

La voiture à "hydrogène"



Eolienne

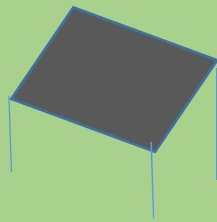
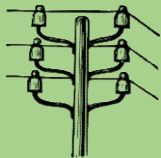


Photo-voltaïque

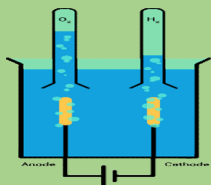
ou toute autre
énergie renouvelable (ER)



Rendement de conversion ER en électricité : R1



Pertes d'électricité 3 à 6% dans les réseaux



- Rendement de l'extraction de l'hydrogène de l'eau par électrolyse : R2
- Rendement de la compression à plusieurs centaines de bars (200 à 700 bars) : R3

Rendement de distribution par camions ou pipe line



Réseau de distribution spécifique à l'hydrogène



- Rendement conversion H_2 en électricité par la PAH : R4
- Rendement conversion électricité en énergie mécanique de déplacement : R5

Sachant que le rendement est toujours <1 , le rendement final à la roue sera le résultat du produit des différents rendements (R1, R2, R3, R4, R5...) des étapes exigeants de l'énergie et introduisant des pertes.