Plus d'infos

WEBINAR VEILLE : LE STOCKAGE D'HYDROGÈNE DANS LES HYDRURES MÉTALLIQUES

Le stockage de l'hydrogène est un élément clé de la chaine de valeur de l'hydrogène. L'H2 est aujourd'hui essentiellement stocké sous forme gazeuse dans des réservoirs sous pression (350 à 700 bar). Il peut être également stocké sous forme liquide à -253°C dans des réservoirs cryogéniques. Pour répondre aux problématiques de hautes pressions ou très basses températures posées par ces deux modes de stockage, des travaux sont menés pour développer d'autres solutions.

Les hydrures métalliques ont la capacité de pouvoir absorber l'hydrogène ou le restituer à des conditions de pression et de température plus ou moins proches des conditions normales de température et pression. Ils représentent donc une alternative potentielle aux systèmes de stockage classiques. Certaines études montrent également qu'ils pourraient être utilisés pour assurer la compression de l'hydrogène.

Aussi, le présent webinar propose-t-il de dresser un panorama des travaux en cours dans le domaine des hydrures métalliques pour le stockage et la compression d'hydrogène.

Participation gratuite, inscription obligatoire

Intervenants : Benoît Giethlen d'Enerka Conseil et Bertrand Bello du Cetim

CETIM