PORCEL Yoris

SunSea

L'eau douce par nature

Actuellement, l’osmose inverse…



Source photo : Bimaks Kimya.

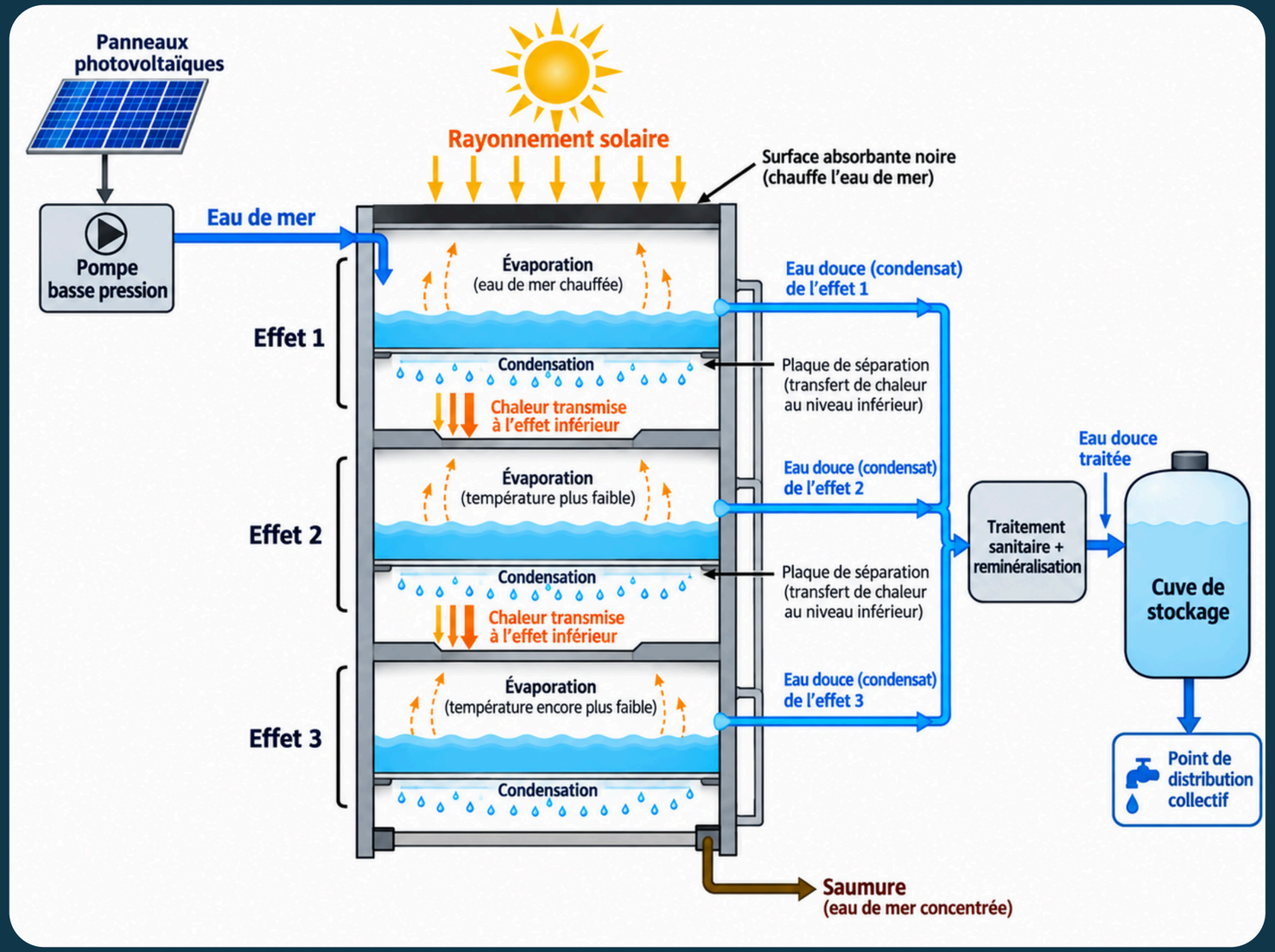
Risques de pannes mécaniques

Techniciens spécialisés difficiles à mobiliser

Délais de livraison des pièces

264 000 personnes touchées par des coupures d’eau au Chili en 2023, à la suite d’une panne électrique dans une usine de dessalement.

Et demain, SunSea





Moins de risques de pannes mécaniques



Maintenance simplifiée et locale



Faible consommation électrique (soleil)

SunSea, en pratique



Illustration conceptuelle de SunSea fait par Chat GPT

Par module :



Objectif de 20L / jour d’eau potable



10 m² de surface



4 Personnes à 5 L/j



Coût estimé : 5 700 €

SunSea à besoin de vous !

Poste 1

Ingénieur dans le traitement de l'eau

Conception des modules et potabilisation



Poste 2

Technicien de maintenance

Entretien, solaire et formation locale



Poste 3

Écologue marin

Protection des écosystèmes marins



Bibliographie

https://doi.org/10.1038/s41893-018-0186-x
https://doi.org/10.1038/s44221-023-00125-1
https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134595
https://doi.org/10.1038/s41893-024-01485-6
https://doi.org/10.1016/j.desal.2022.115564
https://doi.org/10.1016/j.solener.2022.04.007
https://news.mit.edu/2022/solar-desalination-system-inexpensive-0214
https://www.spc.int/sites/default/files/tenderfiles/2023-08/23-5666_Water%20Supply%20and%20Desalination%20Plant%20Specialist_vF.pdf
https://pacificdata.org/data/organization/spc-gem?member_countries=ki&res_format=PDF&topic=Environment&type=publications
https://mfed.gov.ki/sites/default/files/2025-09/KDP%202024-2027_Launched_17.09.25_3.pdf
https://www.anacao.cv/noticia/2026/06/16/praia-resolvida-a-avaria-que-condicionou-a-producao-de-agua-da-central-dessalinizadora-do-palmarejo/
https://www.parliament.gov.fj/wp-content/uploads/2025/11/Response-to-Written-Question-277-of-2025.pdf
https://www.fbcnews.com.fj/news/water-crisis-after-1-million-project/
https://timesofindia.indiatimes.com/city/chennai/one-desalination-plant-down-two-running-at-50-as-summer-approaches/articleshow/118366456.cms
https://www.wabag.com/project/swro-desalination-plant/
https://www.livechennai.com/detailnews.asp?catid=23&nav=n&newsid=75644
https://dprantofagasta.dpr.gob.cl/noticias/2023/12/07/suministro-de-agua-comenzara-a-reponerse-este-viernes-a-partir-de-las-600-horas/
https://maldives.unfpa.org/en/news/un-maldives-press-statement-male-water-crisis?page=35
https://www.heliowater.fr/copie-de-particuliers
https://www.marinetech.fr/service/heliowater/
https://www.who.int/publications/i/item/WHO-HSE-WSH-11.03
https://www.who.int/publications/i/item/9789240121225
https://joint-research-centre.ec.europa.eu/pvgis-online-tool_en