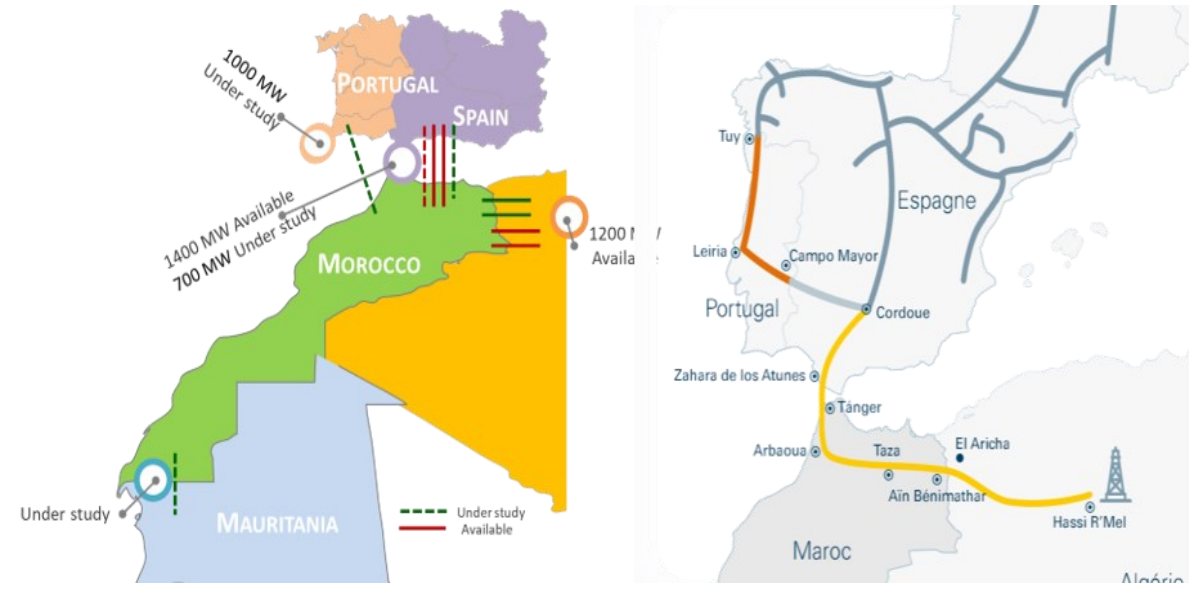
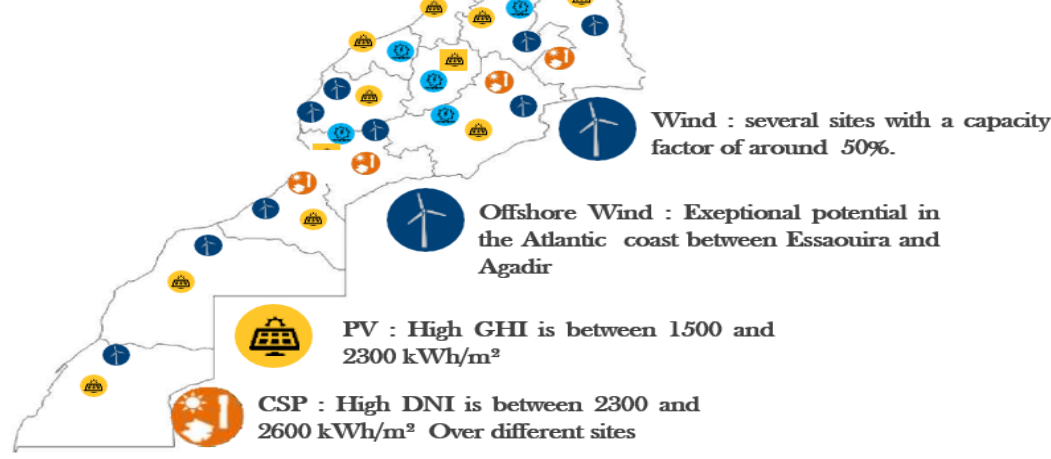


STRATEGIE NATIONALE DE L'HYDROGENE VERT

Créer une filière économique et industrielle autour de molécules vertes, particulièrement l'hydrogène, l'ammoniac et le méthanol

Une révolution en matière de déploiement des ENR, avec des objectifs ambitieux et volontaristes de capacités à installer dépassant 52% en 2030.



