



**Communiqué de presse**

**Pour diffusion immédiate**

**AmorChem investit dans un le développement d'un instrument médical ayant des applications orthopédiques et conclut une entente-cadre avec l'Université McGill.**

**Montréal, le 21 décembre 2012-**AmorChem est fier d'annoncer la clôture d'une entente de recherche et de développement avec l'Université McGill, le Conseil national de recherche du Canada (« CNRC »), le Dr Paul Martineau (Professeur adjoint de chirurgie orthopédique, Université McGill, Chef de la chirurgie du membre supérieur, Centre universitaire de santé McGill), le Dr Edward J. Harvey (Professeur de chirurgie, Université McGill, et Chef d'orthopédie-trauma, Centre universitaire de santé McGill); tous deux cliniciens-chercheurs à l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (IR-CUSM). Cette entente vise à développer une vis en titane poreux pouvant servir à traiter des fractures osseuses.

Cette première transaction entre AmorChem et l'Université McGill constitue la base d'ententes futures sur d'autres projets. Le financement permettra d'obtenir une preuve de la supériorité des attributs de la vis en titane poreux par rapport aux vis de compression présentement utilisées. Bien que la première indication visée soit le traitement des fractures du scaphoïde carpien, il est clair que son utilité pourra s'étendre à d'autres types de fractures.

« Le marché orthopédique offre une opportunité d'affaire attrayante pour AmorChem », explique la Dre Elizabeth Douville, associée principale du fonds AmorChem. « Nous croyons qu'il y aura beaucoup d'intérêt commercial pour une stratégie de traitement qui permet d'améliorer la rapidité de la guérison d'une fracture en diminuant l'utilisation de métal tout en augmentant l'apport osseux. »

« L'Université McGill est fière d'être associée au succès de ce projet. Le développement d'outils médicaux est un créneau porteur à long-terme pour l'Université », dit la Dre Rose Goldstein, vice-principale à la recherche et aux relations internationales de l'Université McGill. « De plus, nous considérons que cette première transaction avec AmorChem ouvrira la voie à une augmentation du potentiel commercial de la recherche fondamentale de haut calibre qui se fait à McGill. »

« Nous entamons une étape importante de la recherche et du développement de cet outil et ce financement nous permettra d'en compléter le développement avant son utilisation chez les patients », affirme le Dr Martineau. « Les outils conventionnels sont d'une utilité limitée et ne parviennent pas à bien réparer toutes les fractures du scaphoïde carpien. Nous sommes fort heureux de la confiance que nous démontrent AmorChem, le CNRC, McGill ainsi que l'IR-CUSM dans ce dossier et cela confirme l'intérêt clinique et commercial de notre vis. »

« Au sein d'un marché en constante évolution, l'IR-CUSM reconnaît l'importance de développer des stratégies et des partenariats novateurs qui permettent de faire le pont entre la recherche et les bénéfiques sociétaux », ajoute le Dr Vassilios Papadopoulos, directeur exécutif et scientifique en chef de l'IR-CUSM. « Cette subvention d'AmorChem offre les ressources nécessaires pour faire avancer

efficacement les projets au cœur du réseau de la recherche-clinique translationnelle et améliorer la santé des patients aux prises avec des fractures. »

Le scaphoïde carpien est un petit os qui se fracture fréquemment lorsque le choc d'une chute est absorbé par le poignet. Il y a environ 245 000 fractures de cet os par année en Amérique du Nord et en Europe. Il est difficile de bien réparer ces fractures car le scaphoïde carpien est petit et les vis généralement utilisées occupent un volume trop important dans l'os. Une vis fabriquée à base de titane poreux permettrait aux cellules osseuses de pénétrer à travers la vis et donc de mieux régénérer l'os, permettant une réparation plus solide et efficace des fractures.

