



Matériel de laboratoire \_ Life Science \_  
Produits Chimiques



**Tous nos produits  
sont également  
disponibles sur notre  
site internet!**

**[www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)**

**+ nouveautés  
+ offres spéciales**

**Tél: 03 88 94 82 42**

**Fax: 03 88 54 63 93**

**E-mail: [info@rothsochiel.fr](mailto:info@rothsochiel.fr)**

**Les renards futés du  
laboratoire commandent  
chez ROTH**

**Roth Sochiel E.U.R.L.**

3, rue de la Chapelle \_ B.P. 11 \_ 67630 Lauterbourg  
Tél: 03 88 94 82 42 \_ Fax: 03 88 54 63 93  
E-mail: [info@rothsochiel.fr](mailto:info@rothsochiel.fr) \_ [www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)

## Gros plan sur ABA, Agro Biotech Accélérateur - Une toute nouvelle société, dédiée à la maturation de technologies innovantes issues de la recherche agronomique

*En novembre dernier, Seventure et INRA Transfert nous faisaient part de leur partenariat visant à créer une nouvelle société en joint venture : ABA, Agro Biotech Accélérateur. Sa vocation? La maturation de technologies innovantes issues de la recherche de l'INRA, pour préparer l'émergence de start-ups innovantes et prometteuses dans les domaines d'avenir que sont la nutrition, le végétal, la biotechnologie industrielle et les écotechnologies...*

### Seventure, le partenaire naturel d'ABA et de l'INRA

Partenaire actif des sociétés à fort potentiel de croissance, Seventure investit depuis 1997 dans les secteurs les plus innovants. Avec plus de 500 millions d'euros sous gestion, Seventure - filiale de Natixis Private Equity (NPE) - est un acteur incontournable dans le paysage du capital risque français et européen. La société bénéficie d'une grande notoriété dans le domaine des sciences de la vie et s'impose tout particulièrement en tant que pionnière dans le financement des biotechnologies industrielles, des nouvelles technologies de fermentation, des innovations en nutrition. C'est donc tout naturellement que Seventure a décidé de s'associer à l'INRA pour porter le projet de création de la société ABA, l'objectif final étant de contribuer activement aux enjeux importants pour l'Europe et la planète (écotechnologies, nutrition, biotechnologies industrielles et agronomie), à travers la création d'entreprises solides et d'emplois pérennes.

Isabelle DE CREMOUX, qui dirige l'équipe d'investissement en sciences de la vie et préside le conseil d'administration d'ABA, ajoute : « *En plus de la participation financière de Seventure à la nouvelle structure ABA, nous aurons à cœur de faire bénéficier les projets sélectionnés de toute l'expérience acquise dans ce secteur extrêmement prometteur, de nos contacts à travers toute l'Europe dans les milieux industriels et financiers, et du soutien de notre réseau d'experts et d'entrepreneurs. Nous permettrons ainsi à ces projets d'aboutir à la création d'entreprises parfaitement adaptées aux contraintes de leur environnement, et que nous soutiendrons activement dans leurs recherches de financement ultérieures.* ».

Notez que le choix de Seventure comme partenaire de la société ABA s'est également appuyé sur son appartenance à NPE et son expertise d'investisseur local et régional sur le territoire français.

### Préparer l'innovation, l'une des missions clés de l'INRA

L'INRA, établissement de recherche finalisée, qui compte plus de 8 500 chercheurs, techniciens, administratifs et 1 200 doctorants, se positionne aujourd'hui au cœur d'un des enjeux majeurs du XXI<sup>ème</sup> siècle : l'agriculture, aux conflits des problématiques de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement. Au-delà de son objectif premier d'excellence dans la recherche fondamentale et appliquée sur ces domaines, l'Institut a également pour vocation d'apporter à la société actuelle des réponses concrètes et contribue dans cette optique au développement d'entreprises par les innovations technologiques de ses chercheurs.

## Les 10 ans de Genopole® : Premier bioparc français dédié aux biotechnologies et aux biotérapies

*Genopole® fête cette année ses dix ans. Premier bioparc français dédié aux biotérapies et aux biotechnologies, il a en effet été créé en 1998, sur le campus d'Evry-Corbeil (91). Au cœur de ses missions : offrir aux chercheurs et aux entrepreneurs le soutien et l'environnement scientifique et industriel indispensables à leur réussite. Dix ans après son lancement, Genopole® s'impose comme LE bioparc modèle et référent en France.*

Afin de célébrer comme il se doit cet anniversaire, nous vous proposons une série de trois reportages. Le premier pour vous rappeler les principales missions de Genopole® et son évolution, de sa création à nos jours ; le second pour vous présenter son offre « sur-mesure » face aux attentes et aux besoins spécifiques des entrepreneurs et des chercheurs ; et, enfin, le troisième pour vous faire part des grands projets de Genopole® ces prochaines années.

