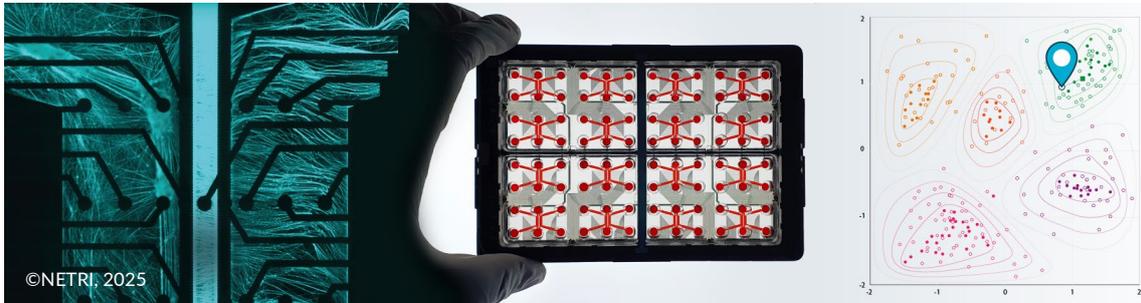


Communiqué de presse

Le 4 février 2024

NETRI INAUGURE LA PREMIERE USINE FRANCAISE D'ORGANES-SUR-PUCE ET ANNONCE UNE LEVEE DE FOND DE 5 m€



Basée sur une décennie de recherche académique, NETRI continue son ascension avec l'inauguration de son usine de production d'organes-sur-puce à Lyon, une première en France. Accompagnée d'une levée de fond de 5 m€, ce nouveau site marque un changement d'échelle pour la start-up industrielle, qui en six ans, est devenue un acteur référent sur l'ensemble du territoire et à l'international, dans le domaine de la recherche médicale et des technologies de santé.

Lyon, France, 4 février 2025 – Fort de l'attractivité de ses technologies auprès de grands groupes industriels, NETRI inaugure la première usine française d'organes sur puce en faisant le choix de s'installer au sein du biodistrict de Gerland dans le tout nouveau bâtiment Bioserra 3 avec plus de 1100 m² de laboratoires de production.

Spécialement conçu par le promoteur immobilier Vaillance et l'équipementier spécialisé Dominique Dutscher pour les besoins de NETRI en microfabrication en salle blanche et en laboratoire de culture cellulaire P2, ces unités de production permettent de multiplier par 10 les capacités de de la start-up industrielle qui, jusque-là, était hébergée dans le Centre d'Innovation de Lyon Biopôle. A terme, les capacités de production de ces laboratoires permettront de produire et d'exploiter jusqu'à 500 000 dispositifs d'organes sur puce par an.

« Cette usine représente une étape cruciale pour la recherche médicale en France et à l'international. Elle nous permettra de produire en série des organes-sur-puce, rendant cette technologie accessible à un plus grand nombre d'industriels, tout en renforçant la compétitivité française dans ce domaine stratégique », indique Thibault Honegger, PDG & Co-fondateur.

Afin de soutenir cet effort industriel, NETRI annonce une levée de fond de 5 millions d'euros auprès de ses investisseurs historiques, de nouveaux investisseurs privés et ses partenaires bancaires. Cet effort industriel est également soutenu par une la poursuite du projet « Axone », à hauteur de 4.8 m€, dans le cadre du dispositif « Première usine » de France 2030 et opéré par BPI France.

Pour ce tour de table, NETRI a été accompagné par la banque de Edmond de Rothschild, le cabinet Bignon Lebray et les commissaires aux comptes de SADEC-AKELYS.

Ce changement d'échelle marque également les ambitions assumées de NETRI et une vision stratégique sur le long terme partagée avec ses investisseurs : *« Grâce à notre savoir-faire technologique, notre positionnement unique sur le marché des organes sur puce et une demande pressante poussée par les instances réglementaires, nous souhaitons atteindre la rentabilité dans les prochains 12 mois avec plus de 150% de croissance d'ici à 2 ans et devenir un acteur incontournable à l'échelle nationale, européenne et internationale. Je remercie particulièrement nos investisseurs historiques pour leur soutien depuis notre création et nous accueillons nos nouveaux investisseurs, qui, au-delà de leur soutien financier, nous apporte une vision stratégique du secteur »*, prolonge Thibault Honegger.

NETRI, unique acteur capable de digitaliser la biologie humaine avec ses organes-sur-puce combinés à de l'IA

Les neurones humains transportent des informations des organes vers le système nerveux central relayées par le système nerveux périphérique. Agissant comme des capteurs, ils intègrent les informations biologiques et les transforment en signaux digitaux.

