



## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE – Pour publication immédiate**

### **AMORCHEM TRANSFÈRE SA TECHNOLOGIE CD36 DANS MPERIA THÉRAPEUTIQUE, AVEC 1M \$CAD EN INVESTISSEMENT DE SÉRIE A.**

**Montréal, Québec, 12 Septembre, 2016** - AmorChem est heureux d'annoncer la création de Mperia Thérapeutique ; une société en démarrage, qui mettra l'accent sur une nouvelle stratégie d'immunothérapie utilisant des médicaments-ligands du récepteur cellulaire CD36. Tous les droits de la technologie CD36 initialement détenus par AmorChem ont été transférés à Mperia, avec un premier investissement d'un million de dollars canadiens. Ce capital permettra à Mperia de poursuivre efficacement le développement préclinique des principaux médicaments-candidats pour le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) de forme sèche.

La technologie de CD36 est le résultat de près de 20 années de recherche menée par le Dr Huy Ong et ses collaborateurs de l'Université de Montréal. Leurs travaux ont démontré le rôle-clé du récepteur cellulaire CD36 dans le transport et métabolisme des lipides (oxydés), et plus récemment son implication dans l'inflammation chronique. Des médicaments-ligands CD36 des plus prometteurs, ont été testés dans plusieurs modèles animaux de DMLA de forme sèche et ont démontré leur efficacité pour préserver et restaurer les couches de cellules, tant au niveau rétinien que sous-rétinien. La DMLA de forme sèche représente près de 90% de tous les cas de DMLA, avec un total de cinq (5) millions de patients touchés par la maladie en Amérique du Nord et en Europe. La DMLA de forme sèche demeure à ce jour un besoin médical non-comblé pour lequel aucun traitement n'a encore été approuvé.

« De grandes réalisations sur la technologie CD36 ont été accomplies par le Dr Ong, un pionnier dans l'utilisation de ligands CD36 pour traiter les maladies inflammatoires impliquant la biologie des macrophages », explique le Dr Elizabeth Douville, Associée principale chez AmorChem. « L'étroite relation entre la physiopathologie de l'athérosclérose et la DMLA de forme sèche fait désormais consensus et nos données *in-vivo* les plus récentes confirment le grand potentiel thérapeutique des médicaments-ligands CD36 dans ces deux indications. En transférant cette technologie dans Mperia et mettant en place ce premier financement, nous croyons que la société sera en bonne position pour lever davantage de capitaux et amener le premier médicament-ligand CD36 au stade clinique dans un avenir rapproché ».

« Nous sommes fiers de Mperia, première société en démarrage issue du portefeuille d'AmorChem. La création de Mperia s'inscrit dans la continuité du modèle d'affaires d'AmorChem, mis de l'avant en 2011 et qui visait l'identification d'opportunités prometteuses émergeant des universités locales. La création de valeur issue de ces opportunités pouvant mener au démarrage d'entreprises fait partie des fondements du modèle AmorChem », ajoute le Dr Inès Holzbaur, Associée principale chez AmorChem.

### **L'ÉQUIPE DE GESTION DE MPERIA**

Dès la création de Mperia Thérapeutique, AmorChem a nommé Maxime Ranger, PhD, MBA, Président et Chef de direction, et le Dr Huy Ong, PhD comme Chef des affaires scientifiques de la société. En tant

qu'entrepreneur en série, le Dr Ranger a démontré son grand sens des affaires et ses vastes compétences en développement de médicament. Il était cadre en résidence chez Univalor pendant plusieurs mois et assurait déjà le suivi du projet CD36 issu du laboratoire du Dr Ong. Dans un tel contexte, le Dr Ranger saura ainsi mener Mperia dans les étapes vers la preuve de concept clinique de son premier produit et sa prochaine levée de financement. De son côté, le Dr Ong apportera son leadership scientifique et agira à titre d'investigateur principal en tant que spécialiste de la biologie du récepteur CD36 et comme expert-conseil lors du développement des produits jusqu'à l'atteinte de la preuve d'efficacité chez l'humain.

## **UNE LICENCE EXCLUSIVE MONDIALE SIGNÉE ENTRE MPERIA ET UNIVALOR**

Mperia Thérapeutique a signé une licence exclusive mondiale avec Univalor portant sur plusieurs familles de médicaments-ligands CD36 pouvant cibler aussi d'autres maladies découlant de l'inflammation chronique induite par l'infiltration des macrophages pro-inflammatoires, telle qu'observée dans la DMLA de forme sèche et l'athérosclérose.

