

# Pacte régional d'investissement dans les compétences

Diagnostic partagé des besoins des entreprises  
et des actifs du territoire

## Domaine d'activités de la métallurgie - aéronautique

*Août 2020*



**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes



# 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

**5 733**

établissements<sup>(1)</sup> en 2017  
soit **0,7%** du total régional

**348**

créations d'établissements<sup>(2)</sup> en 2018  
soit **0,4%** du total régional

**6,1%**

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

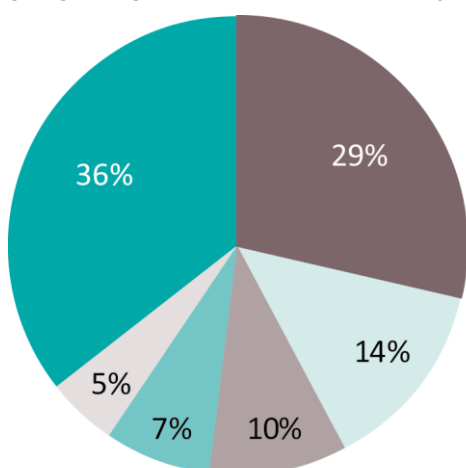
### Les principaux établissements du domaine d'activités<sup>(3)</sup>

Raison sociale (ville)	Activité	Effectifs
AREVA NP (LYON 6EME)	Fabrication de générateurs de vapeur, à l'exception des chaudières pour le chauffage central	1000 à 1999
AUBERT & DUVAL (LES ANCISES-COMPS)	Sidérurgie	1000 à 1999
CONSTELLIUM ISSOIRE (ISSOIRE)	Métallurgie de l'aluminium	1000 à 1999
TEFAL (RUMULLY)	Fabrication d'articles métalliques ménagers	1000 à 1999
UGITECH (UGINE)	Sidérurgie	1000 à 1999
AREVA NP (ROMANS-SUR-ISERE)	Élaboration et transformation de matières nucléaires	500 à 499
NEXTER SYSTEMS (ROANNE)	Fabrication d'armes et de munitions	500 à 499
TRIMET FRANCE (SAINT-JEAN-MAURIENNE)	Métallurgie de l'aluminium	500 à 499
ATELIERS MECANIQUES INDUSTRIES SPECIALES (MONTLUCON)	Forge, estampage, matriçage ; métallurgie des poudres	250 à 499
PSA AUTOMOBILES SA (DOMPIERRE-SUR-BESBRE)	Fonderie de fonte	250 à 499

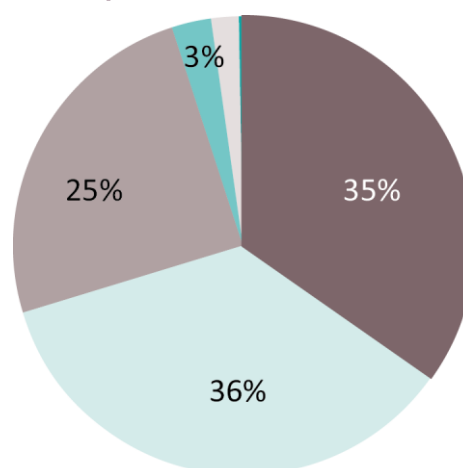
*Les établissements sont classés dans l'ordre décroissant des effectifs*

