

Carrefour de l'eau

Wasser im Herzen eines lebendigen Ökosystems.

BAUHERR

Vertraulich

TEAM

Patriarche (Architektur, Innenarchitektur, Signaletik, Grafikdesign)
Stadt Québec
H2O Innovation
Nationales Institut für wissenschaftliche Forschung (INRS)
2 Degrés
Hafen von Québec

SCHLÜSSELPUNKTE

Wasserrecyclinganlage.
Forschungslabore und Lehrbereiche.
Prüfstand im Realmaßstab.
Inkubator für spezialisierte Unternehmen.
Spezialisierte Immobilienhub.
Interpretations- und Sensibilisierungszentrum.

NACHHALTIGKEIT

Bioklimatische Prinzipien,
Intelligentes Gebäude: Verwaltung der
Energieressourcen.

In Partnerschaft mit H2O Innovation, 2 Degrés, dem INRS, dem Hafen von Québec und der Stadt Québec verfolgt das Projekt Carrefour de l'Eau das Ziel, die großen aktuellen Herausforderungen anzugehen: nachhaltiges Wassermanagement, der Druck auf das öffentliche Versorgungsnetz sowie die Anpassung an den Klimawandel. Zudem soll Québec damit zu einem Kompetenzzentrum von internationalem Rang im Bereich der wasserbezogenen Technologien werden.

Der Carrefour de l'Eau versteht sich als ein Zentrum für Forschung, Innovation, Lehre und gesellschaftliche Mobilisierung. Es ist ein Ort, an dem Wissenschaftler, Unternehmer und Bürger zusammenkommen können, um Wissen und Technologien in konkrete, praxisnahe und international exportierbare Lösungen zu verwandeln.

Das Projekt vereint modernste Infrastrukturen für Forschung und Lehre, einen Prüfstand im Realmaßstab, eine Wasserrecyclinganlage für industrielle Anwendungen sowie einen Inkubator zur Unterstützung junger Unternehmen im Wasserbereich. Gemeinsam schaffen diese Elemente ein Ökosystem, in dem nachhaltige Technologien entwickelt, getestet und auf den Markt gebracht werden können – und das gleichzeitig den Druck auf das öffentliche Netz reduziert.

Das Gesamtprojekt umfasst außerdem ein Interpretations- und Sensibilisierungszentrum, das der breiten Öffentlichkeit offensteht und darauf abzielt, die Herausforderungen rund um das Thema Wasser zu erklären, aufzuzeigen, wie Wasser wiederverwendet werden kann, und verantwortungsbewusste Praktiken zu fördern.



Typology
Ausstattung

GF
19 000 m²

Baukosten
150-220 M\$

Lage
Québec, Kanada

Status
In Bearbeitung

Zentrale Projektkomponenten



Wasserrecyclinganlage

Eine Anlage, die dazu bestimmt ist, nahegelegene industrielle Nutzer zu versorgen, um den Druck auf das öffentliche Trinkwassernetz zu reduzieren und die verantwortungsvolle Wiederverwendung der Ressource zu fördern.

Forschungslabore und Lehrbereiche

Räume, die der Spitzenforschung, der Ausbildung von Forschern und Fachleuten sowie der Entwicklung neuer wasserbezogener Technologien gewidmet sind.

Prüfstand im Realmaßstab

Eine Infrastruktur, die es ermöglicht, Technologien unter realen Bedingungen zu testen, zu validieren und zu optimieren – und so deren Einführung und Marktreife zu beschleunigen.

Inkubator für spezialisierte Unternehmen

Ein Inkubator, der die Gründung und das Wachstum junger technologieorientierter Unternehmen im Wasserbereich unterstützt – von der Idee bis zur Kommerzialisierung.

Spezialisierte Immobilienhub

Mietflächen für Unternehmen der Branche, die Zusammenarbeit, Synergien und den Wissensaustausch innerhalb eines gemeinsamen Ökosystems fördern.

Interpretations- und Sensibilisierungszentrum

Ein Ort, der der breiten Öffentlichkeit offensteht und darauf abzielt, die Wahrnehmung der Wasserwiederverwendung weiterzuentwickeln sowie für die Herausforderungen rund um Schutz und nachhaltiges Wassermanagement zu sensibilisieren.



Carrefour de l'eau

Typology
Ausstattung

GF
19 000 m²

Baukosten
150-220 M\$

Lage
Québec, Kanada

Status
In Bearbeitung