



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Entreprises



© roman kosolapov - stock.adobe.com

**L'industrie en Auvergne-Rhône-Alpes**  
Salon APEC Cadres Compétences - Juin 2021



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

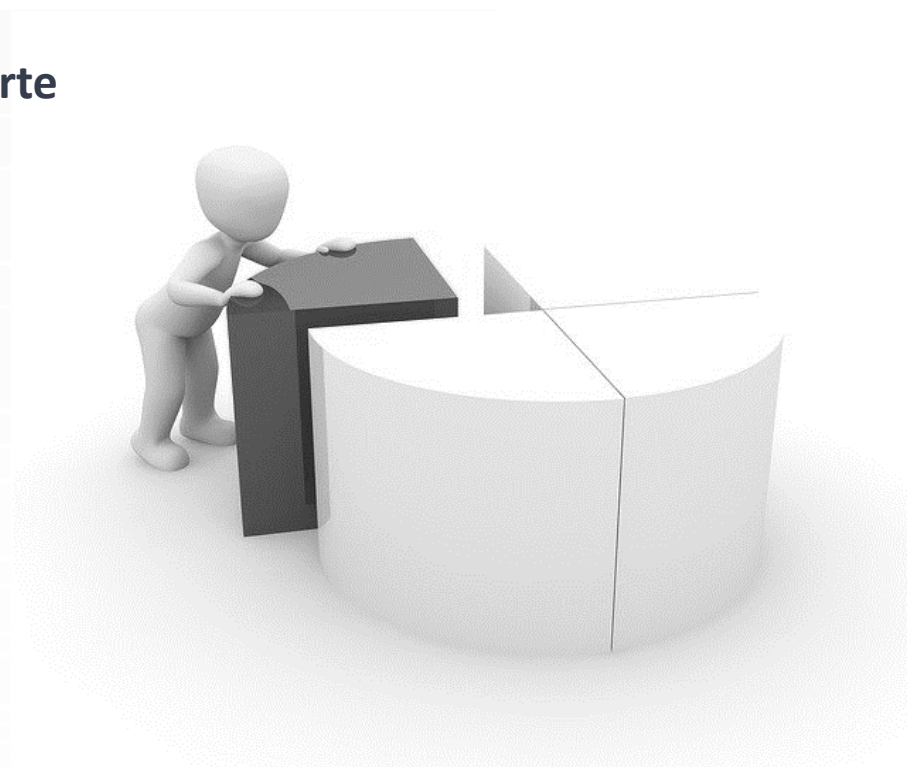
# PRÉAMBULE

- 🏠 Ce panorama, réalisé dans le cadre du salon Cadres Compétences 2021 de l'APEC\* par le service Intelligence Economique et Territoriale d'[Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises](#), dresse un portrait de l'industrie et l'emploi industriel en région et propose un focus sur l'industrie du futur.
- 🏠 L'Agence Régionale Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises accompagne les entreprises industrielles et des services à l'industrie à toutes les étapes de leur croissance : implantation, développement, innovation, international, projets européens. L'Agence répond également aux projets de recrutement et de formation des industriels.
- 🏠 Au sein de l'Agence, le service Intelligence économique et territoriale est dédié à l'analyse économique, conjoncturelle et sectorielle ; à la surveillance, la recherche et au traitement d'informations ; et à la gestion de données entreprises.

\* Association Pour l'Emploi des Cadres de service et conseil aux entreprises et aux cadres sur les sujets touchant à l'emploi.

# SOMMAIRE

- 🏭 **Auvergne-Rhône-Alpes : une industrie forte et diversifiée**
- 🏭 **Dynamique de l'emploi industriel**
- 🏭 **Plan de relance projets industriels**
- 🏭 **Focus sur l'industrie du futur**





# AUVERGNE-RHÔNE-ALPES : UNE INDUSTRIE FORTE ET DIVERSIFIÉE

# L'INDUSTRIE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



- ▲ **54 361** établissements industriels
  - dont **21 243** établissements avec au moins 1 salarié
- ▲ **13,8 %** des établissements français
  - **15,7 %** des établissements avec au moins 1 salarié

- ▲ **511 210** emplois industriels
  - **488 840** salariés
  - **22 370** non salariés
- ▲ **15,4 %** des emplois français

**Définition**  
L'industrie au sens large inclut :

- Industries extractives
- Industrie **manufacturière**
- Energie
- Eau, assainissement, déchets



Source : Insee, Répertoire des entreprises et des établissements (Sirene) au 31/12/2018

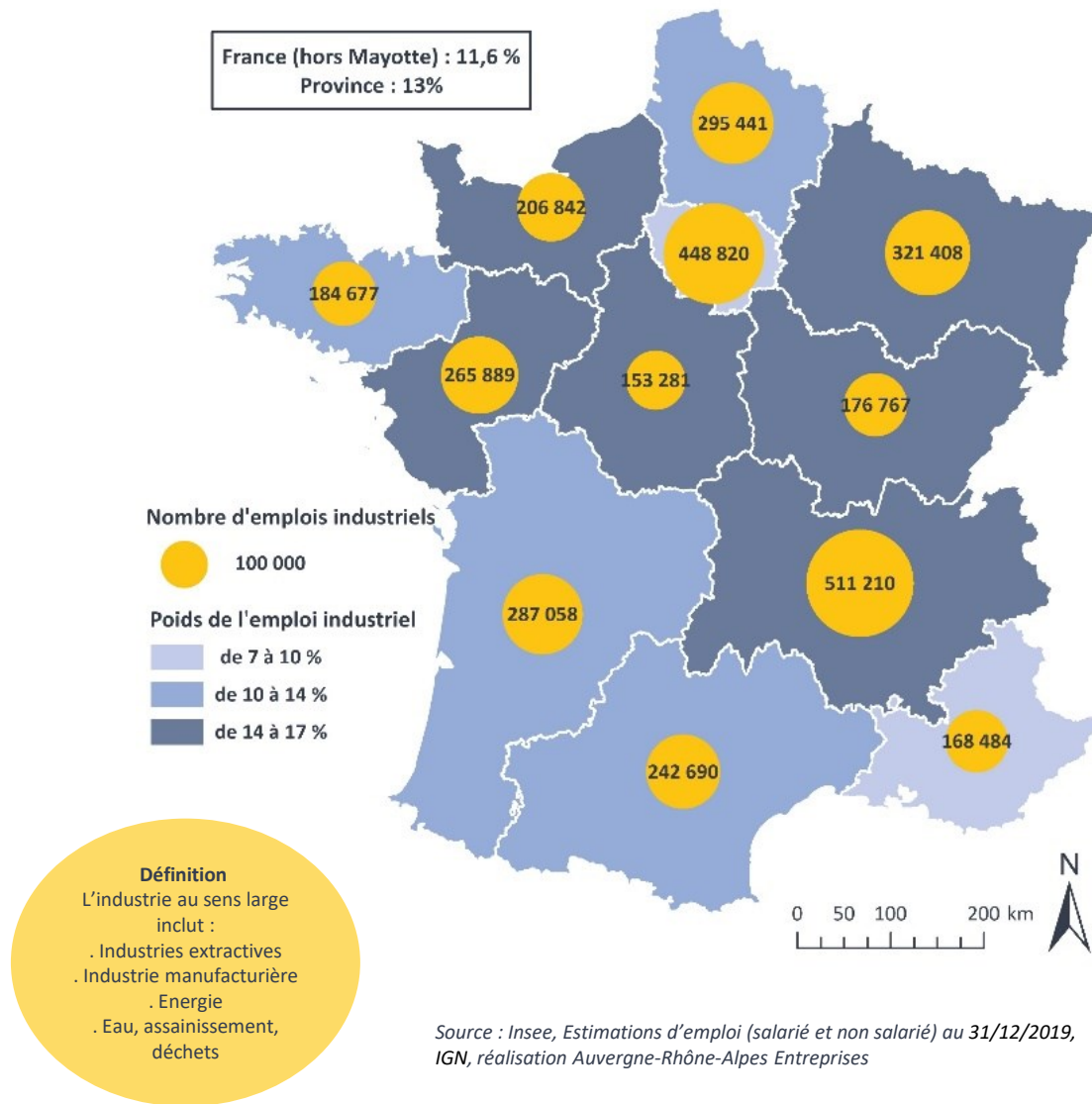
Source : Insee, Estimations d'emploi (salarié et non salarié) au 31/12/2019

# EMPLOI INDUSTRIEL

## Auvergne-Rhône-Alpes, première région industrielle de France en nombre d'emplois

- ▲ Avec **511 210** emplois industriels, Auvergne-Rhône-Alpes se situe au 1<sup>er</sup> rang, devant l'Île-de-France (448 820), le Grand-Est (321 410) et les Hauts-de-France (295 440).
  
- ▲ L'industrie représente **14,7 %** des emplois dans la région contre 11,6 % en France.

