



Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

AmorChem finance un projet en orthopédie

Montréal, 7 novembre 2014 - AmorChem est heureux d'annoncer un partenariat avec l'École de technologie supérieure (ÉTS) et l'Hôpital Sacré-Cœur de Montréal en collaboration avec Univalor. Le projet vise à développer un instrument médical pour réparer les fractures du grand trochanter qui est issu d'un partenariat entre le Dr. Yvan Petit (ÉTS), le Dr. Georges-Yves Laflamme (Hôpital Sacré-Cœur de Montréal) et M. Yan Bourgeois (ÉTS).

«Nous sommes très heureux d'entreprendre un nouveau projet en orthopédie. Ce projet représente une première opportunité de travailler avec deux nouvelles institutions, l'ÉTS et l'Hôpital Sacré-Cœur, ce qui nous permet d'accroître notre accès aux technologies innovantes du Québec,» explique le Dr. Inès Holzbaur, associée principale chez AmorChem.

« Cette innovation dans le domaine médical fut développée et amenée à un très haut niveau de crédibilité scientifique par l'équipe du Dr. Petit. Nous sommes convaincus que cet implant à géométrie unique contribuera à l'amélioration de la condition des patients qui subissent des complications après un remplacement de la hanche », déclare le Doyen à la recherche de l'ÉTS Dr. Sylvain G. Cloutier.

«Cette technologie récemment brevetée représente une percée importante en orthopédie. Nous ne pouvons que nous réjouir de voir ce projet entrer dans cette nouvelle étape de son développement qui devrait mener à la commercialisation d'un produit pouvant améliorer la qualité de vie des patients» lance le Dr. Clermont Beaulieu, Directeur en développement des affaires (Sciences de la vie) chez Univalor.

La fracture de l'os du grand trochanter est une complication de l'arthroplastie totale de la hanche qui affecte près de 30% des patients qui ont subi cette intervention. Les instruments présentement sur le marché ne répondent pas à tous les besoins et souffrent d'imperfections dont la rupture des câbles est la plus problématique. Le nouvel instrument développé dans ce projet corrige ces imperfections et les résultats préliminaires démontrent qu'il améliore les chances qu'une réparation adéquate de la fracture aura lieu.

«Nous sommes d'avis que le domaine de l'instrumentation orthopédique offre plusieurs opportunités d'affaires intéressantes lorsque qu'on arrive à répondre à des problèmes spécifiques non-résolus. C'est ce que nous croyons que le Dr. Petit et le Dr. Laflamme ont réussi à faire avec leur approche,» conclut le Dr. Élisabeth Douville, associée principale chez AmorChem.

À propos de la société en commandite AmorChem

Situé à Montréal, AmorChem s.e.c. (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, le 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.



@amorchem

À propos de l'École de technologie supérieure

L'École de technologie supérieure fait partie du réseau de l'Université du Québec. Elle forme des ingénieurs et des chercheurs reconnus pour leur approche pratique et innovatrice. Au Canada, elle se situe dans le peloton de tête des 35 écoles ou facultés de génie. Elle abrite plus d'une soixantaine de chaires, centres et laboratoires de recherche auxquels sont rattachés ses professeurs et ses étudiants de 2^e et 3^e cycles. Cette synergie d'expertise et d'excellence contribue au progrès scientifique, au développement de la productivité et de la qualité des industries, ainsi qu'à la formation d'une main-d'œuvre hautement qualifiée.

Pour plus d'information sur les chaires, les laboratoires et les groupes de recherche de l'ÉTS, visitez la rubrique *Recherche et transfert technologique* du site www.etsmtl.ca

À propos d'Univalor

Univalor est une société de valorisation de la recherche universitaire qui, depuis plus de 10 ans, s'emploie à commercialiser les découvertes scientifiques et les innovations technologiques issues des travaux de quelque 2600 chercheurs de l'Université de Montréal et ses centres de santé affiliés, de Polytechnique Montréal et de HEC Montréal. 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.

À propos de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

L'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal est un centre suprarégional membre du grand réseau d'excellence formé par les établissements affiliés à l'Université de Montréal. Il a pour mission la prestation de soins généraux, spécialisés et ultraspecialisés, l'enseignement et la recherche. Il compte quatre axes stratégiques, soit la *Trauma – soins aigus et soins critiques*, la *Santé cardiovasculaire*, la *Santé*

respiratoire et la Santé mentale, ainsi que deux secteurs de pointe, soit l'Orthopédie tertiaire et la Chirurgie bariatrique minimalement invasive. Il offre également des services régionaux de médecine hyperbare ainsi qu'un centre de traumatologie tertiaire possédant des mandats provinciaux. Sa mission consiste d'abord à dispenser des soins de qualité de première ligne à la population habitant principalement le Nord de Montréal et Laval Ouest. L'Hôpital possède également des mandats nationaux auprès de la population de l'Ouest du Québec, qui inclut les régions des Laurentides, de l'Abitibi-Témiscamingue, de Lanaudière, de la Montérégie et de l'Outaouais. Assumant sa mission d'enseignement par son affiliation universitaire et son partenariat avec le réseau collégial, l'Hôpital contribue à la formation de médecins et de professionnels de la santé de diverses disciplines afin d'assurer le maintien et la qualité des soins offerts aux générations présentes et futures. L'Hôpital possède aussi le mandat de contribuer, par la recherche, à l'avancement des connaissances dans les disciplines médicales et paramédicales, dans une perspective d'amélioration constante des soins et des services destinés à assurer la santé et le bien-être des usagers. (réf. Rapport Annuel 2013-2014)

Relations avec les médias :

Elizabeth Douville
514-849-6358
elizabeth@amorchem.com

Inès Holzbaour
514-849-7454
ines@amorchem.com

Contact développement des affaires :

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