

Deinove annonce le financement de son projet Deinobiotics à hauteur de 1,35 millions d'euros par Oseo Innovation, la Région Languedoc-Roussillon, le FUI et le Feder

Pour ce projet de recherche de nouveaux antibiotiques contre les infections multi-résistantes, Deinove et ses partenaires Nosopharm et le CNRS (Montpellier et Marseille) bénéficient d'un total de 1,35 millions d'euros d'aides pour un investissement de 2,6 millions d'euros sur trois ans.

Paris, le 15 novembre 2010 – [Deinove](#) (Alternext Paris : ALDEI), entreprise de technologies vertes spécialiste mondial des bactéries déinocoques appliquées aux biocarburants, à la chimie verte et aux antibiotiques, annonce aujourd'hui avoir obtenu une aide globale pour son projet Deinobiotics d'un montant de 1,35 millions d'euros, sous forme de subvention et d'avances remboursables.

Ce projet, accompagné et labellisé par le pôle [Eurobiomed](#) et sélectionné dans le cadre du 9^{ème} appel à projet des pôles de compétitivité (Fonds Unique Interministériel - FUI), rassemble, autour de Deinove comme chef de file, [Nosopharm](#), Jeune Entreprise Innovante de la région Languedoc-Roussillon spécialisée dans la recherche de nouveaux antibiotiques, le [CPBS](#) (Centre d'études d'agents Pathogènes et Biotechnologies pour la Santé), laboratoire CNRS-Université de Montpellier 1 et [l'Institut de Génomique Structurale](#) (CNRS Marseille).

L'aide sera répartie entre les partenaires à raison de 0,7 million d'euros en subvention et avances remboursables d'Oseo, de la Région et du Feder pour Deinove, 0,11 million d'euros pour Nosopharm, 0,2 million d'euros pour l'IGS-CNRS Marseille et 0,34 million d'euros pour le CPBS (CNRS-Université de Montpellier 1), ces trois partenaires recevant l'aide sous forme de subvention du FUI. Deinove détient les droits d'exploitation exclusifs et mondiaux des résultats du projet Deinobiotics, que la société entend valoriser ultérieurement par une licence exclusive à un laboratoire pharmaceutique.

Les instances de santé publique sont aujourd'hui confrontées à une crise antibiotique majeure, en raison de l'accroissement fulgurant des résistances bactériennes aux antibiotiques traditionnels et du très faible nombre de nouveaux médicaments disponibles. Le Professeur Vincent Jarlier, Bactériologiste médical à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière de Paris indique « *Nous sommes désormais dans une impasse thérapeutique concernant de nombreuses infections graves. Il est impératif de développer de nouveaux antibiotiques* ».

Le projet Deinobiotics vise à explorer le potentiel de la collection de bactéries rares de Deinove pour la production d'antibiotiques (contre les bactéries pathogènes multi-résistantes de type Gram négatif) et d'antifongiques. *Deinococcus sp* et divers autres genres rares sont largement sous-étudiés et sous-exploités, alors que les bactéries sont parmi les producteurs d'antibiotiques les plus performants du monde vivant et qu'elles pourraient présenter, à l'instar des Actinomycètes rares -l'une des sources bactériennes d'antibiotiques la plus productive à ce jour- un très fort potentiel d'accès à des structures antibiotiques et à des molécules d'intérêt thérapeutique nouvelles.

Le Professeur Pierre Dellamonica, Chef de Service Infectiologie au CHU de Nice, Membre du Comité National de Suivi du Plan pour préserver l'efficacité des antibiotiques et expert du Conseil Stratégique des Projets d'Eurobiomed souligne : « *L'innovation dans le domaine des antibiotiques est indispensable et doit être encouragée, car nous prescrivons de plus en plus les antibiotiques de réserve. De nouvelles cibles doivent être trouvées pour ne pas aller vers des innovations à la marge en travaillant sur les classes existantes. La coalition formée par Deinove et ses partenaires revient aux fondamentaux de la recherche antibiotique pour renouveler l'arsenal de nouveaux composés : c'est ce qui fait tout l'intérêt du projet Deinobiotics.* »

« Nous sommes très heureux qu’OSEO, la Région Languedoc-Roussillon et le FEDER, ainsi que le FUI (Fonds Unique Interministériel) pour nos partenaires, nous soutiennent dans ce projet répondant à un très fort besoin sociétal et médical. Deinove avait annoncé ces avancées dans le domaine antibiotique lors de son introduction en bourse en avril dernier et la société continue ainsi à déployer son business plan comme prévu », indique Jacques Biton, Directeur Général de Deinove.