### Nombre d'emplois industriels et part de l'industrie dans l'emploi total



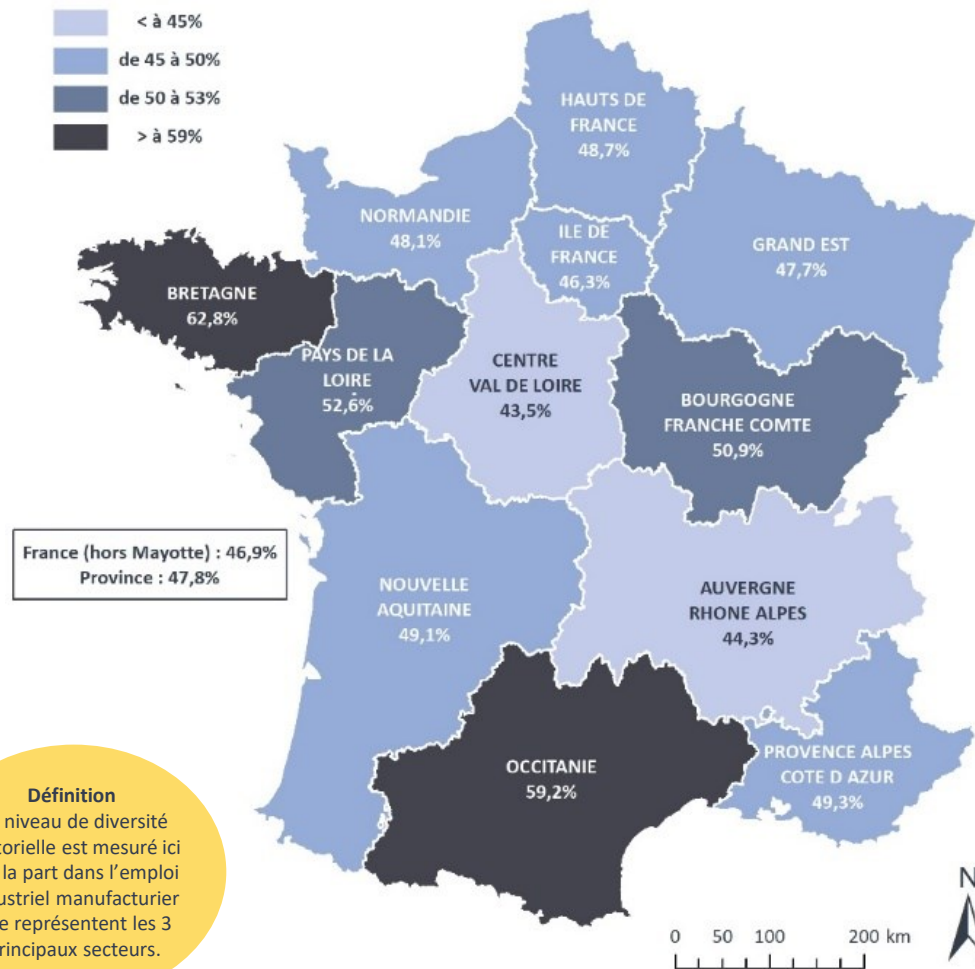
# TISSU INDUSTRIEL

## Une industrie diversifiée en Auvergne-Rhône-Alpes

- ▲ La diversité du tissu industriel est un atout pour faire face à des difficultés qui toucheraient un secteur en particulier (cas de l'aéronautique avec la crise sanitaire).
- ▲ Diversité du tissu industriel => plus forte résilience
  - Auvergne-Rhône-Alpes
  - Centre-Val-de-Loire
- ▲ Concentration du tissu industriel sur un petit nombre de secteurs => plus forte vulnérabilité ?
  - Bretagne
  - Occitanie

### Part des 3 principaux secteurs dans l'emploi industriel

Part des trois principaux secteurs dans l'emploi industriel manufacturier



**Définition**  
Le niveau de diversité sectorielle est mesuré ici par la part dans l'emploi industriel manufacturier que représentent les 3 principaux secteurs.

Source : Insee, Estimation d'emploi salarié au 31/12/2018, industrie manufacturière (hors industries extractives, énergie et eau), Nomenclature des secteurs en 38 postes, IGN, réalisation Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises

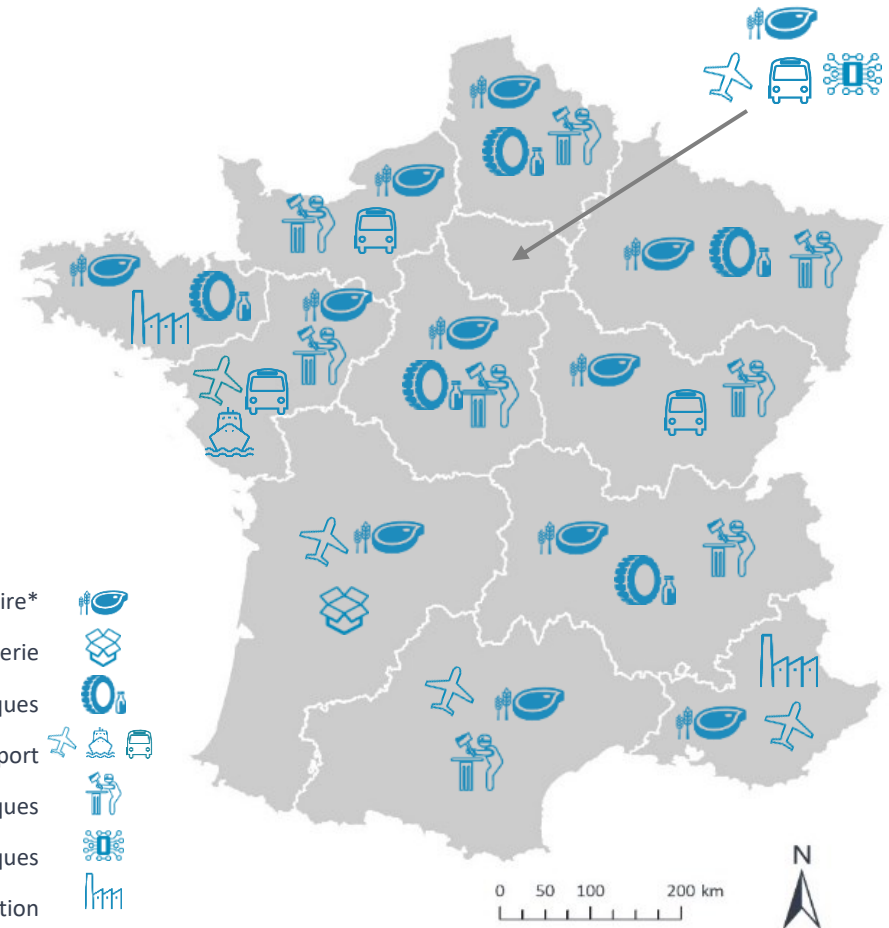
# SECTEURS INDUSTRIELS DANS LES RÉGIONS

## Les secteurs prédominants dans l'industrie française sont :

- L'agroalimentaire présent dans les 12 régions
- La métallurgie et travail des métaux : 7 régions
- Les matériels de transport (automobile, aéronautique, construction navale) : 7 régions

Agroalimentaire*	
Bois, papier, imprimerie	
Caoutchouc, plastiques et autres produits minéraux non métalliques	
Matériels de transport	
Métallurgie, produits métalliques	
Produits informatiques, électroniques et optiques	
Autres industries manufacturières, réparation installation	

## Les 3 principaux secteurs industriels des régions françaises



Source : Insee, Estimation d'emploi salarié au 31/12/2019,

\* Agroalimentaire y compris artisanat et commerce, IGN, réalisation Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises



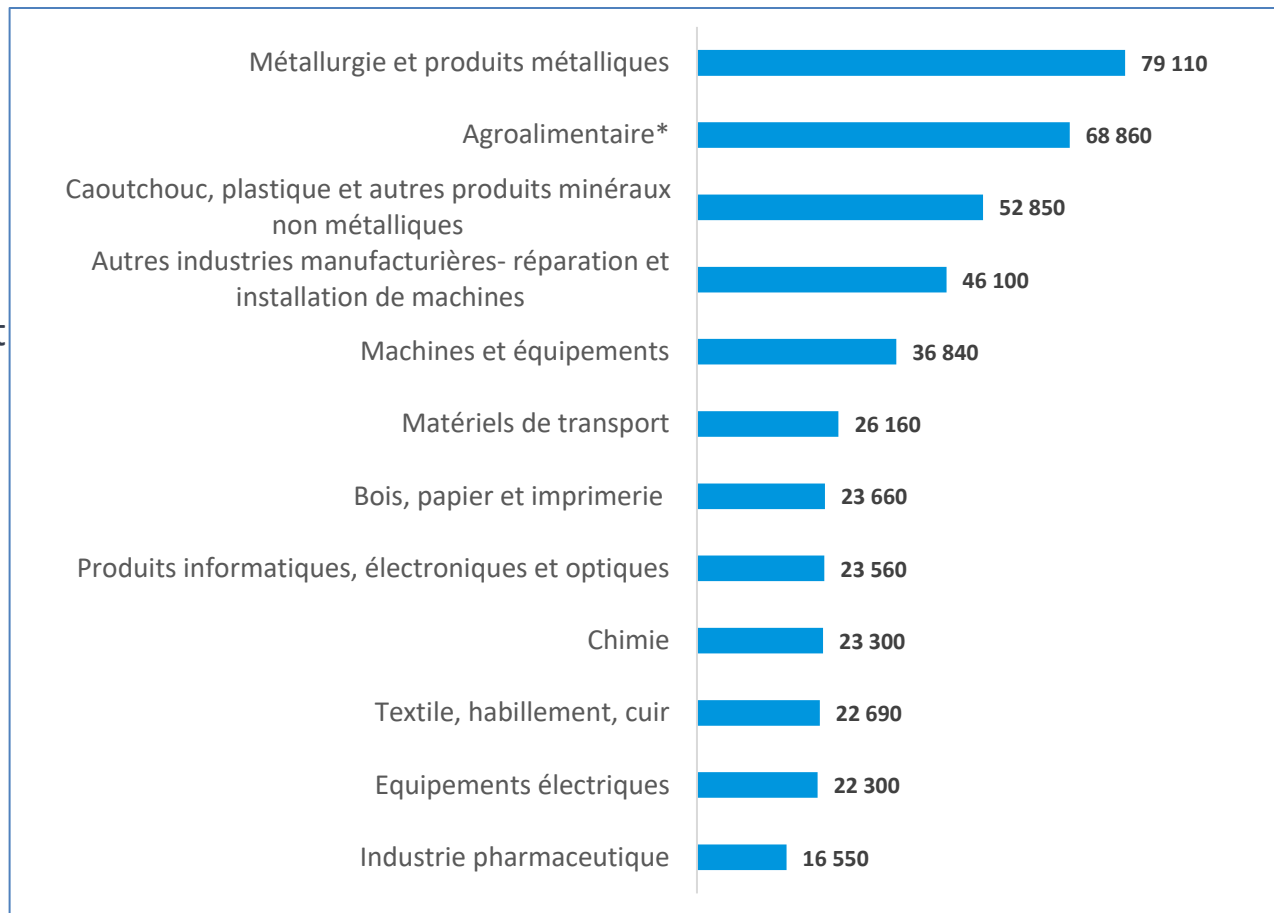
# SECTEURS INDUSTRIELS EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

