

L'essor de la beauté barrière : pourquoi soutenir la fonction de la peau devient la nouvelle priorité de la beauté



Comprendre la barrière cutanée

Pendant de nombreuses années, l'innovation en soins de la peau s'est concentrée sur la correction de problèmes visibles tels que la sécheresse, les rougeurs, l'irrégularité du teint ou encore les signes du vieillissement. Aujourd'hui, les discussions évoluent vers une question plus fondamentale :

Comment pouvons-nous soutenir la santé de la peau avant même que des problèmes visibles n'apparaissent ?
Au cœur de cette évolution se trouve la barrière cutanée.

Bien plus qu'une simple couche protectrice externe, elle constitue un système biologique hautement organisé qui régule l'équilibre hydrique, protège la peau contre les agressions environnementales et contribue au maintien de son homéostasie globale. Lorsque la fonction barrière est compromise, des manifestations telles que la sécheresse, l'irritation, la sensibilité accrue ou la diminution de la tolérance aux traitements esthétiques peuvent rapidement apparaître.

Ainsi, le maintien de l'intégrité de la barrière cutanée est de plus en plus reconnu comme le fondement d'une peau saine et résiliente.

Passer de la correction à la prévention

Historiquement, les innovations en soins de la peau visaient principalement à corriger les manifestations visibles des déséquilibres cutanés. Aujourd'hui, l'industrie évolue vers une approche plus préventive, centrée sur le maintien d'une peau saine et résiliente avant l'apparition des premiers signes de dysfonctionnement.

Cette évolution reflète un mouvement plus large en faveur des soins préventifs et de la santé cutanée à long terme. Plutôt que de compenser continuellement les altérations de la barrière cutanée, les formulations modernes visent de plus en

plus à soutenir les mécanismes naturels de défense de la peau et à maintenir sa capacité à faire face aux agressions du quotidien.

Plutôt que de se reposer uniquement sur des ingrédients hautement actifs, les marques s'attachent à concilier performance et compatibilité cutanée. L'objectif n'est plus seulement la performance, mais une performance qui respecte la biologie naturelle de la peau.

Pour les formulateurs, cela signifie concevoir des produits qui travaillent en synergie avec les mécanismes naturels de la peau.

L'essor des soins axés sur la fonction barrière

Les soins de la barrière cutanée ont considérablement évolué, bien au-delà de l'hydratation traditionnelle.

Aujourd'hui, le maintien de l'intégrité de la barrière cutanée influence les stratégies de formulation dans de nombreuses catégories de produits de soins personnels, allant des soins du visage et du corps au nettoyage de la peau en passant par la protection solaire.

Cette évolution reflète une compréhension croissante du fait qu'une peau saine repose sur un ensemble de processus biologiques interconnectés, notamment l'organisation des lipides, l'hydratation, les mécanismes de réparation et la protection contre les agressions environnementales. Ainsi, des lipides identiques à la peau, des technologies d'hydratation avancées et des actifs axés sur la réparation cutanée sont devenus des outils essentiels pour soutenir la fonction barrière au quotidien.

Le soutien de la barrière cutanée n'est donc plus seulement un bénéfice produit ou un argument marketing : il s'impose désormais comme une véritable stratégie de formulation.

La connexion avec le microbiome

À mesure que notre compréhension de la barrière cutanée progresse, un autre élément essentiel de la santé de la peau suscite une attention croissante : le microbiome cutané.

La peau abrite un écosystème microbien complexe et très diversifié qui interagit en permanence avec la barrière cutanée. Tandis que cette dernière aide à créer un environnement stable, le microbiome joue un rôle clé dans la préservation de l'équilibre à la surface de la peau.

Plutôt que d'agir de manière indépendante, les deux systèmes travaillent ensemble pour soutenir la fonction globale de la peau. Cette compréhension croissante suscite l'intérêt pour les formulations qui tiennent compte du microbiome, les technologies des acides aminés, les ingrédients issus de la fermentation et des approches de formulations douces qui aident à maintenir l'écosystème naturel de la peau.

Pour les formulateurs, l'opportunité est évidente : soutenir le microbiome n'est plus une tendance isolée, mais une partie intégrante des soins modernes de la barrière cutanée.

