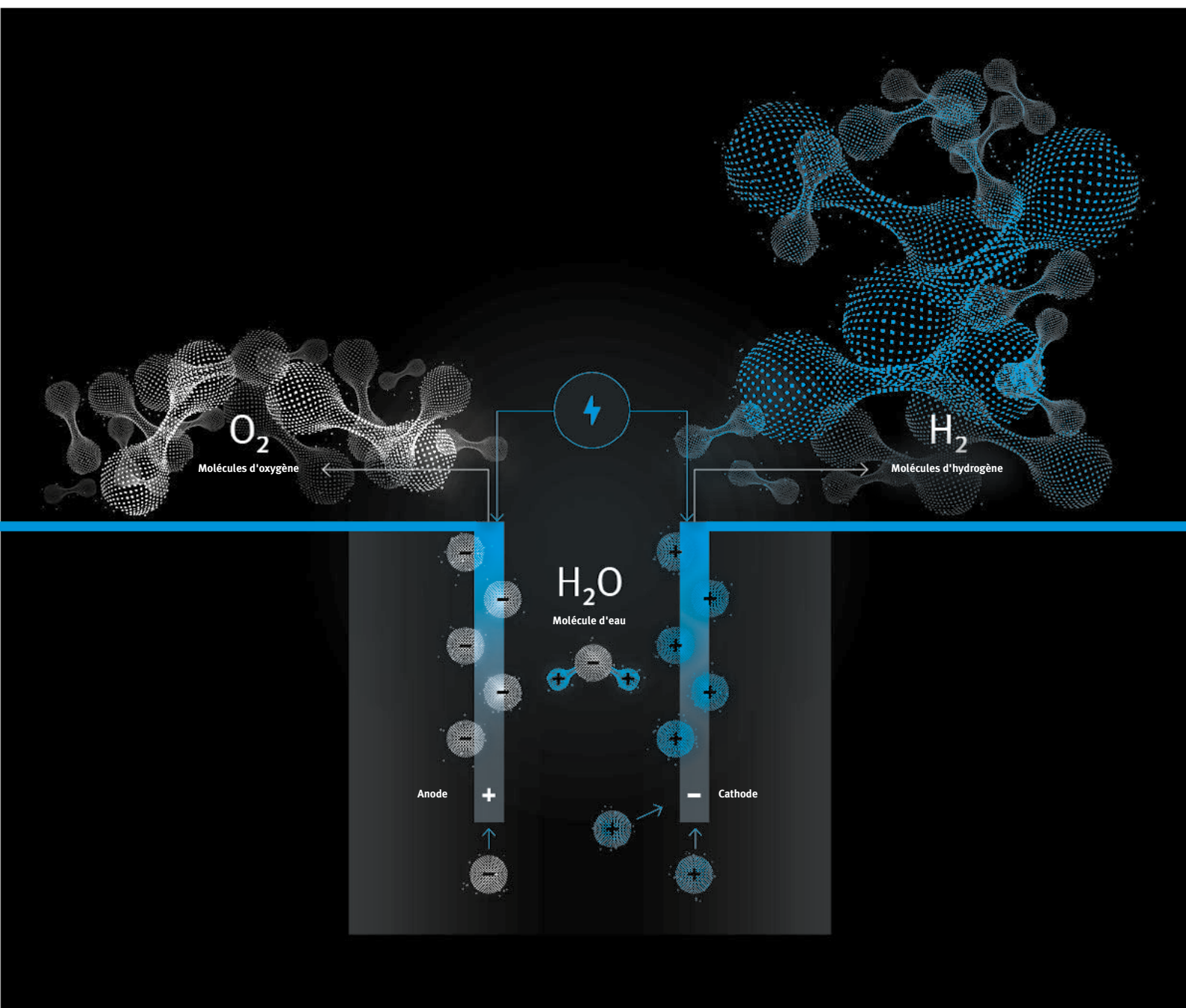


Solutions d'automatisation pour la production d'hydrogène vert

