

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---



- 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 soucier de DEINOVE

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

.  
- 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<sup>er</sup> 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

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

## 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 e

t de  
l'OMS

[\[1\]](#)  
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 antibiotique

s  
à Montpellier et Lille  
, en faisant de DEINOBIOTICS une filiale à 100%. En parallèle, en  
raison  
du contexte  
actuel  
qui  
demeure  
défavorable  
au  
développement de  
s  
biocarburants

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

de  
deuxième  
génération  
(prix d  
u  
pétrole bas  
, désengagement des industriels du secteur,  
manque de soutien des différents  
gouvernements)  
, et  
du  
fort potentiel des autres  
technologies et produits  
développés  
actuellement  
par  
DEINOVE, il a été décidé de concentrer les ressources de  
la  
S  
ociété  
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  
/c  
aroténoïdes  
,  
faire avancer  
les projets  
dans le domaine de la nutrition  
avec  
AVRIL  
et  
FLINT HILLS RESOURCES  
et

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

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 ma

îtrise 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 découv

rir 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 spécialité

de DEINOVE

notamment DEINOCHEM et

les projets en nutrition animale menés avec nos partenaires

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

avancent  
conformément à nos attentes

,  
tandis  
que le marché d  
es  
biocarburant  
s de  
deuxième  
génération  
est en attente d'une remontée du prix du pétrole

.  
Dans ce contexte, n  
ous  
faisons le  
choix  
de rassembler l  
es équipes DEINOBOTICS 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

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

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 nou  
ve

||

es classes d'

antibiotiques est un enjeu mondial de santé publique, alors que les

phénomènes de

résistance aux antibiotiques

progress

ent

rapidement.

C

est un besoin médical majeur en nouveaux antibio

tiques 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

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

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 accéd

er

ons à des capacités

synergiques

de R&D qui vont nous permettre

d'amplifier et

d'accélérer

nos projets

.

»

## ÉLÉMENTS FINANCIERS SYNTHÉTIQUES

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

P période de 6 mois  
se terminant le 30 Juin

(en milliers d'euros)

2016

2015

Total produits d'exploitation

208

69

Total frais opérationnels

4 344

4 059

dont frais de Recherche & Développement

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

3 402

3 141

dont frais administratifs et généraux

942

918

Résultat d'exploitation

-4 136

-3 990

Résultat financier

15

12

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

Résultat courant

-4 121

-3 978

Résultat exceptionnel

236

-7

Impôts sur les bénéfices (Crédit Impôt Recherche)

-745

-816

RÉSULTAT DE LA PÉRIODE

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

-3 141

-3 170

au 30/06/16

au 31/12/15

Position financière nette

10 359

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

12 432

dont immobilisations financières

0

0

dont dépôts à terme (éch.

0

0

dont instruments de trésorerie (éch.

0

0

dont trésorerie disponible

# RÉSULTATS DU 1ER SEMESTRE 2016 : STABILITÉ DE LA PERTE NETTE FOCALISATION STRATÉGIQUE

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

10 359

12 432

(dont dettes financières)

0

0

Total de l'actif

14 416

17 327

TOTAL DES FONDS PROPRES

12 669

14 593

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

dont capitaux propres

4 919

8 096

dont avances conditionnées

7 750

6 497

1 Exclusion faite des prêts et des éléments de liquidités et des opérations p

## **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  
(

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

AVRIL

et

FLINT HILLS RESOURCES

)

. Dans le même temps, les

dépenses

opérationnel

le

s ont progressé de +

7

% à

4,

3

m

€

.

Les frais de R&D, qui représentent 78% des frais opérationnels (vs. 77% au 1er semestre 201

5

), 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 l

a 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 1er semestre est en ligne avec celle enregistrée pour la même période de 2015,

et s'établit

à -3

,

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

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 1er semestre 2016 a nécessité 4,0 m€ (hors Dotations aux amortissements), auxquels sont venus s'ajouter des investissements en équipements de laboratoire

e  
(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 (3ème 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 1er  
janvier 2016,  
soit une consommation nette de  
-  
2,1 m€ sur le semestre.

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

## 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 molécules

[\[2\]](#)

. 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'ADEME

[\[3\]](#)

.

L'atteinte des livrables a confirmé les progrès réalisés dans le développement de souches Dénocoques hyperproductrices de caroténoïdes.

Les principales avancées ont concerné le séquençage et l'annotation d'une centaine de souches, le renforcement des 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

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

nutrition animale

avancent conformément aux attentes des partenaires.

Enfin, DEINOVE a été lauréate du programme d'amorçage de la 2ème 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'antibiotiques

[\[5\]](#)

. Tandis que l

e Dr Fukuda, Sous-Directeur Général de l'OMS, la qualifie de

«

vraie menace sociétale

[\[6\]](#)

»

,  
le

Dr Margaret Chan

,  
Directrice Générale de l'Organisation Mondiale de la Santé  
rappelait en avril

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

«

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 2016

[\[8\]](#)

, signé par 193 pays, pour alerter sur le

s 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 201

2

, 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

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

spectre

s

d'activité

très

intéressant

s, notamment vis-à-vis de bactéries

pathogènes

résistant

e

s

aux

antibiotiques

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

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

;

- Mettre au point une souche capable de produire de l'éthanol par hydrolyse et fermentation de différents matériaux végétaux ;

- 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<sup>e</sup> 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, a déclaré :

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

tats-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 biocarburants

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

[9]

(son usine principale au Kansas, dédiée à la deuxième génération, a été fermée en Décembre 2015

[10]

) 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'Avicel 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 Biot

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

echnology

(TWB)

[\[11\]](#)

pour cartographier les flux métaboliques du Dénocoque, 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 Dénocoque, 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 applicatio

ns à plus forte valeur ajoutée. Il

a décidé

d

es 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

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 prochain

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

e  
s  
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

,  
on

t 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 soucier de DEINOVE devant aboutir à

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

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 secteurs

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

domaine

s

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

d

es

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.

Écrit par DEINOVE

Jeudi, 29 Septembre 2016 21:43 - Mis à jour Jeudi, 29 Septembre 2016 21:54

---

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

.