## La répartition des établissements du domaine d'activités<sup>(1)</sup>

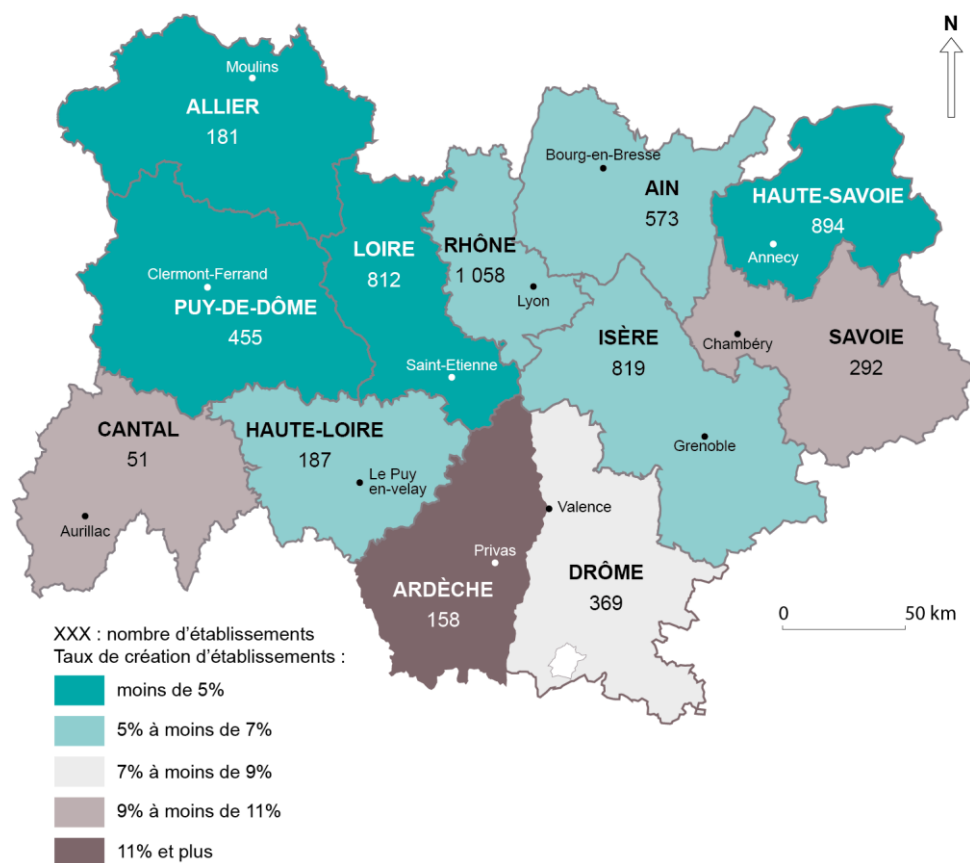
par principaux secteurs détaillés (NAF 732)



par tranche d'effectifs



par département<sup>(1) (2)</sup>



## 2. Quels emplois ?

Les chiffres clés du domaine d'activités

**83 343** actifs occupés<sup>(4)</sup> en 2017

(2,2% du total régional)

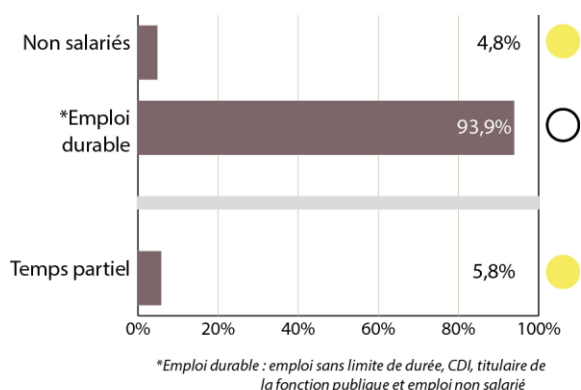
**-1,4%** par an entre 2007 et 2017  
contre **+0,5%** en moyenne régionale

Les projections d'emploi<sup>(5)</sup>

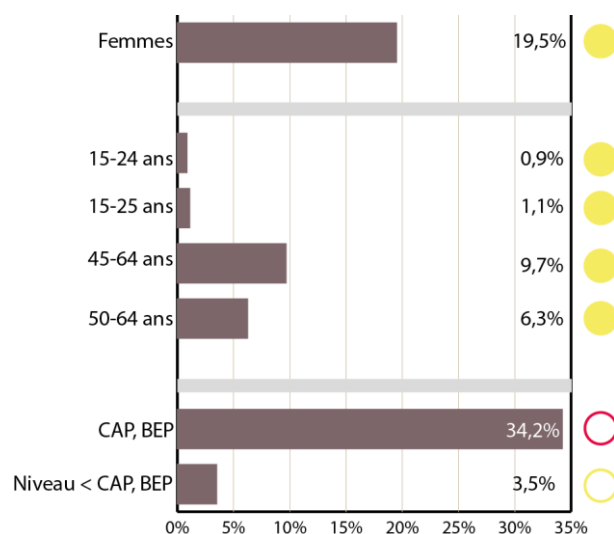
Sur un périmètre proche de celui du domaine d'activités (cf. source<sup>(5)</sup> en annexe), le besoin en main d'œuvre attendu sur la période 2018-2022 en région est de :

