



L'économie de la région grenobloise

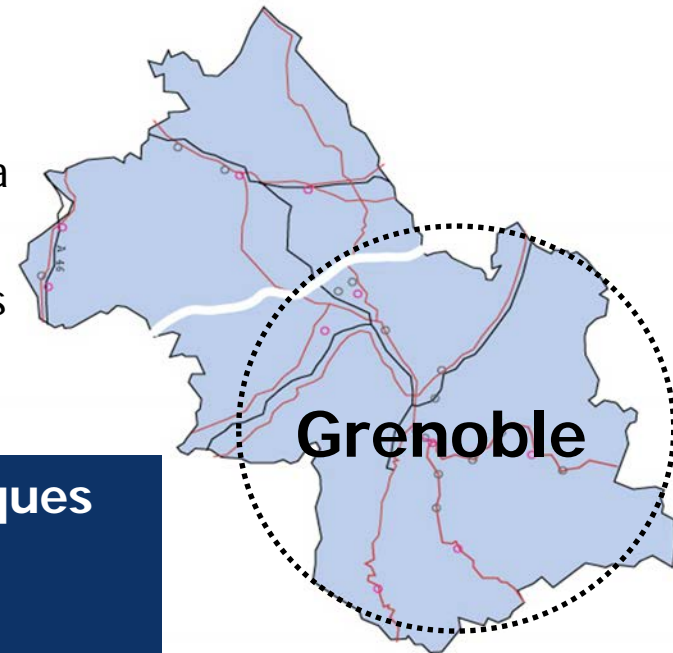




- Ses atouts
- L'activité économique
- Les secteurs clés
- Ses pôles d'excellence
- Les projets porteurs
- Les entreprises leaders

8^e aire urbaine française en terme de valeur ajoutée par emploi*

- les **2/3** sud du département de l'Isère
- **759 000** habitants
- **11^e aire métropolitaine** française pour sa population
- **1^{re} aire métropolitaine** française dans les fonctions « conception et recherche »

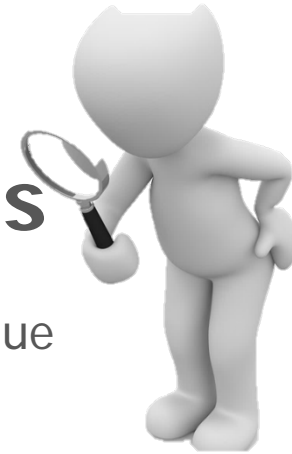


- Une concentration d'emplois stratégiques
- Un haut niveau de compétences
- Une ouverture internationale

* Valeur ajoutée par emploi : richesse dégagée par les établissements présents du territoire reporté au nombre d'emplois de celui-ci, c'est-à-dire 87 410 € contre 84 900 € en province (Insee)



- **Ses atouts**
- L'activité économique
- Les secteurs clés
- Ses pôles d'excellence
- Les projets porteurs
- Les entreprises leaders





Grenoble, 1^{re} ville où il fait bon étudier

- **32 %** de la **population a moins de 25 ans** (30 % en France)
- **67 500 étudiants** dont 15,4 % d'étrangers (aepi 2017)
- **Université Grenoble Alpes (UGA)** : labellisée Idex en 2016 et classée au 6^e rang des universités françaises les plus innovantes (Reuters)
- **Grenoble Ecole de Management** : **3^e business school française** au classement mondial MBA 2017 du Financial Times, **6^e au palmarès 2016** des grandes écoles de management.
- **Grenoble INP**: 2^e au classement industrie et technologies 2016
- **18,6 %** de cadres et professions intellectuelles supérieures (15,3 % en Auvergne Rhône-Alpes).
- 1^{ère} aire urbaine française pour les **emplois en recherche**
- 2^e aire urbaine française pour les **emplois d'ingénieurs**



