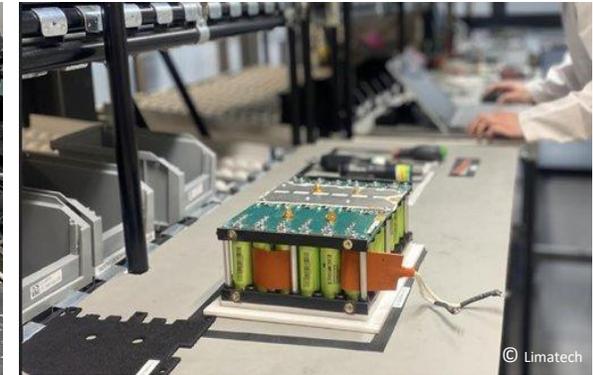


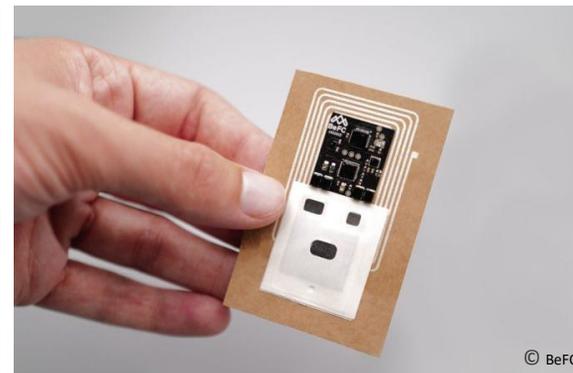


**Grenoble
Alpes**



**STARTUPS &
SCALE-UPS**

2024

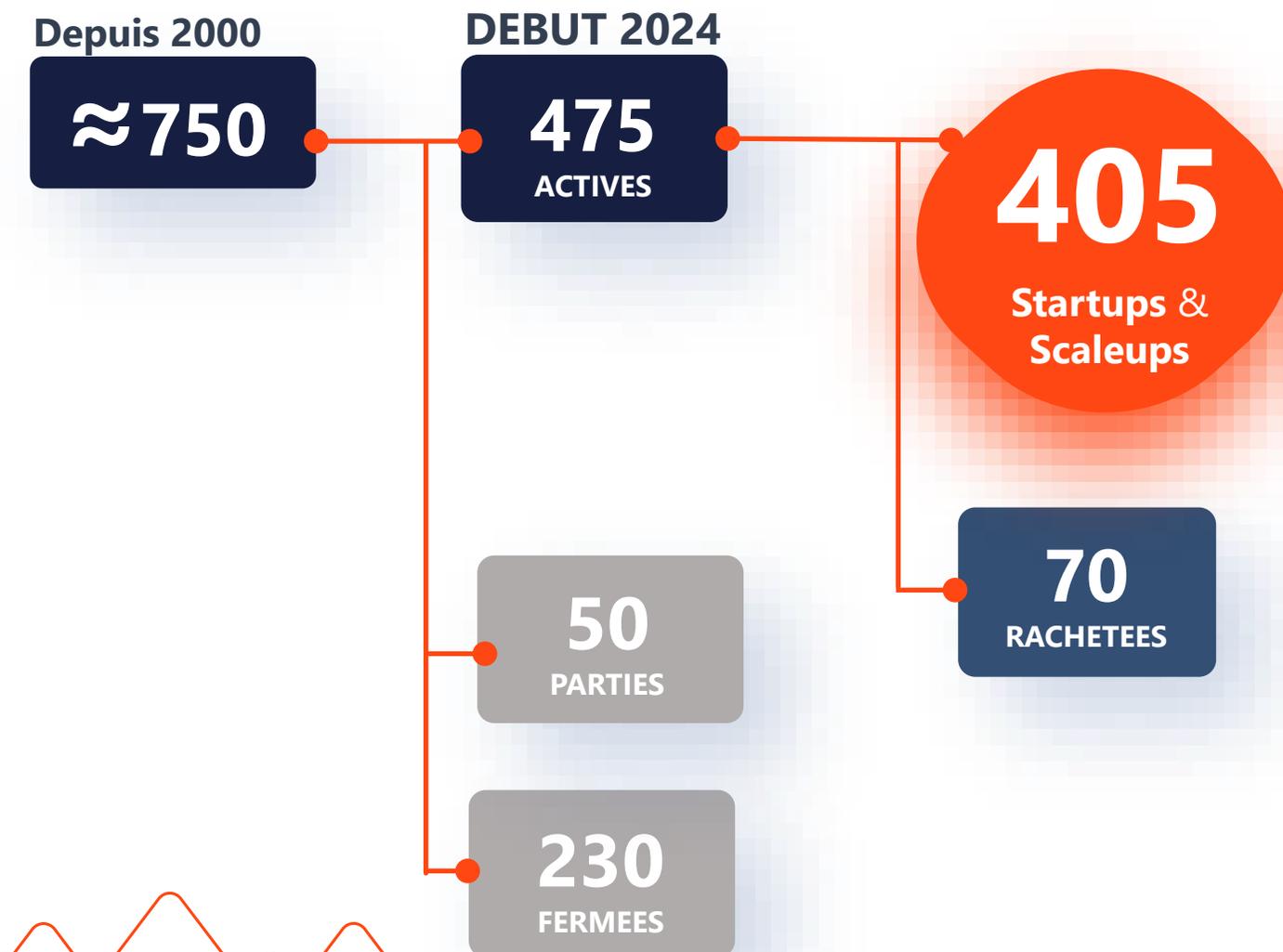


Bilan réalisé par l'Observatoire des startups de Grenoble Alpes, janvier 2024

SOMMAIRE

- CHIFFRES CLÉS
- PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES
- DOMAINES ET SECTEURS D'ACTIVITÉ
- ÉVOLUTION DES LEVÉES DE FONDS
- LEVÉES DE FONDS CUMULÉES LES PLUS IMPORTANTES
- ÉVOLUTION DE L'EMPLOI
- FOCUS STARTUPS INDUSTRIELLES
- FOCUS STARTUPS RACHETÉES
- L'OBSERVATOIRE DES STARTUPS DE GRENOBLE ALPES

PLUS DE 400 STARTUPS & SCALE-UPS ACTIVES SUR GRENOBLE ALPES



Plus de 750 startups ont été créées depuis le début des années 2000, dont près de 500 au cours des 10 dernières années.

Début 2024, plus de 400 de ces entreprises sont toujours **actives** sur le territoire de l'aire urbaine de Grenoble Alpes. Certaines d'entre elles, en phase de forte expansion, sont devenues des scaleups, d'autres connaissent une croissance plus modérée tout en restant très innovantes.

70 ont été **rachetées** par une autre entreprise, très souvent des grands groupes ou des leaders mondiaux dans leur domaine d'activité (cf. page 9).

50 sont **parties sur un autre territoire** français pour des raisons personnelles ou professionnelles (besoin de proximité avec des partenaires ou des clients etc.),

230 ont définitivement **fermé** leur activité après 6 années d'existence en moyenne.

