

L'hydrogène, vecteur de la transition énergétique.

Pascal MAUBERGER

Association Française pour l'Hydrogène et les Piles à Combustible

L'hydrogène est un vecteur énergétique puissant qui peut et va rendre de grands services dans la transition énergétique que nous vivons partout dans le monde.

Dans un contexte mondial d'augmentation exponentielle de la population et donc des besoins en énergie, nous sommes en effet confrontés à de grands défis :

- comment réduire nos émissions polluantes et de gaz à effet de serre, dans la mobilité et la production énergétique ?
- comment réduire notre dépendance aux énergies fossiles ?
- comment stocker l'énergie pour faciliter le déploiement des EnR et leur intégration dans le système énergétique ?
- comment améliorer la santé et le bien-être des citoyens affectés par les pollutions diverses ?
- comment contribuer à maintenir une France compétitive et innovante dans les grandes évolutions industrielles touchant à l'énergie et aux transports ?

L'hydrogène, vecteur énergétique polyvalent et flexible, apporte des solutions efficaces et décisives pour répondre à ces grands défis liés à la transition énergétique et à la croissance de demain.

Les technologies de l'hydrogène énergie constituent une solution de stockage et de conversion d'énergie dans lesquelles il est important d'investir dès aujourd'hui afin de faire face :

- à la nécessité de décarboner notre société, notre énergie et nos transports, afin notamment d'améliorer la santé et le bien-être des citoyens ;
- au besoin de réduire notre dépendance énergétique en développant les énergies renouvelables et donc de stocker l'énergie pour faciliter l'intégration des EnR dans le mix énergétique ;
- à l'impératif de développer la compétitivité et l'innovation au vu de la concurrence mondiale, notamment des pays émergents.

Mots Clés : énergie, transition énergétique, hydrogène, stockage d'énergie renouvelable, écomobilité.