

INVEST IN AUVERGNE- RHÔNE-ALPES

THE REGION TO BE

CHIFFRES-CLÉS 2021

Version du 1^{er} février



1^{ère}
RÉGION INDUSTRIELLE
FRANÇAISE



2^{ème}
RÉGION FRANÇAISE
POUR LES INVESTISSEMENTS
DIRECTS ÉTRANGERS



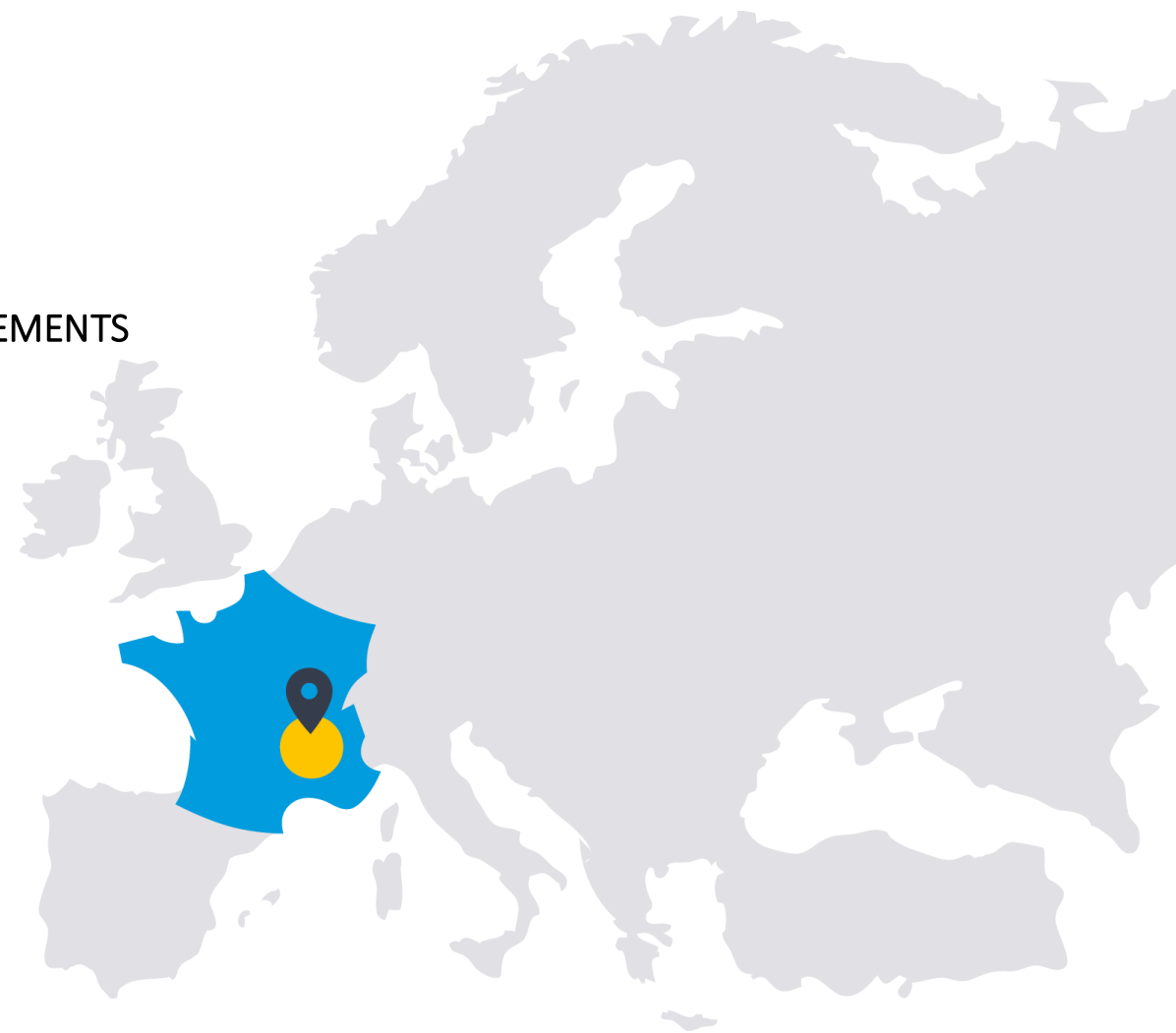
263 Mds €
DE PIB EN 2020



8 MILLIONS
D'HABITANTS



8^{ème}
RÉGION D'EUROPE
PAR LA POPULATION ET
L'ÉCONOMIE





Un écosystème riche et stimulant

Chiffres-clés, tissu industriel, économie de services, export, Investissements Directs Etrangers (IDE)



Un potentiel de recrutement

Population active, enseignement supérieur, R&D



Une porte d'accès vers l'Europe et la France

Localisation, infrastructures



Des coûts compétitifs

Productivité du travail, coût marginal de l'énergie, rapport qualité/prix de l'immobilier professionnel



Des filières industrielles d'excellence

12 filières phares



Un cadre de vie exceptionnel

Espaces, loisirs, culture

Un écosystème riche et stimulant

UNE RÉGION



QUI EST
COMPÉTITIVE



QUI COMPTE



QUI RAYONNE



QUI EST VISIBLE



QUI ATTIRE



QUI RÉUSSIT



500 000

EMPLOIS INDUSTRIELS

FONT D'Auvergne-Rhône-Alpes

LA 1^{ère} RÉGION INDUSTRIELLE DE FRANCE



16%

DE L'EMPLOI INDUSTRIEL
NATIONAL



+18,3%

EN VALEUR AJOUTÉE
INDUSTRIELLE

2^{ème} région de France



22 000

ÉTABLISSEMENTS





Secteur d'activité	Nombre d'établissements	Emploi salarié	Emploi salarié Auvergne-Rhône-Alpes/ France métropolitaine
Industrie extractive	342	2 347	11,8%
Fabrication de denrées alimentaires, boissons et produits à base de tabac	5 760	58 786	11,8%
Fabrication de textiles, industries de l'habillement, cuir et chaussures	862	22 179	21,7%
Travail du bois, industrie du papier et imprimerie	1 558	21 780	13,3%
Cokéfaction et raffinage	5	973	10,7%
Industrie chimique	356	21 905	16,2%
Industrie pharmaceutique	103	16 706	21,1%
Fabrication de produits en caoutchouc et plastique, autres produits minéraux non métalliques	1 650	52 998	20,4%
Métallurgie, fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	3 645	79 590	21,1%
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	386	22 820	18,4%
Fabrication d'équipements électroniques	438	23 086	21,9%
Fabrication de machines et équipements	921	37 683	21,6%
Fabrication de matériel de transport	386	26 017	7,4%
Autres industries manufacturières	3 641	45 401	17,3%
Production et distribution d'électricité, de gaz, et d'eau	1 564	43 088	14%
Total industrie Auvergne-Rhône-Alpes	21 617	475 359	16%

