



**EUREKA !**



**La solution idéale**

.... Automatisée et adaptée à vos besoins pour la préparation de vos échantillons. Les solutions exclusives GERSTEL apportent l'efficacité et la productivité à vos analyses GCMS et LCMS jour après jour

- Préparation automatique des étalons et dilutions
- SPE et SPE en ligne (SPE<sup>nos</sup>)
- Espace de tête dynamique, (DHS), HS & SPME
- Twister & désorption / extraction thermique
- Analyse en temps masqué grâce à la fonction PrepAhead
- Service compétent : un appel suffit

**Que pouvons-nous faire pour vous ?**



*Le support technique et scientifique du RIC et les solutions GERSTEL - toujours à votre service*

**GERSTEL**



[www.richrom.com](http://www.richrom.com)



**ASSOCIATION**

LA GAZETTE DU LABORATOIRE n° 207 - mars 2015

**P 68**

**Palmarès de la 4<sup>ème</sup> édition du concours Genopole : Novolyze, spécialiste de la sécurité alimentaire et de la gestion des risques sanitaires, remporte le premier prix !**



*A gauche l'équipe avec Sébastien DUPRAT DE PAULE, responsable R & D de Chimex, au centre avec Pierre TAMBOURIN, Directeur Général de Genopole, Thomas YBERT de DNA Script, prix spécial Potentiel technologique, et à droite, le premier prix Nicolas BRAUN et Karim-Franck KHINOUCHE (le plus à droite) co-fondateurs de Novolyze et lauréats du concours*

**Le 9 décembre dernier à Paris, au Village de l'Innovation du Crédit Agricole, la 4<sup>ème</sup> édition du concours Genopole a dévoilé son palmarès.**

*Le concours est sponsorisé par Chimex, filiale de L'Oréal, dont une usine à Tours est spécialisée dans les biotechnologies appliquées à la production de cosmétiques. Le concours Genopole est dédié aux biotechnologies des secteurs de l'environnement, de l'agroalimentaire et de l'industrie ; le jury se compose de professionnels - industriels, financeurs et représentants de Genopole, notamment - sous la présidence de Pierre TAMBOURIN, directeur général de Genopole. « Une quarantaine de candidatures cette année a été examinée, et parmi elles, dix ont été sélectionnées en demi-finale pour participer à notre séminaire «Le parcours de l'entrepreneur» », souligne M. TAMBOURIN. « En quatre ans, le niveau général des projets présentés s'est considérablement élevé... » Lauréates de cette 4<sup>ème</sup> édition du concours Genopole, les sociétés NOVOLYZE, DNA SCRIPT et PILI BIOTECH vont rejoindre les 80 entreprises déjà accompagnées par Genopole à Évry (Essonne), le premier biocluster français...*

**La 4<sup>ème</sup> édition d'un concours innovant et stratégique**

Placé sous le haut patronage des ministères de la Recherche, de l'Écologie et du Redressement productif, le concours Genopole s'adresse aux porteurs de projets ou créateurs de jeunes entreprises souhaitant valoriser une innovation dans le domaine des biotechnologies à vocation environnementale, agricole ou industrielle.

Genopole est le premier biocluster français à organiser un concours de jeunes entreprises innovantes dans le domaine des biotechnologies pour l'environnement, l'agriculture et l'industrie ; un

domaine identifié par l'État français comme une filière d'avenir pour l'innovation et la création d'emplois sur l'Hexagone. Reconnu pour son savoir-faire dans le domaine de la santé, Genopole développe parallèlement un pôle biotechnologies axées sur l'environnement, l'agronomie et l'industrie. Le concours Genopole a ainsi pour objectif de faire connaître cette orientation du biocluster, parallèlement à son savoir-faire reconnu sur le secteur Santé, de détecter des projets prometteurs et de les développer sur le site. « Nous accompagnons aujourd'hui les très beaux succès des lauréats précédents comme Magpie Polymers, Prestodiag, Metemis ou encore Ynsect », déclare Pierre TAMBOURIN. « La montée en puissance des projets reçus pour cette 4<sup>ème</sup> édition du concours constitue un signe très encourageant pour nous à Genopole où nous voulons renforcer les biotechnologies industrielles via la biologie de synthèse. Je crois beaucoup à l'avenir de ce domaine qui contribuera, j'en suis sûr, à la revitalisation de l'industrie en France et à la création d'emplois ».

**Un premier prix pour NOVOLYZE, acteur phare de l'innovation sur le marché de la sécurité microbiologique des aliments**

La société NOVOLYZE remporte le premier Prix de cette 4<sup>ème</sup> édition. L'entreprise se voit ainsi distinguée comme le projet alliant la plus belle science et le meilleur potentiel industriel. Le prix qui lui est remis est doté de 90 000 €, dont 30 000 € en numéraire auxquels s'ajoutent de nombreuses prestations adaptées aux besoins du créateur :

- un accompagnement de Genopole Entreprises (stratégie, recrutement, recherche, financements...),
- six mois d'hébergement gratuit à Genopole (bureaux, laboratoires, équipements...),
- une étude de marché par Tech2Market,
- une expertise du projet réalisée par EY,
- un Pass de six mois pour un bureau situationnel au Village by CA,
- un exemplaire du Guide la jeune



**Sébastien Duprat de Paule, responsable R&D de Chimex, principal partenaire du concours, aux côtés de l'équipe PiLi Biotech**

entreprise innovante de Lison CHOURAKI  
- un accès au concours mondial Cleantech open

Les co-fondateurs de NOVOLYZE - Nicolas BRAUN, 29 ans, master franco-allemand de commerce international et Karim-Franck KHINOUCHE, 33 ans, ingénieur diplômé d'Agro Sup Dijon - s'adressent aux industries agroalimentaires, et plus particulièrement aux transformateurs et équipementiers souhaitant obtenir une validation sanitaire de leurs process et machines. La solution qu'ils ont développée au sein de NOVOLYZE, répond totalement au besoin de renforcer les contrôles de sécurité sanitaire en assurant une meilleure prévention des risques ; besoin souligné par le rapport remis ces jours-ci à Sébastien LE FOLL, ministre en charge de l'alimentation.