**11 231** postes, dont **22%** de créations nettes pour  
**78%** de renouvellements de départs à la retraite

Zoom sur les formes d'emploi<sup>(4)</sup>



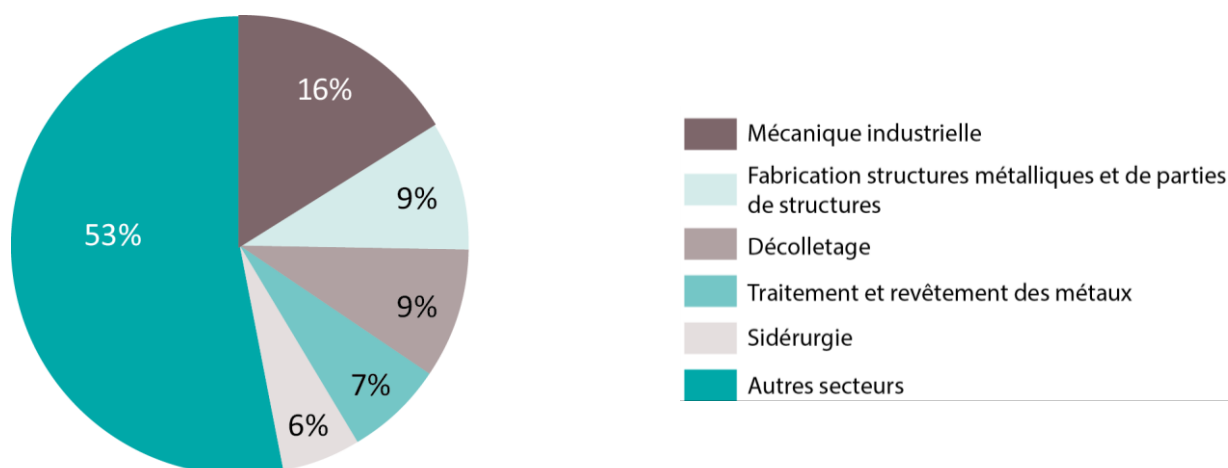
Le profil des actifs du domaine d'activités<sup>(4)</sup>

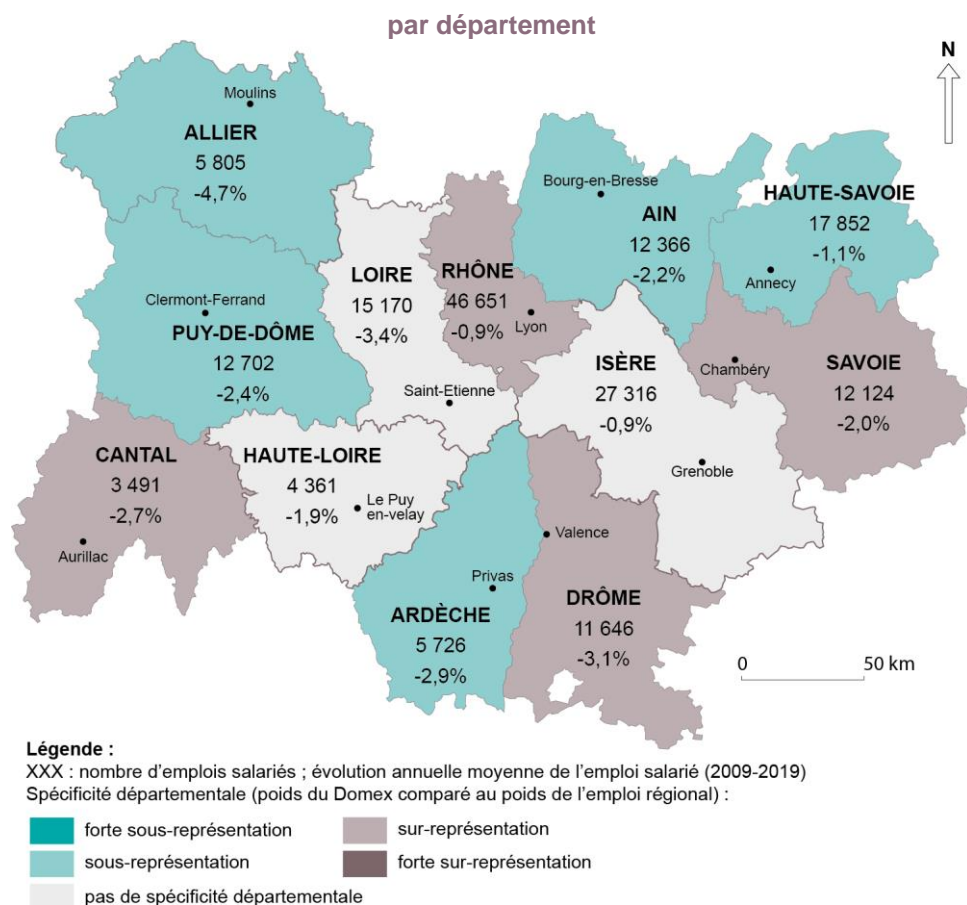


### Notes de lecture :

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<sup>(6)</sup>  
par principaux secteurs détaillés (NAF 732)