Positionnement géographique

Une position géographique stratégique et des infrastructures gazières et portuaires bien connectées à l'Atlantique et à la Méditerranée

POTENTIALITES DU MAROC

APPLICATIONS DE L'HYDROGENE VERT

2020 - 2030

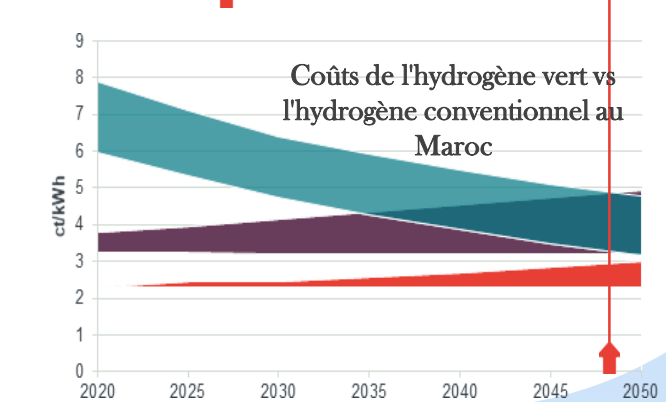
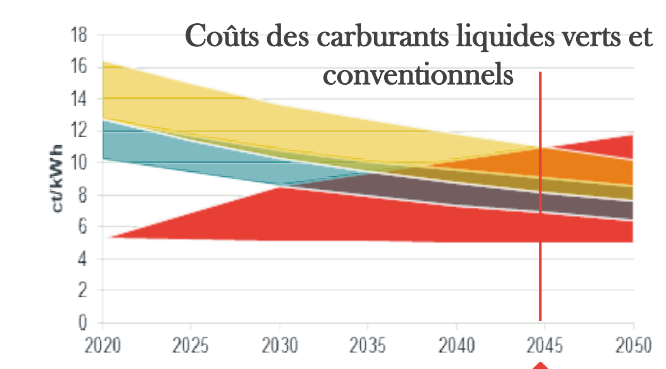
- Utilisation locale comme matière première dans l'industrie
- Exportation de produits d'hydrogène vert
- Exploration des gisements d'hydrogène naturel

2030 - 2040

- Développer les premiers projets économiquement viables
- Exportations de combustibles liquides synthétiques
- L'hydrogène vert comme vecteur de stockage de l'énergie

2040 - 2050

- Amélioration de la capacité à produire de l'ammoniac, de l'hydrogène et des carburants synthétiques verts pour l'exportation.
- Utilisation locale d'hydrogène vert dans l'industrie, la production de chaleur, le secteur résidentiel, la mobilité urbaine et le transport aérien



01

- Favoriser l'up-scaling et l'industrialisation.
- Explorer la réduction des coûts sur l'infrastructure
- Tester la réduction des coûts le long de la chaîne de valeur.
- Tester la réduction des coûts des EnR et libérer de l'espace pour les EnR.
- Participer à des projets pilotes, des projets d'upscaling technologique et aux tests

02

- Favoriser la recherche conjointe sur l'hydrogène vert.
- S'engager dans une coopération internationale de R&D pour les PtX.
- S'engager dans une coopération internationale de recherche sur les EnR
- Favoriser la coordination industrie-recherche-formation

2 Recherche & Innovation

3 Contenu Local

- Garantir des règles de jeu équitables pour les acteurs nationaux et les citoyens.

03

- Renforcer la coordination université-industrie-recherche-formateurs
- Transférer les compétences à l'industrie et aux chercheurs
- Favoriser la coopération internationale et la création de JVs

1 Réduction des coûts

PLAN D'ACTION

4 Cluster Industriel

04

- Diriger le déploiement d'un cluster PtX avec son infrastructure associée.
- Inclure l'hydrogène vert et ses dérivés dans les zones économiques spéciales
- Évaluer les besoins du réseau et animer le dialogue sur les conditions d'accès au réseau

5 Financement

- S'engager dans des PPP pour déployer l'infrastructure nécessaire.
- Obtenir un soutien international, fournir un soutien indirect, favoriser accords et associations, privilégier les projets PtX intégrés

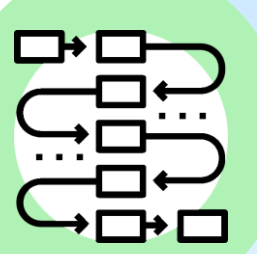
- Explorer l'adhésion nécessaire aux outils internationaux de financement

05

06

- Mise en place d'un transport maritime de combustibles liquides synthétiques.
- Déploiement d'infrastructures de production, de stockage et d'exportation.
- Déploiement d'infrastructure portuaires adaptées.

6 Exportations



PLAN D'ACTION

- Évaluer les faisabilités techniques du stockage de l'hydrogène vert et de ses dérivés sous différentes formes notamment dans des cavités salines

07

7 Stockage

1. organiser des échanges d'informations et des plateformes
2. Soutien à la R&D, aux installations de démonstration et à la mise à l'échelle en accordant des subventions, des crédits impôt recherche
3. Encourager les industries et les entreprises privées de transport lourd à utiliser les carburants synthétiques.
4. la mise en place de taxes carbone à long terme.

8 Marchés intérieurs

08

PLAN D'ACTION

