

Hystart



La solution clé en main de mobilité
zéro émission à partir d'hydrogène renouvelable

L'HYDROGÈNE RENOUVELABLE, UN VECTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

L'hydrogène est une solution décarbonée et polyvalente de transports.

Les véhicules dotés d'une pile à hydrogène sont des véhicules équipés de motorisation électrique, dont l'énergie est stockée sous forme gazeuse dans des réservoirs adaptés.

Quels avantages ?



Zéro émission

Les véhicules fonctionnant à l'hydrogène n'émettent que de l'eau. Aucun rejet de CO₂ ni de NO_x ou de particules fines.



Solution innovante au service de l'attractivité du territoire



Une flotte toujours disponible

Autonomie doublée par rapport aux batteries et recharge en quelques minutes



Levier de flexibilité électrique

HYSTART, LA SOLUTION ENGIE SOLUTIONS POUR VOTRE MOBILITÉ



Quel contexte ?

Adapté pour les vélos, voitures, utilitaires, bus et jusqu'aux camions, l'hydrogène présente les avantages de l'électricité avec une autonomie doublée et un temps de charge réduit.



Vélos et
Deux-roues



Voitures &
utilitaires légers



Bus &
bennes à ordures
(BOM)



Camions



Transport de marchandises
sur de longues distances

HYDROGÈNE

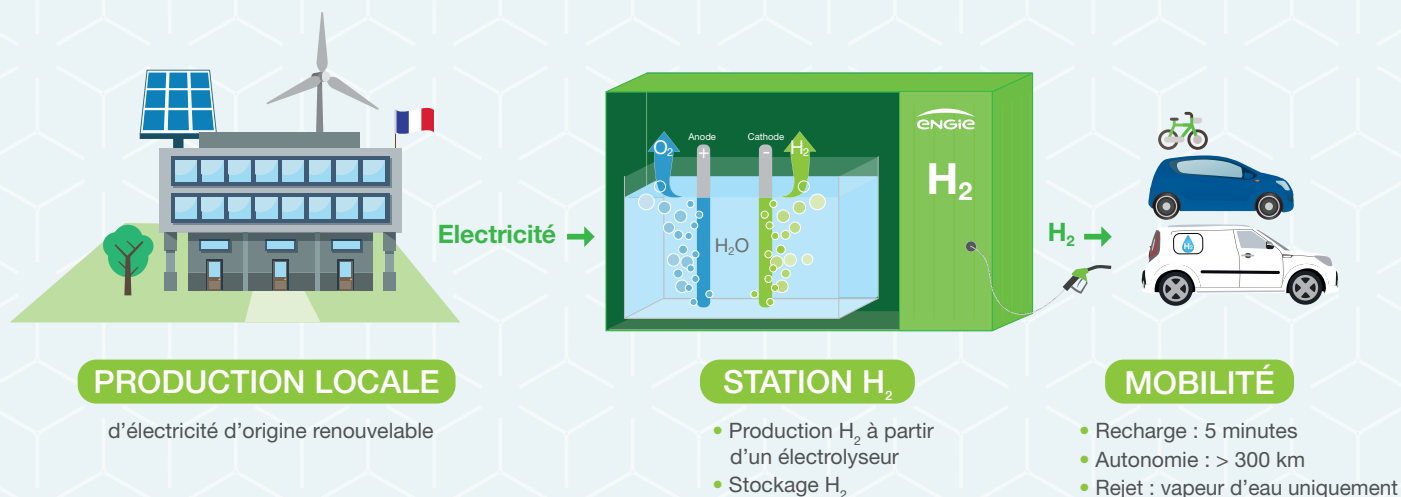
ÉLECTRICITÉ

GAZ NATUREL COMPRIMÉ (GNC)

GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (GNL)

Notre offre

Hystart est une solution clé en main de mobilité zéro émission « as a service » à partir d'hydrogène renouvelable, incluant la fourniture d'hydrogène et le ou les véhicule(s). Hystart vise à valoriser une énergie 100% renouvelable, locale, au plus proche des territoires.



HYSTART, UNE OFFRE CLÉ EN MAIN



QUELS AVANTAGES ?

- Sans investissement
- Sans mauvaise surprise : gestion de flotte, entretien et maintenance inclus
- Engagement visible pour une mobilité propre
- Solution innovante et différenciante

S'engager avec ENGIE Solutions c'est également l'avantage de bénéficier d'une organisation opérationnelle dédiée à votre performance. Des collaborateurs au service d'une exploitation optimale des installations de ses clients, grâce à des salles de supervision connectées et innovantes, réparties sur tout le territoire français, permettant d'allier proximité et réactivité.

