

# La problématique



Comment se  
déplacer  
proprement ?

# Notre choix d'énergie

## L'hydrogène

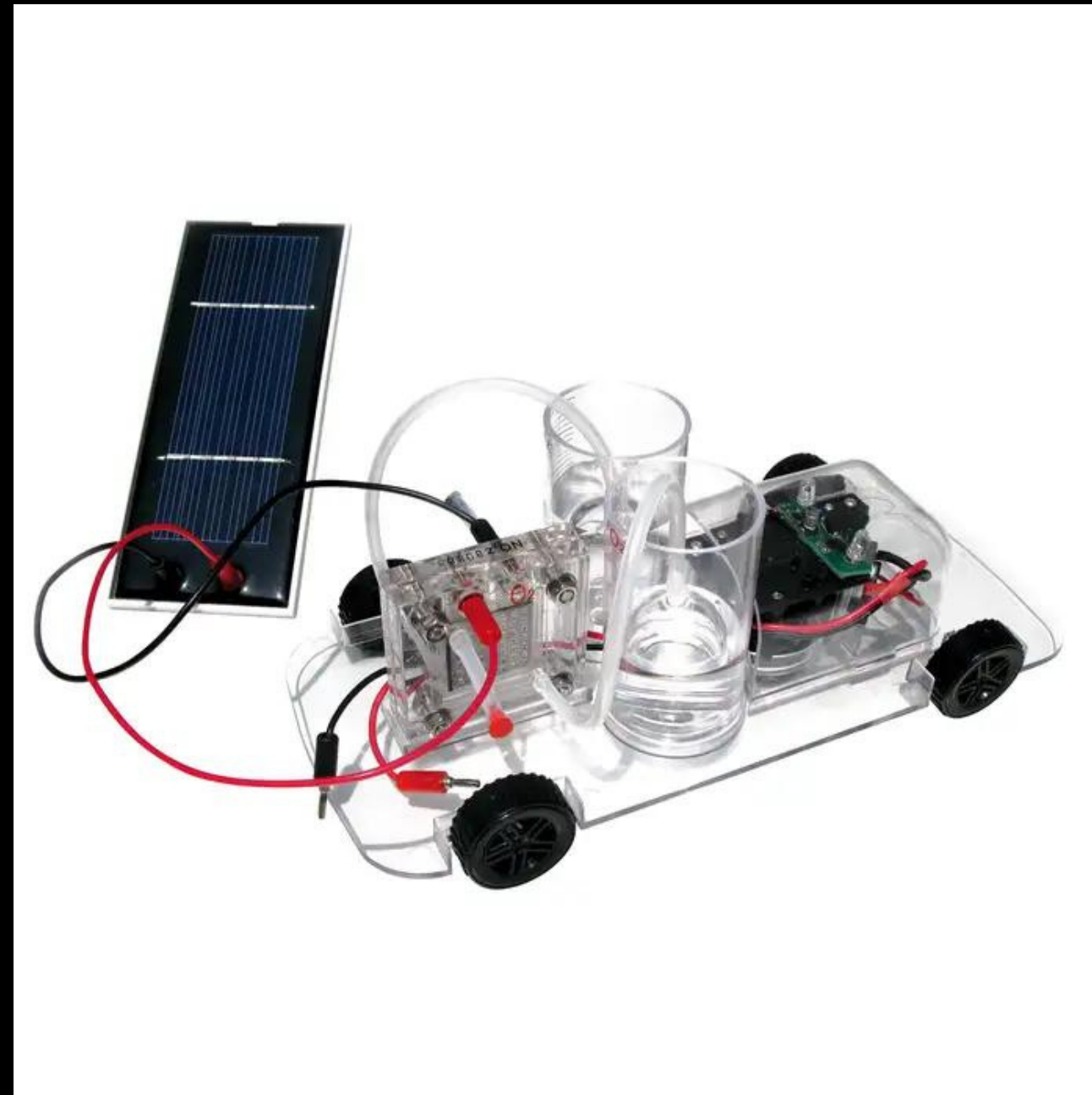
- pas d'impact carbone direct : ne rejette que de l'eau
- beaucoup d'autonomie
- charge rapide (5 mn pour 500 km)