Source : Acof - Urssaf, 31/12/2018, données en nomenclature officielle d'activités française



SIÈGE SOCIAL



SIÈGE D'UNE DIVISION



SIÈGE FRANCE DE GROUPES ÉTRANGERS





1,2 MILLIONS D'EMPLOIS SALARIÉS DANS LE SECTEUR DES SERVICES

2^{ème} RÉGION APRÈS L'ÎLE-DE-FRANCE



12%

DE L'EMPLOI NATIONAL



+10,7%

EN VALEUR AJOUTÉE

2^{ème} région de France



132 000

ÉTABLISSEMENTS

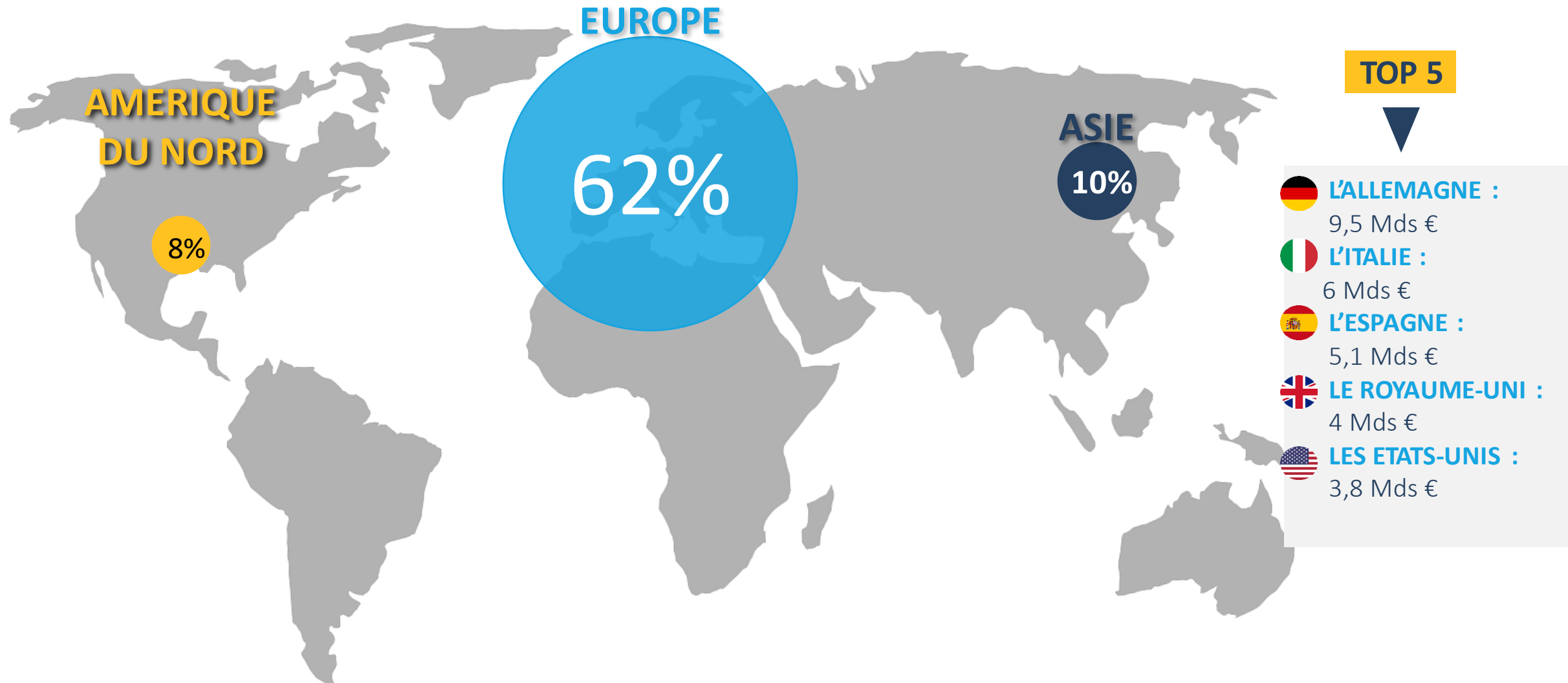


PART DE L'EMPLOI PAR SECTEUR D'ACTIVITÉS DE SERVICES EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Secteur d'activité	Nombre d'établissements	Emploi salarié	Emploi salarié Auvergne-Rhône-Alpes/ France métropolitaine
Transports et entreposage	7 497	165 737	12%
Hébergement et restauration	23 283	138 478	13,3%
Information et communication	5 192	77 646	9,8%
Activités financières et d'assurance	11 579	70 722	9,5%
Activités immobilières	5 571	29 666	12,2%
Activités spécialisées aux entreprises	20 581	165 023	12,2%
Activités de services administratifs et de soutien	16 557	253 599	12%
Administration publique	361	21 124	11,7%
Enseignement, santé humaine et action sociale	18 891	264 707	12,5%
Arts, spectacles et activités récréatives	8 824	33 131	11,7%
Autres activités de services	14 259	56 743	11,7%
Total services Auvergne-Rhône-Alpes	132 595	1 276 576	11,9%

Source : Acof - Urssaf, 31/12/2018, données en nomenclature officielle d'activités française





60 MILLIARDS D'EUROS

13% des exportations nationales

1^{ÈRE} REGION POUR L'EXPORTATION DE :



Caoutchouc & plastique



Machines industrielles



Equipements électroniques

TOP 5 DES PRODUITS EXPORTÉS EN MDS D'€



Produits chimiques, parfums et cosmétiques **10,2 Mds €**

Machines industrielles et équipements **7,9 Mds €**

Produits informatiques, électroniques et optiques **6,3 Mds €**

Produits métallurgiques et métalliques **5,7 Mds €**

Matériels de transport **5,4 Mds €**



PLUS DE 4 500 ÉTABLISSEMENTS

à capitaux étrangers dans le domaine de l'industrie et des services à l'industrie

EUROPE



65%

En provenance d'Europe



AMÉRIQUE DU NORD



23%

En provenance
d'Amérique du Nord



ASIE



7%

En provenance d'Asie et
du Pacifique



Un potentiel de recrutement

UNE RÉGION



QUI EST
COMPÉTITIVE



QUI COMPTE



QUI RAYONNE



QUI EST VISIBLE



QUI ATTIRE



QUI RÉUSSIT



8 MILLIONS D'HABITANTS

Population équivalente à celle de la Suisse ou de l'Autriche

UNE POPULATION ACTIVE



3 400 000 personnes occupent un emploi.

Une hausse de l'emploi de **4,3%** depuis 2008 (contre 2,54% en France).



DES PROFILS QUALIFIÉS



43% de la population active a un niveau d'enseignement supérieur. (Taux supérieur à la moyenne française de 41,6%).*

550 000+ emplois occupés par des cadres et professions intellectuelles supérieures.



