



Grenoble : un écosystème singulier

Alpes



Un esprit pionnier depuis plusieurs siècles



J. Vaucanson



1735

Robotique



A. Barnave



1788

**Démocratie
participative**



JF. Champollion



1820

Cryptologie



L. Vicat



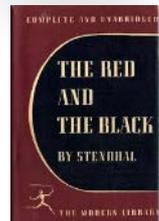
1825

Matériaux innovants

Un esprit pionnier depuis plusieurs siècles



Stendhal & Berlioz



1830

Littérature & Musique



Aristide Bergès

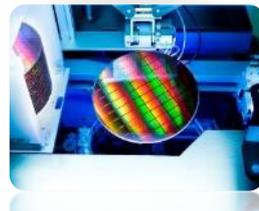


1870

Hydroelectricité
Energies renouvelables



Louis Néel

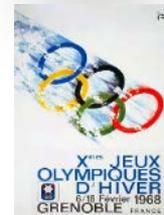


1950 ... 2019

Dans les sciences
Plusieurs prix dont 2
Nobel de physique



Schuss



1968

Marketing
le 1^{er} goody des
jeux olympiques

Grenoble Alpes : une très forte densité d'emplois dans la R&D



Grenoble Alpes : une très forte densité d'emplois dans la R&D

23 000 emplois
dans la R&D dans
un rayon de 20km

10 000 dans des
centres privés de
recherche

13 000 dans la
recherche
académique



Un écosystème unique d'innovation

#2 hub de recherche
en France

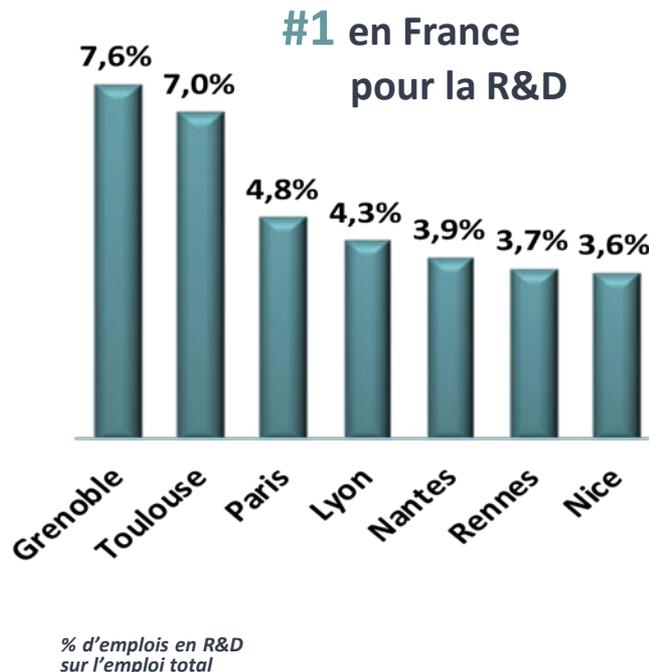
63 000 étudiants

41% en sciences

9 000 étrangers



1 des 4
Instituts sur
l'intelligence
artificielle



5 instruments de recherche
internationaux

ESRF : 1 des plus importants synchrotrons
actuellement en fonctionnement dans le monde

