



Eurofins Nantes Une nouvelle extension et la création d'un laboratoire industrialisé de microbiologie

L'investissement global représente 4 millions d'euros pour près de 3000 m² supplémentaires et plus de 100 emplois créés : le laboratoire Eurofins a récemment inauguré à Nantes un nouveau bâtiment intégrant un laboratoire de microbiologie ultramoderne. La surface totale du site est portée à plus de 11 500 m² et le nombre de salariés à environ 450 personnes. Visite guidée !

Eurofins, une société essaimée de l'Université de Nantes, aujourd'hui leader mondial de la bio-analyse

Le groupe Eurofins Scientific s'impose comme leader sur le marché mondial de l'analyse des produits agro-alimentaires et pharmaceutiques. Il est également le numéro un à l'échelle internationale dans le domaine des services d'analyses environnementales en laboratoire et figure parmi les premiers prestataires au monde dans les activités de Laboratoire Central, de services génomiques et d'agrosiences.

La société Eurofins a été créée en 1987 par un essaimage de l'Université de Nantes. Elle réunissait au départ une dizaine de collaborateurs dans l'optique d'industrialiser et de commercialiser la technologie SNIF NMR®, une méthode d'analyse brevetée permettant de vérifier l'origine et la pureté de nombreux aliments et boissons.

Eurofins constitue aujourd'hui un réseau international de plus de 150 laboratoires répartis dans 30 pays, en Europe, aux Etats-Unis, en Asie et en Amérique. Avec un effectif d'environ 9 500



Le nouveau laboratoire, inauguré à Nantes le 23 septembre dernier par Eurofins, est dédié à l'analyse bactériologique des aliments
© Eurofins - Photo D. Robin

personnes et un portefeuille riche de plus de 100 000 méthodes analytiques, le Groupe est en mesure d'analyser plus de 80 millions de paramètres par an pour valider la sécurité, l'identité, la traçabilité, l'authenticité, l'origine et la pureté des substances biologiques et de nombreux produits.

Animé par une politique de réorganisation et d'investissements soutenue, le Groupe a considérablement enrichi son offre ces cinq dernières années, grâce à plusieurs acquisitions ciblées et au démarrage de start-up dans quinze nouveaux pays. Il compte ainsi notamment cinq laboratoires en Chine et à Hong-Kong (détenus à 100%) ainsi que d'autres laboratoires en Inde et au Japon dans les domaines de l'analyse alimentaire, de l'analyse pharmaceutique et de l'analyse des produits de consommation, tous régis selon les réglementations et standards européens.

Eurofins prévoit de poursuivre son développement, toujours sur la base de l'élargissement de son portefeuille de technologies et de sa présence géographique. Grâce à ses programmes de R&D et à ses acquisitions, le Groupe intègre les derniers développements technologiques qui lui permettent d'offrir à ses clients un ensemble de solutions analytiques de grande qualité, sans équivalent sur le marché.

3 000 m² supplémentaires dédiés à l'analyse bactériologique des aliments

Le nouveau laboratoire, inauguré à Nantes le 23 septembre dernier par Eurofins, est dédié à l'analyse bactériologique des aliments (détection des salmonelles, listeria, légionelles, E-Coli, coliformes, staphylocoques...). Décidée dès 2009, sa construction s'est achevée au début de l'été 2011.

Sur 3000 m², les technologies les plus récentes dans le domaine microbiologique sont combinées à des outils informatiques et d'automatisation développés par les équipes d'Eurofins elles-mêmes, pour assurer un très haut débit d'analyses dans des conditions optimales de qualité, de fiabilité et d'efficacité.

« Ces innovations sont basées sur les améliorations et l'intégration des meilleures pratiques identifiées dans les 30 laboratoires d'Eurofins actifs en microbiologie alimentaire dans 25 pays », précise M. François VIGNEAU, Directeur des activités d'analyses alimentaires Eurofins France.

