



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LAURÉATS DU PROGRAMME **FRENCH TECH HEALTH20**

● 24 MARS 2023

ÉDITO DE JEAN-NOËL BARROT



JEAN-NOËL BARROT
Ministre délégué chargé de la
Transition numérique et des
Télécommunications

« Alors que les enjeux en matière de souveraineté en lien avec les technologies de santé sont plus que jamais d'actualité, notre ambition est de pouvoir développer en France les solutions de rupture qui répondent aux grands défis de santé publique sur notre territoire. La constitution d'un tissu innovant dans la santé numérique, les dispositifs médicaux innovants, les biothérapies, les bioproductions et les maladies infectieuses et émergentes sont autant de transformations majeures.

Avec le plan France 2030, l'Etat souhaite renforcer la compétitivité industrielle et les technologies d'avenir. Ces innovations de ruptures sont portées en partie par des acteurs émergents, dont les start-up du secteur, dénommé secteur de la HealthTech.

Avec le plan France 2030, le Gouvernement a fait le choix de poursuivre cet investissement en dotant la nation d'une politique industrielle focalisée sur la Santé à travers une enveloppe de 7,5 milliards € de soutien public. L'objectif étant de lever les obstacles qui ralentissent l'émergence et l'industrialisation des start-up dans ce secteur stratégique.

Ainsi, le Gouvernement est aux côtés des entrepreneuses et entrepreneurs qui déploient des innovations en santé, à tous les stades de leur développement. Aujourd'hui, il réaffirme son soutien à l'excellence et l'innovation de l'écosystème HealthTech français avec l'annonce des start-up lauréates de la première promotion du programme French Tech Health20, porté par la Mission French Tech, au sein de la Direction Générale des Entreprises.

Outre l'offre d'accompagnement qui sera proposée aux start-up sélectionnées par la Mission French Tech, le programme French Tech Health2020 se veut le porte-étendard de ce que la France et les start-up françaises savent faire en matière d'innovation technologique. Ces entreprises bénéficieront également du soutien de l'Agence de l'innovation en santé. Les start-up françaises de la Healthtech sont en mesure de se positionner aux avant-postes du monde de demain.

Avec le ministre Bruno Le Maire, nous tenons à féliciter les lauréats du programme French Tech Health20. Le Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et Numérique est aux côtés des entrepreneurs et des chercheurs pour soutenir des technologies décisives pour la souveraineté technologique et industrielle française. »



CLARA CHAPPAZ

Directrice de la
Mission French Tech

« Les innovations de rupture constituent une part importante et croissante du prochain chapitre de l'histoire de l'innovation. Dans le secteur de la santé, elles visent à répondre en partie aux grands défis auxquels notre société fait face et à garantir à la France sa souveraineté sanitaire.

C'est ce que démontrent au quotidien les start-up du secteur de la HealthTech composée de la MedTech, de la Biotech et de la Santé Numérique. Avec plus de 2 600 start-up HealthTech, comme le précise la 20e édition du Panorama France HealthTech 2022¹ de France Biotech, le nombre de sociétés du secteur est toujours en forte croissance cette année et a presque sextuplé en 20 ans ! La France est maintenant, dans le secteur des technologies de la santé, le 1er pays européen en montants levés². Certaines des start-up françaises du secteur ont le potentiel de devenir des géants mondiaux, et de placer la France comme une référence du secteur à l'échelle internationale.

Au sein du French Tech Next40/120, on connaît DNA Script, leader de son marché qui développe à grande échelle une imprimante moléculaire pour la fabrication d'ADN de synthèse. On peut aussi citer ImCheck Therapeutics, qui lance un essai clinique d'ampleur dans plusieurs pays en immunothérapie dans le cadre de la lutte contre le cancer, ou encore TreeFrog Therapeutics qui a pour objectif de produire en masse des cellules souches pour la médecine régénérative.

Le programme French Tech Health20 va accompagner des start-up plus jeunes, early stage, qui passent souvent par des phases de recherche longues et coûteuses, pour développer des solutions innovantes. Certaines d'entre elles participent à l'accélération de la découverte de nouveaux candidats médicaments grâce à des solutions d'intelligence artificielle : le raccourcissement des délais de découverte de nouveaux candidats médicaments, d'un facteur de dix mille, grâce à des approches statistiques inspirées de méthodes quantiques, constitue une rupture qui bénéficiera à l'ensemble de la chaîne de soin et de valeur pour l'industrie pharmaceutique.