Début 2024 le **taux de pérennité à 5 ans et plus** des startups créées entre 2013 et 2018 est de **63%**. En comparaison, 61% des entreprises classiques créées cinq ans plus tôt sont toujours actives selon la dernière étude l'INSEE (*INSEE PREMIÈRE* n° 1852, avril 2021).

DES STARTUPS À HAUTE INTENSITÉ TECHNOLOGIQUE ET À DOMINANTE INDUSTRIELLE



RECHERCHE
40%



BUSINESS
85% en B2B



DEEPTECH
27%



INTERNATIONAL
50%



INDUSTRIE
40%

Parmi les startups et scale-ups actives sur le territoire, 40% sont des spin-off de la **recherche scientifique et académique** de Grenoble Alpes. Les laboratoires de l'UGA, du CNRS, du CEA, de l'INRIA ou encore de l'INSERM ... assurent un transfert technologique qualitatif entre le monde de la recherche et celui de l'économie.

Cela explique le poids exceptionnel (27%) de startups dites « DEEPTECH » : Grenoble Alpes est la capitale de la **Deeptech** en France (selon la Bpifrance). Ces entreprises à haute intensité technologique qui portent des innovations de rupture sortent en effet très souvent d'un laboratoire de recherche public.

La présence de nombreuses **startups industrielles** (40% des startups à Grenoble Alpes contre [12% en France](#)) est l'une des spécificités de cet écosystème local. Ces jeunes entreprises innovantes ont vocation à produire des biens. Plusieurs d'entre elles ont monté des lignes pilotes ou sont en passe de le faire et certaines sont d'ores et déjà en phase d'industrialisation (cf. page 8).

