

DEINOVE ET SUEZ ENVIRONNEMENT ENGAGENT UN PROGRAMME DE R&D POUR LA VALORISATION DES DÉCHETS URBAINS EN BIOCARBURANT

DÉPLOIEMENT D'UN MODÈLE D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE AUTOUR DES DÉCHETS MÉNAGERS

Montpellier, le 3 juin 2014 - DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI), société de cleantech qui conçoit et développe une nouvelle génération de procédés industriels fondés sur l'exploitation des bactéries Déinocoques, annonce avoir signé un contrat collaboratif de R&D avec le groupe SUEZ ENVIRONNEMENT. D'une durée de deux ans, ce contrat est la première étape d'un projet visant à explorer le potentiel de développement d'une filière industrielle de transformation de déchets urbains organiques en éthanol par l'action de bactéries Déinocoques.

Ces déchets organiques sont, pour l'instant, essentiellement valorisés par compostage et méthanisation. La disponibilité abondante de cette source de carbone, son coût, et sa composition propice à la croissance de micro-organismes, en font un candidat réaliste pour être valorisé de manière innovante dans le cadre de la production de molécules d'intérêt industriel y compris sur les marchés de commodités.

« Par sa formidable capacité à dégrader efficacement tout type de biomasse, le Déinocoque permet de créer de la valeur à partir de déchets aujourd'hui peu valorisés, » déclare Emmanuel Petiot, Directeur Général de DEINOVE. *« En collaborant avec SUEZ ENVIRONNEMENT, un des leaders mondiaux du traitement et de la valorisation des déchets, nous élargissons nos marchés potentiels et contribuons au développement d'une véritable économie circulaire. »*

Le programme de R&D vise à définir les conditions optimales de production d'éthanol à l'échelle préindustrielle

DEINOVE collabore depuis déjà 6 mois avec SUEZ ENVIRONNEMENT qui met à disposition différentes sources de déchets depuis ses unités d'exploitation. Les résultats de cette phase de recherche amont ont confirmé que les substrats fournis pouvaient être transformés en molécules d'intérêt, en l'occurrence de l'éthanol, par les bactéries de type Déinocoques.

En conséquence, les partenaires ont décidé d'engager un programme collaboratif de recherche de deux ans, véritable extension du programme DEINOL, qui portera en première phase sur l'optimisation des principales étapes de développement du procédé :

- Choix des substrats fournis par SUEZ ENVIRONNEMENT et des conditions de prétraitement ;
- Choix d'une souche Déinocoque adaptée à ces substrats ;
- Définition des conditions de production fermentaire permettant d'atteindre un taux de fabrication d'éthanol satisfaisant dans des fermenteurs de 20 L.

À propos de DEINOVE

DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI) change la donne dans le domaine de la chimie du végétal en concevant et développant de nouveaux standards de bio-production fondés sur des bactéries aux potentiels encore inexploités : les Déinoques. En s'appuyant sur leurs propriétés génétiques singulières et leur robustesse hors du commun, DEINOVE optimise les capacités métaboliques et fermentaires de ces « micro-usines » naturelles pour fabriquer des produits à haute valeur ajoutée à partir de biomasse non alimentaire. Les premiers marchés de la Société sont les biocarburants de 2^{ème} génération (DEINOL) et les composés chimiques alternatifs aux produits dérivés de l'industrie pétrolière (DEINOCHEM) où DEINOVE offre sa technologie à des partenaires industriels mondiaux. Cotée sur Alternext depuis avril 2010, DEINOVE a été fondée par le Dr. Philippe Pouletty, Directeur général de Truffle Capital, et le Pr. Miroslav Radman, de la Faculté de Médecine de l'Université René Descartes. La société compte plus de 40 collaborateurs dans ses nouveaux laboratoires basés en France à Montpellier sur le site du Biopôle Euromédecine.

Plus d'informations sur www.deinove.com

À propos de SUEZ ENVIRONNEMENT

Les ressources naturelles ne sont pas infinies. SUEZ ENVIRONNEMENT (Paris : SEV, Bruxelles : SEVB), et ses filiales s'engagent au quotidien à relever le défi de la protection des ressources en apportant des solutions innovantes à des millions de personnes et aux industries. SUEZ ENVIRONNEMENT alimente 92 millions de personnes en eau potable, 65 millions en services d'assainissement et assure la collecte des déchets de près de 52 millions de personnes. Avec 79,550 collaborateurs, SUEZ ENVIRONNEMENT est un leader mondial exclusivement dédié aux métiers de l'eau et des déchets et présent sur les cinq continents. En 2013, SUEZ ENVIRONNEMENT a réalisé un chiffre d'affaires de 14,6 milliards d'euros.

Plus d'informations sur www.suez-environnement.com

Contacts

DEINOVE

Emmanuel Petiot

Directeur Général

Tél : +33 (0) 4 48 19 01 28

emmanuel.petiot@deinove.com

Coralie Martin

Communication et relations investisseurs

Tél : +33 (0) 4 48 19 01 60

coralie.martin@deinove.com

ALIZE RP, Relations Presse

Caroline Carmagnol et Clara Diebolt

Tél : +33 (0) 1 70 22 53 90

Mobile : +33 (0) 6 64 18 99 59

deinove@alizerp.com

