

Focus sur SMALTIS SAS !

Créé en 2014, ce laboratoire bisontin spécialisé en microbiologie propose des solutions sur mesure et à haute valeur ajoutée, pour accompagner les acteurs privés et publics dans le développement de produits de santé, des phases de recherche aux études cliniques. En croissance, SMALTIS collabore sur des projets prometteurs avec divers partenaires européens et internationaux.

Deux co-fondateurs expérimentés

Créé en avril 2014 par Sophie Guenard et Cédric Muller, deux docteurs titulaires d'un doctorat en Sciences de la Vie et de la Santé de l'Université de Franche-Comté, SMALTIS a vu le jour dans l'esprit des co-fondateurs, à la suite de nombreuses sollicitations reçues pour des collaborations scientifiques dans le cadre de leur formation doctorale. Leur participation au concours de création virtuelle d'entreprises, « Les Entrepreneuriales 2012 », récompensée du prix d'excellence, a constitué un tournant fondamental pour le projet. Ce concours a en effet permis à Sophie Guenard et Cédric Muller d'identifier l'existence d'un marché de services en microbiologie et de se lancer dans l'entrepreneuriat.

Fondée à l'origine en tant que simple société multiservices proposant des prestations en bactériologie et biologie moléculaire, SMALTIS ambitionne aujourd'hui de devenir l'un des leaders en microbiologie, tout en apportant une expertise sur mesure et à forte valeur ajoutée

pour les innovations de demain dans le domaine de la santé au sens large.

Au fil des années, l'équipe s'est renforcée autour d'un noyau solide, permettant aux co-fondateurs de s'appuyer sur les compétences diverses de leurs collaborateurs et de pouvoir proposer des prestations reposant sur la passion pour la recherche et l'adaptation au quotidien.

En juillet 2019, SMALTIS a ouvert son capital au groupe mAbEXperts, un cluster de cinq entreprises offrant des prestations en conception et biomanufacturing de plasmides, anticorps et protéines recombinantes, en plus de bioassays. Cette association permet d'apporter une offre globale pour répondre aux projets de clients nécessitant de faire appel à des compétences diverses.

Des expertises et des solutions sur mesure

Laboratoire spécialisé en microbiologie, SMALTIS propose donc des solutions sur mesure pour accompagner les acteurs privés et publics dans le développement de produits de santé, des phases de recherche aux études cliniques.

Un de ses champs d'expertise est d'accompagner le développement d'antimicrobiens, par l'évaluation de l'efficacité et de la toxicité de nouveaux candidats, ainsi que du risque d'antibiorésistance.

L'équipe explore également le microbiote pour optimiser et décrire le mécanisme d'action de composés agissant sur ce dernier. Enfin, la société bisontine possède une expertise dans l'ingénierie de souches et la construction de plasmides pour des applications en bioproduction ou en recherche.

Une des priorités de SMALTIS est de fournir à ses clients les données les plus fiables et les plus complètes possible, basées sur des modèles pertinents et parfaitement adaptés aux



L'équipe de SMALTIS

projets. Des collections de souches cliniques, de référence, ou génétiquement modifiées sont également disponibles, tout comme des services analytiques à façon.

SMALTIS est agréé CIR (Crédit Impôt Recherche) depuis 2015, pour sa « capacité à mener des travaux de R&D pour le compte de tiers ». L'entreprise est effectivement amenée à nouer des partenariats synergiques avec d'autres sociétés, afin de proposer une offre plus globale et complète pouvant répondre de façon plus large aux projets des clients, et de valoriser des offres « clé en main ». L'équipe met actuellement en place des collaborations avec des sociétés spécialisées dans l'évaluation de composés sur des modèles *ex vivo*, sur des modèles cliniques, ainsi qu'avec des sociétés expertes dans le séquençage à haut débit.

Pour exemple, SMALTIS collabore régulièrement avec sa voisine, la société Skinexigence, qui mène des tests d'efficacité de produits cosmétiques sur volontaires. Le laboratoire bisontin réalise les prélèvements de microbiote cutané directement sur les volontaires, et mène l'analyse de l'évolution de ce microbiote.

De nombreuses perspectives s'ouvrent en effet grâce aux travaux sur le microbiote qui n'en sont qu'au début, et il est important pour SMALTIS d'accompagner de nouveaux développements dans ce domaine, dont les applications sont nombreuses et prometteuses.

Le marché des phages est également en plein essor et SMALTIS souhaite développer ses offres pour accompagner ces programmes, via notamment le screening de ces virus.