## Nombre d'emplois salariés dans les principaux secteurs industriels manufacturiers

### Quatre secteurs concentrent la moitié des effectifs industriels :

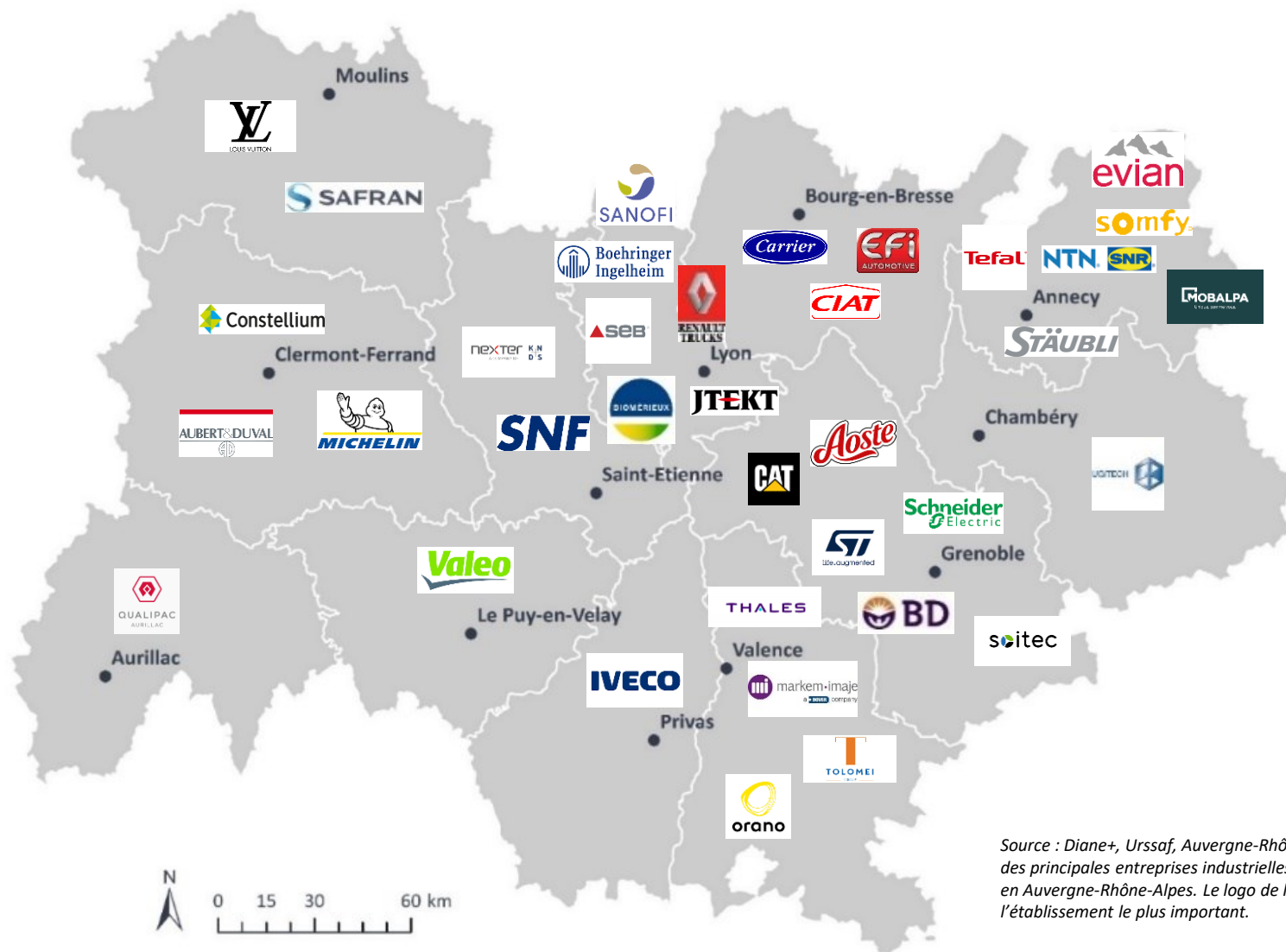
- Métallurgie et travail des métaux
- Agroalimentaire
- Caoutchouc, plastiques et autres produits minéraux
- Machines et équipements

**Définition**  
L'industrie manufacturière rassemble uniquement les activités de production.



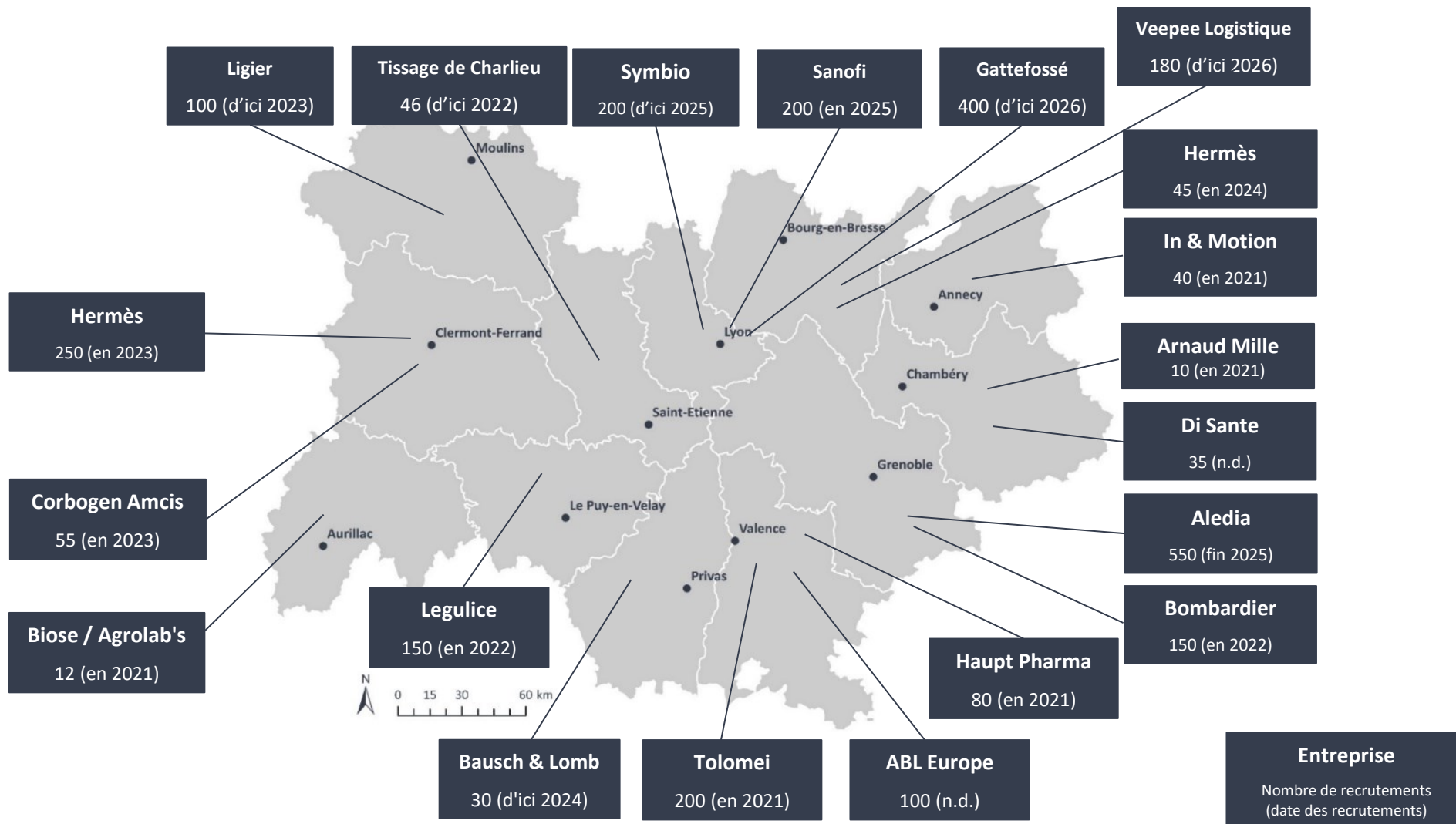
Source : Acoess-Urssaf, données au 4<sup>e</sup> trimestre 2019, Flores  
Nomenclature des secteurs en 38 postes, industrie manufacturière uniquement  
\* Agroalimentaire yc artisanat et commerce

# GRANDS EMPLOYEURS RÉGIONAUX DE L'INDUSTRIE



Source : Diane+, Urssaf, Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises. Il s'agit des principales entreprises industrielles des départements de la région en Auvergne-Rhône-Alpes. Le logo de l'entreprise est positionné sur l'établissement le plus important.