Plus de 8 sur 10 sont sur des modèles de « **Business to Business** » et commercent donc avec d'autres entreprises. Les startups qui s'adressent directement au consommateur final sont très minoritaires.

Plus de la moitié des startups ont déjà une présence à **l'international** (une filiale, du chiffre d'affaires à l'export, un distributeur, un partenaire etc.).

DES STARTUPS QUI RÉPONDENT AUX DÉFIS DU XXI^e SIÈCLE



Industrie

HARDWARE Semi Conducteur - microécrans - microLed - capteur connecté - optique adaptative - robotique autonome - capteurs biochimiques - systèmes opto-électroniques - ordinateur quantique - microprocesseurs - équipements de métrologie, etc.

SOFTWARE logiciel d'aide à la conception de semi-conducteurs, de maintenance prédictive, d'optimisation des processus - édition de logiciels pour l'industrie (logistique ...) - solution d'analyse de big data - numérisation 3D - logiciel d'analyse de programmes informatiques, etc.



Santé TechMed / Biotech

Robotique chirurgicale - chirurgie digitale - imagerie médicale - dispositif médical connecté - dispositif médical implantable - équipement pour le diagnostic ou le traitement du patient - diagnostic In Vivo - immunothérapie, etc.



Energie

Production, stockage, distribution, optimisation ou monitoring des énergies renouvelables : Hydrogène – hydraulique – éolien – fusion nucléaire , etc.



Cleantech Environnement

Gestion, mesure et analyse de qualité de l'eau et de l'air - gestion des déchets - recyclage d'aimants -matériau de construction biosourcé - mobilité décarbonée - pile écologique, etc.

Les startups de Grenoble Alpes sont majoritairement tournées vers quatre grands domaines : l'industrie, la santé, l'énergie et l'environnement. Toutefois, les secteurs d'activité dans lesquels évoluent ces startups, tout comme les marchés d'application, peuvent être multiples.

Une grande partie de ces startups développent **pour l'industrie 4.0**, des technologies innovantes de la **microélectronique** et plus largement du hardware, d'autres dans le domaine immatériel du **software** mais souvent c'est la combinaison des deux qui caractérise l'activité des startups de Grenoble Alpes (par exemple un capteur auquel est associé une solution logicielle pour traiter et analyser les données récupérées par le capteur).

Cette association des technologies de la microélectronique et des technologies numériques (logiciel, intelligence artificielle) se retrouve dans tous les domaines que ce soit dans des dispositifs médicaux, des batteries intelligentes ou encore des dispositifs de gestion des déchets etc.

Avec près d'une centaine de startups dans la **santé**, le territoire se distingue par un pool important spécialisé dans la robotique chirurgicale (une quinzaine), faisant de Grenoble Alpes la capitale européenne de la chirurgie 4.0.

