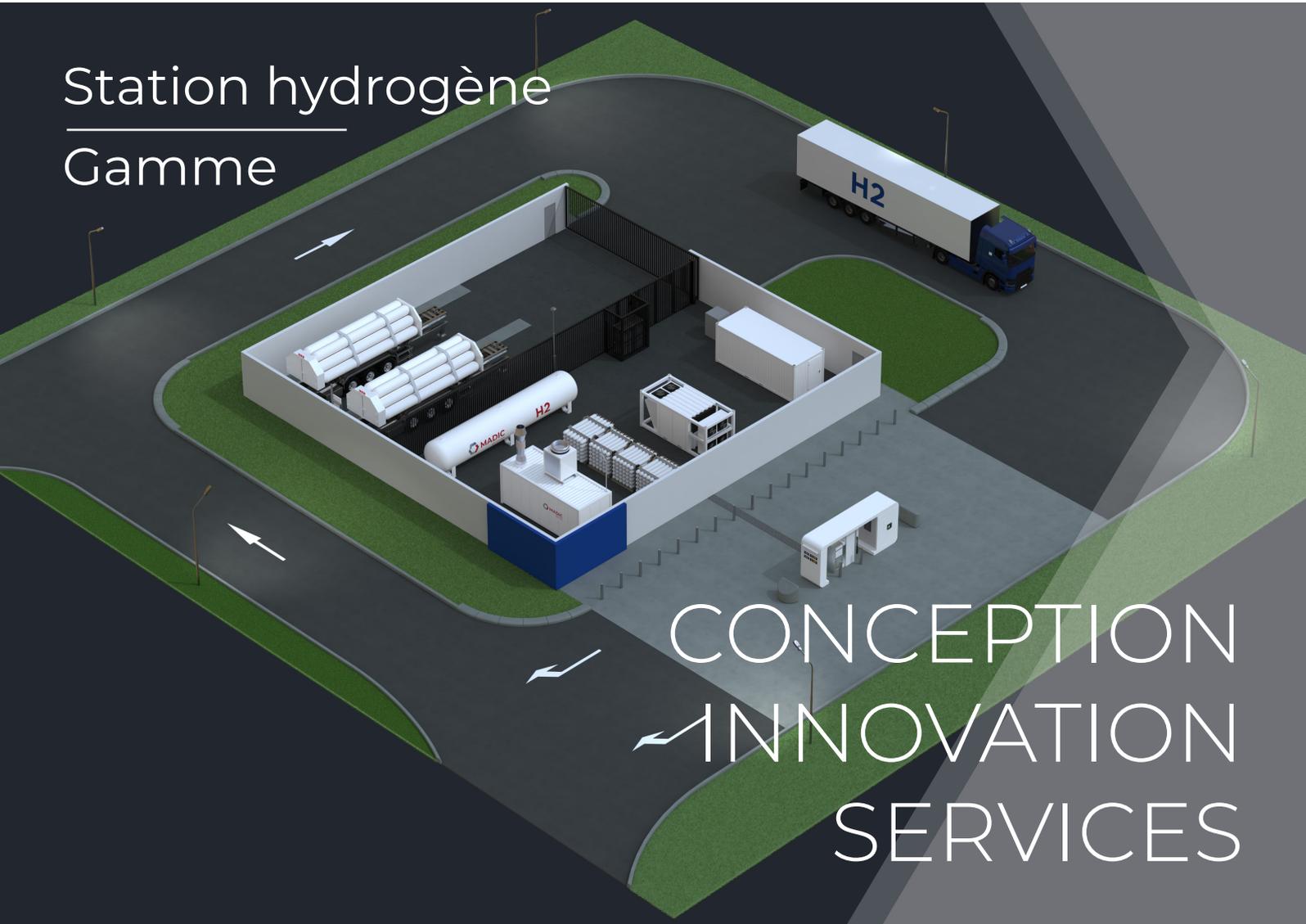


Station hydrogène

Gamme



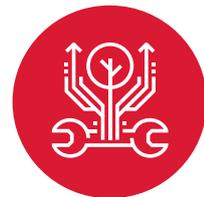
Conception

Les stations hydrogène du groupe MADIC sont conçues pour recharger tout type de véhicule terrestre ou maritime, à 350 ou à 700 bar, sur un site public ou privé.



