



Première station de ravitaillement en hydrogène au Luxembourg

14. septembre 2022



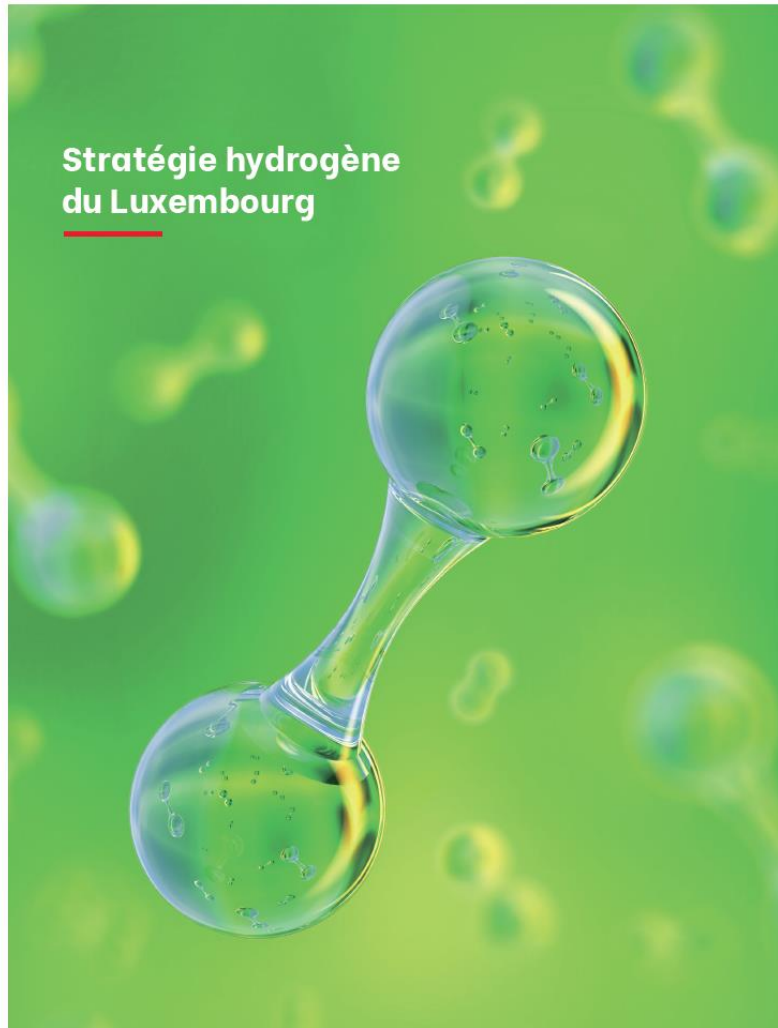
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics

Département des transports



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Énergie et de
l'Aménagement du territoire

Département de l'énergie



- présentée le 27 septembre 2021
- priorité hydrogène renouvelable « vert »

