- Montée en puissance du procédé de production : la mise à l'échelle de la fermentation est planifiée sur le BIOGIS C enter, plateforme technologique de la SAS PIVERT

- Le transfert de technologie et la production des premiers lots pilote sont en cours
- Objectifs : premiers lots industriels au 1er trimestre 2018 et lancement commercial comm e ingrédient cosmétique au 2 e trimestre 2018.

Montpellier, le 18 décembre 2017 (18h30 CET) - DEINOVE (Euronext Growth Paris : ALDEI), société de biotechnologie qui découvre, développe et produit des composés à haute valeur ajoutée à partir de bactéries rares, notamment du genre Déinocoque , annonce le lancement de la production industrielle de son premier caroténoïde .

La plateforme Fermentation de la Société a su développer un procédé optimisé en termes de performance et de robustesse à l'échelle de 20 litres. Dans le même temps, la collaboration avec Processium a abouti à la définition du procédé aval d'extraction, purification et formulation, et à la rédaction du « Process

Book
» détaillant sa mise en œuvre. Afin d'assurer la commercialisation future, l
a
S
AS PIVERT
a été sélectionnée
comme partenaire pour assurer la mise à l'échelle industrielle du procédé de
fermentation
.
Le transfert de technologie
est en cours
et la production
à
l'
échelle
de plusieurs
mètre
s
cube
s
démarrera en janvier.
L'étape de fermentation sera
suivie de celle
s
d'extraction,
purification
et formulation
.
Plusieurs
lots
seront
produits
,
afin de valider
le procédé industriel
,
et échantillonnés en vue de l'effort commercial qui débutera au deuxième trimestre.

En parallèle, DEINOVE a mené un programme complet visant à démontrer l'innocuité de la souche impliquée
dans le procédé de product
i

on
de l'ingrédient
, le
Deinococcus
geothermalis
. Les tests qui ont été conduits sur un schéma d'auto-affirmation GRAS - démarche
réglementaire
propre
aux Etats-Unis - sont
conform
es
aux directives de l'OCDE et aux demandes des instances réglementaires
européennes et américaines
.
C
es études ont été conclues avec succès et montrent une absence
totale
de toxicité
de la souche productrice
.
Ces résultats très satisfaisants offrent des perspectives prometteuses de mise sur le marché des différents composés fabriqués par cette souche, dont les caroténoïdes, dans le domaine de la cosmétique mais également de la nutrition.

Marie BÉZENGER, Directrice des Opérations de DEINOVE, déclare : « Nous sommes sur le point de produire notre premier ingrédient à l'échelle industrielle. Nos équipes sont sur place pour assurer le transfert de technologie et nous sommes impatients de voir sortir les premiers lots. C' est une premiè
re pour Deinove et une des dernières étapes avant la
commercialisation de n
o
tre
ingrédient
innovant
.
»

À PROPOS DE DEINOVE

DEINOVE (Euronext Growth Paris : ALDEI) est une société de biotechnologie qui découvre, développe et produit des composés à haute valeur ajoutée issus de microorganismes rares

pour les secteurs de la santé, de la nutrition et de la cosmétique.

Pour cela, DEINOVE s'appuie sur deux atouts clés :

- Un souchier unique au monde de 6 000 bactéries rares et encore inexploitées, majoritairement du genre Deinococcus ;
- Une plateforme d'ingénierie génétique, métabolique et fermentaire propriétaire qui lui permet de transformer à façon ces micro-usines naturelles en nouveaux standards industriels.

Basée à Montpellier, DEINOVE emploie environ 55 collaborateurs et a déposé plus de 160 brevets à l'international. La Société est cotée sur Euronext growth depuis avril 2010.