

## DEINOVE FRANCHIT AVEC SUCCES LA PREMIERE ETAPE-CLEF DU PROJET DEINOL ET RECOIT 1 579 k€ D'OSEO

*Deinove et ses partenaires ont validé avec Oseo la première étape-clef du projet Deinol, qui vise à la mise au point d'un procédé de production d'éthanol de deuxième génération par les bactéries Déinocoques. A ce titre, Deinove a reçu d'Oseo une deuxième tranche de financement, soit 1 579 k€*

**Paris (France), le 30 mai 2011** – [DEINOVE](#) (Alternext : ALDEI), le spécialiste mondial des bactéries Déinocoques appliquées aux biocarburants, à la chimie verte et aux antibiotiques, annonce avoir reçu d'Oseo un paiement de 1 579k€, correspondant à la deuxième tranche de l'aide Oseo accordée au projet DEINOL dans le cadre du Programme ISI (Innovation Stratégique Industrielle), soit un montant total versé à ce jour de 2 980 k€. Ce paiement a été déclenché par la réussite de la première étape majeure du programme de recherche et développement du projet Deinol, à savoir la sélection du Déinocoque robuste et thermophile de base entrant dans le procédé.

*« Nous sommes heureux d'annoncer que les avancées technologiques réalisées dans le cadre du projet DEINOL viennent d'être validées par Oseo, qui a par conséquent versé la deuxième tranche de l'aide à la société. Celle-ci contribuera au financement du projet jusqu'à l'étape-clef suivante, soit l'entrée de la souche en pilote de laboratoire, prévue en 2012»,* commente Jacques Biton, Directeur Général de Deinove. *« En dix-huit mois, nous avons été capables de sélectionner notre « chassis » bactérien, c'est-à-dire un Déinocoque robuste et thermophile qui est en cours d'optimisation grâce aux activités enzymatiques d'intérêt que nous avons identifiées pour potentialiser sa capacité à digérer toute biomasse et à produire de l'éthanol».*

Le projet DEINOL a pour objectif d'ouvrir la voie, d'ici à 2014, à la production industrielle d'éthanol cellulosique (éthanol de seconde génération) par les Déinocoques, dans des installations industrielles existantes. Ce projet est soutenu par OSEO dans le cadre de son Programme Innovation Stratégique Industrielle, à hauteur de 8,9 millions d'euros sur un total de 21,4 millions d'investissements. En tant que chef de file, Deinove recevra 6 millions pour ce projet, auquel participent Tereos, industriel leader de la production d'éthanol en Europe et sa filiale BENP Lillebonne (sucrier français No 1 européen, leader international du bioéthanol), ainsi que deux partenaires académiques, le CPBS (CNRS-Université de Montpellier 1) et le LISBP (INSA Toulouse/CNRS/INRA). L'approche de Deinove est basée sur l'exploitation des propriétés exceptionnelles de digestion de la biomasse des bactéries du genre *Deinococcus*.

Le projet DEINOL est schématiquement organisé en deux grandes étapes:

- Une étape de recherche et développement menée par Deinove et les partenaires académiques se déroulant de début 2010 à fin 2012 et comprenant successivement
  - o la phase de sélection de la souche bactérienne entrant dans le procédé
  - o la phase d'optimisation de cette souche candidate
  - o la phase de développement du procédé en pilote de laboratoire
- Après le succès des étapes précédentes, BENP Lillebonne (Groupe Tereos) prendra ensuite le relais de Deinove et des laboratoires académiques pour la phase d'industrialisation du procédé ; les essais en pilote industriel devraient durer 12 mois (2013) et le projet devrait être finalisé par un essai usine en vraie grandeur début 2014.



**A propos de DEINOVE**

DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI) 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 a réussi son introduction en bourse sur Alternext en avril 2010. 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 25 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 de capital risque 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](http://www.deinove.com)

**Avertissement :**

*Certaines informations figurant dans ce document sont des informations prévisionnelles. Ces informations prévisionnelles ne garantissent pas les performances futures de la Société. Sa situation financière, les résultats de la recherche et développement et de pilote de laboratoire ou de pilote industriel, la propriété intellectuelle, la concurrence, la viabilité économique, le résultat opérationnel et les flux de trésorerie actuels ainsi que le développement de l'industrie dans laquelle opère la Société peuvent substantiellement différer des informations prévisionnelles réalisées ou suggérées dans ce document. En outre, si la situation financière, le résultat opérationnel et les flux de trésorerie de la Société ainsi que le développement de l'industrie dans laquelle opère la Société sont en ligne avec les informations prévisionnelles figurant dans cette présentation, ces résultats ou ces développements pourraient ne pas être indicatifs des résultats ou développements futurs. Ces informations prévisionnelles sont fondées sur les attentes et hypothèses actuelles du management et impliquent des risques connus ou inconnus qui peuvent affecter les résultats actuels de manière à les rendre substantiellement différents de ceux décrits dans ces informations prévisionnelles. Les facteurs de risques affectant la Société sont présentés au chapitre 4 du Document de Base enregistré le 25 Mars 2010 par l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) sous le numéro I.10-014.*

*Des mises à jour sont disponibles sur le site Internet de la société <http://www.deinove.com>*

**A propos du programme « Innovation Stratégique Industrielle » d'OSEO**

Le programme « Innovation Stratégique Industrielle » (ISI) favorise l'émergence de champions européens. Il soutient des projets ambitieux d'innovation collaborative à finalité industrielle, portés par des entreprises de taille intermédiaire et des PME, toutes innovantes. Ces projets sont très prometteurs en cas de succès : ils visent à commercialiser les produits de ruptures technologiques et ne pourraient se réaliser sans incitation publique. L'aide est d'un montant de 3 à 10 M€, sous la forme de subventions et d'avances remboursables.

**Contacts****ALIZE RP**

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

**DEINOVE**

Angelita de Francisco  
Directrice des Opérations  
et du Marketing stratégique  
Tel : +33 142 03 27 32 / + 33 607 15 28 87  
[angelita@deinove.com](mailto:angelita@deinove.com)

**OSEO**

Vanessa Godet  
Chargée des Relations Presse  
Tel : +33 141 79 84 33  
[vanessa.godet@oseo.fr](mailto:vanessa.godet@oseo.fr)

**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](mailto:contact@deinove.com) ou de vous inscrire sur notre fil RSS [www.deinove.com](http://www.deinove.com)**