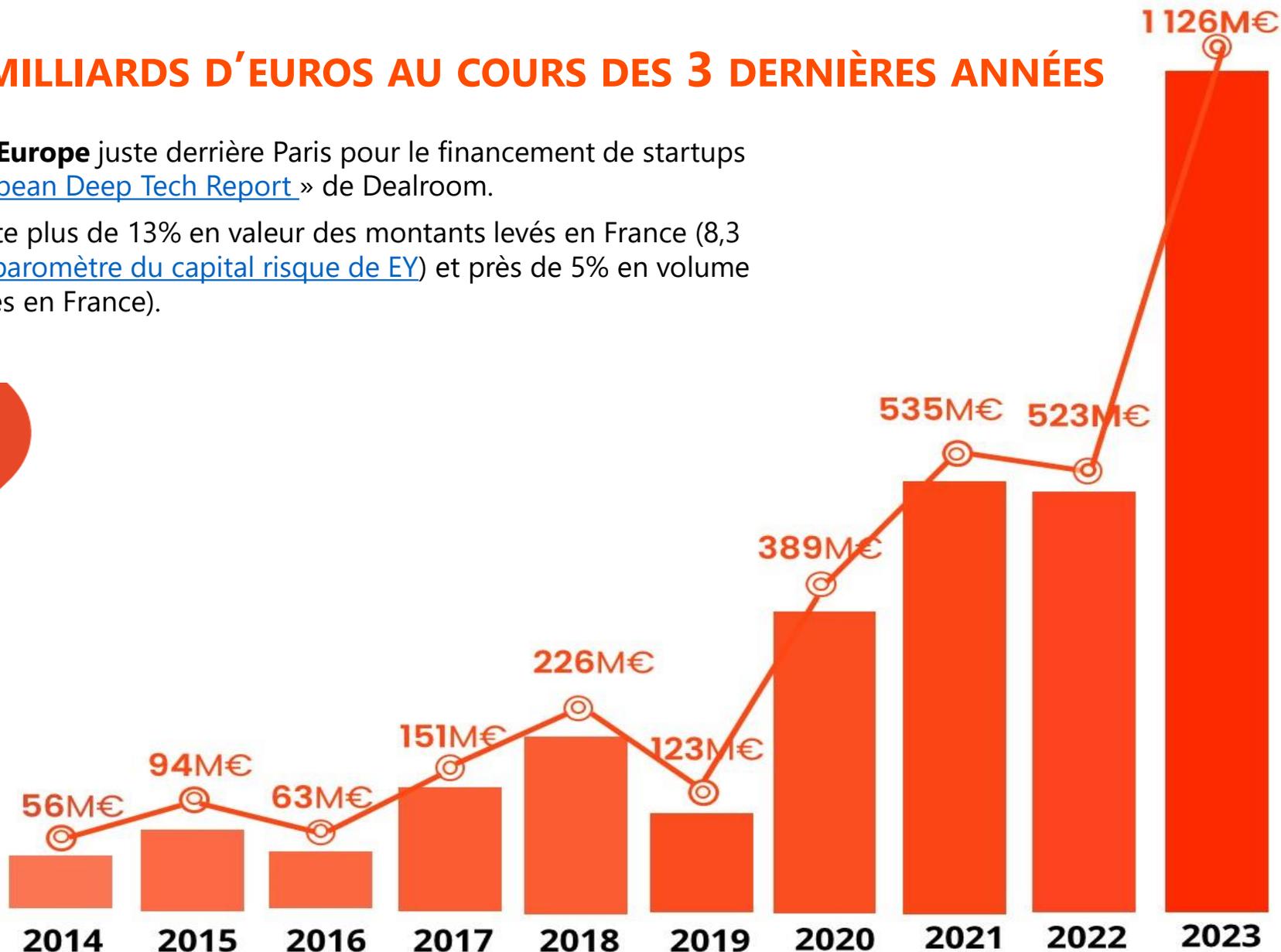
Enfin le territoire compte également plus d'une centaine de startups œuvrant pour la **transition** en proposant des solutions technologiques permettant d'avancer vers un modèle de société plus durable, de lutter contre le dérèglement climatique et de s'y adapter.

LEVÉES DE FOND : 2 MILLIARDS D'EUROS AU COURS DES 3 DERNIÈRES ANNÉES

Grenoble-Alpes est la 4^e ville d'Europe juste derrière Paris pour le financement de startups DEEPTeCH selon « [The 2023 European Deep Tech Report](#) » de Dealroom.

En 2023 Grenoble Alpes représente plus de 13% en valeur des montants levés en France (8,3 milliards d'euros selon le dernier [baromètre du capital risque de EY](#)) et près de 5% en volume (34 sur les 715 opérations réalisées en France).

