

Vision de l'hydrogène pour une énergie décarbonée.

Xavier VIGOR

Vice-Président Technologies et Direction industrielle, World Business Line H2, Air Liquide

L'année 2020 a vu l'émergence de la filière hydrogène comme vecteur d'énergie décarbonée, notamment à travers les annonces de nombreux états (notamment Europe, Allemagne, France, Espagne... en compléments des annonces plus anciennes pour la Chine, la Corée, le Japon).

L'exposé propose d'aborder les points suivants :

- Les différents usages envisagés pour l'hydrogène
- Comment produire de l'hydrogène bas carbone, les différentes filières et leur empreinte CO2
- Comment stocker, transporter et distribuer l'hydrogène, à quel coût ?
- Les défis à relever : la baisse des coûts et la croissance des volumes d'ici 2030, les enjeux réglementaires et sécurité.
- La position de la France

Mots Clés : Hydrogène, Énergie, Production, Distribution, Coûts.