



Commission
européenne

Alliance européenne pour un hydrogène propre



L'alliance européenne pour un hydrogène propre soutiendra l'essor en Europe d'un secteur de l'hydrogène propre qui soit compétitif à l'échelle mondiale. Les technologies fondées sur l'hydrogène propre offrent la possibilité de parvenir à une décarbonation profonde de certains des secteurs industriels européens qui sont les plus gros émetteurs, et elles jouent un rôle essentiel dans la transition de l'Europe vers une économie neutre en carbone.

Objectifs

Impact

- Mutualisation des ressources pour accroître l'échelle et l'impact
- Constitution d'une réserve de projets d'investissement viables, de grande envergure
- Contribution importante à l'objectif de neutralité climatique

Inclusivité

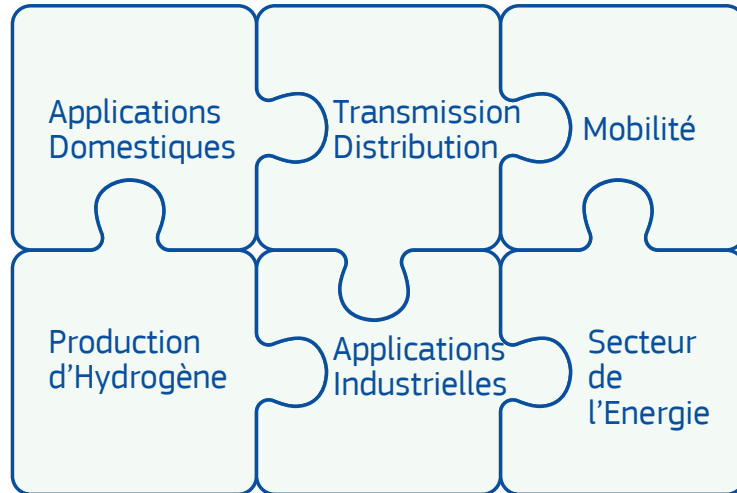
- Accessibilité à toute entité publique établie dans l'UE et travaillant dans le domaine de l'hydrogène propre
- Membres: États membres, régions, entreprises, société civile, associations, spécialistes de l'hydrogène, communautés de recherche et d'innovation
- Aux commandes: l'industrie, notamment les entreprises présentant un potentiel important d'investissement dans l'hydrogène propre

Ambition

- Création d'un marché pour une offre et une demande à l'échelle industrielle
- Décarbonation profonde des secteurs industriels qui sont les plus gros émetteurs et dont les émissions sont difficiles à réduire

Comment l'alliance travaillera-t-elle?

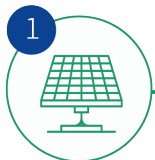
Les travaux de l'alliance s'articuleront autour de six piliers industriels, reliant l'offre et la demande d'hydrogène propre:



Chaîne de valeur de l'hydrogène propre

Le déploiement industriel à grande échelle de l'hydrogène propre nécessite une action systémique tout au long de la chaîne de valeur. Cette action devrait porter sur la production et le transport d'hydrogène, et sur l'utilisation de l'hydrogène dans les industries à forte intensité énergétique, ou comme combustible pour le transport ou pour l'équilibrage de la production d'électricité d'origine renouvelable. L'alliance européenne pour un hydrogène propre servira de plateforme et permettra une coopération et une coordination étroites tout au long de la chaîne de valeur.