Filiale à 100 % de l'INRA, la société INRA Transfert a été créée il y a cinq ans pour poursuivre et élargir les activités de ATI (Agronomie Transfert Innovation). INRA TRANSFERT assure ainsi déjà en partie la mission de valorisation de la recherche, notamment en gérant les licences des brevets déposés et en apportant une assistance aux chercheurs souhaitant lancer leurs propres entreprises.



Isabelle DE CREMOUX

### Soutenir la maturation des innovations de l'INRA

La vocation de la nouvelle structure ABA est précisément de compléter l'action d'INRA Transfert, en développant l'activité de financement et d'accompagnement opérationnel des dernières phases de validation des technologies les plus prometteuses et de leurs applications. ABA a été dotée dès sa création de fonds propres suffisants et adaptés à sa mission ; un capital apporté par ses deux partenaires fondateurs - INRA Transfert et Seventure Partners - grâce auquel l'Entreprise pourra mener à bien son objectif premier : soutenir chaque année des projets issus des unités de recherche de l'INRA.

Ce soutien repose sur le financement des dernières étapes de recherche et de preuve de concept des projets sélectionnés, mais aussi par exemple sur le recrutement de personnes *ad hoc*, afin de permettre aux projets d'atteindre la maturité nécessaire à la création et au succès de nouvelles entreprises basées sur les technologies ainsi mises au point.

Chaque année, ABA et ses partenaires sélectionneront plusieurs projets qui seront étudiés puis, pour certains d'eux, pris en charge en partenariat avec leurs laboratoires d'origine. ABA fournira ainsi à chaque projet les ressources permettant un meilleur accompagnement opérationnel : une conduite de projet transversale, la mise en œuvre de moyens techniques de l'INRA, le recrutement en propre de compétences complémentaires, la consolidation de la propriété industrielle et des accords de licence, et l'approche concrète des marchés...

S. DENIS

### Pour en savoir plus :

Isabelle DE CREMOUX, Membre du Directoire et Directeur du Département Sciences de la Vie & Président du conseil d'administration d'ABA

Tél : 01 58 19 22 77

Email : [isabelle.decremoux@seventure.fr](mailto:isabelle.decremoux@seventure.fr)

Web : [www.seventure.fr](http://www.seventure.fr)

Pascal AZADIAN, Directeur Général Agro Biotech Accélérateur (ABA)

Tél : +33 6 63 01 90 44

Gérard JACQUIN, président d'INRA Transfert

Web : [www.inra-transfert.fr](http://www.inra-transfert.fr)

Revenons tout d'abord sur quelques dates clés du bioparc Genopole® et ses missions actuelles...

### Des missions ambitieuses encadrées par une équipe d'experts

Créé en 1998 à l'initiative du gouvernement français, des collectivités territoriales et de l'Association Française contre les Myopathies (AFM), Genopole® repose sur un concept original : réunir en un même lieu, laboratoires de recherche académique, entreprises de biotechnologies et enseignement d'excellence.

Son objectif ? Favoriser le développement d'une biologie à grande échelle et la création d'entreprises de biotechnologies afin de positionner la France en bonne place dans la compétition scientifique et industrielle internationale. Un pari d'ores et déjà gagné : avec 22 laboratoires académiques et 64 entreprises installées, le bioparc s'affirme comme un acteur français majeur



dans le domaine des biothérapies et des biotechnologies.

Pour mener à bien ses missions de coordination et de développement, Genopole® dispose d'une équipe composée d'experts aux profils complémentaires. Organisé par département (Recherche et Enseignement, Entreprises, grandes installations et plates-formes, International, Communication), Genopole® met en oeuvre tous les moyens et les infrastructures permettant d'accueillir et d'accompagner les chercheurs et les créateurs d'entreprises.

Ses missions au quotidien visent à :

→ **Constituer et animer un pôle de recherche en génomique, post-génomique et dans les sciences connexes.** En collaboration avec les organismes publics de recherche et les universités d'Ile-de-France, Genopole® accueille des unités de recherche publiques spécialisées en génétique, en génomique et dans les sciences connexes, ainsi que des laboratoires de recherche dans des disciplines complémentaires : informatique, mathématiques, chimie, sciences pour l'ingénieur, biologie de synthèse...

→ **Renforcer un pôle d'enseignement des sciences du vivant.** Genopole® contribue, en partenariat avec l'université d'Evry-Val d'Essonne, à la mise en place d'enseignements de haut niveau en génomique, post-génomique, biologie systémique et synthétique, bio-informatique...

→ **Favoriser l'essor des biotechnologies.** Genopole® accueille sur son site des entreprises de biotechnologies et favorise la création d'entreprises dans ce domaine, en aidant les porteurs de projet à créer leur entreprise et en les accompagnant du premier jour jusqu'à la validation par le marché ou la commercialisation de leurs produits.

→ **Promouvoir le site d'Evry et les sciences du vivant.** Genopole® participe à l'animation scientifique et culturelle du site, favorise la connaissance de la génétique, génomique et post-génomique, et contribue à la réflexion sociétale et éthique sur les enjeux induits par les recherches sur le génome.

