



# NATURALITÉ COSMÉTIQUE



## TENSIOACTIFS CATIONIQUES ECO-RESPONSABLES 100% BIOSOURCES

*Performing conditioner 100% Bio-Sourced Hair Care*

Société développant, produisant et vendant des surfactants 100% d'origine naturelle.

### LE CONTEXTE

Dans un contexte d'éco-responsabilité, les consommateurs s'intéressent de plus en plus à la composition et à la traçabilité des produits. L'élaboration d'un tensio-actif biosourcé Made In France, non toxique et écoresponsable est recherché afin de substituer les matières synthétiques.

### LE PROJET

Le projet consiste à développer une gamme de tensioactifs cationiques à destination des soins capillaires sur la base d'esters de glycine bétaïne dérivés de matières d'origine végétale. Ces tensioactifs doivent atteindre les performances des références synthétiques mais, seront non toxique et facilement biodégradable selon la norme OCDE301. En accord avec le principe de la chimie verte, ils remplaceront le chlorure de behentrimonium (BTAC) ou le chlorure de Cetrimonium (CTAC) controversés. Le sourcing des matières premières a déjà été identifié et validé.

### LES OBJECTIFS

- Développement d'un tensio-actif cationique 100% naturel
- Evaluation des performances et de l'impact sur le cheveu
- Développement de produits capillaires utilisant ces tensio-actifs

### EXPERTISES RECHERCHÉES

- Partenariat pour tests d'efficacité et impact cheveu
- Spécialistes des applications des surfactants cationiques
- Industriels producteurs de solutions « hair care »

### PROFIL(S) RECHERCHÉ(S)

- Public  Privé  **Les 2**

### → PROCHAINES ÉTAPES

- Confirmation de la structure cible du tensioactif
- Essais sur performance et stabilité du produit
- Travaux de mise en formulation
- Essais toxicologiques et éco toxicologiques