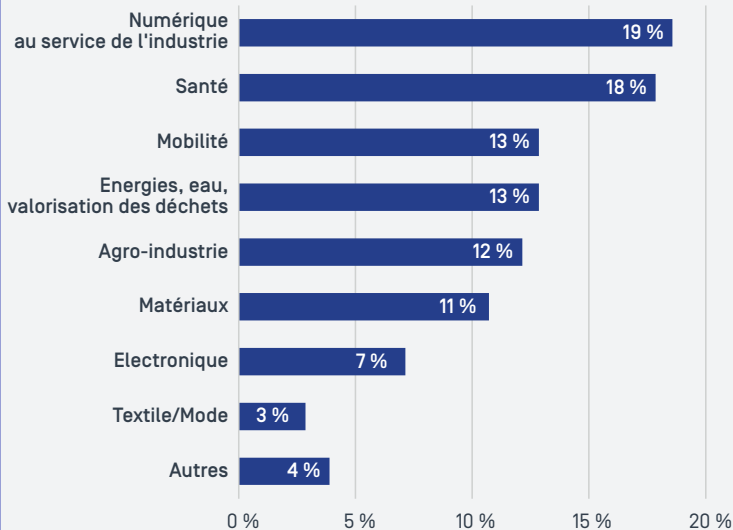


En 2023, le territoire ligérien conserve un écosystème attractif de start-ups ayant un potentiel de croissance. Plusieurs d'entre elles rayonnent même à l'international. Diversifiées, elles sont nombreuses à être positionnées sur des marchés d'avenir promettant ainsi aux Pays de la Loire de rester une région dynamique, innovante et compétitive !

Plus de 70 % installées dans les métropoles régionales

Plus d'un tiers des start-ups focalisées sur le numérique au service de l'industrie ou la santé



Le dynamisme des métropoles régionales attire de nombreuses start-ups pour démarrer leur activité mais aussi pour **amorcer leur phase d'industrialisation** à l'image d'**Anod, Expliseat...**



Des levées de fonds hétérogènes : de quelques milliers d'euros à 60 millions d'euros.

Le secteur des **énergies, eau, valorisation des déchets** a levé le plus de fonds (1/3 des montants recensés) grâce à **Néolith** (60 M€). Les start-ups de ce secteur, répondant à l'enjeu de décarbonation des activités industrielles, bénéficient de l'engagement croissant d'investisseurs en faveur de la transition écologique.

Près de 45 %

sont lauréates ou nommées à un **concours** d'innovation ou d'entrepreneuriat (national ou local) : i-Nov, i-Lab, Start West, Réseau Entreprendre...



Des start-ups présentes sur de nombreux marchés à potentiel



L'identification des start-ups industrielles permet de déceler les marchés de demain. Les start-ups ligériennes se positionnent ainsi sur des marchés en accélération tels que :



Jumeaux numériques et réalité virtuelle



Biotechnologies et thérapies géniques



Traçabilité et maintenance prédictive



Alimentation et santé



Santé connectée



Petits engins urbains électriques



Emballages durables et minimalistes



Valorisation des déchets



IA appliquée à la transition écologique



Produits reconditionnés



Stockage stationnaire de l'énergie

Plus de 75 % répondent à un enjeu de transition écologique

La plupart des start-ups font face aux enjeux de la transition écologique (TE)

- **Economie circulaire** **27 %**
[matériaux biosourcés, réemploi, recyclage, reconditionné...]
- **Décarbonation** **19 %**
- **Energies, eau, valorisation des déchets** **19 %**
[hydrogène vert, biogaz, EMR...]
- **Transition agricole et agroalimentaire** **14 %**
[protéines alternatives, agriculture cellulaire...]
- **Mobilité durable** **12 %**
[vélo, trottinette, rétrofit...]
- **Numérique responsable** **9 %**
[data center durable, IA appliquée à la TE, fabrication additive...]

46 % contribuent à la **souveraineté** dans les secteurs :



des **énergies, eau, valorisation des déchets**
[ex : Beem, Gazotech, Hestiia, Sunology]



de la **santé**
[ex : Gensensor, Healshape, Procope Medicals, I-Sep]



de l'**alimentation**
[ex : Kokiriki, My Pie, Vital Meat]

Des ambitions de développement qui se traduisent par...

