



Faire de l'hydrogène vert une réalité aujourd'hui

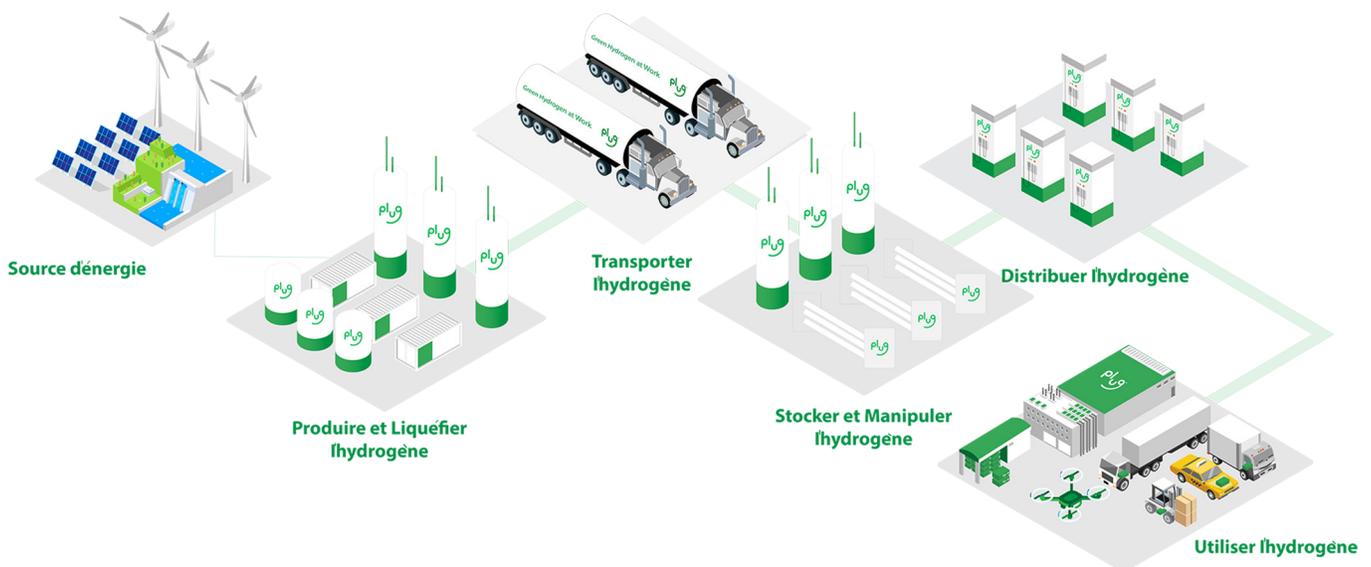
Fondé il y a 25 ans avec l'objectif d'alimenter le monde en énergie renouvelable, Plug Power est devenu le premier fournisseur d'hydrogène vert avec la plus grande base installée au monde de stations de ravitaillement.

Après le développement du premier marché commercialement viable pour la technologie de la pile à hydrogène, les clients se sont tournés vers Plug pour développer des solutions à hydrogène dont l'adoption soit simple. Pour ses clients, Plug a construit un écosystème de complet : 50 000 systèmes de piles à combustible et plus de 165 stations de ravitaillement pour toute une gamme d'applications clients. Ce n'est que le début de notre autoroute verte de l'hydrogène.

Des clients, tels Walmart et Amazon, font appel à Plug parce que l'hydrogène vert est la seule forme d'hydrogène produite à partir de sources renouvelables, sans aucune émission de carbone.

Nous nous engageons à développer des solutions hydrogène efficaces et fiables qui permettent aux clients de fonctionner de manière durable et efficace. Dans certains cas, nos clients ont économisé jusqu'à 1 million de dollars par an en coûts opérationnels.

L'écosystème Plug



Plug facilite le changement de paradigme vers un monde de plus en plus électrifié en innovant en matière d'hydrogène et de piles à combustible. Nous fournissons et continuons à développer des produits fiables à base d'hydrogène et de piles à combustible pour un large éventail d'industries. Nos produits et services actuels comprennent:

Produire l'hydrogène

Plug construit des usines de production d'hydrogène vert pour produire au moins 70 tonnes d'hydrogène vert liquide par jour d'ici à la fin de 2022 et 500 tonnes par jour d'ici à 2025, suffisamment pour assurer l'approvisionnement en carburant de nos clients et même davantage.

Electrolyseurs

Plug utilise une technologie appelée électrolyse de l'eau PEM qui peut être associée à des sources d'énergie renouvelables et intermittentes telles que l'énergie solaire, éolienne et hydroélectrique pour produire de l'hydrogène vert à faible coût pour les clients. Avec 47 ans d'expérience dans une variété d'applications critiques et militaires, Plug a développé des électrolyseurs qui ont des densités de courant très élevées, des pressions de sortie élevées et des capacités de suivi de charge sans faille.

Liquéfier l'hydrogène

Les produits de liquéfaction Plug rendent le stockage et le transport de l'hydrogène sûr et efficace en refroidissant l'hydrogène à la pression atmosphérique à des températures inférieures à -240°C.

Transporter l'hydrogène

La flotte de véhicules de transport d'hydrogène de Plug fournit à nos clients de l'hydrogène vert liquide et gazeux partout dans le pays, 24 heures sur 24.

Manipuler l'hydrogène

Plug propose des systèmes de stockage et de manutention sur site conçus pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client, qu'il s'agisse d'entrepôts de manutention, de stations de ravitaillement en hydrogène, de grands centres de données ou de processus industriels.

Distribuer l'hydrogène

Les systèmes de distribution ultramodernes de Plug sont disponibles pour les applications de mobilité et de manutention à 350 et 700 bars. Les systèmes de distribution présentent un système d'interface utilisateur et des systèmes de sécurité de pointe. Plug dispose de plus de 165 stations de ravitaillement en hydrogène sur différents sites aux États-Unis.

Utiliser l'hydrogène

Plug développe et fabrique des piles à combustible PEM qui alimentent une variété d'applications clients, notamment les chariots élévateurs, les camions de classe 6 à 8, la robotique et l'aérospatiale. Les piles à combustible servent également de générateurs de secours ou de générateurs principaux dans les data centers de, et même de stations de recharge pour les véhicules électriques.

Rejoignez le mouvement de l'hydrogène vert

Plug a gagné la confiance de plus de 100 clients dans le monde, et nous aimerions gagner la vôtre. Rejoignez-nous pour voir l'hydrogène vert au travail. Pour lancer la conversation, rendez-vous sur plugpower.com/contact-us.

Corporate Headquarters

968 Albany Shaker Road,
Latham, NY 12110
518.782.4004