

RÉSULTATS DU 1^{ER} SEMESTRE 2015 : UNE BONNE MAÎTRISE DES CHARGES OPÉRATIONNELLES ET FORTE RÉDUCTION DE LA PERTE NETTE

- Réduction de 19% de la perte semestrielle nette, grâce à une bonne maîtrise des dépenses opérationnelles et à l'absence d'éléments exceptionnels sur la période
- Position financière nette de +1,8 m€ au 30/06/15 (vs. +2,2 m€ au 31/12/14), renforcée par des encaissements de 1,7 m€ entre le 01/07/15 et le 31/08/15, d'où une position financière nette de +2,2¹ m€ à fin août
- Perception en septembre 2015 de 1,7 m€ de CIR
- Activité de R&D soutenue, saluée par des franchissements d'étapes clés dans les deux programmes phares de la Société, et lancement de la nouvelle plateforme Acide muconique
- Nouveaux partenariats technologiques et commerciaux avec POS et Tyton Bioenergy, élargissant les débouchés potentiels des Déinotechnologies
- Activité brevetaire en progression continue incluant l'octroi du 1^{er} brevet en Chine

Montpellier, FRANCE, le 24 septembre 2015 – DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI), société de biotech industrielle qui développe des procédés innovants de production de biocarburants et composés biosourcés à partir des bactéries Déinocoques, annonce aujourd'hui ses résultats financiers pour le 1^{er} semestre de l'exercice 2015.

Le résultat net du 1^{er} semestre 2015 est une perte de 3 170 k€, à comparer à une perte de 3 920 k€ sur la même période de l'exercice précédent. Ce résultat traduit à la fois une bonne maîtrise des dépenses opérationnelles de la Société, dans un contexte de croissance forte des programmes de recherche, et un effet de base positif, la Société ayant enregistré au 1^{er} semestre 2014 une charge exceptionnelle de 784 k€ relative à un projet d'augmentation de capital annulée début juillet 2014. Le résultat exceptionnel, en perte de 802 k€ au 1^{er} semestre 2014, est limité ce semestre à une perte de 7 k€.

La Société a poursuivi le développement de ses deux grands programmes de recherche, DEINOL et DEINOCHEM, enregistrant plusieurs avancées significatives, matérialisées notamment par des franchissements d'étapes clés. Les activités se sont élargies, avec par exemple le lancement de la plateforme de production d'acide muconique ou le développement aval des caroténoïdes, en partenariat avec le canadien POS. Les investissements dans le développement et l'automatisation de la plateforme d'ingénierie métabolique et dans celui de la capacité fermentaire se sont poursuivis. Dans ce contexte, les dépenses opérationnelles, en hausse de 7%, sont maîtrisées.

La position nette de trésorerie s'élève à +1,8 m€ au 30 juin 2015, à comparer à +2,2 m€ au 31 décembre 2014, et a été renforcée durant l'été par l'encaissement de 1,7 m€ (paiement d'étape Bpifrance et émission d'actions via la ligne garantie de financement en fonds propres mise en œuvre avec Kepler Cheuvreux). A cela s'ajoutent 1,7 m€ de CIR en septembre. La Société estime alors être en mesure de financer ses activités jusqu'au-delà du 3^{ème} trimestre 2016.

¹ Comptes non audités

« Nos résultats semestriels sont tout à fait en ligne avec ce que nous attendions », déclare Emmanuel PETIOT, Directeur général de DEINOVE. « Alors que nos activités de R&D sont toujours plus soutenues, dans le cadre notamment du renforcement nécessaire de notre plateforme et des nouveaux axes de développement et partenariats annoncés récemment, nous gardons, grâce à des choix judicieux, la maîtrise de nos coûts et donc, de notre avenir. »

