



MGS, Metrology Global Service La métrologie et la qualité au plus près de vos besoins !

Spécialiste de la métrologie et de la qualité, la société Metrology Global Service (MGS) a été créée il y a trois ans avec un double objectif : mettre en place des laboratoires de métrologie clé en main et développer une activité de services - formation, conseil, expertise et audit - à destination des laboratoires et de l'industrie. Ses activités concernent aussi bien la France que l'étranger, et notamment l'Afrique.

L'Entreprise, implantée en Haute-Normandie (27), développe aujourd'hui son propre laboratoire. Gros Plan !

L'expertise et l'expérience opérationnelle de spécialistes

La société Metrology Global Service est née en 2010. Son fondateur, Alain LEROUX évaluateur COFRAC et ex-Directeur Métrologie et Qualité du groupe Mettler-Toledo. Sa forte expertise en matière de métrologie légale et scientifique se complète d'une solide expérience opérationnelle dans la mise en place de plusieurs laboratoires de métrologie accrédités COFRAC en étalonnage de masses, balances, pipettes et autres... et pour l'ensemble des agréments, certifications et accréditations dans le cadre de la métrologie légale.

Metrology Global Service fonctionne aujourd'hui avec six personnes, spécialistes de la métrologie et de la qualité, avec l'appui de Gérard PANISSAUD expert en contrôle statistique doté d'une grande expérience chez Mettler-Toledo, et aujourd'hui consultant externe pour MGS. Basée à Saint Marcel en Haute-Normandie, l'Entreprise dispose de 400 m² d'installations intégrant 150 m² de laboratoire, 70 m² de zone de stockage et 180 m² de bureaux.

Une large gamme de prestations, du conseil à la réalisation de laboratoires clé en main

« Nous avons créé MGS avec pour objectif de proposer la mise en place de laboratoires de métrologie clé en main, de la conception à l'accréditation, aussi bien en France qu'à l'étranger », explique M. LEROUX. « Le second objectif porte sur le développement de l'activité de formation, de conseil, d'expertise et d'audit auprès des laboratoires

et des industries, dans les domaines de la métrologie et la qualité ».

Fort de l'expérience opérationnelle de son équipe, la société Metrology Global Service accompagne les entreprises dans la mise en œuvre des démarches et des actions à entreprendre en vue et jusqu'à l'obtention d'une accréditation, d'une certification ou d'un agrément. La métrologie et la qualité s'imposent comme ses grands domaines d'investigation dans tout secteur d'activités.

« Nos prestations comprennent aussi bien des études d'implantation de laboratoires de métrologie, que la définition et la fourniture des matériels d'instrumentation et de contrôle, des logiciels d'étalonnage et de vérification, ou encore l'établissement de dossiers qualité et techniques nécessaires à l'obtention de ces reconnaissances par le COFRAC, le LNE ou tout autre organisme d'accréditation », ajoute Alain LEROUX. « Nous proposons des prestations « clé en main » incluant également la formation du personnel, les audits internes selon les différents référentiels (ISO 9001, 17020, 17025...) ainsi que l'ensemble du suivi et du support nécessaire au maintien d'un système qualité ».

Précisons à ce propos que la société MGS est déclarée en tant qu'organisme de formation professionnelle continue auprès du Préfet de la région Haute Normandie et qu'elle propose des formations standards ou personnalisées, dans ses locaux, sur site ou à distance (e-learning).

Une expérience forte pour des services uniques, et des résultats probants

Metrology Global Service puise ses atouts dans l'expertise de ses collaborateurs en matière de métrologie et de qualité. Leurs compétences sont d'ailleurs reconnues et confortées par les résultats probants obtenus par ses clients lors de leurs demandes d'accréditations et de certifications. Multidisciplinaire, MGS intervient tant dans les domaines de la qualité, de la métrologie scientifique que pour la métrologie légale. Elle s'impose d'ailleurs comme la première société à appréhender la prise en charge complète d'un projet d'accréditation d'un laboratoire

de métrologie, depuis la conception jusqu'à la réalisation et la reconnaissance par un organisme d'accréditation.

En France et bien au-delà...

Du laboratoire à l'industrie, l'équipe MGS couvre l'Hexagone, les DOM-TOM et l'étranger.

Exemple français, l'EFS (Etablissement Français du Sang) de Saint-Etienne finalise l'installation de laboratoires de métrologie incluant les accréditations en étalonnage de micro-pipettes et en caractérisation d'enceintes climatiques.

« Nous avons choisi MGS comme prestataire pour la fourniture clé en main, matériel et service, qu'ils sont les seuls à proposer et garantir. En effet, ils nous ont accompagnés dans la mise en place de notre laboratoire d'étalonnage de pipettes mais également sur l'accréditation Cofrac essais pour la caractérisation d'enceintes climatiques selon le standard NFX 15-140. L'expertise de la société MGS dans la conception, la fourniture du matériel, qu'il s'agisse d'une part de son installation et sa configuration, et d'autre part, dans la définition du système documentaire et son intégration au système de management de la qualité existant doit nous permettre l'obtention d'une accréditation COFRAC », nous indique Monsieur Philippe LIGOT, Responsable des laboratoires de métrologie de l'EFS de Auvergne-Loire.