FESTO

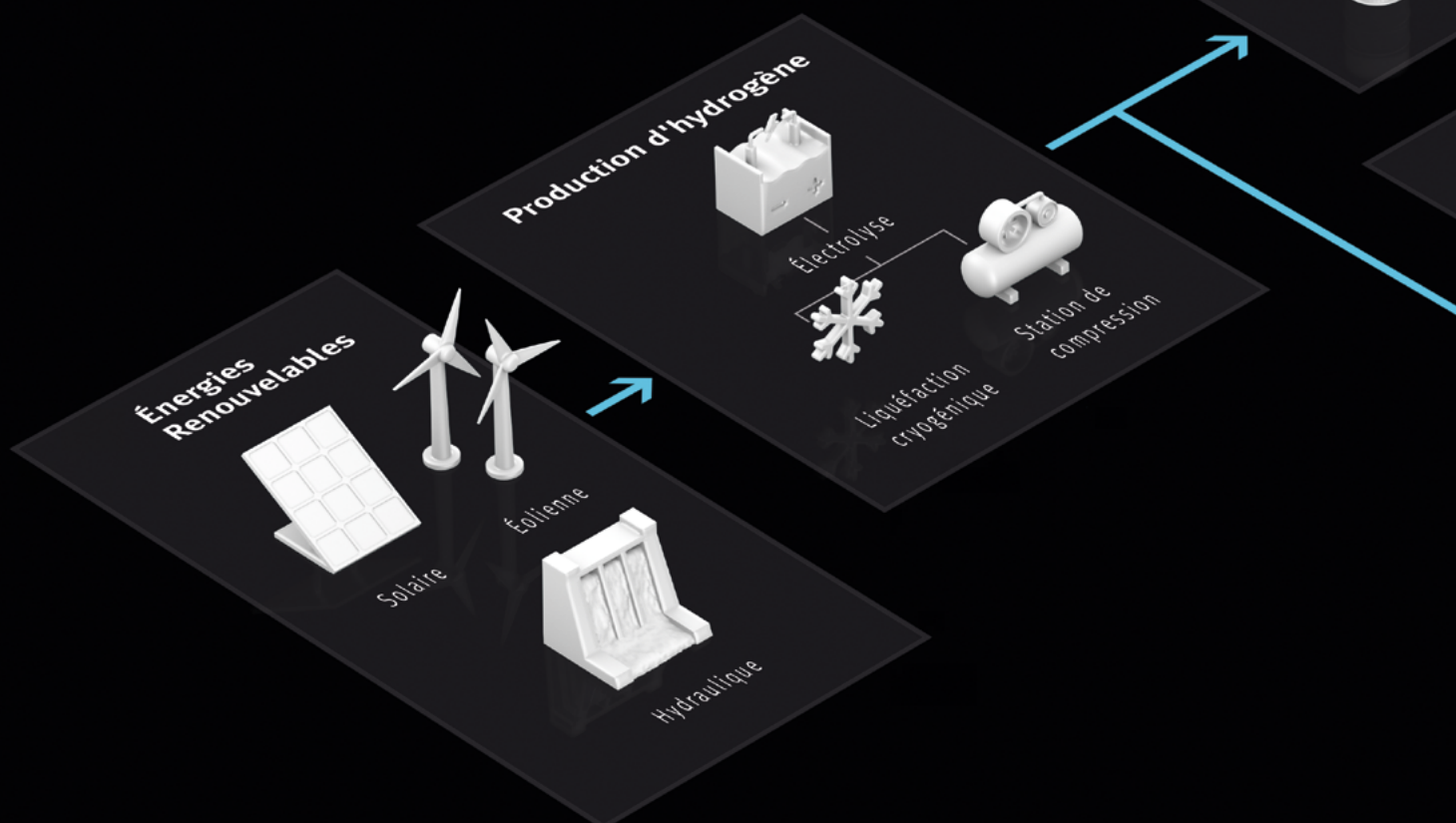
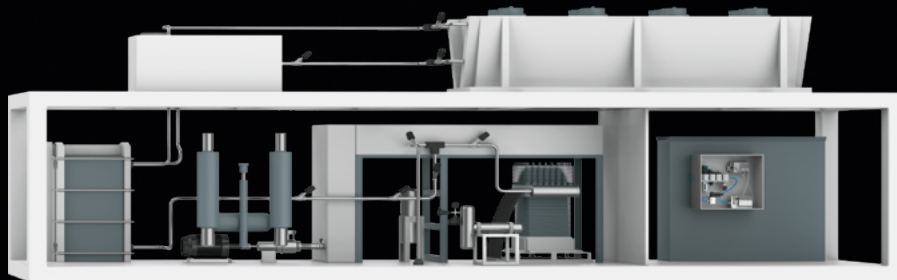