Le projet :  
réaliser une  
maquette de  
véhicule  
fonctionnant  
à l'hydrogène



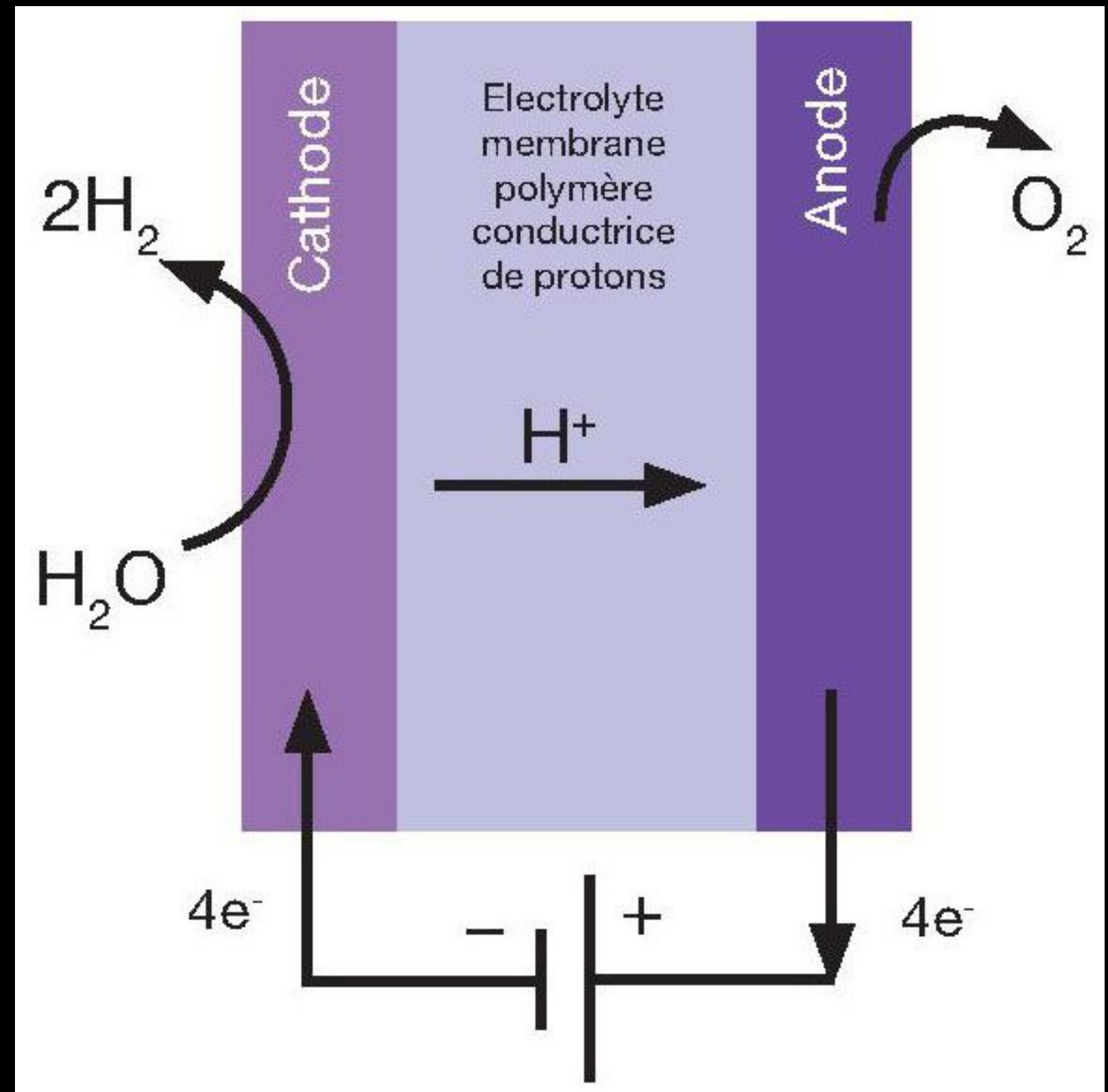
Le nom de  
notre équipe  
et notre logo

