



## Invitation Visite d'étude

### Genopole, biocluster français à la pointe de l'innovation biotech pour l'environnement : Les biotechs innovent pour une industrie plus durable

Jeudi 16 décembre 2021 de 12h à 17h

Un bus sera mis à disposition pour le transfert de Paris à Genopole.

Genopole et l'AJE organisent à l'attention d'un groupe d'environ 15 journalistes adhérents de l'AJE, la rencontre des dirigeants de startups dans leurs laboratoires pour découvrir l'innovation qu'ils développent en faveur d'une industrie plus durable.

### Programme de la visite

#### Accueil à Genopole siège

12h – Déjeuner

Présentation du biocluster Genopole

#### Campus 3

##### Test de mesure des perturbateurs endocriniens pour l'industrie

13h – Le Laboratoire **WatchFrog**, dirigé par Gregory Lemkine, a développé la première méthode française d'identification des perturbateurs endocriniens reconnue au niveau international : Test OCDE n°248. La société utilise des larves d'amphibiens émettant une fluorescence dont le niveau est proportionnel à l'effet des perturbateurs endocriniens pour permettre aux industriels (chimie, cosmétique...) d'évaluer l'impact hormonal de leurs ingrédients, produits, emballages et échantillons d'eau.

#### Pépinière Genopole

##### Industrie textile

14h10 - **Ever Dye**, dirigée par Ilan Palacci, expérimente un procédé innovant de teinture, plus rapide, moins énergivore, qui ne recourt pas aux produits pétrochimiques, couplé à un pigment biosourcé, pour dépolluer l'industrie textile traditionnelle. Sa solution en cours de développement peut s'intégrer sans nouvel investissement aux infrastructures existantes des teintureries.

14h40 – **Synovance**, dirigée par Brian Jester, vise à remplacer les teintures synthétiques toxiques qui nuisent à l'environnement par des teintures bioproductes. La société utilise des bactéries dont l'ADN a été modifié pour produire des colorants par fermentation. Synovance en est à l'échelle pilote de production d'un colorant indigo pour lequel plusieurs marques et fabricants de jeans ont manifesté leur intérêt.

## Agro-Industrie

15h10 – **Anova-Plus**, dirigée par Marc Masson, développe et commercialise pour l'agro-industrie (semenciers, agriculteurs) des tests ADN/ARN de détection rapide de pathogènes dans les cultures (pomme de terre, vigne, arbres fruitiers...). Une mallette facilement utilisable par les agriculteurs leur permet de réaliser ces tests directement dans leurs champs, sans faire appel à un laboratoire, pour identifier rapidement le pathogène et définir en conséquence une utilisation raisonnée des produits phytosanitaires.

## Biologie de synthèse

### Campus 1

#### Santé, nutrition, cosmétique, chimie

15h50 – **Abolis Biotechnologies**, dirigée par Cyrille Pauthenier, développe des micro-organismes capables de produire par fermentation, des molécules d'intérêt pour les secteurs de la santé, de la nutrition, de la chimie et de la cosmétique. Evitant le recours à des matières premières fossiles, les procédés de bio-synthèse ont moins d'impact sur l'environnement que les procédés classiques.

### Genopole siège

#### Agro-industrie, industrie pharmaceutique, biocarburants

16h30 – **Algentech**, dirigée par Isabelle Malcuit, spécialisée en biologie de synthèse, transforme les cellules végétales en « usine vertes » qui capturent le carbone atmosphérique et utilisent l'énergie solaire pour produire des composés à haute valeur ajoutée pour l'industrie cosmétique et pharmaceutique, la protection des cultures et l'énergie verte telle que le biohydrogène.

### 17h - Fin de la visite

Il sera demandé à chacun de respecter les consignes sanitaires : port du masque, gel hydroalcoolique et distanciation sociale.

### Inscriptions :

[ajeasso@free.fr](mailto:ajeasso@free.fr) , 06.43.47.79.56

[anne.rohou@genopole.fr](mailto:anne.rohou@genopole.fr) , 01 60 87 83 10

- A la visite
- A la visite + bus

**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 77 entreprises de biotechnologies, 18 laboratoires de recherche, 26 plates-formes technologiques, ainsi que des formations universitaires (université d'Evry, Paris Saclay) (chiffres fin décembre 2020). Son objectif : créer et soutenir des entreprises de biotechnologie 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. Genopole est principalement soutenu par l'Etat, la Région Ile-de-France, le Département de l'Essonne, l'agglomération Grand Paris Sud, la Ville d'Evry-Courcouronnes et l'AFM-Téléthon <https://www.genopole.fr/>