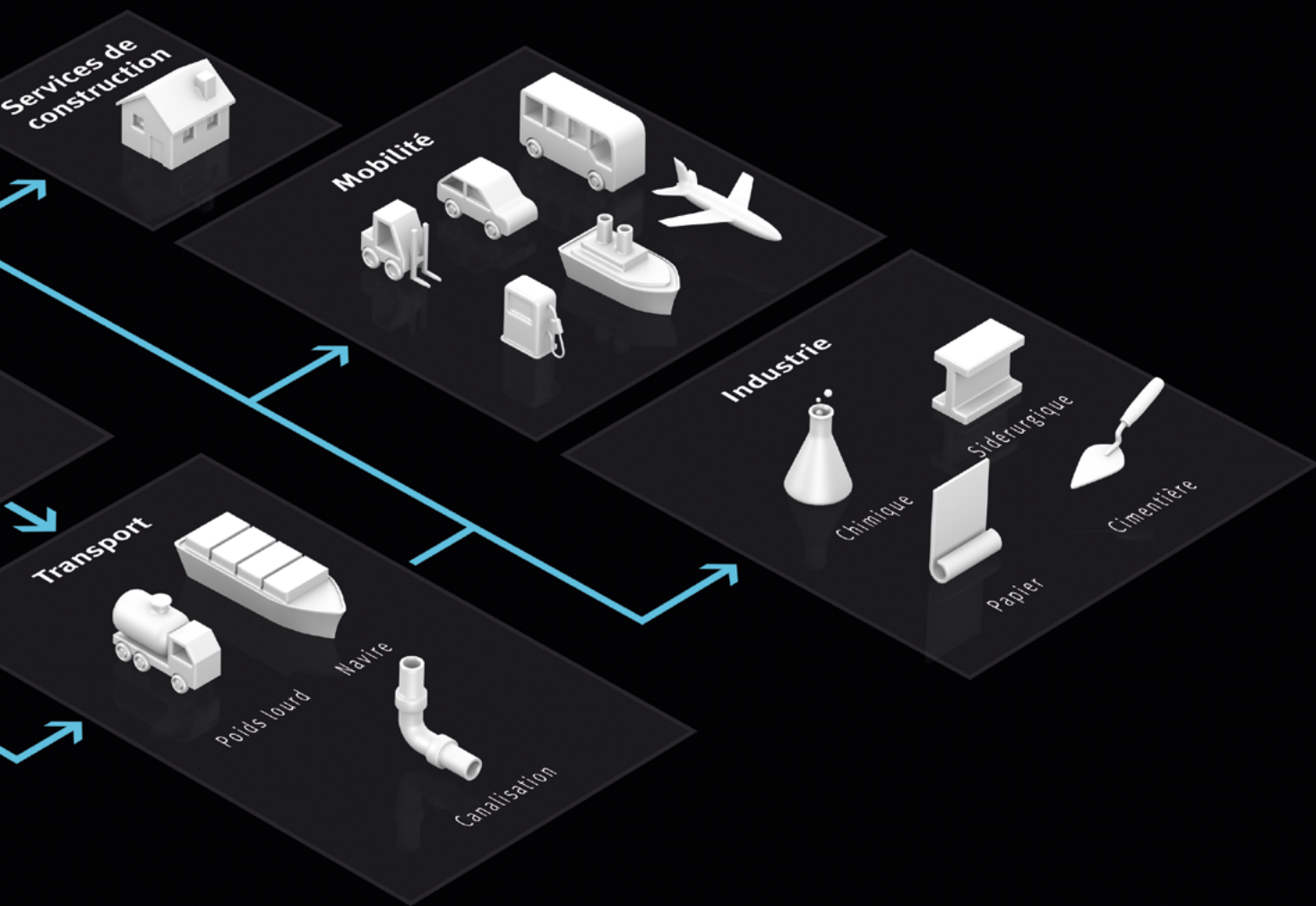
Hydrogène vert pour un avenir durable

Pour parvenir à l'objectif de "zéro émission nette", une transition réussie des combustibles fossiles vers les énergies renouvelables est essentielle. Dans les installations de production à forte intensité énergétique telles que les industries chimique, sidérurgique et cimentière, l'hydrogène produit de manière durable joue un rôle de plus en plus important. Il est ici d'une importance vitale que le gaz soit obtenu en utilisant de l'électricité provenant de sources renouvelables; cependant, en même temps, le processus doit être aussi efficace que possible et, surtout, sûr. Nous vous proposons des solutions d'automatisation fiables tout au long de la chaîne de valeur.