Transposer la science de la barrière en formulations – Les quatre piliers des soins modernes de la barrière cutanée

Les formulations modernes axées sur la barrière cutanée reposent de plus en plus sur quatre mécanismes complémentaires : le soutien du microbiome, le renforcement de la barrière, la réparation cutanée et la protection contre les agressions environnementales.



1. Équilibrer le microbiome – Créer les bases d'une peau saine

Un écosystème cutané sain commence par un environnement cutané sain.

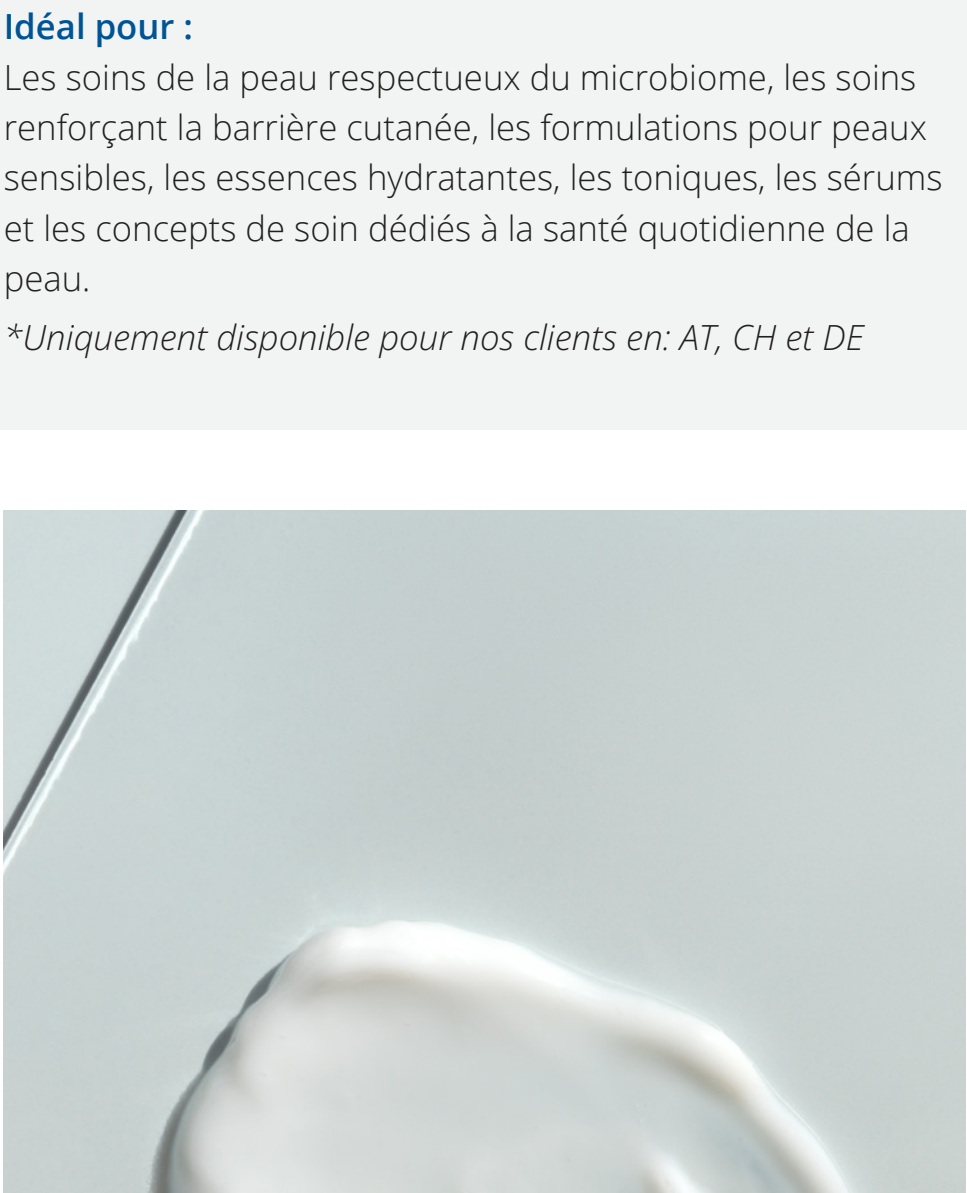
Équilibrer le microbiome par la science des acides aminés – avec PRODEW® 600 d'Ajinomoto
PRODEW® 600 est un complexe d'acides aminés inspiré du Facteur Naturel d'Hydratant (NMF), conçu pour imiter la composition en acides aminés du NMF cutané. Au-delà de ses propriétés hydratantes bien connues, des études récentes ont montré qu'il peut soutenir un microbiome cutané équilibré en favorisant les bactéries bénéfiques, ce qui en fait un ingrédient idéal pour des formulations axées sur le renforcement de la barrière cutanée et le maintien d'un microbiome sain.