**Retour sur quelques dates clés du bioparc Genopole®**

- 1998 : création de Genopole® sous le statut d'association loi 1901, et ouverture de la première pépinière d'entreprises entièrement dédiée aux biotechnologies.

- 1999 : mise en place de Genopole 1er jour (G1J), fonds de pré-amorçage destiné aux entreprises de biotechnologies de Genopole®, élément clé du dispositif d'accompagnement proposé aux porteurs de projet.

- 2000 : la société Genodyssée est la première entreprise de biotechnologie du campus Genopole® à lever 8 M€ lors d'un premier tour de table record.

- 2001 : ouverture du Génocentre, centre de conférence international.

- 2002 : création du Groupement d'Intérêt Public (GIP) Genopole® ; la nouvelle structure conforte l'Ile-de-France comme le coeur de la recherche en génétique et génomique, et comme un maillon essentiel au développement des biotechnologies en France. Création de la SEM Genopole.

- 2003 : la pépinière CCIE Genopole® Entreprises reçoit la certification ISO 9001 version 2000. Le portefeuille Genopole® compte déjà 48 entreprises de biotechnologies employant 1 686 personnes ; les entreprises de Genopole® réalisent 56 % de l'investissement biotech français.

- 2005 : le Centre d'exploration et de recherche fonctionnelle expérimentale

(Cerfe) est ouvert à la communauté scientifique et industrielle, publique et privée de la région francilienne.

- 2006 : signature du contrat de bail du futur Centre Hospitalier Sud Francilien (CHSF) qui doit réunir sur un seul site les moyens humains et matériels des hôpitaux d'Evry-Courcouronnes et de Corbeil. Doté d'un plateau technique et d'équipements à la pointe de la technologie, il comptera parmi les établissements de santé les plus modernes de France ; son ouverture est prévue pour 2011.

- 2007 : pose de la première pierre du CHSF et lancement du Centre de recherche clinique et translationnelle, adossé au futur Centre Hospitalier Sud Francilien ; ce Centre constituera un nouveau modèle d'organisation de la recherche, une véritable interface entre la recherche fondamentale et clinique et les entreprises de biotechnologies. G1J procède par ailleurs à une augmentation de capital, change de dimension en s'ouvrant

aux projets franciliens, et devient G1J Ile-de-France.

- 2008 : mise sur le marché du premier produit issu d'une entreprise géopolitaine : Novagali Pharma lance Cationorm®, un dispositif médical destiné au traitement des symptômes liés à une sécheresse oculaire.

#### Genopole® aujourd'hui

Le bioparc Genopole® représente aujourd'hui la première concentration française d'entreprises en biotechnologies, avec 64 sociétés accueillies, créées ou en cours d'installation. Il réunit également 22 laboratoires publics de recherche - dont deux centres nationaux - ainsi que 16 plates-formes technologiques et plateaux techniques mutualisés. 60 % des entreprises basées sur Genopole® exercent dans le domaine biomédical et de la bioproduction ; 4 à 6 nouvelles entreprises sont créées, incubées ou accueillies en moyenne chaque année.

Notez en outre que pas moins de 39 entreprises ont été incubées par Genopole® et qu'en 10 ans, 38 entreprises du portefeuille Genopole® ont levé un total cumulé de 180,78 M€. Genopole®, c'est enfin 2053 emplois directs et 84 253 m<sup>2</sup> dédiés aux laboratoires de recherche et aux entreprises de biotechnologies !

De bioparc à biocluster, Genopole® poursuit aujourd'hui son évolution, avec la mise en place notamment d'un ensemble de nouveaux services destinés à améliorer le confort et la vie de ses salariés et de ses acteurs. Il favorise également plus que jamais la mutualisation d'infrastructures et de moyens qui ouvrent de nouvelles passerelles entre chercheurs, entrepreneurs, médecins, enseignants et étudiants. A suivre...

S. DENIS

[www.genopole.fr](http://www.genopole.fr)



“ Le Premier spectrophotomètre FTIR ne demandant aucune maintenance ”

#### Une conception innovante

Doté d'un desséchant automatique innovant par électrolyse de l'eau et d'un mécanisme d'alignement dynamique continu, l'IRAffinity est le premier infrarouge ne nécessitant aucun suivi et aucune maintenance.

De plus pour la première fois un infrarouge n'a besoin d'être allumé que lors de son utilisation améliorant considérablement les durées de vie du laser et de la source infrarouge.

#### Des performances optimales

- Rapport S/N > 30 000:1 p-p
- Résolution maximale de 0,5 cm<sup>-1</sup>
- Dimensions réduites (200L x 230P x 170H)
- Système électrolytique Autodry
- Système FJS avec alignement dynamique continu
- Gamme spectrale de 7800 à 350 cm<sup>-1</sup>



Shimadzu France  
Tél : 01 60 95 10 10  
Fax : 01 60 06 51 66  
shimadzu@shimadzu.fr  
www.shimadzu.fr

 **SHIMADZU**  
Solutions for Science  
since 1875