

Etude RED (reverse electrodialysis)

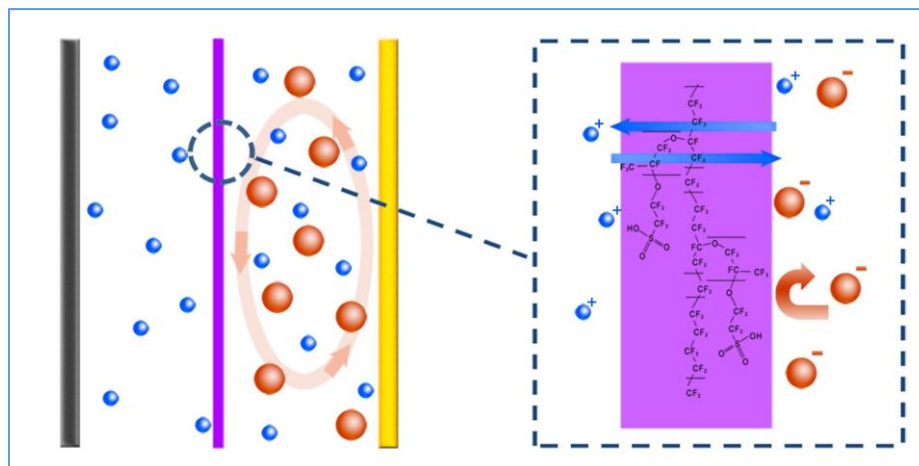
Consigne individuel puis petit groupe

L'électrodialyse inverse est une méthode d'exploitation de l'énergie osmotique.

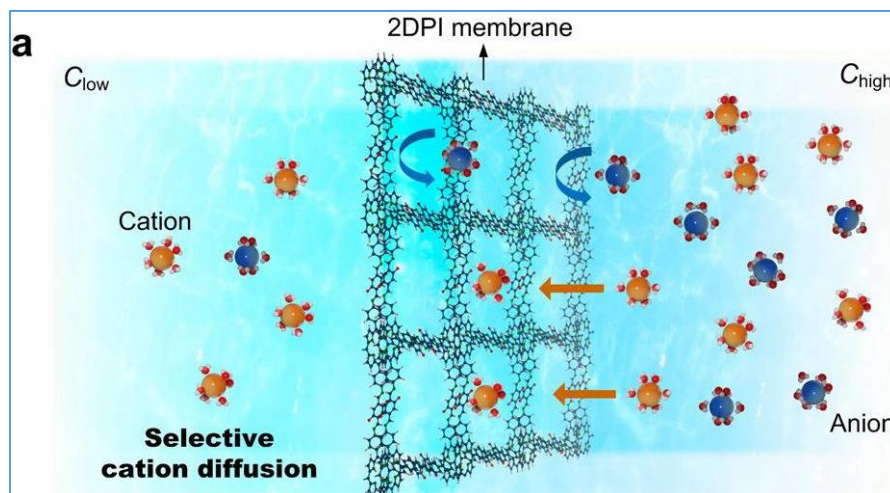
On exploitera les documents disponibles pour réaliser une présentation synthétique du procédé : principe, rôles et exemples de membranes AEM et CEM, avantages et difficultés actuelles du procédé...

Documents :

[methodes.pdf], [electrodialyse-inverse.pdf], [membranes-AEM-CEM.pdf], [membrane-polyimine.pdf], [membranes-MoS2.pdf], [hydrogene.pdf], [electrodes.pdf]



CEM



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9270359/figure/Fig1/>