D'autres start-up développent des dispositifs médicaux, spécialisés dans le traitement, dans le diagnostic, la modélisation numérique ou le suivi des patients dans différentes aires thérapeutiques. Ces outils prédictifs et d'aide à la décision médicale transformeront la prise en charge en santé de demain. Enfin, cet accompagnement soutiendra également des sociétés de biotechnologies qui développent de nouvelles générations de traitements issus du vivant, pour favoriser la régénération et la thérapie cellulaire ou encore la résistance aux infections bactériennes ou virales.

Les start-up du programme Health20 sélectionnées par la Mission French Tech avec les experts de la Direction Générale des Entreprises (DGE), de l'Agence de l'innovation en santé (AIS), de la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRA) ainsi que la Délégation du Numérique en Santé (DNS) et de l'Agence du Numérique en Santé (ANS) ont le potentiel de rejoindre ces leaders français de la HealthTech. Elles constituent une vitrine de l'excellence française en matière d'innovation.

Les start-up de la promotion du French Tech Health20 2023 que nous présentons aujourd'hui rejoignent le rang de ces entreprises qui font et feront la différence pour apporter des solutions concrètes et à grande échelle.

C'est pourquoi la Mission French Tech, avec les ministres Bruno Le Maire et Jean-Noël Barrot, se félicite de pouvoir accompagner les actuels et futurs leaders français des technologies médicales. »

1 Le Panorama France HealthTech – FranceBiotech, BPIFrance, Euronext, EY, 2022

2 Le Panorama France HealthTech – FranceBiotech, BPIFrance, Euronext, EY, 2022



LISE ALTER

**Directrice générale de l'Agence
de l'innovation en santé
(Secrétariat Général pour
l'Investissement)**

« Nous vivons une période inédite où l'arrivée des innovations issues de technologies de rupture connaît une forte accélération (biologie synthétique, thérapie génique et cellulaire, jumeaux numériques et IA...). La France possède des atouts uniques pour tirer le meilleur parti de ces innovations, au bénéfice des patients et du système de santé, et qui nous rendent aussi plus forts face aux crises futures : une recherche d'excellence, un système de protection sociale qui garantit l'universalité de l'accès aux soins, des hôpitaux à la pointe. Nous avons également la chance de disposer de clusters d'innovations et d'un tissu industriel dynamique.

L'innovation en santé représente un levier majeur pour transformer notre système de santé, retrouver notre souveraineté sanitaire, rehausser l'attractivité de la France, former aux compétences et métiers en santé de demain, et apporter aux patients les meilleurs soins. Il est de notre

responsabilité collective de soutenir les projets qui mettent des solutions innovantes au service de ces objectifs, et de leur donner les meilleures chances d'aboutir et de se déployer.

Les projets des start-up sélectionnées aujourd'hui incarnent l'excellence et le dynamisme de l'écosystème de l'innovation en santé et se situent au cœur des enjeux de souveraineté sanitaire, technologique et industrielle qui fondent les ambitions du volet santé de France 2030 « Innovation Santé 2030 » piloté par l'Agence de l'innovation en santé, en lien avec les ministères concernés. Je me réjouis que l'agence puisse accompagner les entreprises lauréates du programme French Tech Health20 et les faire bénéficier de ses premières actions. En complément du soutien apporté par la Mission French Tech, qui a fait depuis dix ans toute la preuve de sa pertinence pour les entreprises, l'agence veillera à faire bénéficier les lauréats de son expertise sur-mesure et spécialisée en santé, au travers de ses différents programmes visant à accélérer les processus d'autorisation, à faciliter le développement et le déploiement des innovations à grande échelle, ou encore à préparer le cadre et le marché à l'arrivée des innovations.

Avec Clara Chappaz et la Mission French Tech, nous sommes heureux de mettre conjointement à la disposition de la première promotion du programme French Tech Health20 ces deux offres d'accompagnement complémentaires et synergiques !