# RECRUTEMENTS EN RÉGION



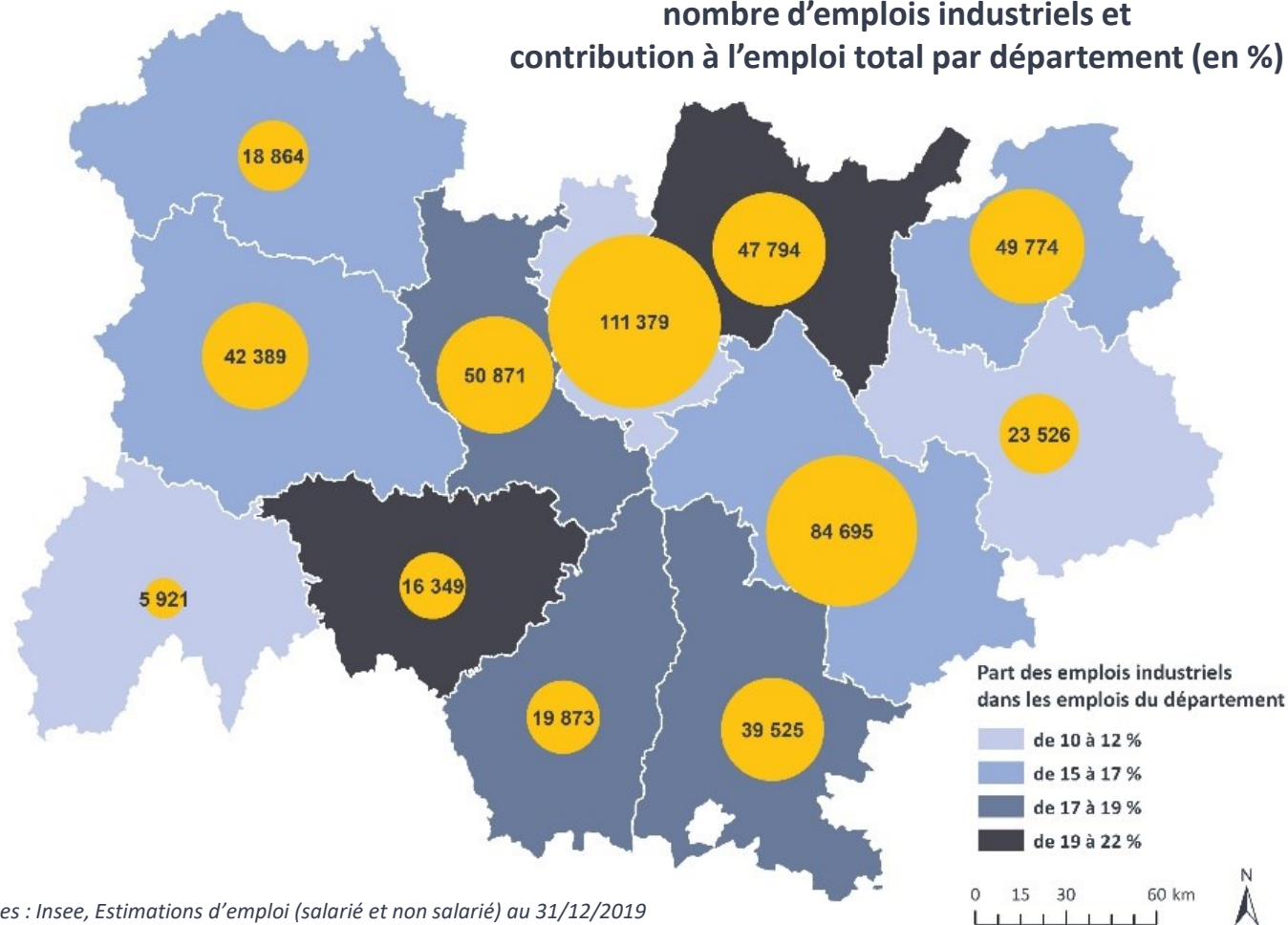
Source : Trendeo, Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises

# EMPLOI INDUSTRIEL PAR DÉPARTEMENT

## Une industrie présente dans tous les départements

- 📍 L'emploi industriel est bien réparti sur l'ensemble du territoire régional. La Métropole de Lyon et le Rhône concentrent 29 % des emplois tous secteurs confondus et seulement 22 % des emplois industriels.
- 📍 Dans la région, 9 départements sur 12 se caractérisent par une part élevée de l'emploi industriel, **supérieure à 15 %**, et jusqu'à 21 % dans l'Ain.

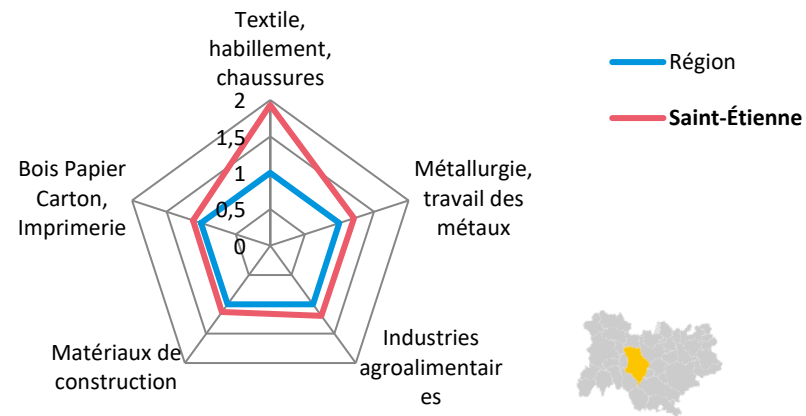
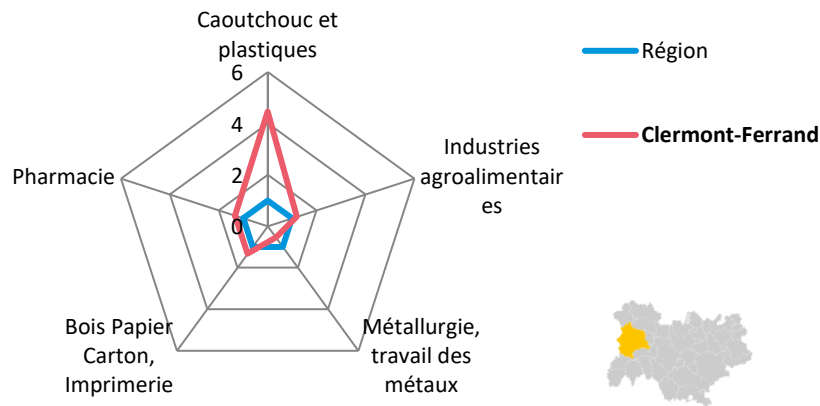
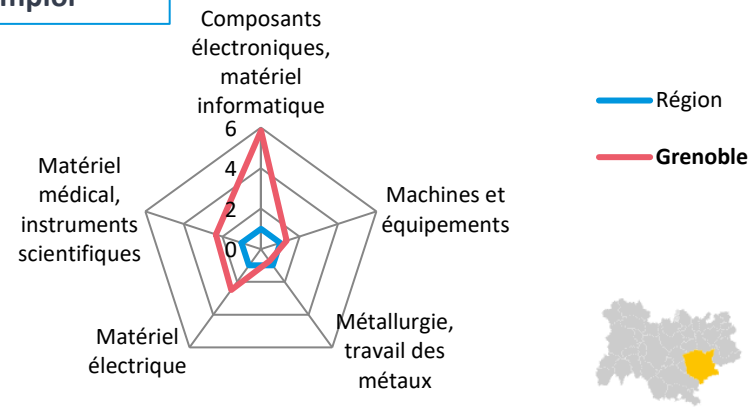
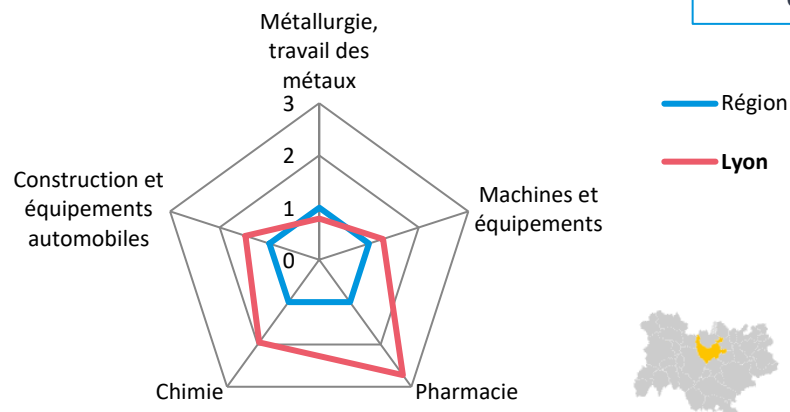
Auvergne-Rhône-Alpes :  
nombre d'emplois industriels et  
contribution à l'emploi total par département (en %)



Sources : Insee, Estimations d'emploi (salarié et non salarié) au 31/12/2019  
IGN. Réalisation : Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, mars 2021

