

In-Cosmetics Global 2026 : Expanscience dévoile OSMOLYA®, un nouvel actif bio-inspiré pour une hydratation cellulaire, pour la peau et les cheveux.

La Défense, avril 2026 – À l’occasion du salon **In-Cosmetics Global 2026**, les Laboratoires Expanscience présentent **OSMOLYA®**, leur nouvel actif d’origine naturelle capable d’optimiser **l’osmorégulation cellulaire** pour renforcer l’hydratation de la peau et des cheveux. Extrait de *l’Iresine weberbaueri*, également appelée *flor blanca*, une plante endémique du Pérou reconnue pour sa remarquable adaptation aux environnements extrêmes, cet actif s’inscrit pleinement dans la démarche d’innovation bio inspirée d’Expanscience.

Expanscience exposera sur les stands 3H20-3H30 et animera une conférence sur OSMOLYA® le 14 avril à 11h00 dans le Technical Theatre N°1.

Un actif bio-inspiré pour répondre aux défis d’hydratation moderne

L’hydratation moderne ne se résume plus à apporter de l’eau à la surface de la peau : elle vise désormais à optimiser l’hydratation directement au niveau cellulaire, en soutenant la résilience et le bon fonctionnement des cellules exposées aux stress quotidiens.

Dans ce contexte, OSMOLYA® est un extrait hydrosoluble riche en **bétaïne (≥13%)** et **polyphénols (≥6%)**, deux familles de molécules clés naturellement impliquées dans la protection contre les stress osmotiques, oxydatifs et inflammatoires.

À l’image de l’Iresine w. qui survit dans des conditions extrêmes grâce à une régulation optimale de son eau interne, OSMOLYA® :

- **Active la réponse cellulaire au stress osmotique**
- **Augmente l’expression et la production des transporteurs d’osmolytes** (TAUT, SMIT et BGT1)

- **Améliore la barrière cutanée**, en stimulant ses marqueurs clés (HAS3, TGAS1, involucrine) et en augmentant l'expression de l'occludine
- Réduit les dommages cellulaires induits par le stress osmotique, **en diminuant significativement l'inflammation et le stress oxydatif**

Cette triple action - **osmorégulation, renforcement de la barrière cutanée & activité anti-oxydante et anti-inflammatoire** - positionne OSMOLYA® comme un actif de nouvelle génération, capable de répondre aux besoins croissants en hydratation cellulaire.

Une efficacité démontrée sur la peau

Des études cliniques réalisées sur un **panel multi-ethnique de femmes à la peau sèche** montrent qu'OSMOLYA® à 2% **améliore l'hydratation cutanée** dès la première heure après application, puis de manière durable au fil des jours. Ces résultats ont été confirmés par **cornéométrie sur l'avant-bras** ainsi que par une analyse **PIE sur le visage**. Les évaluations par des cliniciens et par les volontaires eux-mêmes indiquent également une **réduction de la sécheresse, de la desquamation et de la rugosité**. OSMOLYA® démontre également une amélioration significative de l'épaisseur du *stratum corneum* par rapport au placebo, mesurée par spectroscopie RAMAN, confirmant son rôle dans **le renforcement de la barrière cutanée**.

Les volontaires confirment cette efficacité et rapportent une perception accrue de l'hydratation dès 3 jours, confirmée après 28 jours d'utilisation.

Une efficacité démontrée également sur les cheveux : hydratation, réparation, définition des boucles et effet anti-frizz

Grâce à sa richesse en osmolytes (bétaine) et polyphénols, OSMOLYA® agit également sur la fibre capillaire :

- **Hydrate le cheveu de l'intérieur**, en augmentant la fraction d'eau fortement liée à la fibre capillaire, révélée par analyse RMN à bas champs.
- **Renforce la fibre capillaire**.
- **Réduit significativement les frisottis et améliore la définition des boucles** sur des mèches de type 3A.

Conforme aux exigences des référentiels **COSMOS** et **NATRUE**, notre actif répond aux standards internationaux les plus stricts en matière de naturalité, de qualité et de transparence. Ces certifications garantissent que l'ingrédient est issu de matières

premières naturelles et transformé selon des procédés respectueux de l'environnement.

Une innovation parfaitement alignée avec la vision RSE d'Expanscience

Armelle LE PENIEC, Directrice des Actifs Cosmétique et Nutraceutique des Laboratoires Expanscience : « Grâce à sa nature bio-inspirée, et son efficacité multi-bénéfices, OSMOLYA® incarne l'ambition des Laboratoires Expanscience : développer des actifs pour le bien-être, éco-socio-conçus et toujours plus inspirés de la nature et du vivant. »

Pour toute demande d'interview ou informations complémentaires, notre équipe sera disponible pendant toute la durée d'InCosmetics Global 2026 et après l'événement. Veuillez contacter Mélanie SERRE (mserre@expanscience.com) pour planifier un rendez-vous.

Pour en savoir plus sur les actifs : <https://www.expanscience-ingredients.com/fr>

A propos de l'activité Actifs Naturels des Laboratoires Expanscience :

L'activité des Actifs Naturels d'Expanscience est née en 1977 avec l'upcycling de notre huile d'avocat, un co-produit de notre activité pharmaceutique. Nous sommes depuis fournisseur d'ingrédients actifs pour les marques de cosmétiques et de compléments alimentaires en France et à l'international. Nous offrons le meilleur de la nature aux marchés cosmétique et nutraceutique avec des actifs innovants. Forts de 55 années d'expérience dans le domaine des matières premières végétales, notre maîtrise des technologies telles que la distillation moléculaire ou l'extraction végétale permet à notre équipe d'Innovation, Recherche et Développement (IR&D) de concevoir des actifs et des ingrédients sensoriels d'origine naturelle, contribuant au bien-être du corps et de l'esprit.

A propos d'Expanscience :

On ne se donne pas à fond sans une bonne raison... Chez Expanscience, nous sommes une société à mission, et notre raison d'être est d'aider chacun à façonner son bien-être, de l'enfance à la séniorité. C'est ce qui nous fait avancer, chercher, innover depuis plus de 75 ans. Indépendants dans l'âme, nous sommes une entreprise française et familiale, avec des produits présents dans plus de 90 pays et des marques comme Mustela, Babo Botanicals, Piasclédine 300 et Iana, ainsi qu'une offre B2B d'actifs d'origine naturelle ou végétale. Nous avons à cœur d'allier soin des femmes et des hommes et amélioration de nos pratiques. Avec notre programme RSE « impACT », nous mobilisons nos équipes et nos partenaires tout au long de notre chaîne de valeur avec l'ambition de transformer notre modèle d'affaires.

Expanscience en bref :

- Création en 1950
- 4 activités : Dermo-Cosmétique, Bien-être des zones articulaires et Rhumatologie, Dermatologie, Actifs Cosmétiques et Nutraceutiques
- CA 2025 : 364,2M€ dont 83% réalisés à l'international
- 1 330 collaborateurs et 13 filiales
- 2,4% du CA investis en recherche et développement

En savoir plus : www.expanscience.com