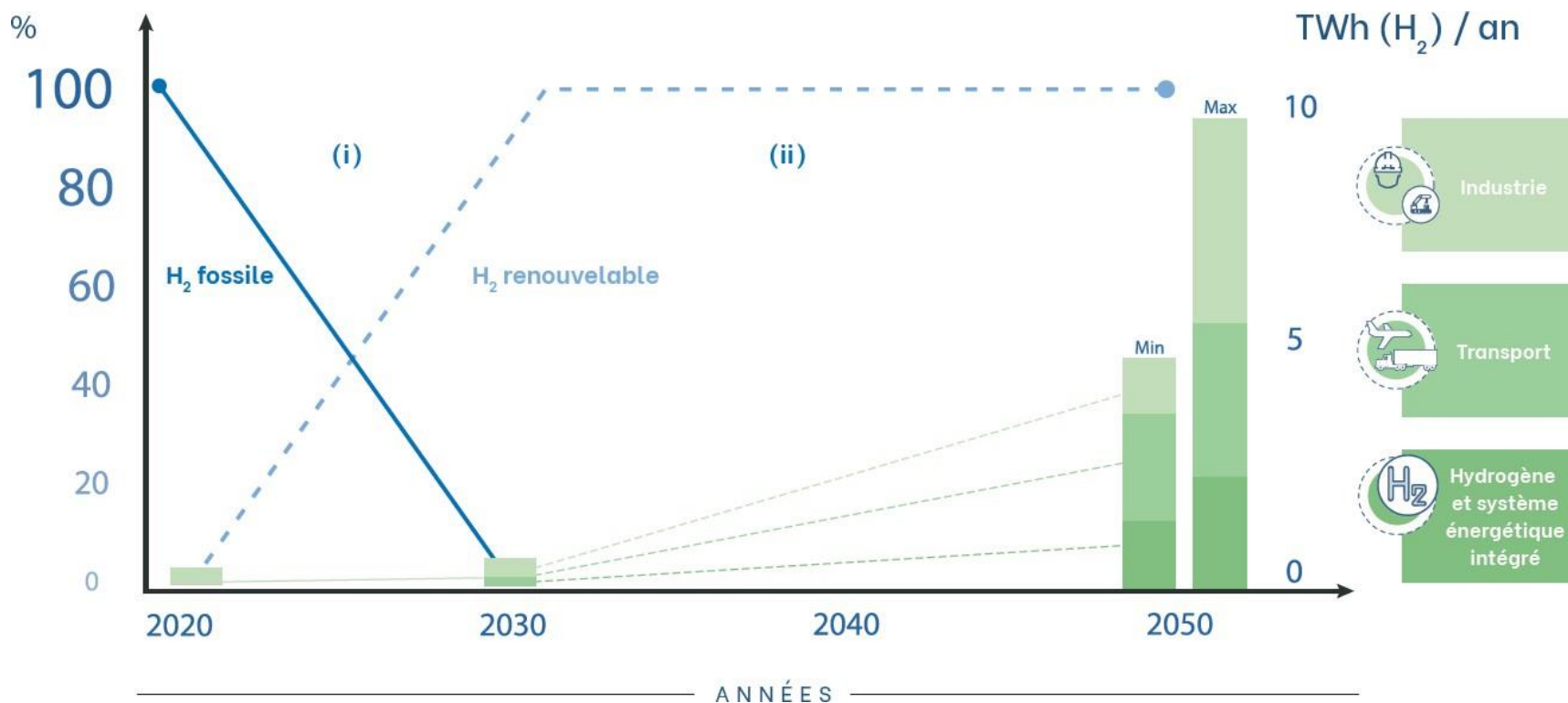
[Stratégie hydrogène du Luxembourg – relever les défis de la décarbonation - gouvernement.lu](https://gouvernement.lu) // [Le gouvernement luxembourgeois](https://www.gouvernement.lu)





Les ambitions de décarbonation et d'intégration de secteurs

- Consommation d' H_2 fossile en 2019 ca 15 GWh(H_2) / année
- Substitution de l' H_2 fossile par l' H_2 renouvelable d'ici 2030
- Demande potentielle en 2050 : 4.000 – 10.000 GWh(H_2) / année
 - D'autres études en cours pour affiner cette évaluation préliminaire





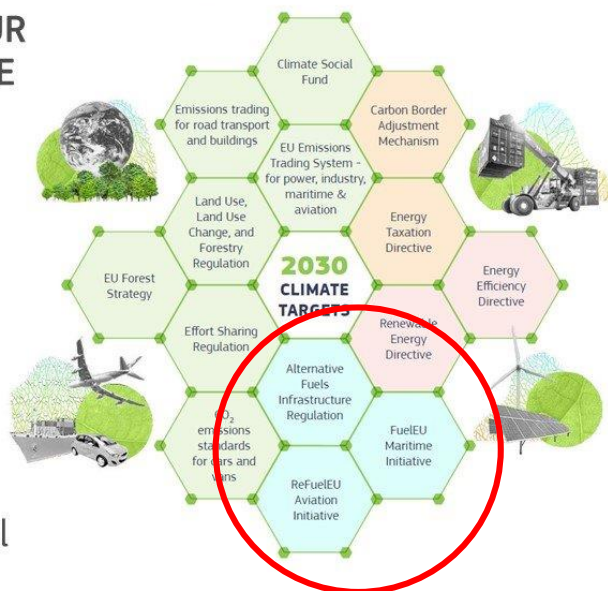
Véhicules qualifiés comme « Hard to electrify »



