

# ECO PACK PME

Plate-forme d'optimisation et d'éco-conception des emballages alimentaires



Filière : Emballages

Secteurs concernés : Industrie agricoles et alimentaires

Durée : 24 mois

**Porteur : GEPIA** (Groupement des Equipementiers du Process et du Packaging de Industriels Agro Alimentaires)

Type : groupe d'entreprises constitué sous forme de SAS qui regroupe aujourd'hui 50 sociétés fournisseurs d'équipements pour le secteur de l'agro-alimentaire.

Nom du responsable : **Jean-Marc Doré**, 01 43 18 80 23, [geppia@geppia.com](mailto:geppia@geppia.com)

Référent MinEIE : **Régine Bloch**

Projet : Développement d'une plate-forme logicielle basée sur un système d'échange normalisé entre les différents logiciels utilisables dans la phase de conception d'un emballage.

## Objectif du projet :

Etendre aux PME du secteur une démarche effective d'éco-conception de leurs emballages par la mise en place d'un outil informatique qui permette de consolider l'ensemble des données techniques disponibles sur leurs emballages et d'effectuer des opérations d'optimisation.

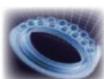
Partenaires :

- **ANIA** Fédération professionnelle regroupant les 25 fédérations nationales sectorielles et 15 associations régionales représentants le secteur agro-alimentaire
- **PERIFEM** 10 rue du Débarcadère 75017 PARIS Centre technique de la grande distribution
- **PACKAGING VALLEY** 10 place audiffred 10 000 TROYES, Association loi 1901 SPL filière emballage sur Champagne Ardennes, représentante de l'ensemble des SPL de la filière (réseau France Emballages) au sein du projet Doma

Description : Développer une plate-forme logicielle, visant à l'évaluation de l'optimisation et de l'éco-conception des emballages, qui est diffusée gratuitement aux acteurs de la filière (industriels, distributeurs, bureaux d'études, fournisseurs d'emballages, fournisseurs de machines).

Cette plate-forme doit être basée sur un système d'échanges normalisé entre les différents logiciels utilisables dans la phase de conception d'un emballage (CAO produit, CAO emballages, simulation numérique, optimisation de palettes, Analyse du Cycle de Vie). Le principe technique est de créer une chaîne numérique ouverte sur les logiciels existants grâce à un modèle de données unique.

Au sein de la plate-forme logicielle, les fonctions suivantes doivent être assurées : création d'un dossier de conception incluant toute une série d'étapes, mise à jour et archivage du dossier, convergence produit - emballage, choix en terme de regroupement, choix des matières, calcul de résistance, étude de palettisation, étude de mécanisation (conditionnement), visualisation du facing sur le lieu de vente. Le logiciel doit être gratuit mais intégrable dans des plates-formes de services payantes, accessibles via le web, avec un back office mutualisé constitué d'ingénieurs packaging travaillant sur les dossiers d'éco-conception qui leur sont soumis par des PME



## ***Plan stratégique :***

Description de la filière : (importance économique, difficultés rencontrées) :

Le secteur des emballages emploie plus de 125 000 personnes répartis dans près d'un millier d'entreprises de 20 salariés et plus, qui génèrent un CA proche de 19 millions d'euros. Il adresse aujourd'hui près de 10 000 entreprises qui conditionnent des produits. Les délais de conception d'emballages peuvent aller jusqu'à deux ans du fait de l'absence de chaînes numériques entre les différents logiciels utilisables. **L'objectif principal** du projet est d'étendre à un nombre important d'entreprises, principalement des PME, une démarche effective d'éco-conception de leurs emballages, grâce à la mise en place d'un outil informatique qui, soit chez le client, soit via internet, permette de consolider l'ensemble des données techniques disponibles sur leurs emballages et d'effectuer des opérations d'optimisation.

La mise en place de cette démarche aura comme impact : la création d'un modèle de données unique permettant l'échange de données normalisée entre les différents logiciels utilisables lors de la conception (CAO produit, CAO emballage, optimisation de palettes, simulation numérique, modélisation de processus industriels), une forte diminution des délais de conception et la création d'une base de référentiel permettant de calculer l'impact des actions d'éco-conception pour la filière de l'agro alimentaire.

Objectifs de mutualisation au sein de la filière et incidence au niveau des PME. L'objectif est de mettre à disposition des acteurs de la filière emballage, notamment les PME fabricants des produits à conditionner ou des prestataires (fabricants d'emballages, bureaux d'études, fabricants de machines) un outil informatique gratuit leur permettant de collecter l'ensemble des données nécessaires à l'éco-conception et de faire des opérations d'optimisation sur les systèmes d'emballages.