INCI : Sodium PCA, PCA, Arginine, Aspartic Acid, Glycine, Alanine, Serine, Valine, Proline, Threonine, Isoleucine, Histidine, Phenylalanine, Water

Concentration recommandée : 1,0 – 3,0 %

Bénéfices clés :

- Favorise la croissance de bactéries cutanées bénéfiques (*Staphylococcus epidermidis*) pour soutenir l'équilibre du microbiome.
- Augmente l'hydratation de la peau et améliore la fonction barrière en réduisant la perte d'eau transépidermique (TEWL).
- Combine une hydratation de type NMF avec des bienfaits de soutien au microbiome pour une peau plus saine.



Idéal pour :

Les soins de la peau respectueux du microbiome, les soins renforçant la barrière cutanée, les formulations pour peaux sensibles, les essences hydratantes, les toniques, les sérums et les concepts de soin dédiés à la santé quotidienne de la peau.

**Uniquement disponible pour nos clients en: AT, CH et DE*

2. Reconstruire la barrière cutanée – Renforcer les défenses naturelles de la peau

La barrière cutanée repose sur une matrice lipidique bien organisée, essentielle pour retenir l'hydratation et protéger la peau des agressions extérieures.

Renforcer la résilience cutanée grâce aux céramides et sphingolipides d'Evonik
Les céramides figurent parmi les lipides les plus importants de la couche cornée et jouent un rôle essentiel dans le maintien de l'intégrité de la barrière cutanée, la rétention de l'hydratation et la protection contre les agressions extérieures. Comme leur concentration diminue naturellement avec l'âge, les variations saisonnières et l'exposition aux facteurs de stress environnementaux, leur réapprovisionnement est devenu un pilier des soins de la peau modernes axés sur la réparation et le renforcement de la barrière cutanée. Au-delà de leur rôle traditionnel dans le soutien de la barrière, les avancées en science des céramides et des sphingolipides révèlent leurs contributions plus larges aux mécanismes de défense de la peau, à sa longévité et à sa résilience globale.

Fort de plus de 30 ans d'expertise dans la technologie des céramides, Evonik propose un portefeuille complet de céramides identiques à la peau et de sphingolipides bioactifs adaptés à un large éventail d'applications dédiées au soin de la barrière cutanée. Cette gamme comprend différentes technologies de céramides développées sur mesure pour les besoins de la formulation, permettant aux formulateurs de choisir la solution la plus adaptée pour des applications allant de la réparation de la barrière et de l'hydratation cutanée au bien-être de la peau et à l'amélioration de son confort.

Bénéfices clés

- Soutient l'intégrité de la barrière cutanée et aide à reconstituer les lipides épidermiques essentiels, contribuant ainsi à améliorer la rétention de l'hydratation et le confort de la peau.
- Contribue aux mécanismes de défense naturels de la peau et à la protection contre les facteurs de stress environnementaux et physiologiques.
- Favorise la douceur, la résilience et la santé de la peau à long terme.



Alors que les céramides restent essentielles pour le maintien de la fonction barrière, l'expertise d'Evonik va bien au-delà des lipides barrière traditionnels. Des solutions innovantes telles que SPHINOX® Lift, SPHINOX® Defenda et SPHINOX® Immulance offrent de nouvelles opportunités aux formulateurs qui cherchent à répondre aux revendications avancées liées au rajeunissement cutané, à la défense de la peau, à sa longévité et au soutien de son immunité naturelle. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez découvrir plus en détail ces solutions uniques ainsi que leurs mécanismes d'action. Nous serons ravis de vous partager la présentation dédiée d'Evonik.

Idéal pour :

Les produits de réparation et de renforcement de la barrière cutanée, les concepts de longévité, les formulations destinées aux peaux sensibles, les solutions favorisant la résilience cutanée, les soins de défense cutanée au quotidien, ainsi que les soins du corps et soins de protection solaire contribuant au maintien de la fonction barrière.

