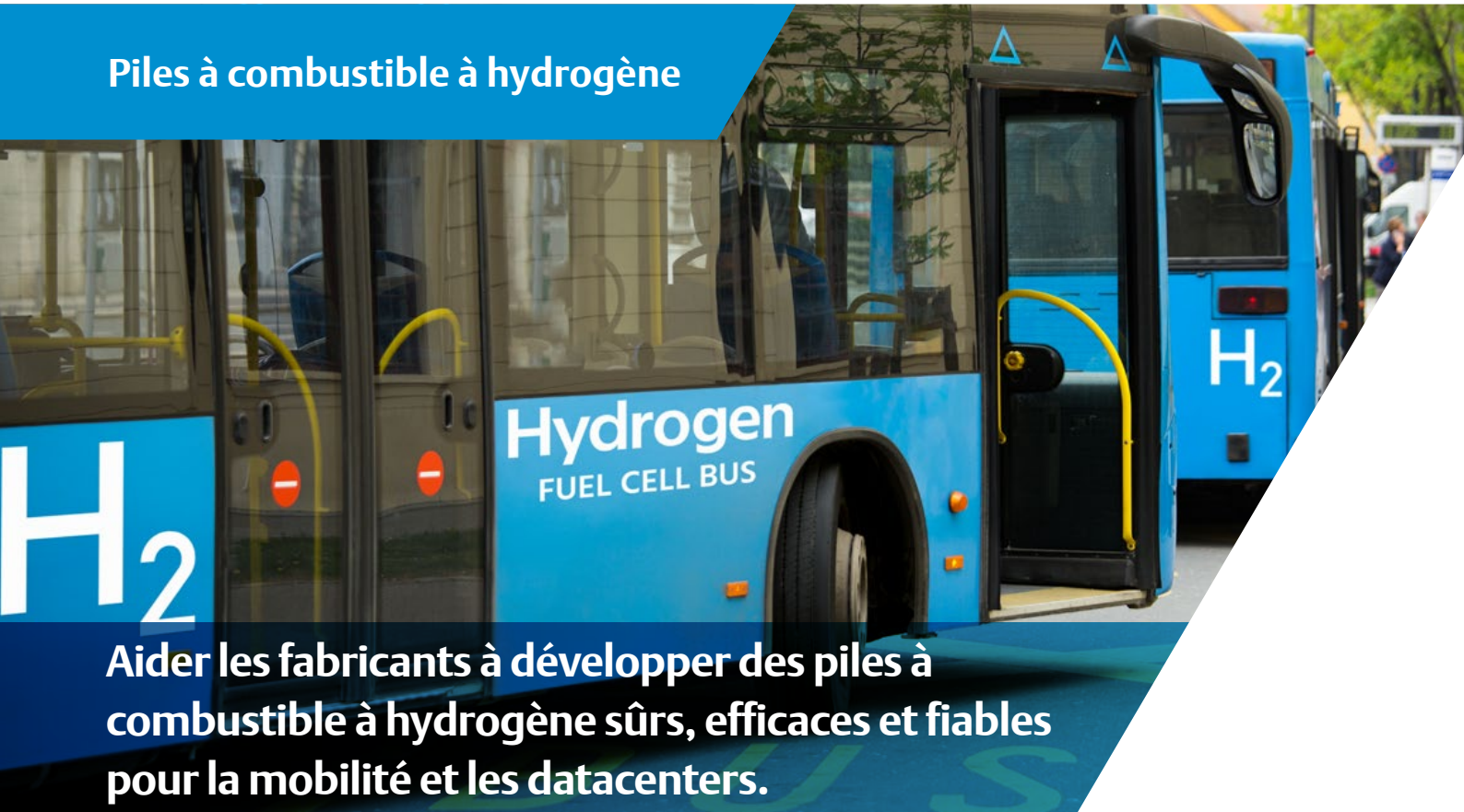


## Piles à combustible à hydrogène



**Aider les fabricants à développer des piles à combustible à hydrogène sûrs, efficaces et fiables pour la mobilité et les datacenters.**

### Défis

Les piles à combustible destinées à la mobilité et aux datacenters doivent fonctionner efficacement pour maximiser la production et la transformation de l'hydrogène tout en respectant les dernières normes industrielles et réglementaires en vue de garantir la sécurité, la fiabilité et la longévité des piles.

