

## RÉSULTATS DU 1<sup>ER</sup> SEMESTRE 2013

- Progrès significatifs du rendement et de la productivité dans le cadre du programme DEINOL, permettant le lancement d'une campagne d'essais dans des fermenteurs de taille préindustrielle (300L) et la multiplication des tests sur substrats commerciaux.
- Accélération des programmes de chimie verte avec le renforcement des effectifs et la perspective de partenariats significatifs à court terme.
- Perte semestrielle nette en diminution de 8% (-1,3 m€ vs. -1,4 m€ au 1<sup>er</sup> semestre 2012).
- Trésorerie permettant de couvrir les besoins de la Société jusqu'au 3<sup>ème</sup> trimestre 2014, représentant une amélioration importante par rapport à ce qui était anticipé début 2013.

**Paris, le 19 Septembre 2013** - DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI), société technologique qui conçoit, développe et commercialise une nouvelle génération de procédés industriels fondée sur les bactéries déinocoques, publie aujourd'hui ses résultats semestriels.

Le résultat net du 1<sup>er</sup> semestre 2013 est une perte de 1,3 millions d'euros (m€). En l'absence de produits d'exploitation significatifs, ce résultat comprend 2,6 m€ de dépenses opérationnelles, un résultat financier positif de 55 k€, un résultat exceptionnel positif de 68 k€, et un Crédit Impôt Recherche (CIR) de 1,2 m€. La hausse des dépenses opérationnelles (+456 k€ vs. S1 2012) s'explique essentiellement par l'intensification des efforts de R&D consacrés aux programmes DEINOL et DEINOCHEM (dont 4 recrutements).

La position financière nette atteint +4,1 m€, contre +6,5 m€ à fin 2012. Elle n'intègre pas le remboursement de 0,9 m€ du CIR 2012 perçu le 4 juillet 2013 (cf. communiqué du 15 juillet 2013). DEINOVE a par ailleurs déposé, auprès du centre des impôts dont elle dépend, une demande rectificative de 658 k€ portant sur les créances CIR des exercices 2010 et 2011. Ce montant est provisionné en intégralité en tant que Produit à recevoir dans les comptes au 30/06/13.

Hors nouveaux financements et revenus d'accords partenariaux, la Société considère qu'elle a actuellement les moyens de financer les programmes en cours jusqu'au 3<sup>ème</sup> trimestre 2014.

Les activités de R&D se sont concentrées sur le renforcement de la plate-forme d'ingénierie métabolique dédiée aux bactéries Déinocoques, que la Société est seule au monde à exploiter, ainsi que sur la poursuite des programmes DEINOL (qui vise à développer un bioprocédé de rupture pour la production d'éthanol cellulosique, dit 2G) et DEINOCHEM (pour la production de composés chimique biosourcés).

Emmanuel PETIOT, Directeur Général de DEINOVE, déclare : « *DEINOVE est en train de réaliser un saut technologique majeur dans le domaine de l'ingénierie métabolique. Avec notre procédé de fermentation bactérienne exclusif, qui est maintenant robuste et compatible avec un environnement industriel, nous ouvrons la voie à de nouveaux systèmes de production qui contribueront à une économie sans pétrole. Ces améliorations importantes de la performance de nos bactéries nous ouvrent la porte chez de nombreux industriels au niveau mondial.*

*Nous disposons aujourd'hui d'une visibilité financière étendue au moins jusqu'au 3<sup>ème</sup> trimestre 2014, et cela à ressources constantes et en intensifiant nos efforts de recherche. »*

## Éléments financiers synthétiques

Le rapport financier semestriel est disponible sur le site internet de la Société.

(en milliers d'euros)	Période de 6 mois se terminant le 30 Juin	
	2013	2012
Total produits d'exploitation	5	1
Total frais opérationnels	2 626	2 170
<i>dont frais de Recherche &amp; Développement</i>	1 848	1 582
<i>dont frais administratifs et généraux</i>	778	588
<b>Résultat d'exploitation</b>	<b>-2 622</b>	<b>-2 169</b>
Résultat financier	55	298
<b>Résultat courant</b>	<b>-2 567</b>	<b>-1 871</b>
Résultat exceptionnel	68	-47
Impôts sur les bénéfices (Crédit d'Impôt Recherche)	-1 208	-516
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>-1 291</b>	<b>-1 402</b>

	au 30/06/2013	au 31/12/2012
<b>Position financière nette</b>	<b>4 074</b>	<b>6 506</b>
<i>dont immobilisations financières <sup>1</sup></i>	3 876	5 106
<i>dont dépôts à terme (éch. &lt; 1 an)</i>	0	524
<i>dont instruments de trésorerie (éch. &lt; 3mois)</i>	0	406
<i>dont Trésorerie disponible</i>	315	594
<i>(dont dettes financières)</i>	-118	-125
<b>Total de l'actif</b>	<b>8 371</b>	<b>9 323</b>
<b>Total des fonds propres</b>	<b>6 960</b>	<b>8 217</b>
<i>dont capitaux propres</i>	4 081	5 337
<i>dont avances conditionnées</i>	2 880	2 880