ÉLÉMENTS FINANCIERS SYNTHÉTIQUES

(en milliers d'euros)	période de 6 mois se terminant le 30 Juin	
	2015	2014
Total produits d'exploitation	69	16
Total frais opérationnels	4 059	3 788
<i>dont frais de Recherche & Développement</i>	3 141	2 849
<i>dont frais administratifs et généraux</i>	918	939
Résultat d'exploitation	-3 990	-3 772
Résultat financier	12	29
Résultat courant	-3 978	-3 743
Résultat exceptionnel	-7	-802
Impôts sur les bénéfices (Crédit Impôt Recherche)	-816	-625
RÉSULTAT DE L'EXERCICE	-3 170	-3 920

	au 30/06/15	au 31/12/14
Position financière nette	1 763	2 216
<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>	1 763	2 216
<i>(dont dettes financières)</i>	0	0
Total de l'actif	7 311	6 953
TOTAL DES FONDS PROPRES	5 616	4 745
<i>dont capitaux propres</i>	74	196
<i>dont avances conditionnées</i>	5 541	4 550

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

RÉSULTATS FINANCIERS DU SEMESTRE

Le résultat net du 1^{er} semestre 2015 est une perte de 3 170 k€, à comparer à une perte de 3 920 k€, sur la même période de l'exercice précédent.

Résultat d'exploitation

La société DEINOVE a perçu 69 k€ de revenus d'exploitation sur le semestre, provenant essentiellement de partenariats de R&D et de subventions. Dans le même temps, les dépenses opérationnelles ont progressé de +7% à 4 059 k€.

Les frais de R&D, qui représentent 77% des frais opérationnels (vs. 75% au 1^{er} semestre 2014), progressent de +10%, en lien avec la hausse des effectifs de laboratoire (+ 3 ETP moyen). Les frais administratifs et généraux sont en légère diminution à 918 k€.

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

Résultat net

Le résultat financier fait apparaître un profit de +12 k€, vs. +29 k€ sur la même période de 2014. Il intègre notamment une variation négative de -23 k€ liée au contrat de liquidité et une variation positive de +10 k€ relative aux intérêts de placements.

Le résultat exceptionnel est une perte de -7 k€, à comparer à une perte de -802 k€ au 1^{er} semestre 2014, résultant majoritairement de la comptabilisation de coûts relatifs au projet d'augmentation de capital dont l'annulation a été annoncée début juillet 2014.

La variation de +191 k€ du poste 'Impôts sur les bénéfiques' provient quasi exclusivement de l'évolution du montant semestriel estimé de créance de Crédit Impôt Recherche (CIR), en lien avec la progression des dépenses de R&D éligibles.

SITUATION FINANCIERE

Le financement des frais opérationnels du 1^{er} semestre 2015 a nécessité 3 750 k€ (exclusion faite des Dotations aux amortissements), auxquels sont venus s'ajouter des investissements en équipements de laboratoire (principalement en lien avec le programme DEINOCHEM), pour environ 950 k€.

Sur la même période, la Société a reçu 991 k€ d'avance remboursable (2^{ème} versement de l'Ademe, relatif au franchissement de l'EC1 du programme DEINOCHEM), et a levé 3 041 k€ de capital par le biais de la ligne de financement en fonds propres signée en décembre 2014 avec Kepler Cheuvreux.

Au 30 juin 2015, la position financière nette de la Société s'élevait à +1.8 m€. Au 31 août, elle était de +2.2² m€. La perception du CIR à hauteur de 1,7 m€ en septembre vient renforcer sensiblement la trésorerie. Compte tenu de ces éléments, la Société estime être en mesure de financer les programmes en cours jusqu'au-delà du 3^{ème} trimestre 2016.

² Comptes non audités

FAITS MARQUANTS

Au cours du semestre, DEINOVE a poursuivi le développement de sa plateforme d'ingénierie métabolique et l'avancée de ses programmes de recherche.

Ingénierie métabolique

Grâce à l'automatisation de la plateforme, les équipes de R&D sont désormais en mesure de générer jusqu'à 300 souches différentes par mois et cette capacité se verra encore renforcée. DEINOVE peut ainsi multiplier les pistes de recherche et obtenir des preuves de concept dans des délais très courts. Il s'agit d'un avantage significatif au moment de discuter avec d'éventuels partenaires industriels.