1^{er} pôle de recherche public français après Paris

- **Une communauté et des équipements scientifiques de renommée internationale**
25 000 emplois dans la recherche publique et privée (Xerox, Electropôle de Schneider Electric, GE Renewable Energy (ex. Alstom Hydro), STMicroelectronics, Constellium CRV, Orange L@bs...)
13 centres de recherche d'envergure nationale ou internationale (CEA, CNRS, CSTB, INRIA, ESRF, ILL...)
- **Savoir-faire et filières d'excellence**
Mathématiques, physique, multimédia, sciences de l'ingénieur, biomédical, micro-nanotechnologies, transition énergétique.
- **Grenoble : 5^e ville la plus innovante au monde** (Forbes 2013), plus de 165 start-ups créées en 10 ans.
Le CEA : 3^{ème} déposant de brevets (derrière PSA)
IncubaGEM : 2^e incubateur d'entreprises dans les écoles de commerce en France
Isère : 1^{er} département en termes de **dépôt de brevets par habitant**
- **3^e rang dans le classement des villes européennes pour sa stratégie d'attractivité vis-à-vis des investisseurs étrangers** (Small European Cities of the Future, Financial Times 2016).



Un territoire attractif et ouvert à l'international

- L'Isère, **13^e département exportateur** français (2^e en Auvergne Rhône-Alpes) et **16^e rang à l'importation** (2016)
- **18 % des exportations** et **19 % des importations** de Auvergne Rhône-Alpes
 - Exportations** : 10 milliards euros (2016)
 - Importations** : 10,8 milliards euros (2016)
- **Premiers partenaires commerciaux** :
Allemagne, Italie, Espagne, États-Unis, Chine, Suisse, Royaume-Uni
- **460 entreprises à capitaux étrangers** représentant 41 200 emplois avec une forte part de capitaux d'origine américaine (aepi 2017)
- **1300** entreprises exportatrices identifiées en Isère (source Douanes palmarès 2015)



Un environnement économique porteur et propice à l'innovation

- **Un réseau dense de PME/PMI**

Dans les secteurs traditionnels (sous-traitance de spécialité) : SDMS, Emboutissage du Mail, Minitubes SA, Trixell....

Leaders sur les marchés des hautes technologies : Memscap, Metrologic Group, Gorgy Timing, Axane, Xenocs, Microoled, Vi Technology, e2v, 40-30, Movea, Applied Materials, Trixell, Sofradir ...

- **La présence de grands groupes**

Schneider Electric, STMicroelectronics, Caterpillar, Hewlett Packard ,BD et Alstom Hydro France représentent **10 % de l'emploi privé** en région grenobloise.

- **Une dynamique entrepreneuriale**

3 840 créations d'entreprises en région grenobloise en 2016 dans l'industrie, le commerce et les services dont plus de 1 000 sous forme de micro-entreprises.



Des infrastructures de communication diversifiées

- 265 km d'autoroutes
- Paris à moins de 3 heures en TGV
- Proximité de 3 aéroports internationaux
Lyon-Saint Exupéry - Genève - Grenoble-Alpes-Isère
- **Zone industrialo-portuaire de Salaise-Sablons**
Un site unique et stratégique : plateforme logistique multimodale eau/fer/route avec un trafic de 860 000 tonnes de marchandises/an, 2^{ème} en Auvergne-Rhône-Alpes





Des **outils compétitifs** dédiés aux entreprises

- **Nombreuses zones d'activités avec une offre diversifiée :**

Des parcs scientifiques et technologiques

(Inovallée à Meylan-Montbonnot, Polytech à Grenoble, Biopolis à La Tronche, le Tarmac à Meylan...)

Des zones à vocation industrielle (Centr'Alp et Centr'Alp 2 à Voreppe/Moirans, Grenoble-Air-Parc à Saint-Etienne de Saint-Geoirs, Saintech, Vence Ecoparc et Diese Vallée à Saint-Egrève ...)

Des centres d'affaires pour le tertiaire (Europole...), des espaces de coworking (Col'inn ...)