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

## Résultats financiers du semestre

Les états financiers de DEINOVE SA au 30 juin 2013 reflètent principalement le maintien des frais de R&D à un niveau élevé, à savoir 70% des frais opérationnels (vs. 73% au 1<sup>er</sup> semestre 2012). Il s'agit essentiellement de la poursuite du projet phare de la Société, DEINOL, combiné à une accélération des travaux sur le projet de chimie verte DEINOCHEM. Des ressources sont également dédiées au programme collaboratif THANAPLAST<sup>TM</sup>. Ces différents éléments expliquent la hausse de +266 k€ (soit +17%) des dépenses de R&D, passées de 1 582 k€ à 1 848 k€ entre les 1<sup>ers</sup> semestres 2012 et 2013. Cette évolution provient à la fois de l'augmentation des effectifs de R&D entre ces 2 périodes (+4 ETP), et de la hausse des dépenses externes (« coûts environnés ») directement liées à ces recrutements. Pour rappel, au-delà des frais de personnel, d'équipement et de fonctionnement du laboratoire de Cap Alpha (Montpellier), les frais de R&D comprennent les coûts de sous-traitance, de consultance et de collaborations scientifiques, ainsi que les coûts liés à la protection de la propriété intellectuelle de la Société.

La hausse des coûts opérationnels est donc de +456 k€, puisque celle observée sur les frais administratifs et généraux s'élève à +190 k€.

La baisse notable du résultat financier, -243 k€ soit -82%, provient de variations sensibles sur chacun des différents éléments le composant, à savoir :

- L'absence de reprise de provisions pour dépréciation, alors que celles-ci s'étaient élevées à 137 k€ au 1<sup>er</sup> semestre 2012. Au 30/06/13, aucune provision pour dépréciation d'actifs financiers ne figure au bilan de la Société ;
- La variation de -50 k€ des gains sur la cession d'actions DEINOVE, lesquels se sont élevés à 7 k€ au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2013, vs. 57 k€ sur la même période de l'exercice précédent ;
- La variation de -56 k€ des intérêts perçus au titre des placements en obligations et en comptes à terme, lesquels se sont élevés à 48 k€ au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2013, vs. 104 k€ sur la même période de 2012.

L'évolution du résultat exceptionnel, en hausse de +115 k€, résulte des variations suivantes :

- La comptabilisation au 1<sup>er</sup> semestre d'un produit exceptionnel de 68 k€, correspondant à la valeur brute estimée d'équipements d'occasion cédés à la Société à titre gratuit. Les produits exceptionnels du 1<sup>er</sup> semestre 2012 ne s'élevaient qu'à 1 k€, d'où une variation de +67 k€ ;
- L'absence de charges exceptionnelles sur le 1<sup>er</sup> semestre 2013. Par comparaison, sur la même période de l'exercice précédent, la Société avait constitué une provision de 48 k€ pour risques & charges relative à la créance CIR 2011. D'où une variation de +48 k€.

Enfin, la variation nette du CIR de +691 k€ entre les 1<sup>ers</sup> semestres 2012 et 2013 s'explique ainsi :

- La créance CIR évaluée pour le 1<sup>er</sup> semestre 2013 est légèrement supérieure à celle du 1<sup>er</sup> semestre 2012 : 568 k€ vs. 516 k€, soit une variation de + 51 k€ ;
- DEINOVE a transmis à l'administration fiscale, au début du mois de juillet 2013, une demande rectificative portant sur les créances CIR des exercices 2010 et 2011, et totalisant 658 k€. Ce montant a été provisionné, en intégralité et en tant que Produit à recevoir, dans les comptes arrêtés au 30/06/13, d'où une variation de +658 k€ ;
- Enfin, DEINOVE a reçu, fin juin 2013, une notification de l'administration fiscale l'informant du montant final de la créance CIR 2012 (réceptionnée début juillet). Le montant de 932 k€ étant légèrement inférieur aux 951 k€ provisionnés au 31/12/12, une provision a été dotée dans les comptes au 30/06/13 pour refléter cette variation de -18 k€.

