



L'hydrogène vert

Le défi de demain, pour une énergie inépuisable et décarbonée

Bernard Wiesenfeld, *EDP Sciences*, 168 pages, 14 euros

Pour remplacer les hydrocarbures, il faut trouver une énergie abondante, disponible, propre, tout en étant au point techniquement et économiquement viable. Pour l'auteur, docteur en physique nucléaire, l'hydrogène répond à l'ensemble de ces caractéristiques. Cette molécule est actuellement surtout utilisée par l'industrie pour ses propriétés chimiques et très peu pour

ses capacités énergétiques, sauf dans des applications marginales très particulières comme la propulsion des fusées. Des questions et des propositions sur sa distribution, son stockage et sa sécurisation sont explicitées dans cet ouvrage. Celui-ci donne des pistes pour imaginer comment faire de ce gaz le vecteur énergétique de demain pour les mobilités terrestres et spatiales.