Une autre collaboration avec le Centre de Ressources Biologiques du CHRU Besançon donne à la société l'accès à une large collection de souches cliniques directement issues des patients. Ces dernières leur permettent de proposer aux clients de travailler avec des souches issues de pathologies bien particulières.

Notez que SMALTIS est membre des réseaux Polepharma, AFSSI, Lyonbiopôle, Pharmabiotic Research Institute, ce qui lui permet d'être intégré dans des écosystèmes dynamiques, pour mieux cerner et valoriser les enjeux de demain par des échanges constructifs, contribuer à l'innovation, et accroître sa visibilité.

Garantir la qualité des services étant un pilier d'importance pour les co-fondateurs, SMALTIS s'est engagé dans une démarche qualité dès le début, et a obtenu la certification ISO 9001:2008 en 2015, pour ses activités de prestations de service en bactériologie, biologie cellulaire et moléculaire : analyses, production, recherche et développement. Cette certification vient appuyer la preuve de l'engagement du laboratoire bisontin dans la satisfaction de ses clients.

Les atouts de SMALTIS sont la réactivité, la flexibilité et le soutien scientifique. Ses clients bénéficient, lors de la prestation, d'un contact privilégié avec le chef de projet dédié, afin de

pouvoir à tout moment discuter et échanger sur l'avancée du projet en question.

Une organisation en croissance et des ambitions

L'équipe de SMALTIS se compose aujourd'hui de 10 personnes à temps plein, dont 3 docteurs ayant travaillé sur l'antibiorésistance, 2 ingénieurs en biologie et biotechnologie, 3 techniciennes, une étudiante en thèse, et un apprenti. Deux profils techniciens seront recrutés courant 2021 pour répondre à sa croissance.

Dès sa création, SMALTIS s'est implanté en plein cœur de la zone TEMIS Santé à Besançon, qui a pour objectif de devenir un pôle national du génie biomédical. Construite autour du Centre Hospitalo-Universitaire Régional Jean-Minjoz, de l'Établissement Français du Sang Bourgogne/Franche-Comté et de l'INSERM, TEMIS Santé est un parc d'activités spécialement imaginé pour offrir des conditions d'implantation exceptionnelles aux entreprises orientées vers la recherche telles que SMALTIS.

Le laboratoire bisontin est établi sur une surface de 250 m² regroupant la partie bureaux et laboratoire BSL2. Ce dernier est divisé en trois plateformes techniques sur lesquelles les prestations de SMALTIS reposent.

La plateforme Microbiologie s'étend sur 50 m². Elle dispose d'enceintes climatiques thermo contrôlées :

-80°C/-20°C, d'un lecteur de microplaques, d'un électroporateur, d'une station anaérobie. De plus, l'équipe bénéficie de l'accès à un spectromètre de masse MALDI-ToF (Bruker). La partie Biologie moléculaire prend place sur 30 m² et est équipée d'un thermocycleur 3 blocs (Biomtra), d'un système d'électrophorèse et de visualisation, d'appareils de qPCR (Biorad CFX & Qiagen Rotor-gene), ainsi que d'une plateforme Agilent & Nanodrop. La zone « Biologie cellulaire », de 15 m², dispose d'un microscope inversé à fluorescence et de banques cellulaires stockées dans l'azote liquide.

SMALTIS ambitionne de devenir une référence dans le monde de la microbiologie appliquée au domaine de la santé. Son objectif est bien évidemment de grandir en termes d'effectif, afin de pouvoir répondre à de plus en plus de projets, tout en continuant d'apporter des compétences diverses et complémentaires. Par ailleurs, le laboratoire bisontin souhaite poursuivre la mise en place de collaborations avec d'autres sociétés, afin d'être toujours plus pertinent et en phase avec les besoins du marché. Travaillant avec de nombreuses sociétés européennes, SMALTIS collabore aussi avec la société américaine Takeda, dans la perspective de s'implanter sur le marché des USA. Un autre défi à relever !

M. HASLÉ

Contact :

SMALTIS SAS
2 Rue Paul Milleret, 25000 Besançon
Tél. : 03 81 84 01 42
www.smaltis.fr
contact@smaltis.fr

SOCOREX
SWISS

VOLUMÉTRIE DE PRÉCISION



Bien plus que de simples dosages.

Grâce à sa parfaite maîtrise de la volumétrie, Socorex vous apporte la précision, la fiabilité et une excellente ergonomie de travail. Choisissez parmi une gamme complète de micropipettes manuelles et électroniques, de doseurs, de pipettes à répétition, d'aides au pipetage et de seringues.



Socorex Isba SA

Tel. +41 (0)21 651 6000
socorex@socorex.com
www.socorex.com

