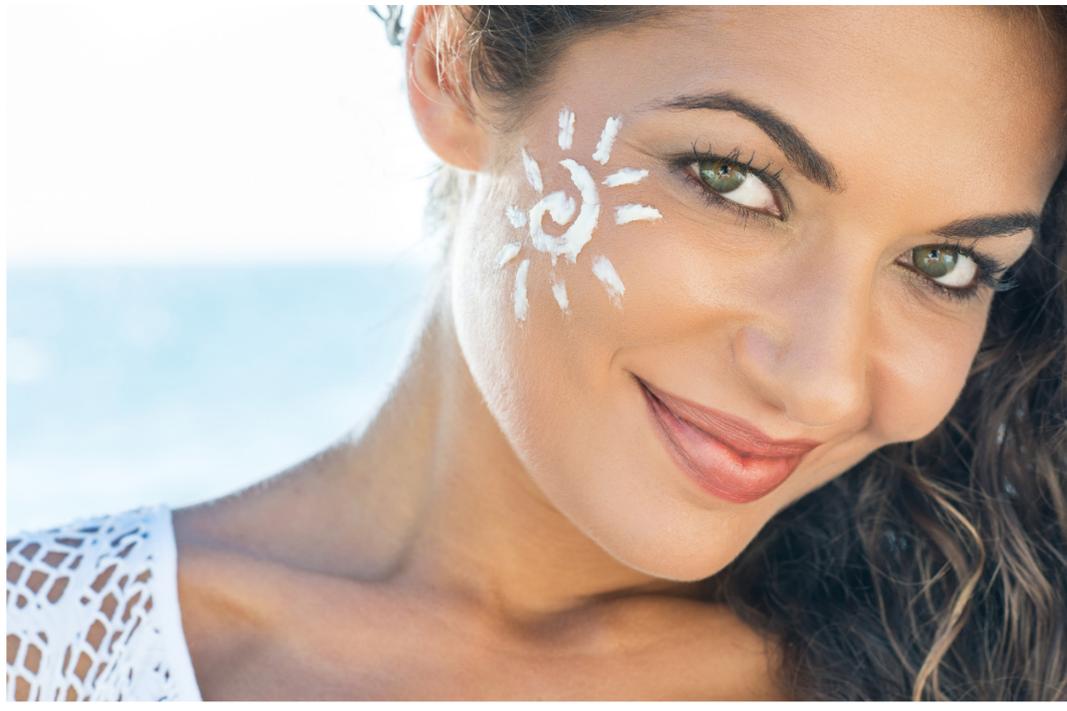


## Soins et Soleil



Même en hiver, donner la priorité à la protection solaire est essentiel. Que nous formulions un nouveau produit de protection solaire dans notre laboratoire pour la saison à venir, que nous profitions des sommets enneigés, que nous nous échappions du froid pour des vacances à l'étranger, ou simplement pour protéger notre peau d'un soleil d'hiver régulier, nous gardons à l'esprit qu'une exposition régulière au soleil affecte notre peau. Le rayonnement excessif d'ultraviolets issus du soleil est associé à un vieillissement prématuré, à la formation accrue de rides et à un risque aggravé de cancer de la peau.



Source : New England Journal of Medicine.

Cette célèbre image publiée dans une édition du New England Journal of Medicine illustre l'étendue des dommages qu'une exposition au soleil peut infliger à la peau d'une personne.

Ce chauffeur routier de 69 ans, en photo ici, a été sur la route pendant 28 ans. Sa peau abîmée sur le côté gauche de son visage témoigne des années d'expositions cumulées aux rayonnements ultraviolets A (UVA). En raison de la nature de son travail, seul la moitié gauche de son visage était régulièrement exposé au soleil. Ce contraste montre à quel point son visage aurait pu être globalement différent s'il avait systématiquement porté un écran solaire. C'est un rappel fort sur la nécessité d'appliquer un SPF pour protéger sa peau.