Je me joins aux ministres Bruno Le Maire et Jean-Noël Barrot, pour féliciter les lauréats récompensés aujourd'hui et témoigner de mon engagement auprès de Clara Chappaz et de la Mission French Tech. »

SOMMAIRE

INTRODUCTION	6
LE FRENCH TECH – HEALTH20 : SÉLECTIONNER ET ACCOMPAGNER LES START-UP HEALTHTECH À FORT POTENTIEL	7
UNE SÉLECTION FONDÉE SUR DES CRITÈRES DE POTENTIEL ÉCONOMIQUE ET TECHNOLOGIQUE	7
DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES QUI RÉPONDENT AUX GRANDS ENJEUX DE SOUVERAINETÉ SANITAIRE, INDUSTRIELLE ET TECHNOLOGIQUE	9
UN PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ADAPTÉ AUX START-UP HEALTHTECH	9
ANNEXE – DÉTAIL DE L'ACTIVITÉ DES START-UP LAURÉATES.....	12

INTRODUCTION

D'après le Panorama France HealthTech 2022³ **la France compte plus de 2 600 start-up HealthTech**. Le secteur HealthTech regroupe des sociétés qui développent de nouveaux produits ou de nouvelles technologies en santé humaine. Elle se divise en trois filières : les **biotechnologies** (Biotechs), les **dispositifs médicaux** (Medtechs) et la **santé numérique**, avec chacune leurs propres spécificités. Le secteur de la HealthTech française est très diversifié ; il couvre l'ensemble des domaines thérapeutiques avec une part importante d'application dans l'oncologie, la neurologie, l'ophtalmologie ou encore les maladies infectieuses.

Le soutien de l'État pour ces filières se matérialise en grande partie par le déploiement du volet santé de France 2030 "Innovation Santé 2030", piloté par l'Agence de l'innovation en santé, qui s'articule, entre autres, autour de **quatre stratégies d'accélération** :

- **la stratégie biothérapies-bioproduction** vise à positionner la France en leader des biothérapies et de la bioproduction de thérapies innovantes à travers le développement de nouvelles innovations thérapeutiques et un renforcement du tissu industriel ;
- **la stratégie maladies infectieuses émergentes et menaces nucléaires, radiologiques, biologiques et chimiques** vise à permettre à l'État de comprendre, de prévenir et de contrôler les phénomènes d'émergence ou de réémergence de crises sanitaires. Pour se faire, le soutien sera tourné vers le développement des contre-mesures pouvant servir à diagnostiquer, protéger ou traiter les personnes humaines en préparation aux émergences futures pour en limiter l'impact ;
- **la stratégie santé numérique** lancée en 2021 ambitionne de préparer l'avenir et faire de la France un leader en santé numérique. Pour ce faire, cette stratégie a pour objectif majeur de faire émerger un écosystème important dans cette filière, capable de s'imposer sur un marché mondial compétitif ;
- **le volet dispositifs médicaux innovants** cherche à faciliter l'accès des établissements de santé aux dispositifs médicaux innovants, de soutenir des projets d'industrialisation et de réduire les délais d'accès au marché.

L'ambition du programme French Tech Health20 est d'accompagner des start-up à fort potentiel qui répondent à un objectif commun d'accélération de l'innovation au service de notre souveraineté technologique, industrielle et sanitaire, afin de les aider à se développer et à déployer leurs initiatives à grande échelle.

³ Le Panorama France HealthTech – FranceBiotech, BPIFrance, Euronext, EY, 2022

LE FRENCH TECH – HEALTH20 : SÉLECTIONNER ET ACCOMPAGNER LES START-UP HEALHTECH À FORT POTENTIEL

La première édition du programme French Tech Health20 a été construite afin d'accompagner des start-up qui développent des innovations de rupture particulièrement prometteuses, dans les domaines prioritaires "Innovation Santé 2030", en lien étroit avec l'Agence de l'innovation en santé.

