

APPEL À PROJETS

Québec, ville entrepreneuriale – deuxième cohorte



FICHE DE PROJETS

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Entreprise | Solutions WavX inc. |
| Secteur d'activité | Technologies propres |

Contribution de 32 000 \$ de la Ville de Québec à l'entreprise Solutions WavX inc. pour la réalisation d'un projet pilote visant à intégrer les dernières innovations technologiques en matière de sondes embarquées et d'objets connectés à Internet pour l'analyse de l'eau potable.

ENTREPRISE

Immatriculée en 2016, l'entreprise Solutions WavX est spécialisée dans les inventaires acoustiques pour les milieux terrestres et aquatiques. Elle offre des solutions pour automatiser l'acquisition de données environnementales. Elle permet aux entreprises et organismes spécialisés dans le suivi de la biodiversité et de l'environnement d'effectuer des relevés à l'aide de stations d'enregistrement autonomes adaptées aux besoins des clients.

PROJET

Le projet consiste à l'implantation au Lac-Saint-Charles d'un système de sondes embarquées connectables à Internet à partir duquel il sera possible d'automatiser et de centraliser la majorité des processus d'inventaires et d'analyses minimisant ainsi les coûts d'intervention sur le terrain. La miniaturisation des équipements et l'automatisation des processus permettront de dresser un meilleur portrait physico-chimique du lac tout en limitant considérablement les coûts. Ce système assurerait un suivi à long terme de la qualité de l'eau. Le financement de ce projet permettra de tester le dispositif pour vérifier la qualité du produit avant sa commercialisation. Ce projet pilote mettra au point les

dernières innovations technologiques en matière de sondes embarquées et d'objets connectés à Internet. Lorsqu'elles seront opérationnelles, les sondes pourront être employées dans d'autres plans d'eau du Québec et du Canada. La première phase d'expérimentation de ce projet sera réalisée au lac Saint-Charles en partenariat avec l'Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (l'Apel) et le Centre de recherche SMIOT (France).

COÛT DU PROJET

Le coût total de ce projet s'élève à 65 000 \$
Contribution de la Ville de Québec : 32 000 \$

POINTS FORTS DU PROJET ET RETOMBÉES

- Secteur innovant ayant de fortes possibilités de retombées environnementales;
- Marché de niche ayant un fort potentiel de développement;
- Expertise des promoteurs;
- Contrats en cours;
- Emplois créés : 4.

PERSONNE-RESSOURCE

M. Jean Marchal, président
jean.marchal@wavx.ca
www.wavx.ca