GRANDES AIRES URBAINES



4 grandes aires urbaines de 500 000+ habitants :

- Lyon
- Grenoble
- Saint-Etienne
- Clermont-Ferrand

7 aires urbaines de 200 000+ habitants.
10 aires urbaines de 100 000+ habitants.





+ 340 000 ÉTUDIANTS

15% de l'effectif national

8 UNIVERSITÉS



50 GRANDES ÉCOLES

DONT :

- 14 Écoles d'ingénieurs
- 3 Etablissements sur les sciences de la vie
- 1 École normale supérieure ENS
- 2 Instituts d'études politiques IEP
- 4 Centres hospitaliers universitaires
- 7 Écoles de management
- 8 Écoles d'architecture, d'art et de design

3 DOMAINES D'EXCELLENCE



Sciences et technologies



Sciences de la vie



Finance et management



+ DE 65 000 ÉTUDIANTS

Des établissements d'excellence reconnus dans 3 domaines

MATHÉMATIQUES



**6 ÉTABLISSEMENTS
DANS LE TOP 100 MONDIAL***



INFORMATIQUE



**2 ÉTABLISSEMENTS
RECONNUS***



Université Grenoble
Alpes

31^{ème}

1^{ère}

Grenoble INP

101-150^e



INGÉNIERIE



METALLURGICAL ENGINEERING

Université Grenoble Alpes

21^{ème}

1^{ère}

MECHANICAL ENGINEERING

INSA Lyon

51-75^e

1^{ère}

Université Grenoble Alpes
Ecole Centrale de Lyon

101-150^e

6^e
Ex-
aequo

ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING

Grenoble INP

43^{ème}

1^{ère}

Université Grenoble Alpes

51-75^e

2^{ème}

INSTRUMENTS SCIENCE & TECHNOLOGY

Université Grenoble Alpes

51-75^e

1^{ère}

Grenoble INP

101-150^e

3^{ème}

* Sources : Shanghai Ranking (2018)



+ DE 30 000 ÉTUDIANTS

Des établissements d'excellence reconnus dans 2 domaines

PHARMA & BIOTECH



		
CLINICAL MEDECINE		
Université Grenoble Alpes	51-75 ^e	2 ^{ème} Ex-aequo
Université Claude Bernard Lyon 1	201-300 ^e	8 ^e Ex-aequo
PHARMACY & PHARMACEUTICAL SCIENCES		
Université Grenoble Alpes	151-200 ^e	4 ^{ème} Ex-aequo
BIOTECHNOLOGIES		
Université Claude Bernard Lyon 1	151-200 ^e	5 ^{ème}

ÉQUIPEMENTS & DISPOSITIFS MÉDICAUX



		
BIOMEDICAL ENGINEERING		
Université Claude Bernard Lyon 1 Université Grenoble Alpes	151-200 ^e	1 ^{ère} Ex-aequo
MEDICAL TECHNOLOGY		
Université Claude Bernard Lyon 1	76-100 ^e	1 ^{ère}
Université Grenoble Alpes	151-200 ^e	7 ^{ème}



+ DE 16 000 ÉTUDIANTS
en management et en finance

6 ÉCOLES DE MANAGEMENT



CLASSEMENT



**2 ECOLES PARMI LES 50
PREMIERES ECOLES MONDIALES***



* Sources : Financial Times (2018)

MASTERS D'EXCELLENCE



MASTER EN MANAGEMENT

EM LYON Business School	40 ^{ème}
Grenoble EM	43 ^{ème}

MASTER EN FINANCE

EM LYON Business School	33 ^{ème}
Grenoble EM	16 ^{ème}



+ DE 40 000 CHERCHEURS

dans les centres régionaux de recherche publique et privée

CHIFFRES-CLÉS

7 Mds €



Investis dans la R&D
(en 2017)

**5^e RÉGION
D'EUROPE**



En nombre de brevets
(2689 en 2018)

**1^{ère} RÉGION
D'EUROPE**



En nanotechnologies et
semiconducteurs

ACTEURS DE LA RECHERCHE

**RECHERCHE
PUBLIQUE**



- Organismes nationaux
- Infrastructures internationales

**RECHERCHE
PUBLIQUE-
PRIVÉE**



- 20 Instituts Carnots
- 3 SATT (Sociétés d'Accélération de Transfert de Technologie)
- 12 Pôles de Compétitivité

**RECHERCHE
PRIVÉE**



15% de la R&D au niveau
national



23 000 EMPLOIS

répartis entre organismes nationaux et infrastructures internationales

ORGANISMES NATIONAUX



INFRASTRUCTURES INTERNATIONALES





3 GRANDS TYPES DE STRUCTURES

dans la recherche et la collaboration publique-privée

23 INSTITUTS CARNOTS



Sont présents en région Auvergne-Rhône-Alpes sur les 39 instituts Carnot existants en France



3 SATT



La région compte également 3 SATT (Sociétés d'Accélération de Transfert de Technologies)



12 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ



Sur les 53 pôles de compétitivité nationaux, 12 sont répartis sur le territoire.





Bioressources, Industrie du bois, Matériaux

Automobile/ Transports

Biotechnologies / Santé,
Biotechnologies médicales

Agriculture / Agroalimentaire,
Arômes, Cosmétiques,
Ingrédients Santé et compléments
alimentaires, Nutraceutique,
Parfums

Caoutchoucs, plastiques et
composites

Energie

Microtechnique / Mécanique

Aéronautique / Espace, Ingénierie
/ Services

Chimie / Ecotechnology /
Environnement

Matériaux, Mode et luxe, Textiles
techniques et intelligents

Agriculture / Agroalimentaire,
Chimie



Biotechnologies / Santé, Ecotechnologies / Environnement, Energie,
microtechnique / Mécanique, TIC, Transports, Usine du futur



4,9 MILLARDS D'EUROS*

investis par les entreprises en R&D, soit 15% de la R&D au niveau national



Medtronic



AtoS



soitec



RioTinto



FUJITSU



* Sources : INPI 2018, OST, FNAU, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Une porte d'accès vers l'Europe et la France