250 startups
440 opérations
3,7 Mds
d'euros



LEVÉES DE FONDS CUMULÉES LES PLUS IMPORTANTES RÉALISÉES PAR LES STARTUPS



UN ÉCOSYSTÈME CRÉATEUR D'EMPLOIS

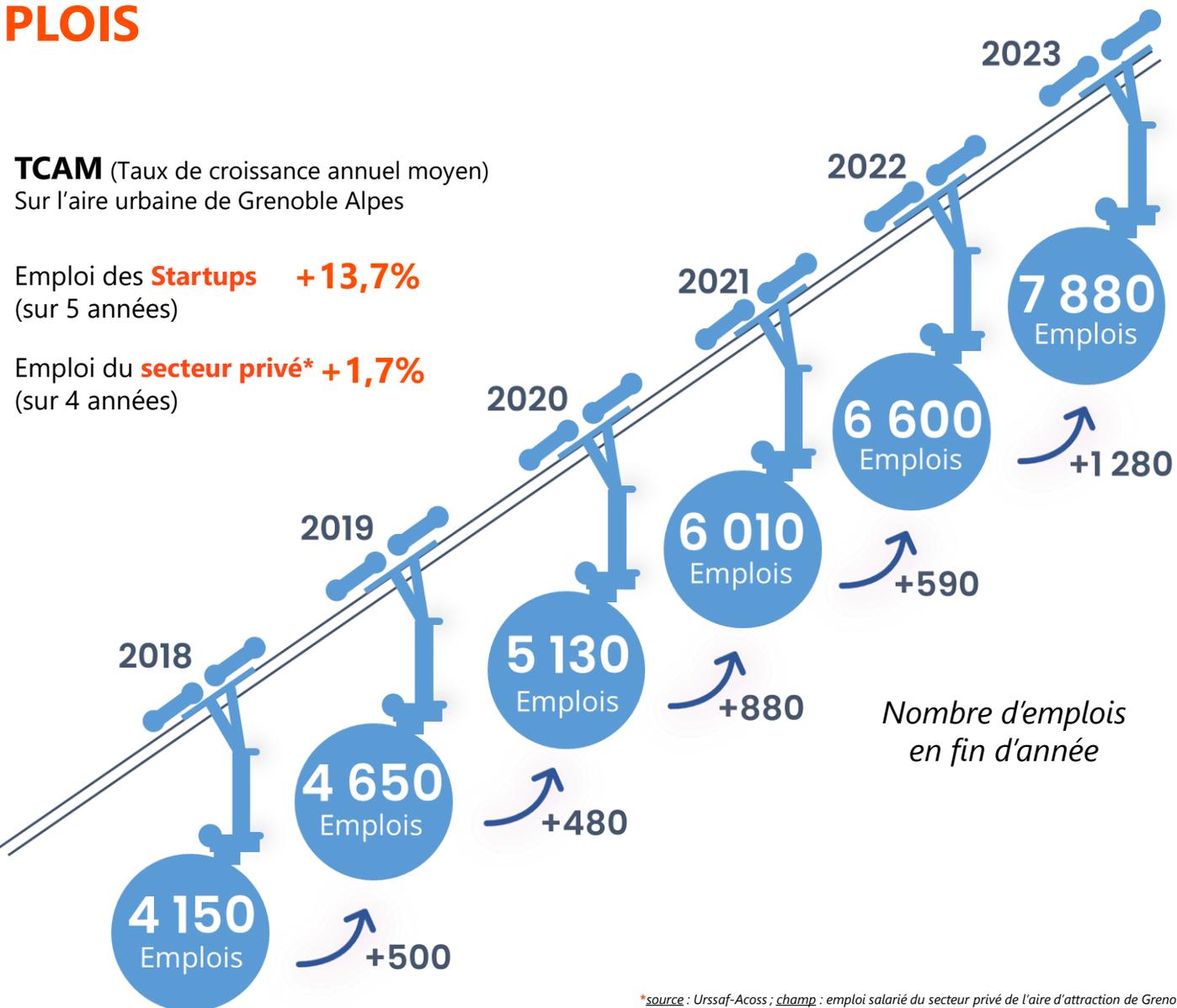
PRÈS DE 8 000 EMPLOIS

+3 700 emplois créés en 5 ans

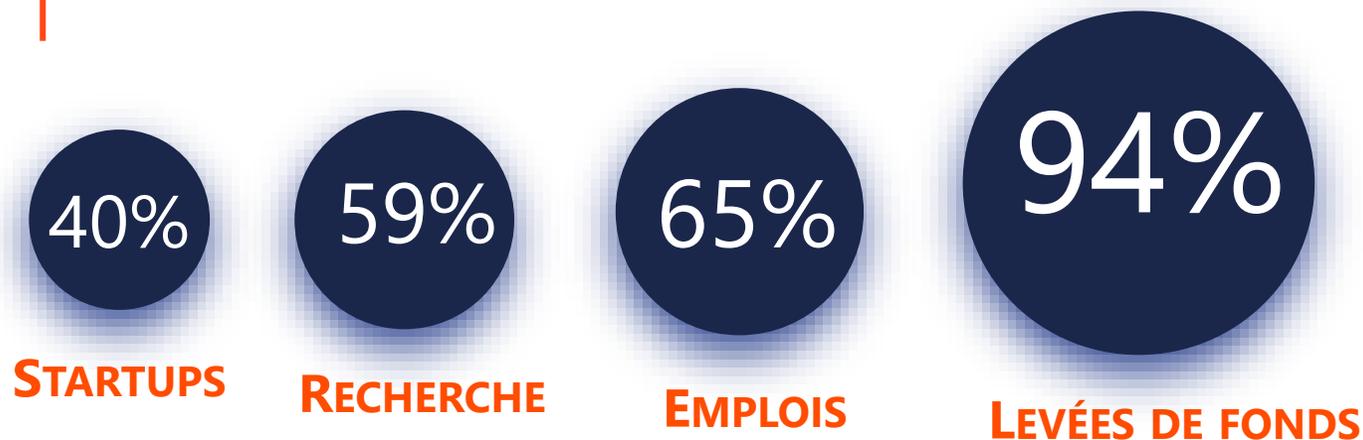
Début 2024, ce sont près de 8000 emplois qui ont été recensés auprès des startups et scale-ups. Cette statistique inclut les 60 (ex)startups rachetées qui conservent sur le territoire un établissement juridique bien identifiable, parfois même leur identité initiale.