Production sécurisée d'hydrogène par électrolyse

Avec nous, l'efficacité et la sécurité fonctionnelle vont de pair. Optimisez les performances de votre électrolyseur en utilisant nos solutions d'automatisation. Nous proposons une large gamme de composants certifiés SIL, approuvés pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives.







"La production durable d'énergie est l'un des plus grands défis de notre époque - et l'hydrogène vert est l'un des aspects de la solution. En tant qu'entreprise durable, nous nous concentrons pas non seulement sur nos propres besoins, mais aussi sur les besoins de nos clients. Si vous recherchez une automatisation sécurisée et efficace de la production d'hydrogène, nous sommes là pour vous aider ! Avec des conseils complets de nos experts, un portefeuille de produits conçu pour les environnements potentiellement explosifs et notre passion pour cette question essentielle, le succès est garanti lorsque vous faites vos premiers pas vers un avenir vert."

Alexander Vargas
Responsable mondial KAM et Gestionnaire de Segment Processus Industriels

Production, infrastructure et utilisation de l'hydrogène: notre portefeuille pour une exploitation sûre et des processus normalisés

Module de bus de terrain CTEU

Fournissant la connexion entre la technologie de vannes décentralisées et le bus de terrain - polyvalent et facile à utiliser.



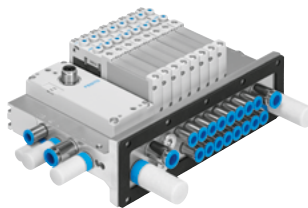
Terminal CPX

Plateforme d'automatisation modulaire et flexible avec diagnostic intégré et fonction de maintenance.



Terminal de vanne VTUG

Optimisé pour une installation qui économise de l'espace dans l'armoire de contrôle. Installation et configuration simples.



Terminal de vanne MPA-S

Terminal de vanne polyvalent avec communication série intégrée, intégration de fonctions et gestion des diagnostics.



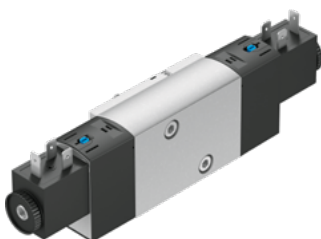
Série MS

Unités de service pour une large gamme d'applications - préassemblées ou configurables individuellement.



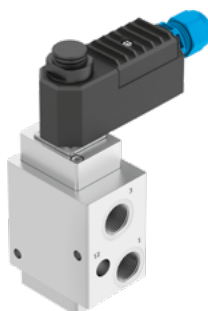
Soupape électrovanne VSNC

Soupape électrovanne NAMUR polyvalente avec interface variable, qualité durable et certification de protection contre les explosions.



Soupape électrovanne VOFC

Soupape électrovanne pilotée avec un excellent concept de sécurité, adaptée à une utilisation universelle.



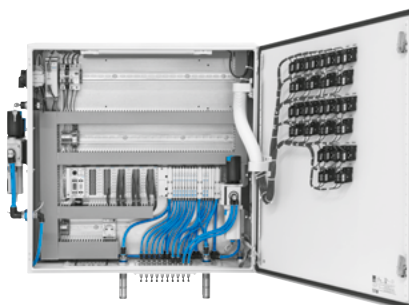
Régulateur de pression proportionnel VPPM

Régulateur de pression piloté avec capteur intégré pour une mise en service rapide.



Solutions prêtes à être installées

Sécurisez votre avantage de productivité avec des unités de vannes de processus prêtes à être installées ou nos armoires de contrôle préassemblées, et profitez de nos solutions complètes avec une mise en service simplifiée et des temps d'installation réduits. Vous recevrez tous les composants d'une seule source - parfaitement coordonnés et adaptés à vos besoins.



→ www.festo.com/hydrogen