Citons ainsi entre autres technologies clés : la PCR, utilisée pour la détection des gènes de certaines bactéries pathogènes comme *Listeria* ou *Salmonella*. Plus spécifique et plus fiable que la traditionnelle culture cellulaire sur gélose, cette approche novatrice est aussi deux fois plus rapide, ce qui

permet aux industriels de réagir avant que les produits ne quittent les sites de fabrication.

Le nouveau site nantais est également équipé d'une série d'incubateurs conçus spécifiquement pour abriter des volumes très importants d'échantillons, tout en prenant en compte les exigences de précision définies par Eurofins en matière de contrôle et de maîtrise des températures.

Les équipes Eurofins intervenant sur les sites des clients bénéficient par ailleurs d'outils informatiques avancés pour identifier immédiatement les échantillons prélevés, saisir les données sur des terminaux portables, et les envoyer directement sur les serveurs du laboratoire...

Le plus grand laboratoire indépendant d'analyses des aliments au monde

Implanté depuis bientôt 25 ans à Nantes sur le campus de la Géraudière, également siège du Groupe Eurofins, le Laboratoire a connu de nombreux développements. Avec cette dernière extension, près de 450 personnes sont employées sur 11 500 m². Le site nantais devient ainsi le plus grand laboratoire indépendant d'analyses des aliments au monde, avec une concentration unique de métiers et de technologies complémentaires, au service de la sécurité alimentaire et de la santé des consommateurs : chimie nutritionnelle (analyse des macro et micronutriments), analyses de biologie moléculaire (OGM, allergènes), analyses des contaminants inorganiques (métaux lourds : plomb, mercure...), organiques (mycotoxines, pesticides...) et biologiques (bactériologie, antiterrorisme). De la spectrométrie de masse couplée à la résonance magnétique nucléaire, en passant par le séquençage de l'ADN à haut débit et des dizaines d'autres technologies, le parc analytique dont est doté Eurofins est lui aussi exceptionnel !

Le nouveau site ambitionne d'être reconnu en tant que centre international de référence. En mesure de répondre à la demande croissante de ses clients en matière d'analyses microbiologiques, il fonde son développement sur ses méthodes d'analyses toujours plus rapides et plus fiables, une réserve importante de capacités de traitement des échantillons, des gains logistiques non négligeables et une fertilisation croisée fortement stimulée par la proximité ►►►

L'histoire du laboratoire de Nantes en quelques dates

1988 Création d'Eurofins et implantation en 1989 sur le site de la Géraudière ;

1995 Première extension d'Eurofins encore spécialisé dans les métiers de l'analyse de l'authenticité des aliments. 50 collaborateurs ;

2001 Ouverture du laboratoire d'analyse de l'ESB ;

2003 Seconde extension de plus de 1700 m² pour accompagner le développement de la biologie moléculaire et de la chimie nutritionnelle. Plus de 100 collaborateurs à Nantes ;

2008 Extension majeure de 4000 m² ; plus de 250 salariés sur le site et le développement notamment de la recherche de contaminants en traces et de la détermination des empreintes génétiques ;

2011 Le plus grand laboratoire de microbiologie industriel du groupe est construit. 450 collaborateurs travaillent désormais sur le site.



© Eurofins - Photo D. Robin



immédiate de ses laboratoires d'analyses physico-chimiques, de recherche de l'authenticité et d'analyse sensorielle.

« Nos experts analytiques ont par exemple développé des méthodes rapides d'analyse des allergènes alimentaires grâce à l'expérience acquise dans la détection des OGM », souligne M. François VIGNEAU. « Ils ont également développé l'analyse des mycotoxines par LC-MS, technologie déjà maîtrisée pour la recherche de contaminants chimiques... »

Notez à ce titre que le laboratoire d'analyses physico-chimiques d'Eurofins a quadruplé les volumes de production à Nantes au cours de la dernière décennie, dépassant largement aujourd'hui les 100 000 échantillons traités par an, tout en poursuivant l'amélioration de son expertise et de son portefeuille technologique dans les domaines de la sécurité et de l'authenticité des aliments. Il est devenu le premier partenaire des industriels et des distributeurs français dans son domaine.

