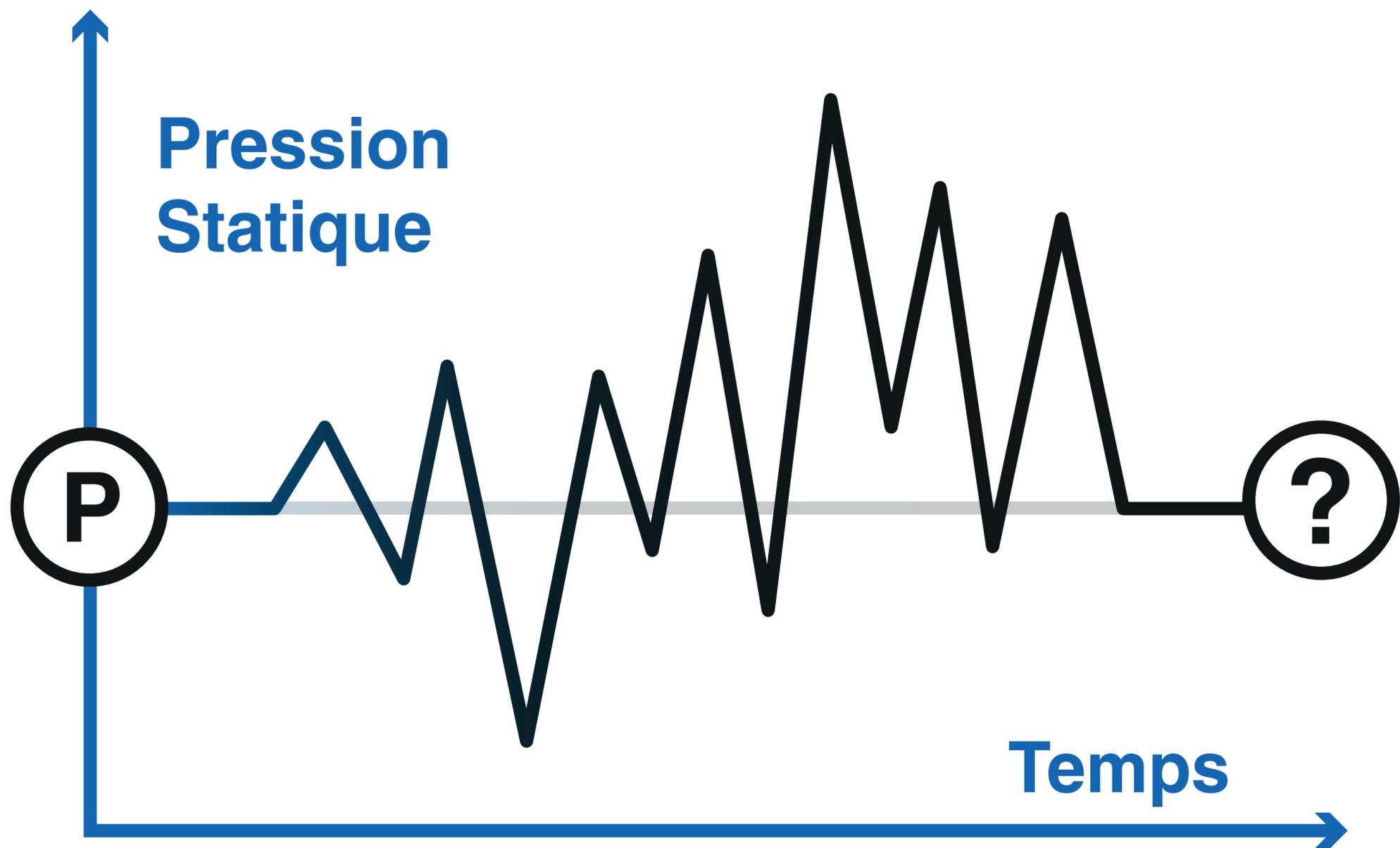


**Quel capteur
de pression choisir
pour votre mesure
d'hydrogène ?**