Une sélection fondée sur des critères de potentiel économique et technologique

La sélection des 21 lauréats a été réalisée en trois grandes étapes :

- **Première étape - Analyse préalable de l'éligibilité des entreprises candidates au regard des éléments suivants :**
 - L'ancrage territorial de l'entreprise en France et son caractère innovant ;
 - Un seuil minimal de maturité économique ;
 - Un alignement avec les thématiques ciblées de manière prioritaire par le plan France 2030, en particulier : biothérapies-bioproduction, maladies infectieuses émergentes et menaces NRBC (nucléaire, radiologique, biologique et chimique), santé numérique et dispositifs médicaux innovants.
- **Deuxième étape – Pré-sélection par les experts ministériels en lien avec la Mission French Tech des projets intégrant en grande partie des technologies de rupture**, plus risquées, mais à fort potentiel de déploiement à grande échelle, ayant un impact important en matière d'accélération de la transformation de notre économie, créatrices de valeur et profondément utiles pour la souveraineté industrielle, technologique et sanitaire.
- **Troisième étape – Audition et sélection des lauréats par un jury** composé de personnalités qualifiées, après une phase d'auditions :

JURY DU PROGRAMME **FRENCH TECH HEALTH20**



FRANCK MOUTHON

Président
de France Biotech



ALEXIA PEROUSE

Co-Fondatrice
et CEO
de iBionext



JULIEN ELRIC

Senior Associate
de Jeito



LISE ALTER

Directrice Générale
de l'Agence
de l'innovation en santé



PIERRE-YVES FROUIN

CEO de BioSerenity

FRENCH TECH HEALTH20 - PROMOTION 2023



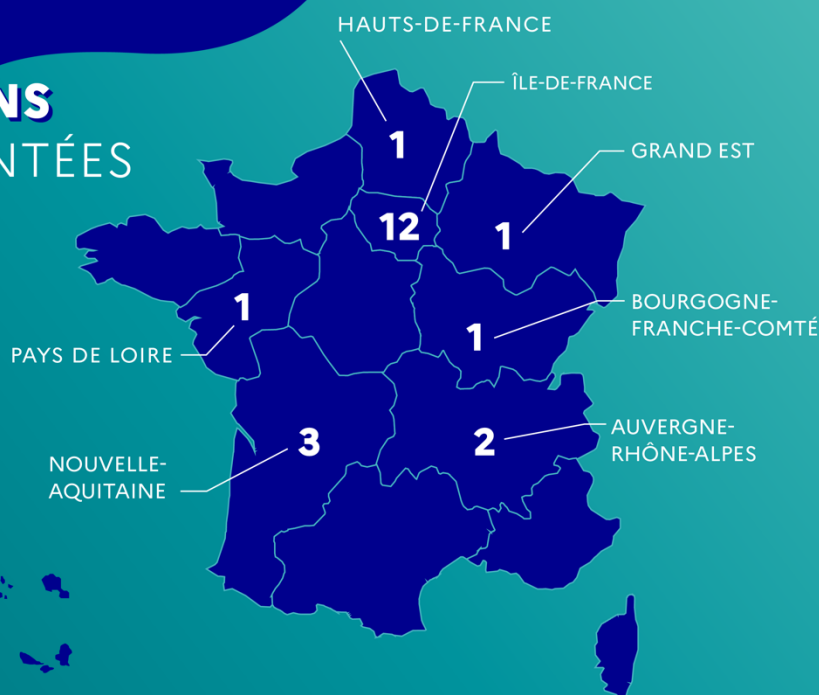
lafrenchtech.com



Les 21 start-up sélectionnées pour intégrer le programme French Tech Health20 représentent :

- Des solutions au cœur des **principaux enjeux de souveraineté sanitaires, technologiques et industriels** en particulier : : santé numérique (7), biothérapies et bioproduction (4), dispositifs médicaux innovants (6), maladies infectieuses émergentes (4)
- **7 régions représentées** : Île-de-France (12), Nouvelle-Aquitaine (3), Auvergne-Rhône-Alpes (2), Bourgogne-Franche-Comté (1), Grand Est (1), Haut-de-France (1), Pays de Loire (1)
- **30% de femmes** parmi les CEO et co-fondatrices.

7 RÉGIONS REPRÉSENTÉES



Des solutions technologiques qui répondent aux grands enjeux de souveraineté sanitaire, industrielle et technologique

La capacité des entreprises à répondre aux grands enjeux de souveraineté sanitaire, industrielle et technologique a été analysée au regard de leur aptitude à développer de nouvelles activités, qui peuvent devenir des domaines d'excellence futurs. Par ailleurs, les solutions qu'elles développent sont également susceptibles de contribuer significativement à l'objectif du Gouvernement de faire émerger 100 nouveaux sites industriels par an d'ici 2025 puisqu'une proportion importante est à vocation industrielle.

