

Produire de l'eau potable, de l'électricité tout en récupérant des ressources précieuses

Dossier de la rédaction de H2o
September 2026

Alors que la gestion des ressources et de l'énergie constitue l'un des défis mondiaux les plus urgents, plusieurs équipes chinoises se sont associées au département de génie mécanique de l'Université de Hong Kong pour présenter un séparateur d'eau de mer à énergie solaire, couplé à l'adsorption, permettant de récupérer simultanément de l'eau douce, du lithium et de l'uranium, tout en produisant de l'électricité verte.

Solar-powered resource separator for clean water production, electricity generation and critical resource recovery - Nature Water