ENGIE SOLUTIONS, PRÉCURSEUR DE LA MOBILITÉ HYDROGÈNE

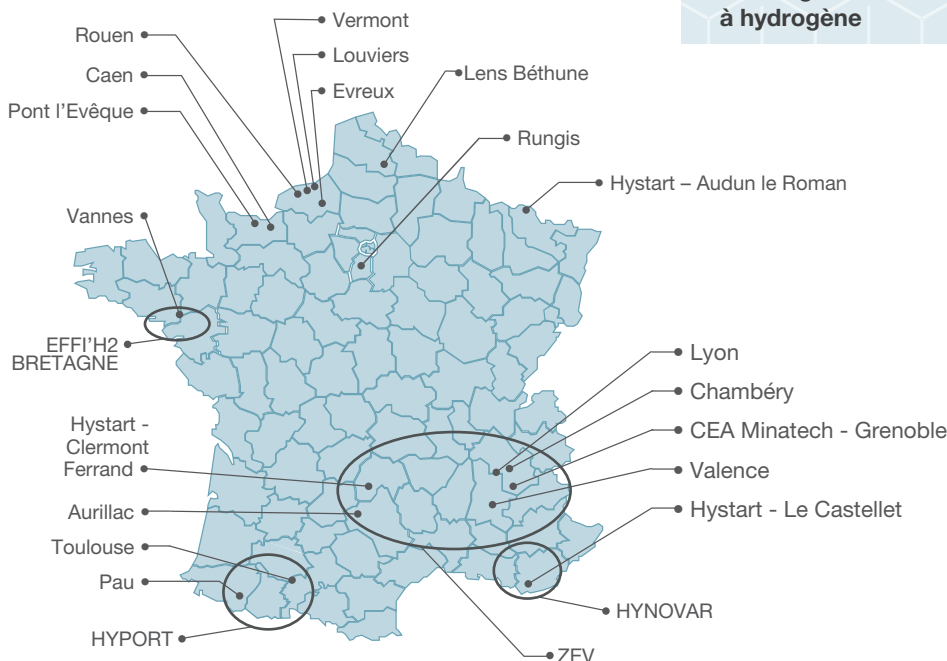
Un partenaire expert

Faites confiance à un expert engagé qui possède déjà des références sur le marché de la mobilité hydrogène.



**ENGIE Solutions possède
50 Kangoo et 200 vélos
à hydrogène**

Installations hydrogène
exploitées par les
équipes ENGIE Solutions



Nos références



UN SITE PIONNIER : MORBIHAN ÉNERGIES

Une solution harmonieuse pour répondre aux attentes d'un client engagé

- Mise à disposition d'une station de recharge hydrogène vert
- Électricité locale issue de panneaux photovoltaïques
- 1^{ère} station de recharge hydrogène de Bretagne



UNE VILLE INNOVANTE : PAU

Via sa filiale GNVERT, ENGIE Solutions développe avec Pau la première ligne de bus hydrogène en France

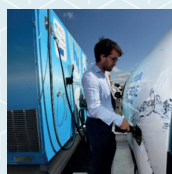
- Installation et exploitation d'une station H₂ renouvelable d'une capacité de 250 kg d'H₂ par jour.
- Alimentation en hydrogène renouvelable de 8 bus à haut niveau de service et d'une autonomie de 250 à 350 km (bus fournis par VAN HOOL).

HY PORT

UNE RÉGION ENGAGÉE : HYPORT

ENGIE Solutions et la Région Occitanie / Pyrénées - Méditerranée s'associent par la formation d'une société dédiée commune

- Développement des usages de l'H₂ renouvelable pour les plateformes aéroportuaires (avions, navettes, engins de piste) et la réduction de leur empreinte carbone.
- Développement des infrastructures d'H₂ renouvelable pour la mobilité, l'industrie et la logistique.



UN INDUSTRIEL ENGAGÉ : MICHELIN

GNVERT, filiale d'ENGIE Solutions installe la première station à Hydrogène du projet Zero Emission Valley sur le site des Gravanches à Clermont Ferrand

- Déploiement de la solution Hystart avec une station H₂
- Mise à disposition de 2 premiers Kangoo ZE H₂ pour Michelin et Urby

CONTACT :

Julien CHAUVET
Directeur H₂ France
julien.chauvet@engie.com

<http://bit.do/hystart>

ENGIE Solutions

Tour T1
1 place Samuel de Champlain
92400 Courbevoie