



L'hydrogène, formidable vecteur d'énergie

LA STATION HYDROGÈNE : UNE INNOVATION POUR LA MOBILITÉ « ZÉRO ÉMISSION »

→ UNE NOUVELLE FORME DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

L'hydrogène est une énergie renouvelable promise à un brillant avenir. Véritable atout pour le transport propre, elle ne génère aucune pollution :

0 gaz à effet de serre - 0 particules - 0 bruit - 0 vibrations.

L'hydrogène apporte une réponse concrète aux défis posés par la mobilité durable et la pollution locale dans les zones urbaines. Les véhicules électriques à hydrogène se rechargent en moins de cinq minutes, pour une autonomie de plus de 500 kilomètres !

Valo'Marne produit de l'énergie en continu, notamment de l'électricité et de la vapeur ; or, il est possible de produire de l'hydrogène à partir d'électricité et d'eau grâce à des technologies capables d'électrolyser l'eau. C'est pourquoi **SUEZ** et **Air Liquide** se sont mobilisés pour mettre en place la toute première station hydrogène installée dans une Unité de Valorisation Energétique.

→ UNE OPPORTUNITÉ POUR DÉVELOPPER LA MOBILITÉ VERTE EN ÎLE-DE-FRANCE

En transformant l'électricité produite par les déchets en hydrogène, Valo'Marne souhaite encourager la mobilité verte. L'hydrogène pourra servir à alimenter différentes flottes de véhicules électriques à hydrogène en région parisienne : taxis parisiens HYPE, Bennes d'Ordures Ménagères (BOM), véhicules utilisés par La Poste...

Ce serait une première en Europe que de produire de l'hydrogène à partir de la valorisation des déchets, afin de recharger des véhicules propres. A travers cette station hydrogène, Valo'Marne marque son engagement au service de la mobilité dé-carbonée ! Cela nous permet également de changer le regard que peuvent porter les citoyens sur l'Unité de Valorisation Energétique. En effet, cette station hydrogène matérialise le lien entre leurs déchets et la production d'énergie. Imaginez des conducteurs en train de recharger leurs véhicules en bas de l'usine : quoi de plus concret que de « faire le plein avec ses déchets » ?

José DE FREITAS

Directeur de Grands Projets

Direction Grands Projets, Innovation & Stratégies Territoriales,
SUEZ



AIR LIQUIDE, UN PARTENAIRE EXPERT DE LA FILIÈRE HYDROGÈNE

Engagé depuis plus de 20 ans dans le développement de l'énergie hydrogène, notamment pour la mobilité, Air Liquide maîtrise l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement en hydrogène, de la production au stockage, à la distribution et au développement d'applications pour les utilisateurs finaux, contribuant ainsi à la généralisation de l'utilisation de l'hydrogène comme énergie propre. Le Groupe a installé à ce jour plus de 100 stations hydrogène dans le monde.

Air Liquide contribue activement au déploiement de la mobilité électrique à hydrogène en Ile-de-France. Le Groupe a ouvert deux stations hydrogène, près du Pont de l'Alma dans le centre de Paris et à Paris-Orly.

→ LES BÉNÉFICES ATTENDUS À VALO'MARNE

- **Valoriser** l'électricité décarbonée produite sur site
- **Produire un hydrogène propre** pour alimenter des véhicules « zéro émission »
- **Changer le regard** des citoyens sur l'Unité de Valorisation Energétique