Au cours du 1^{er} semestre 2015, un nouveau robot de clonage a été installé. Il est piloté par le logiciel CAD4Bio qui lui transmet les constructions génétiques à réaliser et insérer dans les souches. Ce logiciel s'appuie sur une banque de données complète référencant le génome de plusieurs dizaines de souches *Deinococcus*, de milliers d'autres souches ainsi que d'une multitude de briques génétiques.

La plateforme s'est également dotée d'un nouvel analyseur afin de suivre le métabolisme de la bactérie et de mieux le diriger vers le produit fini attendu.

Programme DEINOL de production de biocarburants à partir de biomasse lignocellulosique

Au cours du 1^{er} semestre 2015, DEINOVE a poursuivi ses travaux de recherche pour améliorer encore la souche DEINOL selon deux axes :

- **Diversification des substrats** : initialement développé pour un substrat à base de blé, le procédé DEINOL s'est depuis diversifié sur les substrats de 2^{ème} génération. Au cours du semestre, les recherches se sont poursuivies sur des substrats provenant des partenaires Abengoa et MBI, ainsi que d'autres industriels intéressés. Il s'agit notamment de résidus de maïs ou de bagasse de canne à sucre. Dans le cadre du projet commun avec Suez Environnement, les tests ont été appliqués à plusieurs types de déchets urbains. L'optimisation de la souche porte sur deux aspects : l'assimilation des sucres et la tolérance de la souche aux inhibiteurs communs aux substrats de 2^{ème} génération.
- **Amélioration des paramètres de fermentation**, étape durant laquelle la bactérie transforme en alcool les sucres végétaux. La majorité des procédés en cours de développement utilisent des levures pour cette étape. Elles ont l'avantage d'être bien connues. Toutefois, les levures ne peuvent fonctionner au-delà de 33°C, ce qui limite l'efficacité des enzymes et impose de réguler la température du réacteur. Cela entraîne des coûts additionnels. La souche DEINOL possède des qualités thermophiles qui lui permettent d'agir jusqu'à 48°C. L'équipe R&D de DEINOVE travaille pour optimiser les performances fermentaires de la souche DEINOL, particulièrement dans la perspective de montée en échelle sur des fermenteurs de plus en plus grands, à la fois en assimilation des sucres et en fermentation de ceux-ci.

Début juillet 2015 (soit postérieurement à la clôture), DEINOVE a annoncé avoir franchi la 3^{ème} et avant-dernière étape clé de son programme DEINOL. Ce passage d'étape clé valide le travail réalisé par la plateforme de DEINOVE. Cette avancée a déclenché un versement de Bpifrance de 1,2 m€ sous forme d'aide à l'innovation³.

Programme DEINOCHEM pour la production de composés chimiques biosourcés

Le programme a connu plusieurs avancées significatives sur le semestre:

- **En janvier**, DEINOVE a annoncé avoir franchi la 1^{ère} étape clé du programme isoprénoïdes, déclenchant un versement de près d'1 m€ de l'Ademe sous forme d'avance remboursable⁴. Le passage de cette étape-clé valide les avancées obtenues dans l'ingénierie génétique des souches, avec un débit de construction de souches multiplié par 10 en moins d'un an et l'identification des enzymes limitantes en vue d'optimiser la production des isoprénoïdes ciblés. La licence acquise auprès de l'INRA et Genoplante Valor, relative à l'enzyme-clé DXS, a contribué à ces résultats.
- **En mai**, DEINOVE a également annoncé avoir franchi la 1^{ère} étape clé du projet COLOR2B⁵, mené en collaboration avec le groupe Avril (anc. Sofiprotéol). Développé dans le cadre du programme DEINOCHEM, ce projet concerne spécifiquement la production d'additifs naturels pour l'alimentation animale. Le projet se poursuit désormais avec les équipes du groupe AVRIL qui travaillent pour caractériser et tester les composés produits pour évaluer leur potentiel commercial.
- **En juin**, DEINOVE a annoncé renforcer la plateforme dédiée aux caroténoïdes, une sous-famille d'isoprénoïdes produits naturellement par les bactéries de son souchier. La structuration complète de ce dernier lui a permis de déceler une large gamme de caroténoïdes produits par les bactéries le constituant. La Société a conclu un partenariat stratégique avec le canadien POS Bio-Sciences⁶ pour l'extraction de ces composés à haute valeur ajoutée.