Quelques exemples :

- **Echopen factory** (Paris, Île-de-France) a pour engagement de développer, industrialiser et déployer une solution d'imagerie par ultrasons ultra-portable, ultra-abordable et simple d'utilisation : un outil polyvalent pour une révolution médicale d'ampleur tel le « stéthoscope » du XXI^e siècle. Cette solution est dédiée à l'orientation diagnostique des patients : rapide, partout et en tout lieu, elle comprend une sonde d'imagerie, branchée sur n'importe quel smartphone ou tablette, complétée de services numériques sécurisés, notamment d'intelligence artificielle. A destination des professionnels de santé, médecins et paramédicaux tant hospitaliers que libéraux, ce dispositif accompagnera les praticiens dans leur pratique clinique quotidienne afin d'améliorer la prise en charge des patients.
- **Lattice medical** (Loos, Haut-de-France), a développé l'implant MATTISSE, qui permet aux patientes ayant subi une mastectomie d'avoir une reconstruction naturelle, simple et sans risques. MATTISSE est imprimé en 3D à la morphologie de la patiente, régénère le tissu adipeux du sein en 6 mois et se résorbe totalement de l'organisme après 18 mois.
- **Epilab** (Jouy-en-Josas, Île-de-France), vend un test portable de diagnostic de la tuberculose. Elle aide les organismes de santé à lutter contre la tuberculose en comblant les lacunes en matière de diagnostic et en réduisant la contamination. Le test s'appuie sur une technologie microbiologique de pointe brevetée qui garantit des tests très sensibles tout en étant abordable pour les pays en développement, qui représentent 80 % des cas de tuberculose.

UN PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ADAPTÉ AUX START-UP HEALTHTECH

Les 21 start-up sélectionnées bénéficieront pendant un an de l'accompagnement de la Mission French Tech, c'est-à-dire l'accès au réseau des correspondants French Tech dans plus de 60 services publics et d'une visibilité renforcée en France et à l'international.

Ce dispositif a démontré tout son intérêt dans l'accompagnement du développement des start-up du French Tech Next40/120. De plus, afin d'accompagner au mieux la promotion 2023 du French Tech Health20, la Mission French Tech continuera à travailler en étroite collaboration avec les services de l'État, en particulier le ministère de l'Economie des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique auquel elle est rattachée (Direction Générale des Entreprises), le ministère de la Santé et de la Prévention et l'Agence de l'innovation en santé.

Une visibilité renforcée en France et à l'International

La visibilité apportée aux entreprises aura pour objectif de valoriser les solutions de l'écosystème French Tech, auprès du tissu économique (PME, ETI, notamment industrielles), des acteurs publics ou à l'international, et d'accélérer le déploiement concret de leurs solutions. Les entreprises pourront notamment bénéficier des actions suivantes :

- Participation à des événements de l'écosystème French Tech, en France et à l'international ;
- Participation à des actions dédiées à la promotion de l'écosystème HealthTech (actions financées par le French Tech Community Fund, appel à projet déployé par la Mission French Tech) ;
- Intégration dans des actions de diplomatie économique, avec le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères et la Direction Générale du Trésor.

Un appui de l'État pour soutenir le développement des entreprises

Sur le modèle de l'accompagnement proposé aux entreprises du French Tech Next40/120, les start-up du French Tech Health20 bénéficieront d'un accompagnement quotidien sur mesure d'une durée de 1 an.

Le programme mis en place a pour objectif d'apporter un appui individuel et collectif sur des points stratégiques tels que le développement international, le financement, le recrutement, l'implantation territoriale, la propriété intellectuelle, les enjeux réglementaires. Cet accompagnement se décompose en quatre volets.

1/ Un start-up manager dédié, qui accompagne les entreprises de son portefeuille sur leurs enjeux prioritaires et fait le lien avec le réseau des "Correspondants French Tech". Ce réseau réunit 60 administrations et services publics partenaires de la Mission French Tech, qui se sont mobilisés pour contribuer au succès des start-up accompagnées par la Mission. Au travers d'interlocuteurs dédiés à l'accompagnement des start-up, ces partenaires dont Business France, la Direction générale des Douanes et Droits indirects, l'INPI, l'AFNOR, la Banque de France ou encore l'URSSAF accompagnent les start-up sur leurs enjeux de développement international, de protection de leur propriété intellectuelle, de financement ou encore de ressources humaines.

