

Concevoir des matériaux d'emballage alternatifs biosourcés et recyclables

4Prototype

- Définir les spécifications techniques requises à partir de l'usage
- Déterminer les paramètres pour une pré- industrialisation : matériaux / traitements / transformation
- Fabriquer des prototypes, des démonstrateurs et/ou des preuves de concept



Générer de la Valeur...

Accélérer le développement du matériau cellulosique répondant aux enjeux réglementaires et sociétaux, est au cœur de la Plateforme Sol4Pack. Le CTP met en œuvre ses Savoir-Faire acquis dans le cadre de sa recherche collective pour accompagner les industriels dans leur mutation matériau. C'est son cœur de métier depuis le traitement de surface conventionnel jusqu'au développement de nouveaux matériaux ou de nouvelles technologies telles que la Chromatognie™ et la lamination de films de microfibrilles de cellulose.

Garantir l'intérêt général pour répondre aux enjeux sociétaux est aussi au cœur de cette activité.

Inscrite dans son COP* l'offre 4Prototype favorise une mise sur le marché rapide de nouvelles solutions plus respectueuses de l'environnement.

**COP : Contrat d'Objectifs et de Performances signé avec la secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Economie et des Finances*

Pour toute demande particulière,
n'hésitez pas à nous contacter
Email : info@Sol4Pack.com

Contexte et Réalisation

La conception d'un matériau d'emballage alternatif doit prendre en compte de nombreux paramètres génériques :

- La matière première;
- L'usage;
- Les caractéristiques du matériau remplacé;
- Les procédés de mise en forme et ses contraintes;
- Les bonnes performances à atteindre;
- et vos spécificités ...

4Prototype vous accompagne dans la définition du cahier des charges adéquat en fonction de ces paramètres. Basé sur des dizaines d'années d'expertise, le CTP développe un programme d'étude en lien avec votre cahier des charges.

Contenu de la prestation

L'accompagnement de l'industriel se fait en plusieurs étapes :

- Définition avec l'industriel du cahier des charges des performances à obtenir.
- Montage du programme de travail et de développement du produit.
- Réalisation de démonstrateurs et de preuves de concept.

Livrables

Les livrables pourront être :

- Le cahier des charges et les spécifications/recommandations techniques.
- La preuve de concept.
- Le démonstrateur de matériau.

Exemple de réalisation :

- Film de routage et spécifications associées.
- Gobelet sans film PE.
- Choix de substrat et des traitements de surface adéquats en fonction des bonnes performances des applications.
- ...