**Uniquement disponible pour nos clients en: AT et CH*

Soutien intelligent de la barrière cutanée au-delà de l'hydratation – avec Hydra Synol® DOI de Hallstar

Hydra Synol® DOI est un ingrédient actif multifonctionnel qui combine une hydratation avancée et le renforcement de la barrière biologique. Contrairement aux hydratants conventionnels, qui réduisent principalement la perte en eau à la surface de la peau, Hydra Synol® DOI soutient les mécanismes clés impliqués dans la formation et l'entretien de la barrière cutanée. En stimulant l'aquaporine-3 (AQP3), la céramide synthase 3 et les protéines structurelles impliquées dans la cohésion cellulaire, il contribue à renforcer la barrière cutanée de l'intérieur tout en améliorant le confort et la résilience de la peau.

INCI : Isosorbide Dicaprylate

Concentration recommandée : 2,0 – 4,0 %

Bénéfices clés

- Stimule l'AQP3 et le CD44 pour améliorer le réseau naturel d'hydratation de la peau et la distribution de l'eau au sein de l'épiderme.
- Renforce l'intégrité de la barrière cutanée en favorisant l'expression de la céramide synthase 3, des jonctions serrées et les desmosomes. Améliore les performances de la barrière cutanée, réduit la perte insensible en eau (TEWL) et aide à apaiser la peau soumise à des agressions environnementales ou à un stress physiologique.



Idéal pour :

Les formules de réparation et de renforcement de la barrière cutanée, les soins pour peaux sensibles, les produits hydratants, les soins corporels, les soins pour bébés, les produits de protection solaire contribuant au maintien de la fonction barrière et les concepts de résilience cutanée.

**Uniquement disponible pour nos clients en: AT, CH, FR et UK*

Technologie lipidique biomimétique pour une performance renforcée de la barrière cutanée – avec MEADOWSTOLIDE® d'Elementis

MEADOWSTOLIDE® est un actif lipidique d'origine naturelle dérivé de l'huile de graines de meadowfoam provenant de source durable. Conçu pour soutenir l'hydratation et la fonction barrière de la peau sa structure moléculaire unique reproduit des caractéristiques clés de l'architecture lipidique cutanée. Contrairement à de nombreux ingrédients lipidiques solides, MEADOWSTOLIDE® se présente sous forme liquide et peut être incorporé à froid, offrant ainsi une grande flexibilité de formulation tout en contribuant à améliorer la rétention d'hydratation et la protection de la peau.

INCI : Meadowfoamate Estolide

Concentration recommandée : 0,1 – 10,0 %

Bénéfices clés

- Soutient l'hydratation de la peau et favorise la rétention de l'eau grâce à sa structure lipidique biomimétique.
- Aide à protéger la peau contre les agressions environnementales tout en améliorant son confort.
- Offre une polyvalence de formulation grâce à sa forme liquide, sa facilité d'incorporation à froid et son toucher élégant sur la peau.



Idéal pour :

Les formulations de soins de la barrière cutanée, les produits hydratants, les soins corporels, les soins destinés aux peaux sensibles, les produits de protection solaire et les soins quotidiens.

**Uniquement disponible pour nos clients en: AT, CH et DE*

Reconstruire la barrière cutanée : apaiser, hydrater et favoriser la récupération de la peau – avec l'aloë vera de Terry Laboratories

L'aloë vera est bien plus qu'un ingrédient hydratant traditionnel. Riche en polysaccharides, acides aminés, vitamines, minéraux et phytostérols naturels, il offre une approche multifonctionnelle des soins de la peau en soutenant l'hydratation, en apaisant les inconforts cutanés et en favorisant le renouvellement épidermique. Plutôt que de s'appuyer sur une seule molécule active, l'efficacité de l'aloë vera repose sur l'interaction synergique de plus de 200 composés bioactifs, ce qui en fait un excellent ingrédient pour les formulations modernes destinées au soutien de la barrière cutanée et aux peaux sensibles.

INCI : Aloe Barbadensis Leaf Juice

Bénéfices clés

- Assure une hydratation durable grâce à des polysaccharides, des acides aminés et des sucres naturellement hydratants.
- Aide à apaiser les peaux irritées et stressées en soutenant les mécanismes naturels d'apaisement cutané.
- Favorise la régénération épidermique et le renouvellement cutané en stimulant l'activité des kératinocytes et la vitalité de la peau



Idéal pour :

Les produits de réparation et de soutien de la barrière cutanée, les formulations pour peaux sensibles, les soins après-soleil, les produits apaisants et hydratants, les concepts de récupération cutanée post-stress et les soins quotidiens dédiés au confort de la peau.

