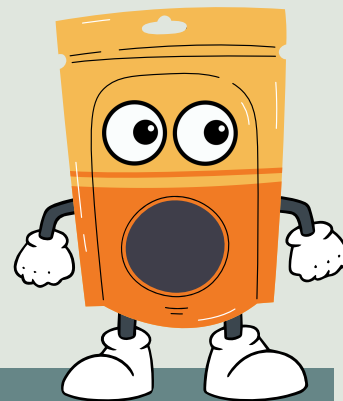
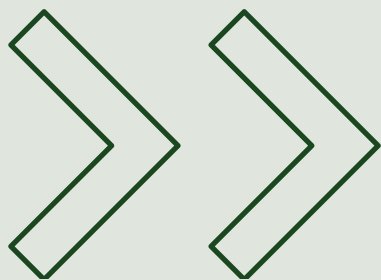


Emballages unidoses et multicouches

Les emballages alimentaires unidoses représentent une source importante de production de déchets. Leur recyclage est souvent compliqué en raison de leurs compositions multicouches complexes et de leur petite taille, les rendant inadaptés au tri dans les installations automatiques. Ils se retrouvent parmi les refus de tri, ce qui entraîne leur incinération ou enfouissement.



ÉCO-CONCEVOIR DES ALTERNATIVES AUX EMBALLAGES NON RECYCLABLES



Développer des emballages minimalistes recyclables

En 2021, les chercheurs de la Chaire CoPack ont lancé le projet "Océan" visant à créer des emballages éco-conçus adaptés à la distribution des aliments en unidosé. L'objectif principal est de substituer les matériaux non recyclables par des matériaux recyclables, compostables ou réemployables/réutilisables.

Adaptation à la durée de vie et aux circuits de distribution

Les nouvelles solutions d'emballages seront personnalisées en fonction du type d'aliment, de la durée de conservation et des circuits de distribution. Les risques de perte et les aspects microbiologiques seront étudiés pour optimiser ces nouveaux emballages, qui seront conçus avec un design écologique et adapté.

Pour faciliter la transition vers des emballages durables, les chercheurs élaborent un outil d'aide à la décision permettant de calculer la durée de conservation des aliments en fonction de différents types d'emballages.