# SPÉCIALISATIONS INDUSTRIELLES DES PRINCIPALES ZONES D'EMPLOI

**Indice de spécificité sectoriel des zones d'emploi**

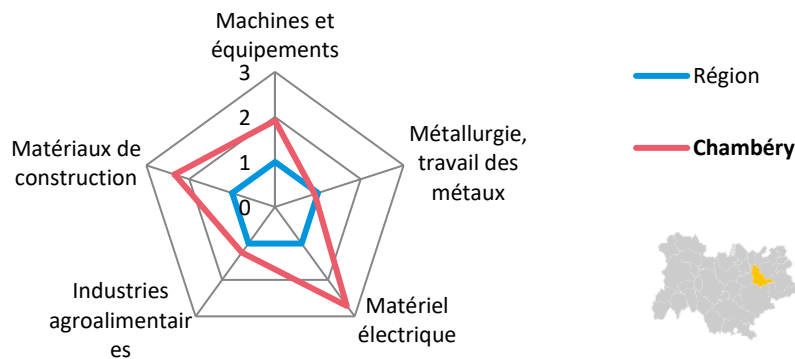
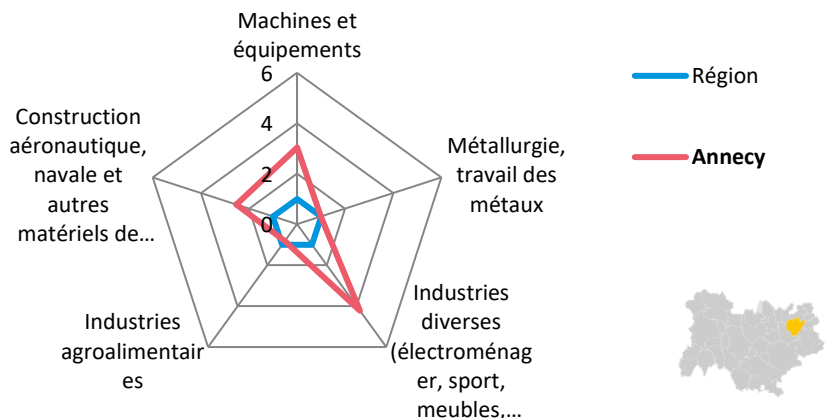
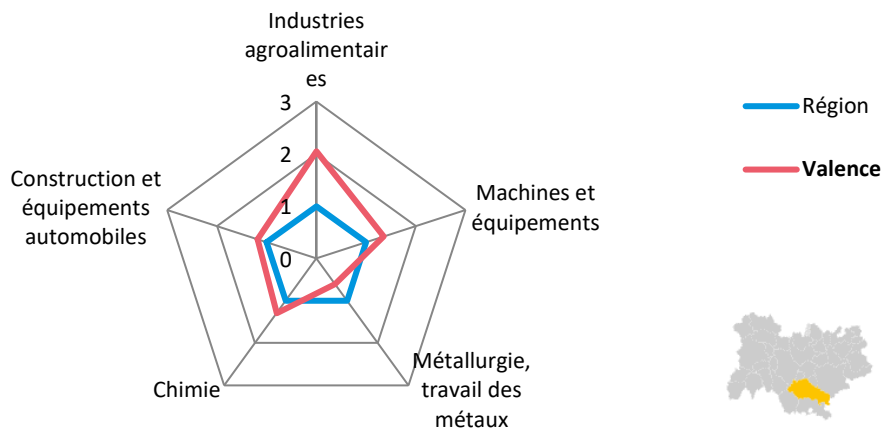


Les 5 principaux secteurs industriels de chaque zone d'emploi sont représentés sur ces graphiques. Les indices de spécificité sectoriels permettent de comparer l'importance d'un secteur d'activité (part dans l'emploi industriel manufacturier) dans une zone d'emploi et dans l'ensemble de la région. Plus l'indice est élevé, plus le territoire est spécialisé dans le secteur considéré.

Source : Urssaf 31/12/2017, Clap 31/12/2015 (IAA et bois). Traitement Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises. Les zones d'emploi correspondent ici au découpage Insee de 20210

# SPÉCIALISATIONS INDUSTRIELLES DES PRINCIPALES ZONES D'EMPLOI

**Indice de spécificité sectoriel des zones d'emploi**



Les 5 principaux secteurs industriels de chaque zone d'emploi sont représentés sur ces graphiques.

Les indices de spécificité sectoriels permettent de comparer l'importance d'un secteur d'activité (part dans l'emploi industriel manufacturier) dans une zone d'emploi et dans l'ensemble de la région. Plus l'indice est élevé, plus le territoire est spécialisé dans le secteur considéré.

Source : Urssaf 31/12/2017, Clap 31/12/2015 (IAA et bois). Traitement Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises. Les zones d'emploi correspondent ici au découpage Insee de 20210



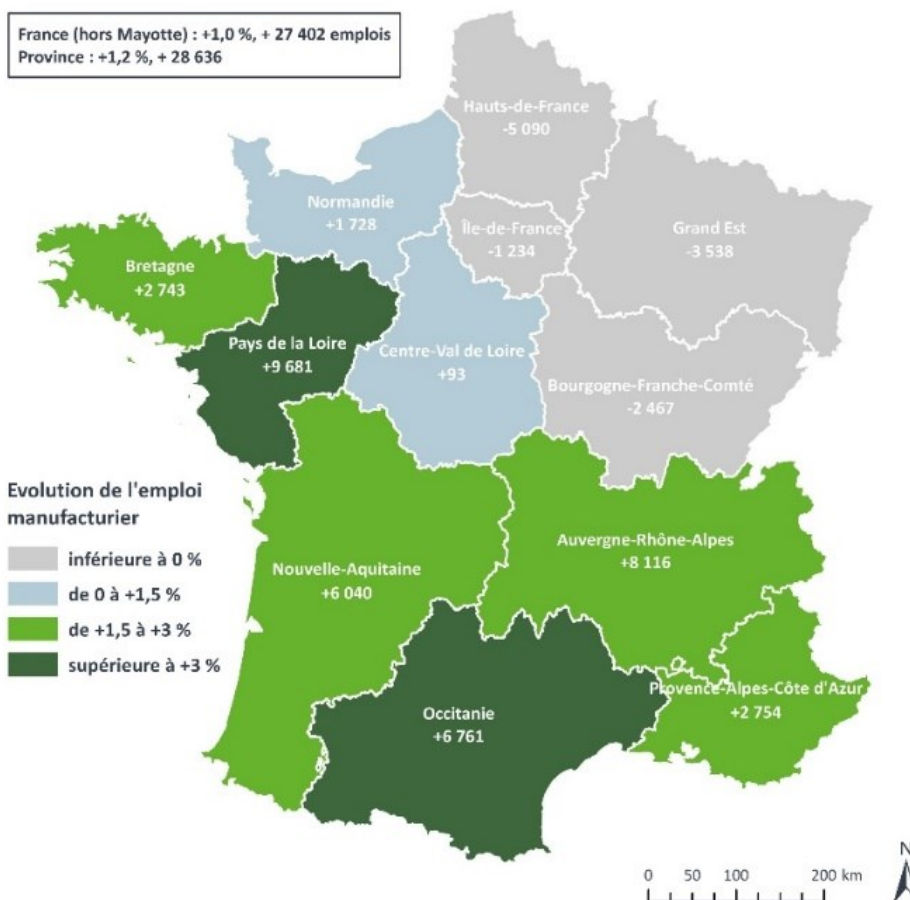
# DYNAMIQUE DE L'EMPLOI INDUSTRIEL EN AUVERGNE- RHÔNE-ALPES ET DANS LES AUTRES RÉGIONS FRANÇAISES

# EVOLUTION DE L'EMPLOI INDUSTRIEL PAR RÉGION

## Deux régions ont tiré la croissance de l'emploi industriel entre 2017 et 2019

- De 2017 à 2019, l'industrie française a enregistré **27 400** emplois supplémentaires, avec en tête deux régions :
  - Les Pays de la Loire : **+9 680 (+4,4 %)**
  - Auvergne-Rhône-Alpes : **+8 120 (+1,9 %)**
- Des situations contrastées :
  - Une industrie qui a perdu des emplois en Hauts-de-France, Grand-Est, Bourgogne-Franche-Comté et Ile-de-France
  - Une industrie qui s'est développée dans les régions de l'ouest et du sud de la France.

## Évolution de l'emploi salarié dans l'industrie manufacturière par région du 1<sup>er</sup> trim. 2017 au 4<sup>e</sup> trim. 2019



Source : Acooss-Urssaf, industrie manufacturière uniquement  
IGN, réalisation Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises

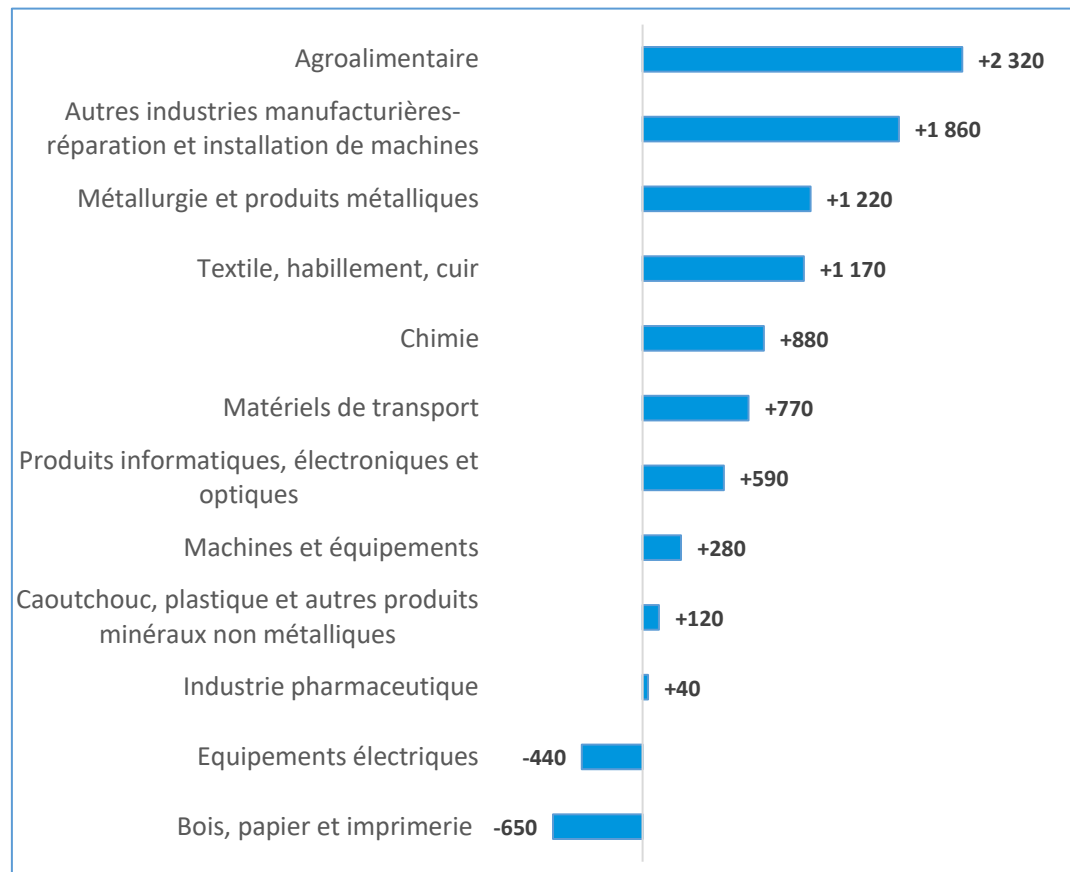


# EVOLUTION DE L'EMPLOI INDUSTRIEL PAR SECTEUR DANS LA RÉGION

## De 2017 à 2019, des créations d'emplois dans la majorité des secteurs industriels

- 📈 **Les secteurs industriels les plus dynamiques** : agroalimentaire, métallurgie et produits métalliques, textile-habillement-cuir (luxe).
- 📈 **Un maintien des effectifs** dans l'industrie pharmaceutique et dans le secteur du caoutchouc, plastiques et autres produits minéraux.
- 📉 **Deux secteurs seulement ont perdu des emplois** sur la période : équipements électriques et bois, papier, imprimerie.