### 3. Quelles embauches et perspectives d'embauches ?

#### Les chiffres clés du domaine d'activités

**16 552**

déclarations uniques d'embauche<sup>(7)</sup> comptabilisées en 2019 (**0,6%** du total régional)

**4 298**

offres d'emploi<sup>(8)</sup> déposées à Pôle emploi en 2019 (**0,9%** du total régional)

**4 430**

projets de recrutements<sup>(9)</sup> identifiés en 2020 (**1,2%** du total régional)

**+3,9%**

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

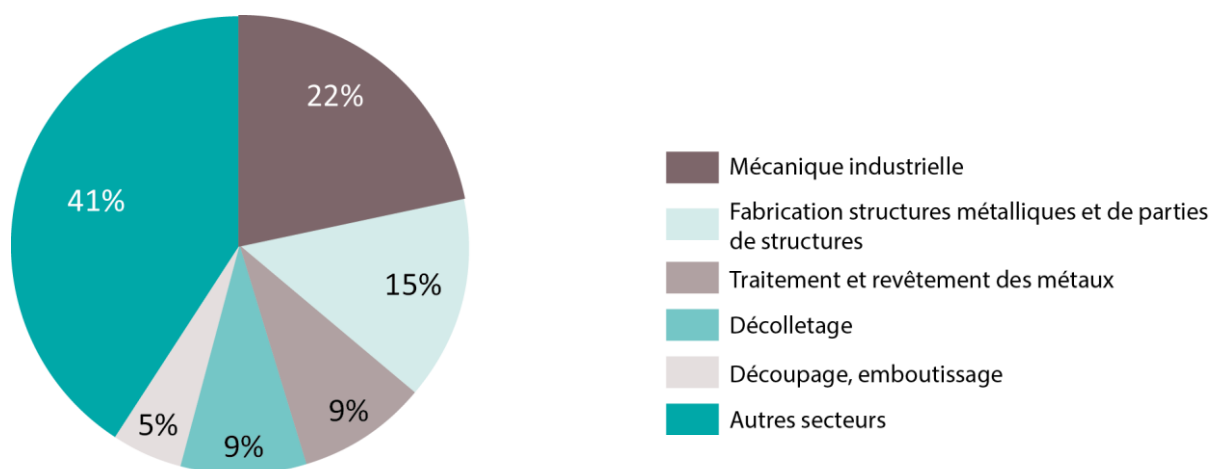
**+4,2%**

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

**+7,1%**

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

#### La répartition des embauches<sup>(7)</sup> 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
D1Z41	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	6 793	-2,9%	8,2%	61,2%	24,3	Tension
D0Z20	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formage de métal	5 670	-3,7%	6,9%	52,8%	20,9	Tension
D3Z20	Ouvriers non qualifiés métallerie, serrurerie, montage	5 524	-3,2%	6,7%	17,2%	6,8	Tension
D6Z70	Techniciens en mécanique et travail des métaux	4 950	2,0%	6,0%	27,4%	10,9	Tension
D2Z40	Chaudronniers, tôliers, traceurs, serruriers, métalliers, forgerons	3 472	0,6%	4,2%	32,6%	12,9	Tension
D6Z80	Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique	3 459	-1,2%	4,2%	30,6%	12,2	Tension
E1Z43	Autres ouvriers qualifiés en verre, céramique, métallurgie, matériaux de construction et énergie	2 875	-1,4%	3,5%	41,4%	16,4	Tension
E0Z22	Ouvriers non qualifiés en métallurgie, verre, céramique et matériaux de construction	2 741	-2,1%	3,3%	49,9%	19,8	Tension
G1Z70	Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement	2 338	-0,4%	2,8%	7,1%	2,8	Tension
N0Z90	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)	2 303	2,3%	2,8%	5,4%	2,1	Tension
H0Z90	Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production	2 271	-1,0%	2,7%	9,8%	3,9	Tension
D4Z40	Monteurs, ajusteurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique	2 182	-2,0%	2,6%	18,7%	7,4	Tension
G0A40	Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	2 113	-3,5%	2,6%	16,5%	6,6	Tension
J1Z40	Ouvriers qualifiés du magasinage et de la manutention	1 961	-1,1%	2,4%	4,7%	1,9	Tension
D1Z40	Régleurs	1 804	-1,7%	2,2%	38,6%	15,3	Tension
E2Z70	Techniciens des industries de process	1 643	1,0%	2,0%	6,9%	2,8	Tension
J0Z20	Ouvriers non qualifiés de l'emballage et manutentionnaires	1 523	-3,0%	1,8%	3,3%	1,3	Tension
H0Z92	Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité	1 295	1,3%	1,6%	8,1%	3,2	Tension
D2Z42	Soudeurs	1 239	-0,6%	1,5%	30,6%	12,1	Tension
L6Z00	Dirigeants de petites et moyennes entreprises	1 210	0,6%	1,5%	5,2%	2,1	Tension
R4Z91	Ingénieurs et cadres technico-commerciaux	1 195	-1,9%	1,4%	6,9%	2,7	Tension
D4Z41	Agents qualifiés de traitement thermique et de surface	1 015	-1,7%	1,2%	47,6%	18,9	Tension
D6Z71	Dessinateurs en mécanique et travail des métaux	758	-0,6%	0,9%	16,5%	6,5	Tension
E2Z80	Agents de maîtrise et assimilés des industries de process	733	-2,1%	0,9%	8,5%	3,4	Tension
J4Z80	Responsables logistiques (non cadres)	657	1,3%	0,8%	7,6%	3,0	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 :