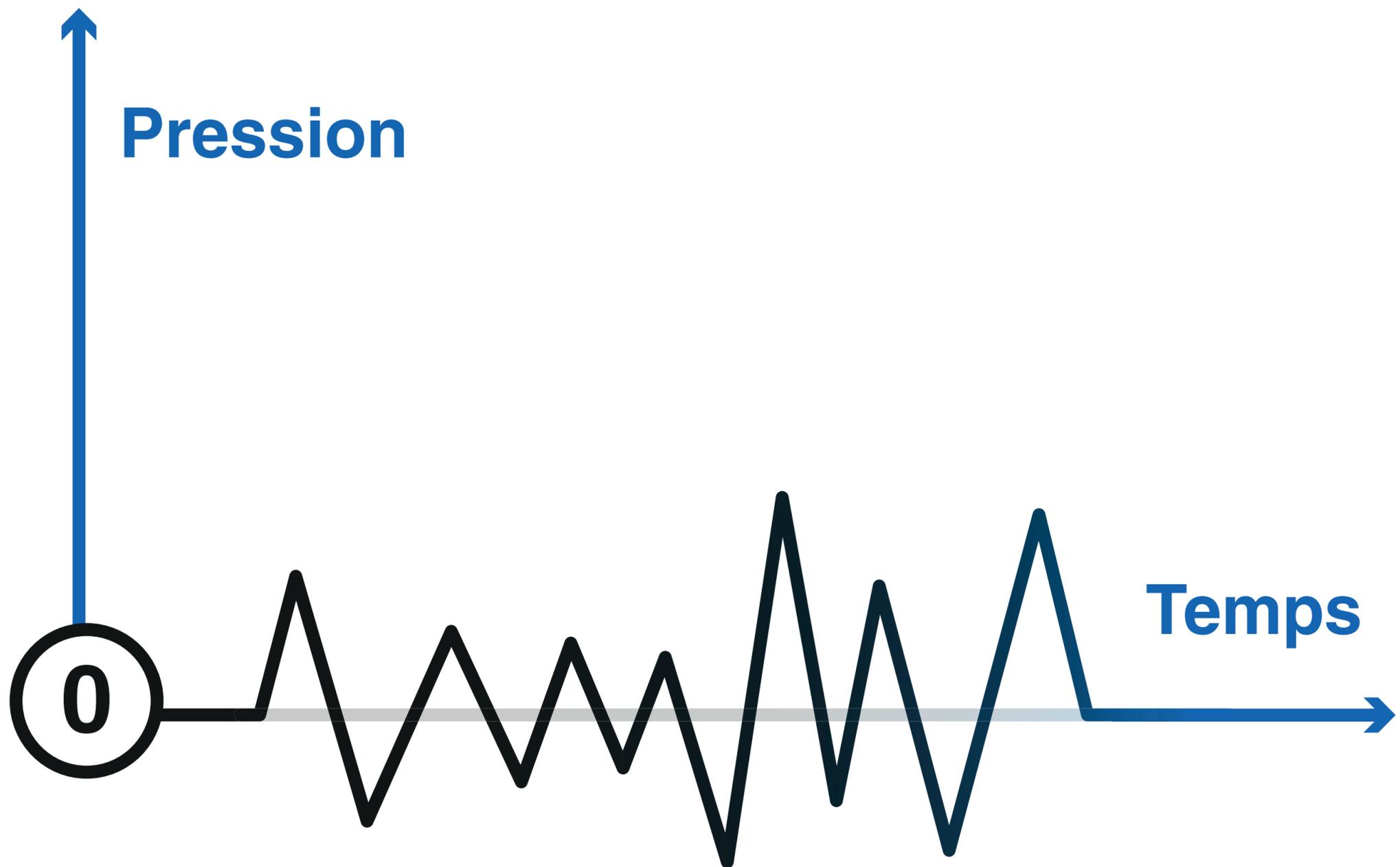
L'hydrogène peut causer de graves problèmes pour les capteurs de pression



