



SGS Life Science Services France ouvre un nouveau laboratoire de contrôle qualité à Villeneuve la Garenne

SGS Life Science Services France, leader dans le domaine du contrôle qualité et de la bioanalyse au service de l'industrie biopharmaceutique, a officiellement ouvert le 29 juin dernier son nouveau laboratoire situé à Villeneuve la Garenne (92). Ces installations, se substituant à celles de Clichy, ont été aménagées et équipées pour répondre aux besoins actuels et anticiper les attentes des laboratoires biopharmaceutiques. Le projet représente un investissement de plusieurs millions d'euros et inclut le recrutement d'experts. Il confirme la volonté du groupe SGS d'optimiser le traitement des échantillons et de soutenir ses clients dans la production et le développement des produits biologiques.

Un établissement sous BPF, classé pharmaceutique/vétérinaire

D'une surface totale de 2 100 m² et situé à proximité immédiate des principaux hubs logistiques, le laboratoire SGS Life Science Services de Villeneuve la Garenne a été conçu et construit spécifiquement pour les besoins de l'industrie pharmaceutique.

Organisé sur deux étages, chacun dédié à une fonction spécifique, il est classé établissement pharmaceutique/vétérinaire, dispose des mêmes agréments que le site de Clichy, et fonctionne selon les Bonnes Pratiques de Fabrication. La totalité des services jusqu'à lors proposée à Clichy y est transférée, un soin particulier a été apporté

dans le design des phases de préparation avec un accroissement significatif du nombre de sorbonnes. Un accent particulier est apporté sur les équipements de sécurité (sorbonnes), afin de traiter efficacement les produits biologiques et classés CMR. A noter que la transition d'un site à l'autre a été réussie sans aucune rupture dans la chaîne des analyses des échantillons, grâce au fonctionnement en parallèle des deux laboratoires durant le mois de juin. Depuis le 29 juin, le site de Villeneuve-la-Garenne est officiellement ouvert, réceptionne tous les échantillons et émet les certificats d'analyses.

Des capacités supplémentaires et de nouveaux services

Fort de ces atouts, le nouveau laboratoire a pour objectifs de réduire le délai de traitement des échantillons grâce à une efficacité opérationnelle accrue, mais aussi de doter ses unités historiques de capacités d'analyses supplémentaires et développer de nouvelles prestations.

Ainsi les services transférés de Clichy à Villeneuve la Garenne - dont la chimie analytique, l'analyse microbiologique, les études de stabilité, les études « extractables & leachables » et les unités de développement/transfert, validation de méthodes et validation de nettoyage... - bénéficient d'investissements matériels conséquents, parallèlement à l'émergence d'un pôle d'activités centré sur les produits biologiques.



Laboratoire Tests Monographies - © SGS LSS

Cette orientation vers la biologie se concrétise par le développement de nouveaux tests au sein d'une structure dédiée : détection des mycoplasmes, dosages cytotoxiques, analyses des acides aminés, tests cellulaires et immunologiques, en collaboration avec le laboratoire SGS Cephac.

Gros plan sur le nouveau Département dédié à la détection des Mycoplasmes

La contamination des cultures de cellules par des mycoplasmes représente un risque majeur pour l'industrie biopharmaceutique. De par leur diversité, leur petite taille et l'absence de paroi bactérienne, ces microorganismes ne sont pas détectables visuellement, sont très difficiles à éliminer et peuvent compromettre la qualité des médicaments. Pour répondre aux besoins de ses clients, SGS vient de mettre en place, au sein de son nouveau laboratoire, un département de détection des Mycoplasmes dirigé par un chef de projet expert.

« En recrutant une directrice de projet, Mme Aude SANCHEZ, Ingénieur en biotechnologies (ENSTBB), et en étroite collaboration avec Thermo Fischer Scientific, l'équipementier spécialiste mondial dans ce domaine, SGS se donne les moyens d'apporter une solution innovante, performante et fiable à ses clients », déclare Paul BEYOU, Directeur du laboratoire Life Science Services de Villeneuve La Garenne.