# Le kit de départ



Ce véhicule avec une pile réversible  
(production d'hydrogène puis  
production d'électricité)

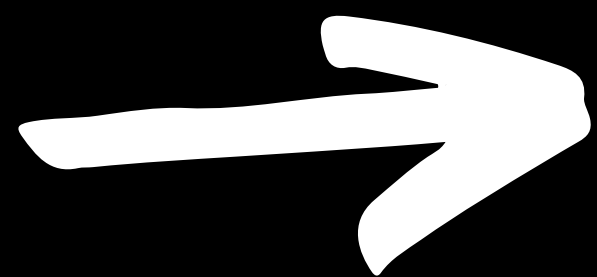
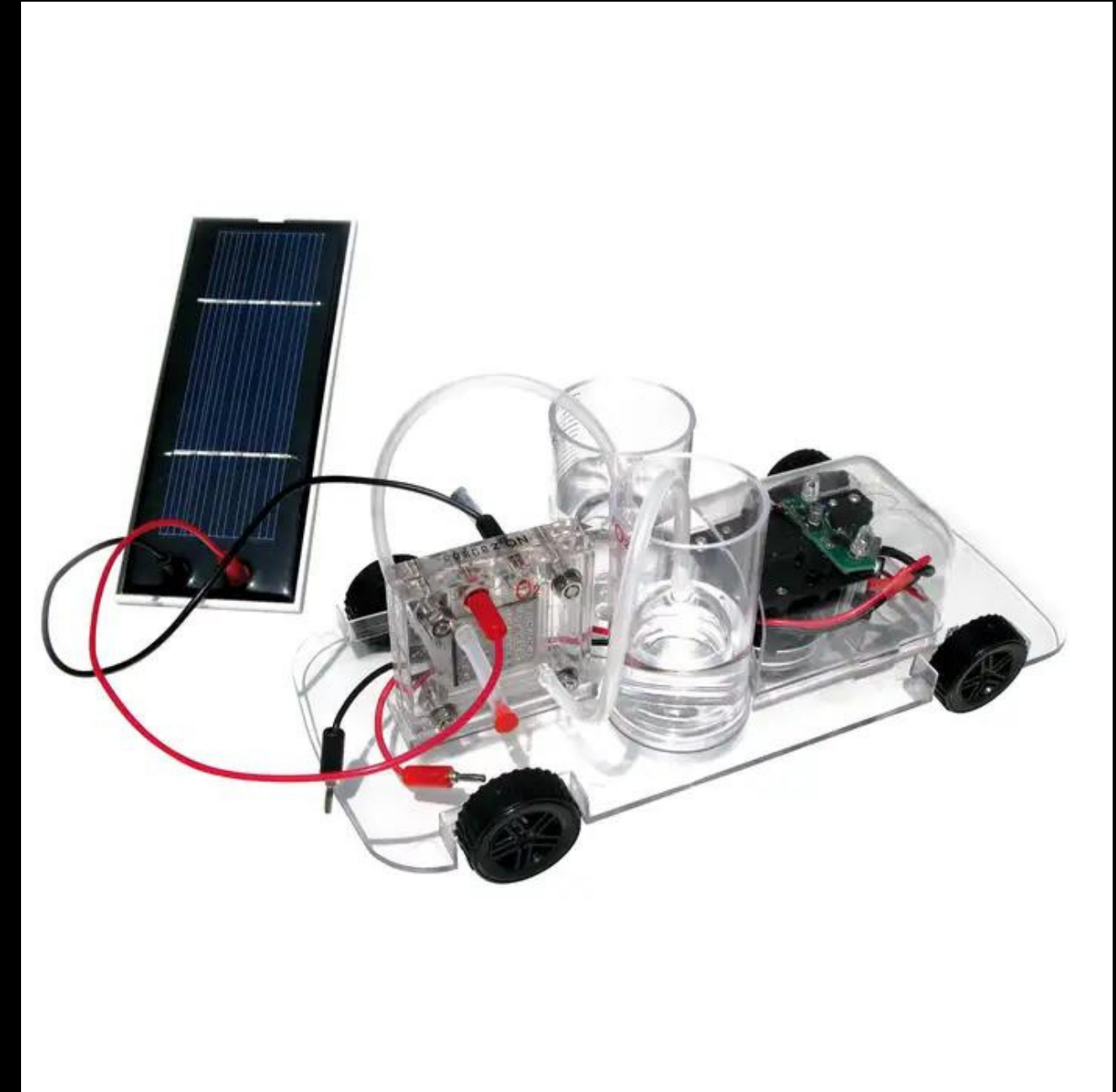
La formule de l'électrolyse de l'eau :



