

Communiqué de presse

PARTENARIAT STRATÉGIQUE ENTRE DEINOVE ET SOLVAY POUR LA COMMERCIALISATION DU PHYTOÈNE EN AMÉRIQUE DU NORD ET EN ASIE

- Solvay Novincare va commercialiser le Phytoène comme actif cosmétique en Amérique du Nord et en Asie sous le nom ReGeN-oPhyt®
- Cet accord parachève la stratégie de distribution du Phytoène sur les principales géographies
- La collaboration pourrait être étendue par la suite à d'autres développements

Montpellier, le 2 octobre 2018 (07h30 CET) – DEINOVE (Euronext Growth Paris : ALDEI), société de biotechnologie qui découvre, développe et produit des composés à haute valeur ajoutée à partir de bactéries rares, notamment du genre *Deinococcus*, **annonce la signature d'un partenariat stratégique avec le groupe SOLVAY pour la commercialisation en Amérique du Nord et en Asie du Phytoène, son premier caroténoïde innovant destiné à la cosmétique.**

Le Phytoène est un caroténoïde incolore produit grâce à la technologie exclusive de DEINOVE via un processus de fermentation de sucres naturels par la bactérie extrémophile *Deinococcus geothermalis*. Le Phytoène aide à lutter contre le vieillissement de la peau en réduisant le stress oxydatif et en accélérant la régénération cutanée. Son efficacité et son innocuité ont été démontrées par des tests *in vitro*, *ex vivo* et par des essais cliniques.

Solvay Novincare HPC, la business unit dédiée notamment aux produits de soin, va intégrer le Phytoène dans son portefeuille d'ingrédients destinés à la cosmétique et développer un marketing dédié à destination des marchés très dynamiques de l'Amérique du Nord et de l'Asie. Il sera commercialisé sous le nom ReGeN-oPhyt®.

Sonia Renac, Vice President, global Home and Personal Care de Solvay Novincare, déclare : « *Cet accord illustre parfaitement le modèle d'open innovation qui sous-tend la stratégie de développement de Solvay Novincare HPC, dont l'objectif est d'apporter des solutions innovantes à nos clients sur le segment très porteur des actifs cosmétiques. Il marque ainsi le début d'une collaboration que nous espérons longue et fructueuse.* »

« *Avec Solvay, notre Phytoène fait son entrée sur les marchés en croissance de l'Amérique du Nord et de l'Asie. La présence locale de Solvay et leur expertise seront des atouts-clés. Ce nouvel accord vient conforter notre stratégie de commercialisation du Phytoène et présage de nombreuses opportunités pour l'avenir,* » ajoute Emmanuel PETIOT, Directeur général de DEINOVE.

À PROPOS DU PHYTOÈNE

Une innovation de rupture dans les principes actifs d'origine naturelle : DEINOVE a réalisé la bioproduction du premier Phytoène pur

La nature est un laboratoire extraordinaire, capable de concevoir des molécules à haute valeur ajoutée. Les cellules cutanées et les végétaux dépendent tous deux d'une substance commune destinée à assurer leur protection face au stress oxydatif : le Phytoène, précurseur originel de tous les caroténoïdes. Cependant, à l'inverse des végétaux, la peau n'est pas capable de le synthétiser. Le Phytoène compte ainsi parmi ces molécules essentielles devant être apportées par le biais de l'alimentation ou autres compléments, oraux ou topiques.

Jusqu'à présent, il n'existait aucun moyen d'extraire du Phytoène pur, aucun des procédés existants à partir des végétaux n'en permettant la production. Ces derniers donnent lieu à un mélange de caroténoïdes moins concentrés et présentant divers degrés de stabilité et de coloration.

En exploitant les ressources extraordinaires du biomimétisme et de la symbiose et en tirant pleinement parti du potentiel de *Deinococcus geothermalis*, une bactérie extrémophile résistante aux UV, DEINOVE a généré la bioproduction de Phytoène pur pour la toute première fois.