Comportement étrange en matière de **pression statique**

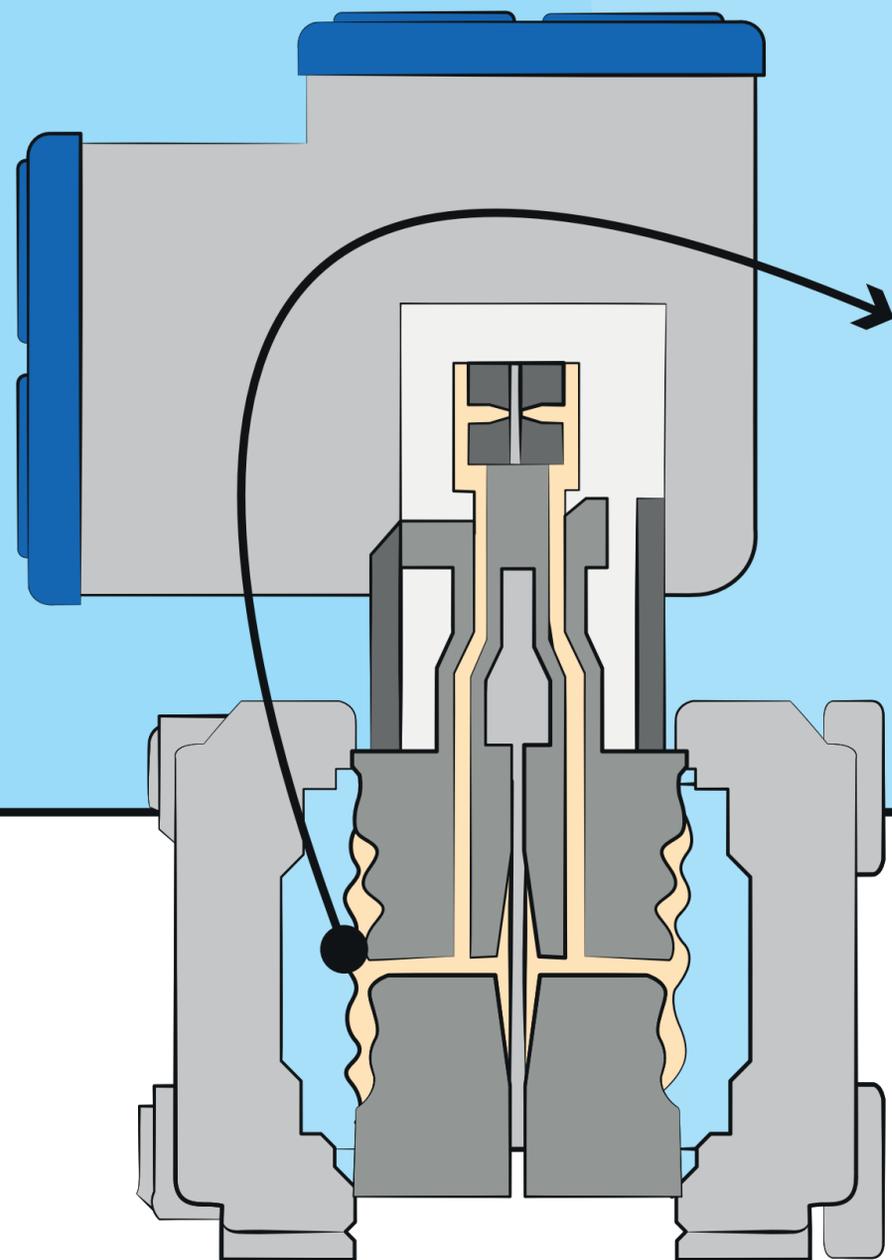


Dérives du zéro très élevées