

## Communiqué de presse

---

### DEINOVE S'ASSOCIE A TOULOUSE WHITE BIOTECHNOLOGY POUR OPTIMISER LA PRODUCTION DES DEINOCOQUES

- **DEINOVE et TWB engagent un projet collaboratif pour optimiser les flux métaboliques des Déinocoques.**
- **Ce partenariat vise à renforcer le savoir-faire unique de DEINOVE sur le métabolisme des Déinocoques et à optimiser la production de molécules d'intérêt ciblées.**

**Montpellier, le 9 mai 2016** – DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI), société de biotechnologie industrielle qui développe des procédés innovants de production de biocarburants et de composés biosourcés grâce aux bactéries Déinocoques, annonce avoir engagé une collaboration technologique avec Toulouse White Biotechnology (TWB), démonstrateur pré-industriel en biotechnologies basées sur le carbone renouvelable.

Le projet, mené en collaboration avec la plateforme MetaToul\* (INSA-LISBP Toulouse et infrastructure nationale MetaboHUB), dirigée par le Pr. Jean-Charles Portais, a pour objectif de cartographier les flux métaboliques du châssis Déinocoque, c'est-à-dire de réaliser un inventaire de toutes les potentialités du microorganisme dans la production de molécules d'intérêt. Cette cartographie, à la fois qualitative et quantitative servira de référence pour identifier et optimiser toutes les voies métaboliques du modèle Déinocoque afin d'atteindre plus rapidement les rendements et productivités cibles des procédés industriels développés par la société. DEINOVE base son développement sur des plateformes technologiques de pointe et ce projet vise à rationaliser encore davantage ses projets d'ingénierie métabolique et à accélérer les programmes industriels en cours.

*« Ce partenariat contribuera à renforcer le savoir-faire unique que nous avons construit autour du Déinocoque. Nous allons nous appuyer sur l'excellence de TWB pour augmenter les performances de notre souche avec un but clair : la diriger vers l'hyperproduction d'un composé donné. Notre bactérie présente des avantages majeurs comme châssis bioindustriel et notre objectif est d'accroître toujours plus ses performances fermentaires pour aboutir à des procédés de production commerciaux dans les plus brefs délais. Cette collaboration va y contribuer de manière majeure »,* déclare Emmanuel PETIOT, Directeur Général de DEINOVE.

*« En s'appuyant à la fois sur des ressources internes et sur l'expertise de MetaToul, TWB a pu proposer dans les meilleurs délais à DEINOVE un projet collaboratif complet et ambitieux. DEINOVE, partenaire de TWB depuis sa création, a lancé le projet le 21 avril dernier à Toulouse. Tout est en place pour que le travail aboutisse dans les délais prévus et génère des résultats permettant de contribuer au succès des développements industriels de DEINOVE »,* déclare David GUERRAND, Chargé des Partenariats Industriels à TWB.

## A propos de TWB

Toulouse White Biotechnology (TWB) est un démonstrateur préindustriel dont l'objectif est d'accélérer le développement des biotechnologies industrielles en facilitant les échanges entre la recherche publique et l'industrie. Il a pour vocation de contribuer à l'essor d'une bioéconomie fondée sur l'utilisation du carbone renouvelable, dans les domaines de la chimie, des matériaux et de l'énergie. TWB met à la disposition de ses partenaires 7 plateaux techniques de pointe dont 2 sont dédiés aux questions éthiques et à l'évaluation environnementale des projets. Différents types de projets collaboratifs de recherche et développement sont proposés ainsi que des prestations de service personnalisées pour les entreprises. Lauréat en mars 2011 de l'appel à projets des Investissements d'Avenir, TWB bénéficie d'une aide d'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). TWB est une Unité Mixte de Service (UMS) gérée par l'INRA, sous la triple tutelle INRA/INSA/CNRS. La signature de 18 M€ de contrats à fin 2015, après trois ans de pleine activité, conforte la pertinence du positionnement de TWB et de son rôle à l'interface du transfert public/privé.

*Plus d'informations sur [www.toulouse-white-biotechnology.com](http://www.toulouse-white-biotechnology.com)*

*\* En savoir plus sur Metatoul : [www.metatoul.fr](http://www.metatoul.fr)*

## Contacts TWB

### **Véronique Paquet**

Directrice Relations extérieures  
Tél : +33 (0)6 73 48 13 84  
[paquet@insa-toulouse.fr](mailto:paquet@insa-toulouse.fr)

### **Bénédicte Robert**

Relations Presse  
Tél : +33 (0)6 07 54 76 64  
[benedicte.robertcss@gmail.com](mailto:benedicte.robertcss@gmail.com)

## 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 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<sup>ème</sup> 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 près de 50 collaborateurs dans ses laboratoires basés en France à Montpellier, sur le site du Biopôle Euromédecine.

*Plus d'informations sur [www.deinove.com](http://www.deinove.com)*

## Contacts DEINOVE

### **Emmanuel Petiot**

Directeur Général  
Tél : +33 (0)4 48 19 01 28  
[emmanuel.petiot@deinove.com](mailto:emmanuel.petiot@deinove.com)

### **Coralie Martin**

Communication et relations investisseurs  
Tél : +33 (0)4 48 19 01 60  
[coralie.martin@deinove.com](mailto:coralie.martin@deinove.com)

### **ALIZE RP, Relations Presse**

**Caroline Carmagnol / Wendy Rigal**  
Tél : +33 (0)1 44 54 36 66  
[deinove@alizerp.com](mailto:deinove@alizerp.com)



Membre de l'indice EnterNext© PEA-PME 150