UNE RÉGION



QUI EST
COMPÉTITIVE



QUI COMPTE



QUI RAYONNE



QUI EST VISIBLE



QUI ATTIRE



QUI RÉUSSIT



**60 MILLIONS DE
CONSOMMATEURS**

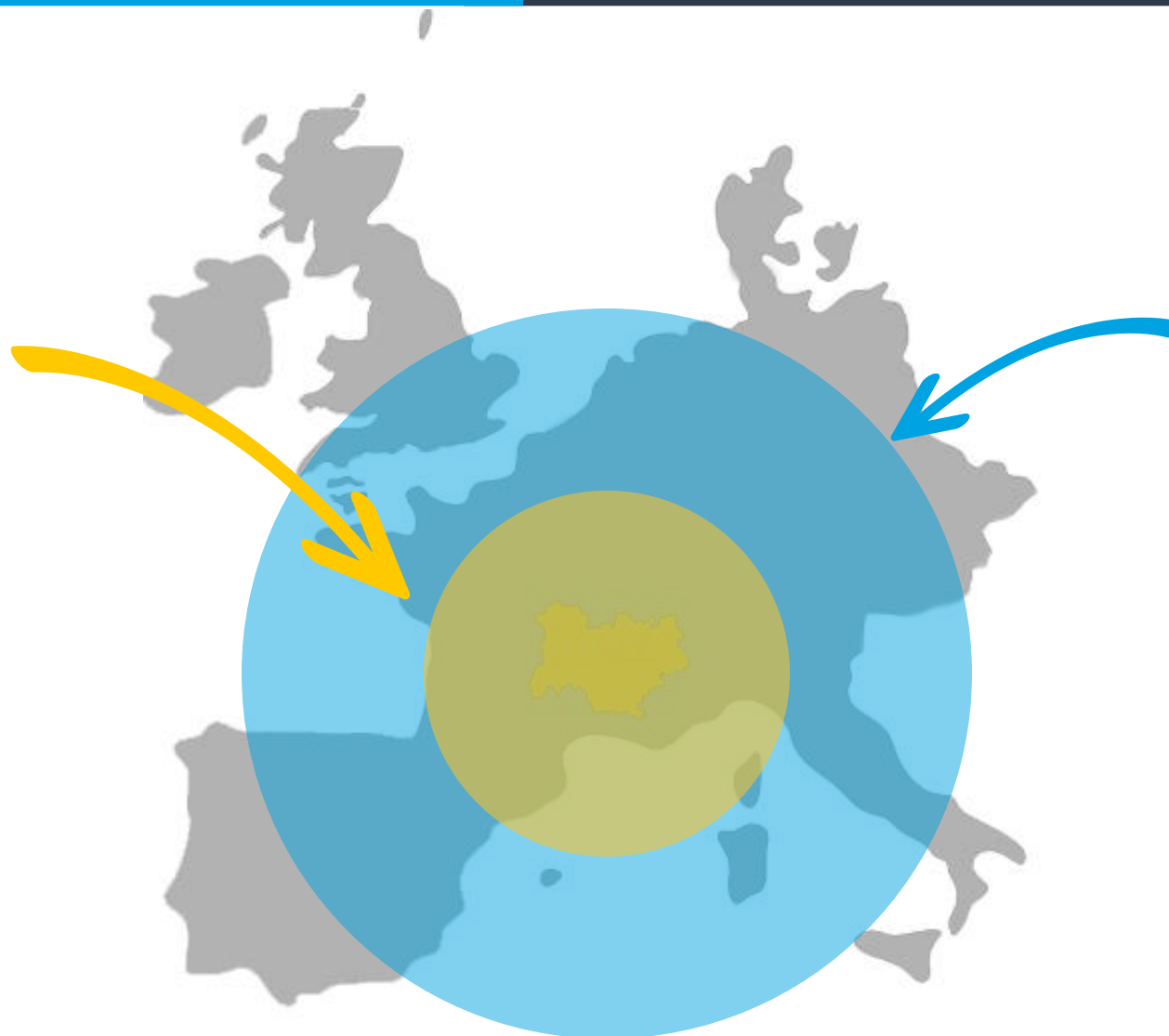


15 % du PIB de l'Europe
(hors suisse) dans un rayon
de 500 km

**200 MILLIONS DE
CONSOMMATEURS**



Soit 50 % du PIB de l'Europe
(hors suisse) dans un rayon
de 1000 km





30 GARES TGV



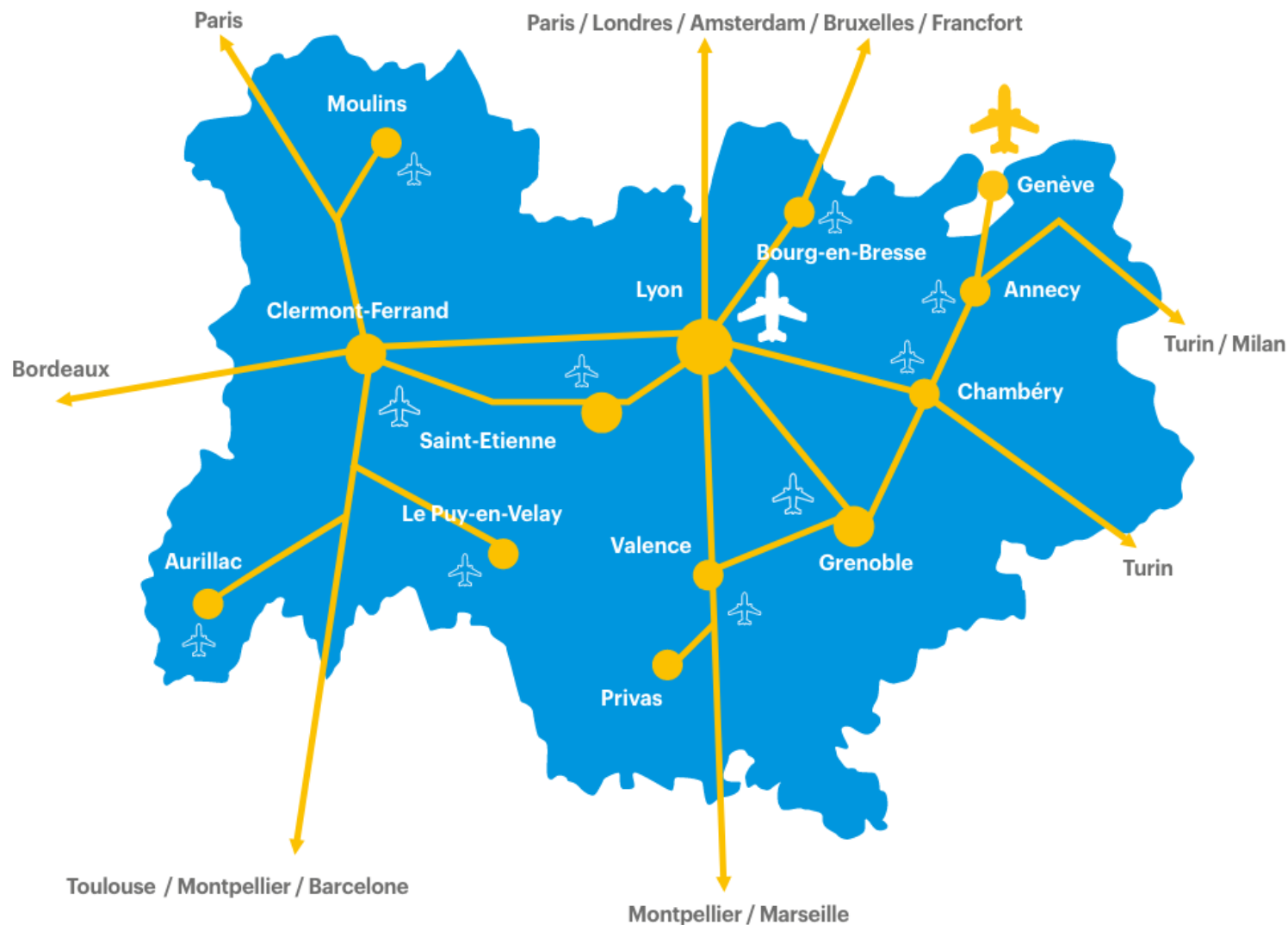
10 AÉROPORTS
120 DESTINATIONS



80% DU TERRITOIRE
FRANCAIS EN 4H



LYON, 1^{ER} PORT FLUVIAL*



*1^{er} port fluvial de France pour la trafic de conteneurs

Des coûts compétitifs

UNE RÉGION



QUI EST
COMPÉTITIVE



QUI COMPTE



QUI RAYONNE



QUI EST VISIBLE



QUI ATTIRE



QUI RÉUSSIT



LE SAVIEZ-VOUS ?



La productivité du travail en France est supérieure à la moyenne européenne

En Auvergne-Rhône-Alpes, le coût horaire moyen du travail est de 23% inférieur à celui de l'Île-de-France



Le prix de l'électricité à usage industriel est l'un des plus bas d'Europe