La variation de perte nette de +111 k€ s'explique donc par le fait que les variations positives de 691 k€ sur le CIR et de 115 k€ en résultat exceptionnel (avec également +4 k€ sur les produits d'exploitation) dépassent les variations négatives de 456 k€ en coûts opérationnels et de 243 k€ en résultat financier.

## Situation financière

A la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2013, la position financière nette de la Société s'élevait à +4 074 k€, ce qui donne la mesure des ressources disponibles à cette date pour couvrir les besoins de ses projets de R&D. Cette position financière est à comparer à celle du 31/12/2012, à savoir +6 506 k€. La variation s'explique principalement par le financement des frais opérationnels du 1<sup>er</sup> semestre 2013, pour un montant de 2 447 k€ (exclusion faite des Dotations aux amortissements), et d'investissements en

équipements de laboratoire. Il est rappelé que sur le 1<sup>er</sup> semestre 2013, la Société n'a perçu aucun montant en avance remboursable ou en subvention.

Le 4 juillet 2013, la Société a encaissé le remboursement de 932 k€ du CIR 2012. DEINOVE a par ailleurs déposé une demande rectificative de 658 k€ portant sur les créances CIR des exercices 2010 et 2011. Ces éléments nouveaux confortent la Société dans sa capacité à assurer le financement de ses programmes de recherche en cours jusqu'au 3<sup>ème</sup> trimestre 2014.

### Faits marquants

Au cours du semestre, les équipes de recherche ont poursuivi leurs efforts selon les trois axes correspondant à la stratégie de la Société :

- Poursuivre l'optimisation et l'automatisation de la plateforme d'ingénierie métabolique et fermentaire de DEINOVE.
- Continuer à améliorer le rendement et la productivité de la bactérie châssis sélectionnée pour le projet DEINOL sur lequel DEINOVE communiquera dans les prochaines semaines.
- Accélérer les recherches sur les molécules chimiques d'intérêt identifiés par les partenaires industriels potentiels du programme DEINOCHEM.

### Plate-forme d'ingénierie métabolique dédiée aux bactéries Déinocoques

Au cours du semestre, DEINOVE a fait de nouveaux progrès dans la maîtrise et l'automatisation des procédés d'ingénierie métabolique visant à l'optimisation des souches déinocoques sélectionnées pour les différents programmes de recherche. Ces investissements ont permis d'accroître de manière significative le rendement de conversion des bactéries. Un enjeu clef qui permettra de répondre aux contraintes industrielles de productivité.

Pour ce faire, la Société a intégré sur le semestre 4 nouveaux collaborateurs qui viennent renforcer les équipes en charge de la biodiversité (la gestion du souchier de 6.000 bactéries), de l'ingénierie génétique, métabolique et fermentaire, de la bio-informatique et de la biomasse.

Toutes ces ressources permettent de valoriser le potentiel industriel extraordinaire des bactéries Déinocoques, à savoir :

- Des propriétés intrinsèques exceptionnelles, tant en terme d'efficacité que de diversité.
- Une robustesse hors du commun qui lui permet de travailler à haute température (45°C) et de résister à nombres d'inhibiteurs (des produits nocifs retrouvés dans les installations industrielles qui réduisent fortement l'efficacité des autres procédés bactériens).
- La faculté de modifier ces souches à la demande et de façon hautement stable à l'aide des outils de la plateforme d'ingénierie métabolique de DEINOVE. Forte de ces avancées, DEINOVE a multiplié les contacts avec les industriels de référence des biocarburants et de la chimie verte, ce qui devrait se traduire prochainement par la signature d'accords de partenariat.

### Programme DEINOL pour la production de biocarburants de 2<sup>ème</sup> génération

Le programme de recherche DEINOL s'est poursuivi de manière satisfaisante, avec des progrès significatifs réalisés en juin et juillet 2013, avec le déblocage de certains goulots d'étranglement fondamentaux pour le passage à la phase industrielle. L'objectif d'un titre de 6 à 8% n'est pas encore formellement validé, du fait des derniers réglages des voies métaboliques impliquées, mais la Société estime être en mesure de l'atteindre à très court terme.

En conséquence et comme prévu, la Société a engagé les phases préparatoires à l'installation d'un pilote préindustriel de 300L chez SANOFI qui permettra de valider les résultats obtenus. Ce pilote sera opérationnel et devrait avoir produit des résultats d'ici la fin de l'année 2013. Il précédera un pilote industriel, à l'échelle de plusieurs m<sup>3</sup>, qui est d'ores et déjà en phase de préparation.