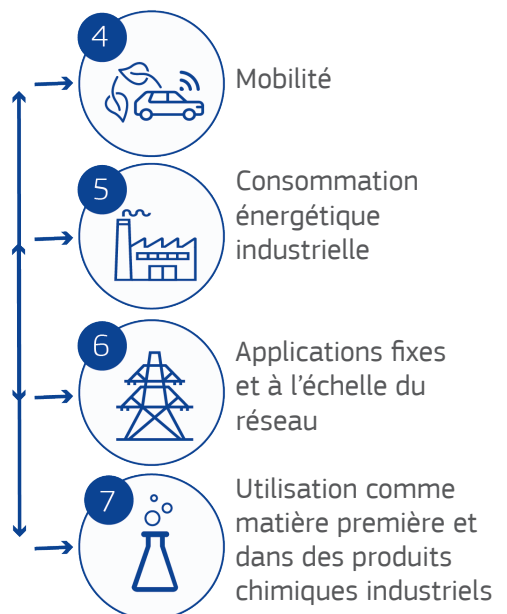
Production de l'hydrogène



Distribution et stockage de l'hydrogène

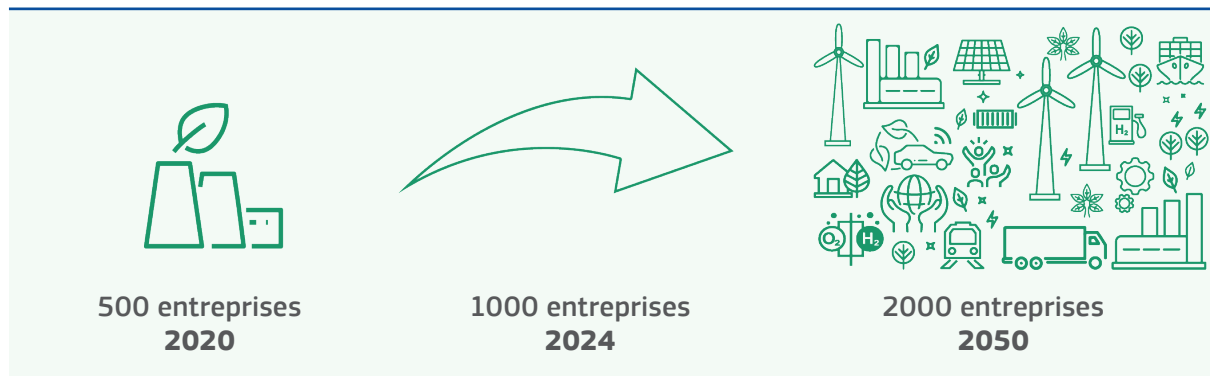


Utilisation finale de l'hydrogène

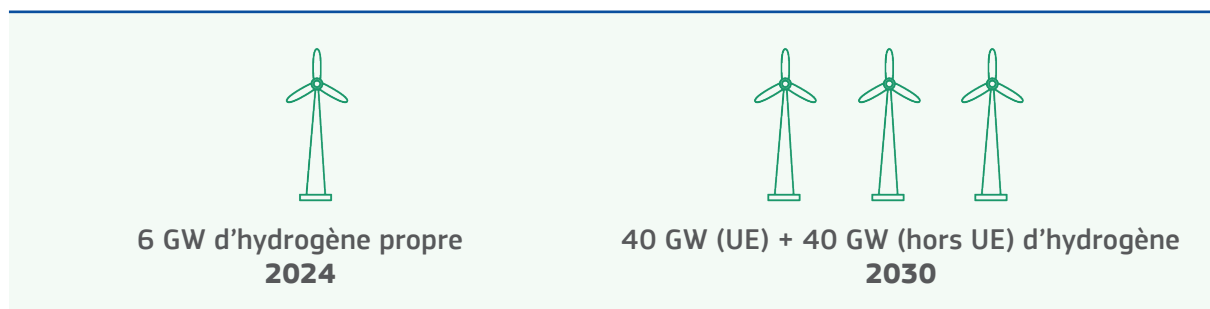


Construction d'un écosystème de l'hydrogène

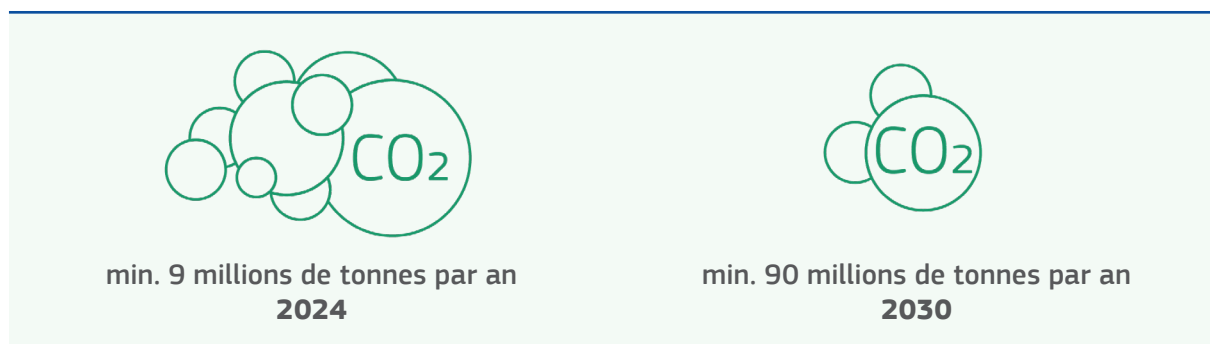
Participation à l'alliance européenne pour un hydrogène propre



Importance accordée à l'hydrogène renouvelable



Potentiel de réduction des émissions dans les secteurs industriels



Besoins d'investissements dans les électrolyseurs ayant une capacité de production d'hydrogène renouvelable

