

n°1250

Acteur venant de : France



L'HYGIÈNE EN COSMÉTIQUE : EFFICIENCE, DURABILITÉ. MAÎTRISER LE RISQUE MICROBIOLOGIQUE EN OPTIMISANT L'USAGE DE L'EAU PAR UN PILOTAGE INTELLIGENT.

MATURITÉ DU PROJET

Déjà sur le marché

THÈME DE L'INNOVATION

Intelligence Artificielle, Durabilité, Microbiologie

PROFILS ET EXPERTISES DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

Entreprise privée : Tests et analyses, Equipement industriel et laboratoire

PROBLÉMATIQUE DU SUJET

Dans l'industrie cosmétique, la gestion du risque microbiologique repose souvent sur une analyse a posteriori, une fois les problèmes déjà apparus. Elle ne permet ni d'anticiper les contaminations, ni de limiter leur impact sur les procédés et l'utilisation de l'eau. Il est important d'intégrer une évaluation préventive et globale du risque, en amont de la production, afin de sécuriser l'ensemble du process et de favoriser une gestion durable de l'eau : diminution de sa consommation et maîtrise.

ÉTAT DE L'ART

L'OAD Nomad résulte de 5 ans de R&D menés avec des entités universitaires spécialisées en IA ainsi que AERIAL pour l'expertise microbiologique. Olimpe (désinfection en ligne de l'eau) s'appuie sur 7 ans de travaux avec l'Université de Rennes et des partenaires privés autour de la désinfection de l'eau. Enfin, la R&D enzymes est développée avec nos fournisseurs pour une gestion plus durable du biofilm propre aux spécificités de chaque industrie.

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Fanélie Sauvagère - Chargée de mission projet R&I - fsauvagere@cosmetic-valley.com - 02 37 211 211

n°1250

Acteur venant de : France

RÉSUMÉ NON CONFIDENTIEL

Système innovant d'anticipation du risque microbiologique et de gestion de l'eau. En combinant outils d'analyse, équipements, solutions enzymatiques et suivi d'indicateurs de contamination il est possible de détecter et maîtriser le biofilm en amont, d'optimiser les cycles de nettoyage et de réduire la consommation d'eau tout en améliorant la sécurité microbiologique des procédés. L'usage d'agents enzymatiques respectueux et d'une gestion durable de l'eau réduisent l'impact environnemental.

VERROUS TECHNIQUES

Adapter l'application microbiologique de nos OAD (Outils d'aide à la décision) combinant l'IA aux spécificités des process et produits cosmétiques, avec le soutien d'experts du secteur.

PROCHAINES ÉTAPES

- Création d'une nouvelle offre Nomad +
- Développement de notre communication en cosmétique
- Déploiement de nos solutions Alimpex dans les secteurs de la cosmétique et pharmaceutique

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Fanélie Sauvagère - Chargée de mission projet R&I - fsauvagere@cosmetic-valley.com - 02 37 211 211