

Communiqué de presse

RÉSULTATS DU 1^{ER} SEMESTRE 2016 : STABILITÉ DE LA PERTE NETTE FOCALISATION STRATÉGIQUE SUR LES ACTIVITÉS CAROTÉNOÏDES ET ANTIBIOTIQUES

- Situation de trésorerie : +10,4 m€ au 30 juin 2016 vs. +12,4 m€ au 31 décembre 2015
- Stabilité de la perte nette semestrielle à -3,1m€
- Décision stratégique de focaliser les activités de la Société sur les applications à haute valeur ajoutée en santé humaine (antibiotiques), nutrition et cosmétique (caroténoïdes notamment)
- Renforcement du projet DEINOCHEM, poursuite des collaborations avec AVRIL et FLINT HILLS RESOURCES, suspension du projet DEINOL
- Amplification du projet antibiotiques, en lien avec la déclaration du 21 septembre de l'ONU et de l'OMS sur le besoin en nouveaux antibiotiques, et surtout l'identification par DEINOBIOTICS de nouvelles classes d'antibiotiques produits par le souchier de DEINOVE. Sélection d'une première famille chimique dont l'efficacité et les propriétés pharmacologiques sont actuellement évaluées
- Projet de filialisation de DEINOBIOTICS à 100% (aujourd'hui détenue par DEINOVE à 49%)

Montpellier, le 29 septembre 2016 – DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI), société de biotechnologie qui découvre, développe et produit des composés à forte valeur ajoutée à partir de bactéries rares, notamment du genre *Déinocoque*, annonce ses résultats pour le 1^{er} semestre de l'exercice 2016. Lors de sa réunion du 27 septembre, le Conseil d'administration a approuvé les comptes et décidé d'une focalisation stratégique de ses activités sur les marchés à haute valeur ajoutée des caroténoïdes (nutrition et cosmétique) et des antibiotiques (santé humaine), avec notamment la filialisation à 100% des activités de la société DEINOBIOTICS (créée en 2012, spécialisée en recherche et développement de nouveaux antibiotiques et filiale aujourd'hui minoritaire de DEINOVE), par le biais d'apports en nature par les associés de DEINOBIOTICS au bénéfice de DEINOVE.

DEINOVE mène depuis 2009 des recherches sur la découverte de nouveaux antibiotiques à partir de sa plateforme bactérienne. Le fléau mondial de résistance aux antibiotiques souligné solennellement le 21 septembre par les déclarations de l'ONU et de l'OMS¹ devrait créer un nouvel environnement particulièrement favorable aux rares entreprises de biotechnologie capables de découvrir de nouveaux antibiotiques. Compte tenu des résultats très prometteurs de sa filiale minoritaire DEINOBIOTICS (créée en 2012, avec des laboratoires à Lille), DEINOVE prévoit d'amplifier sa plateforme antibiotiques à Montpellier et Lille, en faisant de DEINOBIOTICS une filiale à 100%. En parallèle, en raison du contexte actuel qui demeure défavorable au développement des biocarburants de deuxième génération (prix du pétrole bas, désengagement des industriels du secteur, manque de soutien des différents

¹ <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/commitment-antimicrobial-resistance/fr/>

gouvernements), et du fort potentiel des autres technologies et produits développés actuellement par DEINOVE, il a été décidé de concentrer les ressources de la Société sur les applications à forte valeur ajoutée que sont les nouveaux antibiotiques, et les caroténoïdes en nutrition et cosmétique. Au-delà de la consolidation et de l'amplification des activités de DEINOBIOTICS, les équipes vont ainsi se concentrer sur le programme DEINOCHEM/caroténoïdes, faire avancer les projets dans le domaine de la nutrition avec AVRIL et FLINT HILLS RESOURCES et développer d'autres partenariats sur les marchés cibles de la santé et de la cosmétique, pour lesquels DEINOVE a mis en place un programme d'identification d'autres composés d'intérêt au sein de son souchier. Le programme DEINOL a permis une maîtrise de niveau mondial de la propriété intellectuelle, de la génétique, du métabolisme et de la fermentation des Déinocoques, bénéficiant directement aux autres projets. Le développement industriel du bioéthanol est suspendu en attendant un éventuel changement du contexte du marché des biocarburants.