et imprévisibles

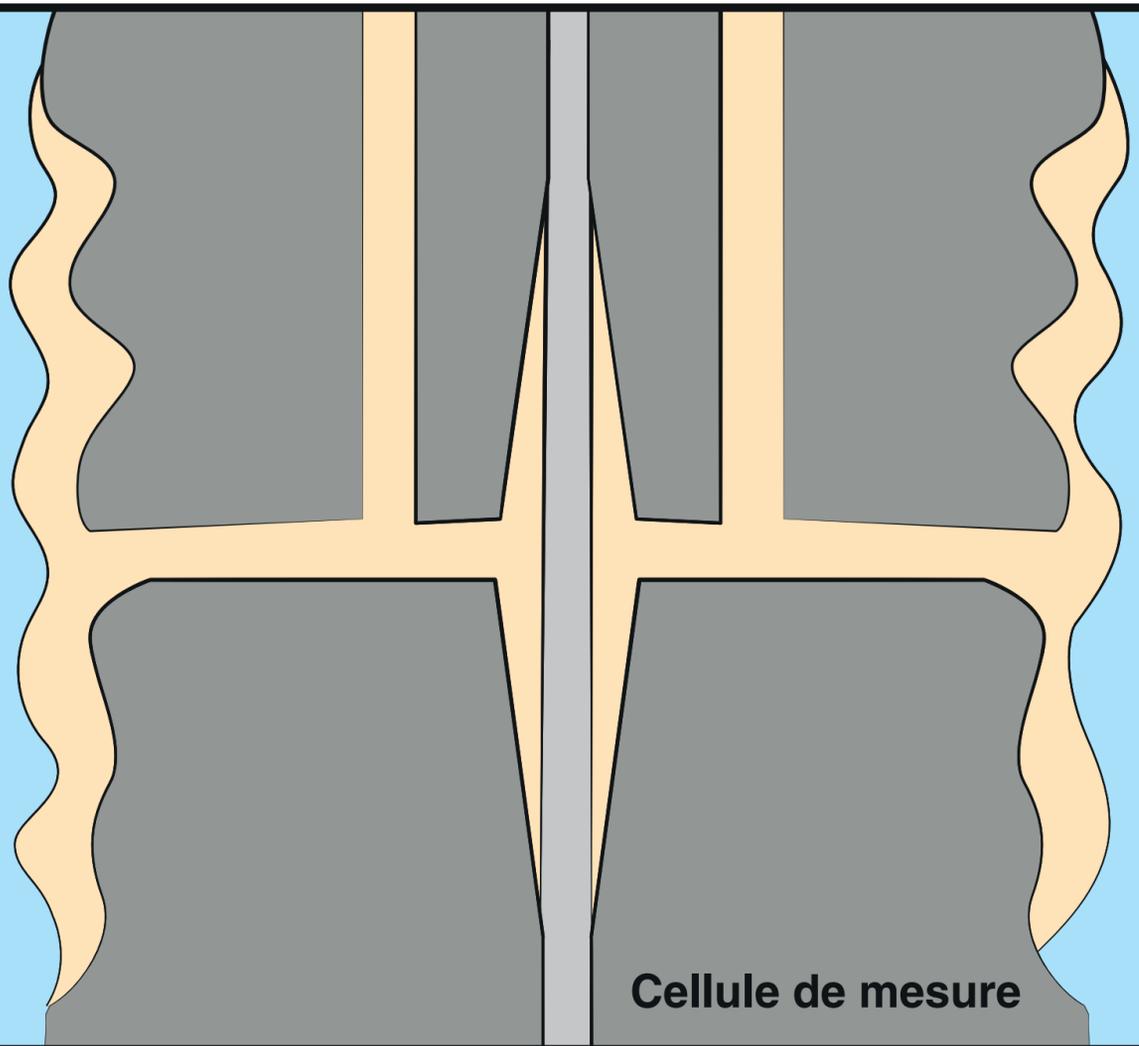


Savez-vous que l'hydrogène pénètre les membranes des capteurs?