Tout comme le prix de gaz



Le coût de l'immobilier est attractif dans les grandes villes d'Auvergne-Rhône-Alpes

Comparé aux autres villes similaires de France et d'Europe

PRODUCTIVITÉ ET COÛT DU TRAVAIL PAR PAYS

Indice 100 France	Productivité de la main d'œuvre par personne occupée et heure travaillée	Valeur ajoutée brute au coût par heure travaillée	PIB par heure travaillée	Coût de la main d'œuvre (rémunération des salariés + impôts - subventions)
Belgique	112,2	124,0	111,1	110,0
Autriche	101,5	102,0	104,4	94,7
Danemark	100,0	149,0	132,3	118,3
France	100,0	100,0	100,0	100,0
Suède	97,4	119,0	120,9	106,4
Pays-Bas	96,4	112,0	104,6	96,7
Finlande	94,4	110,0	106,4	90,8
Italie	92,6	66,0	74,0	78,3
Allemagne	92,1	109,0	100,8	94,7
Espagne	88,2	69,0	65,5	58,9
Union Européenne	UE (28 pays) - 86,9	Euro-zone— 91	Euro-zone - 84,9	UE15 - 86,4
Royaume-Uni	86,7	84,0	89,2	71,4
Portugal	66,4	31,0	43,7	39,2

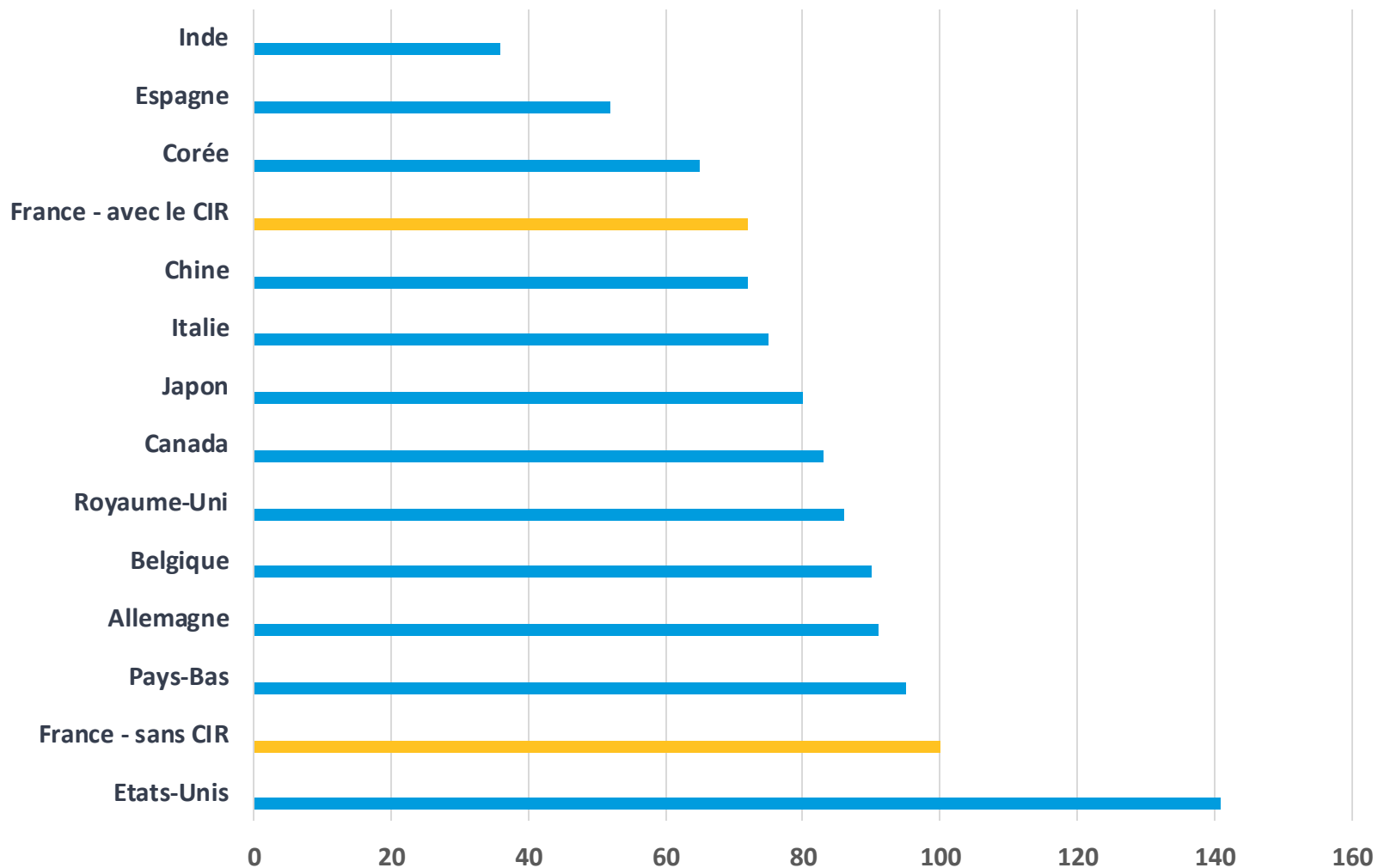
Sources : Eurostat, IDW, OCDE (données 2017), calculs OCO Global



