

Avenir Énergie

Transition énergétique: cibles, opportunités et nouveaux marchés

08 février 2022

événements
les affaires

www.lesaffaires.com/evenements

L'hydrogène vert

Production, distribution et utilisation d'hydrogène vert :
un projet d'envergure en Outaouais

Avenir Énergie | 8 février 2022

Gazifère
Une société ENBRIDGE

Evolugen

Gazifère

Une société  ENBRIDGE®

Gazifère emploie **110 employés** et est une **compagnie privée**, filiale d'Enbridge Inc.

Implanté depuis 1959 en Outaouais, Gazifère est l'un des deux **distributeurs de gaz naturel au Québec.**

Gazifère

Une société  ENBRIDGE®



44 000
clients



1 000 km
de conduites



200 M de m³
par année



Tarifs de
distribution faibles



Service de location
d'équipements

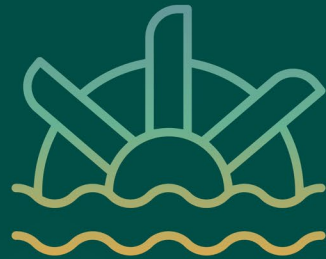
Evolugen

Leader de l'industrie des énergies renouvelables,
Evolugen offre des **solutions durables** axées sur
l'accélération de la transition vers un **avenir faible
en carbone** au Canada.

Evolugen



61 installations
d'énergie
renouvelable



33 installations
hydroélectriques



4 parcs éoliens



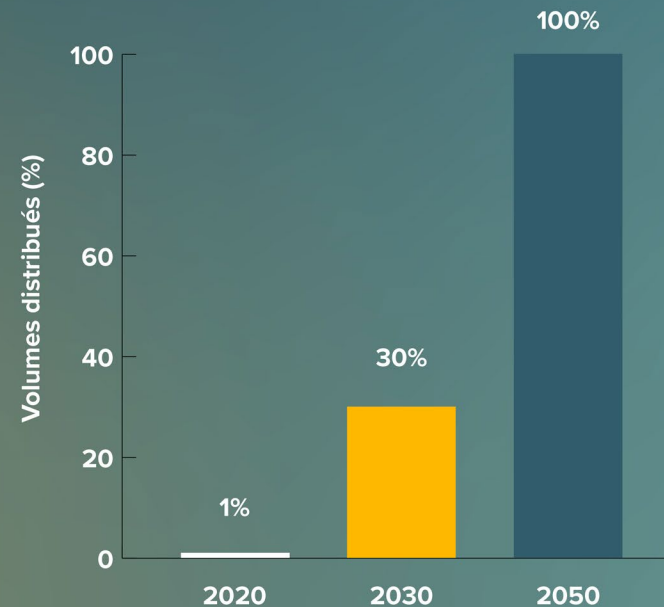
24 sites solaires
(4 sites industriels,
20 installations de
production solaire
décentralisées)



1,912 MW en
puissance installée

Notre ambition : Gazifère

Devenir le **1^{er} distributeur** de gaz naturel en Amérique du Nord à offrir un réseau composé à **100%** d'énergies renouvelables.



Notre ambition : Evolugen



Élargir notre offre de produits en incorporant de nouvelles technologies afin d'aider nos partenaires à atteindre leurs objectifs en réduction d'émission de carbone.

La vision du projet

- ➔ Élargir notre portefeuille d'énergies renouvelables en ajoutant le gaz naturel renouvelable (GNR) et l'hydrogène vert.
- ➔ Produire de l'hydrogène vert.
- ➔ Créer une zone d'innovation : Écosystème régional d'économie verte qui permettra de décarboner des secteurs de l'économie où les émissions de carbone sont plus difficiles à atténuer.
- ➔ Établir le 1^{er} réseau de distribution d'hydrogène vert au Canada.

Première usine d'électrolyse



Construction et exploitation
d'une usine d'électrolyse de l'eau.

Usine alimentée par nos centrales
hydroélectriques situées
sur la rivière du Lièvre.

