

DEINOVE CONCLUT UN ACCORD AVEC GENOPLANTE VALOR ET ACCÉLÈRE SES DEVELOPPEMENTS DANS LE CADRE DU PROGRAMME DEINOCHEM

Montpellier, le 17 décembre 2013 - DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI), société technologique qui conçoit et développe une nouvelle génération de procédés industriels fondée sur les bactéries Déinocoques, annonce aujourd'hui avoir signé avec la société Génoplante Valor *via* INRA Transfert, la filiale de valorisation de l'Institut National de la Recherche Agronomique, un contrat d'option de licence sur un brevet portant sur l'amélioration des voies de biosynthèse des isoprénoïdes. DEINOVE mettra en œuvre cette technologie dans le cadre du programme DEINOCHEM pour renforcer les capacités des bactéries Déinocoques à produire des composés chimiques à partir de matières premières biosourcées. Cette propriété intellectuelle a été générée dans le cadre d'un programme de recherche ANR Génomique labellisé Génoplante. Les détails du brevet et les conditions d'acquisition des droits d'exploitation restent confidentiels.

« Nous sommes ravis de pouvoir bénéficier de l'exploitation de ce brevet sur les bactéries du genre Deinococcus. Les travaux de l'équipe de recherche de l'INRA, dirigée par Philippe Hugué, devraient nous permettre d'avancer notre programme DEINOCHEM grâce à l'accélération de nos développements dans le domaine des isoprénoïdes », commente Emmanuel Petiot, Directeur général de DEINOVE. Il rappelle *« DEINOCHEM entre dans une étape décisive et nous venons d'annoncer un financement de près de 6 millions d'euros accordé par le gouvernement dans le cadre des Investissements d'Avenir et cet accord arrive à point nommé pour consolider DEINOCHEM. Notre ambition est de faire émerger une filière d'excellence sur les marchés stratégiques de la chimie du végétal. »*

Rappel sur le programme DEINOCHEM et les isoprénoïdes

Le programme DEINOCHEM ambitionne de développer et commercialiser des procédés de bioproduction performants et économiques à partir de biomasse et fondés sur l'exploitation des bactéries Déinocoques. Ces micro-usines bactériennes sont capables de produire des composés d'intérêt à partir de quasiment tout type de biomasse non alimentaire tels que paille de blé, drèches, épis de maïs, cultures énergétiques dédiées, déchets industriels et urbains. Les composés produits avec le procédé DEINOVE pourront se substituer aux composés actuels, traditionnellement pétrosourcés.

Les isoprénoïdes sont l'une des premières familles de composés visées par le programme DEINOCHEM. Ils constituent la plus grande famille de substances naturelles au monde (plus de 22.000 composés isopréniques ont été répertoriés à ce jour). Ces derniers font l'objet de nombreuses applications industrielles puisqu'on les retrouve aussi bien dans des crèmes, des parfums, des détergents et l'alimentation humaine et animale. Aujourd'hui, les isoprénoïdes sont principalement extraits de plantes ou produits par synthèse chimique mais au prix de rendements faibles et de coûts de production très élevés.

L'objectif de DEINOVE est de proposer des procédés de bio-production économiquement et écologiquement plus performants fondés sur l'exploitation des bactéries Déinocoques. Ces dernières sont en effet naturellement dotées de capacités qui les rendent propices à un tel développement : expression naturelle de certains isoprénoïdes, haute résistance à la toxicité de ceux-ci, capacités démontrées à rendre ces bactéries « hyper-productrices » de tel ou tel produit d'intérêt...

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 Déinocoques. 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 composants chimiques alternatifs aux produits dérivés de l'industrie pétrolière (DEINOCHEM). 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 à Montpellier sur le site du Biopôle Euromédecine.

Plus d'informations sur www.deinove.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

Mob. : + 33 (0) 6 46 62 47 50

coralie.martin@deinove.com

ALIZE RP, Relations Presse

Caroline Carmagnol et Christian Berg

Mobiles : +33 (0) 6 64 18 99 59 et +33 (0)6 31 13 76 20

caroline@alizerp.com

