

L'Hydrogène, pour l'effet de mode ou contre l'effet de serre ?

 M. DUFRESNE Pierre (Ex directeur R&D d'EURECAT, (Société de services d'économie circulaire en chimie/raffinage pétrolier), consultant)

INFORMATIONS

Ces informations sont susceptibles de modifications. Merci de vous référer au site.

Lieu : Université Populaire
(Salle de réunion)

MATERIEL : Aucun

Début le mardi 13 mai 2025

CODE ACTIVITÉ : 806

DURÉE : 02:00

Prix : 8.00 €

RENSEIGNEMENTS SUR TARIFS :

- 8 € pour les adhérents
 - 4 € pour les adhérents de moins de 25 ans
 - 4 € pour les adhérents demandeurs d'emploi et les bénéficiaires de minima sociaux
- Sous réserve de place disponible (priorité à nos adhérents), nos conférences sont accessibles à l'entrée de la conférence, au tarif de 12 €.

DESCRIPTION

Pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, il importe de baisser, puis stopper l'usage des énergies fossiles. Elles seront compensées par une électrification de plus en plus poussée, associée à une meilleure efficacité énergétique et à plus de sobriété. Il faudra avoir recours à d'autres sources d'énergie que celles répandues actuellement, en particulier chaleur renouvelable ou gaz renouvelables. Dans cette catégorie, l'hydrogène devrait jouer un rôle majeur, puisqu'il pourrait représenter de 10 à 20% de la consommation finale d'énergie.

A condition qu'il soit issu d'énergie bas carbone, l'hydrogène contribuera partiellement à décarboner des secteurs difficiles à électrifier comme l'industrie lourde (ex : sidérurgie...) et certains modes de transport (camions, bateaux, trains, avions). Il facilitera aussi l'intégration de l'électricité éolienne et solaire dans les systèmes énergétiques, en permettant indirectement de stocker l'électricité renouvelable excédentaire.

On décrira les divers modes de production d'hydrogène avec leurs enjeux et contraintes, ainsi que les différentes utilisations déjà existantes ou envisagées, en incluant la production d'e-carburants.

PRÉ REQUIS

OBJECTIFS

Donner des éléments factuels simples permettant de connaitre le rôle futur de l'hydrogène dans la transition énergétique.

SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
Mardi	13-05-2025	18:30	02:00	Université Populaire (Salle de réunion), Maison des services publics, 1er étage côté nord 1 avenue Saint-Martin - 26200 MONTE LIMAR