

Communiqué de presse

Poietis annonce la première commercialisation d'un tissu produit par Bio-impression

La mise sur le marché d'un tissu produit par Bio-impression, le modèle de peau totale humaine Poieskin® fabriqué par Bio-impression Assistée par Laser, est une première et marque une véritable avancée dans l'émergence des technologies de Bio-impression et d'ingénierie tissulaire

Pessac, France, le 24 janvier 2018 – Poietis, société leader des solutions de Bio-impression 4D, annonce aujourd'hui le lancement commercial de Poieskin®, son premier modèle de peau totale humaine bio-imprimé. L'annonce a été faite par le Dr. Fabien Guillemot, Président et Directeur Scientifique de Poietis à l'occasion de la Conférence « Additive Manufacturing Strategies » à Washington, DC, USA, où il participait avec un panel d'experts à une table ronde sur le futur de l'impression 3D en médecine (<https://additivemanufacturingstrategies.com/>).

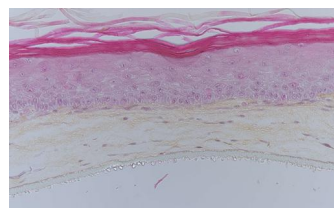
Poieskin® est un modèle de peau totale humaine réalisé par la Bio-impression de fibroblastes humains primaires et de collagène pour le compartiment dermique et de kératinocytes humains primaires pour le compartiment épidermique. Grâce à l'utilisation de la plateforme de Bio-impression [développée par Poietis](#) (composée notamment de la bio-imprimante NGB et de solutions originales de conception assistée par ordinateur), la fabrication de Poieskin® sera très reproductible et flexible, et les caractéristiques du modèle pourront être personnalisées. Delphine Fayol, Directrice Produits, précise en effet « *qu'afin d'assurer la reproductibilité de la fabrication, la production de chaque modèle Poieskin® est contrôlée précisément, couche par couche, notamment par des outils d'imagerie intégrés à notre bio-imprimante NGB* ».

Ce modèle permettra notamment l'évaluation des ingrédients et des produits finis cosmétiques et renforcera l'ensemble des méthodes alternatives à l'expérimentation animale.

Les premières ventes des modèles se feront à partir de début avril pour des clients Européens, et il sera possible de pré-commander des premiers échantillons de Poieskin® dès les prochaines semaines. Fabien Guillemot commente « *Nous sommes fiers que Poietis soit la première entreprise à proposer à la vente un tissu biologique bio-imprimé. C'est la concrétisation de plusieurs années de R&D de nos équipes et une étape majeure dans l'avancée des technologies de Bio-impression* ».

Plus d'informations sur ce modèle sont disponibles à l'adresse :

<http://poietis.com/fr/poieskin/welcome.php>



Coupe histologique de Poieskin®

A propos de Poietis : Poietis (www.poietis.com) est une société de biotechnologie spécialisée dans la conception de thérapies de médecine régénératrice issues de la bio-impression 4D par laser. La bio-impression 4D consiste à programmer l'auto-organisation tissulaire en concevant des organisations de constituants de tissus (cellules et matrice extracellulaire) qui évoluent de façon contrôlée jusqu'à faire émerger des fonctions biologiques spécifiques.

Aujourd'hui, Poietis développe des modèles physiologiques 3D et établit des partenariats avec des grands groupes pharmaceutiques et cosmétiques tels que BASF et L'Oréal. Ces modèles tissulaires permettent une évaluation *in vitro* plus prédictive de la toxicité et de l'efficacité des candidats-médicaments et des nouveaux ingrédients cosmétiques. La technologie de bio-impression de Poietis, dont la société détient la licence exclusive et mondiale, est issue des recherches innovantes menées pendant dix ans par l'Inserm et l'Université de Bordeaux. Poietis a été lauréat de l'iLab Challenge 2014 et du Concours Mondial de l'Innovation en 2016 et 2017. La société emploie 25 personnes aujourd'hui.

Contact:

Bruno Brisson, Co-Fondateur, Directeur Général et Directeur d'Affaires de Poietis
(bruno.brisson@poietis.com)

Poietis - Bioparc Bordeaux Métropole -
27 allée Charles Darwin, 33600 Pessac - France
Tél. : +33 5 35 54 47 28