2/ Une visibilité renforcée, via des opérations d'influence et de communication, une présence dans des délégations officielles en France et à l'étranger, en lien avec les Capitales et Communautés French Tech en France et à l'international, et les Correspondants French Tech.

3/ Un accompagnement spécifique sur les enjeux réglementaires, avec pour ambition de continuer à assurer en France un cadre juridique favorable au développement des start-up. Il permet à la fois d'assurer un suivi individuel des problématiques spécifiques des start-up du French Tech Health20, et de faire bénéficier à l'ensemble de la promotion des travaux de la Mission French Tech sur des thématiques juridiques prioritaires. En complément, l'Agence de l'innovation en santé leur propose un accompagnement personnalisé, spécialisé en santé.

4/ Des événements de partages d'expériences et d'apports d'expertises sur différents enjeux : financement, recrutement, parité, inclusion et diversité, enjeux réglementaires, international, transition écologique, croissance externe.

ANNEXE – DÉTAIL DE L'ACTIVITÉ DES START-UP LAURÉATES



Abys Medical propose Surgiverse, une solution numérique holistique dédiée aux chirurgiens, comprenant dans un même outil une plateforme d'aide à la décision et une application d'assistance chirurgicale holographique. Cette solution unique au monde est nativement structurée via le cloud computing pour devenir la nouvelle référence. Avec une vision de game changer, elle est conçue pour fournir de meilleurs soins à un meilleur coût pour tous les acteurs du système de santé.



Aqemia est une plateforme de découverte de médicaments à l'échelle s'appuyant sur une technologie unique combinant physique théorique et IA. Notre mission est de designer rapidement des candidats médicaments innovants pour des dizaines de maladies. Notre différenciation réside dans des algorithmes uniques de physique théorique issus de 12 années de recherche fondamentale qui guident notre intelligence artificielle générative vers les molécules candidates-médicaments les plus prometteuses. La vitesse et précision inédites de notre plateforme technologique nous permet de lancer en parallèle des dizaines de projets de recherche de médicaments et contribuer à l'accélération de la recherche pharmaceutique sur les maladies clés d'aujourd'hui et de demain.



Cardiawave a développé un dispositif de thérapie non-invasive par ultrasons utilisant une technologie d'ultrasons focalisés, nouvelle et unique, ayant un effet réparateur à distance sur la valve aortique. Les ultrasons assouplissent le tissu, rétablissent la mobilité des feuillets et permettent une meilleure ouverture de la valve. Cette solution thérapeutique non-invasive est moins risquée et moins coûteuse pour le système de santé.



echOpen Factory est une start-up qui a pour engagement de développer, industrialiser et deployer une solution d'imagerie par ultrasons ultra-portable, ultra-abordable et simple d'utilisation : un outil polyvalent pour une révolution médicale d'ampleur tel le « stéthoscope » du XXI^e siècle. Cette solution est dédiée à l'orientation diagnostique des patients: rapide, partout et en tout lieu et comprend une sonde d'imagerie, branchée sur n'importe quel smartphone ou tablette, complétée de services numériques sécurisés, notamment d'intelligence artificielle. A destination des professionnels de santé, médecins et paramédicaux tant hospitaliers que libéraux, ce dispositif accompagnera les praticiens dans leur pratique clinique quotidienne afin d'améliorer la prise en charge des patients.



EpiLAB est une entreprise qui vend un test portable de diagnostic de la tuberculose. Elle aide les organismes de santé à lutter contre la tuberculose en comblant les lacunes en matière de diagnostic et en réduisant la contamination. Le test s'appuie sur une technologie microbiologique de pointe brevetée qui garantit des tests très sensibles tout en étant abordable pour les pays en développement, qui représentent 80 % des cas de tuberculose. EpiLAB est basée à l'Ecole Polytechnique, une grande école d'ingénieurs en France, et recherche des investissements et des partenaires pour finaliser son kit de diagnostic et pénétrer ses marchés.



