

Le lancement du Laboratoire virtuel transcontinental crée une plateforme dont les sociétés canadiennes et chinoises pourront se servir pour conjointement travailler en R&D et exploiter de nouveaux marchés mondiaux

Prompt stimule le développement de nouvelles installations collaboratives de recherche à distance (Remote Research Collaboration Facility)

SHANGHAI, Chine et MONTRÉAL, Canada, 7 novembre 2008—Prompt Inc. et le Shanghai Research Center for Wireless Communications (WiCO) ont annoncé aujourd'hui le lancement du « Remote Research Collaboration Facility (RRCF) », un laboratoire virtuel intercontinental qui procure aux chercheurs et développeurs de Montréal (Canada) et de Shanghai (Chine) un accès à distance à l'équipement microélectronique et de télécommunication situé de l'autre côté de la planète.

Des chercheurs de premier rang, ainsi que des leaders gouvernementaux, académiques et industriels du Québec et de la Chine se sont réunis aujourd'hui aux installations de recherche et de développement de classe mondiale de WiCO à Shanghai, pour participer à la première expérience menée conjointement par des chercheurs de l'École de technologie supérieure (ETS) et WiCO. La démonstration en direct a fait la preuve que de l'équipement microélectronique situé à Shanghai pouvait être manipulé par des étudiants situés à une distance de plus de 11 000 kilomètres, soulignant ainsi la capacité en matière de recherche offerte par le RRCF et comment les innovateurs des deux pays en tireront parti.

En plus de faciliter de nouvelles collaborations en matière de recherche et de développement, le RRCF met en place une méthode de coopération sino-canadienne hautement rentable et efficace, qui vise à présenter de nouvelles technologies aux clients potentiels à l'autre bout du monde. Il s'agit d'une occasion sur laquelle des sociétés ont l'intention de capitaliser, y compris la montréalaise Wavesat, leader mondial offrant des solutions microélectroniques prenant en charge de multiples protocoles à large bande tels que WiMAX, XG-PHS et LTE, ainsi que la société ZTE de Chine, deuxième plus important fournisseur mondial de dispositifs de télécommunication.

« Nous avons participé à la création d'un environnement de recherche virtuel qui promet de produire des résultats de recherche pratiques — et rentables — à la fois pour les chercheurs universitaires et des sociétés telles que Wavesat et ZTE », affirme le Dr. Charles Despins, président et directeur général de Prompt. « C'est la preuve que le modèle de partenariat de Prompt peut directement affecter la croissance des sociétés sises au Québec, en stimulant de nouvelles occasions commerciales et facilitant l'accès à de nouveaux marchés mondiaux. »

« Le RRCF crée un centre international d'interaction avec la clientèle pour Wavesat, nous permettant ainsi de présenter et de promouvoir nos solutions novatrices en matière de télécommunication large bande au sein de l'industrie des télécommunications de la Chine », explique M. Raj Singh, président et directeur général de Wavesat. « Nous envisageons avec joie une répercussion positive sur le développement de nos produits et l'occasion d'accentuer notre présence sur les marchés lucratifs de l'Asie. »

Le Dr. Yves Beauchamp, directeur général de l'ETS, a participé à la démonstration qui s'est déroulée dans les installations de WiCO à Shanghai. « L'ETS est très enthousiaste face à cette présence en Chine », a-t-il expliqué. « Elle crée d'innombrables opportunités — et avantages — pour notre personnel, nos étudiants, partenaires industriels et collaborateurs chinois. »

Le Dr. François Gagnon, professeur en génie électrique et informatique à l'ETS, a participé au déroulement de l'expérience de Montréal. « Cette initiative permet aux étudiants de relever des défis de recherche pertinents au plan industriel, tout en faisant l'expérience d'une culture entièrement différente », a-t-il dit. « Elle leur procure une expérience pratique qui leur permet d'être de la mêlée au moment où ils sont diplômés et rejoignent les rangs des sociétés. »

« Une composante clé de la mission de WiCO est de mettre en place une plateforme rentable et efficace destinée à nos chercheurs et partenaires domestiques, afin qu'ils développent des technologies et prennent part à des projets en compagnie de collaborateurs internationaux », a expliqué Mme Linda Chen, directrice des relations internationales chez WiCO. « Ce laboratoire virtuel nous permet de capitaliser sur l'expertise des universités et sociétés sises au Québec, tout en participant au développement de technologies de pointe qui avantageront les sociétés en Chine. »

Le RRCF voit le jour grâce au soutien financier du programme canadien de Partenariats internationaux en science et technologie (ISTP Canada); du Ministère de la science et des technologies (Chine); du Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation du Québec; et à la Commission de la science et de la technologie de la municipalité de Shanghai.



