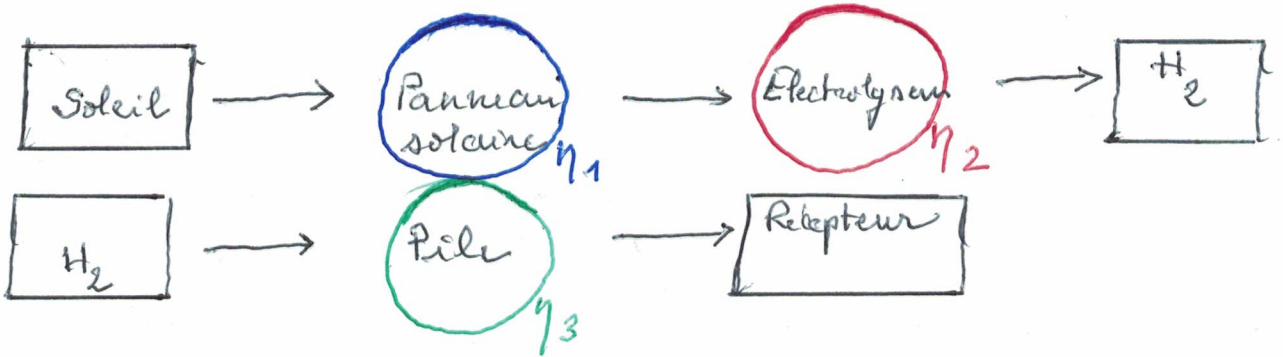


# H<sub>2</sub>, vecteur énergétique

→ Chaînes énergétiques



: Réservoir d'énergie  
 : Convertisseur d'énergie

→ Rendement total

$$\eta_{\text{tot}} = \eta_1 \times \eta_2 \times \eta_3 = \dots$$

Conclusion : (chaîne peu rentable)  
Est-ce grave ?

→ Confrontation offre / besoin

\* Sur une heure fortement consommatrice sans ensoleillement

$$\left. \begin{aligned} E_{\text{nécessaire}} &= \dots \\ E_{\text{disponible}} &= E_{\text{lumière reçue}} \times \eta_{\text{tot}} = 0 \end{aligned} \right\} \text{comparaison}$$

\* Sur une année complète

$$\left. \begin{aligned} E'_{\text{nécessaire}} &= \dots \\ E'_{\text{disponible}} &= E_{\text{lumière reçue année}} \times \eta_{\text{tot}} = \dots \end{aligned} \right\} \text{comparaison}$$

→ Conclusion : faisabilité du projet ?