

Les SATT au cœur des enjeux du renouveau industriel français

Dans un contexte de relance et de transformations stratégiques fortes liés aux défis environnementaux, technologiques et économiques, les SATT se positionnent comme des contributeurs clés de la réindustrialisation du territoire. En accompagnant, depuis leur création, le développement de startups deeptech à fort potentiel industriel et en diffusant des technologies de rupture au sein du tissu des PME-ETI, elles contribuent activement à la souveraineté technologique de la France et au renouvellement du tissu industriel français.

Un paysage industriel contrasté mais résolument tourné vers l'avenir grâce à l'innovation

Pour la troisième année consécutive, Bpifrance publiait en mars dernier son [Observatoire des startups, PME et ETI industrielles françaises¹](#). Une étude qui constate, en substance, un contexte industriel français contrasté qui affiche des **signaux faibles de repli**. Une tendance qui s'illustre par une légère baisse dans la création de nouveaux sites industriels en France sur 2024, sur laquelle s'accordent la Direction générale des Entreprises (DGE), Trendeo et l'Usine Nouvelle, et sur la difficulté actuelle qu'ont les startups du secteur à lever des fonds qui se confirme au niveau européen.

Cependant, les indicateurs présentés témoignent également d'une **forte résilience de l'écosystème industriel français** et d'une **dynamique structurelle** à l'œuvre, notamment grâce à la **dynamique d'innovation**. En témoigne le nombre de startups à vocation industrielle actives recensées (3 200), mais surtout le fait qu'un tiers d'entre elles sont **des startups deeptech**. Mieux encore, sur les 212 startups françaises ayant levé des fonds en 2024, 59% font partie de cette catégorie deeptech, dans des secteurs clés comme la greentech ou la santé.

Preuve est faite que **la recherche et l'innovation jouent un rôle déterminant** dans cette dynamique d'**industrialisation et de souveraineté technologique**. Un enjeu soutenu notamment par le plan [France 2030](#) et la stratégie [« Startups industrielles et deeptech »](#), qui encouragent le développement de startups à forte densité technologique et l'émergence, sur le territoire, d'acteurs de dimension européenne et mondiale. Ce sont en effet ces startups industrielles, souvent à forte intensité technologique, qui renouvellent aujourd'hui le tissu industriel français, avec un **ancrage territorial fort** - 97% d'entre elles produisent en France – et un **rôle moteur dans la réindustrialisation verte**.

Les SATT, un levier majeur pour la création de startups deeptech à vocation industrielle...

Les **Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT)**, représentent un **maillon essentiel**, favorisant l'émergence, le financement et le développement de ces startups à forte intensité technologique, capables d'impulser une **nouvelle vague d'industrialisation innovante et durable en France**. Depuis leur création en 2012, les SATT ont permis la **création de plus de 900 startups deeptech, valorisées à plus de 4 milliards d'euros**.

Parmi elles, **160 portent une vocation industrielle** affirmée et développent des innovations de produits ou de procédés impliquant à terme une production en série de biens matériels. Elles constituent le vivier des futures startups industrielles qui investissent dans des moyens de production et représentent un **formidable atout en matière d'innovation, d'emplois, de croissance, de compétitivité et d'autonomie stratégique** pour la France. Elles illustrent la capacité des SATT à transformer les découvertes scientifiques en **solutions industrielles à impact, ancrées au cœur des territoires et en phase avec les enjeux sociétaux et environnementaux d'avenir**. On retrouve ainsi 55 startups des SATT dans le [Mapping 2024 des Startup Deeptech Françaises actrices de la décarbonation et de la réindustrialisation²](#).

Ces réussites reposent sur une **approche intégrée de l'innovation** et un **accompagnement tout au long du cycle de vie des projets**. Les SATT interviennent sur toute la chaîne de valeur, de la détection de technologies innovantes au sein des laboratoires de recherche publique jusqu'à leur valorisation par leur transfert technologique et industriel, notamment via la création de startups deeptech. Elles financent la maturation technologique, scientifique et économique, sécurisent la propriété intellectuelle, accompagnent l'élaboration des business models et des schémas industriels, facilitent l'implantation locale. **Incubateurs, plateformes digitales** dédiées à l'expertise scientifique ou à la recherche de talents, **sourcing d'entrepreneurs, formation des équipes, recherche d'investisseurs...** de nombreux programmes ont été développés et agissent sur l'ensemble de la trajectoire de croissance de ces entreprises innovantes. Elles assurent également une **forte proximité avec les acteurs locaux et réseaux d'investisseurs** pour favoriser l'accès au foncier, soutenir la recherche de sites industriels, encourager les liens avec les grands donneurs d'ordre locaux ou accompagner les levées de fonds de ces projets d'envergure.