« La découverte de nouveaux antibiotiques répond à un besoin médical prioritaire au plan mondial. Peu d'entreprises de biotechnologies peuvent prétendre découvrir de nouvelles classes d'antibiotiques. Les travaux de DEINOBIOTICS, à partir du souchier bactérien de DEINOVE, ont permis d'identifier un premier candidat à très fort potentiel. Les programmes de spécialités de DEINOVE, notamment DEINOCHEM et les projets en nutrition animale menés avec nos partenaires, avancent conformément à nos attentes, tandis que le marché des biocarburants de deuxième génération est en attente d'une remontée du prix du pétrole. Dans ce contexte, nous faisons le choix de rassembler les équipes DEINOBIOTICS et DEINOVE et de concentrer nos efforts sur les programmes à forte valeur ajoutée et sur ceux offrant des perspectives de revenus à court terme, afin de créer davantage de valeur pour nos actionnaires, » déclare Emmanuel PETIOT, Directeur général de DEINOVE. *Il ajoute : « Nous avons accompli de nombreuses avancées dans notre programme de recherche sur les biocarburants de deuxième génération, incluant la preuve de concept que le Deinococcus pouvait être un vrai châssis innovant pour la production biologique. Cela constitue une formidable base technologique pour notre nouvelle stratégie. Nous avons également bâti une plateforme intégrée d'ingénierie génétique, métabolique et fermentaire de très haut niveau. Nous allons valoriser ces avancées en nous concentrant sur les applications pour lesquelles le marché existe déjà, notamment les caroténoïdes, dont les applications potentielles en santé, cosmétique et nutrition sont nombreuses et à forte valeur ajoutée ».*

Dominique LE BELLER, Directeur général de DEINOBIOTICS, ajoute : *« La découverte de nouvelles classes d'antibiotiques est un enjeu mondial de santé publique, alors que les phénomènes de résistance aux antibiotiques progressent rapidement. Ce besoin médical majeur en nouveaux antibiotiques a été solennellement mis en avant la semaine dernière par l'ONU, l'OMS, et les gouvernements de 193 pays. Depuis 2010 il n'a été mis sur le marché aucun nouvel antibiotique innovant, et 3 seulement au cours des 5 années précédentes. Les microorganismes sont les producteurs d'antibiotiques les plus performants du monde vivant mais la découverte de nouveaux antibiotiques s'est heurtée à l'exploitation quasi-exhaustive des mêmes bactéries ; le souchier exceptionnel de bactéries de DEINOVE jamais exploitées pour la découverte d'antibiotiques présente un très fort potentiel d'accès à des molécules inédites d'intérêt thérapeutique. Nous avons déjà identifié plusieurs molécules prometteuses et un premier candidat fait l'objet d'optimisation et de recherches précliniques avancées. L'opportunité de financements non dilutifs, d'accords pharmaceutiques et de création de valeur est importante. En rejoignant DEINOVE, nous accéderons à des capacités synergiques de R&D qui vont nous permettre d'amplifier et d'accélérer nos projets.»*

ÉLÉMENTS FINANCIERS SYNTHÉTIQUES

(en milliers d'euros)	Période de 6 mois se terminant le 30 Juin	
	2016	2015
Total produits d'exploitation	208	69
Total frais opérationnels	4 344	4 059
<i>dont frais de Recherche & Développement</i>	3 402	3 141
<i>dont frais administratifs et généraux</i>	942	918
Résultat d'exploitation	-4 136	-3 990
Résultat financier	15	12
Résultat courant	-4 121	-3 978
Résultat exceptionnel	236	-7
Impôts sur les bénéfices (Crédit Impôt Recherche)	-745	-816
RÉSULTAT DE LA PÉRIODE	-3 141	-3 170

	au 30/06/16	au 31/12/15
Position financière nette	10 359	12 432
<i>dont immobilisations financières¹</i>	0	0
<i>dont dépôts à terme (éch. < 1 an)</i>	0	0
<i>dont instruments de trésorerie (éch. < 3 mois)</i>	0	0
<i>dont trésorerie disponible</i>	10 359	12 432
<i>(dont dettes financières)</i>	0	0
Total de l'actif	14 416	17 327
TOTAL DES FONDS PROPRES	12 669	14 593
<i>dont capitaux propres</i>	4 919	8 096
<i>dont avances conditionnées</i>	7 750	6 497

¹ Exclusion faite des prêts, des éléments du contrat de liquidité (liquidités, actions propres) et des dépôts & cautionnements.

RÉSULTATS FINANCIERS DU SEMESTRE

Résultat d'exploitation

La société DEINOVE a perçu 208 k€ de revenus d'exploitation sur le semestre, provenant essentiellement de subventions et de partenariats de R&D (AVRIL et FLINT HILLS RESOURCES). Dans le même temps, les dépenses opérationnelles ont progressé de +7% à 4,3 m€.