Un large panel de propriétés anti-âge

Les caroténoïdes sont connus pour leurs propriétés anti-oxydantes. Le Phytoène a démontré avec succès sa capacité à réduire la proportion de produits de lipoperoxydation apparaissant après l'exposition des cellules aux rayonnements UV. Le Phytoène s'accumule en effet dans les membranes cellulaires afin de prévenir la dégradation cellulaire. En protégeant les lipides des membranes cellulaires contre les radicaux libres et à la peroxydation, il contribue à la réduction des conséquences nocives de l'oxydation et, à terme, au ralentissement du vieillissement cutané.

DEINOVE a poussé cette logique de rupture à un stade supplémentaire, en assurant le déploiement d'un processus de criblage systématique de ses principes actifs, sur des dimensions multiples. Cette approche globale et innovante a permis de mettre en évidence une caractéristique jusque-là inexploitée dans la famille des caroténoïdes : la stimulation du renouvellement cellulaire. Les cellules cutanées sont en mesure de se régénérer sous l'action du Phytoène.

Ces propriétés ont été confirmées par une étude clinique approfondie qui s'est avérée concluante en venant démontrer l'effet bénéfique du Phytoène sur la fermeté et l'élasticité de la peau, sur l'éclat du teint et la diminution de la profondeur des rides, propriétés qui en font **un actif anti-âge complet**.

À PROPOS DE SOLVAY NOVECARE

SOLVAY NOVECARE est un leader mondial des ingrédients de spécialité dédiés aux applications Hygiène et Beauté, et un acteur technologique majeur des dérivés de guars, des polymères, et des tensioactifs. Solvay Novincare conçoit et développe des formulations qui délivrent des bénéfices perceptibles en application par les consommateurs, avec une expertise dans la conception de qualités fonctionnelles spécifiques telles que le comportement des fluides et délivrer des propriétés nettoyantes, dispersantes, gélifiantes, hydratantes, pénétrantes, adoucissantes ou texturantes. Ces formulations et ingrédients sont utilisés dans les shampooings, traitements de soin capillaire, les soins pour la peau, les émulsions et la détergence. Novincare, qui dispose d'un réseau mondial de 28 sites de fabrication et de 22 centres de R&D, est devenu le partenaire privilégié de ses clients dans les économies à croissance rapide et exploite une plateforme d'innovation basée sur des solutions durables.

À PROPOS DE SOLVAY

Solvay est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialités, engagé dans le développement de solutions répondant aux grands enjeux sociétaux. Solvay innove en partenariat avec ses clients dans divers marchés finaux tels que l'aéronautique, l'automobile, les batteries, l'électronique et la santé, ainsi que dans l'extraction minière, de gaz et pétrole, contribuant ainsi à combiner efficacité et durabilité. Ses matériaux d'allègement participent à une mobilité plus durable, ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses matériaux de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 24 500 personnes dans 61 pays. Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,1 milliards d'euros dont 90 % dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, qui se traduit par une marge d'EBITDA de 22%. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : SOLB.BB- Reuters : SOLB.BR) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

À PROPOS DE DEINOVE

DEINOVE (Euronext Growth Paris : ALDEI) est une société de biotechnologie qui découvre, développe et produit des composés à haute valeur ajoutée issus de microorganismes rares pour les secteurs de la santé, de la nutrition et de la cosmétique.

Pour cela, DEINOVE s'appuie sur deux atouts clés :

- Un soucier unique au monde de 6 000 bactéries rares et encore inexploitées ;
- Une plateforme d'ingénierie métabolique et fermentaire propriétaire qui lui permet de convertir ces micro-usines naturelles en nouveaux standards industriels.

Basée à Montpellier, DEINOVE emploie environ 60 collaborateurs et a déposé plus de 160 brevets à l'international. La Société est cotée sur EURONEXT GROWTH® depuis avril 2010.

Contacts

Emmanuel Petiot

Directeur général

Tél. : +33 (0)4 48 19 01 28

emmanuel.petiot@deinove.com

Coralie Martin

Marketing, Communication et Relations Investisseurs

Tél. : +33 (0)4 48 19 01 60

coralie.martin@deinove.com

ALIZE RP, Press Relations

Caroline Carmagnol / Aurore Gangloff

Tel : +33 (0)1 44 54 36 66

deinove@alizerp.com