MGS est par ailleurs membre du CAFMET (Comité Africain de Métrologie) et adhère au club ENA de la CCI de Rouen (Echanges Normandie Afrique) afin de poursuivre son développement à l'export. L'Entreprise a déjà à son actif plusieurs interventions, support et réalisation de laboratoires de métrologie en étalonnage de poids et masses, de pipettes, en température et en pression, dans différents pays africains tels que le Gabon, la République Démocratique du Congo... Elle mène par ailleurs aujourd'hui plusieurs autres projets avec les pays du Maghreb.

« Nous souhaitons bien sûr intensifier ces relations avec les différents pays d'Afrique avec lesquels nous avons déjà engagé plusieurs projets dans les domaines de la métrologie et de la qualité », ajoute Alain LEROUX. « D'autres projets pourront voir le jour en 2013 et 2014 aussi bien sur les secteurs privé que public... »

Société dynamique, largement ouverte à l'international, MGS entend contribuer au développement de certains pays en leur donnant une autonomie d'action et de



Alain Leroux

réflexion dans les domaines de la métrologie, qui leur permettent une expansion aussi bien locale qu'à l'export. Des collaborations avec des entreprises locales sont envisagées.

Parallèlement, en France, MGS aménage aujourd'hui son propre laboratoire d'étalonnage, et proposera dès cette année une nouvelle prestation de service. Plusieurs investissements matériels ont été réalisés dans cette optique.

Pour en savoir plus :

Metrology Global Service
Tél/Fax : + 33 (0)2 32 54 06 91
Email : contact@mgs-sas.fr
www.mgs-sas.fr

Publication dans la revue Nature Cell Biology : Des chercheurs de l'Université libre de Bruxelles (ULB) identifient des cellules souches multipotentes et unipotentes qui contribuent au développement de la prostate après la naissance

Une des questions clé en biologie porte sur l'identification des cellules souches responsables de la morphogénèse et de la régénération des différents tissus.

Dans une étude publiée dans Nature Cell Biology, des chercheurs menés par Cédric Blanpain, docteur en Médecine et docteur en Sciences Médicales, investigateur Welbio et Professeur à l'Université libre de Bruxelles, Belgique, ont identifié de nouvelles catégories de cellules souches de la prostate qui assurent son développement postnatal.

La prostate est une glande sécrétoire située à la base de la vessie et entourant l'urètre. Elle est impliquée dans la production du liquide séminal qui fournit les nutriments, ions et enzymes nécessaires pour la survie des spermatozoïdes pendant leur migration dans les voies du système reproductif féminin. La prostate adulte est composée de trois lignées de cellules : des cellules basales, des cellules luminales et des cellules neuroendocrines.

Afin de caractériser de façon précise la hiérarchie cellulaire de la prostate durant le développement et dans des conditions physiologiques, Marielle Ousset et ses collègues ont utilisé une technique de pointe, le traçage cellulaire, qui permet de marquer de façon fluorescente et permanente les différents types de cellules de la prostate et suivre leur destinée au cours du temps. Les chercheurs ont trouvé que des cellules souches multipotentes et unipotentes contribuent au développement de la prostate après la naissance. « Nous avons tous été très surpris quand nous avons découvert que des cellules souches multipotentes assurent l'expansion épithéliale en donnant naissance à des progéniteurs unipotents et aux cellules neuroendocrines. En effet, ces résultats contrastent avec les observations que nous avons faites dans la glande mammaire qui se développe grâce à deux populations de cellules souches unipotentes » commente le Dr Marielle Ousset, co-premier auteur de cette étude. « Ces nouvelles découvertes

établissent un nouveau paradigme sur le mode de développement des épithélia glandulaires et seront extrêmement importantes pour ceux qui étudient le développement, les cellules souches et la prostate, mais ouvrent également de nouvelles voies pour étudier les cellules à l'origine des cancers de la prostate, une question très importante mais pas encore entièrement résolue » déclare le Professeur Blanpain, le dernier auteur et le porte-parole de cette publication dans *Nature Cell Biology*.

En conclusion, cette nouvelle étude, publiée dans l'édition online de *Nature Cell Biology*, identifie une nouvelle population de cellules souches multipotentes dans la prostate qui jouent un rôle clé dans son développement postnatal.

Ce travail a été soutenu par le FNRS, TELEVIE, le programme d'excellence CIBLES de la région Wallonne, une bourse de recherche de la Fondation Contre le

Cancer, la Fondation ULB, le Fond Gaston Ithier. Cédric Blanpain est un investigateur Welbio et est soutenu par une bourse *starting grant* de l'European Research Council (ERC) et par le EMBO Young Investigator Program.

Marielle Ousset#, Alexandra Van Keymeulen#, Gaëlle Bouvencourt, Neha Sharma, Younes Achouri, Benjamin D. Simons & Cédric Blanpain # identifie les co-premiers auteurs Multipotent and unipotent progenitors contribute to prostate postnatal development *Nature Cell Biology*, 2012 DOI:10.1038/ncb2600

Contact :

Cédric Blanpain, MD, PhD
Welbio, Interdisciplinary Research Institute (IRIBHM)
Université libre de Bruxelles (ULB)
Tél. : 32-2-555 4175
Lab : 32-2- 555 4190
Fax : 32-2 555 4655
Cedric.Blanpain@ulb.ac.be
<http://blanpainlab.ulb.ac.be/index.htm>