DEINOVE démarre une collaboration importante avec la société spécialisée en conception de procédés Processium pour la production de lots de caroténoïdes à une échelle industrielle et sous une forme commercialisable.

DEINOVE sélectionnera, avec l'aide de Processium, les sous-traitants qui assureront la production des ingrédients pour les marchés de la santé, de la nutrition et de la cosmétique .

Montpellier, le 14 novembre 2016 - DEINOVE (Alternext 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 avoir sélectionné la société Processium, expert en génie des procédés industriels , pour la mise au point d es techniques de séparation/purification des caroténoïdes à l'échelle industrielle et pour la transpos ition du laboratoire à l'industrie de son procédé de production. DEINOVE prévoit de commercialiser directement les caroténoïdes produits auprès d'industriels de la santé, de la nutrition et de

la cosmétique
.
L
es premiers revenus
issus
de cette activité
sont
attendus en 2018.

En 2016, DEINOVE a obtenu la preuve de concept de la production de molécules caroténoïdes à partir de souches
Déinoco
ques
optimisées
:

- 5 molécules conventionnelles aux applications connues et aux marchés identifiés ;

- 1 molécule inédite, la Déinoxanthine, qui doit faire l'objet de tests de caractérisation et d'une évaluation réglementaire avant sa mise sur le marché.

L'un des axes stratégiques de DEINOVE est de commercialiser en direct des caroténoïdes sous forme d'ingrédients auprès des industriels de ses marchés cibles. DEINOVE n'envisage pas de développer son propre outil industriel et
va sous-traiter la production incluant les étapes de
fermentation
à grande échelle
, extraction, purification et formulation.

DEINOVE a donc choisi Processium, société lyonnaise d'ingénierie des procédés industriels dans les domaines de la chimie et des biotechnologies.
Les experts de Processium auront deux grand
e
s
missions auprès de DEINOVE
:

- la mise au point et la validation d'un procédé industriel d'extraction des caroténoïdes à partir du milieu de fermentation afin d'obtenir un produit commercialisable ;

- l'identification et la sélection de sous-traitants capables d'assurer un démarrage rapide de la production.

« En bénéficiant de l'expertise technique et de la proximité géographique de Processium, DEINOVE avance dans son ambition d'une mise sur le marché rapide de ses premiers caroténoïdes qui devraient générer des revenus à partir de 2018. Comme nous, Processium travaille dans le domaine de la chimie, de la pharmacie et de la cosmétique et nous partageons les même valeurs et enjeux : gagner du temps pour mettre rapidement nos premiers produits sur le marché et optimiser, en termes de performance économique et écologique, les unités de production de nos caroténoïdes. » déclare Emmanuel PETIOT, Directeur général de DEINOVE.

Pascal ROUSSEAUX, Président et Directeur général de Processium ajoute : « Nous sommes ravis de travailler aux côtés de Deinove et de contribuer à l'accélération de leur projet Caroténoïdes. La compétence-clé de DEINOVE est la fermentation, la nôtre se situe dès la sortie du fermenteur, pour séparer et purifier le composé qui sera commercialisé. DEINOVE franchit une étape clé en développant dorénavant un procédé industriel à partir du

procédé de production conçu et
optimisé
en
laboratoire.
»

## À propos de DEINOVE

DEINOVE (Alternext Paris : ALDEI) est une société de biotechnologie qui découvre, développe et produit des composés d'intérêt industriel
issus de
bactéries rares
pour les secteurs de la santé, de la nutrition et de la cosmétique.

Ces modes de production inédits constituent une alternative durable et compétitive.

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

- Un souchier unique au monde de 6 000 bactéries rares et encore inexploitées, principalement 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 50 collaborateurs et a déposé près de 170 brevets à l'international. La Société est c
otée sur
Alternext
depuis avril 2010
.

Plus d'informations sur www.deinove.com