Fluide procédé
Hydrogène

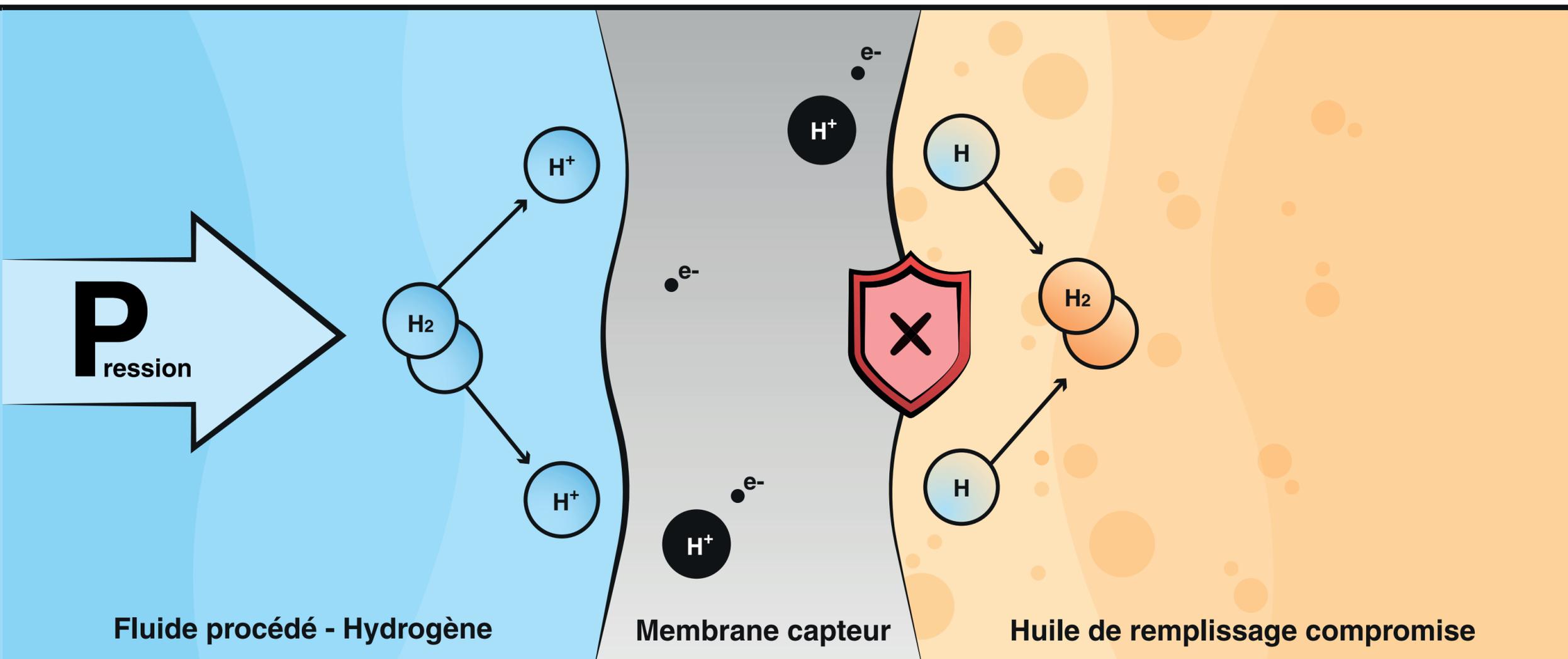


Capteur
de pression



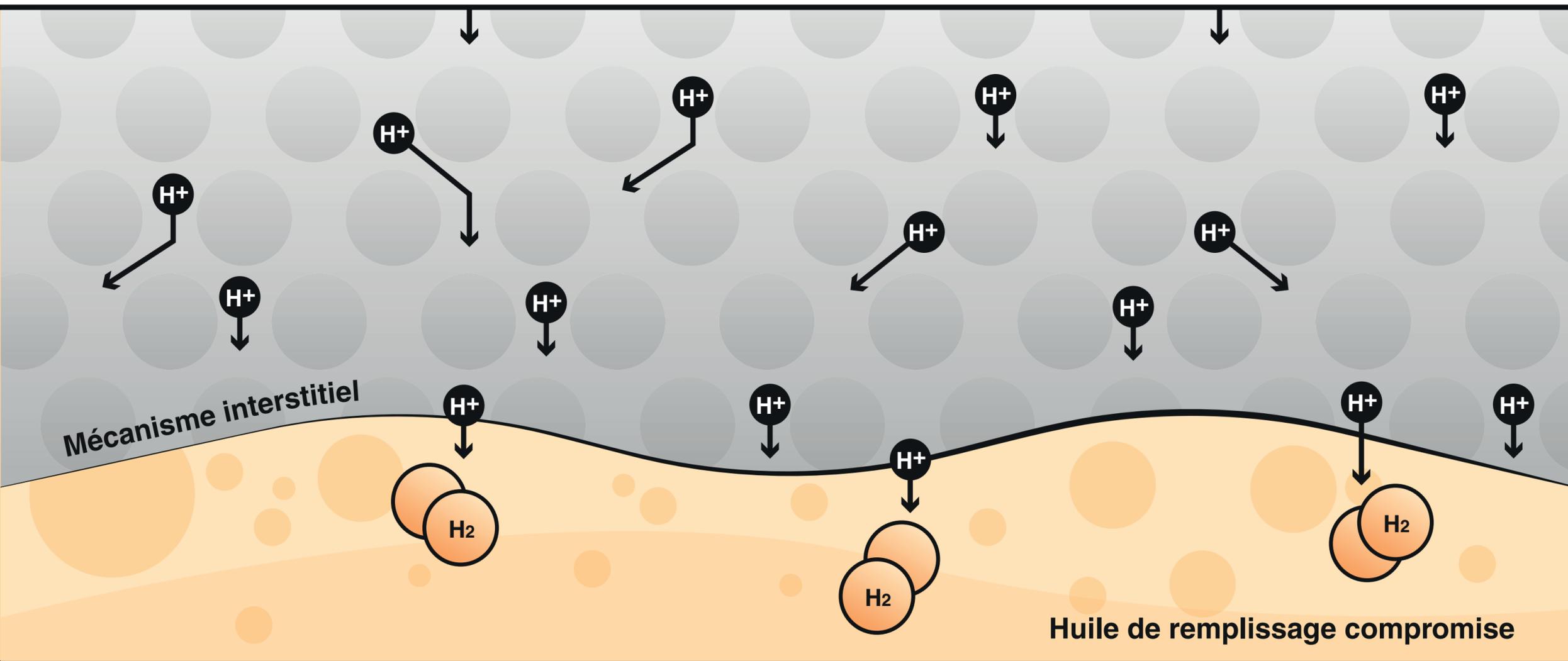
Cellule de mesure

L'hydrogène est le plus petit élément atomique