Des chercheurs de premier rang, ainsi que des leaders gouvernementaux, académiques et industriels du Québec et de la Chine se sont réunis aujourd'hui aux installations de recherche et de développement de classe mondiale de WiCO à Shanghai, pour participer à la première expérience menée conjointement par des chercheurs de l'École de technologie supérieure (ETS) et WiCO.

Au sujet de Prompt Inc.

Prompt est une corporation sans but lucratif qui stimule les partenariats des domaines industriels et universitaires en matière de recherche et de développement, dans le but d'accroître la compétitivité québécoise dans le secteur des technologies de l'information et de la communication (TIC). Grâce au soutien financier du Gouvernement du Québec et du secteur privé, Prompt travaille à rendre possible de nouvelles initiatives en R&D qui procurent une valeur accrue aux sociétés sises au Québec, à rehausser les retombées des investissements publics dans le domaine de la recherche et à soutenir le système d'innovation provincial. Les partenariats commandités par Prompt sont financés par le secteur privé, le Gouvernement du Québec et le Gouvernement du Canada. Comme ces initiatives reçoivent souvent des fonds additionnels du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie (CRSNG) et de la part d'autres organismes subventionnaires, en plus de bénéficier de crédits d'impôt pour la recherche scientifique et le développement expérimental (SR&DE) des gouvernements fédéral et provinciaux, la valeur de chaque dollar investi par une société peut générer un taux de rendement supérieur à sept. Pour de plus amples renseignements, visitez le www.promptinc.org.

Au sujet de Wavesat

Wavesat est un leader mondial de la télécommunication mobile à large bande, procurant des solutions de pointe en matière de puces électroniques aux premiers transporteurs mondiaux et fabricants de dispositifs mobiles, en vue de déployer des services et produits large bande à l'épreuve du temps. Grâce à une technologie prisée, Wavesat produit du silicone qui permet aux clients de déployer à l'heure actuelle plusieurs technologies sans fil large bande telles que WiMAX Wave2 et XG-PHS, ainsi que de migrer sans ambages vers les technologies 4G à venir, à l'instar de LTE. Wavesat est un des principaux membres du forum WiMAX ForumMD. Wavesat a reçu le prix de l'excellence technologique 2008 de Frost & Sullivan pour l'accès sans fil large bande mobile et a aussi été reconnue en tant qu'une des dix premières sociétés technologiques au Canada pour 2009. Pour de plus amples renseignements, visitez le www.wavesat.com.

Au sujet de l'École de technologie supérieure (ETS)

Créée en 1974 pour répondre aux besoins de l'industrie, l'École de technologie supérieure (ETS) fait partie du réseau de l'Université du Québec. L'ETS est une université spécialisée en génie et technologie appliquées. Elle offre des cours de premier cycle, de cycle supérieur et de troisième cycle. Ses activités se concentrent sur l'enseignement coopératif, la formation d'enseignement supérieur et la recherche, et elle s'avère particulièrement intéressée par le développement des nouvelles technologies et de leur passage à l'industrie. Pour plus de détails, consultez le : www.etsmtl.ca.

Au sujet du Shanghai Research Center for Wireless Communications (WiCO)

Le Shanghai Research Center for Wireless Communications (WiCO) est une organisation sans but lucratif cofondée par l'Académie chinoise des sciences [Chinese Academy of Sciences] (CAS), l'Institut technologique des microsystèmes et de l'information de Shanghai [Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology] (SIMIT), la Commission de la science et de la technologie de la municipalité de Shanghai [Science and Technology Commission of Shanghai Municipality] (STCSM), l'Université du Sud-Est [Southeast University] (SEU) et le Gouvernement du district de Changning en novembre 2003. WiCO est composé d'un groupe de chercheurs et d'experts éduqués et actifs, et ses activités se concentrent sur la recherche et le développement de technologies clé du domaine des communications sans fil large bande mobiles. WiCO a mené avec succès plusieurs projets de recherche clé du Ministère de la science et de la technologie de la Chine [Ministry of Science and Technology of China] (MOST), du Programme national de recherche et de développement des technologies de pointe de la Chine [National High Technology Research and Development Program of China] (programme 863), du programme cadre de l'Union Européenne, de la CAS, de la STCSM et de l'industrie des télécommunications. Grâce à ces initiatives, WiCO a mis sur pied de vastes collaborations en R&D avec plusieurs partenaires académiques et industriels nationaux et mondiaux dans les domaines des communications sans fil mobiles. Pour de plus amples renseignements, visitez le www.shrcwc.org.

Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter :

Prompt Inc.
Sonya Shorey
Stratégiste des communications
T : (613) 851-9416
sonyashorey@rogers.com

Wavesat
Veronica Farmer
Communications marketing
T : (514) 684-0200, poste 388
C : (613) 862-3346
vfarmer@wavesat.com