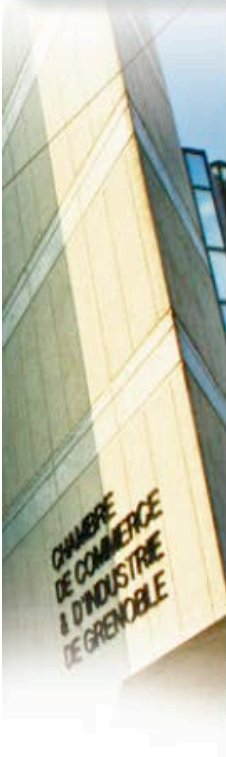
- Ses atouts
- **L'activité économique**
 - Les secteurs clés
 - Ses pôles d'excellence
 - Les projets porteurs
 - Les entreprises leaders





Les entreprises au cœur de la **production de richesses**

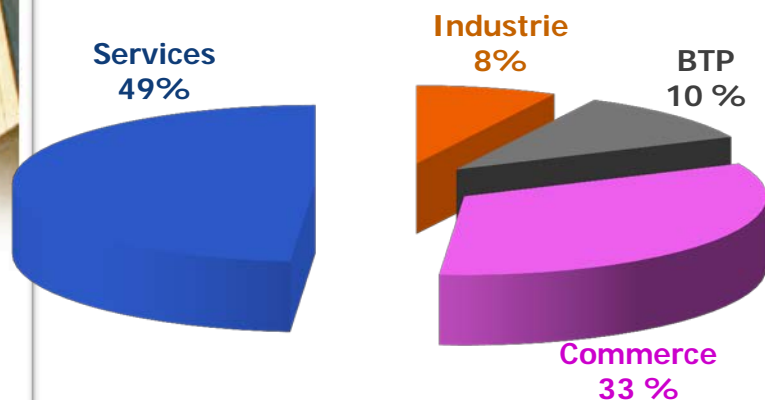
- **88 450 établissements** dans la sphère marchande (hors agriculture) en Isère (insee) dont :
 - **31 763 établissements** industriels, commerciaux et prestataires de services **en région grenobloise** représentant **174 157** salariés.
 - **14 700 artisans** en région grenobloise
- **6 300 exploitations agricoles** en Isère
- **511 000 emplois** en Isère dont **338 000 salariés** en 2015 en Isère
- **L'Isère** représente environ **15 % du tissu économique et de l'emploi** d'Auvergne Rhône-Alpes



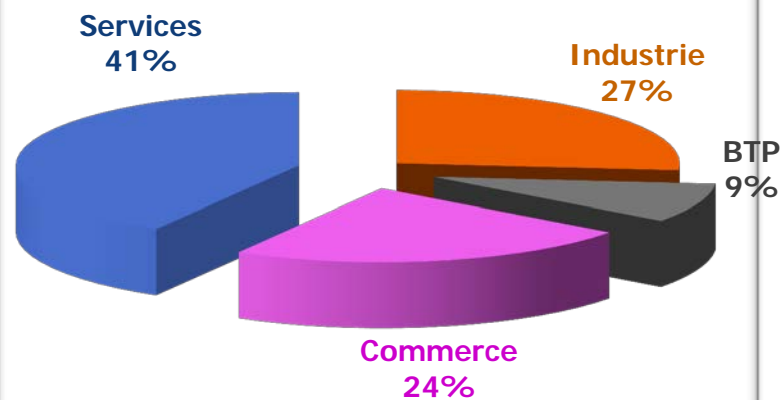


Zoom sur les industries, commerces et services en région grenobloise

31 763 établissements



174 157 salariés



Source : CCI de Grenoble 01/2017 établissements industriels commerciaux et de services inscrits au RCS y compris micro entrepreneurs (hors professions libérales, artisans purs, secteur public)



- Ses atouts
- L'activité économique
- **Les secteurs clés**
- Ses pôles d'excellence
- Les projets porteurs
- Les entreprises leaders





Un tissu économique **diversifié**

- **Une industrie dynamique et solide**

Des secteurs traditionnels côtoient des secteurs de pointe.

Une culture industrielle forte et des entreprises engagées dans l'industrie du futur

- **Un secteur des services en expansion**

Nombreuses activités de services aux entreprises (SSII, ingénierie...) et de centres de R&D

- **Une activité commerciale intense et des pionniers du commerce en ligne**

Kelkoo.com, Spartoo, Made in Design, Photoweb

- **Un département touristique attractif : 3^e destination montagne de France**

4 massifs montagneux, 25 stations de sports d'hiver dont 12 de renommée internationale : l'Alpes d'Huez, les 2 Alpes, Chamrousse, Villard-de-Lans...