Il pénètre les fines membranes métalliques des capteurs de pression

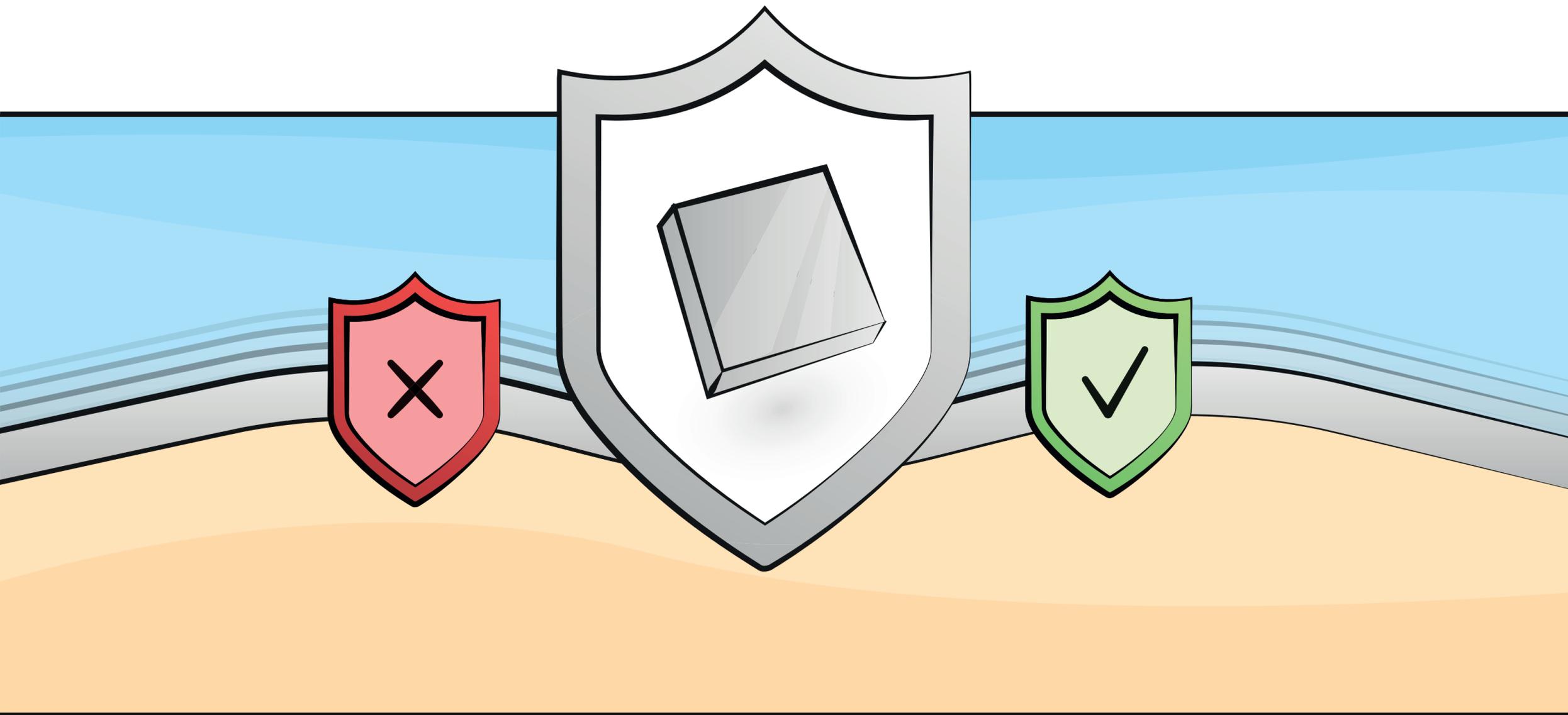
Après avoir traversé les membranes, les ions H^+ se combinent en molécules de gaz H_2



