Commission européenne

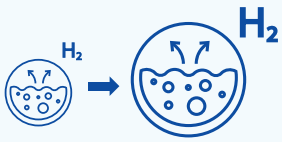
Une stratégie pour l'hydrogène en vue d'une Europe neutre climatiquement

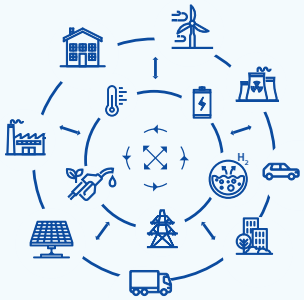
#EUGreenDeal

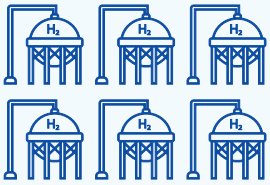
8 juillet 2020

La stratégie de l'UE pour l'hydrogène stimulera **la production d'hydrogène propre en Europe**. .L'hydrogène peut servir **de matière première, de carburant** ou **de vecteur d'énergie et de solution de stockage** et trouve de nombreuses applications possibles qui réduiraient les émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs de l'industrie, des transports, de l'électricité et de la construction. Le plan de relance économique de la Commission «Next Generation EU» souligne que **l'hydrogène constitue une priorité d'investissement** afin de stimuler la croissance économique et la résilience, de créer des emplois locaux et de consolider le leadership mondial de l'UE.

La voie vers un écosystème européen de l'hydrogène étape par étape :







Aujourd'hui - 2024 → **2025 - 2030** → **2030 -**

D'ici à 2024, nous soutiendrons **l'installation d'électrolyseurs ayant une capacité de production d'hydrogène renouvelable d'au moins 6 GW dans l'UE**, et l'objectif de produire jusqu'à **un million de tonnes** d'hydrogène renouvelable.

De 2025 à 2030, l'hydrogène doit **devenir une partie intrinsèque de notre système énergétique intégré**, avec une capacité installée d'au moins 40 GW d'électrolyseurs produisant de l'hydrogène renouvelable et une production allant jusqu'à **10 millions de tonnes** d'hydrogène renouvelable dans l'UE.

À partir de 2030, **l'hydrogène renouvelable** sera déployé à grande échelle dans tous les secteurs difficiles à décarboner.

Comment promouvoir l'hydrogène en Europe?

- Il convient d'accroître la production d'hydrogène propre **en créant une chaîne de valeur industrielle durable**.
- Nous devrions **stimuler la demande d'hydrogène propre** provenant des applications industrielles et des technologies de la mobilité.
- L'hydrogène propre a besoin d'un **cadre de soutien**, de **marchés performants** et de r**ègles claires**, ainsi que d'infrastructures spécialisées et d'un réseau logistique.
- La **promotion de la recherche** et de **l'innovation** dans le domaine des technologies de l'hydrogène propre est essentielle.
- En Europe, nous assurerons des **possibilités de coopération avec les pays et régions voisins de l'UE** et nous œuvrerons à la mise en place d'un marché mondial de l' hydrogène.
- **L'alliance européenne pour un hydrogène propre** contribuera à la constitution d'une solide réserve d'investissements.

Pour décarboner notre économie, nous devons **promouvoir l'hydrogène propre**

Notre priorité est de développer **l'hydrogène propre et renouvelable**, produit principalement au moyen de l'énergie éolienne et solaire, comme l'option la plus compatible avec l'objectif de neutralité climatique de l'UE à long terme. Toutefois, à court et à moyen terme, il faudra avoir recours à d'autres modes de production d'hydrogène bas carbone pour réduire rapidement les émissions résultant de la production d'hydrogène actuelle et soutenir le développement d'un marché viable à grande échelle.

Afin d'**axer le soutien sur les technologies disponibles les plus propres**, la Commission s'emploiera à mettre en place une terminologie exhaustive et un dispositif de certification, afin de définir l'hydrogène renouvelable et d'autres formes d'hydrogène, qui seront fondés sur les émissions de carbone tout au long du cycle de vie, ancrés dans la législation existante en matière de climat et d'énergie et conformes à la taxonomie européenne pour les investissements durables.

Cette stratégie, qui soutient les investissements dans l'hydrogène propre, sera essentielle dans le contexte de la sortie de crise de la COVID-19 en créant une croissance et des emplois durables.