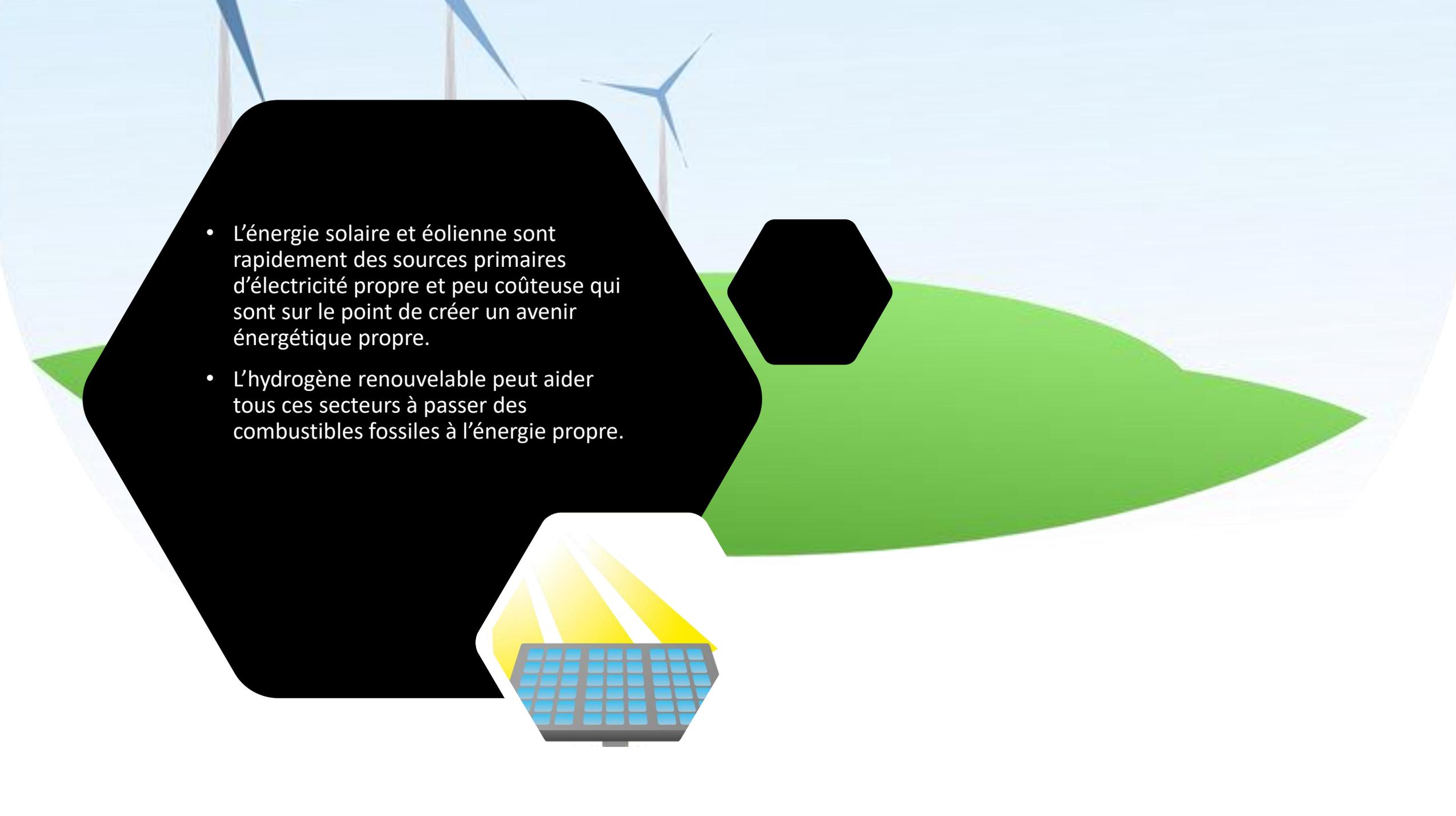


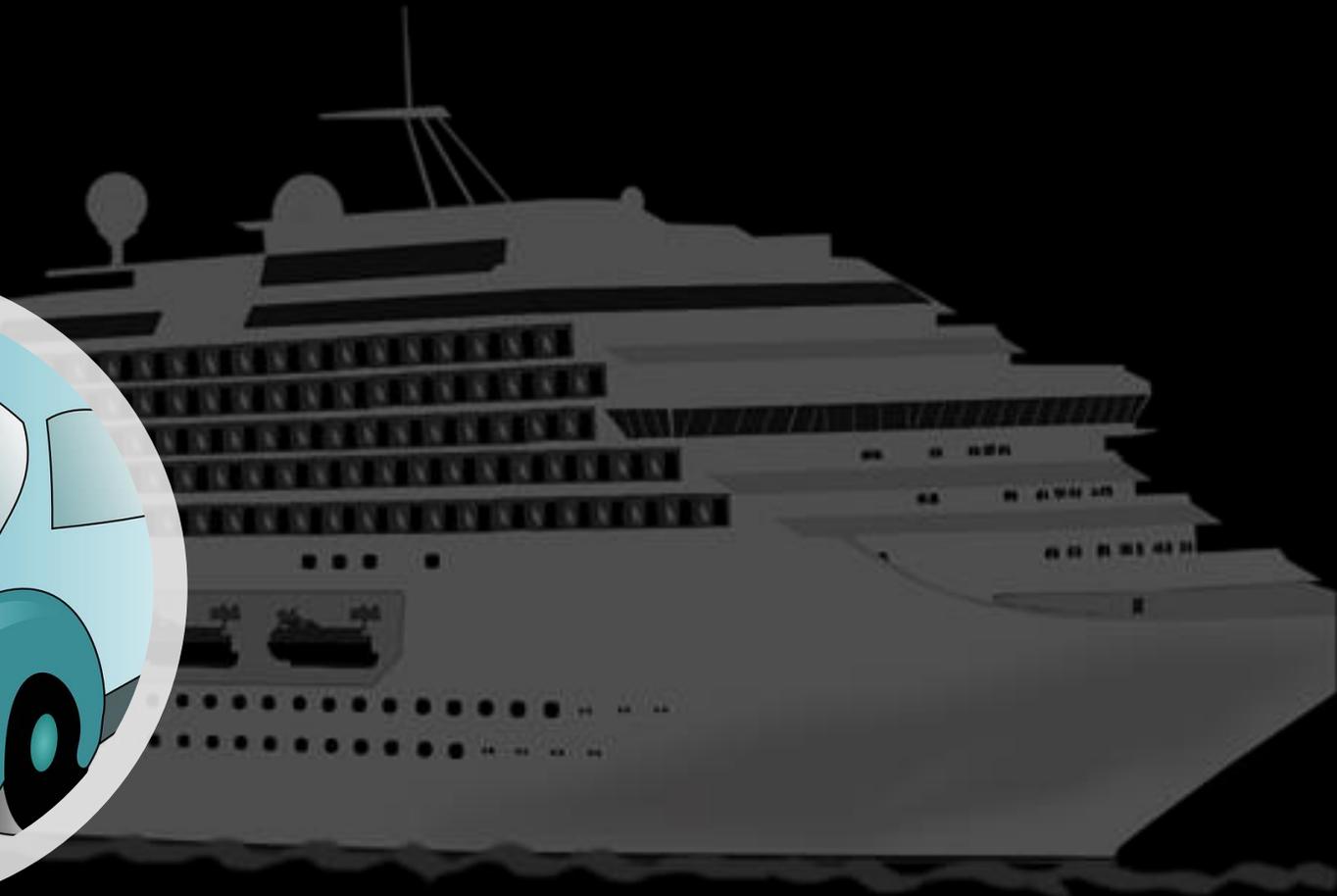


# L'avenir de l'énergie propre

---

- 
- L'énergie solaire et éolienne sont rapidement des sources primaires d'électricité propre et peu coûteuse qui sont sur le point de créer un avenir énergétique propre.
  - L'hydrogène renouvelable peut aider tous ces secteurs à passer des combustibles fossiles à l'énergie propre.





Cependant, il existe encore des secteurs clés de notre économie qui dépendent des combustibles fossiles et qui ont besoin d'une voie vers l'énergie propre.

## Intéressons-nous à l'hydrogène renouvelable

- L'hydrogène renouvelable est fabriqué à partir d'électricité renouvelable et peut être utilisé comme combustible propre ou dans des procédés industriels importants.
- Il bénéficie d'un large appui parmi les défenseurs de l'énergie propre, les services publics et privés, les promoteurs énergétiques et les fabricants de véhicules.
- Cette énergie émet que de l'eau à haut rendement et sera sollicitée à l'avenir dans le secteur des transports.



A large wind turbine stands in a field under a cloudy sky. The turbine is the central focus, with its three blades extending outwards. The sky is filled with large, white and grey clouds, with some blue visible. The ground is a mix of brown and green, suggesting a field or farm. In the background, other smaller wind turbines are visible on the horizon.