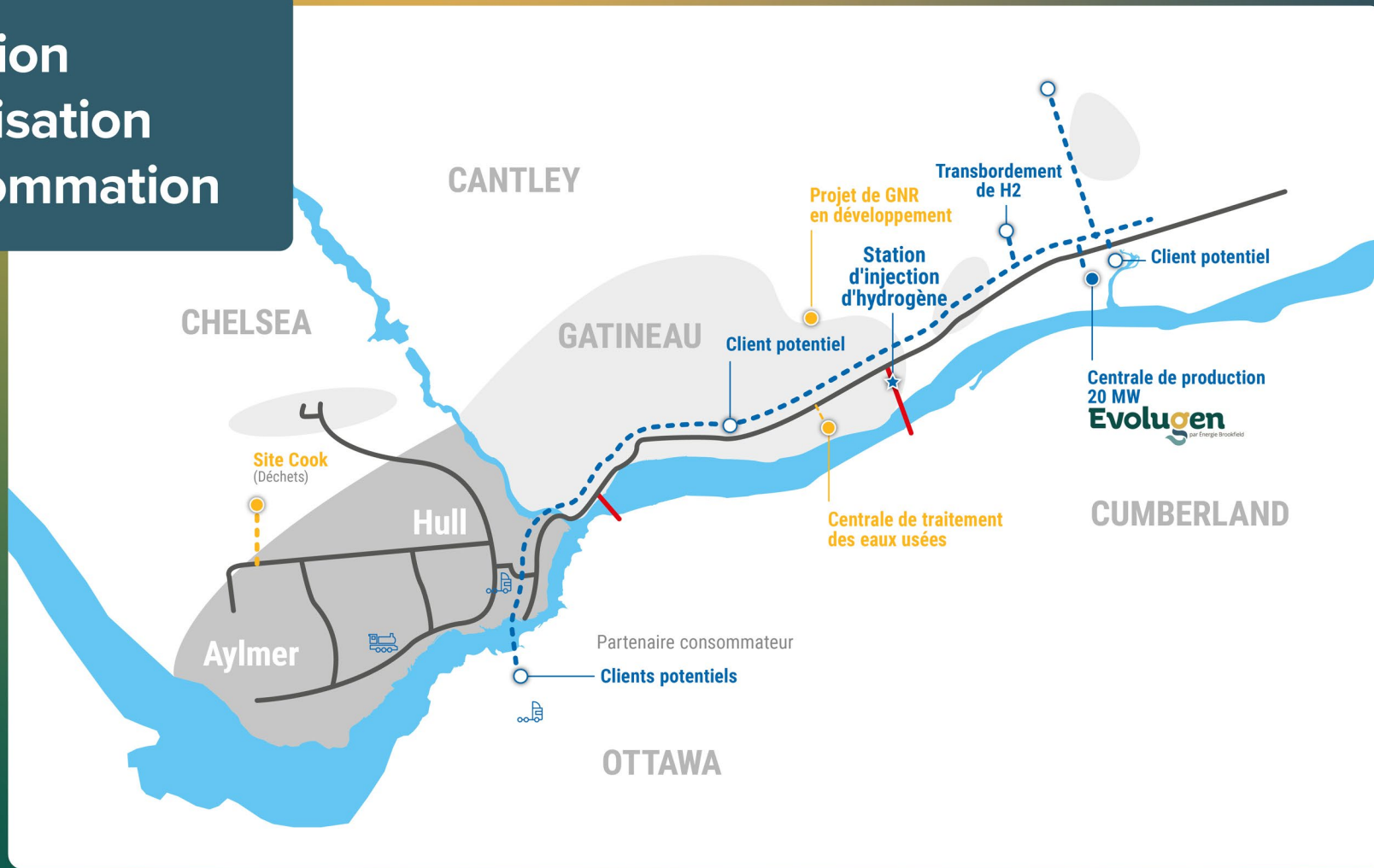
Projet d'environ **20 MW**

425 000 GJ
d'hydrogène vert par année

Plus de **5%** d'injection dans
le réseau de Gazifère

Plus de **15%** des volumes totaux.

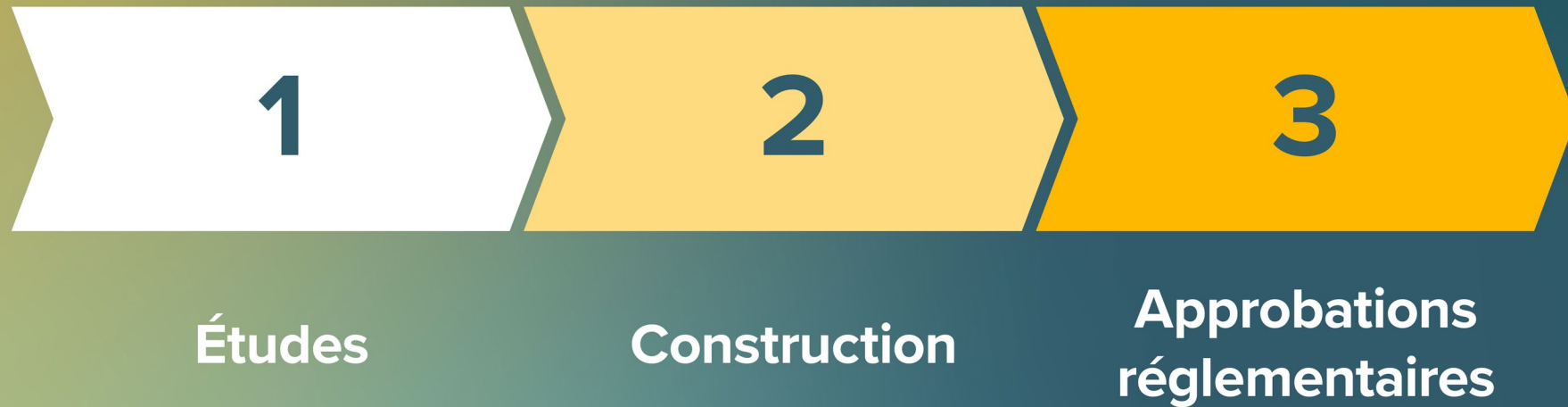
Multi-injection
Multi-canalisation
Multi-consommation



Les bénéfices

- 1 Réduction des GES
- 2 Utilisation des ressources régionales et croissance économique
- 3 Décarbonation du secteur industriel et des transports lourds
- 4 Injection dans le réseau gazier
- 5 Possibilité de production additionnelle pour répondre à la demande
- 6 Accessibilité aux clients actuels et à ceux qui voudront s'installer dans la région
- 7 Opportunité d'exportation vers l'Ontario et d'activités de transbordement

Prochaines étapes



Merci

Questions ?