

PORT DE TROIS-RIVIÈRES

UN PORT URBAIN INNOVANT ET DURABLE, GÉNÉRATEUR DE CROISSANCE, AU CŒUR D'UNE CHAÎNE LOGISTIQUE COMPÉTITIVE

Défi d'innovation 2023 Technologies de mesure de l'eau

Partenariat recherche appliquée

RÉSUMÉ

Afin de minimiser les impacts pouvant découler de leurs activités, les Ports de Trois-Rivières, de Québec et de Montréal ont lancé de concert, à l'été 2023, un premier Défi innovation. Ouvert aux start-ups, le Défi avait pour but d'identifier et d'implanter de nouvelles techniques et technologies permettant de gérer efficacement les eaux de ruissellement et de protéger l'environnement, dans les trois enceintes portuaires.

Les Ports souhaitent ainsi obtenir des outils novateurs de contrôle de la qualité de l'eau, capables de mesurer en temps réel les chlorures, la salinité, la turbidité et les minéraux présents dans les eaux de ruissellement transitant par leur réseau de captation. Les nouvelles technologies d'analyse de l'eau devront permettre de détecter rapidement des paramètres hors normes afin de mettre en place des actions correctives immédiates.

Grâce à cette initiative, les Ports encouragent la relève et l'innovation technologique pour un avenir plus vert. Ils offrent à des entreprises émergentes innovantes la possibilité de se faire connaître du milieu portuaire, d'affiner leur concept et leur argumentaire de vente et de présenter leur projet devant jury. Ce dernier est responsable de sélectionner des jeunes pousses pour déployer leur technologie en conditions réelles d'opération.

PORT DE TROIS-RIVIÈRES

UN PORT URBAIN INNOVANT ET DURABLE, GÉNÉRATEUR DE CROISSANCE, AU CŒUR D'UNE CHAÎNE LOGISTIQUE COMPÉTITIVE

ORGANISMES RESPONSABLES : Projet conjoint des Ports de Trois-Rivières, Québec et Montréal

PARTENAIRES PRINCIPAUX : Novarium, FLOTS, Cycle Momentum, Ocean startup project

DURÉE DU PROJET : 2023

VALEUR DU PROJET : 200 000 \$

LE SAVIEZ-VOUS?

La gestion adéquate de la qualité de l'eau de ruissellement est essentielle pour protéger les écosystèmes aquatiques et assurer un avenir durable et respectueux de l'environnement. En ce sens, les Ports de Trois-Rivières, de Québec et de Montréal sont membres du programme de certification environnementale de l'Alliance Verte et sont ainsi grandement engagés dans un processus d'amélioration continue.

Ce programme invite entre autres les participants à délimiter les zones d'influence immédiate et étendue de leurs activités en plus de cartographier les écosystèmes aquatiques sur ou près de la zone portuaire afin de mettre en œuvre des solutions environnementales durables.

De plus, le programme incite les participants à investir chaque année dans des projets de recherche ou de développement soutenant la préservation des écosystèmes aquatiques près des zones industrialo-portuaires.