2410Z - Sidérurgie	2540Z - Fabrication d'armes et de munitions
2420Z - Fabric. tubes, tuyaux, profilés creux & accessoire. corresp. acier	2550A - Forge, estampage, matriçage; métallurgie des poudres
2431Z - Étirage à froid de barres	2550B - Découpage, emboutissage
2432Z - Laminage à froid de feuillards	2561Z - Traitement et revêtement des métaux
2433Z - Profilage à froid par formage ou pliage	2562A - Décolletage
2434Z - Tréfilage à froid	2562B - Mécanique industrielle
2441Z - Production de métaux précieux	2571Z - Fabrication de coutellerie
2442Z - Métallurgie de l'aluminium	2572Z - Fabrication de serrures et de ferrures
2443Z - Métallurgie du plomb, du zinc ou de l'étain	2573A - Fabrication de moules et modèles
2444Z - Métallurgie du cuivre	2573B - Fabrication d'autres outillages
2445Z - Métallurgie des autres métaux non ferreux	2591Z - Fabrication de fûts et emballages métalliques similaires
2446Z - Élaboration et transformation de matières nucléaires	2592Z - Fabrication d'emballages métalliques légers
2451Z - Fonderie de fonte	2593Z - Fabrication d'articles en fils métalliques, chaînes et ressorts
2452Z - Fonderie d'acier	2594Z - Fabrication de vis et de boulons
2453Z - Fonderie de métaux légers	2599A - Fabrication d'articles métalliques ménagers
2454Z - Fonderie d'autres métaux non ferreux	2599B - Fabrication d'autres articles métalliques
2511Z - Fabrication de structures métalliques et de parties de structures	2651A - Fabrication d'équipements d'aide à la navigation
2512Z - Fabrication de portes et fenêtres en métal	3030Z - Construction aéronautique et spatiale
2521Z - Fabrication radiateurs et chaudières pour le chauffage central	3316Z - Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux
2529Z - Fabrication d'autres réservoirs, citernes, conteneurs métalliques	7735Z - Location et location-bail de matériels de transport aérien
2530Z - Fabric. générateurs vapeur sf chaudières pour chauffage central	

## 2. Périmètres métiers

A titre d'illustration, la famille professionnelle « D1Z41-Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal » rassemble les métiers suivants :

- En nomenclature des Professions et Catégories Socioprofessionnelles (PCS)
  - 623f Opérateurs qualifiés d'usinage des métaux travaillant à l'unité ou en petite série, moulistes qualifiés
  - 623g Opérateurs qualifiés d'usinage des métaux sur autres machines (sauf moulistes)
- En nomenclature du Répertoire Opérationnel des Métiers et Emplois (ROME)
  - H2903 Conduite d'équipement d'usinage
  - H2905 Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux
  - H2906 Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique
  - H2908 Modelage de matériaux non métalliques
  - H2910 Moulage sable
  - H3203 Fabrication de pièces en matériaux composites

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<sup>®</sup> au 30/06/2020 classés par effectifs décroissants.
- (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 du secteur de la métallurgie et du travail des métaux.
- (6) : Acoff-Urssaf, effectifs salariés au 31 décembre, années 2019 et 2009.
- (7) : Acoff-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 sont utilisées sont celles du secteur de la métallurgie et du travail des métaux.

**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



académies   
Clermont-Ferrand  
Grenoble  
Lyon

RÉGION ACADÉMIQUE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