Entre fin 2018 et fin 2023, ces entreprises sont à l'origine de la **création nette de 3 700 emplois** soit un **taux de croissance annuel moyen de +13,7%**. En comparaison, le secteur privé enregistre un taux annuel moyen de +1,7% (entre 2018 et 2022 sur l'aire urbaine Grenoble Alpes).

Début 2024, **70** startups ont dépassé les 30 emplois contre une trentaine en 2019. **16** d'entre elles emploient plus de 100 personnes (contre trois startups quatre ans plus tôt). Cette dynamique reflète l'évolution de la maturité de l'écosystème des startups du territoire.



FOCUS : STARTUPS INDUSTRIELLES



(Hors startups rachetées)

Les startups à vocation industrielle représentent 40% de l'écosystème des startups et scale-ups du territoire. Près de six sur dix sont des spin-off de la recherche scientifique et académique de Grenoble Alpes.

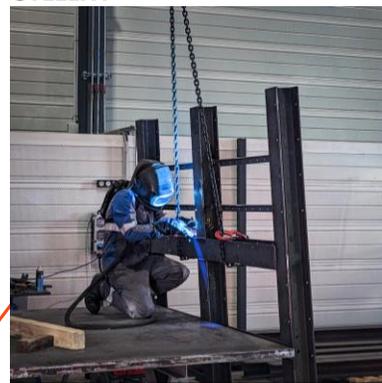
Elles concentrent près des deux tiers des emplois et 94% des levées de fonds réalisées auprès des investisseurs en capital risque. Ces financements permettent le passage à la phase d'industrialisation (acquisition de foncier ou bâtiment, achat de machines et d'équipements, recrutements ...)

Quelques-unes sont **en phase d'expansion** : Verkor, HRS, Aledia, Waga Energy, McPhy Energy, HRS, Steelhy, Behring Water. Avec plus de 1 milliard d'euros levés, Verkor qui consacre une partie de ce montant au développement de la première ligne pilote à Grenoble (visant la production de 3 000 batteries pour véhicule électrique par an) et une autre à la gigafactory de Dunkerque, est la plus emblématique des startups industrielles du territoire.

7 startups sont lauréates de l'appel à projet « **Première Usine** » **France 2030** visant à convertir la recherche et l'entrepreneuriat français en réussites industrielles : eCential Robotics (santé), Limatech (énergie), Groupe Absolut (industrie), BeFC (environnement), Vulkam (métallurgie), Microoled et Unity Semiconducteur (microélectronique). Ces succès médiatiques ne doivent pas masquer les autres créations d'usine et notamment celles de MagReesource, Novum Tech ou Inject Power.

Enfin, plusieurs startups visent ou démarrent l'installation d'une **première ligne pilote** telles que Caeli Energie, Cilkoa, Lancey Energy storage, Rosi Solar, Wormsensing, Grapheal, FunCell, BGene ...

