

FOLIBRASS

*Formulations de bioactifs Lipidiques
encapsulés par des drêches de BRASserie
micronisées et fractionnées par voie Sèche*



Matériaux
biosourcés

FRACTIONNEMENT & BIORAFFINERIE
FORMULATION & MISE EN FORME



Prétraitement
Gestion des coproduits
Séparation purification
Formulation
Mise en forme



www.3bcar.fr

Composantes impliquées



Contacts

Contact partenarial : 3bcar@instituts-carnot.fr

Contact scientifique : Cécile JOSEPH
c.joseph@iterg.com

Contexte

De très nombreux et variés marchés sont concernés par l'encapsulation et les préoccupations Clean Label et/ou d'amélioration du NutriScore conduisent à davantage de problématiques de stabilité et d'encapsulation au fur et à mesure que les formules sont enrichies en composés d'intérêt naturels peu stables et/ou de moins en moins raffinés et transformés.

Objectifs

FOLIBRASS vise à utiliser des poudres végétales de drêches de brasserie pour encapsuler des composés lipidiques bioactifs, puis, d'intégrer les biomolécules encapsulées dans des produits formulés typiques : solutions sprayables, sauces, laits et crèmes fabriquées dans les conditions classiquement utilisées par chaque secteur (pH, sels, systèmes d'agitation et types de conservateurs).

Résultats attendus

Ce projet s'attache à l'obtention de résultats allant de la compréhension des relations composition/propriétés jusqu'à la preuve de concept en conditions applicatives.

Marchés visés

Agroalimentaire
Cosmétique
Phytopharmaceutique

Chiffres clés

Coût complet : 452 k€
Démarrage : janvier 2023
Durée du projet : 24 mois