Cette nouvelle solution proposée par NOVOLYZE pour la gestion du risque sanitaire repose sur l'introduction de germes modèles et brevetés, rendus non pathogènes, en début de ligne de production. En fin de process, des analyses sont conduites pour identifier la présence ou non de ces germes dans les aliments. Leur absence démontre l'efficacité des traitements mis en place (hautes températures, stérilisation...) pour éliminer les agents pathogènes.

En 2015, la jeune société installera une filiale à San Diego en Californie en raison d'un marché alimentaire incontournable et d'une évolution favorable de la législation sur la sécurité des aliments. NOVOLYZE prévoit une levée de fonds de 2 M€ en deux ans et le recrutement d'une dizaine de personnes par an jusqu'en 2017. Nous aurons l'occasion d'y consacrer un reportage plus complet prochainement !

### ... et deux prix spéciaux attribués à DNA SCRIPT et PILI BIOTECH

Pour cette 4<sup>ème</sup> édition, le concours Genopole a également attribué deux prix spéciaux d'une valeur de 45 000 €.

→ **le prix spécial « potentiel technologique »** est remis à la société DNA SCRIPT pour son projet « écrire l'ADN plus vite et plus simplement ! ». Thomas YBERT et Sylvain GARIEL, co-fondateurs de l'entreprise, sont récompensés pour un projet d'imprimante ADN très innovant, qui s'affranchit des méthodes de synthèse chimiques classiques. Une écriture d'ADN plus simple et plus rapide. Le dispositif, capable de tenir sur une paillasse et facilement utilisable, répondra aux besoins des équipes de recherche publiques et privées qui pourront ainsi ré-internaliser la synthèse d'ADN. Le

jury a récompensé le potentiel de cette technologie, sans précédent tant au niveau de la précision et de la productivité qu'au niveau du coût. Cet outil permet un usage décuplé de gènes synthétiques et devrait contribuer au développement de biotechnologies dans les domaines industriels des biocarburants, des biomatériaux, des biomédicaments...

→ **le prix spécial « coup de cœur du jury »** récompense la société PILI BIOTECH pour son projet « un stylo à encre produite par des bactéries ! ». Présenté par Thomas LANDRAIN, docteur en biologie synthétique, le projet a séduit le jury pour son intérêt environnemental et son idée fondatrice : faire entrer les biotechnologies dans la vie quotidienne, facilement utilisables par le consommateur.

PILI BIOTECH imagine le concept d'un stylo à encre produite à partir de pigments bactériens naturels, non toxique et biodégradable. Une alternative écologique intéressante aux noirs de carbone, dioxyde de titane ou autres pigments métalliques, toxiques et difficiles à recycler. Les cibles privilégiées sont les étudiants, les graphistes, les designers... PILI BIOTECH compte poursuivre sa R&D pour proposer des formulations plus complexes destinées aux secteurs de l'imprimerie, de la presse écrite, des emballages, du textile et des bioplastiques.

Deux autres équipes sont arrivées en finale du concours. Genopole tient à les féliciter pour l'innovation de leur projet et son potentiel commercial.

→ Algama valorise des extraits de micro-algues pour la conception de nouveaux produits alimentaires (soupes, purées, galettes, boisson...). Porteurs de projets : Gaëtan GOHIN, Mathieu GONCALVES, Albyn SEVERIEN ;

→ Click4Tag met au point des kits de détection rapide de pathogènes notamment de la légionelle responsable dans 90% des cas de la légionellose. Porteurs de projets : Sam DUNKAN et Boris VAUZEILLES.

**Pour en savoir plus :**

[www.genopole.fr/Genopole-annonce-les-trois-laureats-du-concours-2014.html#.VJIGSAALA](http://www.genopole.fr/Genopole-annonce-les-trois-laureats-du-concours-2014.html#.VJIGSAALA)



## Thermostats à bain et à circulation

- Régulation de température ultra-précise
- Télécommande confortable en 6 langues
- Classe de sécurité III/FL (DIN 12876)
- Pompe de refoulement / d'aspiration performante
- Démarrage par calendrier, heure, date, programme
- Calibrage en 5 points pour sonde de régulation
- Interface USB, LAN, RS232, Pt100



-125...+425°C

Les bains transparents en polycarbonate sont compatibles pour une utilisation jusqu'à +100°C. Pour tous les modèles un thermostat à immersion est monté sur un support. Avec un adaptateur de pompe, cette association peut être utilisée pour des applications externes fermées ou ouvertes.

**huber**  
high precision thermoregulation

Peter Huber Kältemaschinenbau GmbH  
Werner-von-Siemens-Strasse 1 • 77656 Offenburg  
Téléphone +49 (0)781 9603-0 • info@huber-online.com

[www.huber-online.com](http://www.huber-online.com)