Région	Salaire net horaire moyen 2015	Salaire net hor. moy. des cadres, prof. intellectuelles sup. et chefs d'entreprises salariés 2015	Salaire net hor. moy. des prof. intermédiaires 2015	Salaire net hor. moy. des employés 2015	Salaire net hor. moy. des ouvriers 2015
Île-de-France	18,39	29,39	16,04	12,14	11,74
Auvergne-Rhône-Alpes	14,10	24,59	14,62	11,26	10,66
Provence-Alpes-Côte d'Azur	13,96	24,67	14,61	11,18	10,51
Occitanie	13,55	23,66	14,21	10,82	10,25
Centre-Val de Loire	13,44	23,98	14,53	11,06	10,53
Hauts-de-France	13,41	23,89	14,42	11,15	10,47
Normandie	13,34	24,14	14,71	11,34	10,38
Grand Est	13,28	23,85	14,47	11,24	10,36
Nouvelle-Aquitaine	13,07	23,70	14,17	10,79	10,32
Pays de la Loire	13,06	23,29	13,90	10,88	10,35
Bourgogne-Franche-Comté	12,92	23,38	14,17	11,02	10,35
Bretagne	12,92	23,05	13,96	10,71	10,26

Sources : Insee (2018, données 2015), calculs OCO Global

COÛT D'UN CHERCHEUR PAR PAYS



*Basé sur un index 100 pour la France sans crédit d'impôt (CIR)



PRIX DES BUREAUX PAR VILLE EUROPÉENNE COMPARABLE

Bureaux ("prime")	Loyers 2017
Londres	1404
Paris	850
Zurich	688
Dublin	670
Luxembourg	600
Milan	550
Francfort	492
Munich	444
Rome	420
Madrid	372
Bruxelles	310
Lyon	300
Barcelone	282
Marseille	265
Lille	230
Toulouse	220

Loyer en EUR/m2/an HT HC

Source Europe (tableau de gauche) : BNP-Paribas Real Estate (2018)

Source France (tableau de droite) : Arthur Loyd (2018)

Bureaux ("prime")	Loyers 2017
Lyon	300
Grenoble	165
Saint-Etienne	160
Valence	160
Montélimar	160
Clermont-Ferrand	150
Paris	800
Marseille	320
Lille	230
Bordeaux	230
Nice-Sophia-Antipolis	225
Rennes	200
Toulouse	200
Aix	200
Strasbourg	195
Nantes	19
Montpellier	185
Dijon	165
Rouen	150
Reims	150
Orléans	145
Bourges	135

PRIX DES LOCAUX D'ACTIVITÉS ET ENTREPÔTS PAR VILLE EUROPÉENNE COMPARABLE



Bâtiments logistiques	Loyer prime (2018)
Munich	82
Barcelone	78
Francfort	76
Madrid	70
Cologne	60
Paris	56
Bruxelles	55
Rome	53
Milan	52
Lyon	47
Lille	46
Marseille	46
Bordeaux	46

Loyer en EUR/m2/an HT HC

Source Europe (tableau de gauche) : BNP-Paribas Real Estate (2018)

Source France (tableau de droite) : CBRE (2018)

Locaux d'activités	Loyers (2017)
Lyon	70 / 85
Annecy	90 / 110
Chambéry	60 / 90
Bourgoin-Jallieu	60 / 90
Grenoble	65 / 80
Valence	90 / 130
Ile-de-France - Sud (au delà de la Francilienne)	90 / 100
Ile-de-France - Est (au delà de la Francilienne)	80 / 90
Toulouse	60 / 110
Montpellier	75 / 100
Bordeaux	60 / 85
Lille	58 / 70

Les filières industrielles

UNE RÉGION



QUI EST
COMPÉTITIVE



QUI COMPTE



QUI RAYONNE



QUI EST VISIBLE



QUI ATTIRE



QUI RÉUSSIT



12

FILIÈRES D'EXCELLENCE DE LA RÉGION



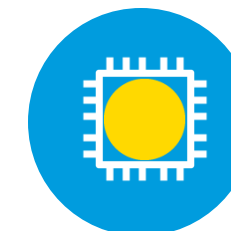
INDUSTRIE
TRADITIONNELLE



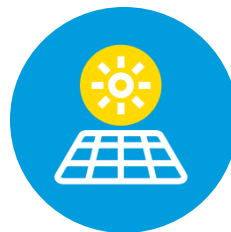
AÉRONAUTIQUE



MONTAGNE ET
OUTDOOR



MICROELECTRONIQUE



ÉNERGIE VERTE



DIGITAL ET
NUMÉRIQUE



AUTOMOTIVE



INDUSTRIE
AGROALIMENTAIRE



CHIMIE



SOLUTIONS POUR
L'INDUSTRIE 4.0



SANTÉ



PLASTURGIE ET
MATÉRIAUX COMPOSITES



CHIFFRES-CLÉS



350 ENTREPRISES



3,3 Mds € DE CA



30 000 SALARIÉS



1000 ÉTUDIANTS PAR AN

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ



MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS INNOVANTS

Alliages métalliques, composites, technologies de recyclage...

SYSTÈMES EMBARQUÉS AVANCÉS

Système de commande de vols, systèmes électriques, inertiels et optiques, équipements de détection et protection...

MRO

Maintenance d'appareils militaires, d'hélicoptères, d'aviation d'affaires et de flotte commerciales, centre de réparation d'équipements...

ÉCOSYSTÈME



CLUSTER AÉROSPACE

206 membres.

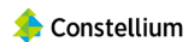
PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

De nombreux pôles de compétitivité travaillent en complémentarité du cluster et participent à la dynamique de la filière.

LABORATOIRE ET CENTRE DE RECHERCHE SPÉCIALISÉS

Comme l'ONERA, ils participent à la dynamique de la R&D de la filière.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



2 500 ENTREPRISES



9,4 Mds € DE CA



41 000 SALARIÉS soit 11% de l'emploi agro-alimentaire en France



1^{ère} RÉGION en production et transformation de produits bio



77 AOP ET 59 IGP RECONNUES

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ



12 DOMAINES D'ACTIVITÉ

L'industrie de la viande

L'industrie laitière

L'industrie de la boisson

L'industrie chocolatière

La torréfaction

Les exploitations agricoles

Le travail du grain

Les produits de boulangerie et pâtes

La transformation de plats cuisinés

La production de produits diététiques et nutritionnels

L'alimentation animale

La transformation et conservation de fruits et légumes

ÉCOSYSTÈME



LES ASSOCIATIONS

ARIA Auvergne-Rhône-Alpes et Auvergne-Rhône-Alpes Gourmand sont les ambassadrices de la filière en France et à l'étranger.

DE NOMBREUX CLUSTERS

Végépolys Valley, Innov'Alliance, Cluster Bio Auvergne-Rhône-Alpes.

