

## La Métropole de Lyon, un territoire aujourd'hui leader en ingénierie tissulaire, attire les entreprises de dermocosmétologie

Accompagné par l'[Aderly](#), le japonais [Kosé](#) fait le choix de Lyon pour implanter son premier centre de R&D en Europe

La Métropole de Lyon anime depuis plus de 10 ans un véritable réseau des sciences de la vie sur son territoire ; un ensemble de structures institutionnelles actives au service des entreprises de la filière des sciences de la vie et des entités regroupant des compétences scientifiques et cliniques. L'union de cette politique volontariste couplée au travail de l'ADERLY mène ainsi au succès que représente l'implantation de Kosé.

Après l'impulsion donnée par l'implantation de Nikko Chemicals en 2016, ce sont deux nouvelles sociétés japonaises spécialisées dans la dermocosmétologie qui ont fait le choix du territoire de la Métropole de Lyon pour étendre leur activité et bénéficier du savoir-faire lyonnais dans le domaine de l'ingénierie tissulaire. Fin septembre, c'est [Nagase & Co](#) qui ouvrait sa succursale à Lyon. Le 11 octobre, le japonais leader en cosmétiques Kosé, ouvre son tout premier centre de Recherche & Développement en Europe, démontrant à quel point le territoire de Lyon est propice à l'implantation d'entreprises de la filière dermocosmétologie. Lyon dispose en effet d'un socle scientifique unique, cultive activement les partenariats avec les entreprises, et bénéficie de formations universitaires de pointe, constituant un terreau particulièrement favorable à l'épanouissement des entreprises de cette filière.

Kosé est un des leaders en cosmétologie au Japon. Le 11 octobre prochain, la société inaugurera son premier centre de R&D européen, à Lyon. La société disposera ainsi un chercheur à temps complet, hébergé par le laboratoire [CTI Biotech](#), spécialisée dans l'ingénierie tissulaire et les cellules souches basée sur Lyon. L'objectif de ce centre est notamment **le développement de la dermatologie fondamentale, afin de déterminer les mécanismes de vieillissement de la peau et d'évaluer l'utilité des matières premières en utilisant un modèle dermatologique en 3D.**

Cette implantation marque un temps fort dans le long travail d'accompagnement effectué par l'Aderly, en particulier Yukiko Vincent, son experte japon.

*« Les implantations de Nikko, Kose et Nagase viennent révéler et démontrer le savoir-faire unique et le leadership de Lyon dans le domaine de l'ingénierie tissulaire et des tests d'objectivation pour la cosmétique. Ces entreprises ont en effet compris que notre métropole est devenue le centre névralgique de cette activité de très haut niveau scientifique et à très forte capacité d'innovation. Cela est le résultat d'une longue histoire où les avancées scientifiques, et leurs applications thérapeutiques et cosmétiques convergent pour créer un savoir-faire unique. »*

Jean-Charles FODDIS, Directeur Executif de l'ADERLY

## A. Un héritage et un socle scientifique unique

A Lyon, l'ingénierie tissulaire prend ses racines lors de la fondation en **1952** du premier centre de traitement des grands brûlés d'Europe continentale à l'hôpital Saint-Luc par Pierre Colson. Mondialement reconnu, le centre est le seul référent mondial pour la brûlure auprès de l'Organisation Mondiale de la Santé depuis 1997. En 2016, les unités de Saint-Luc-Saint Joseph et de l'hôpital Edouard Herriot se sont regroupées pour former le plus grand centre de France. En effet, il accueille aujourd'hui 25% des cas de brûlures aggravées en France.

Dans les **années 1980**, les médecins et chercheurs de l'Hôpital Édouard Herriot spécialisés dans le traitement des grands brûlés, sont devenus des experts reconnus de la culture de cellules cutanées et de la production de peau reconstituée. Dès **1989**, les chercheurs de Lyon effectuent une première publication sur le thème de la 'peau reconstruite' et entraînent ainsi ses développements en pharmaco-cosmétologie dès le début des années 1990.

Dans le même temps, **Odile Damour**, qui depuis a été ordonnée Chevalier de la Légion d'Honneur, pharmacienne et biologiste, crée au sein de l'hôpital Edouard-Herriot, **le Laboratoire des Substituts Cutanés, seul au monde à bénéficier, depuis 1997**, du label de qualité ISO 9001. Son objectif : reconstituer la peau humaine « en éprouvette ».

Elle a participé au développement du Génie Tissulaire à Lyon (Peau Cartilage, Cornée, Tissu Adipeux). Le modèle de peau est né à partir d'une éponge en collagène brevetée en 1990, qui sert de base à la construction d'un «tissu conjonctif», le derme par culture cellulaire. Ce derme une fois épithélialisé donnera la peau. Ce modèle fera l'objet de 2 brevets et de publications scientifiques dans des revues internationales. **Le laboratoire des substituts cutanés** est aujourd'hui célèbre pour ses recherches portant sur l'amélioration de la culture de cellules cutanées si vitale pour les grands brûlés.

