

## BIOTECH : Deinove confirme son potentiel de commercialisation de Caroténoïdes grâce à des avancées majeures

[DEINOVE](#) / T : 04.99.23.24.50 (siège à Grabels), société de biotechnologie industrielle qui développe des procédés innovants de production de biocarburants et composés biosourcés avec ses bactéries Déinocoques, annonce des avancées majeures dans son projet Caroténoïdes. Les chercheurs progressent dans le développement de souches Déinocoques hyperproductrices de caroténoïdes :

- L'optimisation de la souche par la plateforme d'ingénierie génétique à haut débit a permis d'augmenter les rendements produits d'un facteur 6 à 8 et donc d'atteindre pour certains des chiffres satisfaisants pour la mise à l'échelle ;
- L'identification des enzymes impliquées dans la production de différents caroténoïdes permet désormais de produire 3 molécules supplémentaires de cette même famille, à partir des 2 molécules plateformes produites initialement.

L'objectif de DEINOVE est d'offrir une alternative biosourcée compétitive pour les industriels en développant une gamme de caroténoïdes naturels (contrairement à la production actuelle majoritairement pétrosourcée) produits par voie biotechnologique et offrant des avantages significatifs en termes de stabilité d'approvisionnement et de qualité, de préservation des ressources naturelles et enfin de coûts. [www.deinove.com](http://www.deinove.com)