




SURBAR

Suremballages barrières issus de
ressources renouvelables

 FRACTIONNEMENT & BIORAFFINERIE
FORMULATION & MISE EN FORME

 Traitement chimique
Traitement mécanique

CONTEXTE

Le projet s'inscrit dans le cadre de nouveaux circuits de distribution alternatifs, pour les produits conditionnés en vrac. Aujourd'hui ce mode de distribution ne s'applique qu'aux produits secs, pour lesquels le conditionnement vrac est facile car ne pose aucun problème de maîtrise de risque microbiologique, et peu de problèmes de qualité produit. Pour élargir ce mode de distribution aux produits périssables, une solution consiste à distribuer en « vrac secondaire » des produits conditionnés en emballages primaires.

OBJECTIF

Le projet étudiera des technologies de suremballages papier carton, apportant des fonctionnalités barrières à l'oxygène grâce à des polymères biosourcés.

RÉSULTATS ATTENDUS

Un outil de modélisation de ce concept sera développé, sur la base de deux « démonstrateurs » (produit de boulangerie à haute teneur en matières grasses, plat cuisiné apertisé).

MARCHÉS VISÉS

- Agroalimentaire
- Emballage

COMPOSANTES IMPLIQUÉES

- UMR 0782 SayFood
- UMR 2102 PAM
- UMR 1010 LCA
- CTCPA
- ITERG

CHIFFRES CLÉS

- 425 k€ coût complet
- Débuté en 2020
- 24 mois

CONTACTS

- **Contact partenarial :**
3bcar@instituts-carnot.eu
- **Contact scientifique :**
Sandra Domenek ;
sandra.domenek@agroparistech.fr

SITE WEB
www.3bcar.fr