Les frais de R&D, qui représentent 78% des frais opérationnels (vs. 77% au 1^{er} semestre 2015), progressent de +8%, en lien avec la hausse des effectifs (+ 3 ETP moyen) et l'agrandissement des laboratoires (loyers, équipements...). Les dépenses de sous-traitance ont diminué en lien avec la fin de certaines prestations (réalisées au VTT notamment). Les frais administratifs et généraux sont en légère augmentation à 942 k€.

La Société a poursuivi ses investissements sur le semestre, essentiellement pour l'automatisation et le développement de la plateforme technologique, et en lien avec la montée en puissance du programme DEINOCHEM.

Résultat net

La perte nette du 1^{er} semestre est en ligne avec celle enregistrée pour la même période de 2015, et s'établit à -3,1 m€. Elle intègre un résultat exceptionnel positif de +236 k€ (dont un abandon de créance par Bpifrance de 224 k€), et un résultat financier également positif, de +15 k€.

SITUATION FINANCIERE

Le financement des frais opérationnels du 1^{er} semestre 2016 a nécessité 4,0 m€ (hors Dotations aux amortissements), auxquels sont venus s'ajouter des investissements en équipements de laboratoire (loyers de crédit-bail inclus) pour environ 720 k€. De plus, DEINOVE a souscrit des obligations simples émises par DEINOBIOTICS pour un montant de 500 k€.

Sur la même période, la Société a reçu 1,5 m€ d'avance remboursable (3^{ème} versement de l'ADEME, relatif au programme DEINOCHEM), et 140 k€ de subvention (Bpifrance/CMI). DEINOVE a également perçu, fin juin 2016, la restitution de la créance CIR 2015, pour un montant de 1,6 m€.

Au 30 juin 2016, la Position Financière Nette de la Société s'élevait à +10,4 m€, vs. +12,4 m€ au 1^{er} janvier 2016, soit une consommation nette de -2,1 m€ sur le semestre.

AVANCÉES DU SEMESTRE & CONSIDÉRATIONS STRATÉGIQUES

Lors de sa réunion du 27 septembre 2016, le Conseil d'administration de DEINOVE a examiné les avancées réalisées au cours du semestre et l'environnement général de la Société :

Programme DEINOCHEM

Les études menées sur les applications potentielles des caroténoïdes valident l'intérêt de ces molécules pour des applications cosmétiques et dans la santé, des marchés à forte valeur ajoutée pour lesquels DEINOVE peut envisager différents modèles de revenus, soit par cession de licences, soit par production directe de composés avec des partenaires, et ce sans besoin d'investissements industriels lourds.

En février, DEINOVE avait annoncé avoir élargi le nombre de molécules accessibles, avec désormais 5 caroténoïdes fabriqués en laboratoire et des rendements améliorés d'un facteur 6 à 8 selon les molécules². En juin, DEINOVE a validé l'étape-clé 2 du programme DEINOCHEM qui s'est concrétisée par le versement de 1,5 m€ de l'ADEME³. L'atteinte des livrables a confirmé les progrès réalisés dans le développement de souches Déinocoques hyperproductrices de caroténoïdes. Les principales avancées ont concerné le séquençage et l'annotation d'une centaine de souches, le renforcement des

² Cf. Communiqué du 8 février 2016

³ Cf. Communiqué du 14 juin 2016

capacités de fermentation (x10) et l'atteinte de rendements de production cibles, jusqu'à 5 fois plus importants que ceux de la souche sauvage.

La Société a l'ambition de commercialiser ses premiers lots de composés cibles en 2018.

Par ailleurs, les programmes de R&D avec AVRIL et FLINT HILLS RESOURCES dans la nutrition animale avancent conformément aux attentes des partenaires.

Enfin, DEINOVE a été lauréate du programme d'amorçage de la 2^{ème} édition du Concours Mondial d'Innovation pour DEINOPLAST (programme de R&D pour la production d'acide muconique biosourcé), auquel a été attribuée en conséquence une subvention de 200 k€⁴, venant saluer la qualité de la plateforme technologique de DEINOVE.

Programme DEINOBIOTICS

DEINOBIOTICS s'est donnée pour mission de découvrir de nouvelles structures antibiotiques originales permettant de lutter contre les germes multi-résistants.