ILL : Institut Laue-Langevin

IRAM : Institut de Radioastronomie
Millimétrique

EMBL : Laboratoire européen de biologie
moléculaire

EMFL : Laboratoire européen dans les champs
magnétiques

8 000 chercheurs étrangers
chaque année à Grenoble

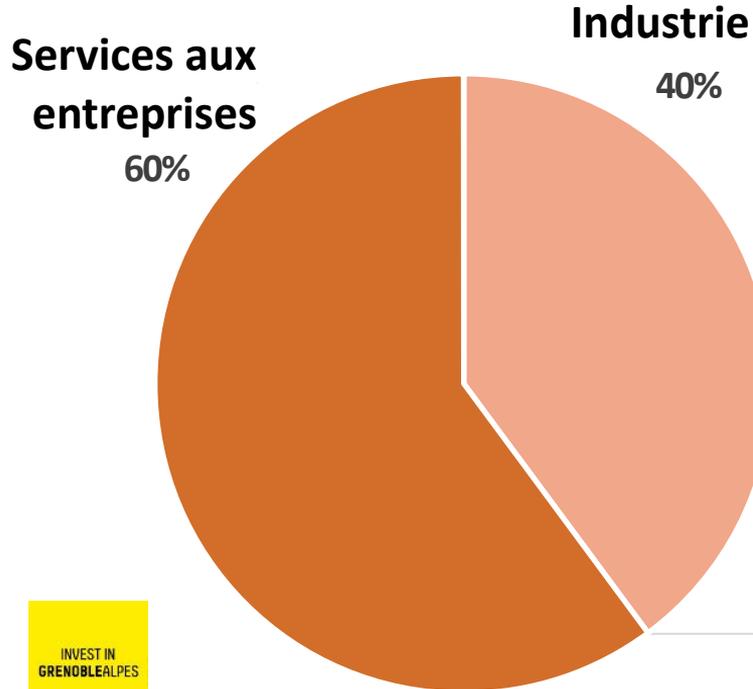
Grenoble Alpes : une économie diversifiée



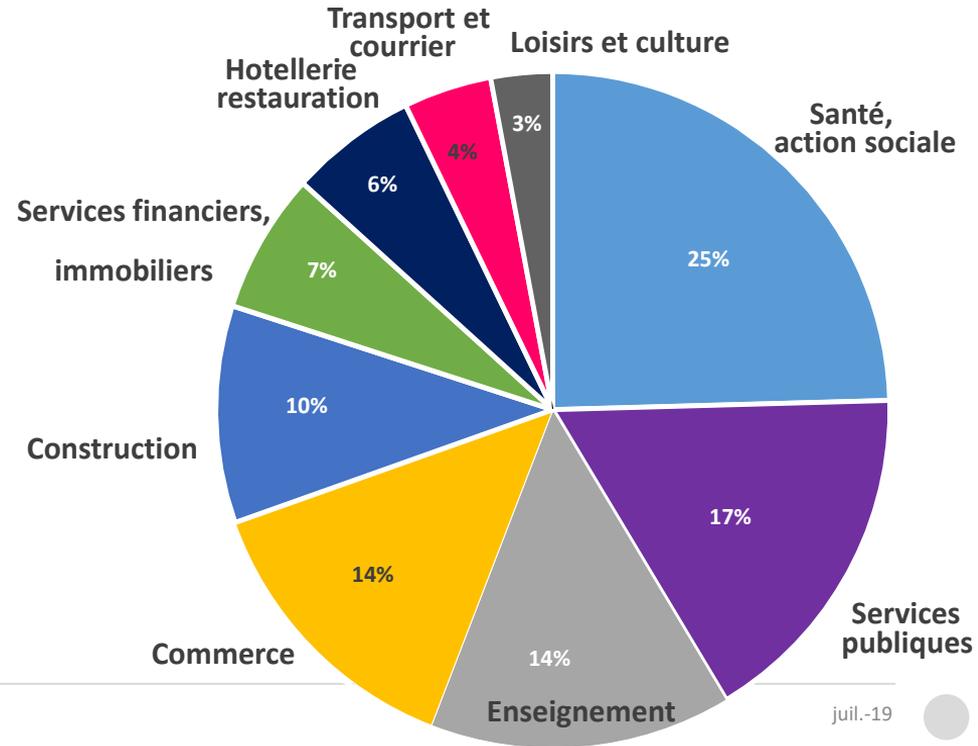
**Grenoble Alpes =
région grenobloise**

Les 2 grandes sphères économiques :

Productive **125,000** emplois



Présentielle **200,000** emplois



Des "leaders" nés ici et toujours actifs dans l'écosystème



Les leaders mondiaux les plus importants en nombre d'emplois

+ 6 000 emplois



Des composants présents dans les Iphone fabriqués par Soitec et STMicroelectronics