« Nous appuyons la décision d'AmorChem de soutenir le développement de la technologie CD36 via la création d'une nouvelle société dédiée comme Mperia », déclare Jacques Simoneau, PDG d'Univalor.

"La DMLA est la première cause de perte de vision chez les personnes au-delà de 50 ans, et la technologie CD36 est une lueur d'espoir pour les patients atteints de DMLA. Notre objectif est de nous assurer que cette invention se traduise en un traitement efficace non-intraoculaire pour la DMLA de forme sèche », relate Maxime Ranger, PDG Mperia Thérapeutique.

## **A PROPOS DE MPERIA THÉRAPEUTIQUE**

Mperia Thérapeutique est une société de biotechnologie basée à Montréal, mettant l'accent sur l'immunothérapie des macrophages via l'utilisation de nouveaux médicaments-ligands ayant une haute affinité de liaison au récepteur cellulaire CD36. L'approche thérapeutique proposée par Mperia vise le traitement de maladies où l'inflammation chronique induite par l'accumulation de lipides (oxydés), suivie par l'infiltration massive de macrophages pro-inflammatoires, est au centre du processus entraînant la pathologie.

## **A PROPOS DE AMORCHEM L.P.**

AmorChem L.P. ([www.amorchem.com](http://www.amorchem.com)) est un fonds de capital de risque à Montréal axé sur l'investissement dans des projets de sciences de la vie émergeant d'universités québécoises et des centres de recherche. Les principaux commanditaires de ce fonds sont Investissement-Québec, FIER Partenaires, Fonds de solidarité FTQ et de Merck & Co. Ce fonds est le dernier ajout au portefeuille GeneChem de fonds, un gestionnaire de fonds qui existe depuis le modèle d'affaires novateur de 1997. AmorChem implique financement de projets de recherche-scène afin de leur permettre d'atteindre une preuve de concept préclinique (POC) dans un mode semi-virtuel dans les 18-24 mois. Le fonds cherche à générer des rendements grâce à une stratégie de sortie à deux volets : vendre des projets ayant atteint la POC aux grandes entreprises biotechnologiques ou pharmaceutiques ; ou de les regrouper dans de nouvelles entreprises en démarrage.

AmorChem utilise plusieurs ressources externes pour gérer les projets. À cet effet, AmorChem a établi un partenariat stratégique avec l'Institut de recherche en biotechnologie afin d'accéder à ses plates-formes de R&D. En outre, pour permettre aux projets nécessitant de petites molécules comme des outils ou des prospects de drogue, AmorChem a fondé NuChem Thérapeutique, une compagnie de services en chimie médicinale.

## **A PROPOS DE UNIVALOR**

Univalor ([www.univalor.ca](http://www.univalor.ca)) est une société de valorisation de la recherche universitaire. Depuis 2001, Univalor s'emploie à commercialiser les découvertes scientifiques et les innovations technologiques issues des travaux de quelque 2600 chercheurs de l'Université de Montréal et de ses centres de santé affiliés, de Polytechnique Montréal et de HEC Montréal. Cette mission est possible grâce au support du Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI) du Québec. En créant des liens entre l'université et le monde des affaires, Univalor contribue à rendre les entreprises plus compétitives, à générer des revenus pour la recherche, et, surtout, à enrichir la société.

## **A PROPOS DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

Les 66 000 étudiants et professeurs associés à l'Université de Montréal ([www.umontreal.ca](http://www.umontreal.ca)) et ses écoles affiliées pour le commerce (HEC Montréal) et en génie (École Polytechnique) sont reconnus pour le volume élevé et la qualité de leurs recherches et de son profil international. Dix pour cent des étudiants de l'université sont à l'extérieur du Canada, et 40% de la recherche publiée par la communauté de l'université implique une collaboration internationale. Au Canada, l'excellence de l'Université de Montréal est reconnue par l'attribution d'un demi-milliard de dollars en financement de la recherche ; au niveau international, elle est toujours classée dans les 150 meilleurs établissements des principaux classements de recherche mondiale.

### **Contacts média :**

Elizabeth Douville

Associée principale, Amorchem

T : 514-849-6358

E : [elizabeth@amorchem.com](mailto:elizabeth@amorchem.com)

### **Développement des affaires :**

Maxime Ranger, Ph.D. MBA

PDG Mperia Thérapeutique

T : 514-825-9035

E : [mranger@mperiathera.com](mailto:mranger@mperiathera.com)