## Objectif : Entretenir l'avenir

L'hydrogène renouvelable constitue la seule voie évolutive et économiquement viable vers les combustibles propres pour de nombreuses industries et de nombreux secteurs qui dépendent des combustibles fossiles.

# L'importance de la technologie

- La technologie permet de produire des combustibles propres à partir de l'électricité, mais le développement récent à l'échelle industrielle en Europe réduit les coûts, ce qui en fait une option attrayante pour les États-Unis.
- Au niveau national, la production d'hydrogène à partir de combustibles fossiles est particulièrement utilisée dans des procédés industriels, par exemple la production d'engrais.
- Pour la question du coût, c'est un avantage pour l'industrie, l'économie et le climat car l'hydrogène est fabriqué à partir d'électricité renouvelable produite localement ce qui donnera un coût réduit.



# 2050



Fournir 18 % de notre énergie



Générer des ventes annuelles de  
2 500 milliards de dollars



Créer 30 millions d'emplois dans  
le secteur de l'énergie propre



## Bâtir l'avenir de l'hydrogène renouvelable

- C'est un secteur d'avenir pour la transition énergétique.
- Incluant de la mobilité hydrogène où l'on aura un véhicule qui fonctionnera avec une pile à combustible : le rendement global de la chaîne électricité-hydrogène-électricité est de l'ordre de 25 %.
- Ce développement répond aux enjeux climatiques et environnementaux.



Europelec  
Smart Energy  
Building Our Energy Future