

Communiqué de presse

DEINOVE CONFORTE SES FONDAMENTAUX TECHNOLOGIQUES DANS L'ETHANOL 2G PAR L'OBTENTION DE NOUVEAUX BREVETS-CLES

- **Cinq brevets ont été délivrés à DEINOVE cette année, dont son premier en Chine**
- **Ils protègent le socle technologique du procédé DEINOL : dégradation de la biomasse lignocellulosique et production de bioéthanol par le Déinocoque**

Montpellier, le 10 décembre 2014 – DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI), société de cleantech qui conçoit et développe de nouveaux standards de production industriels fondés sur l'exploitation des bactéries Déinocoques, annonce aujourd'hui avoir obtenu la délivrance de son premier brevet en Chine, le brevet PF4 « Compositions et méthodes pour dégrader la biomasse lignocellulosique »¹.

Quatre autres brevets ont été délivrés à DEINOVE en 2014 : le PF2 en Eurasie « Utilisation de bactéries pour la production de bioénergie »², le PF6 en Ukraine « Bactéries recombinantes et leurs utilisations pour la production d'éthanol »³, ainsi que les brevets PF8⁴ et PF9⁵ en Afrique du Sud portant sur des enzymes de digestion des polymères végétaux. Tous ces brevets couvrent les fondamentaux du procédé DEINOL dans la production de bioéthanol 2G.

La Société a construit un portefeuille unique de brevets et de bioprocédés industriels innovants à base de bactéries Déinocoques. Aujourd'hui, elle est riche de 183 demandes internationales de brevets réparties en 16 familles de brevets incluant des méthodes de sélection et d'identification microbienne, les techniques d'ingénierie génétique des *Deinococcus*, leurs capacités exclusives telles que la transformation de la biomasse lignocellulosique, et leurs applications industrielles diversifiées, notamment la production de bioéthanol, et autres composés biosourcés.

« Nous nous félicitons de la délivrance de ces nouveaux brevets portant sur la dégradation de la biomasse 2G et en particulier de celui délivré en Chine. Ils viennent renforcer de manière très importante notre panel de brevets et notre couverture géographique. La propriété intellectuelle est évidemment un élément majeur de création de valeur sur nos marchés. », déclare Emmanuel Petiot, Directeur Général de DEINOVE. Il rappelle : *« Contrairement aux micro-organismes communément utilisés, le genre Deinococcus offre un champ substantiel d'opportunités à développer. Nous avons donc l'avantage considérable de construire une technologie exclusive et propriétaire à l'échelle mondiale qui nous permettra de délivrer des systèmes de bioproduction de haute performance, économiquement viables et écologiquement beaucoup plus efficaces ».*

¹ WO 2010/094665

² WO 2009/063079

³ WO 2010/130806

⁴ WO 2012/062767

⁵ WO 2012/062768

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 bioproduction fondés sur des bactéries aux potentiels encore inexploités : les Déino-coques. 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

Contacts **DEINOVE**

Emmanuel Petiot

Directeur Général

Tél : +33 (0) 4 48 19 01 28

emmanuel.petiot@deinove.com

ALIZE RP, Relations Presse

Caroline Carmagnol

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

deinove@alizerp.com

Coralie Martin

Communication et relations investisseurs

Tél : +33 (0) 4 48 19 01 60

coralie.martin@deinove.com



Membre de l'indice EnterNext© PEA-PME 150