CENTRE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION

INRAE, Alimentec, ADIV, NOVALIM, CTCPA, etc.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



1 200 ENTREPRISES



10 000 EMPLOIS



**1^{er} FOURNISSEUR DE
TECHNOLOGIE**
de France

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

10 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Conception, fabrication de
véhicules de transport collectif

Informatique embarquée,
aide à la décision, ADAS

Systèmes de transmission

Robotique appliquée à la
mobilité

Liaison sol/véhicule
(pneumatique)

Composants électriques et
électroniques

Infrastructures, systèmes
intelligents de transport

Energies renouvelables et
nouvelles propulsions

Conception, fabrication de
navettes autonomes

Systèmes mécaniques et
mécatroniques

ÉCOSYSTÈME

CLUSTER CARA

Cluster de plus 200 membres, maillon
fort de l'écosystème de l'automotive.

LABORATOIRES ET INSTITUTS DE RECHERCHE

IMOB3, IFSTTAR, IFP, LAET, IFPEN, Cerema
Un maillage fort qui participe à la
dynamique innovante de la filière.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



1^{er} RÉGION FRANÇAISE
de production en chimie



800 ETABLISSEMENTS



12 Mds € DE CA



32 000 SALARIÉS

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

11 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Chimie du végétal

Industrie de la fertilisation

Chimie du recyclage

Fabricants de produits
aromatiques

Chimie minérale

Fabricants de produits
chimiques

Gaz comprimés

Fabricants de détergents
et produits d'hygiène
industrielle

Traitement et
assainissement de l'eau

Chimie fine et biochimies

Industrie de protection
des plantes

ÉCOSYSTÈME

CLUSTERS ET PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

Comme Axelera, Plastipolis ou Techtera, ils favorisent la dynamique de la filière et participent au rayonnement de l'industrie chimique à l'échelle régionale et nationale.

LABORATOIRES ET CENTRES DE RECHERCHE

Place forte pour l'innovation en chimie, la région compte également des laboratoires et centres de recherche de pointe comme Axel'One, Provademse, l'ICCF, Arkane, L'institut de chimie de Lyon, etc.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



8,9 Mds € DE CA



70 000 EMPLOIS

+19,5% entre 2014 et 2018



2^{ème} RÉGION FRANÇAISE



3 TERRITOIRES FRENCH TECH

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

7 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Intelligence artificielle

Edition de logiciels

Objets connectés / IOT

Cybersécurité

Imagerie numérique

Conseil et services – IT / Ingénierie

Réseaux et infrastructures numériques

ÉCOSYSTÈME

CLUSTERS ET PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

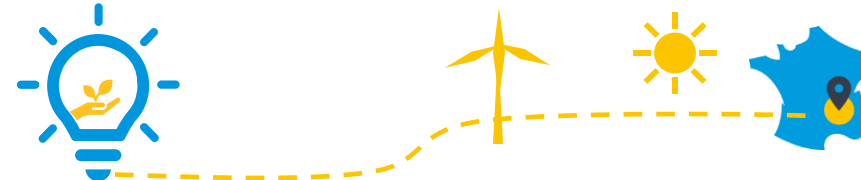
Coboteam, Digital League et Minalogic animent la filière. Ils sont complétés par une myriade d'acteurs locaux spécialisés par thématique (la Cuisine du web, le H7, Lyon AI, ENE...)

LABORATOIRES DE RECHERCHE IMPORTANTS

Plusieurs laboratoires de recherche sur le numérique et l'informatique sont implantés dans la région tels que List CEA Tech, INL, INRIA, Limos, Liris, LIG.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



20 000 EMPLOIS



5^{ème} RÉGION D'EUROPE



19% DES BREVETS FRANÇAIS

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

15 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Hydrogène	Géothermie et méthanisation agricole
Equipements hydrauliques	Equipements solaires à concentration
Bureaux d'étude et installateurs	Stockage et conversion de l'énergie
Bâtiment intelligent à haute efficacité énergétique	Robotique appliquée à la mobilité
Liaison sol / véhicule (pneumatiques)	Energie-bois
Eolien	Exploitants / producteurs d'électricité
Système mécaniques et mécatroniques	Capteurs solaires thermiques
Mobilité décarbonée	

ÉCOSYSTÈME

CLUSTERS ET PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

Le pôle de compétitivité Tenerrdis réunit les acteurs de la filière. Plusieurs autres pôles et clusters participent à sa dynamique : Axelera, Minalogic, Eco énergies.

DES LABORATOIRES DE RECHERCHE

Plusieurs laboratoires dynamisent la recherche et l'innovation tels que l'Institut National de l'Énergie Solaire, Commissariat aux Énergies Atomique et Alternatives, CEAT Tech, etc.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



1^{er} RÉGION INDUSTRIELLE FRANÇAISE



1^{er} PÔLE MONDIAL DE DECOLLETAGE



500 000 EMPLOIS
15% de l'effectif national

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

10 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Métallurgie	Aéronautique
Construction et équipement automobile	Fabrication additive métallique
Travail des métaux	Industries électriques
Usinage	Equipements de la personne
Machines et équipements	Industries électroniques

ÉCOSYSTÈME

PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

On trouve en région, le CAMES, 1^{er} pôle de compétitivité de France dédié à la mécanique. S'ajoute à ce dernier une multitude de pôles par expertise (Nuclear Valley, CARA, Aerospace, Coboteam, etc.) contribuant ainsi à la dynamique de la filière.

CENTRES TECHNIQUES

Le CETIM, CETIAT et CTIF participent à faire vivre l'innovation de la filière.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES



BOSCH



Constellium



Air Liquide



STÄUBLI



GROUPE ROUX-JOURFIER



trimet



CATERPILLAR®



UGITECH



nexTER

NTN SNR





CHIFFRES-CLÉS



650 ENTREPRISES



3 Mds € DE CA



19 000 EMPLOIS

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

8 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Digitalisation de la chaîne de valeur

Optimisation des ressources

Pilotage et contrôle de production

Bâtiment de l'usine du futur

Intégrateurs et ingénierie robotique

Robotique industrielle

Conception et modélisation produits et process

Fabrication additive

ÉCOSYSTÈME

CLUSTERS

Coboteam, CIMES, CARA, Techtera, Minalogic et Plastipolis dynamisent la filière.

CENTRES TECHNIQUES ET DE RECHERCHE

Comme le CETIM (Centre Technique des Industries Mécaniques), CEA Tech (micro et nanotechnologie), INRIA, MIAI, les laboratoires LAGEP (automatique et génie des procédés) et G-SCOP (sciences pour la conception, l'optimisation et la production) boostent l'innovation dans la région.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES



sentryo



BOSCH





CHIFFRES-CLÉS



230 ENTREPRISES



5 Mds € D'INVESTISSEMENT



35 000 EMPLOIS

1/3 de l'effectif national total



**RÉGION LEADER DANS LA
MICRO-ELECTRONIQUE**

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

5 DOMAINES D'ACTIVITÉ

CAO électronique & Design

Équipement et Matériel

Fabless

Microsystèmes & MEMS

Imaging

ÉCOSYSTÈME

CLUSTERS INTERNATIONAUX

Minalogic, pôle mondial d'innovation pour les technologies numériques.

