



NATURALITÉ COSMÉTIQUE



DÉVELOPPEMENT D'INGRÉDIENTS PAR FERMENTATION DE COPRODUITS VÉGÉTAUX

Du cœur des plantes au bien-être de nos microbiotes

Start-up spécialisée dans la production d'extraits végétaux par fermentation.

LE CONTEXTE

Dans un contexte d'écoresponsabilité où les consommateurs s'intéressent de plus en plus à la composition des produits de l'industrie et à leur naturalité, une des réponses à cette demande est d'utiliser une production par fermentation.

LE PROJET

Le projet consiste à développer par fermentation et utilisation de microorganismes alimentaires, utilisés aussi pour des applications probiotiques, sans intrant d'origine animale, de nouveaux ingrédients d'origine végétale. Ce développement s'appuie sur un procédé de phyto-fermentation permettant d'extraire des composés d'une plante dans un environnement optimisé. Les extraits phyto-fermentés sont en phase aqueuse permettant l'incorporation facile dans des formules cosmétiques. La phyto-fermentation permet de synthétiser des biopolymères. L'impact de ces nouveaux ingrédients et biopolymères sur le microbiote cutané sera étudié.

LES OBJECTIFS

- Développement de nouveau ingrédients actifs naturels
- Développement d'un protocole de fermentation spécifique

EXPERTISES RECHERCHÉES

- Caractérisation Biologique, microbiologique, physico-chimique
- Développement d'ingrédients

PROFIL(S) RECHERCHÉ(S)

- Public Privé **Les 2**

→ PROCHAINES ÉTAPES

- Poursuites des tests in vivo / in vitro des propriétés cosmétiques.
- Test sur le microbiote cutané et études cliniques
- Traitements, caractérisation, évaluation des propriétés des biopolymères de phyto-fermentation