Paquet législatif européen « Fit for 55 »

EUROPEAN GREEN DEAL

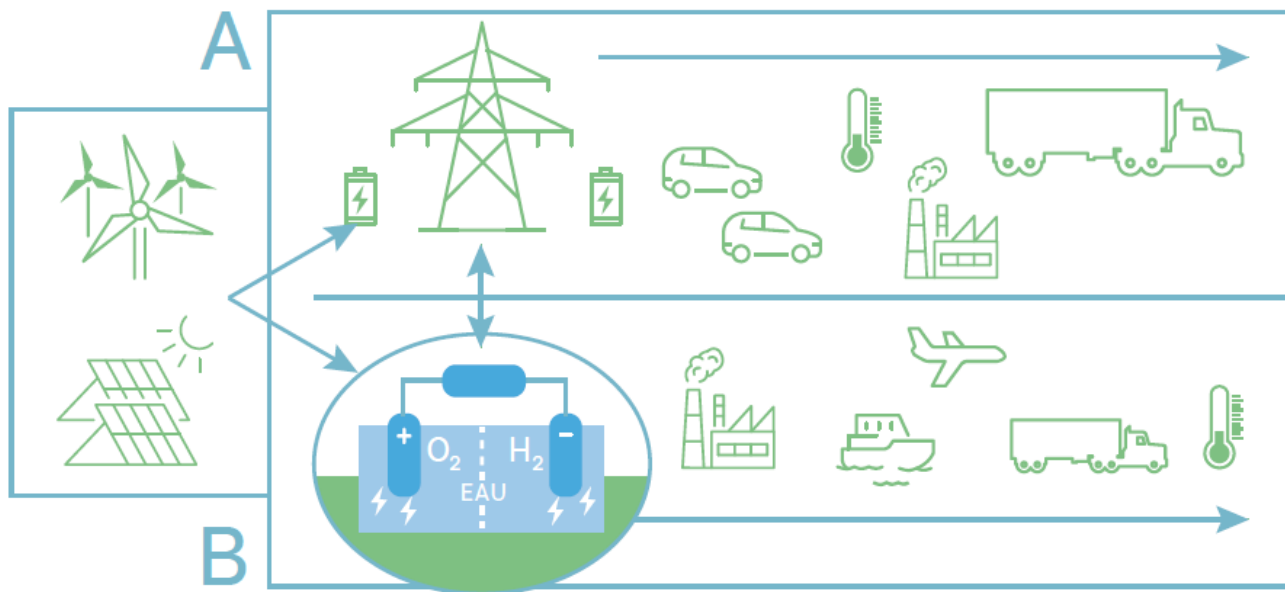
REACHING OUR
2030 CLIMATE
TARGETS



#EUGreenDeal



Le **véhicule à pile à combustible à hydrogène (FCEV - *fuel cell electric vehicle*)** est à côté du 100% électrique la seule technologie pour la propulsion de **véhicules à zéro émission de roulement**.





Une politique technologiquement neutre

Le gouvernement ne favorise pas un seul carburant alternatif, en l'occurrence l'électromobilité. Dès lors, d'autres carburants alternatifs pourront aussi contribuer à rendre le transport routier plus propre. (MoDu 2.0) Par exemple, l'hydrogène par électrolyse avec de l'électricité générée exclusivement à partir d'énergies renouvelables.

Régimes de subsides équivalents pour l'acquisition de les véhicules de ces deux technologies à zéro émission de roulement.

- 8.000€ pour une voiture FCEV
- 8.000€ pour une camionnette FCEV
- Régime annonce pour poids lourds à zéro émission



Première station de ravitaillement en hydrogène au Luxembourg

14. septembre 2022

