



L'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, est spécialisée dans la lutte contre les infections à bactéries multirésistantes, telles qu'elles surviennent actuellement au sein des grands groupes hospitaliers.

L'Unité des Agents Antibactériens et le Centre National de Référence de la Résistance aux Antibiotiques de l'Institut Pasteur étudie le

support génétique, les mécanismes biochimiques, l'expression hétérospécifique, l'évolution et la dissémination de la résistance bactérienne aux antibiotiques des bactéries pathogènes pour l'homme.

Contacts

- **Genopole**, Bénédicte Robert, benedicte.robert@genopole.fr

- **OSEO**, Sabina Cristova, sabina.cristova@oseo.fr

- Da Volterra

Florence Séjourné, Président - florence.sejourne@davolterra.com

Contact Serial Genetics :

Christophe Valat, Directeur - cvalat@serialgenetics.com

Contact Laboratoire Bichat Claude Bernard (AP-HP/ Université Paris VII)

Pr. Antoine Andremont -

antoine.andremont@bch.aphp.fr

Contact Genewave :

Maxime Rattier, Directeur R&D - maxime.rattier@genewave.com

Contact Institut Pasteur

Pr Patrice Courvalin - Patrice.courvalin@pasteur.fr

Contact Palumed :

Bernard Meunier, PDG - accueil@palumed.fr - www.palumed.fr

COLCOM et son projet DENDRIMAT retenu pour financement par l'Agence Nationale de la Recherche

La société COLCOM et son projet DENDRIMAT font partis des 20 dossiers nationaux retenus pour financement par l'Agence Nationale de la Recherche dans le cadre de l'appel à projets du programme Matériaux Fonctionnels et Procédés Innovants.

Pour ce projet de 4 ans, d'un budget global de plus d'1 M€, la société collabore avec 2 instituts de recherche du Pôle Chimie Balard de Montpellier (Institut Charles Gerhardt et Institut des Biomolécules Max Mousseron).

Ce projet doit permettre de développer de nouveaux matériaux hybrides pour la détection ultra sensible des contaminations bactériennes et leur maîtrise par filtration. A terme, l'objectif de COLCOM est d'associer à son premier succès de « l'ultra sensibilité » (kit DENDRIDIAG) celui de la « spécificité », et ainsi de repousser les seuils de détection de cibles spécifiques (Légionellose, staphylocoque, etc.).

COLCOM développe ainsi son savoir-faire et ses technologies dans le domaine de la « détection d'ultra-trace biologique ».

Créée en mars 2008, la société COLCOM développe des applications

biologiques à partir de nanotechnologies sur la base d'un brevet CNRS – Université Montpellier 2 issu d'un transfert de technologie et de savoir-faire de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron de Montpellier.

Les activités de la société sont :

- L'innovation dans la détection ultrasensible de traces biologiques dans l'eau ou l'air. La première application commercialisée (France) est la gamme de kits DENDRIDIAG®, pour la gestion des réseaux d'eau. Il s'agit d'un test (détection de bactéries) de terrain réalisable en quelques secondes et qui propose 3 différents seuils de sensibilité en fonction de la qualité de l'eau :

- DENDRIDIAG®IW pour les eaux industrielles – limite de détection : 500 bactéries/ml,
- DENDRIDIAG®SW pour les eaux sanitaires – limite de détection : 50 bactéries/ml,
- DENDRIDIAG®UPW pour l'eau ultra pure – limite de détection : 1 bactérie/ml.

Après 6 mois de commercialisation, le seuil de 1.000 mesures vendues vient d'être dépassé.

- Laventedenanomolécules (Dendrimère Greffés de Lysine natifs ou modifiés) à

destination de la recherche (monde). Dans un secteur technologique émergent, ces composés intéressent aujourd'hui les laboratoires de recherche publics et privés. Aujourd'hui, Colcom expédie ses échantillons vers des laboratoires aux USA, en Europe, en Chine, en Inde ou en Russie.

- De la recherche en interne ou en partenariat pour le développement de nouvelles solutions intégrant ou utilisant ces nanotechnologies. Les secteurs applicatifs visés sont la détection de traces biologiques, la décontamination de l'eau et le diagnostic in vitro.

Parmi les références de COLCOM : BIO-RAD, Merck Chimie France, Air Liquide, le CNES, Altis Semiconductors, MIT Cambridge (USA), NIH - National Cancer Institute (USA), Vanderbilt University (USA), Bowling Green State University (USA), Purdue University (USA), Fudan University of Shanghai (Chine), Tyndall National Institute (Ecosse), Institute of Food Research (Royaume-Uni), Leibniz Institute (Allemagne), Ecole Polytechnique Fédérale (Suisse)



COLCOM est Lauréat en catégorie «Création Développement» de l'édition 2007 du Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du Ministère de la Recherche.

Pour en savoir plus :

COLCOM SARL
Tél : +33 (0)4 67 14 38 06
Email : info@colcom.eu
Web : www.colcom.eu

Broyeurs à billes / à couteaux / à rotor / à mortier / Broyeurs planétaires / Concasseurs à mâchoires / Broyeurs Spéciales / Tamiseuses / Diviseurs d'échantillon

FRITSCH premium line

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE BROYEURS PLANÉTAIRES



Toujours un pas d'avance! Découvrez la gamme complète de FRITSCH pour la préparation des échantillons et analyse granulométrique efficacement:

www.fritsch-france.fr

- PLUS SIMPLE** extrêmement rapide changement de bol de broyage seulement en deux gestes
- PLUS RAPIDE** ultra-rapide avec une vitesse jusqu'à 1100 tours/min pour un meilleur résultat en moins de temps
- PLUS SÛR** grâce au système de fermeture SelfLOCK - unique en son genre