La formulation des produits de protection solaire peut s'avérer complexe, et il est nécessaire d'avoir à disposition des matières premières hautement efficaces et adaptées. Ci-dessous le guide **des actifs de « Soins et Soleil » de RAHN !**

**Soin après-soleil : Aloe Up**

L'Aloe Vera est reconnu depuis longtemps comme une merveille de la nature pour les peaux stressées par le soleil. Cette plante remarquable est riche en vitamines, minéraux, acides aminés et antioxydants et agit comme une oasis de fraîcheur sur la peau, apaisant les coups de soleil ou les irritations cutanées après une journée au soleil.

« Apaisez et hydratez votre peau grâce à l'Aloe Vera »

**Les avantages de l'Aloe Vera dans des produits après-soleil sont nombreux :**

- Hydrate : L'Aloe Vera hydrate la peau et contribue à maintenir son hydratation
- Apaise : Il réduit l'inflammation et calme la peau après une exposition excessive au soleil
- Protège et répare : L'Aloe Vera contient des composés qui favorisent la régénération cutanée et accélèrent la réparation des dommages causés par le soleil.

L'Aloe Vera est donc un ingrédient essentiel dans les produits après-soleil pour garantir un soin optimal de la peau et une régénération après une journée au soleil.

**CELLIGENT® - Découvrez le secret pour éviter l'Épidermal Jetlag®**

Une exposition prolongée au soleil correspond à une augmentation de l'accumulation d'espèces réactives de l'oxygène (ROS) dans les cellules de la peau, ce qui constitue la plus grosse menace pour le bon calibrage du biorhythme de la peau. L'Épidermal Jetlag® peut survenir lorsque la charge de ROS dans la peau dépasse ce que peuvent gérer les mécanismes de réparation des cellules.

« Les écrans solaires eux-mêmes peuvent également entraîner une augmentation de ROS »

Pour éviter cela, CELLIGENT® est la solution parfaite à ajouter à un produit de protection solaire. Il est composé d'un pool d'antioxydants puissants, le férulate d'éthyle et l'acide carnosique, qui agissent en synergie en tant que capteurs de ROS. Ce qui atténue les symptômes de l'Épidermal Jetlag® et favorise la réparation des dommages liés aux UV et au stress induit par la lumière.

**INCI :** Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Ethyl Ferulate, Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Extract, Tocopherol

**% d'utilisation recommandée :** 0,5 à 3,0 %

**RADICARE®-GOLD - Découvrez le secret d'une Protection Naturelle Radicale**

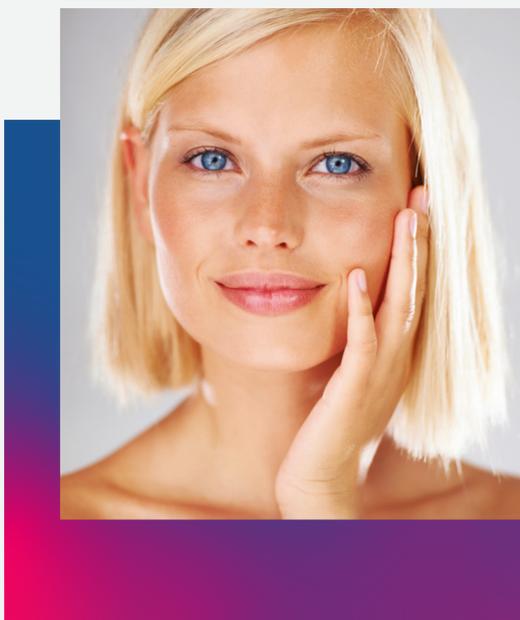
S'inspirer de la nature permet de ne pas réinventer la roue : l'algue d'eau douce *Tetrademus obliquus*, naturellement riche en  $\beta$ -carotène, lutéine et tocophérol, est dotée d'un système antioxydant lipidique complet. C'est LE bouclier naturel parfait contre les rayonnements tels la lumière bleue et même le Wi-Fi. Il combat efficacement les effets des espèces réactives de l'oxygène provoqués par ces rayonnements, ainsi que par les UV.

