

PORT DE TROIS-RIVIÈRES

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

Planifier le Port du Futur

Partenariat recherche

RÉSUMÉ

Les ports évoluent dans un environnement hautement incertain. La compétitivité économique et les changements climatiques auxquels ils font face leur demandent de constamment s'adapter. Pour se faire, les ports misent sur le concept de Port du Futur aussi appelé Port Intelligent ou Port 4.0 qui vise à accroître leur efficacité et à améliorer leurs performances grâce à l'innovation organisationnelle, méthodologique et numérique.

Chaque port a des besoins et des objectifs différents. Le choix des pratiques et des technologies à privilégier pour devenir un Port du Futur est donc déterminé par les enjeux et les capacités distinctes de chaque organisation. Comme d'autres ports, le Port de Trois-Rivières intègre de nouvelles solutions innovantes afin d'améliorer son efficacité opérationnelle et générer de nouveaux flux de revenus.

Ce projet vise à préciser le concept de Port du Futur et à réaliser un inventaire des technologies et des pratiques de gestion innovantes existantes pour le devenir. Cet inventaire, combiné à l'analyse des pratiques actuelles du port, permet au Port de Trois-Rivières, de choisir et de prioriser les technologies et les pratiques à mettre en place en fonction de ses besoins et de ses capacités afin d'assurer le succès de sa transformation vers un Port du Futur.

PRINCIPAUX PARTENAIRES

Université du Québec à Trois-Rivières
Mitacs

DURÉE DU PROJET

2021-2024

LE SAVIEZ-VOUS?

Le concept de Port du Futur n'est pas seulement l'équivalent d'une transformation numérique, mais vise plutôt la maximisation de l'espace, du temps, de l'argent et des ressources naturelles.

Ainsi, le Port du Futur vise entre autres à mettre en place une chaîne logistique durable et respectueuse de la qualité de vie des citoyens, à assurer une saine gestion de l'environnement grâce à la surveillance et à la réduction des impacts, à améliorer la performance énergétique des transports en plus de veiller à la sécurité des travailleurs.