

# Saisir les opportunités de l'industrie de l'hydrogène au Maroc

## Contexte

L'objectif de 1,5 °C ne pourra pas être atteint uniquement par le développement de la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables et par l'amélioration de l'efficacité énergétique. Des actions sont également nécessaires dans les secteurs de la chaleur, des transports, de l'industrie manufacturière et de la consommation non énergétique de matières premières fossiles. Il est possible de décarboner ces secteurs par le recours à l'hydrogène vert (H2) et à ses produits dérivés, le « Power-to-X » (PtX). L'hydrogène vert et le PtX offrent des possibilités d'application prometteuses dans les secteurs difficilement électrifiables, tels que les transports aériens et maritimes, la sidérurgie et l'industrie chimique.

Grâce à son immense potentiel éolien et solaire, le Maroc se trouve dans une situation extrêmement favorable pour se lancer dans une industrie de l'hydrogène vert / du PtX. Compte tenu de la hausse attendue de la demande mondiale, des opportunités de développement importantes se présentent donc pour le pays. Afin de saisir ces opportunités, des efforts considérables seront nécessaires dans les prochaines années. Parallèlement à l'augmentation de la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables, les conditions nécessaires à une montée en puissance du marché de l'hydrogène vert doivent être mises en place.

## Objectif

Les conditions pour le lancement du Maroc dans l'économie verte de l'hydrogène / PtX sont améliorées.

Intitulé du projet	Lancement de la filière de l'hydrogène vert
Commettant / Client	Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ)
Zone du projet	Maroc
Partenaires	Maroc, Ministère de la Transition énergétique et du Développement durable (MTEDD)
Durée globale	De 2022 à 2025

### La GIZ

Entreprise appartenant à la République fédérale d'Allemagne, la «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» offre à ses clients et commettants des solutions viables, durables et efficaces pour faire face aux processus de changement politique, économique et social. Les services rendus par la GIZ se basent sur une expertise régionale et technique avérée, un vaste savoir de spécialistes et des compétences managériales éprouvées.

Le principal commettant de la GIZ est le ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ). Cependant la GIZ intervient aussi pour d'autres ministères fédéraux ainsi que pour des commettants et clients publics et privés.

La GIZ est présente au Maroc depuis 1975.



Le Maroc dispose d'un potentiel considérable en matière d'énergie éolienne et solaire, ce qui le place dans une bonne position pour se lancer dans une économie verte H2/PtX.



Les industries difficiles à électrifier peuvent être décarbonisées grâce au H2 vert et au PtX.

## Approche

Le projet apporte son soutien au ministère marocain de l'Énergie dans l'environnement concurrentiel mondial, afin de valoriser le potentiel d'une industrie de l'hydrogène vert / du PtX pour le développement du pays. Dans le cadre du projet une grande importance est accordée à la création de valeur locale et des critères de durabilité essentiels sont pris en compte.

Le projet recouvre les champs d'action suivants :

- Amélioration des conditions permettant la montée en puissance du marché, par exemple par le soutien à une structure de gouvernance chargée de coordonner les institutions concernées.
- Amélioration des éléments de décision relatifs aux investissements et à la création de valeur locale, entre autres par la modélisation du système énergétique marocain et par la collaboration avec le secteur privé.
- Soutien à la recherche et à la formation.

### Publié par

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Bureaux enregistrés à Bonn et Eschborn, Allemagne

Lancement de la filière de l'hydrogène vert

GIZ Maroc

29, Avenue d'Alger, 6ème étage  
Rabat – Hassan, Maroc  
[www.giz.de](http://www.giz.de)

### En coopération avec

Ministère de la Transition énergétique et du Développement durable (MTEDD)

### Pour le compte de

Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ)

### Adresse

BMZ Bonn	BMZ Berlin
Dahlmannstraße 4	Stresemannstraße 94
53113 Bonn, Germany	10963 Berlin, Germany
T +49 228 99 535 - 0	T +49 30 18 535 - 0
F +49 228 99 535 - 3500	F +49 30 18 535 - 2501

[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

### Mise à jour

Août 2023