La résistance aux antibiotiques pourrait être à l'origine de 10 millions de décès par an d'ici à 2050, soit plus que les cancers aujourd'hui (8 millions par an). Déjà, certains patients, notamment atteints de pneumonie, de tuberculose ou de gonorrhée, sont en situation d'impasse thérapeutique du fait de la perte d'efficacité de plusieurs classes d'antibiotiques⁵. Tandis que le Dr Fukuda, Sous-Directeur Général de l'OMS, la qualifie de « vraie menace sociétale⁶ », le Dr Margaret Chan, Directrice Générale de l'Organisation Mondiale de la Santé rappelait en avril « *La situation est mauvaise et elle est en train d'empirer, comme je le répète inlassablement. Il s'agit d'un tsunami au ralenti contre lequel nous devons nous mobiliser de façon urgente* »⁷.

En réponse, les gouvernements et les industriels multiplient plans et initiatives. L'Organisation des Nations Unies a par ailleurs lancé un appel solennel le 21 septembre 2016⁸, signé par 193 pays, pour alerter sur les résistances aux antibiotiques. Les objectifs visent à réduire la consommation, parfaire l'utilisation du patrimoine antibiotique actuel et bien sûr à identifier et exploiter de nouvelles sources d'antibiotiques qui permettront de compléter l'arsenal thérapeutique existant et ainsi le faire passer à un niveau d'efficacité en lien avec la menace.

Ce besoin, DEINOVE et sa filiale DEINOBIOTICS l'anticipent depuis plusieurs années. Convaincu depuis l'origine que sa collection de bactéries rares renfermait des souches capables de produire de nouveaux antibiotiques, DEINOVE a réuni une équipe d'experts autour de l'un des meilleurs spécialistes français de la Recherche et Développement d'antimicrobiens et créé DEINOBIOTICS en 2012, sous la forme d'une filiale. Ces derniers mois, DEINOBIOTICS a avancé considérablement dans ses programmes de recherche dans ses laboratoires de Lille et a identifié dans le souchier de DEINOVE de nouvelles classes antibiotiques. De structures chimiques inédites, ces nouveaux antibiotiques sont dotés de spectres d'activité très intéressants, notamment vis-à-vis de bactéries pathogènes résistantes aux antibiotiques

⁴ Cf. Communiqué du 24 mai 2016

⁵ WHO's antibiotic resistant factsheet: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/antibiotic-resistance/en/>

⁶ <http://www.laprovince.be/1676400/article/2016-09-20/nouveau-fleau-planetaire-les-super-bacteries-resistantes-aux-antibiotiques-qui-r>

⁷ Discours prononcé le 18 avril 2016 par le Dr Margaret Chan devant les représentants des États membres de l'ONU : www.who.int/dg/speeches/2016/antimicrobial-resistance-un/en/

⁸ <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/commitment-antimicrobial-resistance/fr/>

disponibles. Un premier candidat médicament, présentant une activité antibiotique particulièrement intéressante, a d'ores et déjà été retenu pour des recherches précliniques avancées.

DEINOBIOTICS a besoin de ressources supplémentaires, et en priorité d'équipements et de savoir-faire en ingénierie génétique, métabolique et fermentaire, pour poursuivre ses recherches. DEINOVE, qui a construit une plateforme technologique de 1^{er} rang, dispose de ces ressources et les mettra donc au service de ces développements. Le programme DEINOBIOTICS sera alors amplifié dans les laboratoires de Montpellier et de Lille.

Programme DEINOL

À ce jour, les équipes de DEINOVE sont parvenues à :

- Sélectionner et optimiser une bactérie Déinocoque châssis adaptée aux contraintes de la production industrielle ;
- Mettre au point une souche capable de produire de l'éthanol par hydrolyse et fermentation de différentes matières premières végétales ;
- Produire, à l'échelle d'un fermenteur de 300L, de l'éthanol avec un titre de 9% d'alcool wt/v (7,3% v/v), à partir d'un mélange de sucres C5 et C6 (représentatif de la composition de la biomasse) ;
- Améliorer la tolérance de la souche aux inhibiteurs communs aux substrats 2G.

Malgré ces avancées, la perspective de générer rapidement des revenus dans cette activité ne semble pas aujourd'hui réaliste au vu des facteurs économiques et de la structuration actuelle du marché.

En effet, le contexte économique global n'est pas favorable au développement des biocarburants de 2^{ème} génération. La baisse durable des prix du pétrole pèse sur la compétitivité des producteurs de biocarburants et met une pression encore plus forte sur tous les développements de recherche : les objectifs en termes de performances de production sont nettement plus ambitieux et plus difficiles à atteindre, rallongeant les temps de développement.