## Auvergne-Rhône-Alpes : évolution de l'emploi salarié dans l'industrie manufacturière par secteurs du 1<sup>er</sup> trim. 2017 au 4<sup>e</sup> trim. 2019

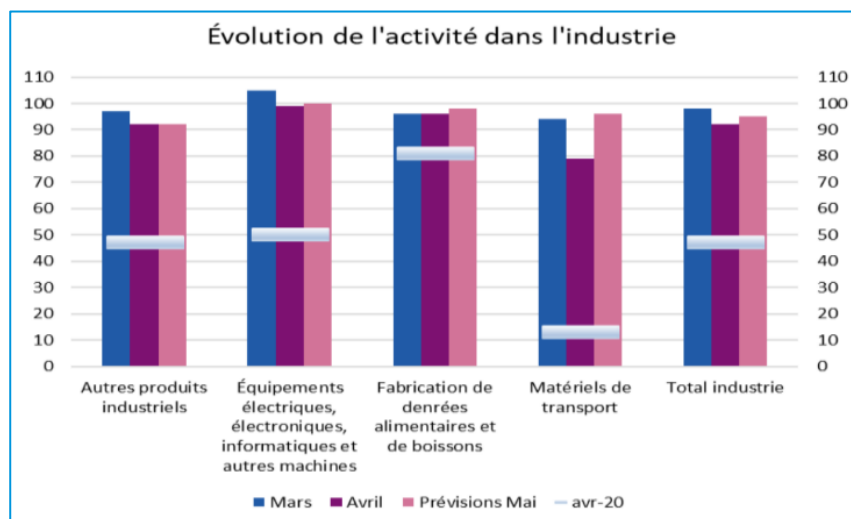


Source : Acof-Urssaf, industrie manufacturière uniquement

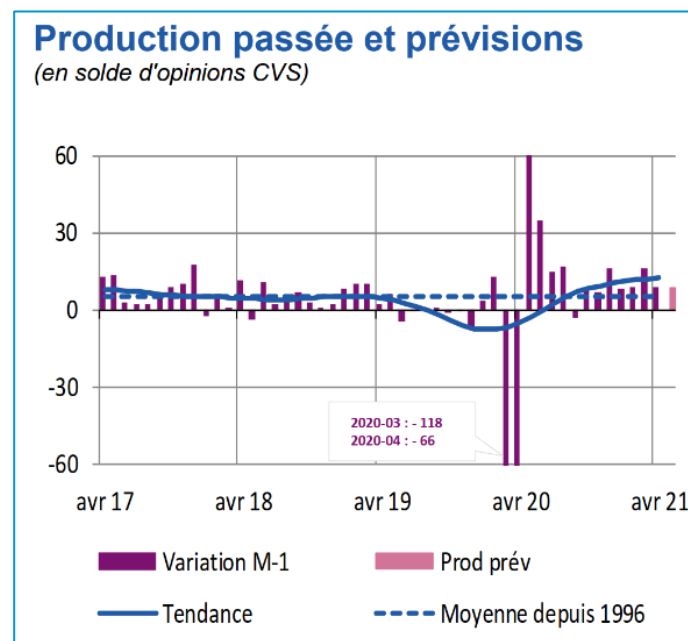
# UN BON REDÉMARRAGE DE L'INDUSTRIE RÉGIONALE DÉBUT 2021

## La production industrielle (hors automobile) se conforte en avril sous l'effet d'une demande vigoureuse.

- En mars 2021, le jugement des chefs d'entreprises sur leur niveau d'activité était proche du niveau d'avant-crise (**98 %**). En avril, il tombe à **92 %** sous l'effet du recul notable de l'industrie automobile.
- L'emploi progresse par un recours au personnel intérimaire compte tenu des difficultés de recrutement persistants.



- L'utilisation des capacités de production dépasse son niveau d'avant-crise (**81 %** vs 79 %), malgré quelques perturbations liées aux difficultés d'approvisionnement dans certains secteurs.



Source : Banque de France, [enquête qualitative mensuelle en Auvergne-Rhône-Alpes](#)

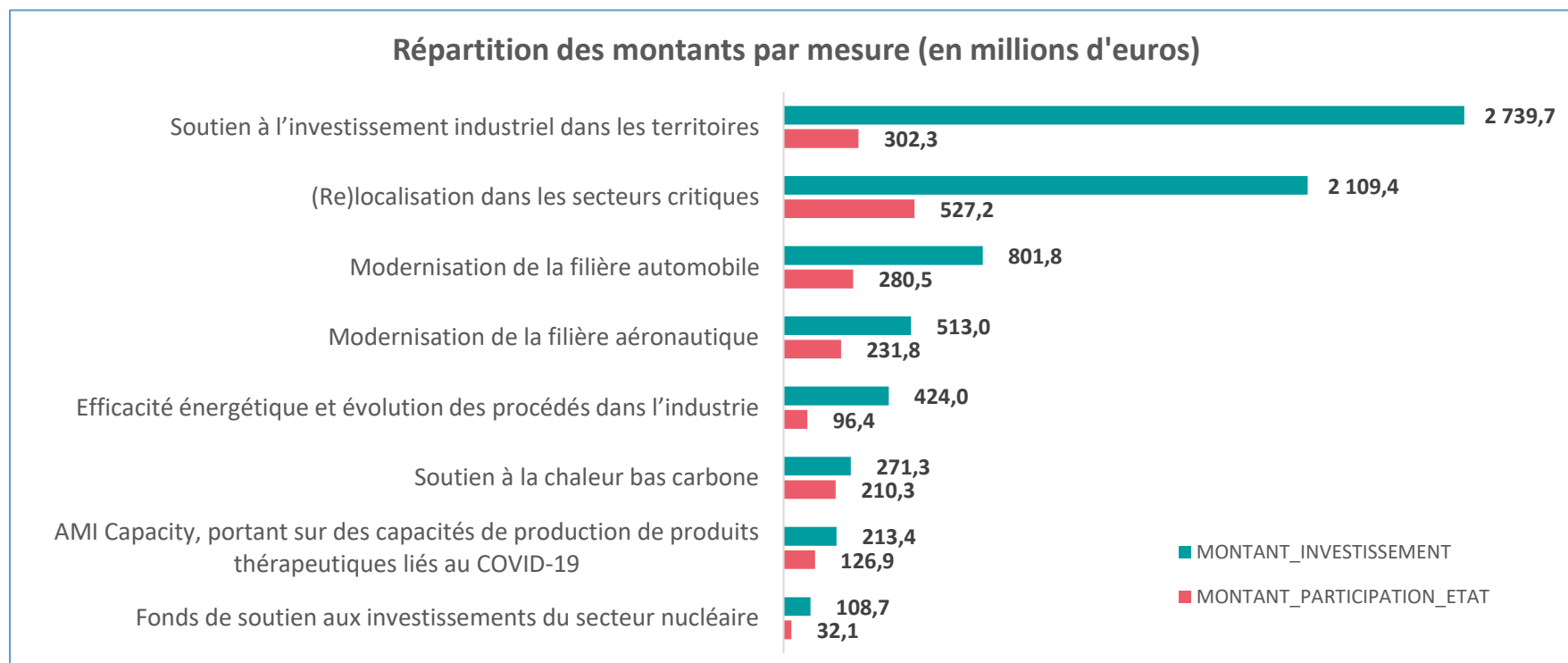


# PLAN DE RELANCE – PROJETS INDUSTRIELS

# PLAN DE RELANCE – PROJETS INDUSTRIELS EN FRANCE

Dans le cadre du plan « France Relance » présenté début septembre 2020 par le Gouvernement, l'Etat mobilise des moyens exceptionnels pour soutenir les projets industriels. Des appels à projets et guichets ont notamment été lancés pour encourager l'investissement industriel dans les territoires, relocaliser les industries dans des secteurs critiques, accélérer la transition écologique et la décarbonation de l'industrie.