Apple iPhoneX



+ 5 000 emplois



+ 1 500 emplois



+1 000 emplois



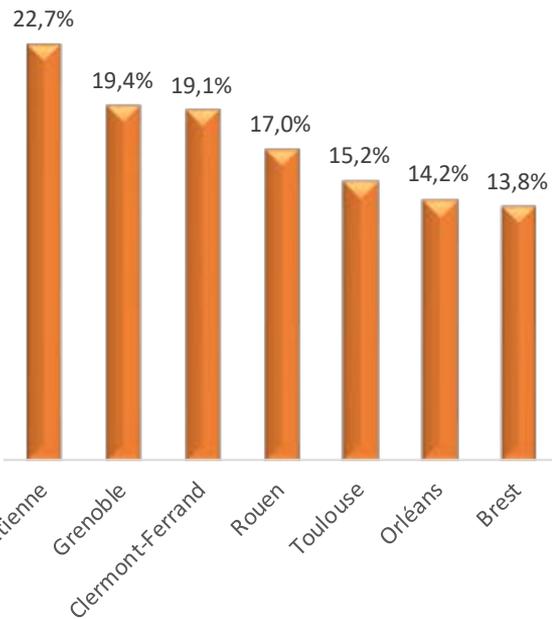
500 - 1 000 emplois



GE Renewable Energy

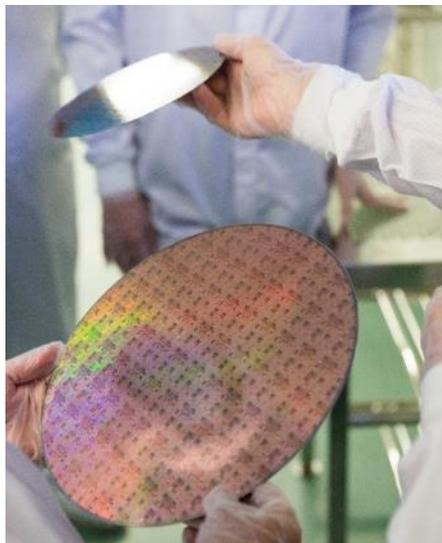
Une industrie locale très qualifiée

2^{ème} métropole française
pour le % d'emplois
industriels



**% emploi industriel sur
l'emploi privé total**

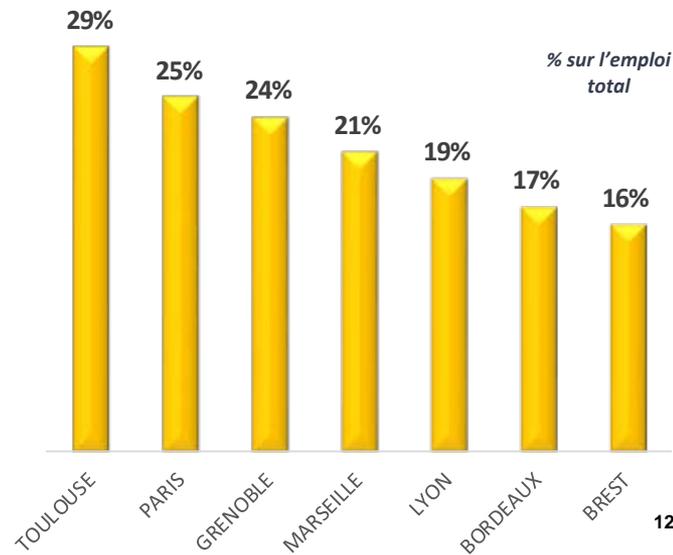
50,000 emplois
3 900 entreprises



Crédit photo : Pierre Jayet

61% des emplois qualifiés
(du technicien au cadre supérieur)

3^{ème} métropole française
pour les ingénieurs



comparaisons avec la moyenne
des autres métropoles françaises

100% : **61 % (25 %)**

Industrie

50,000
emplois

Composants et cartes électroniques

STMicroelectronics,
Soitec, Lynred,
Teledyne, Kalray...

Matériel électrique

Schneider, Siemens,
Legrand, SDCEM, Depagne...