Le CNRC a participé au développement du matériau en titane poreux utilisé dans la vis. L'expertise du CNRC dans les procédés de fabrication des métaux poreux continuera à jouer un rôle important dans le développement futur de la technologie. Les travaux financés par AmorChem seront principalement effectués à l'IR-CUSM et au CNRC.

« L'Université McGill offre un éventail étendu de projets de qualité pour AmorChem et l'entente-cadre maintenant en place nous permettra de travailler avec d'autres excellents chercheurs de cette institution », conclut la Dre Inès Holzbour, associée principale chez AmorChem.

-30-

## **À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ EN COMMANDITE AMORCHEM**

Situé à Montréal, AmorChem s.e.c. ([www.amorchem.com](http://www.amorchem.com)) est un fonds de capital de risque investissant dans des projets de sciences de la vie prometteurs issus des universités et centres de recherche québécois. Les principaux commanditaires du fonds sont Investissement-Québec, FIER Partenaires, Fonds de solidarité FTQ et Merck & Co. Le fonds est le dernier à s'ajouter au portefeuille de GeneChem, un gestionnaire de fonds démarré en 1997. Le modèle d'affaires innovateur d'AmorChem consiste à investir dans des projets à des stades précoces de la recherche et à les amener vers une preuve de concept préclinique en mode semi-virtuel dans un horizon de 18 à 24 mois. Le fonds a pour but de générer des profits soit par la vente des projets ayant atteint l'étape de la preuve de concept à d'importantes compagnies pharmaceutiques ou de biotechnologie; soit par le démarrage d'entreprises basées sur l'amalgamation de plusieurs projets financés par AmorChem. Les projets seront gérés par l'équipe d'AmorChem, qui aura recours à certaines ressources externes. Une entente a été conclue à cet effet avec l'Institut de recherche en biotechnologie, qui mettra à la disposition d'AmorChem ses plateformes de R. et D. De plus, afin d'aider les projets de type « petites molécules », AmorChem a mis sur pied la compagnie NuChem Thérapeutiques inc., une société de recherche sous contrat en chimie médicinale.

## **À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ MCGILL**

Fondée en 1821, l'Université McGill se classe comme chef de file parmi les universités canadiennes. McGill compte deux campus, 11 facultés, 11 écoles professionnelles, 300 programmes d'études et au-delà de 37 800 étudiants, dont 8 300 aux cycles supérieurs. McGill accueille des étudiants originaires de plus de 150 pays, ses 7 200 étudiants étrangers représentant 20 pour cent de sa population étudiante.

Près de la moitié des étudiants de McGill ont une langue maternelle autre que l'anglais, dont plus de 6 200 francophones. Pour en savoir plus : [www.mcgill.ca](http://www.mcgill.ca)

**L'INSTITUT DE RECHERCHE DU CENTRE UNIVERSITAIRE DE SANTÉ MCGILL (IR-CUSM)** est un centre de recherche de réputation mondiale dans le domaine des sciences biomédicales et des soins de santé. La recherche est organisée selon onze axes. Établi à Montréal, au Québec, Canada, l'Institut est la base de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM), centre hospitalier universitaire affilié à la Faculté de médecine de l'Université McGill. L'Institut compte plus de 600 chercheurs, 1 200 étudiants diplômés, postdoctoraux et associés consacrés à un large éventail de domaines de recherche fondamentale et clinique. Plus de 1 800 études cliniques sont menées dans nos hôpitaux chaque année. L'Institut de recherche du CUSM est soutenu en partie par le Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS). [www.cusm.ca/research/](http://www.cusm.ca/research/)

**Relations avec les médias :**

Elizabeth Douville  
514-849-6358  
[elizabeth@amorchem.com](mailto:elizabeth@amorchem.com)

Inès Holzbaur  
514-849-7454  
[ines@amorchem.com](mailto:ines@amorchem.com)

**Contact développement des affaires :**

John Clement  
514-849-6477 (b) ; 514-887-7696 (c)  
[john@amorchem.com](mailto:john@amorchem.com)