



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Le Laboratoire à ciel ouvert de la vie intelligente signe de nouvelles ententes et déploie de nombreux projets

Montréal, le 26 septembre 2018 – Lancé en 2016 par Vidéotron, Ericsson, l'École de technologie supérieure (ÉTS) et le Quartier de l'innovation (QI), le [Laboratoire à ciel ouvert de la vie intelligente](#) (LabVI) est en réelle ébullition. Trois nouveaux partenaires bonifient maintenant l'offre du Laboratoire, soit l'entreprise québécoise K2 Geospatial, le géant technologique IBM et le consortium ENCQOR. De plus, de nombreux projets d'avenir sont présentement en déploiement dans l'écosystème unique du Laboratoire.

Après avoir jeté les bases de ses infrastructures de connectivité optimisée, le LabVI, situé au cœur du QI, a franchi un nouveau jalon plus tôt cette année en étant reconnu par le gouvernement du Québec comme un Centre d'excellence en réseau évolué de prochaine génération et Internet des objets.

Des projets innovateurs qui font rêver à l'avenir

Ouvert aux projets de la communauté scientifique et des entreprises depuis l'automne dernier, le Laboratoire déploie actuellement plusieurs projets.

Parmi ceux-ci, mentionnons le développement d'une technologie de mesure des émotions vécues, en collaboration avec la start-up montréalaise **MoodShine**. Pouvant détecter jusqu'à sept émotions par le biais d'équipements standards de caméra vidéo, cette innovation présente plusieurs cas d'utilisation intéressants, notamment l'amélioration de l'expérience utilisateur dans un lieu donné par la mesure du parcours émotionnel. Notons que ce processus s'effectue dans le respect de la confidentialité des individus en utilisant des données anonymisées uniquement.

Également, les partenaires du LabVI travaillent sur un concept unique d'**abribus intelligent**. Doté d'un accès Internet et de différents dispositifs, l'abribus intelligent vise à améliorer le bien-être des usagers des transports en commun, notamment en optimisant les ressources de transport et en donnant accès aux prévisions météorologiques, à l'état du réseau et à du contenu adapté au contexte et aux émotions.

Un projet pilote de **navette autonome** circulant sur le territoire du QI est aussi en cours. Au-delà de la démonstration technologique, l'objectif de cette initiative est de répondre à un besoin réel exprimé par la communauté. La navette autonome viendra également bonifier l'infrastructure du LabVI en permettant le prototypage et les tests en matière de transport intelligent, de concert avec les citoyens qui en bénéficieront.

De plus, le Laboratoire se penche actuellement sur le développement d'outils technologiques en matière de **gouvernance des données**, en collaboration avec le Centre de recherche informatique de Montréal (CRIM), afin d'assurer un haut niveau de sécurité et de confidentialité des informations. Si les tests sont concluants, ces innovations pourraient être déployées à l'extérieur du LabVI, au plus grand bénéfice de tous.

Enfin, des systèmes de prochaine génération permettant l'**interconnexion à haute densité de plusieurs objets connectés** (aussi appelés *Massive IOT*) sont présentement déployés dans le Laboratoire afin d'offrir un environnement de test unique.

Des partenariats porteurs

Deux nouveaux partenaires contributeurs se joignent au Laboratoire à ciel ouvert de la vie intelligente, soit K2 Geospatial et IBM.

L'entreprise québécoise [K2 Geospatial](#) est l'éditeur du logiciel JMap, une plateforme cartographique qui permet la connexion de systèmes souvent conçus en silos et qui est utilisée par plus de 500 organisations municipales, portuaires et aéroportuaires, ainsi que par des autorités routières et des entreprises de services publics. Grâce à ce partenariat, les chercheurs et les entreprises qui évoluent dans le Laboratoire auront accès à la plateforme JMap. Cette technologie permet de représenter plusieurs sources de données sur une seule interface cartographique, simplifiant ainsi la gestion des données, la communication, la collaboration et la prise de décisions.

Quant à lui, le géant technologique IBM proposera des outils précieux aux entreprises en démarrage afin d'accélérer leur développement en octroyant des crédits allant jusqu'à 120 000 dollars pour l'utilisation de services infonuagiques. Plus de 130 services sont disponibles, dont Watson, Blockchain, des services d'analytique et des outils de cybersécurité¹. Les entreprises en démarrage auront aussi accès au réseau de contacts d'IBM, et certaines pourront se joindre au [programme de partenariat IBM](#).

Le Laboratoire a également conclu une entente de collaboration avec [ENCQOR](#) (Évolution des services en nuage dans le corridor Québec-Ontario pour la recherche et l'innovation), qui vise à mettre en place entre le Québec et l'Ontario le premier corridor précommercial d'infrastructure numérique 5G destiné à la recherche. L'objectif de ce partenariat est de rendre les réseaux 5G accessibles aux petites et moyennes entreprises (PME), aux chercheurs et au milieu universitaire, ce qui rejoint la mission du Laboratoire. Une collaboration entre ENCQOR et le LabVI permettra de répondre encore mieux aux besoins des entreprises en démarrage et des chercheurs.

- 30 -

À propos du Laboratoire à ciel ouvert de la vie intelligente

En 2016, Vidéotron créait le premier Laboratoire à ciel ouvert de la vie intelligente au Canada, en collaboration avec Ericsson, l'École de technologie supérieure et le Quartier de l'innovation de Montréal (QI). Située en plein cœur du QI, cette infrastructure permet de tester sur le terrain et dans des conditions réelles des applications technologiques concrètes qui pourront améliorer et simplifier le quotidien des Québécois. Cette collaboration unique permet de regrouper dans un vaste terrain d'étude l'expertise, le savoir et la technologie nécessaires au déploiement de plusieurs jalons de la vie intelligente, notamment la technologie 5G et l'Internet des objets.

¹ Certaines ressources sont disponibles en anglais seulement.



Le Laboratoire est un modèle de collaboration dans lequel la communauté, le milieu universitaire, l'industrie et l'administration municipale contribuent au rayonnement de la métropole comme chef de file de la prochaine révolution technologique. Il est également reconnu par le gouvernement du Québec comme Centre d'excellence en réseau évolué de prochaine génération et Internet des objets. Les centres d'excellence visent à favoriser le développement de domaines prometteurs associés au secteur des TIC québécois de manière à faciliter la création et la commercialisation de solutions d'affaires numériques et à accélérer le développement de PME et d'entreprises en démarrage dans ces domaines.

Pour plus d'information, visitez le portail LabVI.ca.

Renseignements :

Alexandra Graveline
Vidéotron
514 380-7069
alexandra.graveline@videotron.com

Antoine Leduc
Quartier de l'innovation
438 387-3347, poste 203
aleduc@quartierinnovationmontreal.com

Emmanuelle Berthou
École de technologie supérieure
514 396-8427
Emmanuelle.Berthou@etsmtl.ca

Benoît Gendron
Ericsson
benoit.gendron@ericsson.com