Parmi les exemples emblématiques citons :

- [ThrustMe](#), accompagnée par la **SATT Paris-Saclay**, qui conçoit et produit des propulseurs pour nanosatellites dans son usine de Verrières-le-Buisson (Essonne), notamment pour l'international ;
- [SINTERMAT](#), créateur de matériaux durables pour l'industrie grâce à la métallurgie des poudres dans son usine de Vernarey-Les Laumes (Côte-d'Or), soutenue par la **SATT Sayens**.
- [Luchrome](#), accompagnée par **Aquitaine Science Transfert**, qui développe des écrans électroniques innovants à Cheminnov (Pessac, Nouvelle-Aquitaine) et compte agrandir son site de production suite à une levée de fonds début 2025.
- [Authentic Material](#), spécialiste dans la fabrication de nouveaux matériaux et d'objets finis à partir de déchets naturels, grâce à l'apport de **Toulouse Tech Transfer**, qui recycle plusieurs centaines de tonnes par an dans son usine à Portet-sur-Garonne (Haute-Garonne).

En ce qui concerne les startups en phase d'industrialisation, des entreprises comme [CarboZym](#), [P-LAYER](#), [Seamless Waves](#) ou encore [Optipus-PV](#) suivent le chemin emprunté par [3Deus Dynamics](#), une startup accompagnée par **PULSALYS**, qui élargit les frontières de l'impression 3D avec son processus de moulage dynamique et qui a inauguré en septembre 2024 son nouveau site de production à Rillieux-la-Pape (Auvergne-Rhône-Alpes).

- « L'apport de **PULSALYS** a été déterminant, d'abord sur le plan personnel, avec une vraie montée en compétences entrepreneuriales, mais aussi pour **3Deus Dynamics**, grâce à un accompagnement structurant dès les débuts : recherche de financements, appui à la structuration du projet, et mise en relation avec des partenaires clés de l'écosystème. Aujourd'hui, nous bénéficions pleinement de leur expérience dans le passage à l'échelle industrielle, et de leur capacité à nous connecter à des acteurs ayant déjà franchi ces étapes, ce qui accélère notre développement. » **Julien Barthes, CEO de 3Deus Dynamics**.

...et un partenaire stratégique pour l'innovation et la compétitivité des PME et ETI

Au-delà de leur action en faveur de la création de startups, les SATT jouent également un rôle central dans le développement technologique des petites et moyennes entreprises (PME) et des entreprises de taille intermédiaire (ETI), **pilliers de l'économie française et premier vecteur d'industries en France**. Un vivier d'entreprises dont les installations se distinguent par le caractère innovant de leur production avec l'intégration de lignes utilisant les dernières avancées technologiques, signe de la **montée en puissance de l'industrie 4.0**, et révélant un **dynamisme industriel porté en grande partie par l'innovation**.

Interlocuteurs privilégiés des PME et ETI au cœur des territoires, les SATT ont déployé, au fil des ans, une **offre dédiée** leur permettant d'accéder à un véritable service de R&D externalisé, avec un accès privilégié à plus de **80 % de la recherche académique française**, un potentiel de plus de **20 000 innovations de rupture** détectées au sein des laboratoires de recherche publique et un portefeuille de près de **4 500 brevets**. Pour ces entreprises qui souhaitent se développer ou gagner en compétitivité mais dont les équipes, souvent réduites, ne permettent pas d'innover durablement en interne, c'est l'occasion d'accéder à l'excellence de la deeptech française et à des solutions directement industrialisables, protégées et préalablement dérisquées par l'investissement des SATT.

