

A quoi sert l'hydrogène ?



Pour les fusées :

L'hydrogène contient tellement d'énergie qu'il est utilisé depuis longtemps comme carburant, avec l'oxygène, pour lancer la fusée européenne Ariane 5. Les fusées américaines Appolo, qui ont permis aux hommes d'aller sur la Lune en 1969, se servaient aussi de l'hydrogène pour avoir de l'électricité à bord.



Pour les véhicules électriques :

Dans certaines voitures électriques (ou bus), on utilise de l'hydrogène (sous forme gazeuse) et une pile à combustible pour faire fonctionner le moteur. **Il suffit de 3 à 5 minutes pour remplir le réservoir : et hop, on peut rouler 600 kilomètres !** A Paris, des taxis roulent déjà grâce à ce carburant, l'hydrogène que l'on peut trouver dans une station de recharge dans le centre de la capitale. Des stations comme celle-ci, Air liquide en a installé 75 dans le monde (Allemagne, Norvège, Pays-Bas, Japon, États-Unis) et 2 autres en France (en Isère : Sassenage et Grenoble).