Les différentes usines de bioéthanol 2G actuellement en opération ne semblent pas délivrer les rendements et le niveau de production attendus. Des blocages technologiques subsistent, et les industriels sont peu enclins à développer de nouvelles technologies tant que les usines actuelles ne sont pas stabilisées et tant que le prix du pétrole n'est pas remonté. Un analyste de Raymond James & Associates, Pavel Molchanov, spécialisé dans la bioénergie aux États-Unis, commentait le secteur en juillet dernier : « *La mise à l'échelle des technologies de biocarburants de 2^{ème} génération est considérablement en dessous des attentes. Il y a eu de multiples incidents opérationnels et mécaniques qui résultent aujourd'hui en l'absence quasi-totale de production de ce type de biocarburants* ».

Plusieurs acteurs du secteur des biotechnologies industrielles ont par ailleurs annoncé ces derniers mois un recentrage sur les composés de spécialité, notamment dans les domaines de la nutrition et du « personal care » (cosmétiques et produits de soin) face à la chute des prix du pétrole et à la difficulté de financer des projets dans les biocarburants. C'est le cas de Solazyme/Terravia, également de Codexis ou encore d'Amyris. Dans le même temps, les principaux acteurs de la chimie ont initié des opérations de concentration, comme l'illustre la fusion de DuPont et Dow Chemical.

ABENGOA, principal acteur industriel du programme DEINOL, a été placé en procédure de pré-faillite en novembre 2015. Depuis cette date, le groupe espagnol a décidé de se focaliser sur son activité « Ingénierie et construction industrielle » et a ainsi engagé un vaste programme de cession d'actifs en

vue d'alléger sa dette et de finaliser un accord avec ses créanciers. ABENGOA a cédé ses usines américaines de biocarburants⁹ (son usine principale au Kansas, dédiée à la deuxième génération, a été fermée en Décembre 2015¹⁰) et cherche des repreneurs pour ses sites européens.

Ainsi DEINOVE a décidé de revoir sa stratégie dans les biocarburants et de suspendre son programme DEINOL.

Technologie, Propriété intellectuelle et R&D

La Société a initié une structuration complète de son souchier, un patrimoine biologique unique à DEINOVE. C'est ainsi qu'ont été identifiés des composés d'intérêt répondant aux besoins et attentes d'AVRIL et de FLINT HILLS RESOURCES. Les développements actuels n'exploitent qu'une fraction du souchier de DEINOVE, un actif stratégique à fort potentiel, qui peut constituer une nouvelle source d'ingrédients naturels (au-delà des caroténoïdes innovants produits naturellement par 400 des quelque 6 000 bactéries du souchier). Le souchier va donc être exploré plus avant pour identifier de nouvelles molécules d'intérêt.

Au travers des efforts de recherche conduits dans le cadre du programme DEINOL, DEINOVE a développé une plateforme extrêmement sophistiquée, tant sur la sélection des souches que sur la conception de souches à façon ou encore l'ingénierie fermentaire. Ces avancées technologiques bénéficient en plein aux autres programmes de recherche.

Afin d'optimiser l'utilisation du *Deinococcus* comme nouveau châssis pour la production biologique, DEINOVE a engagé une collaboration technologique avec Toulouse White Biotechnology (TWB)¹¹ pour cartographier les flux métaboliques du Déinocoque, c'est-à-dire 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.

FOCALISATION STRATÉGIQUE ET NOUVELLE ORGANISATION

Ayant analysé les évolutions du semestre, le Conseil d'administration du 27 septembre 2016 a validé la focalisation des activités de DEINOVE vers les applications à haute valeur ajoutée en santé, nutrition et cosmétique, avec l'objectif d'accélérer la génération de revenus et de concentrer les ressources sur les applications à plus forte valeur ajoutée. Il a décidé des évolutions suivantes :

- Réintégration des opérations de DEINOBIOTICS au sein de DEINOVE : une partie des ressources de DEINOVE sera réallouée au développement des programmes de DEINOBIOTICS, qui en contrepartie fera bénéficier DEINOVE de son savoir-faire dans la production, la caractérisation et l'optimisation de métabolites secondaires.
- Sur le plan juridique et sous réserve notamment (i) de signature du traité d'apport et (ii) d'approbation des opérations d'apport en nature et de décision d'augmentation de capital subséquente par une Assemblée Générale de DEINOVE qui sera convoquée dans les

⁹ www.ethanolproducer.com/articles/12988/abengoa-announces-plan-to-sell-first-generation-biofuel-assets

¹⁰ www.biofuelsdigest.com/bdigest/2015/12/03/abengoa-shuts-down-hugoton-colwich-st-louis-hq/

¹¹ Cf. Communiqué du 9 mai 2016

prochaines semaines, DEINOVE détiendra 100% de sa filiale DEINOBIOTICS à l'issue des opérations d'apports en nature de leurs actions par les associés de DEINOBIOTICS au bénéfice de DEINOVE. La dilution subséquente des actionnaires de DEINOVE est estimée à environ 10%.

