

Carrefour de l'eau

L'eau au coeur d'un écosystème vivant.

CLIENT

Confidentiel

ÉQUIPE

Patriarche (Architecture, Architecture d'intérieur, Signalétique, Graphisme)
Ville de Québec
H2O Innovation
Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)
2 Degrés
Port de Québec

KEYPOINTS

Usine de recyclage de l'eau.
Laboratoires de recherche et locaux d'enseignement.
Banc d'essai à échelle réelle.
Incubateur d'entreprises spécialisées.
Pôle immobilier spécialisé.
Centre d'interprétation et de sensibilisation.

PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

Principes bioclimatiques,
Bâtiment intelligent : gestion des ressources énergétiques.

En partenariat avec H2O Innovation, 2 Degrés, l'INRS, le Port de Québec et la Ville de Québec, le projet du Carrefour de l'eau 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. Il permettra également de faire de Québec un pôle d'expertise de calibre international dans le domaine des technologies liées à l'eau.

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.

L'ensemble 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.



Typologie
Équipement

Coût de construction
150 à 220 M\$

Statut
En cours

Surface
19 000 m²

Localisation
Québec, 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
Équipement

Coût de construction
150 à 220 M\$

Statut
En cours

Surface
19 000 m²

Localisation
Québec, Canada