Sports extrêmes, nautiques et loisirs culturels

Une industrie de la montagne florissante (Béal, Poma, Petzl, Raidlight...)

Grenoble dans le « top 10 » des villes accueillant le plus de congrès.



- Ses atouts
- L'activité économique
- Les secteurs clés
- **Ses pôles d'excellence**
- Les projets porteurs
- Les entreprises leaders





Des implantations phares et des pôles d'excellence

■ Le Numérique

Minalogic : pôle de compétitivité mondial dédié aux micro et nanotechnologies et aux logiciels embarqués (récents investissements NANO 2017, salon SEMICON à Grenoble 2014).

Nano 2017 : investissement de 10 milliards d'euros depuis 2002 et 3,5 milliards en 2013. Pôle majeur en Europe (parmi les 5 mondiaux en nanoélectronique).

1/3 des emplois français dans la fabrication de composants électroniques.

Minatec dans le cadre du projet GIANT : campus d'innovation dans le domaine des micro et nano technologies comptant 3 000 chercheurs, 600 industriels et 1200 étudiants sur près de 13 000 m2 de salles blanches.

Partenariat Grenoble-Dresde : les 2 clusters nano-électroniques mutualisent leurs moyens pour gagner en compétitivité (salon SEMICON en 2014)

Digital Grenoble : l'écosystème grenoblois du numérique, labellisé French Tech

40 000 emplois dont 25 000 en électronique et micro-nanotechnologies et 15 000 dans l'informatique et le logiciel

5 000 emplois dans la recherche publique



Des implantations phares et des pôles d'excellence

▪ Les Biotechnologies et la santé, les Medtech

NanoBio : Centre d'innovation en nano-biotechnologies issu de la collaboration entre le CEA et l'UJF et lié au CHU. Plus de 300 chercheurs en biologie, chimie et électronique.

Clinatec : Centre de recherche biomédicale en nano-médecine : alliance entre la médecine et les micro-nanotechnologies.

LyonBiopole : l'un des 5 premiers sites européens en biotechnologies

Axes de recherche : bio-informatique, bio-puces, biologie structurale...

Acteurs industriels : BD France, bioMérieux, Roche Diagnostics, Fresenius Vial, Ecrin Thérapeutics, Cytoo, Fluoptics...

**10 900 emplois dont 8 600 dans l'industrie,
2 300 dans la recherche publique**



Des implantations phares et des pôles d'excellence

- **Technologies de l'Énergie et transition énergétique**

Tenerrdis : Pôle de compétitivité national sur les nouvelles énergies et la transition énergétique

Entreprises impliquées : Schneider Electric, GEG, ERDF, GE Renewable Energy (ex. Alstom Hydro), Artelia, Adeunis RF, ECM Technologies, Serma Technologies...

L'institut Carnot Énergies du Futur : Grenoble INP, le CEA-Liten, l'UJF et le CNRS : quatre établissements qui couvrent la quasi-totalité des recherches dans le domaine des nouvelles technologies de l'énergie à Grenoble

Une expertise reconnue dans le développement des Smart Grids (réseaux électriques intelligents) en Isère

Auvergne Rhône-Alpes : 1^{re} région énergétique de France
tradition industrielle énergétique en Isère (hydroélectricité, nucléaire...)

**15 000 emplois dont 13 000 dans l'industrie,
2 000 emplois dans la recherche publique**



- Ses atouts
- L'activité économique
- Les secteurs clés
- Ses pôles d'excellence
- **Les projets porteurs**
- Les entreprises leaders





▪ **Giant : Grenoble Innovation for Advanced New Technologies**

Un campus d'innovation mondial : 3 axes de développement

- Energie (GreEn-ER)
- Santé (Nanobio)
- Communication / objets communicants (Minatec)

La presqu'île : 250 hectares dédiés à la recherche, l'innovation, l'enseignement
1,2 milliard d'euros d'investissement jusqu'en 2015.

