

Projet de démarche d'éco-conception

SEPPIC

50 boulevard National
92257 La Garenne-ColombesMarie Ollagnier
marie.ollagnier@airliquide.comDirectrice RSE
0786341569

ILE DE FRANCE

2024

➤ Mots clés : éco conception, innovation, biodiversité



L'ENTREPRISE

Seppic, filiale du **Groupe Air Liquide Healthcare**, développe et commercialise des **ingrédients de spécialité** pour les industries **cosmétique, pharmaceutique, nutraceutique, vétérinaire et industrielle**. Engagée depuis plus de **75 ans** dans l'innovation durable, l'entreprise place la **responsabilité sociale et environnementale au cœur de sa stratégie**.



LE CONTEXTE

Face aux défis du **changement climatique et de la perte de biodiversité**, Seppic s'est engagée à réduire l'**impact environnemental de ses produits**, sans compromis sur la performance et la sécurité. L'éco-conception est une approche essentielle, mais la réalisation d'une **Analyse de Cycle de Vie (ACV) classique** étant longue et coûteuse, il était nécessaire de développer une **méthodologie plus accessible et efficace** pour évaluer les impacts environnementaux des nouveaux ingrédients dès leur conception.



IDÉE ET OBJECTIFS

L'objectif était de créer une **démarche d'éco-conception simplifiée**, permettant une **évaluation rapide des impacts environnementaux** tout au long du cycle de vie des produits. Pour cela, Seppic a développé **deux outils de scoring internes**, capables d'analyser les **matières premières, les procédés de fabrication et la fin de vie des produits** à travers plusieurs critères : **émissions de CO₂, consommation d'eau, utilisation de solvants, déchets générés et impact sur la biodiversité**.

Grâce à ces outils, l'entreprise peut **identifier les points critiques** et **proposer des améliorations** sans recourir à des ACV longues et complexes.



MISE EN OEUVRE

Le projet a été porté par le **service Recherche & Innovation**, avec une gouvernance dédiée impliquant la **direction, des groupes de travail transverses et un référent interne en éco-conception**. L'implémentation s'est déroulée en plusieurs étapes :

- **Développement et validation des outils de scoring**, intégrant les critères environnementaux clés.
- **Définition d'une méthodologie** en sept étapes : identification des enjeux, évaluation environnementale de référence, recherche de stratégies d'amélioration, arbitrage des options, évaluation comparative, déploiement et suivi du plan d'action.
- **Formation de plus de 100 collaborateurs** aux principes de l'éco-conception.
- **Réalisation de tests pilotes** sur des produits existants pour valider la robustesse des outils.
- **Intégration de la démarche dans le processus Recherche & Innovation et certification ISO 14001**,



RÉSULTATS

La mise en place de cette démarche a permis d'**évaluer tous les nouveaux produits en développement dès 2023**, garantissant une réduction continue de leur empreinte environnementale. Sur un ingrédient hydratant phare, les ajustements ont permis de **réduire de 50 % l'empreinte environnementale** en supprimant un solvant organique et en divisant par deux les consommations d'énergie et d'eau.

À long terme, cette méthodologie doit permettre de **retravailler certains ingrédients existants** pour réduire leur impact, tout en maintenant une **qualité et une efficacité optimales**.



BÉNÉFICES ET PERSPECTIVES

Grâce à cette démarche, Seppic **structure son engagement en matière d'éco-conception**, en intégrant des critères environnementaux dès les premières phases de conception. L'entreprise prévoit d'**étendre ces outils aux produits existants** et de renforcer les **partenariats avec des fournisseurs responsables**, favorisant une **approche durable et circulaire**.

Ce projet confirme que **l'innovation et la durabilité peuvent aller de pair**, et que l'intégration de solutions internes adaptées permet d'**accélérer la transition vers une chimie plus responsable**.