



Produisez votre hydrogène propre sur site, à la demande, à vos spécifications

Produit par électrolyse alcaline à partir d'électricité de source renouvelable, l'hydrogène zéro-carbone est la pierre angulaire pour réussir la transition énergétique. Notre vision est pragmatique : il s'agit de mettre la dynamique de nos électrolyseurs McLyzer au service de votre performance industrielle, économique et sociétale.

- Électrolyse alcaline haute pression 30 bar : directement à la pression de vos procédés, sans étape de compression supplémentaire
- Dynamique de réponse rapide : équipements parfaitement adaptés au couplage avec les énergies renouvelables et qualifiés pour les services au réseau (réserve primaire)
- Haute efficacité énergétique
- De 10 à 800 Nm³/h : une gamme standardisée
- Complétée par des configurations systèmes personnalisées (> 20 MW), basées sur notre module Augmented McLyzer pour les marchés de l'industrie, de la mobilité et de l'énergie



Design du Cluster 20 MW

Nos équipements sont certifiés CE, conformes aux directives de l'Union Européenne [machine, basse tension, compatibilité électro-magnétique, directive équipements sous pression]. Conception conforme à la norme ISO 22734-1 : 2008.

	Modèles	Pression (barg)	Débit nominal H ₂ (Nm ³ /h)	Classe de puissance	Conso. spécifique DC au débit nominal (kWh/Nm ³)
Small	McLyzer 10-30	30	10	50 kW	4,5
	McLyzer 20-30	30	20	100 kW	4,5
Large	McLyzer 100-30	30	100	0,5 MW	4,5
	McLyzer 200-30	30	200	1 MW	4,5
	McLyzer 400-30	30	400	2 MW	4,5
	McLyzer 800-30 (core-module Augmented McLyzer)	30	800	4 MW	4,5



Des équipements sélectionnés et qualifiés par des acteurs industriels majeurs



APPLICATIONS

H ₂ INDUSTRIEL	MOBILITÉ HYDROGÈNE	ÉNERGIE	POWER TO GAS	TERRITOIRES H ₂	RECHERCHE & INNOVATION
---------------------------	--------------------	---------	--------------	----------------------------	------------------------