production d' $\text{H}_2$

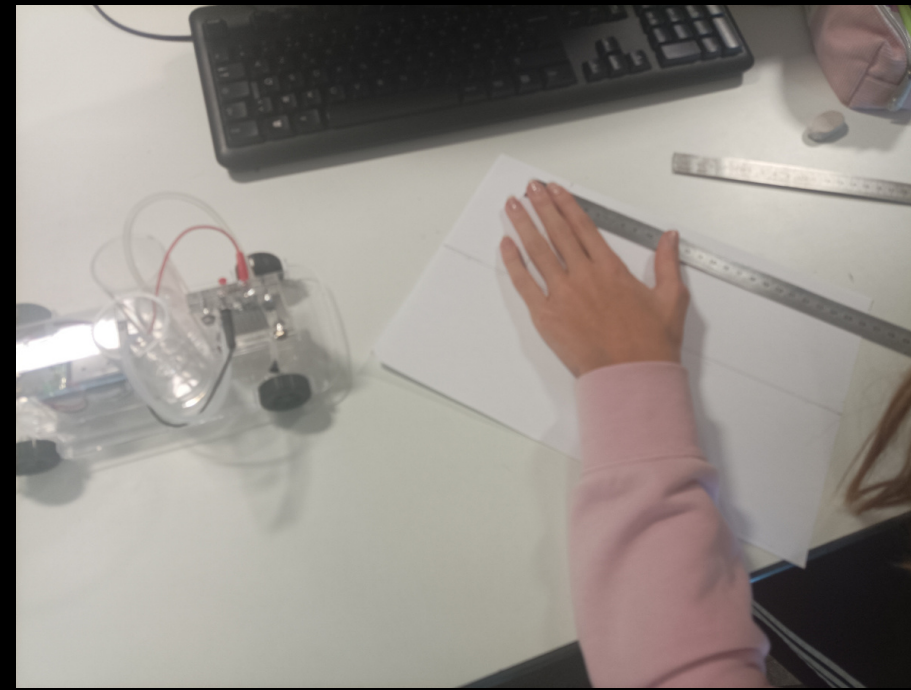
Problème !!