« La protection intégrale de la peau »

RADICARE®-GOLD peut régénérer le dépôt naturel de caroténoïdes de la peau pour la protéger contre les effets de la lumière bleue. Il protège également contre la peroxydation des lipides, renforce la barrière cutanée et garantit une peau élastique et lisse.

**INCI :** WCrambe Abyssinica Seed Oil, Beta-Carotene, Xanthophylls, Tocopherol, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Extract

**% d'utilisation recommandée :** 1 à 5 %

**RADICARE®-ECO - Découvrez le secret de la prévention au Stress Urbain**

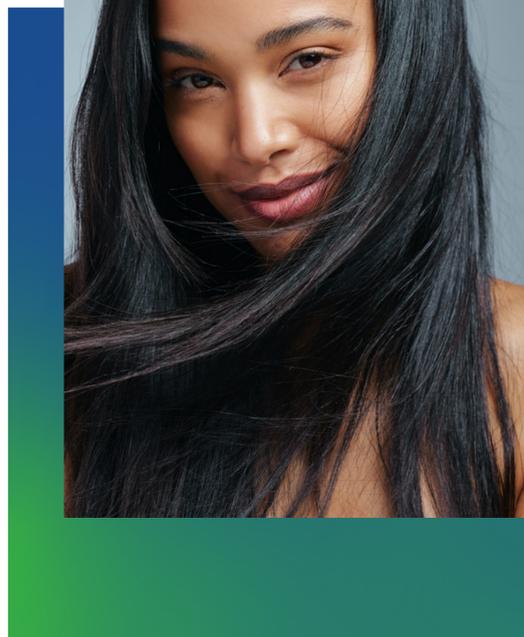
La peau, mais aussi les cheveux et le cuir chevelu doivent être inclus dans un concept de protection solaire. En plus des facteurs de stress mécaniques et chimiques les plus courants, les cheveux et le cuir chevelu sont également exposés quotidiennement à une pollution atmosphérique de plus en plus importante et à l'impact des rayonnements UV. Une exposition à long terme aux particules et au rayonnement solaire est connue pour induire des dommages chimiques aux cheveux et au cuir chevelu à cause des polluants toxiques et oxydants qui s'y fixent.

« Les cheveux et le cuir chevelu doivent être inclus dans un concept de protection solaire »

RADICARE®-ECO est obtenu à partir d'une plante médicinale bien connue pour ses effets calmants, la mélisse (*Melissa officinalis*), et de jeunes pousses d'orge (*Hordeum distichon*), ainsi que d' $\alpha$ -glucosyl hespéridine produite par biotechnologie. Il est capable de former un bouclier non occlusif contre la pollution urbaine et il protège les cheveux et le cuir chevelu contre le stress environnemental.

**INCI :** Water, Glucosyl Hesperidin, Melissa Officinalis Leaf Extract, Sodium Benzoate, Hordeum Distichon (Barley) Extract, Citric Acid

**% d'utilisation recommandée :** 0,2 à 2,0 %

**Synoxyl® AZ\* - Prévention et réparation des dommages cutanés après une exposition au soleil**

Synoxyl® AZ est un puissant antioxydant photostable qui protège la peau contre les dommages liés au soleil et favorise la régénération des peaux exposées au soleil.

« Synoxyl® AZ est une molécule à cibles multiples »

Il offre la combinaison idéale de propriétés pour les produits de protection solaire :

- Photostabilité élevée : Par rapport aux antioxydants conventionnels, Synoxyl® AZ reste stable lorsqu'il est exposé à la chaleur et à la lumière
- Protection fiable de la peau : Synoxyl® AZ empêche la formation de dimères de cyclobutène-pyrimidine (CPD) et lutte activement contre les dommages causés à l'ADN par les UV

Pour en savoir plus sur la protection de la peau et les formulations solaires à base de Synoxyl® AZ, consultez sa documentation technique.

**INCI :** Acétyl Zingerone

**% d'utilisation recommandée :** 0,5 à 1 %



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