Deinobiotics prend le relais du premier volet du programme antibiotiques de Deinove, Deinopharm, visant les antibiotiques actifs contre les bactéries pathogènes de type Gram positif, et qui bénéficie déjà d’un soutien de 0,4 million euros d’avances remboursables d’OSEO Innovation et de la Région Languedoc-Roussillon. Les résultats obtenus au sein de Deinopharm confirment d’ores et déjà le fort potentiel de la collection microbienne de Deinove pour la production d’antibiotiques nouveaux.



Le Projet Deinobiotics est co-financé par l’Union européenne. L’Europe s’engage en Languedoc-Roussillon avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

A propos des antibiotiques

Les maladies infectieuses demeurent la première cause de mortalité à travers le monde¹. Les infections nosocomiales touchent près de 2 millions de personnes par an aux USA² et 5 millions dans l'Union Européenne³, avec un taux de mortalité de 5%, soit près de 285 000 décès par an. Le marché mondial des antibiotiques totalise actuellement des ventes de plus de 30 milliards \$, et devrait croître jusqu'à 45 milliards \$ d'ici 2012⁴. Il se caractérise par l'urgence de développer un nouvel arsenal thérapeutique, à cause de la recrudescence des infections nosocomiales Gram-négatifs multi-résistants et de l'émergence de nouvelles pathologies infectieuses. *Deinococcus sp* et les bactéries rares et résistantes en général sont largement sous-étudiées et sous-exploitées, alors même qu'elles pourraient présenter, à l'instar des Actinomycètes rares, l'une des sources bactériennes d'antibiotiques la plus productive à ce jour.

A propos de DEINOVE

DEINOVE est une société de technologies vertes dédiée au développement et à l'exploitation commerciale de procédés technologiques innovants, pour la production de biocarburants et autres produits d'intérêt industriel ou pharmaceutique, utilisant des bactéries aux propriétés naturelles exceptionnelles, les Déinocoques. DEINOVE entend valoriser ses bactéries, technologies et procédés propriétaires par l'octroi de licences à des partenaires industriels exploitants. DEINOVE a conclu un partenariat avec le groupe TEREOS, leader du sucre, des amidons et de l'éthanol, dans le cadre du projet DEINOL, visant à développer un procédé de production d'éthanol cellulosique dans une usine existante.

La société DEINOVE, qui compte aujourd'hui 20 personnes et développe des programmes de R&D en partenariat avec le CNRS (Marseille et Montpellier), l'INSA de Toulouse et le VTT en Finlande, a été fondée fin 2006 à l'initiative conjointe du docteur Philippe Pouletty, directeur général du fond Truffle Capital (Paris) et du professeur Miroslav Radman (Grand Prix Inserm 2003, membre de l'Académie des Sciences, Université Paris-Descartes). Miroslav Radman a élucidé les bases génétiques des extraordinaires propriétés naturelles – biodiversité et robustesse - des Déinocoques, sur lesquelles repose la stratégie d'innovation de DEINOVE. Le siège de la société est à Paris et ses laboratoires à Montpellier (technoparc Cap Alpha).

Pour de plus amples renseignements, visitez le site DEINOVE à www.deinove.com

Partenaires : www.cnrs.fr et www.nosopharm.com



Contacts

ALIZE RP

Caroline Carmagnol
Agence de communication
Tel : +33 142 68 86 43 / +33 664 18 99 59
caroline@alizerp.com

DEINOVE

Angelita de Francisco
Responsable du Développement
Tel : +33 142 03 27 32 / + 33 607 15 28 87
angelita@deinove.com

Pensez à l'environnement ! Si vous souhaitez recevoir nos prochaines lettres et être tenus au courant de notre actualité, merci de nous envoyer vos coordonnées complètes avec email et téléphone à contact@deinove.com ou de vous inscrire sur notre fil RSS www.deinove.com

¹ Statistiques sanitaires mondiales 2008, Organisation Mondiale de la Santé (2008)

² Klevens RM et al. Pub. Health Rep. 122 : 160-166 (2007)

³ Annual epidemiological report on communicable diseases in Europe. Ed.: Andrew Amato-Gauci et Andrea Ammon. European Centre for Disease Prevention and Control (2007)

⁴ The Global Antibacterials Market - R&D pipelines, market analysis and competitive landscape. Arrowhead Publishers (2007)