

Communiqué de presse

DEINOVE : LE PROCESSUS D'INDUSTRIALISATION DU PROGRAMME CAROTÉNOÏDES ENTRE EN PHASE II

- **La Phase I du programme a permis de sélectionner la première molécule caroténoïde qui sera produite à échelle industrielle courant 2018.**
- **Les rendements obtenus en fermenteurs de 20 litres ont été décuplés et sont supérieurs aux objectifs.**
- **Après extraction, la molécule produite a démontré à la fois son innocuité et ses propriétés antioxydantes et cicatrisantes, valorisables en cosmétique et en santé.**
- **Le programme entre désormais dans la 2^e phase, qui vise à définir les paramètres de mise en œuvre du procédé industriel et à lancer la phase pilote.**

Montpellier, le 5 juillet 2017 (18h00 CEST) – 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 la poursuite de l'industrialisation de son procédé de production de caroténoïdes.

DEINOVE avait annoncé en novembre 2016 lancer le processus de transposition de son procédé du laboratoire à l'industrie, accompagnée par la société Processium¹. La 1^{ère} phase de ce programme a consisté à :

- Sélectionner et caractériser un premier caroténoïde qui sera mis sur le marché, en validant à la fois ses propriétés biologiques et ses potentialités économiques,
- Optimiser la souche productrice et accroître les rendements en laboratoire, en vue d'obtenir une souche adaptée à la production industrielle,
- Evaluer les différents procédés d'extraction en vue de définir le mieux adapté aux conditions de production industrielle.

Cette phase s'est déroulée avec succès.

- Une première molécule a été sélectionnée pour son caractère innovant, en vue de disposer ainsi d'un avantage compétitif sur le marché. DEINOVE a démontré à la fois sa totale innocuité mais également des propriétés antioxydantes et cicatrisantes qui positionnent cette première molécule particulièrement favorablement pour des applications cosmétiques.
- La souche productrice a été optimisée et testée dans des fermenteurs allant jusqu'à 20 litres. Les rendements obtenus sont significativement supérieurs aux objectifs fixés, garantissant la viabilité économique du procédé.
- Les travaux menés avec la société Processium ont permis d'évaluer les différentes techniques d'extraction et purification disponibles sur le marché. Il s'agit désormais de valider la performance de ces techniques pour préparer le passage à l'échelle industrielle. Les premiers tests à l'échelle du laboratoire ont permis d'obtenir un extrait avec un niveau de pureté adapté à son usage final.

¹ [Communiqué du 14 novembre 2016](#)

La qualité des résultats obtenus permet d'engager la 2^e phase de ce programme qui vise à valider toutes les conditions techniques et à sélectionner les sous-traitants les mieux adaptés pour la production à l'échelle industrielle. Cette phase devrait se poursuivre jusqu'à la fin 2017 et déboucher rapidement sur la production des premiers lots de ce caroténoïde.

Marie BEZINGER, Directrice des Opérations de DEINOVE, déclare : « *Notre programme Caroténoïdes confirme son potentiel industriel : nous avons obtenu des performances au-delà de nos espérances et particulièrement prometteuses. Nous mettons tout en œuvre pour accélérer la production des premiers lots de produit.* »

Emmanuel PETIOT, Directeur général de DEINOVE ajoute : « *Nous poursuivons notre objectif de mise sur le marché de notre première molécule dans le courant de l'année 2018. En parallèle du développement du programme, nous préparons activement ce lancement par un vrai travail sur le marketing et la mise en place de contacts exploratoires avec plusieurs industriels, principalement dans le domaine de la cosmétique qui nous semble parfaitement adapté pour démarrer la commercialisation de cette molécule.* »

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 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 soucier 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 160 brevets à l'international. La Société est cotée sur Alternext depuis avril 2010.



www.deinove.com



twitter.com/Deinove



fr.linkedin.com/company/deinove

Contacts

Emmanuel Petiot
Directeur Général
Tél : +33 (0)4 48 19 01 28
emmanuel.petiot@deinove.com

Coralie Martin
Communication et relations investisseurs
Tél : +33 (0)4 48 19 01 60
coralie.martin@deinove.com

ALIZE RP, Relations Presse
Caroline Carmagnol / Wendy Rigal
Tél : +33 (0)1 44 54 36 66
deinove@alizerp.com



Membre de l'indice EnterNext© PEA-PME 150