→ Grâce aux travaux et à l'expérience accumulée, les laboratoires lyonnais se sont ainsi construits une solide réputation européenne dans l'ingénierie tissulaire.

## B. La force d'un réseau professionnel actif

La force de la recherche lyonnaise en matière de dermocosmétologie réside également de cette étroite collaboration qui s'est tissée avec les entreprises locales. C'est ainsi qu'a été créé en 1962 le **Centre Européen de Dermocosmétologie (CED)**, dont les missions sont de :

- Promouvoir la dermocosmétologie à un niveau national et international.
- Organiser des événements pour améliorer la compréhension de sujets pertinents pour la profession et le secteur de la santé.
- Promouvoir des projets de recherche interdisciplinaires avec des pôles concurrentiels existants (biologie, plasturgie, industrie du cuir, du textile, chimique, etc.).
- Adapter l'enseignement de la dermocosmétique aux besoins de l'industrie.

Sous l'impulsion du Professeur Cote, puis d'Alain Huc et aujourd'hui de Dominique Bouvier, présidente de la société Strand Cosmétique, le CDE s'emploie avec succès à fédérer les acteurs aussi bien scientifiques, universitaire et industriels du secteur.

L'entreprise **Coletica**, fabricant d'ingrédients cosmétiques (aujourd'hui intégré au groupe BASF), a été la première à montrer de l'intérêt dans les tests d'efficacité in vitro, bientôt suivi par de nombreuses autres, dont l'autre leader lyonnais des ingrédients cosmétiques, **Gattefossé**, aujourd'hui à la pointe dans ce domaine. Les entreprises de la région ont ainsi rapidement compris tout l'intérêt et les opportunités scientifiques des nouveaux développements autour des tissus cutanés reconstitués et L'Oreal a ainsi décidé d'installer **Episkin**, sa filiale spécialisée dans le tissu engineering, à Lyon.

Enfin, de nouvelles entreprises expertes et innovantes dans le domaine sont nées à Lyon dans les 10 dernières années, comme **CTI Biotech** et **LabSkin Creation**, rejointes plus récemment par la société allemande **Cellenion**, accompagnée elle aussi par l'Aderly .

Aujourd'hui, ces innovations sont d'autant plus importantes pour les industriels qui souhaitent trouver de nouvelles méthodes prouvant l'efficacité et l'innocuité des produits cosmétiques, en bannissant les tests sur les animaux.

La filière dermocosmétologie bénéficie également de la présence de pôles de compétitivité de renommée mondiale comme [Lyonbiopôle](#), [Axelera](#) et [Techtera](#).

### C. Lyon : territoire de formation et de recherche pour les spécialistes de l'industrie cosmétique

C'est en 1970 qu'est créé à l'Université de Lyon, le premier enseignement spécialisé en cosmétologie par les initiateurs du CED. Aujourd'hui, les laboratoires cosmétiques des plus grands groupes ont recours aux talents formés dans les laboratoires dirigés par **Odile Damour et Marie-Alexandrine Bolzinger, professeur de Cosmétologie et Dermopharmacie à l'Université Claude Bernard Lyon 1**. Ainsi, les institutions scientifiques de Lyon continuent de contribuer à la formation des spécialistes de l'industrie cosmétique.

La ville de Lyon dispose d'un environnement de recherche avancée dans le domaine de la dermocosmétologie :

- La plateforme [IVTV](#) (Ingénierie et Vieillissement des Tissus Vivants).
- [Le laboratoire de Biologie Tissulaire et d'ingénierie Thérapeutique](#) (LBTI).
- La plateforme [3D-FAB](#).
- [Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires](#) (ICBMS).
- Banque tissus et cellules Lyon HCL.

Des interlocuteurs de premier ordre via **la présence de chercheurs leaders** :

- ✓ **Dr Odile Damour**, (Responsable Banque Tissus et Cellules des HCL du Laboratoire des substituts cutanés). En retraite... A voir avec JC
- ✓ **Professeur Jean-François Nicolas**, chercheur en dermocosmétologie et immunologie au sein de l'unité de Recherche Clinique en Immunologie
- ✓ **Patrica Rousselle de l'IBCP**
- ✓ **Professeur Marek Haftek**, spécialiste de la microscopie immunoélectronique au sein de Laboratoire de Recherche Dermatologique, et directeur de recherche au CNRS SFR Santé Lyon 1.
- ✓ **Professeur Marie-Alexandrine Bolzinger**, experte en pénétration cutanée et en micro-encapsulation des protéines au Laboratoire de Dermopharmacie et Cosmétologie.

**CONTACTS PRESSE**

**Marion MOREL - ONLYLYON – Chargée des Relations Media**

[morel@onlylyon.com](mailto:morel@onlylyon.com) / Tél. : +33 (0)4 72 40 59 93 / Mob. : +33 (0)7 63 75 25 50

**Magali DESONGINS – Métropole de Lyon – Attachée de presse au cabinet du président**

[mdesongins@grandlyon.com](mailto:mdesongins@grandlyon.com) / Tél. : +33 (0)4 26 99 36 80