- 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'identificationÂÂÂ par DEINOBIOTICS de nouvelles classes d'antibiotiques produits par le souchier de DEINOVE

.
- Sélection d'une
première famille chimique
dont l'
efficacité et
l
es 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 sept
embre, le Conseil d'administration a approuvé les comptes et décidé
d'une focalisation
stratégique
de ses activités
sur les
marché
s 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 e t de l'OMS [1] devrait crée r 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

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

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
î
trise 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
r
ir 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. L
es programmes de spécialité
s
de DEINOVE
,
notamment
DEINOCHEM et
les
projets
en nutrition animale
menés avec nos partenaires
,

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 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 trè
s 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 ll
es classes d'
antibiotiques est un enjeu mondial de santé publique, alors que les
phénomènes de
résistance aux antibiotiques
progress
ent
rapidement.
C
e 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

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

	P	ériode 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		

3 402

3 141

dont frais administratifs et généraux

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

dont immobilisations financières

1

0

0

dont dépôts à terme (éch.

0

0

dont instruments de trésorerie (éch.

0

0

dont trésorerie disponible

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

dont capitaux propres

4 919

8 096

dont avances conditionnées

7 750

6 497

1 Exclusion faite des prêts, des éléments (liquidités, ctions 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
(

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
,

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 laboratoir
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 (Bpifra
nce/
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 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 Déinocoques 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

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

« 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

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

;

- Mettre au point une souche capable de produire de l'éthanol par hydrolyse et fermentation de différent es 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 d éveloppements 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 É

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

[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'A vril 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

echnology
(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 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 , 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 prochain

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 souchier de DEINOVE devant aboutir à

l'identific ation de composés de spécialité dans les domaines de la santé, de la nutrition et de la c osmétique. 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 prog ramme.

- 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 vienn ent renforcer les équipes DEINOBIOTICS, criblage, fermentation et analytique.

- Le nombre d'employés de DEINOVE après intégration de DEINOBIOTICS restera globale ment st able 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 le s

domaine
s
de l'inflammation, de la santé oculaire, des désordres cutanés....

- L'alimentation humaine et animale, avec des molécules aux propriétés colorantes, antioxydant
es
,
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.

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 c otée sur Alternext depuis avril 2010 .