le véhicule  
tourne sur lui-  
même... sans  
avancer



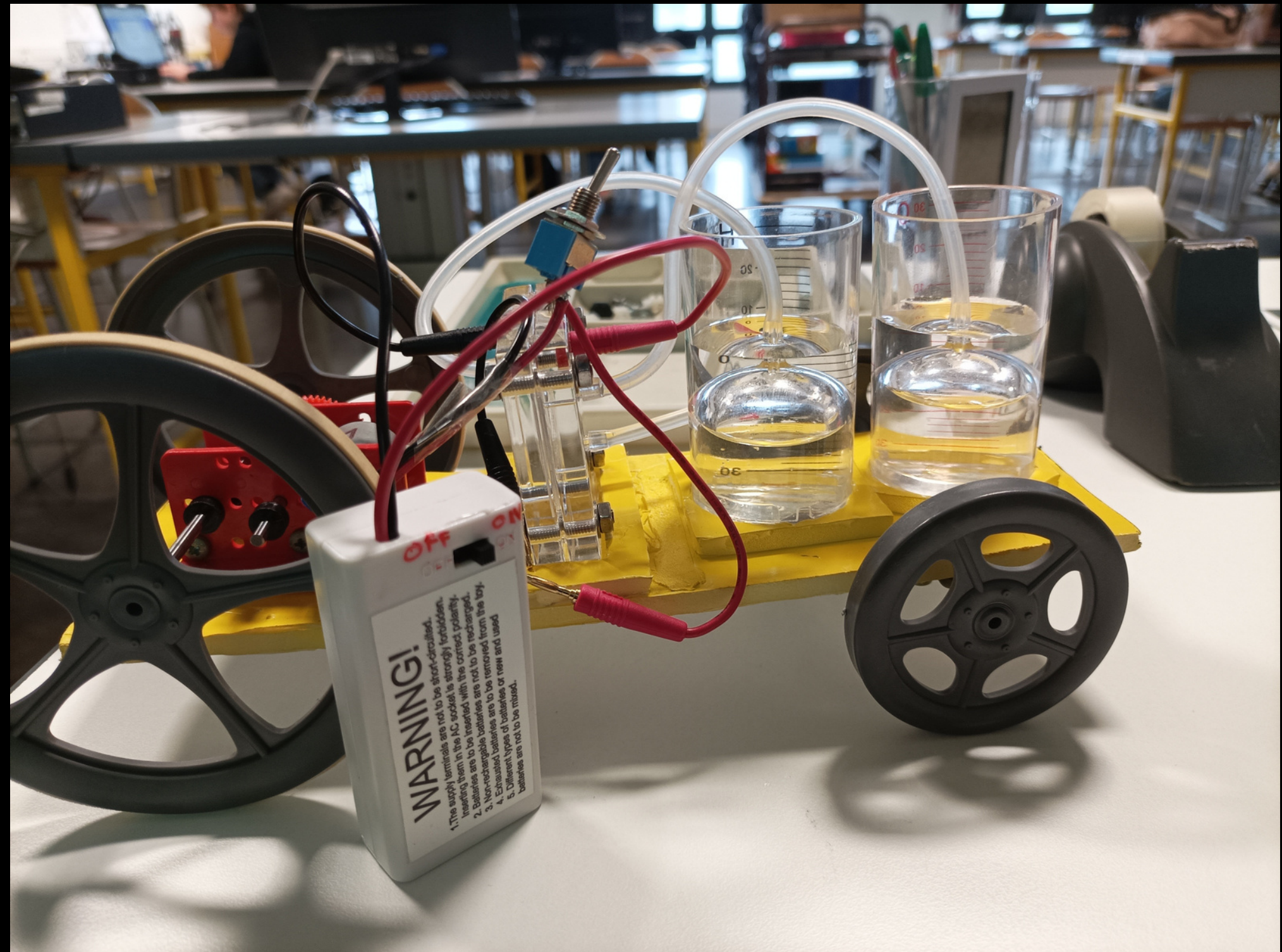
réaliser un nouveau châssis  
en gardant la pile à combustible

# La conception et la réalisation du prototype





# La maquette



# Les tests du prototype



# Le tableau des vitesses

$$v = d / t$$

# Le forum sur la Mobilité Électrique et Hydrogène (FMHE)



Le travail sur  
le design de  
la maquette

