

PLATEFORME POUR UNE INFRASTRUCTURE À BASE D'HYDROGÈNE

L'hydrogène joue un rôle important pour obtenir la neutralité carbone et la décarbonisation dans les transports. HTEC est un leader du marché nord-américain des solutions d'infrastructure à base d'hydrogène propre, qui élimine le carbone de l'équation du transport.

Dans le cadre de notre plateforme d'infrastructure à base d'hydrogène, nous développons, possédons et exploitons des installations de production d'hydrogène, des systèmes de distribution et des stations de ravitaillement sur des marchés clés.



Installations de production



Systèmes de distribution



Stations de ravitaillement

INSTALLATIONS DE PRODUCTION

HTEC a **deux installations de production d'électrolyse en développement** : l'une d'elle est en cours de construction et l'autre au stade de l'ingénierie détaillée et de l'approvisionnement. Ces installations fourniront l'hydrogène au réseau de stations de ravitaillement de HTEC et contribueront à décarboniser l'utilisation locale du gaz naturel. À ce jour, HTEC a mis en place des accords à l'échelle locale pour un approvisionnement en hydrogène vert, afin de répondre aux besoins actuels du ravitaillement.

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION

Le système de distribution PowerCube de HTEC est un produit de stockage modulaire d'hydrogène à 450 bars, approuvé par Transports Canada et le département américain des transports (DOT), qui peut être utilisé pour le transport ou le stockage fixe.



STATIONS DE RAVITAILLEMENT

Réseau de stations de ravitaillement en hydrogène de la C.-B.

HTEC a ouvert la première station de ravitaillement en hydrogène publique au Canada en juin 2018 afin de lancer un réseau multi-stations pour soutenir les premiers véhicules électriques à pile à combustible (FCEV) roulant sur les routes de la Colombie-Britannique. À compter de juin 2021, quatre stations sont ouvertes et en service, deux autres sont en phase finale de développement (conception, approvisionnement et obtention des permis) et huit en phase initiale de développement, dont deux stations à forte capacité, ce qui porte le nombre total de stations à 12.



Station de vente au détail de la Californie et électrolyseur sur place

La station HTEC de Woodside, en Californie, dispose d'un électrolyseur sur place capable de produire jusqu'à 40 kg d'hydrogène par jour. Il est prévu d'ouvrir la station en 2021.

Réseau de vente au détail du Québec

HTEC possède deux stations d'hydrogène en cours de conception et de construction, et deux autres en phase de développement. Il est prévu de toutes les ouvrir en 2022. Quatre autres stations sont aussi en phase initiale de développement.

Contactez HTEC dès aujourd'hui au sujet de vos projets et besoins en matière de technologie à base d'hydrogène.

info@htec.ca • 604.904.0412 • htec.ca

Accélérer la transition vers l'hydrogène

Chez HTEC nous faisons le nécessaire pour faciliter les déplacements et les transports à émission zéro, en construisant l'avenir bas carbone dans lequel nous voulons vivre et laisser aux générations futures. Nous exploitons le potentiel de l'hydrogène pour réduire la pollution et les effets sur le changement climatique en mettant en place des solutions

d'approvisionnement en hydrogène et des réseaux de stations pour soutenir le déploiement des véhicules électriques à pile à combustible. Chaque jour, HTEC fournit de l'hydrogène sûr, fiable, pratique, durable et à faible coût aux clients et aux consommateurs, de la manière, quand et où ils en ont besoin.