Matériel médical

Becton Dickinson,
Medtronic, Fresenius, Trixell...

Machines et équipements

Caterpillar, Poma,
GE Hydro, Air Liquide
Advanced Technologies...

Services aux entreprises 75,000 emplois

100% :

35 % (34 %)

Sièges sociaux,
services juridiques,
comptables

Gosport, Euromaster,
Notaires conseils
associés, BDO...

Ingénierie,
architectures,
analyses techniques

Artelia, Assystem,
Groupe 6, Apave ...

Nettoyage, Sécurité

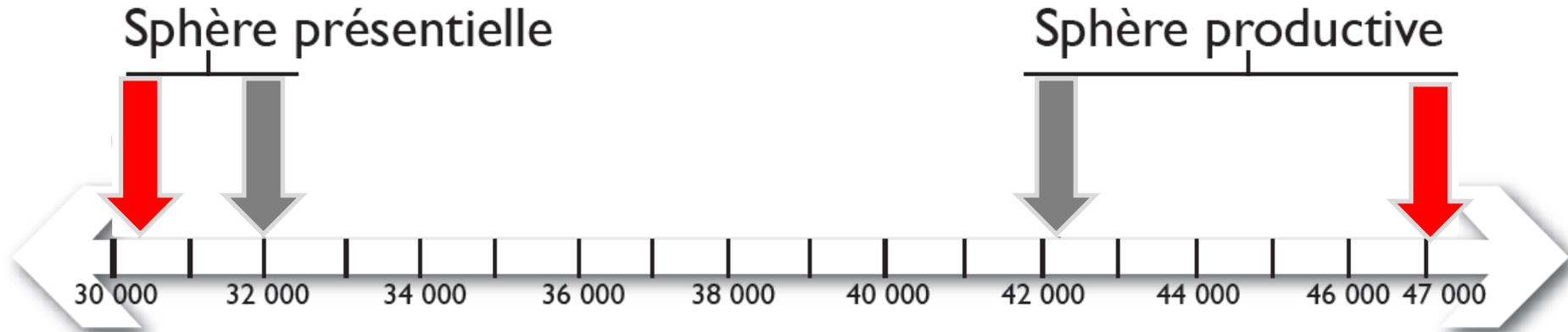
Onet, GSF Orion,
ISS propreté, Securitas ...

