a été soumis au groupe de travail qui a ajouté ou retranché des NAF selon des logiques propres à chaque domaine d'activités. Ce périmètre a été rénové par le groupe au cours du mois de juin 2020. Il se compose des codes NAF suivants :

1310Z - Préparation de fibres textiles et filature	2651B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique
1320Z - Tissage	2652Z - Horlogerie
1330Z - Ennoblement textile	2660Z - Fabrication d'équipements d'irradiation médic. électromédic. & électrothérapeut.
1391Z - Fabrication d'étoffes à mailles	2670Z - Fabrication de matériels optique et photographique
1392Z - Fabrication d'articles textiles, sauf habillement	2711Z - Fabrication de moteurs, génératrices, transformateurs électriques
1393Z - Fabrication de tapis et moquettes	2712Z - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique
1394Z - Fabrication de ficelles, cordes et filets	2720Z - Fabrication de piles et d'accumulateurs électriques
1395Z - Fabrication de non-tissés, sauf habillement	2732Z - Fabrication d'autres fils et câbles électroniques ou électriques
1396Z - Fabrication d'autres textiles techniques et industriels	2733Z - Fabrication de matériel d'installation électrique
1399Z - Fabrication d'autres textiles n.c.a.	2740Z - Fabrication d'appareils d'éclairage électrique
1411Z - Fabrication de vêtements en cuir	2751Z - Fabrication d'appareils électroménagers
1412Z - Fabrication de vêtements de travail	2752Z - Fabrication d'appareils ménagers non électriques
1413Z - Fabrication de vêtements de dessus	2790Z - Fabrication d'autres matériels électriques
1414Z - Fabrication de vêtements de dessous	2811Z - Fabrication moteurs & turbines sf moteurs d'avions & de véhicules
1419Z - Fabrication d'autres vêtements et accessoires	2812Z - Fabrication d'équipements hydrauliques et pneumatiques
1420Z - Fabrication d'articles en fourrure	2813Z - Fabrication d'autres pompes et compresseurs
1431Z - Fabrication d'articles chaussants à mailles	2814Z - Fabrication d'autres articles de robinetterie
1439Z - Fabrication d'autres articles à mailles	2815Z - Fabrication d'engrenages et d'organes mécaniques de transmission
1511Z - Apprêt, tannage des cuirs; préparation et teinture des fourrures	2821Z - Fabrication de fours et brûleurs
1512Z - Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	2822Z - Fabrication de matériel de levage et de manutention
1520Z - Fabrication de chaussures	2823Z - Fabrication de machines équipés bureau (sf ordinateurs & équipés périph.)
1811Z - Imprimerie de journaux	2824Z - Fabrication d'outillage portatif à moteur incorporé
1812Z - Autre imprimerie (labeur)	2825Z - Fabrication équipements aérauliques et frigorifiques industriels
1813Z - Activités de pré-presses	2829A - Fabrication équipés emballage, conditionnement & pesage
1814Z - Reliure et activités connexes	2829B - Fabrication d'autres machines d'usage général
1820Z - Reproduction d'enregistrements	2830Z - Fabrication de machines agricoles et forestières
2011Z - Fabrication de gaz industriels	2841Z - Fabrication de machines-outils pour le travail des métaux
2012Z - Fabrication de colorants et de pigments	2849Z - Fabrication d'autres machines-outils
2013B - Fabric. d'autres produits chimiques inorganiques de base n.c.a.	2891Z - Fabrication de machines pour la métallurgie

2014Z - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	2892Z - Fabrication de machines pour l'extraction ou la construction
2015Z - Fabrication de produits azotés et d'engrais	2893Z - Fabrication de machines pour l'industrie agro-alimentaire
2016Z - Fabrication de matières plastiques de base	2894Z - Fabrication de machines pour les industries textiles
2017Z - Fabrication de caoutchouc synthétique	2895Z - Fabrication de machines pour les industries du papier et carton
2020Z - Fabrication de pesticides et d'autres produits agrochimiques	2896Z - Fabrication machines pour le travail du caoutchouc ou des plastiques
2030Z - Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics	2899A - Fabrication de machines d'imprimerie
2041Z - Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	2899B - Fabrication d'autres machines spécialisées
2042Z - Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	2910Z - Construction de véhicules automobiles
2051Z - Fabrication de produits explosifs	2920Z - Fabrication de carrosseries et remorques
2052Z - Fabrication de colles	2931Z - Fabrication équipements électriques et électroniques automobiles
2053Z - Fabrication d'huiles essentielles	2932Z - Fabrication d'autres équipements automobiles
2059Z - Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.	3011Z - Construction de navires et de structures flottantes
2060Z - Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques	3012Z - Construction de bateaux de plaisance
2110Z - Fabrication de produits pharmaceutiques de base	3020Z - Construction locomotives & autre matériel ferroviaire roulant
2120Z - Fabrication de préparations pharmaceutiques	3040Z - Construction de véhicules militaires de combat
2211Z - Fabrication et rechapage de pneumatiques	3091Z - Fabrication de motocycles
2219Z - Fabrication d'autres articles en caoutchouc	3092Z - Fabrication de bicyclettes et de véhicules pour invalides
2311Z - Fabrication de verre plat	3099Z - Fabrication d'autres équipements de transport n.c.a.
2312Z - Façonnage et transformation du verre plat	3101Z - Fabrication de meubles de bureau et de magasin
2313Z - Fabrication de verre creux	3102Z - Fabrication de meubles de cuisine
2314Z - Fabrication de fibres de verre	3103Z - Fabrication de matelas
2319Z - Fabrication & façonnage autres articles verre yc verre technique	3109A - Fabrication de sièges d'ameublement d'intérieur
2320Z - Fabrication de produits réfractaires	3109B - Fabrication autres meubles & industries connexes de l'ameublement
2331Z - Fabrication de carreaux en céramique	3212Z - Fabrication d'articles de joaillerie et bijouterie
2332Z - Fabrication briques tuiles & prod. de construction en terre cuite	3213Z - Fabrication articles bijouterie fantaisie & articles similaires
2341Z - Fabrication d'articles céramiques à usage domestique, ornemental	3220Z - Fabrication d'instruments de musique
2342Z - Fabrication d'appareils sanitaires en céramique	3230Z - Fabrication d'articles de sport
2343Z - Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	3240Z - Fabrication de jeux et jouets
2344Z - Fabrication d'autres produits céramiques à usage technique	3250A - Fabrication de matériel médico-chirurgical et dentaire
2349Z - Fabrication d'autres produits céramiques	3250B - Fabrication de lunettes
2351Z - Fabrication de ciment	3291Z - Fabrication d'articles de broserie
2352Z - Fabrication de chaux et plâtre	3299Z - Autres activités manufacturières n.c.a.
2361Z - Fabrication d'éléments en béton pour la construction	3311Z - Réparation d'ouvrages en métaux
2362Z - Fabrication d'éléments en plâtre pour la construction	3312Z - Réparation de machines et équipements mécaniques
2363Z - Fabrication de béton prêt à l'emploi	3313Z - Réparation de matériels électroniques et optiques

