

PROJET N° 1

Clean & Green, des emballages de tablettes détergentes écologiques Eurotab

L'INNOVATION

Clean & Green est un emballage individuel hydrosoluble pour tablette détergente composé à 100% de ressources issues de la biomasse et majoritairement à partir de déchets d'algues vertes.

POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

De plus en plus de tablettes de lave-vaisselle sont emballées individuellement dans des films hydrosolubles, composés la plupart du temps de plastiques dérivés du pétrole. Or on sait aujourd'hui que cela conduit inévitablement à des rejets de microplastiques dans l'environnement.

La société Eurotab a donc développé un nouvel emballage hydrosoluble pour tablettes individuelles à partir d'une poudre d'algues vertes. Cet emballage est inédit puisque le revêtement obtenu ne nécessite pas la fabrication d'un film comme pour les tablettes traditionnelles. La pulvérisation d'une solution composée d'algues suffit à protéger la tablette de l'abrasion et des chocs.

Les tablettes peuvent ensuite être utilisées en toute sécurité par les consommateurs.

Ces algues sont ramassées sur les plages dans les environs de Marseille. Cette solution permet donc de valoriser des déchets tout en contribuant au développement de l'économie circulaire de notre territoire.

Les clés pour comprendre ...

Un composé **hydrosoluble** est une matière soluble dans l'eau ou en milieu aqueux.

Un composé **biosourcé** est fabriqué tout ou en partie de ressources renouvelables.

La Biomasse est une source d'énergie renouvelable qui dépend du cycle de la matière vivante végétale et animale. Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité grâce à la chaleur dégagée par la combustion de ces matières (bois, végétaux, déchets agricoles, ordures ménagères organiques) ou du biogaz issu de la fermentation de ces matières, dans des centrales biomasse.