EverZom, est au service de la médecine régénérative avec des outils biologiques nouveaux : les vésicules extracellulaires ou exosomes, qui sont aujourd'hui considérées comme prometteurs pour la médecine régénérative. EverZom développe un procédé de production inédit pouvant être développé à l'échelle industrielle afin de produire à haut rendement ces vésicules extracellulaires. Cette innovation permet de produire 10 fois plus de vésicules extracellulaires en 10 fois moins de temps et s'implémente directement dans des systèmes compatibles avec les certifications cliniques pour répondre aux besoins médicaux. L'ambition d'EverZom est de se positionner comme le premier fabricant européen de vésicules extracellulaires à destination des acteurs industriels développant les biothérapies vésiculaires de demain.



Healshape est une entreprise de médecine régénérative dont la vocation est de réparer l'humain en lui donnant la possibilité de se régénérer grâce à ses propres cellules. Sa première ambition est la reconstruction mammaire. Elle a ainsi développé une bioprothèse mammaire pour les femmes ayant subi une mastectomie suite à un cancer du sein. Cette bioprothèse est une matrice naturelle fabriquée à partir de matières biosourcées, biorésorbable et imprimée en 3D, permettant en association à du lipofilling de régénérer les tissus de la patiente en une opération chirurgicale simple pour un résultat esthétique et naturel. Healshape veut permettre à des millions de femmes dans le monde de choisir leur solution de reconstruction mammaire avec sérénité.



Créée en 2018, Incepto est la première plateforme européenne de solutions d'intelligence artificielle appliquées à l'imagerie médicale. Avec une centaine de cliniques équipées de leurs solutions d'IA et déjà plus de 100 000 patients suivis chaque mois, la mission d'Incepto est double : aider les médecins à identifier les solutions les plus performantes et les mettre à leur service, tout en cocréant avec eux de nouvelles applications, adaptées à leurs besoins spécifiques. Incepto a pour ambition d'assister les médecins au quotidien dans l'amélioration de la précision des diagnostics, le parcours de prise en charge ainsi que la qualité des soins des patients.



inHEART développe et commercialise des solutions logicielles sur le cloud de traitement d'images médicales pour mieux planifier et guider les interventions d'ablation par cathéter sur les arythmies cardiaques. inHEART fournit à partir de ces images préopératoires un jumeau numérique du cœur du patient qui rend ces interventions plus simples, plus rapides et plus efficaces !



LATTICE MEDICAL a développé l'implant MATTISSE, qui permet aux patientes ayant subi une mastectomie d'avoir une reconstruction naturelle, simple et sans risques. MATTISSE est imprimé en 3D à la morphologie de la patiente, régénère le tissu adipeux du sein en 6 mois et se résorbe totalement de l'organisme après 18 mois. Notre vision est de remplacer les implants silicones de toutes les chirurgies mammaires et de permettre d'ici 2030, 40 000 femmes d'avoir accès à la reconstruction mammaire MATTISSE.



Milvue est spécialiste de l'Intelligence Artificielle en imagerie médicale et leader français en radiographie ostéoarticulaire. Avec les médecins, Milvue innove pour la radiologie du futur, prédictive, éthique et accessible. Déployées dans plus de 20 pays via un réseau de partenaires, Milvue facilite et sécurise le diagnostic de plusieurs dizaines de milliers de radiographies par jour.



Nosopharm est une entreprise innovante de biotechnologie spécialisée dans la recherche et le développement de nouveaux médicaments anti-infectieux. L'entreprise a découvert et développe la nouvelle classe antibactérienne des Odilorhabdines pour le traitement des infections résistantes aux antibiotiques.



Osivax développe une nouvelle classe innovante de vaccins universels permettant d'anticiper les mutations des virus respiratoires (pandémiques ou saisonniers). Sa plateforme technologique oligoDOM® permet la création de particules pseudo-virales pour déclencher de puissantes réponses immunitaires. Son premier vaccin est un vaccin universel contre toutes les souches de grippe, testé en phase 2 (plus de 800 patients) et présentant une efficacité très supérieure aux vaccins existants.



Pherecydes développe des traitements contre les infections bactériennes résistantes basée sur l'utilisation de bactériophages, virus naturels tueurs de bactéries, ciblant les bactéries S. aureus, E. coli et P. aeruginosa. Les bactériophages de Pherecydes ont été utilisés avec succès dans le cadre de traitements compassionnels. Par ailleurs, une première étude clinique dans les infections ostéoarticulaires sur prothèses causées par le S. aureus a été initiée en juin 2022.