**LA CROISSANCE DÉPEND D'UN FONCTIONNEMENT SÛR ET EFFICACE CONFORME À DES NORMES RÉGLEMENTAIRES ÉLEVÉES**



Le développement de solutions optimisées pour les piles à combustible exige des fabricants qu'ils étendent rapidement leurs compétences afin de tirer parti des technologies émergentes en matière d'hydrogène gazeux et liquide et d'établir des règles de bonnes pratiques pour la conception et la production.

**LA PRODUCTION DE SOLUTIONS OPTIMISÉES REPOSE SUR LA COMPÉTENCE INDUSTRIELLE ET L'EXPERTISE EN MATIÈRE D'APPLICATIONS**



L'hydrogène va permettre une croissance exponentielle des modes de transport propres, mais les fabricants de piles à combustible sont contraints d'augmenter leur production et d'assurer la fiabilité de la chaîne logistique pour répondre à la demande croissante du marché.

**LA DEMANDE EN ÉNERGIE VERTE VA CROISSANT ÊTES-VOUS PRÊTS ?**



**EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**

# NOS SOLUTIONS – pour améliorer la fiabilité et l'efficacité des piles à combustible

Les compétences et la technologie avancée d'Emerson dans le domaine de la régulation de la pression et du débit contribuent au développement de piles à combustible à l'hydrogène de toutes sortes. Cela inclut les systèmes PEMFC, PAFC, SOFC et MCFC qui fournissent de 1 kW à 500 kW de puissance pour des applications telles que les transports, les drones, les chariots élévateurs et les alimentations électriques portables ou de secours. Nos solutions compactes et légères permettent aux fabricants de réduire l'encombrement global de leur système de piles à combustible, de garantir un fonctionnement sûr et efficace et de réduire le risque de défaillance grâce à une régulation stable de la pression.

## Les produits conçus spécifiquement pour les applications à l'hydrogène améliorent la sécurité, l'efficacité et la fiabilité des piles à combustible

Emerson propose une large gamme de produits conçus pour répondre aux exigences des applications de piles à combustible à hydrogène, même à des températures de fonctionnement extrêmes. Nos solutions éprouvées fournissent une pression constante et régulent le débit d'hydrogène sur tous les types de piles à combustible, contribuant ainsi à maximiser en toute sécurité l'utilisation de l'hydrogène.



## Une large expérience dans le domaine de l'hydrogène et une technologie industrielle qui a fait ses preuves permettent de réduire la phase de développement de produits

Emerson est votre partenaire mondial en termes de technologies innovantes et de solutions intégrées et fiables. Les compétences d'Emerson en matière de technologie et d'applications fournissent des solutions qui ouvrent la voie à une meilleure conception des piles à combustible, améliorant ainsi leur fonctionnement.



## Une large gamme d'applications couvertes par un seul fournisseur renforce la fiabilité de la chaîne logistique et favorise la production à grande échelle

Le vaste portefeuille de produits Emerson, qui inclut les régulateurs de pression, la régulation du débit, les boîtiers de raccordement de sécurité et les presse-étoupes antidéflagrants spécifiques à l'hydrogène, peut simplifier votre chaîne logistique. Grâce à Emerson, gagnez du temps et de l'argent tout en augmentant votre production. Concentrez-vous sur le développement et la commercialisation de nouveaux produits.



### TESCOM™ Série HV-3500 Régulateur d'hydrogène embarqué



### TESCOM™ Séries 20-1200 Régulateur de pression d'hydrogène



### ASCO™ Série 238 Électrovanne



### ASCO™ Série 202 Vanne proportionnelle



Scannez le code pour plus d'informations.



**EMERSON**