▪ **IRT Nanoélectronique : institut de recherche technologique**

Dans le cadre du grand emprunt national (investissements d'avenir), Grenoble a été choisi en 2011 pour accueillir un IRT, outil d'excellence à vocation internationale pour le développement industriel et de recherche dans les nanotechnologies.

Un investissement total d'environ **460 millions d'euros sur 10 ans**, dont 50 % sont financés par le secteur privé ; prévision de 2000 emplois directs et 6000 indirects.



■ Les éco-quartiers : innovation et aménagement urbain

Zac de Bonne à Grenoble : grand prix national Eco-quartier

Un nouveau quartier qui lie la mixité sociale, l'accessibilité, l'efficacité énergétique des bâtiments : logements, bureaux, équipements publics.

Grenoble Presqu'île : parmi les 13 projets « EcoCité » labellisés par le Ministère du développement durable : réduire l'empreinte écologique, viser un bilan carbone neutre, en proposant des solutions innovantes

Quartier alliant qualité de vie, performance économique, dynamisme universitaire et scientifique.

■ Le développement durable : gérer l'énergie autrement (innovation)

Exemple : 5 innovations « vertes » de Grenoble : L'hydrolienne (HydroQuest), la pile à combustible (SymbioFCCell), le stockage d'hydrogène à basse pression (McPhy Energy), les fours photovoltaïques (ECM Technologies), le logiciel d'efficacité énergétique (Vesta System)

Les Smart Grids (réseaux et systèmes électriques intelligents)

L'efficacité énergétique des bâtiments : bâtiments HQE - haute qualité environnementale, à énergie positive (GEG)

Le stockage de l'énergie (batteries).



- Ses atouts
- L'activité économique
- Les secteurs clés
- Ses pôles d'excellence
- Les projets porteurs
- **Les entreprises leaders**





De nombreuses entreprises **leaders**

Industrie

Schneider Electric, leader mondial de l'appareillage électrique

STMicroelectronics, circuits intégrés, microélectronique

Hewlett Packard, micro-informatique

Caterpillar France, construction de matériel de terrassement et TP

Radiall, fabrication de matériel mécanique et télécommunications

A. Raymond, fixations pour automobiles

Winoa, grenailles abrasives

BD, matériel médico-chirurgical

Ciments Vicat

Soitec, matériaux pour la microélectronique

Allimand SA, machines à papier

Legrand France, appareillage électrique

Cezus AREVA, métallurgie pour centrales nucléaires

Arkema, chimie

Samse, matériaux de construction

Groupe Dauphiné Libéré, presse quotidienne régionale ...



De nombreuses entreprises **leaders**

Recherche

Xerox Research Centre Europe, recherche en traitement du langage
Oracle France, et son centre de recherche mondial pour les logiciels de télécom
Orange L@bs, objets et vêtements communicants
BioMérieux, R&D diagnostic in vitro biologie moléculaire
Air Liquide Advanced Technologies, recherche industrie aéronautique et défense
Constellium CRV, R&D aluminium
Arc Nucleart, laboratoire de datation au carbone 14 ...
Salesforce, R&D technologies de recherche novatrices

Services aux entreprises

Artélia (*Sogreah*), études hydrauliques
Capgemini, conseil en management et SSII
Sogeti High Tech,
Groupe Open (*Teamlog*), ingénierie et intégration de systèmes
Hardis, logiciels et services informatiques
IT&L@BS – Network Related Services (*Silicomp*), ingénierie informatique,
Atos Worldgrid, services et solutions informatiques...



De nombreuses entreprises **leaders**

Commerce/ Distribution

Groupe Go Sport, articles de sports, vêtements, équipements

Groupe King Jouet, jeux et jouets

Samse, matériaux de construction et BTP

Kéria, luminaires ...

Tourisme & Montagne

Rossignol et ses articles de sport

les baudriers de **Petzl**

les remontées mécaniques de **Pomagalski et de Gimar Montaz**

Editions Glénat,

Sidas production, semelles orthopédiques pour sportifs

Raidlight, Station de trail, produits de sport Outdoor

E-commerce

Spartoo et la vente de chaussures en ligne principalement

Photoweb, développement de photos numériques



L'économie de la région grenobloise