Innovation

Nos stations hydrogène sont évolutives, connectées et disponibles avec paiement par carte bancaire 24/7.



Services

Nos équipes réalisent le dimensionnement, l'installation, la mise en service et la maintenance des stations hydrogène.

Station hydrogène

+ PRODUIT

- Paiement facilité par carte bleue
- Adaptabilité de la station face aux évolutions de la demande
- Équipes de service habituées aux exigences des stations de distribution multi-énergies



CONCEPTION

- Une gamme Small / Medium / Large de stations hydrogène pour tous les usages de mobilité (routier, maritime, ferroviaire)
- Utilisation des protocoles de remplissage (pre-cooling) recommandés par la SAE J2601 et le CEP
- Remplissages possibles en simultané ou en back-to-back pour garantir des temps de remplissages optimaux (environ 5 minutes pour un VL/VUL 700 bar et une dizaine de minutes pour un bus 350 bar)
- Conformité aux réglementations en vigueur et aux exigences de la métrologie légale (OIML R139)
- Conception évolutive de la station afin de réduire le CAPEX et l'empreinte au sol
- Réalisation d'analyses de risques et utilisation d'équipements spécifiques pour assurer la sécurité de la station (caméras UV/IR, détecteurs de fuite, soupapes de surpression, etc)



INNOVATION

- Paiement facilité par CB, badge ou QR code grâce à notre borne de paiement, leader sur le marché français des stations-service
- Optimisation des OPEX grâce à l'utilisation de notre compresseur innovant
- Supervision à distance grâce à notre outil MagView pour faciliter les interventions et les opérations de maintenance prédictive
- Anticipation de la future norme F-GAZ 2030 grâce à l'utilisation de fluides frigorigènes propres pour réduire l'impact environnemental de la station

SERVICES

- Installation, mise en service et maintenance multi-niveaux assurées par les équipes locales du groupe
- Station hydrogène de formation à Saint-André-de-Cubzac (33)
- 8 agences et 450 techniciens sur le territoire français, formés aux risques et exigences de l'hydrogène
- Expérience dans la construction de stations multi-énergie (IRVE, GNC, carburants conventionnels) depuis 1971
- Un engagement environnemental fort récompensé par notre certification ISO 14001 et notre performance RSE Ecovadis 74/100

Gamme de station	Mobile (dès 2025)	Small	Medium	Large
Applications	VL / VUL / PL / engins de chantier / chariots 350 bar	VL/VUL 700 bar, PL 350 bar	VL/VUL 700 bar, PL 350 bar	VL/VUL 700 bar, PL 350 et 700 bar*
Distribution, kg/jour	5-50	5-300	300-1000	1000 et +
Capacité de compression, kg/hr		20-100	40-200	80-300
Capacité de stockage, m3		3-10	5-30	10-150
Source hydrogène recommandée	Cadre bouteilles, Tube trailer	Electrolyseur, Tube trailer, pipeline	Electrolyseur, Tube trailer, pipeline	Tube trailer
Container de compression		20'	Jusqu'à 2 x 20'	À partir de 3 x 20'
H35	X	X	X	X
H35HF		X	X	X
H70	X	X	X	X
H70HF				X*
Pré-cooling H2	En option	En option	De série	De série
Paiement	CB, badge, QR code	CB, badge, QR code	CB, badge, QR code	CB, badge, QR code
Surface moyenne, m2		100	300	500
Evolutivité	Non	Oui	Oui	Oui
Régime ICPE	Déclaration	Déclaration	Déclaration	Déclaration/Autorisation

* Dès que les protocoles de remplissage et les véhicules seront disponibles

CONTACT

Parc d'Aquitaine - 1155 avenue Jean-Baptiste Godin
33240 Saint-André-de-Cubzac - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact.industries@madic.com
WWW.GROUPE.MADIC.COM

ISO 9001 ISO 14001

Document non contractuel
12/2023 39000340 Ind A FR