STEELHY



HRS

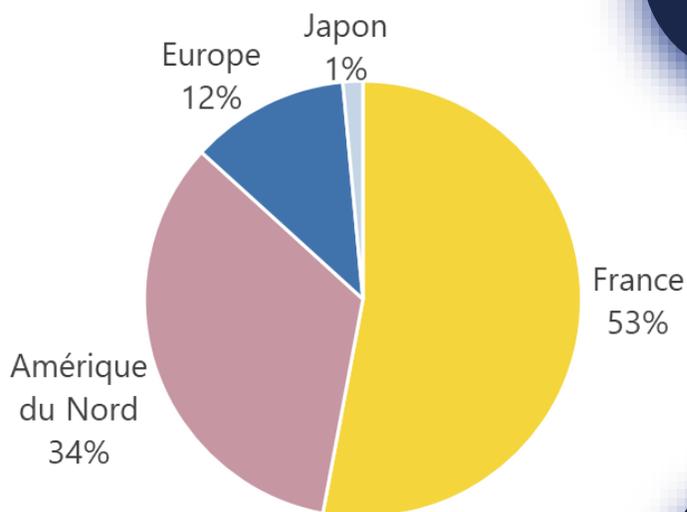


VERKOR



FOCUS : DES STARTUPS RACHETÉES MAJORITAIREMENT PAR DES LEADERS FRANÇAIS

NATIONALITÉ DE L'ACQUÉREUR



12%

DES STARTUPS

21%

DES EMPLOIS

11%

DES LEVÉES DE FONDS

70 startups ont été rachetées par une autre entreprise. Les rachats ont été réalisés en moyenne 8,4 ans après la création de la startup. Si **10** d'entre elles ont été absorbées par l'acquéreur, toutes les autres conservent leur spécificité avec le maintien d'un établissement et d'une équipe dédiée à la poursuite de l'activité.

Plus de la moitié des rachats ont été réalisées par des entreprises françaises dont certaines sont implantées localement : STMicroelectronics (Exagan), Soitec (Tracit Technologies). Plusieurs grands groupes français apparaissent parmi les acquéreurs : BIC (Ami-Iskn), La Poste (Probayes), Dassault Sytemes (Argosim), Decathlon (Easy Mountain-Mhikes), Exacompta-Clairefontaine (Photoweb).

Des leaders mondiaux américains ont également acquis des startups locales : Intel (Docea Power), GE Healthcare (Imactis), Johnson&Johnson via sa filiale DePuy Synthes (Orthotaxy), The Mathworks (Polyspace Technologies), Applied Material (Asetla Nanographics).

Ces ex-startups rachetées contribuent toujours au développement économique local : début 2024, elles concentrent un emploi sur cinq de l'ensemble de l'écosystème des startups créées à Grenoble.

EN SAVOIR PLUS SUR L'OBSERVATOIRE DES STARTUPS DE GRENOBLE ALPES

DÉFINITION

Bien qu'il n'y ait pas de nomenclature officielle dotée de critères rigoureux pour qualifier une startup, la définition suivante, largement acceptée, en dépeint les caractéristiques principales.

Une **startup** est une jeune entreprise innovante qui se distingue d'une société classique par différents aspects. Le caractère innovant de son offre ne lui permet pas toujours d'avoir une rentabilité immédiate au démarrage de son activité. Elle est à la recherche d'un modèle économique qu'elle expérimente les premières années. Les biens ou services qu'elle développe sont reproductibles à grande échelle, elle cible a minima le marché national et dans la plupart des cas le marché international. Elle est « scalable » : deux notions se cachent derrière cet anglicisme à savoir l'idée de croissance forte et rapide et l'idée de potentialité et donc d'incertitude. Enfin la startup est une étape temporaire. L'entreprise est amenée à passer à une autre phase : devenir une scale-up avec une forte croissance, une PME avec une croissance modérée ou être rachetée par une autre entreprise.

Selon la définition donnée par la Bpifrance, une startup à vocation industrielle développe, lors d'une phase de R&D, des innovations de produits ou de procédés impliquant à terme une production en série de biens matériels. Cette vocation se concrétise, et l'entreprise devient alors une startup industrielle lorsqu'elle fait le choix stratégique d'investir effectivement dans des moyens de production, en France ou à l'étranger.

ORIGINE

L'observatoire des startups a été créé en 2018 à l'initiative de **Grenoble Alpes Métropole**. Les datas sont recensées, vérifiées, actualisées et analysées par l'observatoire d'intelligence économique de **l'Agence Grenoble Alpes**. Le champ géographique couvre l'ensemble du bassin économique de Grenoble Alpes. La base de données a pu être créée grâce à la coopération de tous les acteurs du territoire qui soutiennent et accompagnent l'émergence ou le développement des startups du territoire :

