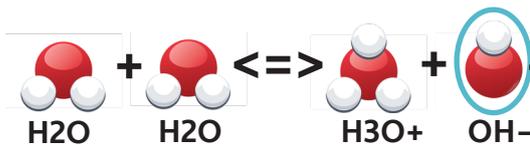


Hydrofeeling®

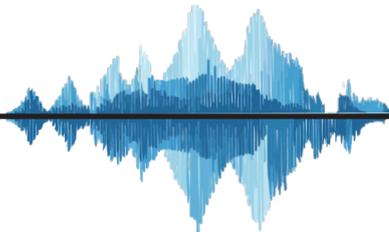
Traitement ultrasons haute fréquence

Hydrofeeling® est une technologie de rupture, basée sur l'utilisation d'ultrasons, qui permet un réarrangement ionique aux interfaces, lequel va conférer au produit traité de nouvelles propriétés aux applications multiples!

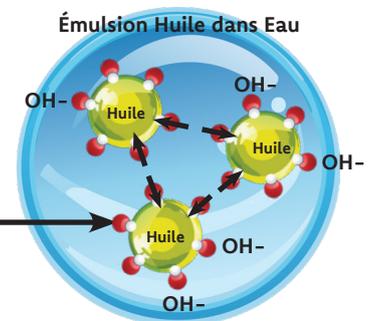
Le réarrangement ionique



Autoprotolyse de l'eau



Traitement par ultrasons



Adsorption des ions OH- aux interfaces

Un double bénéfice !

1. Stabilisation d'émulsions

L'eau devient un stabilisant d'émulsions : les ions OH- agissent comme des stabilisants par création d'une charge électrostatique.

2. Vectorisation d'actifs

Les actifs ainsi stabilisés se révèlent avoir une meilleure disponibilité, et accèdent de manière optimisée à la cible.

Centre d'essai basé à Bourges - France
Technologie brevetée - Entièrement
conçue et fabriquée en France

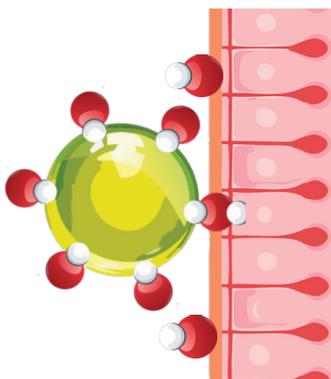
Pilote pour essai 1kg/batch

Industriel : 150 à 1000kg / batch

Les Applications

Cosmétique

- > Meilleure traversée de la barrière cutanée sans l'altérer
- > Système non invasif pour la peau
- > Amélioration de la stabilité
- > Retrait des émulsifiants et stabilisants



Vectorisation de la Co-Enzyme Q10

HYDROFEELING®: 5,11

HYDROFEELING® & Tensio-Actif: 1,31

Tensio-Actif: 0,87

Témoin: 0,71

Quantité d'ADN : µg/µl

Les meilleurs résultats à 7 jours (maximum de croissance cellulaire) sont obtenus avec le traitement GENIALIS sans tensio-actifs. On observe une élimination de la barrière formée par les tensio-actifs. (Résultats publiés.)

Agroalimentaire

- > De nombreuses possibilités : produits laitiers, sauces émulsionnées, clean label,...

Aromatique

- > Réduction des systèmes stabilisants (E414-E445)
- > Possibilité d'avoir des émulsions transparentes
- > Meilleure libération des goûts

Huiles essentielles Aromathérapie

- > Huiles essentielles hydro-miscibles
- > Conservation de l'activité bactériostatique des huiles essentielles, même si mises en émulsion

Santé humaine

- > Meilleure biodisponibilité des principes actifs

Phytoprotecteur

- > Amélioration de l'efficacité des produits phytoprotecteurs
- > Permet de réduire la dose d'actifs à l'hectare



Et bien plus à découvrir ensemble !

Nous cherchons des partenaires pour couvrir de nouvelles applications !

