

Première station de ravitaillement en hydrogène au Luxembourg

14. septembre 2022



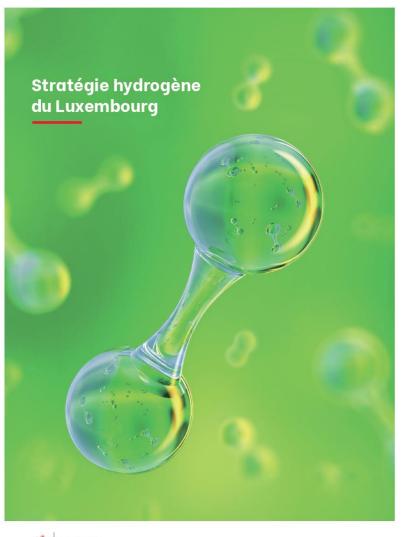
LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère de la Mobilité et des Travaux publics

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 le27 septembre 2021
- priorité hydrogène renouvelable « vert »

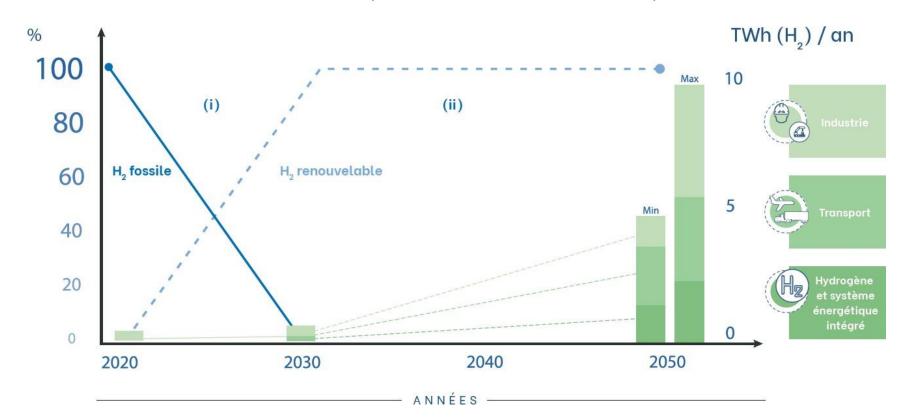
Stratégie hydrogène du Luxembourg – relever les défis de la décarbonation - gouvernement.lu // Le gouvernement luxembourgeois





Les ambitions de décarbonation et d'intégration de secteurs

- Consommation d'H₂ fossile en 2019 ca 15 GWh(H₂) / année
- Substitution de l'H₂ fossile par l'H₂ renouvelable d'ici 2030
- Demande potentielle en 2050 : 4.000 10.000 GWh(H₂) / année
 - D'autres études en cours pour affiner cette évaluation préliminaire





Véhicules qualifiés comme « Hard to electrify »











Paquet législatif européen « Fit for 55 »

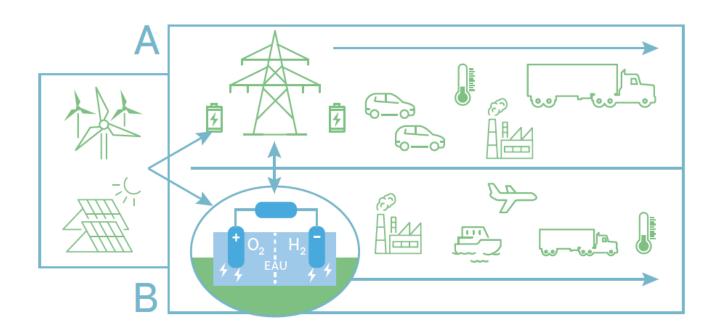
EUROPEAN GREEN DEAL







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



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