L'huile de remplissage est compromise

**Comment éviter
les risques de
mauvaises mesures
de pression ?**

Sélectionner des matériaux de membrane insensibles à la perméation

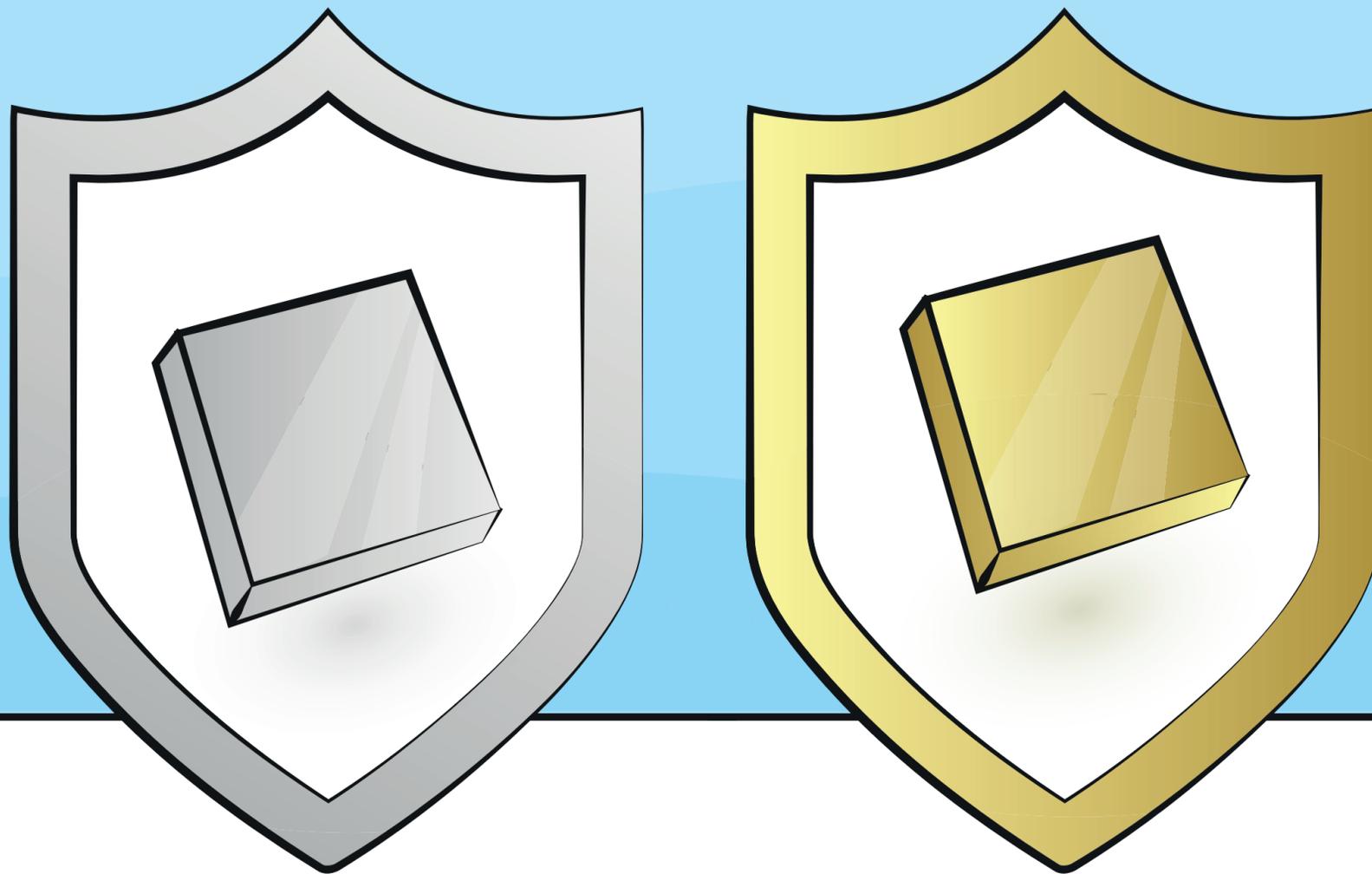


Éviter

**les métaux composés
majoritairement de **nickel****

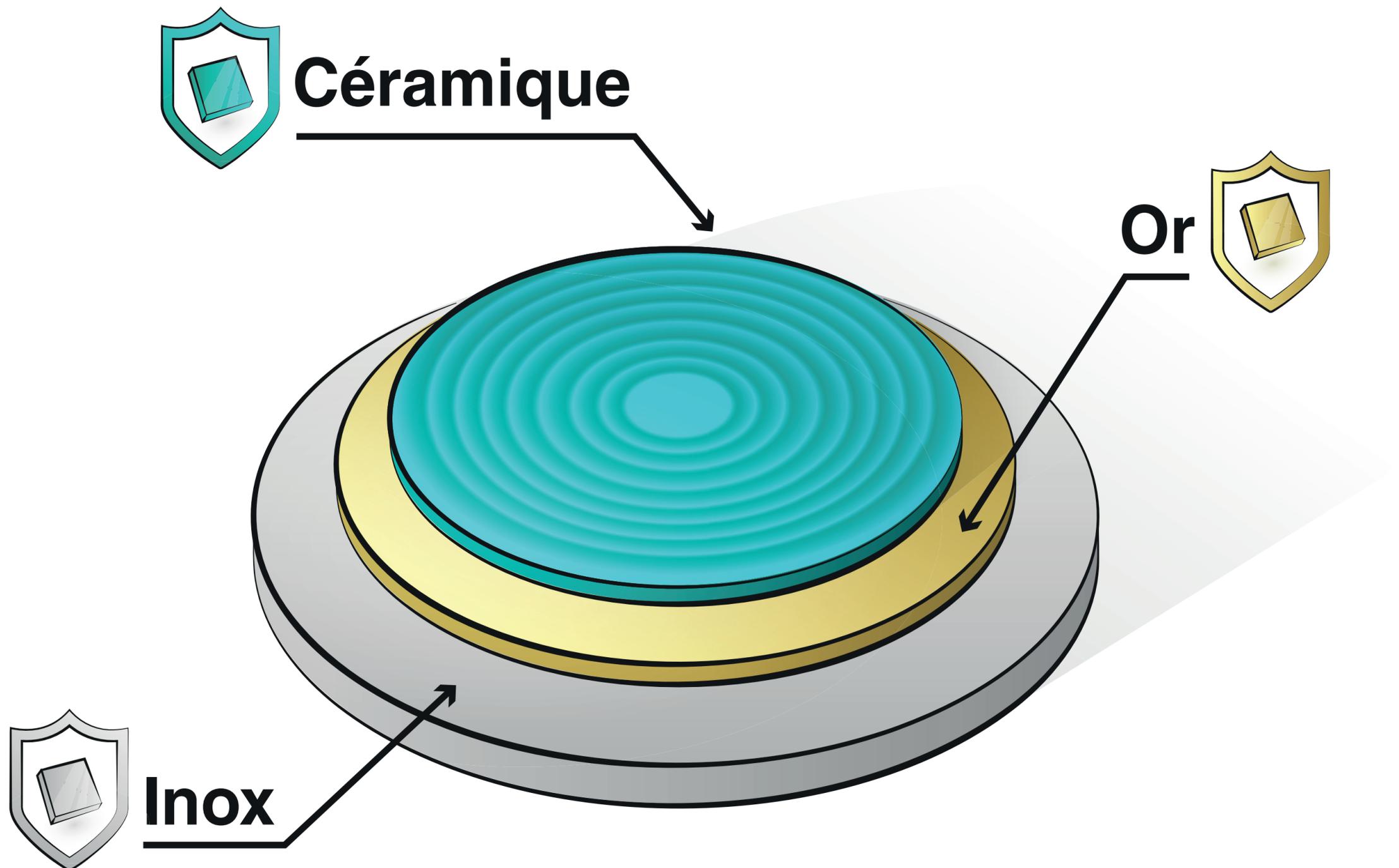


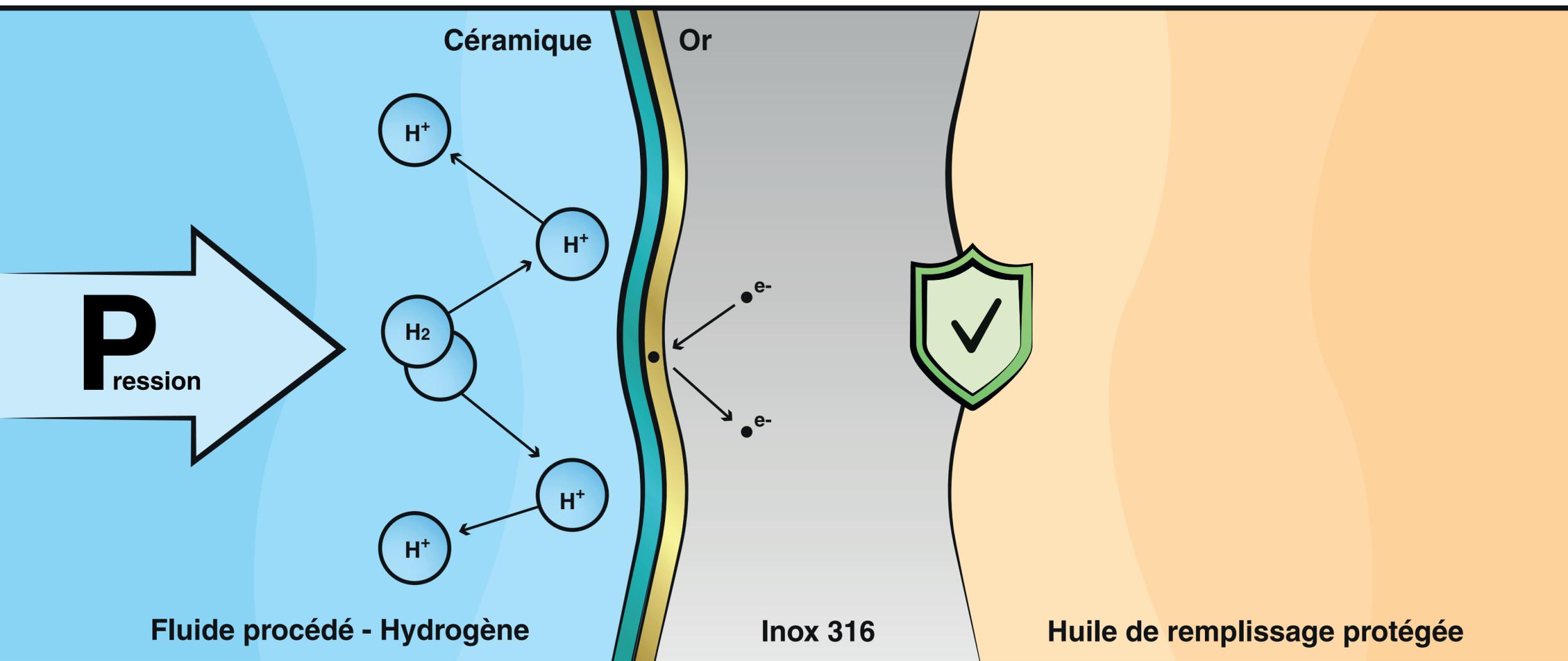
Les membranes en inox plaqué or
offrent une bonne protection



Mais ce n'est **pas** suffisant

Conception **Hydro Seal** unique développée par **Fuji Electric**





Conception Hydro Seal



Minimise la réaction galvanique



Réduit la diffusion des atomes

Recommandé
pour vos mesures
de pression sur
l'hydrogène



**Ne restez pas seul face à vos
problématiques sur l'hydrogène**



Contactez-nous

Sales.dpt@fujielectric.fr

+33 (0)4 73 98 26 98

www.fujielectric.fr