Pixee Medical développe et commercialise des solutions de chirurgies assistées par ordinateur utilisant la réalité augmentée pour l'aide à la pose d'implant chirurgical. Elle a réalisé une première mondiale en 2020 avec une première pose d'une prothèse de genou en utilisant la réalité augmentée. Elle est en cours d'extension de gamme pour les prothèses de hanche et d'épaule. Ses produits sont vendus en Europe, en Asie, en Australie et depuis septembre 2022 aux Etats-Unis.



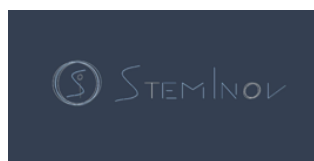
Poietis est une entreprise de technologie de la santé spécialisée dans le développement et la fabrication de tissus biologiques par Bio-impression. Poietis a développé la plateforme robotisée et multimodale Next Generation Bioprinting (NGB) compatible avec les Bonnes Pratiques de Fabrication et la production de tissus humains bio-imprimés implantables.



Qubit Pharmaceuticals conçoit ses candidats médicaments atome par atome pour optimiser leur efficacité et leur spécificité avec un profil de sécurité favorable à une vitesse sans précédent. Grâce à Atlas, sa plateforme de conception de médicaments, Qubit Pharmaceuticals réduit le temps et le coût de découverte d'un médicament d'un facteur 2.



Smart Immune, société de biotechnologie en stade clinique, développe « ProTcell », première plateforme de thérapies cellulaires à base de progeniteurs de lymphocytes T permettant de réarmer le système immunitaire contre les infections et les cancers en utilisant le thymus du patient. Cette approche biomimétique ouvre la voie à une nouvelle génération de thérapies cellulaires allogéniques, accessibles à tous les patients atteints de maladies graves telles que les cancers hématologiques et les déficits immunitaires primaires.



StemInov est une spin-off du CHRU de Nancy et de l'université de Lorraine qui développe un médicament de thérapie innovante à base de cellules souches issues du cordon ombilical pour traiter les pathologies inflammatoires avec pour première indication le choc septique et le syndrome de détresse respiratoire aigu.



Tilak Healthcare est une société spécialisée dans la santé digitale, particulièrement dans le développement d'une plateforme technologique disruptive de jeux vidéo médicaux, prescrits par les professionnels de santé, pour l'accompagnement de maladies chroniques. Odysight, sa première plateforme, cible l'ophtalmologie, avec les maculopathies chroniques, des pathologies en forte progression et la première cause de cécité dans le monde. Elle permet l'amélioration de la prise en charge des patients dans le parcours de santé.



Whitelab Genomics (WLG) utilise la science des données, l'apprentissage automatique et la biologie computationnelle pour accélérer la recherche et le développement des thérapies génomiques. WLG s'appuie sur un savoir-faire, des algorithmes et des bases de données uniques pour découvrir, concevoir et améliorer des thérapies génomiques en collaboration avec des équipes académiques, sociétés de biotechnologies et pharmaceutique à l'échelle mondiale.

À propos de la Mission French Tech

La Mission French Tech est la mission de l'État chargée de soutenir la structuration et la croissance de l'écosystème des start-up françaises, en France et à l'international. Rattachée à la Direction Générale des Entreprises, au sein du ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et Numérique, elle fédère et anime l'écosystème de la French Tech avec un réseau de 16 Capitales et 99 Communautés labellisées, en France et à l'international. Elle accompagne également des start-up en facilitant leurs interactions avec l'administration via un réseau de plus de 60 correspondants French Tech. La Mission French Tech accompagne les start-up les plus matures à travers le programme French Tech Next40/120, mais également des start-up positionnées sur des secteurs identifiés comme stratégiques dans le cadre de France 2030 avec ses premiers programmes sectoriels : Green20, Agri20, Health20 et DeepNum20. Enfin, à travers le programme French Tech Tremplin, la Mission French Tech permet à des personnes éloignées de l'entrepreneuriat de créer leur start-up, partout en France.

Contacts presse

Contact presse du cabinet de Jean-Noël Barrot :
presse@numerique.gouv.fr

Contact presse de la Mission French Tech :
ft.presse@finances.gouv.fr