

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

De l'idée à l'accélération : Genopole accompagne 22 nouvelles innovations en bioéconomie et en santé

Evry-Courcouronnes, le 14 octobre 2026 - De l'émergence d'une idée à la préparation de l'accès au marché, Genopole poursuit son accompagnement des entrepreneurs et chercheurs en sciences de la vie. Les 19^e et 6^e promotions des programmes Shaker et Gene.iO réunissent respectivement 14 projets et 8 startups qui développent des solutions dans des domaines aussi variés que l'IA en santé, les thérapies innovantes, le diagnostic, la fermentation, la robotique alimentaire ou encore la valorisation des ressources biologiques.

Shaker, Edition #19 : 14 projets pour transformer une idée en startup

Destiné aux porteurs de projets et jeunes chercheurs, Shaker est un dispositif unique pour tester son innovation, valider sa preuve de concept et poser les bases d'une future startup. La 19^e édition a sélectionné 14 projets : 6 en bioéconomie et 8 en santé.

Bioéconomie :

- **Peptyv** - Développe des solutions enzymatiques pour rendre la production de peptides à haute valeur ajoutée plus efficace et durable.
- **AO Drinks** - Conçoit des boissons végétales à base de pois et de souchet, notamment pour accompagner le café et le matcha.
- **Synthea** - Développe des solutions de robotique alimentaire pour automatiser la fabrication de produits tout en réduisant les déchets.
- **Viribiotech** - Développe un bioréacteur intelligent pour traiter les effluents et produire du biogaz et un digestat hygiénisé.
- **ReaKt** - Utilise l'IA pour optimiser en temps réel les procédés de fermentation en bioréacteur.
- **Choanoresponse** - Développe une solution biologique pour évaluer rapidement la présence et la composition de microplastiques dans l'eau.

Santé :

- **Fluans** - Développe un copilote IA pour les SAMU, capable d'automatiser la transcription et de s'intégrer aux logiciels de régulation médicale.
- **Arciva Bio** - Développe une plateforme pour accélérer la mise au point de vecteurs lentiviraux destinés notamment aux thérapies CAR-T in vivo.
- **e-STROKE** - Développe une plateforme numérique pour améliorer le suivi des AVC, la qualité des soins et la recherche clinique.

Le programme Shaker en quelques chiffres :

- 19 promotions lancées depuis la création du programme en 2017.
- Ces 14 nouvelles équipes portent à 107 le nombre de projets accompagnés.
- 52 sociétés biotech ont été créées suite au programme Shaker.
- 28 des entreprises créées ont poursuivi leur croissance dans le programme Gene.iO de Genopole.

Le programme Gene.iO en quelques chiffres :

- 6 promotions lancées depuis la création du programme en 2021.
- Ces 8 nouvelles sociétés portent à 46 le nombre de startups accompagnées.
- 800 k€ de fonds levés auprès d'investisseurs et 3,8 M€ de financement public.

- **OncoAIF Platform** - Développe une approche thérapeutique visant à éliminer les cellules cancéreuses résistantes aux traitements actuels.
- **Arda RNAwann** - Développe un outil de prédiction de la structure et du repliement de l'ARN pour accélérer la conception de thérapies à ARN.
- **Intelligence Healthcare Systems** - Développe une infrastructure sécurisée pour protéger les données et les identités dans les systèmes de santé connectés.
- **DOTTS** - Développe un dispositif de diagnostic rapide capable de détecter simultanément plus de 100 types de particules biologiques dans un échantillon.
- **FAT2WALK** - Développe une thérapie cellulaire personnalisée pour traiter les traumatismes aigus de la moelle épinière.

Gene.iO, édition #6 : 8 startups pour accélérer l'accès au marché

La 6^e promotion de Gene.iO accueille désormais **8 startups** sélectionnées parmi 30 candidatures. Elles bénéficieront d'un accompagnement personnalisé pour structurer leur croissance, renforcer leur stratégie business et se rapprocher des investisseurs.

Bioéconomie

- **SynFerm Labs** – Développe des protéines sucrantes naturelles à partir de fruits tropicaux grâce à la fermentation de précision.
- **HerelliBio** – Développe des particules biologiques inspirées des virus pour lutter contre les champignons pathogènes des plantes.
- **Luxigene** – Préserve des ressources génétiques végétales rares et les utilise pour créer des plantes aux caractéristiques sur mesure.

Santé

- **EBViome** – Développe une plateforme utilisant l'IA pour prédire la réponse et la toxicité des traitements en immuno-oncologie à partir d'un échantillon sanguin.
- **KAMSI** – Développe un électrocardiographe portable intégrant l'IA pour faciliter le diagnostic cardiovasculaire et la télémédecine.
- **Persea** – Développe un traitement visant à mieux cibler les cancers solides en franchissant les barrières qui limitent l'efficacité des thérapies.
- **Siredon Biotechnology** – Développe des sécrétomes thérapeutiques issus de cellules souches, optimisés par IA pour améliorer leur efficacité et leur production à grande échelle.
- **Resilion Therapeutics** – Développe une nouvelle génération d'anticorps pour lutter contre les résistances aux traitements.

Deux dispositifs complémentaires pour une même ambition

Avec **Shaker** et **Gene.iO**, Genopole propose un continuum d'accompagnement, de l'émergence d'une idée ou d'un projet entrepreneurial jusqu'aux premières étapes de sa structuration et de son développement. En intervenant à des moments différents de la maturation des projets, les deux programmes contribuent à faire émerger de nouvelles entreprises et à accélérer leur développement et leur implantation au sein de l'écosystème de Genopole.

« Notre ambition est de donner aux porteurs de projets les conditions nécessaires pour transformer une idée, une technologie ou une innovation en une entreprise capable de se développer. Shaker et Gene.iO répondent à des besoins différents, mais complémentaires, dans ce parcours. Ils illustrent notre volonté d'accompagner les projets au plus près de leurs enjeux, en mobilisant les expertises, les infrastructures et les partenaires de l'écosystème Genopole en insistant sur l'accès le plus précoce possible au marché », souligne David Bodet, Directeur général de Genopole.

A propos de Genopole

Biocluster français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, Genopole rassemble 74 entreprises de biotechnologies, 17 laboratoires de recherche, 24 plateformes technologiques*, ainsi que des formations universitaires (Université d'Evry - Paris Saclay).

Son objectif : soutenir les entreprises de biotechnologies et le transfert de technologies vers le secteur industriel, favoriser le développement de la recherche dans les sciences de la vie, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines.

Présidé par Stéphane Beaudet et dirigé par David Bodet, Genopole est principalement soutenu par l'État, la Région Ile-de-France, l'agglomération Grand Paris Sud et l'AFM-Téléthon.

En savoir plus : <https://www.genopole.fr>

(*) Chiffres déc. 2025



Contact Presse :

Virginie Boisgontier, consultante RP – virginie.boisgontier@scribacom.fr – 07 86 75 02 97