2364Z - Fabrication de mortiers et bétons secs	3314Z - Réparation d'équipements électriques
2365Z - Fabrication d'ouvrages en fibre-ciment	3315Z - Réparation et maintenance navale
2369Z - Fabrication d'autres ouvrages en béton, en ciment ou en plâtre	3317Z - Réparation et maintenance d'autres équipements de transport
2370Z - Taille, façonnage et finissage de pierres	3319Z - Réparation d'autres équipements
2391Z - Fabrication de produits abrasifs	3320A - Installation structures métalliques, chaudronnées et tuyauterie
2399Z - Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques n.c.a.	3320B - Installation de machines et équipements mécaniques
2611Z - Fabrication de composants électroniques	3320C - Concept. d'ens. & assembl s/site d'éqpts ctrlé des processus ind.
2612Z - Fabrication de cartes électroniques assemblées	3320D - Installation éqpts électriq, mat. électro. et optiq. ou aut. matériels
2620Z - Fabrication d'ordinateurs et d'équipements périphériques	
2630Z - Fabrication d'équipements de communication	
2640Z - Fabrication de produits électroniques grand public	

2. Périmètres métiers

A titre d'illustration, la famille professionnelle « N0Z90 – Ingénieurs et cadres d'études, recherche et développement (industrie) » rassemble les métiers suivants :

- En nomenclature des Professions et Catégories Socioprofessionnelles (PCS)
 - 312e Ingénieurs conseils libéraux en études techniques
 - 383a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique
 - 384a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en mécanique et travail des métaux
 - 385a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourd)
 - 386a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois, énergie, eau)
- En nomenclature du Répertoire Opérationnel des Métiers et Emplois (ROME)
 - H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
 - M1808 Information géographique
 - M1809 Information météorologique

Plus de détails en suivants les liens vers :

- la [nomenclature FAP](#) et la [table de correspondance FAP-PCS-ROME](#)
- la [nomenclature PCS](#)
- les [fiches métiers ROME](#)

3. Sources statistiques

- (1) : INSEE-SIRENE-REE, établissements au 01/01/2017, champ complet.
- (2) : INSEE-SIRENE-REE, établissements au 01/01/2017 et créations en 2018, champ du secteur marchand non agricole.
- (3) : INSEE-SIRENE, établissements de la base SIRENE[®] au 30/06/2020.
- (4) : INSEE-Recensement de la population 2015-2019, millésimé 2017, au lieu de résidence.
- (5) : France Stratégie – Dares, régionalisation de PMQ, juillet 2018. Les données utilisées sont celles des secteurs suivants : habillement cuir, bois papier imprimerie reproduction, cokéfaction raffinage, chimie parfumerie entretien, pharmacie, verre et produits caoutchouc plastique, équipements informatiques, optiques et électroniques, équipements électriques, machines et équipements nca, matériel de transport, autres industries manufacturières.
- (6) : Acof-Urssaf, effectifs salariés au 31 décembre, années 2019 et 2009.
- (7) : Acof-Urssaf, DUE déposées dans l'année, années 2019 et 2014 (tous contrats confondus).
- (8) : Pôle Emploi-OEE, années 2019 et 2014
- (9) : Pôle Emploi-BMO, années 2020 et 2015. Les données utilisées sont celles des secteurs suivants : habillement cuir, bois papier imprimerie reproduction, cokéfaction raffinage, chimie parfumerie entretien, pharmacie, verre et produits caoutchouc plastique, équipements informatiques, optiques et électroniques, équipements électriques, machines et équipements nca, matériel de transport, autres industries manufacturières.

Avertissement : Les résultats de l'enquête BMO 2020 reposent sur les réponses des employeurs interrogés fin 2019 quant à leurs intentions d'embauche et leurs difficultés de recrutement anticipées pour 2020. Ces résultats ne prennent pas en compte les effets non anticipés de la crise du coronavirus. Les impacts de cette crise peuvent affecter à la fois le nombre de projets de recrutement et les difficultés rencontrées.

- (10) : Pôle Emploi, tension au 31 décembre 2019.



La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

DIRECCTE *Auvergne-Rhône-Alpes*
Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence,
de la Consommation, du Travail et de l'Emploi