**Données nationales (au 25 mai 2021) : Montant investissement : 7 181 M € / Participation Etat : 1 807 M €**



Source : <https://www.data.economie.gouv.fr/explore/?sort=modified&q=plan+de+relance>

Date du dernier traitement : 25 mai 2021

# PLAN DE RELANCE – PROJETS INDUSTRIELS DANS LES RÉGIONS

La région Auvergne-Rhône-Alpes, en tête des montants investis (au 25 mai 2021) \*

Montant investissement : 929 millions d'euros (14,3 % du total France)

Montant Participation Etat : 282 millions d'euros (18,8 %)

5 régions concentrent plus de la moitié des montants investis

REGION	Montant investissement	% / total France	Montant participation Etat	% / total France
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	928,8	14,3%	282,1	18,8%
NORMANDIE	770,0	11,9%	80,3	5,3%
HAUTS-DE-FRANCE	751,8	11,6%	126,5	8,4%
GRAND EST	655,8	10,1%	137,9	9,2%
PAYS DE LA LOIRE	572,3	8,8%	114,4	7,6%

\* Montants globaux des investissements et des aides Etat, par région et par département sur le périmètre des **mesures de soutien aux projets industriels** :

- Soutien à l'investissement industriel dans les territoires
- (Re)localisation dans les secteurs critiques
- AMI Capacity, portant sur des capacités de production de produits thérapeutiques liés au COVID-19
- Modernisation de la filière aéronautique
- Modernisation de la filière automobile
- Fonds de soutien aux investissements du secteur nucléaire

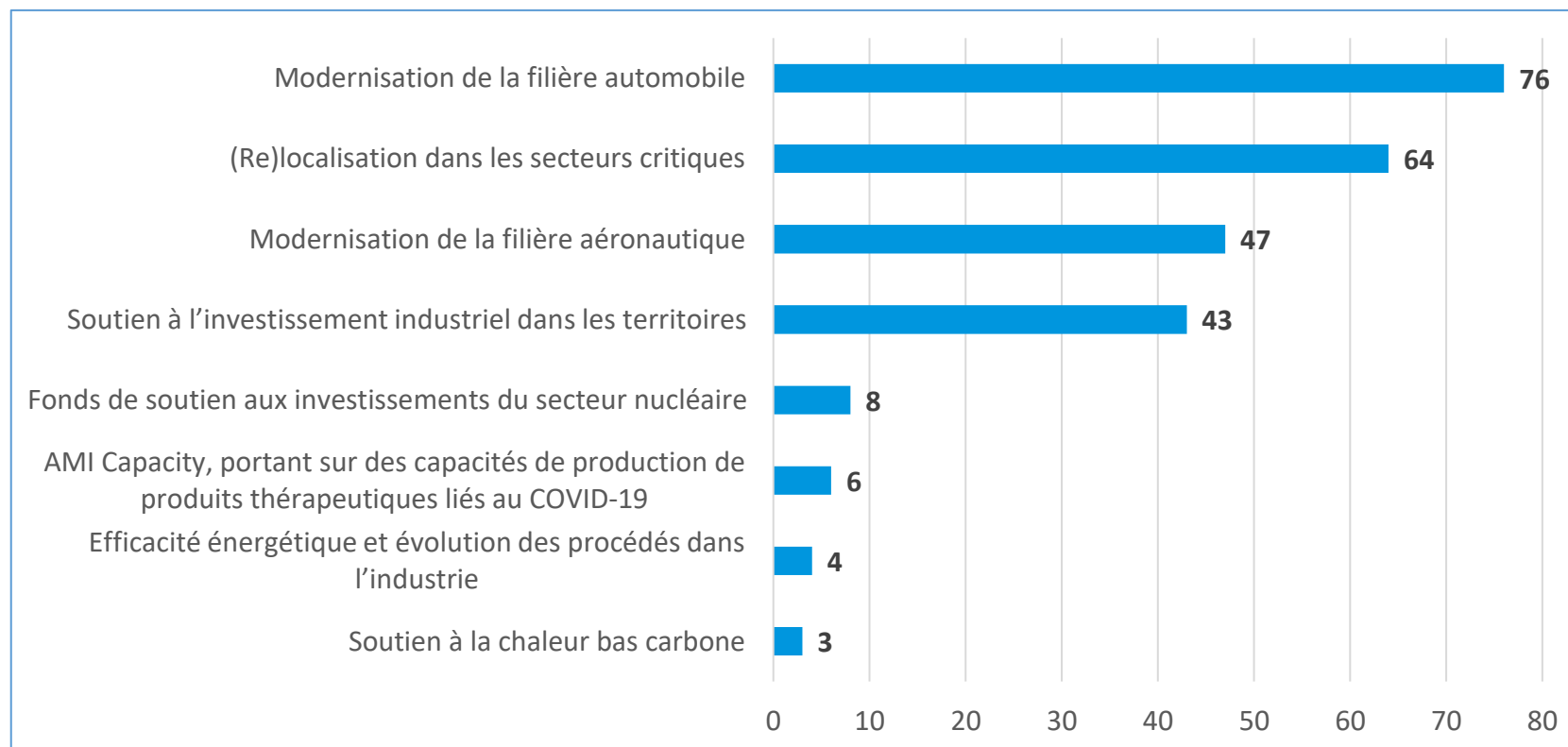
Source : <https://www.data.economie.gov.fr/explore/?sort=modified&q=plan+de+relance>

Date du dernier traitement : 25 mai 2021

# PROJETS INDUSTRIELS EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Auvergne-Rhône-Alpes : 251 projets lauréats déposés par 230 entreprises industrielles

Nombre de projets industriels soutenus  
dans le cadre de France Relance



Source : <https://www.data.economie.gouv.fr/explore/?sort=modified&q=plan+de+relance>

Date du dernier traitement : 25 mai 2021

# QUELQUES EXEMPLES EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Source : TRENDEO Observatoire de l'emploi et de l'investissement

Les Tissages de Charlieu (42) vont investir 22 millions d'euros pour fabriquer des cabas en tissu recyclé.

Ugitech, spécialisée dans les aciers longs et basée à Ugine (73), a reçu 9,4 millions d'euros pour son projet Ugi'Ring, dans le cadre du Plan de France Relance.

Gaston Mille, fabricant de chaussures de travail, va recevoir 800 000 euros dans le cadre du Plan de France Relance. Elle prévoit de s'installer à Saint-Julien-Mont-Denis (73).

Mecelec Composites, fabricant de matériaux composites basé à Mauves (07), reçoit 600 000 euros dans le cadre du plan France relance.

Appolon Bioteck commercialise des réactifs et des machines de tests PCR importés d'Asie. Elle compte investir 5 millions d'euros dans son site de Brignais (69) pour relocaliser la production.

L'entreprise d'embouteillage d'eau minérale Domaine de Sail-les-Bains (42) a été rachetée par Stéphane Arfi. Une dizaine d'emplois vont être créés.

La société CGP, lauréate du plan France Relance et spécialisée dans la fabrication de câbles électriques, compte recruter une dizaine de personnes à Saint-Chamond (42).

Basée à Barby (73), Coating Développement traite des matériaux souples à usage industriel et graphique (papiers peints, bâches, emballages). Elle projette de créer 11 emplois.

Les Etablissements Mille, spécialisés en mécanique générale, sont lauréats du plan France Relance. Ils envisagent de recruter une dizaine de personnes sur leur site de La Tour-en-Maurienne (73).

Le site de Blavozy (43) du fabricant de pneumatiques Michelin, va bénéficier d'un investissement de près de 32 millions d'euros

L'industriel Saica Paper El à Laveyron (26) est lauréat du plan France relance et compte créer 30 emplois.

La société grenobloise (38), Primo1D qui a réussi à intégrer la puce RFID dans un fil, est lauréate du plan France relance. Plus de 100 emplois vont être créés d'ici 2024

L'entreprise grenobloise (38), Kalray, spécialiste des microprocesseurs de forte capacité de calcul avec une faible consommation, est lauréate du plan France relance. 50 emplois vont être créés.

À Annecy (74), l'entreprise Pfeiffer Vacuum, a bénéficié d'un soutien du plan France relance, pour développer une ligne de production de pompes turbo moléculaires. Une dizaine d'emplois vont être créés.

La société grenobloise (38) Microoled, spécialisée dans les écrans miniaturisés, est lauréate du plan France relance. 110 emplois vont être créés.

Le producteur d'ingrédients naturels, à destination des formulateurs d'arômes alimentaires et de parfums, Naturamole basé à Susville (38), compte investir 5 millions d'euros dans son outil de production et embaucher une trentaine de personnes.

Le groupe canadien Linamar, spécialisé dans l'usinage de pièces pour divers secteurs, basé à Saint-Chamond (42), est lauréat du plan France relance et va investir plus de 3 millions d'euros.

Situé à Annonay (07), le laboratoire dentaire Jean Jourdan investit 644 500 euros pour se moderniser, il est soutenu par l'Etat.

Le spécialiste grenoblois (38), de la fabrication de tubes métalliques Minitubes, est lauréat du plan France relance et compte créer une centaine d'emplois d'ici fin 2023.

À Valence (26), la société Dracula Technologies qui développe des dispositifs photovoltaïques et électroluminescents, est lauréate du plan France relance et compte créer une dizaine d'emplois.

Helpac, le fabricant d'huiles essentielles bio investit 3 millions d'euros dans son site d'Auzon (43) afin de l'agrandir.

L'expert mondial de l'enjoliveur de roue Zanini investit 2,6 M€ dans son usine d'Oyonnax (01).

Le fabricant japonais de rotules de direction et de suspension pour l'automobile, Saint-Etienne Automotive Components, investit 5 millions d'euros sur son site de Saint-Etienne (42).

Le groupe textile Neyret va au total consacrer près de 6 M€ à ses deux sites installés dans la métropole stéphanoise (42) sur 2021 et 2022.

L'entreprise Sigvaris, leader du marché de la compression en France, projette d'investir 14 millions d'euros sur ses sites de Saint-Just-Saint-Rambert et Andrézieux-Bouthéon (42).



## FOCUS SUR L'INDUSTRIE DU FUTUR



# LE CONCEPT D'INDUSTRIE DU FUTUR



## Produire des biens personnalisés aux coûts de la production de masse




- En 2011, l'Allemagne lance un programme de modernisation de son industrie baptisé « industrie 4.0 » qui consiste à introduire de nouvelles technologies et organisations du travail dans les usines afin de produire des biens personnalisés aux coûts de la production de masse.
- « L'Industrie du futur » est la déclinaison française du plan "industrie 4.0". En France, [l'Alliance Industrie du Futur](#) pilote la filière Solution Industrie du Futur rassemblant les entreprises offeuses de solutions et technologies pour l'Industrie du Futur.