Fort de sa nouvelle extension, le laboratoire nantais d'Eurofins est désormais en mesure d'analyser plus d'un million d'échantillons chaque année, pour protéger ses clients d'une large gamme de risques de contaminations, que celles-ci soient chimiques, biologiques, inorganiques ou bactériologiques.

Le projet a fait l'objet d'une aide financière de la Région Pays de Loire à hauteur de 200 K€. Ce nouvel accompagnement des collectivités

s'inscrit dans une logique de partenariat de long terme établi dès la création de l'entreprise en 1987. Le développement rapide d'Eurofins à Nantes depuis 22 ans a ainsi pu être mené avec le soutien régulier de l'Etat, de la ville de Nantes, des collectivités locales et de leurs partenaires.

Pour en savoir plus :

info@eurofins.fr
www.eurofins.fr

S. DENIS

Indicia Biotechnology renforce son offre dans l'évaluation de l'immunogénicité des biomédicaments

accompagnant le développement des molécules thérapeutiques.

Pour en savoir plus :

Mme Elodie Panier,

Directrice Générale Déléguée
epanier@indicia.fr

Indicia Biotechnology
Tél : +33(0)4 72 39 14 92
www.indicia.fr

Le 1^{er} Décembre 2011, par la signature d'un accord avec la société Protéus, Indicia Biotechnology acquiert les droits relatifs à l'activité Immuno'line™.

Suite à son rachat par le groupe PCAS, la société Protéus a recentré ses activités dans le domaine de la chimie verte et du développement durable. Dans ce cadre, Protéus a engagé des discussions puis conclu un accord avec Indicia Biotechnology pour la reprise de sa technologie Immuno'line™ jugée hors champ d'activité du nouveau groupe.

Issue d'une collaboration entre Protéus et la Direction des Sciences du Vivant du CEA de Saclay, Immuno'line™ est un ensemble de services et de technologies répondant aux problématiques de l'immunogénicité des protéines thérapeutiques.

Susceptible d'engendrer des effets cliniques graves chez les patients traités, l'immunogénicité des biomédicaments est au cœur des préoccupations des industriels pharmaceutiques. Conscientes de ces risques, les instances réglementaires ont vite réagi et recommandent désormais aux laboratoires concernés de mener des investigations sur l'immunogénicité de leurs molécules en cours de développement.

Immuno'line™ permet de prédire le potentiel immunogénique d'un candidat médicament très tôt dans le processus de développement clinique de la molécule.

Véritable outil d'aide à la décision, la plateforme intègre des essais d'amplification de lymphocytes T, l'identification d'épitopes T par des tests de liaison au complexe HLA-II, ainsi qu'une approche *in silico* de prédiction d'épitopes immunogéniques. Indicia associe à cette gamme ses compétences propres dans le développement et la validation d'immunoessais permettant la recherche d'anticorps anti-médicament (ADA) chez les patients traités.

Indicia Biotechnology entend ainsi jouer un rôle majeur dans l'évaluation de l'immunogénicité des protéines thérapeutiques et devenir un des leaders de ce secteur. Cette opération stratégique vise à renforcer son positionnement de spécialiste dans l'analyse des réponses immunitaires



TOC-L: la perfection pure

La nouvelle gamme de COT mètres combustion Shimadzu est adaptable à tous les types d'échantillons, depuis l'eau ultrapure jusqu'aux effluents contaminés. Constituée de quatre nouveaux modèles, tous sont équipés de logiciel interne ou gérés par PC.

- Réduction de 40 % de la consommation d'énergie
- Gain de place important
- Gamme de travail de 4 ppb à 30000 ppm C
- Haute sensibilité
- Large gamme d'accessoires : passeurs, module azote total, module solide, analyse des POC, MES, échantillons salés, échantillons gazeux...
- Logiciels modernes et intuitifs

www.shimadzu.fr