Post-clôture, DEINOVE a également annoncé le lancement d'une nouvelle plateforme de R&D dans la production d'acide muconique⁷, un intermédiaire de chimie dont les dérivés sont très largement utilisés dans l'industrie du plastique, du nylon, des résines et de l'alimentation humaine. L'ensemble de ces applications représente un marché mondial de plusieurs dizaines de milliards de dollars. Les équipes de DEINOVE ont réussi à concevoir une bactérie Déinocoque capable de produire de l'acide muconique, d'abord à partir de substrats synthétiques, puis à partir de substrats 2G composés de cellulose⁸. En parallèle, DEINOVE a engagé des discussions avec plusieurs industriels intéressés, susceptibles de s'associer à ce projet.

³ Communiqué du 8 juillet 2015

⁴ Communiqué du 21 janvier 2015

⁵ Communiqué du 19 mai 2015

⁶ Communiqué du 16 juin 2015

⁷ Communiqué du 21 juillet 2015

⁸ Communiqué du 2 septembre 2015

Partenariat technologique et commercial avec Tyton BioEnergy Systems⁹

DEINOVE a annoncé début septembre avoir initié un partenariat avec l'américain Tyton BioEnergy Systems, spécialiste de la valorisation du tabac énergétique, une nouvelle source d'énergie renouvelable économique et écologique, pour la production de sucres, huiles, protéines et autres composés biosourcés à forte valeur ajoutée. Ce partenariat vise à combiner les capacités des bactéries Déinocoques et un nouveau type de substrat, le tabac énergétique, pour produire des composés d'intérêt industriel.

Le projet débutera par l'étude de l'assimilation de cette biomasse par le Déinocoque, puis les deux sociétés exploreront les différentes possibilités de collaboration dans l'éventail des composés chimiques biosourcés qui peuvent être développés. Elles pourront s'appuyer sur l'infrastructure de fermentation industrielle de Tyton BioEnergy Systems en Amérique du Nord.

Informations Corporate

Evolution du capital social

- Suite à l'augmentation du nombre total d'actions et de droits de vote de la Société, Truffle Capital SAS a franchi en baisse, le 28 février 2015, le seuil de 50% du capital de DEINOVE. Au 04 mars 2015, Truffle Capital SAS détenait 48,27% du capital et 64,03% des droits de vote de la Société, ces taux étant respectivement de 46,42% et 62,04% au 30 juin 2015.
- La ligne garantie de financement en fonds propres mise en place avec Kepler Cheuvreux prévoit la mise en œuvre de quatre tranches successives, sur une durée totale de trois ans. Le 19 mai 2015, DEINOVE a procédé à l'émission de la 2^{ème} tranche¹⁰, portant sur 3,6 m€, sur une durée maximale de 7 mois.
- Au cours du 1^{er} semestre 2015, cette ligne de financement a permis à la Société de lever un total de 3,0 m€ nets par émission de 454 000 actions nouvelles (principalement dans le cadre de la 1^{re} Tranche). Depuis le 30 juin 2015, la Société a émis 125 000 actions nouvelles, levant ainsi 0,8 m€ nets (exclusivement dans le cadre de la 2^{nde} Tranche).

Délivrance de nouveaux brevets

Au cours du 1^{er} semestre 2015, DEINOVE a élargi son portefeuille de propriété intellectuelle avec 5 nouveaux brevets, dont le 1^{er} délivré en Chine.

⁹ Communiqué du 8 septembre 2015

¹⁰ Communiqué du 15 juin 2015

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 Déinoçoques. 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 près de 50 collaborateurs dans ses nouveaux laboratoires basés en France à Montpellier, sur le site du Biopôle Euromédecine.

Plus d'informations sur www.deinove.com

Le rapport financier semestriel 2015 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 13 62

deinove@alizerp.com