2 start-ups sur 3 comptent accélérer sur l'industrialisation

66 % prévoient de changer d'échelle [développement de la production, diversification, élargissement de gamme, nouveaux équipements industriels, construction d'usine, agrandissement...].

51 % investissent dans la R&D ou dans l'acquisition de nouvelles technologies (IA, réalité virtuelle, no code...).

36 % misent sur un développement à l'international via l'export.

32 % envisagent des recrutements. La région des Pays de la Loire est celle qui a enregistré la plus forte dynamique de start-ups recruteuses en 2023.

23 % souhaitent devenir leaders sur un marché ou développer une filière [navires à voile, filière industrielle du reconditionnement, du cannabis médical, de la mode éthique...].

16 % se préparent à de nouvelles levées de fonds. Dans un contexte général de baisse des levées de fonds, celles des start-ups à vocation industrielle augmentent de 11 % sur un an.

Les start-ups ligériennes participent pleinement au processus de réindustrialisation

96 % des start-ups françaises industrielles ayant levé des fonds en 2023 produisent en France dans leur usine. Cette mise en production sur le territoire national participe à l'objectif de **réindustrialisation** et de **souveraineté technologique**.



Le soutien de l'Etat à l'industrialisation des start-ups passe notamment par le « *plan start-ups industrielles* » et son **dispositif 1^{re} usine** de France 2030. L'ambition est de répondre aux difficultés du passage de l'innovation à l'industrialisation.

A ce jour, les lauréats de l'AAP 1^{re} usine* en Pays de la Loire sont :

Bioprox, XSun, Néolithe, CWS Morel, Lisaqua, Expliseat et Huddle Corp

*Appel à projets de janvier 2022 à décembre 2026

La French Tech 2030, un soutien massif aux technologies innovantes, à la transition écologique

125 lauréats en 2023 en France de la 1^{ère} édition du programme d'accompagnement French Tech 2030

Ces start-up d'innovation de rupture sont positionnées sur des enjeux stratégiques pour la souveraineté [transition écologique, santé, infrastructure numérique...].

96 lauréats à vocation industrielle

↳ **4 lauréats** en Pays de la Loire :

Okamac, HGCT, XSun et Green Impulse



5 start-ups ligériennes ont atteint le stade de l'industrialisation en 2023

60 sites industriels ont été inaugurés en France en 2023 par des start-ups industrielles. Les sites inaugurés en Pays de la Loire sont :



HGCT, Bysco, Cooknrun, Voltr et Bout' à Bout'

2024 : une percée significative des greentech et une montée en puissance de l'IA

L'année 2024 annonce une profonde transformation du secteur de la Tech en France marquée par la prédominance des fonds vers les greentech et la montée en puissance de l'IA.

D'après la Banque de France, les levées de fonds de 2023 et du début d'année 2024 confirment l'intérêt accru des investisseurs pour des secteurs stratégiques (énergies, mobilité) et pour les technologies de rupture, comme l'IA générative, pressentie comme une révolution technologique majeure qui affectera tous les domaines d'activité. Une mutation profonde des solutions proposées par la Tech est attendue et la France pourrait se positionner comme un acteur clé de ces domaines émergents.



En Pays de la Loire, les start-ups à vocation industrielle continuent de performer

En 2024, la start-up nantaise de biotechnologies **Goliver Therapeutics** est lauréate France 2030 de l'AAP « *Innovations en biothérapies et bioproduction* » pour son projet *Goclinical* de biothérapie destinée aux maladies hépatiques.

Alegina, start-up vendéenne spécialisée dans la valorisation des coquilles d'huîtres en porcelaine et en innovations écoresponsables (pavés drainants...), va créer son usine nouvelle génération dont l'ouverture est prévue pour 2026.

Le mapping 2024 des « *start-ups deeptech françaises actrices de la décarbonation et de la réindustrialisation* », recense une vingtaine de start-ups ligériennes. Leurs capacités technologiques avancées s'inscrivent pleinement dans les priorités stratégiques de France 2030.

Périmètre : sélection de 140 start-ups en Pays de la Loire à **vocation industrielle**, ayant participé à des **concours** (nommées ou lauréates) et/ou ayant **levé des fonds** (ou en cours) et/ou recensées au **mapping des start-ups à impact en 2023**.

Sources : veille Solutions&co, Bpifrance, Banque de France, DGE, France 2030 - octobre 2024