- Les autres ressources de DEINOVE seront prioritairement allouées à la poursuite du développement de caroténoïdes (projet DEINOCHEM), des programmes menés en partenariat avec AVRIL, FLINT HILLS RESOURCES et d'autres programmes plus amont, dont les partenaires n'ont pas encore été rendus publics, et qui avancent tous vers leur validation scientifique. Tous les efforts seront focalisés sur l'atteinte des objectifs de ces programmes et la génération de revenus dans un délai aussi court que possible. Les composés de spécialité sont caractérisés par des temps de développement plus courts et des perspectives de profits plus importants.
- Lancement d'un vaste programme de criblage du souchier de DEINOVE devant aboutir à l'identification de composés de spécialité dans les domaines de la santé, de la nutrition et de la cosmétique. Ce programme démarre actuellement par une phase de criblage *in vitro* qui identifiera des hits positifs, lesquels passeront par des tests d'efficacité plus poussés validant leur intérêt dans ces secteurs.
- Le programme DEINOL est suspendu, de même que les partenariats associés. DEINOVE continuera toutefois d'étudier toutes les possibilités de valorisation des actifs liés à ce programme.
- Réorganisation de DEINOVE :
 - Dominique Le Beller et son équipe seront rattachés hiérarchiquement à DEINOVE.
 - Un chef de projet d'étude préclinique viendra renforcer les développements antibiotiques.
 - Les équipes anciennement dédiées au projet DEINOL et à la plateforme Biomasse viennent renforcer les équipes DEINOBIOTICS, criblage, fermentation et analytique.
 - Le nombre d'employés de DEINOVE après intégration de DEINOBIOTICS restera globalement stable par rapport à la situation actuelle.

DEINOVE concentrera désormais ses recherches sur des applications à forte valeur ajoutée dans les domaines suivants :

- La santé, en recherchant et développant des antibiotiques nouveaux répondant à un fort besoin médical, et en exploitant les propriétés thérapeutiques d'autres composés tels que les caroténoïdes qui peuvent être d'intérêt dans les domaines de l'inflammation, de la santé oculaire, des désordres cutanés...
- L'alimentation humaine et animale, avec des molécules aux propriétés colorantes, antioxydantes, nutritives...
- La cosmétique et les produits de soin du corps, avec des molécules antioxydantes, anti-âge, des agents de texture...

L'ambition de DEINOVE est de devenir une société de biotechnologie de premier plan qui, en exploitant son patrimoine biologique et sa plateforme technologique, apporte de l'innovation radicale dans des domaines à haute valeur ajoutée pour l'ensemble de la société.

À propos de DEINOVE

DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI) est une société de biotechnologies qui développe des procédés de production d'ingrédients de spécialité pour les industries de la santé, de la nutrition et de la cosmétique.

Ces modes de production constituent une alternative durable et compétitive et représentent une nouvelle source d'ingrédients naturels innovants.

Pour cela, DEINOVE s'appuie sur sa banque de 6 000 souches bactériennes rares, principalement du genre *Deinococcus*, et sur sa plateforme d'ingénierie génétique, métabolique et fermentaire dédiée.

Basée à Montpellier, DEINOVE emploie environ 50 collaborateurs et a déposé près de 170 brevets à l'international. La Société est cotée sur Alternext depuis avril 2010.

Plus d'informations sur www.deinove.com

Le rapport financier semestriel 2016 est disponible à l'adresse suivante :

www.deinove.com/fr/espace-investisseurs/centre-documentation/rapports-financiers

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

Julien Coste

Directeur Administratif & Financier

Tél : +33 (0)4 48 19 01 00

julien.coste@deinove.com

ALIZE RP, Relations Presse

Caroline Carmagnol / Wendy Rigal

Tél : +33 (0)1 44 54 36 66

deinove@alizerp.com



Membre de l'indice EnterNext© PEA-PME 150 et EnterNext Tech 40