En complément de la méthode par fluorescence, la détection par qPCR permet

de réduire les risques de contaminations croisées grâce à l'automatisation de l'extraction d'ADN, d'offrir une détection de plus de 90 espèces de mycoplasmes et d'augmenter l'exécution des analyses en délivrant des résultats en 48h-72h.

Expertise et service, au cœur du réseau international de laboratoires SGS...

La création du laboratoire de Villeneuve la Garenne confirme la volonté du groupe SGS d'augmenter encore davantage ses moyens et d'élargir son offre de services en France. Ce développement complète également les capacités bio analytiques de son autre laboratoire basé à Poitiers (SGS Cephac), accrédité BPL/BPF et BPC.

Au travers de ses 18 laboratoires analytiques basés en Europe, en Asie et sur le continent américain, SGS Life Science Services optimise son réseau international pour offrir des solutions harmonisées globales et locales aux laboratoires pharmaceutiques et biotechnologiques. SGS réalise également des études cliniques de la phase I à IV, le traitement des données, la simulation et modélisation de données pharmacocinétiques ainsi que du conseil en affaires réglementaires et en pharmacovigilance.

A l'échelle du Groupe, SGS - leader mondial de l'inspection, du contrôle, de l'analyse et de la certification - emploie 80 000 collaborateurs et exploite un réseau de plus de 1 650 bureaux et laboratoires. SGS France s'attache à porter haut les valeurs et l'offre du groupe. Après plus de 130 ans de développement, SGS France ►►►



LA SEULE GAMME DE GENERATEURS DE GAZ

"SUR MESURE" QUI S'ADAPTE A VOTRE LABORATOIRE

Hydrogène, Azote et Air Zéro pour Chromatographie, LCMS, TOC, ICP, ELSD, Préparation d'échantillons, Thermo Analyse....

- ✓ empilables pour gain d'espace au sol
- ✓ autonomes ou à partir d'un réseau d'Air comprimé
- ✓ la meilleure technologie sur le marché
- ✓ prix compétitifs
- ✓ sécurité absolue
- ✓ contrôle exclusif centralisé de tous les générateurs par CPU
- ✓ hydrogène Haute Pression (FAST GC)
- ✓ azote Haut Débit avec compresseurs intégrés



Plus de 30 ans d'expérience dans la production de générateurs de gaz ultra-pur

GENGAZ Centre d'Affaires du Molinel Bât. C, Avenue de la Marne 92990 WASQUEHAL Tél/Fax 03.20.75.38.29 www.gengaz.com



Laboratoire SGS Life Science France - © SGS LSS



compte aujourd'hui 2 600 personnes réparties dans plus de 100 bureaux et centres de contrôles, et 28 laboratoires, tous domaines confondus. Ses services se déclinent tout au long des chaînes d'approvisionnement et

concernent de nombreux secteurs tels que les produits agricoles et agro-alimentaires, la pharmacie, la cosmétique, les biens de consommation, l'énergie, la chimie, l'environnement, les services industriels...

Pour en savoir plus :
www.sgs.com/fr/lifescience
Service Client :
Tel : 01 41 06 95 85
fr.pharmaqc2@sgs.com

Service Commercial :
Magali REVEILLANT Life Science Services,
Sales manager
Tel : 06 25 12 31 95 - magali.reveillant@sgs.com
SD

En Bref

Global Bioenergies adapte son procédé Bio-Isobutène au saccharose

Global Bioenergies (Alternext Paris : ALGBE) a annoncé le 21 juillet 2015 que son procédé Bio-Isobutène, développé dans un premier temps sur base glucose, est maintenant adapté à l'utilisation de saccharose, le composant principal de la canne à sucre et de la betterave. Cette adaptation du procédé au saccharose était la première cible technique définie dans le cadre de IBN-One, la société de projet co-détenue par Global Bioenergies et Cristal Union. L'objectif est de construire et d'exploiter d'ici 2018 la première usine de pleine taille pour convertir des betteraves en 50 000 tonnes d'isobutène renouvelable.

Global Bioenergies développe depuis 2008 un procédé innovant pour convertir les ressources renouvelables en isobutène, une des principales molécules de la pétrochimie, ayant des applications dans les carburants et dans les matériaux. Alors que 15 millions de tonnes d'isobutène sont produites chaque année à partir de pétrole, Global Bioenergies développe un procédé pour produire cette même molécule à partir de glucose. Le glucose est une ressource industrielle dérivée des céréales (maïs, blé), de pommes de terre ou du manioc.