Les rémunérations

21 métropoles
françaises

Région
grenobloise

Rémunérations brutes moyennes



Source : Clap 2015 – fichier établissements – traitement AURG

les startups de Grenoble Alpes



les startups de Grenoble Alpes

SITUATION EN 2019



>400

Startups encore en activité



38%

Issues de la recherche



50% se développent à l'international

DEPUIS 2000



170

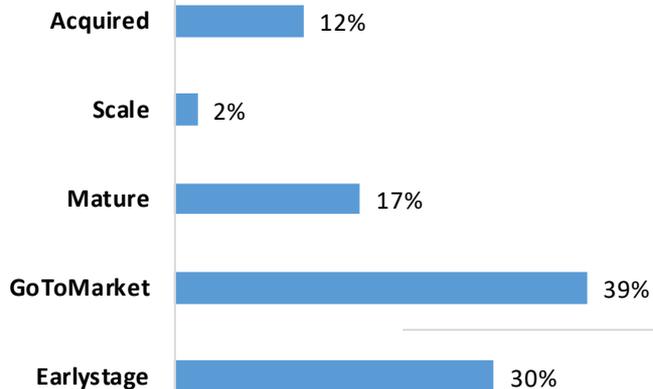
ont levé des fonds

➤ **1,1 Md** de fonds levés

➤ **277** opérations

➤ **6** entrées en bourse

Niveau de maturité



#HighTech #Deeptech



44% des startups sont à haute technologie



7 sur 10 sont issues de la recherche publique grenobloise

Et **21%** développent des technologies du rupture



les startups et jeunes entreprises innovantes à fort potentiel

+4 500 emplois

1 milliards € levés depuis 2000

> 100



50 M€



> 50



30 M€



20 M€



> 30



10 M€

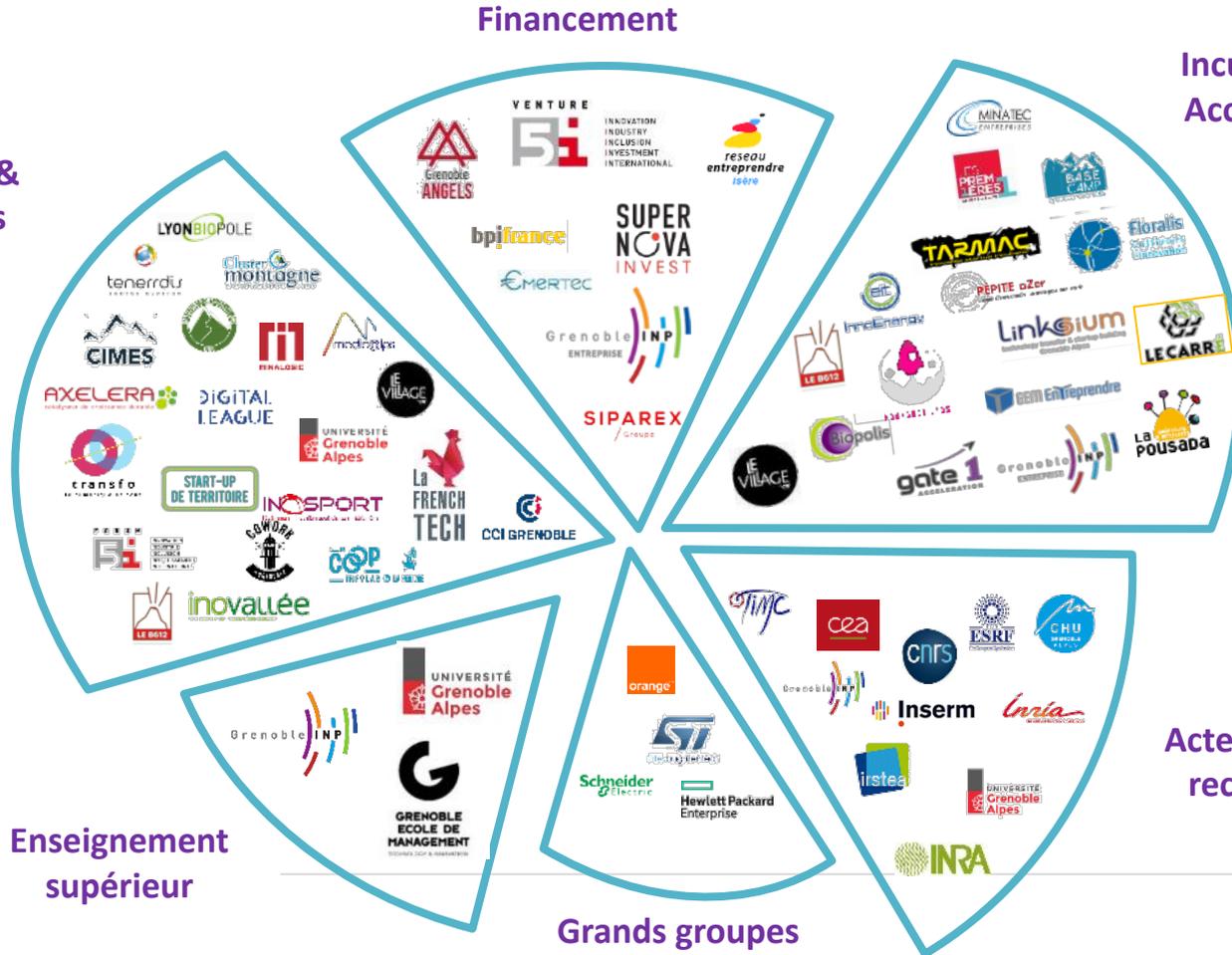


5 M€



Grenoble Alpes et son écosystème de soutien à l'innovation

Networking & Événements



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