### Six leviers de compétitivités

- Technologies de production avancées (matériaux intelligents, robotique...)
- Objets connecté
- Nouveaux modèles économiques et sociétaux (capital immatériel, nouveau business model)
- Relations clients-fournisseurs intégrées (gestion du cycle de vie des produits...)
- Lignes connectées (traitement temps réel des données...)
- Nouvelles approches du management et de l'homme au travail (conduite du changement, assistance physique...)

# LES ENTREPRISES ENGAGÉES DANS L'INDUSTRIE DU FUTUR

## Un tissu dense d'entreprises « offreuseuses de solutions » pour l'industrie du futur

-  Afin de promouvoir la transformation des industriels, l'Alliance pour l'Industrie du futur a labélisé quelques entreprises exemplaires. **8** de ces vitrines officielles se situent en Auvergne-Rhône-Alpes.
-  Au-delà de ces quelques modèles, l'ensemble des industriels transforme progressivement leur outil de production et leur organisation du travail.
-  Pour répondre aux besoins des industriels, **plus de 700** entreprises régionales proposent des solutions pour l'industrie du futur. Une majorité d'entre elles sont des prestataires de services : éditeurs de logiciels, bureaux d'études, SSII.

Structures labellisées vitrines de l'industrie du futur par l'Alliance Industrie du Futur



Source : Alliance pour l'Industrie du Futur

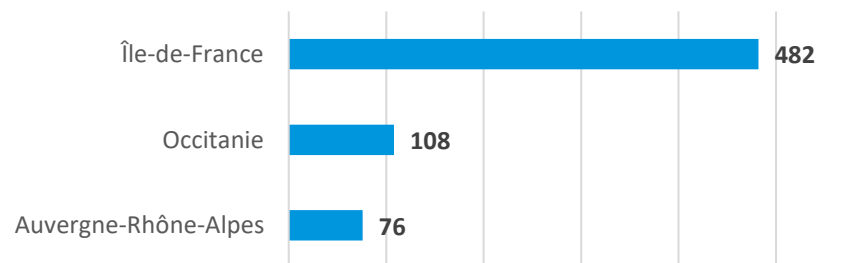
# LES MÉTIERS LIÉS À L'INDUSTRIE DU FUTUR

- En 2019, l'APEC a recensé une **dizaine** de métiers émergents liés aux domaines de l'industrie du futur.\*
- Auvergne-Rhône-Alpes se distingue par une offre importante de postes d'ingénieur IoT (**114** offres) et de consultants en cybersécurité (**76** postes).
- Près de **90 %** de ces offres sont publiées par des entreprises du secteur des services.

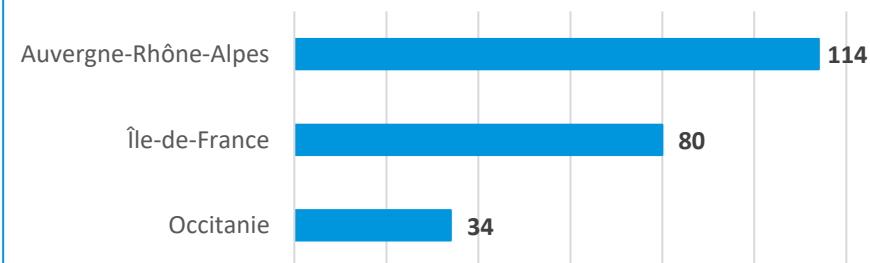
## Métiers liés à l'industrie du futur

- Ingénieur en cobotique
- Ingénieur en simulation numérique
- Ingénieur IA
- Chief Data Officer
- Consultant cybersécurité
- Architecte cybersécurité
- Ingénieur en fabrication additive
- Développeur IoT
- Consultant PLM
- Ingénieur en Réalité Augmentée
- Ingénieur en Réalité virtuelle

### 3 premières régions en nombre d'offres d'emplois de consultant cybersécurité en 2018



### 3 premières régions en nombre d'offres d'emplois d'ingénieur IoT en 2018







\*Il est à noter qu'outre ces 10 nouvelles professions, de nombreux autres métiers "traditionnels" évoluent avec l'introduction de nouvelles techniques de production.

Source : APEC, CESI, Usine du futur, bâtiment du futur, 12 métiers en émergence., 2019.

# LA FORMATION : ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES LIÉES À L'INDUSTRIE DU FUTUR

## Adaptation et création d'offres de formations pour répondre aux besoins de l'industrie du futur

-  **L'École des Mines de Saint-Etienne** a ouvert en juin 2019 un espace de coopération entre étudiants, chercheurs et industriels. L'IT'M Factory offre les derniers équipements et méthodes industriels : réalité virtuelle et augmentée, scanner et impression 3D, drone, cobot, jumeau numérique, Big Data, Cybersécurité...
-  **Grenoble INP** a lancé le projet A2I centralisant 4 espaces technologiques dédiés à l'industrie du futur : réalité virtuelle, prototypage et fabrication additive, comportements humains, gestion des opérations et supply chain. L'ouverture du site est prévue en 2021.
-  **Hall 32**, l'école-vitrine des métiers de l'industrie du futur, a ouvert ses portes en 2019. Du Bac Pro au BTS. Ce centre propose des formations en maintenance d'équipements, pilotage de ligne de production, conception de produits industriels... Le site est doté d'un FabLab et d'un Design Lab accessibles aux entreprises.
-  **L'Espace Industrie 4.0** a été créé en 2018 au Pôle Formation Isère. Equipé de lignes de production automatisées et connectées, le Pôle propose de nombreuses formations allant du Bac pro au BTS.



# LE CAMPUS RÉGION DU NUMÉRIQUE

## Un écosystème dédié à la transformation digitale

Depuis 2017, le Campus Région du numérique à Lyon accompagne la montée en compétences des individus et la transformation des acteurs économiques dans le domaine du numérique.

Depuis janvier 2021, le Campus Région du numérique est opérationnel sur son site de destination à Charbonnières-les-Bains.

<https://campusnumerique.auvergnerhonealpes.fr/decouvrir-campus/>

## La formation

**6 écoles en résidence: 42 Lyon Auvergne-Rhône-Alpes, Signes & Formations, IT Akademy, The Nuum Factory, School by Hi!t et 19 Hertz.**

Au-delà du lieu totem, le Campus Région du numérique a labellisé plus 120 formations « hors les murs » réparties dans toute la région.

Par son rayonnement et la diversité des acteurs accueillis, le Campus a pour objectif d'être un moteur de la transformation numérique des entreprises et une source d'emplois pour la région.

Source : [Campus Région du numérique](#)

# LES FORMATIONS DU RÉSEAU LIÉES À L'INDUSTRIE DU FUTUR

Toutes les formations sont référencées sur le site internet du Campus

## 10 Ecoles d'Ingénieurs et Universités: niveau d'entrée BAC +3 à BAC+5

- Telecom Saint-Etienne
- Sigma Clermont
- ESISAR Grenoble INP (Ecole nationale Supérieure des Systèmes Avancés et Réseaux) à Valence
- ENISE (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne)
- ENSASE (Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne)
- Mines Saint-Etienne
- ESEPAC (Ecole Supérieure Packaging) à Saint-Germain-Laprade, en Haute-Loire
- CESI (Campus d'Enseignement Supérieur et de Formation professionnelle)
- Université Claude Bernard Lyon 1 : Polytech et Département mécanique
- Université Lumière Lyon 2

## Autres Institut et organismes de formation :

- IRUP (Institut Régional Universitaire Polytechnique) à Saint-Etienne
- Académie du PLM à Vichy
- Ecole IT Akademy - Campus Région du numérique
- Wild Code School
- Simplon

Source : [Campus Région du numérique](#)

# LA TRANSFORMATION DIGITALE ET L'INNOVATION

## La transformation

🏠 L'ENE, Digital League, Minalogic et Polyméris sont présents sur le site de Charbonnières-les-Bains

## L'innovation avec l'Usine du Campus : Accompagner les entreprises régionales dans la transformation digitale de leur chaîne de valeur industrielle et la montée en compétences de leurs salariés

🏠 Par l'accueil de plateformes technologiques à échelle 1 qui :

- présenteront des technologies, solutions logicielles sur étagère
- permettront de sensibiliser/former le dirigeant et ses équipes aux enjeux/opportunités de la transformation digitale. Par exemple :
  - ✓ une formation de deux jours en excellence opérationnelle
  - ✓ un escape game sur la cybersécurité
  - ✓ une formation pour les dirigeants sur les enjeux de la transformation digitale
  - ✓ des Techdays sur la fabrication additive métallique et l'ingénierie de surface
- aideront à structurer le cas échéant une stratégie de transformation digitale réaliste au regard de la capacité d'investissement
- offriront la possibilité de faire des tests, des POC... jusqu'à de la production en petite série sur le site
- accompagneront les entreprises dans l'implémentation de solutions

Source : [Campus Région du numérique](#)

## Nos dernières publications



A retrouver sur



Actualités



Publications



Marketplace



Cartes et Annuaires

<https://phareco.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/>

## Nos partenaires



Financier principal



Réalisée par **Agnès Collomb-Clerc, Céline Donval**

Chargées d'études | Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises - [acollomb-clerc@arae.fr](mailto:acollomb-clerc@arae.fr) / [cdonval@arae.fr](mailto:cdonval@arae.fr)

avec la contribution de **Farida Talhi, Aziza Krimou**

Chargées d'affaires RH | Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises - [ftalhi@arae.fr](mailto:ftalhi@arae.fr) / [akrimou@arae.fr](mailto:akrimou@arae.fr)

Juin 2021

