OPPORTUNITÉ DE PROJET R&D

n°1260

Acteur venant de : France...

DISPOSITIF D'ÉMULSIFICATION ASSOCIÉ À DES FORMULATIONS POUR UNE RÉDUCTION DE L'USAGE D'EAU ET DE PRODUIT COSMÉTIQUE

MATURITÉ DU PROJET
Prototype

THÈME DE L'INNOVATION
Technologie verte, Durabilité, Formulation

PROFILS ET EXPERTISES DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

Chercheur public : Formulation

Entreprise privée : Packaging, Formulation, Conditionnement et logistique, Distribution

PROBLÉMATIQUE DU SUJET

La phase d'utilisation des produits cosmétiques rincés génère une consommation importante d'eau chaude, de produit cosmétique et d'eaux usées. Le dosage étant généralement réalisé de manière empirique, il existe un besoin de solutions permettant d'optimiser simultanément la quantité de produit utilisée, la consommation d'eau et l'efficacité d'usage.

ÉTAT DE L'ART

Les solutions actuelles reposent principalement sur la réduction du débit d'eau, l'amélioration des formulations cosmétiques ou des dispositifs de moussage manuels. Aucune ne combine, au sein d'un même système, une émulsification optimisée eau/air/produit, un dosage précis et des formulations adaptées pour réduire simultanément la consommation d'eau, de produit cosmétique, les emballages plastiques et les émissions de CO_2.

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Aymeric MUNOZ - Chargé de mission Open Innovation - amunoz@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28

Fanélie Paulmier - Chargée de mission projet Recherche et Innovation - fpaulmier@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28

OPPORTUNITÉ DE PROJET R&D

n°1260

Acteur venant de : France...

RÉSUMÉ NON CONFIDENTIEL

Le projet vise à développer un système combinant génération d'émulsion et dosage maîtrisé de produits cosmétiques rincés. Les travaux porteront sur l'optimisation des interactions entre l'eau, l'air et la formulation afin d'améliorer l'efficacité d'utilisation et de réduire les impacts environnementaux liés à la phase d'usage.

VERROUS TECHNIQUES

Maîtriser l'émulsion à faible eau, formulations solides à dosage réduit, compatibilité formulation/matériaux, système compact industrialisable, gains environnementaux (eau, produit, CO_2) à évaluer

PROCHAINES ÉTAPES

- proto
- formulation
- Développement de formulations adaptées.
- Validation des performances techniques et environnementales.
- Préparation d'un démonstrateur préindustriel.

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Aymeric MUNOZ - Chargé de mission Open Innovation - amunoz@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28

Fanélie Paulmier - Chargée de mission projet Recherche et Innovation - fpaulmier@cosmetic-valley.com - 02 34 40 30 28