La betterave et la canne à sucre contiennent un autre sucre, le saccharose. Alors que les levures utilisent naturellement le saccharose, les bactéries, comme *Escherichia coli*, consomment principalement du glucose. Le procédé Bio-Isobutène de Global Bioenergies est basé sur cette bactérie, *Escherichia coli*, la mieux adaptée aux travaux de biologie synthétique et également connue pour sa robustesse en conditions industrielles. La Société s'est principalement focalisée jusqu'ici sur l'implantation d'une voie de production d'isobutène dans le microorganisme, mais développe maintenant de nouveaux modules biologiques pour diversifier les ressources compatibles avec le procédé.

Global Bioenergies annonce avoir modifié sa souche de production par une approche de biologie synthétique, de façon à permettre l'utilisation de saccharose.

Global Bioenergies et Cristal Union co-détiennent une société de projet (IBN-One) ayant pour mission de construire et d'exploiter la première usine commerciale de bio-isobutène. L'usine convertira chaque année du saccharose de betteraves en 50 000 tonnes de bio-isobutène. Pour ce projet en particulier, développer une souche de production acceptant le saccharose constituait une étape clé.

Frédéric Pâques, Directeur des Opérations de Global Bioenergies, déclare: "Pour la première fois, de l'isobutène, un hydrocarbure central pour les industriels de la pétrochimie et des carburants et traditionnellement dérivé du pétrole, a été produit par fermentation à partir de saccharose de betteraves."

Xavier Astolfi, Directeur Général adjoint de Cristal Union, ajoute: "Cette réalisation amène IBN- One, notre société commune avec Global Bioenergies, un peu plus près de la production à grande échelle attendue pour 2018. L'usine devrait alors bénéficier de la fin du système des quotas sucriers en Europe."

Marc Delcourt, Président-Directeur Général de Global Bioenergies, conclut: "Avoir en

maints une souche robuste adaptée au saccharose marque une étape cruciale dans notre démarche de diversification des ressources utilisables par nos procédés. Cette approche est indispensable pour permettre le déploiement global de nos technologies. Alors que le glucose constitue la principale ressource en Amérique du Nord, le saccharose est abondant en Europe et en Amérique du Sud."

A propos de GLOBAL BIOENERGIES

Global Bioenergies est l'une des rares sociétés au monde et la seule en Europe à développer un procédé de conversion de ressources renouvelables en hydrocarbures par fermentation. La société s'est focalisée dans un premier temps sur la fabrication biologique d'isobutène, une des plus importantes briques élémentaires de la pétrochimie qui peut être convertie en carburants, plastiques, verre organique et élastomères. Global Bioenergies continue d'améliorer les performances de son procédé, mène des essais sur son unité pilote, a débuté la

construction d'un démonstrateur industriel en Allemagne et prépare la première usine de pleine taille au travers d'une Joint-Venture avec Cristal Union nommée IBN-One. La société a également répliqué ce premier succès au propylène et au butadiène, deux autres molécules de la famille des oléfines gazeuses qui constituent le cœur de l'industrie pétrochimique. Global Bioenergies est cotée sur Alternext d'Euronext à Paris (FR0011052257 - ALGBE) et fait partie de l'indice Alternext Oseo Innovation.

Pour en savoir plus : www.global-bioenergies.com
Twitter : @GlobalBioenergi



Lucie Alban
Responsable Laboratoire

« J'ai trouvé une solution qui allie productivité et flexibilité ! »

Passer d'échantillons InMotion™ Dopez votre productivité !

- ✓ Automatisation modulaire et encombrement réduit
- ✓ Pesage sécurisé grâce à Smart Sample™ (puce RFID)
- ✓ Capacité adaptée : de 25 à 250 mL, de 10 à 300 échantillons
- ✓ Compatible avec les titrateurs, densimètres et réfractomètres



Mettler-Toledo SAS

☎ N° Indigo 0 820 22 90 92

0,09 € TTC / MN

▶ fr.mt.com/InMotion

METTLER TOLEDO

2015 - com.mt.fr