



**\* Conférence-Débat \***

**du Groupe Professionnel Centrale-Energies**

**jeudi 15 mai 2014**

## **L'hydrogène sera-t-il le carburant du futur ?**

**Par Pierre Picard, Directeur du Développement de WH<sup>2</sup>**

**& Bertrand Chauvet, Directeur Commercial de SymbioFCcell**

L'hydrogène a un pouvoir énergétique remarquable (33 kWh/Kg) mais 1 kg à la pression atmosphérique occupe un volume de 11,986 m<sup>3</sup> à 15°C.

Ces caractéristiques militent pour une production au plus près de l'utilisation. Si l'énergie primaire appelée pour le produire est renouvelable (photovoltaïque, éolien, hydroélectricité), alors, nous obtenons un hydrogène vert (neutre en GES). Mais cet hydrogène vert est-il possible ? Quelles en sont les conditions économiques ? Sous quelle forme le commercialiser ?

Pour quels usages envisager la production d'hydrogène vert : le stockage de l'électricité, le « power to gas » et bien sûr la mobilité via la pile à combustible (PAC) ?

En ce qui concerne la mobilité, quels sont les avantages et les intérêts de la PAC ? Quelles caractéristiques viser : longue ou courte distance, véhicules particuliers, autocars et bus, VUL, camions ? Quelles infrastructures développer ? Quelles sont les applications déjà mises en œuvre ?

Enfin, l'hydrogène est-il plus dangereux que les hydrocarbures dans le cas de l'application à la mobilité ?

Pierre Picard & Bertrand Chauvet nous apporteront leurs éclairages sur ces questions et sur le développement de cette filière prometteuse.

---

**LIEU : ASIEM, 6, rue Albert de Lapparent, Paris 75007, METRO SEGUR, ligne 10**

**HORAIRE : 19h00 à 21h, accueil à 18h30**

**Participation sur place : 15 euros ; Etudiants : 5 euros, avec pour tous un rafraichissement à 21h**

**Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [inscription à la conférence](#)**

(Les planches projetées seront au forum du site [www.centrale-energie.fr](http://www.centrale-energie.fr))