### Programme DEINOCHEM pour le développement du procédé de fermentation bactérienne DEINOVE dans le domaine de la chimie biosourcée

Grâce à sa maîtrise technologique des procédés de sélection et d'optimisation des souches de Déinoques, DEINOVE est désormais en mesure d'accélérer le développement de ses programmes de production biosourcée pour des applications dans les domaines de la chimie, de la cosmétique, de l'alimentation animale et des carburants avancés.

Le programme DEINOCHEM, vise la production d'une grande variété de composés chimiques biosourcés, tels que les isoprénoides, les caroténoïdes et certains intermédiaires chimiques. Autant de marchés à forte valeur ajoutée dans lesquels les acteurs industriels recherchent activement des alternatives à la production pétrosourcée.

De nombreux contacts avec les acteurs des secteurs de la chimie, de l'alimentation animale et de la cosmétique ont été initiés depuis le début de l'année, et la Société est confiante dans sa capacité à concrétiser prochainement des partenariats de premier plan.

### Management et gouvernance

- Emmanuel PETIOT a pris la Direction générale de la Société à compter du 7 janvier 2013. (cf. communiqués du 9 janvier et du 21 mars 2013).
- Philippe DUVAL a démissionné de son mandat d'administrateur à compter du 20 février 2013.
- Nagib WARD a rejoint la Société à compter du 8 juillet 2013, en tant que Vice-Président en charge du Développement commercial (cf. communiqué du 8 juillet 2013).

### Propriété industrielle

- DEINOVE a obtenu la délivrance de son brevet européen "utilisation de bactéries pour la production de bioénergie" (cf. communiqué du 9 septembre 2013).

## À propos de DEINOVE

DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI) est une société de cleantech qui conçoit et développe de nouveaux standards de 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 naturelles de ces « micro-usines » bactériennes pour fabriquer des produits rares ou technologiquement difficiles à produire : biocarburants de 2<sup>ème</sup> génération (DEINOL), intermédiaires chimiques (DEINOCHEM), nouveaux antibiotiques (au travers de la filiale dédiée DEINOBIOTICS SAS), enzymes pour la remédiation des plastiques (projet collaboratif THANAPLAST™ piloté par CARBIOS).

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. Elle compte un effectif de plus de 30 personnes et mène ses programmes de R&D en partenariat avec le CNRS (Marseille et Montpellier), l'INSA (Toulouse) et le VTT (Finlande). Le siège et les laboratoires de DEINOVE sont situés respectivement à Paris et sur le Technoparc Cap Alpha de Montpellier.

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

**Avertissement** : *Certaines informations figurant dans ce document sont des informations prévisionnelles. Ces informations prévisionnelles ne garantissent pas les performances futures de la Société. Sa situation financière, le résultat opérationnel et les flux de trésorerie actuels ainsi que le développement de l'industrie dans laquelle opère la Société peuvent substantiellement différer des informations prévisionnelles réalisées ou suggérées dans cette présentation. En outre, si la situation financière, le résultat opérationnel et les flux de trésorerie de la Société ainsi que le développement de l'industrie dans laquelle opère la Société sont en ligne avec les informations prévisionnelles figurant dans cette présentation, ces résultats ou ces développements pourraient ne pas être indicatifs des résultats ou développements futurs. Ces informations prévisionnelles sont fondées sur les attentes et hypothèses actuelles du management et impliquent des risques connus ou inconnus qui peuvent affecter les résultats actuels de manière à les rendre substantiellement différents de ceux décrits dans ces informations prévisionnelles. Les facteurs de risques affectant la Société sont présentés au chapitre 4 du Document de Base enregistré le 25 Mars 2010 par l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) sous le numéro I.10- 014 et actualisés dans le rapport financier annuel 2012.*

Des mises à jour sont disponibles sur le site Internet de la Société : [www.deinove.com](http://www.deinove.com)

## Contacts

### DEINOVE

**Emmanuel Petiot**

Directeur Général

Tel: + 33 1 42 03 27 37

[emmanuel.petiot@deinove.com](mailto:emmanuel.petiot@deinove.com)

**Julien Coste**

Directeur Administratif & Financier

Tel: + 33 1 42 03 27 37

[julien.coste@deinove.com](mailto:julien.coste@deinove.com)

### ATCG Press

**Marielle Bricman**

Relations presse

Mob.: +33 6 26 94 18 53

[deinove@atcg-partners.com](mailto:deinove@atcg-partners.com)