IRT Nanoelec, pôle mondial de recherche et d'innovation en microélectronique.

Cluster Lumière, réseau de compétences de la filière lumière et éclairage.

IMPORTANT RÉSEAU DE LABORATOIRES

MINATEC, CEA-LETI, TIMA, INAC, SPINTEC, etc.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



560 ENTREPRISES



10,7 Mds € DE CA



92 000 EMPLOIS directs et indirects



1^{er} DOMAINE SKIABLE DU MONDE



3 MASSIFS : Alpes, Massif Central et Jura

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ

12 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Production industrielle

Management des stations de ski

Installations et équipements de remontées mécaniques

Enneigement et entretien hivernal

Déneigement et viabilité hivernale

Aménagement des zones difficiles

Aménagement et équipements pour le sport et les loisirs

Conception et vente d'articles de sport

Information et signalisation
Sécurité et sauvetage des personnes

Contrôle mesure, instrumentation maintenance

Gestion de l'eau, énergie, déchets

ÉCOSYSTÈME

CLUSTERS

Cluster Montagne et OSV fédèrent et représentent les entreprises de la filière en France et à l'étranger.

ASSOCIATIONS ET ORGANISMES PROFESSIONNELS

Savoie Mont Blanc Tourisme, Nordic France, Afmont, France montagnes, etc.

CENTRES DE RECHERCHE

Iffremmont, Crea Mont Blanc, Apriam, CNRM, Inserm, IRSTEA...

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



800 ENTREPRISES



6,4 Mds € DE CA



25 000 SALARIÉS



1^{ère} RÉGION DANS LE DOMAINE



7 600 STAGIAIRES en formation continue

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ



10 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Textiles techniques

Matériaux et compounds

Matériaux BTP

Emballage / packaging

Plastronique

Impression 3D

Plastique à usage médical

Equipements pour l'aéronautique et l'automobile

Recyclage et éco-matériaux

Machines et outillage

ÉCOSYSTÈME



PLASTIPOLIS

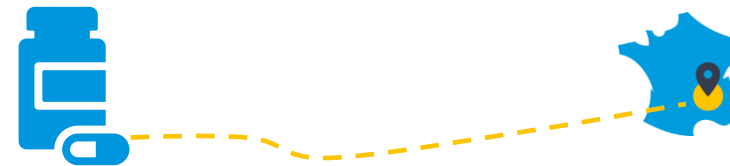
Pôle de compétitivité intervenant sur les caoutchoucs, plastiques et composites, il est un acteur indispensable de la filière.

COMPOSITES AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Le cluster Composite Auvergne-Rhône-Alpes est un réseau qui regroupe 4 pôles de compétitivités dans le domaine des composites.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES





CHIFFRES-CLÉS



900 ÉTABLISSEMENTS



10% DE CROISSANCE DES EFFECTIFS

Moyenne nationale à 1,3%



36 000 EMPLOIS



2^{ème} RÉGION FRANÇAISE en nombre d'établissements et d'emplois

PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉ



5 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Industrie pharmaceutique

Santé animale

Biotechnologie

Medtech

Textile médical

ÉCOSYSTÈME



DE NOMBREUX ORGANISMES DE RECHERCHE

Organismes nationaux (INSERM, CNRS...), infrastructures internationales et centres de recherche (EMBL, IRT Bioaster, Cancéropôle CLARA).

CLUSTERS ET PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

I-Care, Institut Analgesia, MedicAlps...

ASSOCIATIONS

Locales et spécialisées, pour compléter l'action des clusters.

ENTREPRISES EMBLÉMATIQUES



Un cadre de vie exceptionnel

UNE RÉGION



QUI EST
COMPÉTITIVE



QUI COMPTE



QUI RAYONNE



QUI EST VISIBLE



QUI ATTIRE



QUI RÉUSSIT



LE SAVIEZ-VOUS ?



La qualité de vie en Auvergne-Rhône-Alpes attire de plus en plus de cadres et d'étudiants

Lyon, Clermont-Ferrand, Grenoble et Valence font partie des métropoles françaises les plus attractives.*



Le coût du logement est attractif en Auvergne-Rhône-Alpes

Soit en moyenne 45% de moins qu'en région Île-de-France.**



De nombreuses écoles proposent des cursus scolaires internationaux

En Anglais, allemand, néerlandais, suédois, espagnol, italien, portugais, japonais, chinois, arabe, polonais, etc.

*Sources: Arthur Loyd Barometers: 2019, 2020

** Sources : Century21, 2021

GASTRONOMIE, MONTAGNES, SITES UNESCO



**1^{ère} RÉGION GASTRONOMIQUE
DE FRANCE**



94 tables
étoilées Michelin



43 vins AOC



21 fromages AOC



**2^e RÉGION DE MONTAGNES
D'EUROPE**
ET 9 PARCS NATURELS REGIONAUX



**6 SITES INSCRITS AU PATRIMOINE
MONDIAL DE L'UNESCO**





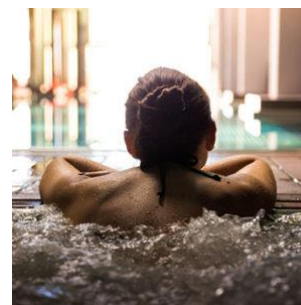
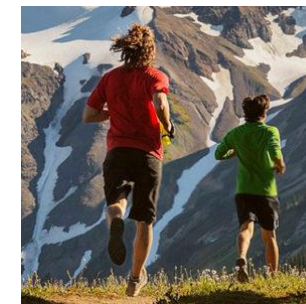
**2^e RÉGION EN NOMBRE DE CLUBS
SPORTIFS**
21 640 CLUBS



RÉGION DE BIEN-ÊTRE
24 STATIONS THERMALES



**4 400 FESTIVALS
PAR AN**





UN ACCOMPAGNEMENT SUR-MESURE

Des services gratuits et confidentiels



Accompagnement pour l'ouverture et la gestion de votre structure française



Accompagnement en ressources humaines et aide au recrutement de personnels



Etudes des aides financières mobilisables



Organisation de votre visite et de vos rendez-vous



Mise en relation avec l'écosystème local et vos futurs partenaires



Recherche et sélection d'offres immobilières



Informations économiques et sectorielles sur la région

Invest In **Auvergne- Rhône-Alpes**

VOTRE CONTACT

www.invest-in-auvergnerhonealpes.com

+33 (0)4 73 19 59 99

