

L'Europe accélère sa stratégie hydrogène



5

- **Source :** Commission européenne
- **Date :** 2024
- **Lien:** https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-systems-integration/hydrogen_fr

Résumé :

Le document de la Commission européenne présente l'hydrogène comme un élément central de la transition énergétique, indispensable pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050. Il souligne que l'hydrogène n'est pas une source d'énergie primaire, mais un vecteur énergétique, capable de stocker et transporter l'énergie, notamment celle issue des sources renouvelables.

L'Union européenne met particulièrement l'accent sur le développement de l'hydrogène renouvelable, produit par électrolyse de l'eau à partir d'électricité solaire ou éolienne. Aujourd'hui encore, la grande majorité de l'hydrogène utilisé dans le monde est d'origine fossile, ce qui représente un enjeu majeur de transformation du système énergétique.

Le document insiste sur le rôle stratégique de l'hydrogène pour décarboner les secteurs les plus difficiles à électrifier, notamment l'industrie lourde, le transport longue distance et le stockage d'énergie à grande échelle. Il apparaît ainsi comme un complément essentiel à l'électrification directe, permettant d'assurer la flexibilité du système énergétique.

La stratégie européenne repose sur une montée en puissance progressive, avec d'abord le déploiement d'infrastructures et de projets pilotes, puis une industrialisation à grande échelle, avant une intégration complète dans l'économie d'ici 2050. Cette transition nécessite des investissements importants, ainsi que le développement de technologies, de réseaux de transport et de capacités de stockage adaptés.

Enfin, le document met en évidence un point clé : l'Union européenne ne pourra pas couvrir seule ses besoins futurs en hydrogène. Elle prévoit donc de combiner production locale et importations depuis des régions disposant d'un fort potentiel en énergies renouvelables, ce qui ouvre des perspectives stratégiques pour des pays partenaires comme le Maroc.

À retenir :

- **Hydrogène** = pilier de la neutralité carbone en Europe
- **Priorité** à l'hydrogène vert
- **Solution pour les secteurs** difficiles à décarboner
- **Nécessite** infrastructures + investissements massifs
- **L'Europe devra** importer → opportunité pour le Maroc