



TRIFYL, service public fournisseur d'H₂ vert



Du déchet à l'hydrogène vert...

Sur son site, TRIFYL produit de l'hydrogène vert à partir de déchets.

En effet, les déchets sont valorisés par un bioréacteur, dans lequel la production de biogaz est amplifiée par réinjection de lixivats. Une partie du biogaz sert à produire de l'hydrogène vert.



Au-delà de produire de l'hydrogène vert à partir de déchets ménagers, TRIFYL a souhaité faire de la filière Hydrogène une filière durable.

TRIFYL et ses partenaires réunis au sein de la communauté de l'hydrogène, en région Occitanie ont misé sur la mobilité hydrogène, notamment au travers des véhicules électriques à hydrogène.

En clair, le véhicule à hydrogène...

Le véhicule à hydrogène est un véhicule électrique équipé d'une pile à combustible, qui transforme l'hydrogène en électricité pour alimenter le moteur électrique, et d'un réservoir d'hydrogène.

Son réservoir peut varier en taille, selon le type de véhicule et se recharge simplement grâce à une station hydrogène.



Véhicule Hydrogène de TRIFYL

... pourquoi le véhicule H₂ ?

L'hydrogène est transformé en électricité via un procédé chimique propre (pas de combustion) **ne rejetant que de la vapeur d'eau.**

Le véhicule Hydrogène conserve aussi les qualités d'un véhicule électrique classique, tant par le confort de conduite et le silence du moteur. Mais il apporte en plus :

- **Un rechargement rapide du réservoir, en moins de 5 minutes,**
- **Une autonomie au minimum multipliée par 2.**

H₂

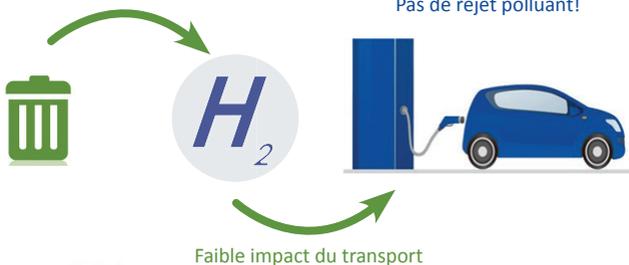
Pourquoi l'hydrogène?

La molécule d'hydrogène est dotée d'un pouvoir énergétique élevé : 1kg d'hydrogène libère en effet environ 3 fois plus d'énergie que 1kg d'essence. Elle peut être produite à partir d'énergies renouvelables et son utilisation, dans des moteurs ou des piles à combustible, ne génère pas de gaz à effet de serre, ni de particules.

L'offre TRIFYL : Un carburant d'avenir vert disponible en local, à un prix raisonnable

Pour aller plus loin dans le développement de la filière, TRIFYL souhaite proposer à tous les acteurs qui le souhaitent de l'hydrogène vert pour leurs propres besoins.

Une empreinte carbone nulle



Station hydrogène de TRIFYL(Tarn)



- Une zone de livraison de l'hydrogène ciblée pour limiter l'impact CO₂ sur le transport
- De l'hydrogène produit selon une technique économe en énergie et sans recours aux ressources fossiles
- Une offre intégrée dans une démarche d'économie circulaire.



Zone de livraison



Site de TRIFYL à Labessière-Candeil

TRIFYL, service public fournisseur d'H₂ vert



L'offre TRIFYL vous intéresse ?

***Pour de plus amples renseignements
(technique, prix...), contactez-nous :***

Alex DE NARDI
Service Recherche et Développement
TRIFYL
Route de Sieurac
81300 LABESSIÈRE-CANDEIL

Mail : alex.de-nardi@trifyl.fr

Tél : 05 63 81 23 00