3. Stimuler la récupération cutanée – Soutenir la réparation et la régénération

La récupération cutanée est devenue un thème central dans les soins de la peau, les consommateurs recherchant de plus en plus de produits capables d'aider la peau à se remettre du stress quotidien environnemental et lié au mode de vie.

Stimuler la récupération cutanée : soutenir la réparation et la régénération – grâce aux PDRN et exosomes d'origine végétale de BIO FD&C

Le PDRN et les exosomes d'origine végétale (vésicules extracellulaires) représentent la nouvelle génération d'actifs cosmétiques régénératifs, inspirés par les avancées en biotechnologie et la demande croissante des consommateurs pour des soins de la peau axés sur la longévité. Alors que le PDRN traditionnel est issu de l'ADN de saumon, de nouvelles alternatives végétales fournissent des fragments d'ADN hautement purifiés provenant de plantes telles que la Centella asiatica, le Ginseng, la rose et l'Arbre à thé, offrant une approche durable et adaptée aux besoins des consommateurs végans. En complément, les exosomes d'origine végétale agissent comme vecteurs naturels de composés bioactifs, aidant à transmettre des signaux ciblés favorisant le renouvellement cutané et le maintien des fonctions essentielles de la peau.

Bénéfices clés

- Soutient la régénération et la récupération de la peau tout en contribuant à préserver son élasticité, sa fermeté et sa vitalité à long terme.
- Améliore l'apparence de la peau grâce à un teint plus éclatant, une texture affinée, des bienfaits apaisants et des effets anti-âge visibles.
- Contribue au soutien de la barrière cutanée et à la résilience cutanée avancée grâce aux mécanismes biomimétiques de communication cellulaire et de délivrance d'actifs.



Idéal pour :

Les soins axés sur la longévité de la peau, les soins régénératifs, les sérums premium, les soins inspirés de l'après-soleil, les formulations de récupération de la barrière cutanée, les produits révélateur d'éclat, et les solutions dédiées au bien-être.

**Uniquement disponible pour nos clients en: AT, CH, DE, FR, IE et UK*

4. Protéger l'écosystème cutané – Préserver la peau contre les facteurs de stress environnementaux

L'exposition quotidienne aux rayons ultraviolets (UV), à la pollution et au stress oxydatif peut mettre à l'épreuve la capacité de la peau à maintenir un fonctionnement optimal.

Protection antioxydante avancée contre les facteurs de stress cutanés modernes – avec ASTACOS® OL50 de BDI BioLife Science

ASTACOS® OL50 est une oléorésine naturelle riche en astaxanthine dérivée de la microalgue *Haematococcus pluvialis*. Souvent qualifiée de « diamant rouge » parmi les antioxydants, l'astaxanthine est reconnue pour sa capacité exceptionnelle à neutraliser les espèces réactives de l'oxygène (ROS). Grâce à sa structure moléculaire unique, elle s'intègre aux membranes cellulaires et offre une protection complète contre le stress oxydatif causé par l'exposition aux UV, la pollution et les facteurs de vieillissement liés à l'exposition à la lumière bleue.

INCI : Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil, Haematococcus Pluvialis Extract, Tocopherol, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil

Concentration recommandée : 0,01 – 0,10 % dans les émulsions O/W

Bénéfices clés

- Offre une puissante protection antioxydante contre le stress oxydatif et les agressions environnementales.
- Soutient la protection cellulaire et aide à protéger la peau contre les dommages causés par la lumière bleue.
- Améliore la radiance, l'éclat et l'homogénéité du teint tout en soutenant les concepts de bien-être.



Idéal pour :

Les crèmes hydratantes contribuant au maintien de la barrière cutanée, les soins anti-pollution, les formulations dédiées au bien-être, les produits révélateurs d'éclat, les crèmes de jour et les formules protectrices quotidiennes.

En résumé : Une peau saine commence par une fonction barrière performante.

Les formulations modernes axées sur la barrière cutanée combinent soutien du microbiome, renforcement de la barrière, récupération et protection pour aider à maintenir la santé et la résilience de la peau dans le temps.

Le soutien de la barrière cutanée n'est plus une tendance : il constitue désormais l'un des fondements des soins de la peau.