L'impact est tangible : près de **45 % des 2 200 licences technologiques transférées** par les SATT depuis leur création, soit près de 1000 licences, ont été concédées à des PME ou ETI, avec une croissance importante ces dernières années (+33% entre 2019 et 2022). Ce partenariat repose sur des dispositifs éprouvés : **accompagnement à la recherche technologique, co-développement d'innovations sur-mesure, transfert de technologies clés en main, marketplace d'innovation en ligne [Tech-365](#)**... Autant de services structurants pour répondre aux enjeux de compétitivité, de transition énergétique, ou de souveraineté technologique des PME-ETI.

Parmi les 40 transferts réalisés en 2024 vers des PME-ETI, citons :

- Le transfert par **Linksium** à **Hydrao** d'une technologie pour la fabrication de pico-turbines destinées aux réseaux d'eau potable et permettant le développement de compteurs d'eau intelligents connectés ;
- Celui de la **SATT Ouest valorisation** au **Groupe Prochilab** de la technologie GREENTOW'R, un réfrigérant à air permettant de réduire les consommations d'eau des opérations des laboratoires ;
- L'entreprise **Idylle** et **Erganeo** qui ont signé une licence pour l'exploitation d'un nouveau procédé de transpiration d'échantillons biologiques pour l'imagerie de tissus.

Fin 2023, la **SATT Conectus** et la société **Le Verre Fluoré** ont de leur côté signé une licence exclusive pour l'exploitation mondiale d'une technologie permettant de concevoir, grâce à l'intégration de micro-lentilles, de nouvelles fibres optiques beaucoup plus performantes.

- « *Le Verre Fluoré est leader des fibres optiques moyen infrarouge, avec environ 50% du marché mondial. Historiquement, nos activités portent sur l'astronomie, le spatial et la recherche, principalement sur des lasers de nouvelle génération. Après 40 ans de recherche et développement, nous sommes parvenus à la maturité technologique suffisante pour ouvrir des marchés de volume. À ce jour, les applications médicales représentent 75% de nos activités, principalement autour de la chirurgie dentaire, de la dermatologie et du séquençage ADN. Grâce à la technologie des micro-lentilles, Le Verre Fluoré dispose désormais d'une solution technologique performante pour adresser le marché de la spectroscopie des gaz. Grâce à l'apport de la solution développée par le laboratoire de recherche publique ICube à l'INSA Strasbourg et l'Université de Ferhat Abbas Sétif, Le Verre Fluoré devient l'unique fabricant de cette solution de fibrage de diodes lasers qui améliore sensiblement les performances de mesures des gaz.* » **Samuel Poulain, Directeur général, Le Verre Fluoré.**

En assurant ainsi une forte visibilité aux innovations technologiques développées par la recherche académique française, en rendant toujours plus accessibles aux entreprises les innovations développées au sein des laboratoires de recherche, en accélérant leur transfert technologique auprès du tissu industriel et en révélant les futurs leaders de l'industrie française, le Réseau SATT continue de jouer son **rôle de levier majeur d'innovations** et s'engage toujours plus aux côtés de l'État **au service de la croissance socio-économique française et de l'industrie de demain.**

¹ Observatoire des startups, PME et ETI industrielles françaises – Bpifrance – Mars 2025

² Mapping des startups françaises actrices de la décarbonation et de la réindustrialisation – Bpifrance – Octobre 2024

A propos du Réseau SATT

Le Réseau SATT fédère en France 13 Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT). Engagées dans le dynamisme économique grâce aux innovations scientifiques, les SATT apportent aux entreprises des solutions technologiques dérisquées, à fort potentiel, pour gagner en compétitivité. Avec plus de 900 startups créées, les SATT sont les premiers acteurs de proximité du Plan DeepTech de l'État opéré par Bpifrance et sont également les premiers interlocuteurs d'innovation des PME-ETI qui représentent 45% des transferts de technologies réalisés. Elles sont connectées au quotidien à plus de 150 000 chercheurs et offrent un accès privilégié aux innovations des laboratoires publics. Fortes de leur réseau national, elles sont les partenaires stratégiques des entreprises en quête de croissance par l'innovation.

Plus d'informations sur : www.satt.fr

CONTACT PRESSE

Rémi Lefebvre

remi.lefebvre@satt.fr

07 77 09 05 95