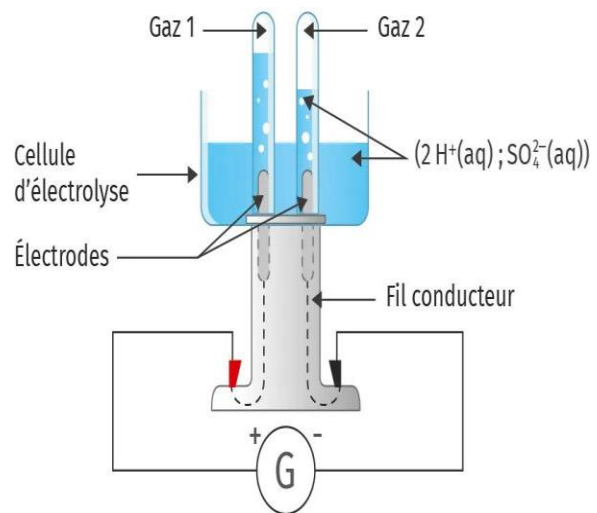


Feuille de route de l'hydrogène vert : vecteur de transition énergétique et de croissance durable



Source : Ministère de la Transition Énergétique et du Développement Durable du Maroc

Date : 2021

Lien :

file:///C:/HIBA%20PROJET/ARTICLES/Feuille%20de%20route%20de%20hydrog%C3%A8ne%20vert.pdf

Résumé :

Ce document officiel constitue la stratégie nationale fondatrice du Maroc en matière d'hydrogène vert. Il définit une vision ambitieuse visant à faire du Royaume un acteur majeur de la transition énergétique mondiale, en s'appuyant sur ses ressources naturelles exceptionnelles.

La feuille de route met en évidence que le développement de l'hydrogène vert repose sur un avantage comparatif clé du Maroc : un potentiel très élevé en énergies renouvelables (solaire et éolien), permettant de produire de l'électricité propre à grande échelle, condition essentielle pour rendre l'hydrogène compétitif.

Elle souligne également que cette filière ne se limite pas à la production d'hydrogène, mais s'inscrit dans une chaîne de valeur complète, incluant :

- la production d'électricité renouvelable,

- l'électrolyse de l'eau,
- le stockage,
- le transport,
- et la transformation en produits dérivés comme l'ammoniac ou les carburants synthétiques.

La stratégie s'organise autour de trois grandes phases de développement :

- 2020–2030 : phase de lancement avec projets pilotes, structuration du secteur et premières applications industrielles (notamment engrais).
- 2030–2040 : montée en puissance avec des projets rentables et développement des exportations.
- 2040–2050 : maturité industrielle avec un positionnement du Maroc comme exportateur majeur d'hydrogène et de ses dérivés.

Sur le plan économique, cette feuille de route insiste sur le rôle stratégique de l'hydrogène vert pour :

- décarboner l'industrie nationale (engrais, chimie, transport lourd),
- renforcer la souveraineté énergétique,
- attirer des investissements internationaux,
- et créer une nouvelle filière industrielle compétitive.

Enfin, elle positionne clairement le Maroc comme un futur hub énergétique entre l'Afrique et l'Europe, capable de capter une part significative du marché mondial des molécules vertes à long terme.

Idées clés à retenir :

- Le Maroc a une stratégie officielle structurée dès 2021
- L'hydrogène vert = levier de décarbonation + opportunité économique
- Vision long terme en 3 phases jusqu'à 2050
- Objectif : devenir exportateur mondial d'hydrogène et d'ammoniac vert
- Avantage clé : électricité renouvelable abondante et compétitive