

## Tendances

# Les formulations **écologiques** ont le **vent en poupe**



Les émulsions à effets sensoriels trouvent un large écho

Photo: Decléor

COSSMA a demandé à des représentants de Cognis, Kolb et Zschimmer & Schwarz quelles étaient les innovations actuelles en matière d'émulsions. Leurs conclusions : les émulsions écologiques, la production à froid et les systèmes lamellaires cristallins liquides sont dans l'air du temps.

### Bettina Jackwerth, Global Marketing Skin Care chez Cognis :

Les émulsions « écologiques » sont actuellement à la pointe de la tendance. Une évolution qui devrait perdurer. Il faut s'attendre à ce que les grandes entreprises, qui jusqu'à présent n'accordaient pas grande importance à ce thème lorsqu'elles définissaient leur positionnement commercial, empruntent à l'avenir une direction plus « écologique ». C'est ce qui ressort également des stratégies d'acquisition actuelles. Dans ce contexte, les fabricants de cosmétiques naturels traditionnels ont un défi à relever : se positionner avec succès face à de nouveaux produits et de nouvelles marques naturels sur le marché de masse.

Les formulations « écologiques » obligent à renoncer à certains ingrédients mais dans la plupart des cas, il est possible de se rabattre sur des alternatives à base végétale. Globalement, peu de restrictions techniques s'appliquent au niveau de la formulation. Il est toutefois difficile de créer des protections solaires naturelles car il existe peu de filtres anti-UV naturels. Quant au caractère naturel ou non de l'oxyde de titane ou de l'oxyde de zinc, les avis sont partagés. Il existe des substances qui ont pour effet d'absorber le rayonnement UV mais elles permettent difficilement d'obtenir une protection anti-UV complète.



Il est également impossible de formuler des anti-transpirants avec des ingrédients naturels car les substances qui bloquent la transpiration ne sont pas des ingrédients naturels. Les fabricants de cosmétiques naturels peuvent se positionner dans ce domaine avec des produits déodorants qui ne font pas entrer d'émulsion dans leur composition mais sont plutôt hydro-alcooliques.

En matière d'environnement, ces technologies qui permettent aux fabricants de créer non seulement des formules « écologiques » mais aussi d'économiser l'énergie gagnent du terrain. En termes de techniques de production, cette formulation est très facile à mettre en œuvre avec des matières coulanges.

### Nicole Häusler, Product Manager Personal Care, Kolb Distribution :

Les besoins en émulsifiants sans PEG augmentent et pas seulement dans les entreprises de cosmétiques naturels traditionnelles. Les émulsifiants



sans PEG sont aujourd'hui disponibles pour de nombreuses applications, des protections solaires vaporisables à base d'émulsion aux crèmes solides, en passant par les liquides d'imprégnation pour lingettes humides et déodorants.

Ils sont compatibles avec les ingrédients courants, stables aux électrolytes et conviennent à la production d'émulsions huile/eau comme à celle d'émulsions eau/huile. Les émulsifiants liquides sans



Photo: La Roche-Posay

Finie la structure en gouttes classique – place aux systèmes lamellaires cristallins liquides

PEG récemment développés autorisent une production à température ambiante. La production d'émulsions à froid joue un rôle de plus en plus important. Cette méthode permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et d'économiser du temps et de l'énergie, y compris durant la phase de développement. Enfin, les laboratoires disposent de moins en moins de temps pour développer les produits car les innovations doivent être introduites sur le marché dans des délais de plus en plus courts.



**Ulrike Marx, directrice des techniques d'application dans le secteur des tensio-actifs chez Zschimmer & Schwarz :**

Compte tenu de l'évolution récente dans le domaine des émulsions, il convient aujourd'hui de subdiviser les domaines d'application en rinse-off et leave-on. Tandis

qu'autrefois, les émulsions étaient réservées aux soins pour la peau, on trouve aujourd'hui de plus en plus de systèmes d'émulsions en nettoyage de peau dans le segment rinse-off. Les systèmes d'émulsion ne sont pas uniquement proposés pour nettoyer le corps et le visage mais également dans une crème de rasage au PH neutre pour la peau, par ex., ou dans une huile de rasage sous forme d'émulsion concentrée. La sensation sur la peau revêt une importance croissante pour les utilisateurs modernes qui n'ont souvent pas le temps ni l'envie d'un programme de soin « complet ». Les consommatrices que sont les femmes actives stressées privilégient autant le côté pratique que les hommes qui, aujourd'hui, font davantage attention à leur corps. Ces évolutions exigent dans le même temps de nouvelles connaissances sur les systèmes purifiants à base d'émulsions qui protègent davantage la peau

et préservent mieux la barrière lipidique de la peau des agressions.

Du côté des émulsions leave-on, la tendance n'est plus aux émulsions classiques dotées d'une structure en gouttes mais aux systèmes lamellaires cristallins liquides. Ces systèmes offrent des avantages en termes d'effet sur la peau mais aussi au niveau de la formulation même. Les systèmes lamellaires cristallins liquides affichent certaines particularités physiques dont les possibilités ne sont pas encore toutes entièrement connues et qu'il s'agira d'étudier dans les prochaines années. Côté application, l'analogie de cette structure avec les structures lipidiques de la couche cornée laisse espérer de nouveaux effets sur et dans la peau. La capacité de cette structure d'émulsion à servir de système vecteur est en effet sur toutes les lèvres ces derniers temps. Le thème des émulsions, j'en suis convaincue, s'annonce passionnant pour l'avenir. ■

Unternehmung mit 25 Mitarbeitern und 100-jährigem Bestehen sucht in kleines, dynamisches Team

## CHEMIKER/IN

(Teilzeit möglich)

mit gutem Know How im Bereich Pflegekosmetik zur Entwicklung von projektbezogenen Rezepturen.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Lohnvorstellung an:

Trybol AG, Rheinstrasse 86  
CH-8212 Neuhausen 1

Nähere Infos zur Firma unter:  
[www.trybol.ch](http://www.trybol.ch)

## Natural skin care

profits from

### CO<sub>2</sub>-extracts

- ◆ high concentration of bioactive components
- ◆ new standard for premium quality
- ◆ authentic composition
- ◆ free of preservatives
- ◆ solvent free
- ◆ 100 % natural

...the first choice for cosmetics, perfums and aromatherapy

Camomile  
Hop  
Marigold  
Rosemary  
Seabuckthorn

**FLAVEX®**  
Naturextrakte

www.indie-compi.de

FLAVEX Naturextrakte GmbH · Germany · [info@flavex.com](mailto:info@flavex.com) · [www.flavex.com](http://www.flavex.com)

# COSSMA

COSMETICS  
SPRAY TECHNOLOGY  
MARKETING

## Ingrédients

Soins capillaires :  
La tendance anti-âge

## Développement de produits

Emulsions :  
Le boom des  
formulations « vertes »

## Marketing

Protection solaire :  
Anti-UV au poignet



## VIP du mois

Dr Gerhard Nohynek  
de L'Oréal présente les  
découvertes les plus récentes  
en nanotechnologies

Pleins feux sur les ingrédients

COSSMA France  
[www.cossmma.fr](http://www.cossmma.fr)