Depuis 2018, NETRI tire parti de ce processus naturel pour digitaliser la biologie. Les organes-sur-puce de NETRI utilisent des cellules souches humaines pour innover les organes d'intérêt, enregistrer les données neuronales (appelées signatures digitales) et les décoder à l'aide d'algorithmes d'IA. En appliquant des composés ou des fluides, NETRI prédit l'efficacité, la toxicité et des diagnostics en comparant les signatures de candidats médicaments aux signatures présentes dans ses bibliothèques digitales. Les résultats obtenus proposent des avantages multiples tels que :

- Dé-risquer significativement les phases cliniques
- Accélérer les phases précliniques
- Limiter l'utilisation de modèles animaux
- Repositionner des candidats médicaments
- Mieux cibler les cohortes de patients durant les phases cliniques
- Diagnostiquer des maladies complexes

Au-delà de ses technologies uniques, NETRI se distingue par sa création de valeur. *« Nous commercialisons la capacité d'anticiper l'effet clinique d'un composé en utilisant sur les données standardisées issues de nos dispositifs. Aujourd'hui, nous sommes l'unique acteur industriel français à utiliser des dispositifs permettant l'innervation de n'importe quel organe en se focalisant sur quatre marchés : la dermato-cosmétique, les effets de la douleur, les troubles neurologiques et la santé nutritionnelle »*, ajoute Florian Larramendy, Directeur Technique et Co-fondateur.

NETRI, symbole de l'excellence française, soutenue par de nombreux acteurs :

Pour être à la hauteur de ses ambitions NETRI est soutenue par de nombreux acteurs économiques et territoriaux :

« Nous sommes fiers de participer à l'inauguration de la première usine française d'organes-sur-puce de NETRI. En soutenant cette entreprise innovante via de nombreux dispositifs tels que l'appel à projets Première Usine, opéré dans le cadre de France 2030, et l'Accélérateur Néo Startups Industrielles, nous contribuons à renforcer la compétitivité et l'excellence de la recherche médicale en France. Cette collaboration témoigne de notre engagement à accompagner les pionniers de demain et à favoriser l'émergence de technologies de pointe au service de la santé », commente Matthieu Heslouin, directeur exécutif en charge de l'Accompagnement chez Bpifrance.

« Le projet AXONE – Première Usine porté par NETRI illustre parfaitement l'ambition de France 2030 : accélérer l'industrialisation des innovations de rupture. Grâce à cette initiative, la France se dote d'une capacité de production automatisée d'organes-sur-puce, un levier essentiel pour le développement des biothérapies de demain », selon Bruno Bonnell, Secrétaire général pour l'investissement en charge de France 2030.

A PROPOS NETRI

NETRI, une start-up industrielle, offre aux industries de la santé la possibilité de générer des mini-organes humains sur puce qui, couplés à des traitements d'IA, peuvent prédire l'effet clinique d'un candidat-médicament. NETRI propose à ses clients de les accompagner tout au long du développement de leur médicament ou produit candidat, en apportant des réponses prédictives sur la toxicité, l'efficacité et les modes d'action dans les phases de découverte, préclinique et clinique. Les dispositifs d'organes sur puce permettent de créer des modèles physiologiques sains ou pathologiques. Grâce à ses technologies microfluidiques à haut débit, les modèles de NETRI recréent la physiologie humaine in vitro par la co-culture de cellules, primaires ou dérivées de cellules souches humaines, compartimentées et couplées à des mesures d'activité fonctionnelle. NETRI commercialise aujourd'hui ses modèles d'organes sur puce NeuroFluidics™ dans les domaines de la douleur, de la dermo-cosmétique, des troubles neurologiques et de la santé nutritionnelle.

www.netri.com

www.linkedin.com/company/netri

A PROPOS BPIFRANCE

Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi, désormais leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Plus d'informations sur: www.Bpifrance.fr. Suivez Bpifrance sur Twitter: @Bpifrance - @BpifrancePresse

A PROPOS FRANCE 2030

Le plan d'investissement France 2030:

- Traduit une double ambition: transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acuter, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- Est inédit par son ampleur: 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu: leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).
- Sera mis en œuvre collectivement: pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'État. Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte de la Première ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur: <https://www.gouvernement.fr/france-2030> | @SGPI_avenir



CONTACTS PRESSE

Florian BERGER: f.berger@eds-groupe.com | 06 10 78 64 26

Apolline THOMASSET: a.thomasset@eds-groupe.com | 06 19 42 57 83

CONTACTS NETRI

Laura EJARQUE, Marketing & Communication : laura.ejarque@netri.com | 06 69 45 46 21

Thibault HONEGGER, CEO & Co-founder : thibault.honegger@netri.com | 06 52 97 09 38