

Carrefour de l'eau

L'eau au cœur d'un écosystème vivant

CLIENT

Confidentiel

ÉQUIPE / PARTENAIRES

Patriarche (architecture, design d'intérieur, signalétique, design graphique)
Ville de Québec
H2O Innovation
2 Degrés
Institut national de la recherche scientifique (INRS)
Port de Québec

Patriarche est fier de prendre part à l'étude de faisabilité du Carrefour de l'eau, un projet majeur qui veut faire de Québec un pôle d'expertise de calibre international dans le domaine des technologies liées à l'eau.

En partenariat avec H2O Innovation, 2 Degrés, l'INRS, le Port de Québec et la Ville de Québec, le projet vise à répondre aux grands enjeux actuels : la gestion durable de l'eau, la pression sur le réseau public et l'adaptation aux changements climatiques.

Le Carrefour de l'eau se veut un carrefour de recherche, d'innovation, d'enseignement et de mobilisation. C'est un lieu où scientifiques, entrepreneurs et citoyens peuvent se rencontrer pour transformer les connaissances et les technologies en solutions concrètes, pratiques et exportables à l'international.

Le projet regroupe des infrastructures de pointe pour la recherche et l'enseignement, un banc d'essai à échelle réelle, une usine de recyclage de l'eau destinée à des usages industriels, et un incubateur pour soutenir les nouvelles entreprises dans le domaine de l'eau. L'ensemble crée un écosystème où il est possible de développer, tester et mettre en marché des technologies durables tout en réduisant la pression sur le réseau public.

Le Carrefour de l'eau prévoit aussi un centre d'interprétation et de sensibilisation ouvert au grand public, pour expliquer les enjeux liés à l'eau, montrer comment elle peut être réutilisée et encourager des pratiques responsables.

Notre implication

Chez Patriarche, notre rôle est de mettre notre expertise en planification stratégique et en programmation au service de ce projet complexe. On aide à structurer la vision globale, à coordonner les différentes composantes et à poser les bases d'un écosystème solide, à la fois ancré dans le territoire de Québec et tourné vers le rayonnement international.

Typologie
Nouvelle construction

Coût de construction
150—220 M\$

Statut
Étude de faisabilité en cours

Superficie
19 000 m²

Localisation
Québec (QC) Canada





Composantes clés du projet

Usine de recyclage de l'eau

Installation destinée à desservir des utilisateurs industriels situés à proximité, afin de réduire la pression sur le réseau public d'eau potable et de favoriser la réutilisation responsable de la ressource.

Laboratoires de recherche et locaux d'enseignement
Espaces dédiés à la recherche de pointe, à la formation de chercheurs et d'experts et au développement de nouvelles technologies liées à l'eau.

Banc d'essai à échelle réelle
Infrastructure permettant de tester, valider et optimiser des technologies en conditions réelles, accélérant leur déploiement et leur mise en marché.

Incubateur d'entreprises spécialisées
Incubateur visant à soutenir la création et la croissance de jeunes entreprises technologiques dans le domaine de l'eau, de l'idée à la commercialisation.

Pôle immobilier spécialisé
Espaces à louer pour les entreprises du secteur, favorisant la collaboration, la synergie et le partage d'expertise au sein d'un même écosystème.

Centre d'interprétation et de sensibilisation
Lieu ouvert au grand public visant à faire évoluer les perceptions sur la réutilisation de l'eau et à sensibiliser aux enjeux liés à sa protection et à sa gestion durable.



Carrefour de l'eau

Typologie	Coût de construction	Statut
Nouvelle construction	150–220 M\$	Étude de faisabilité en cours
Superficie	Localisation	
19 000 m²	Québec (QC) Canada	