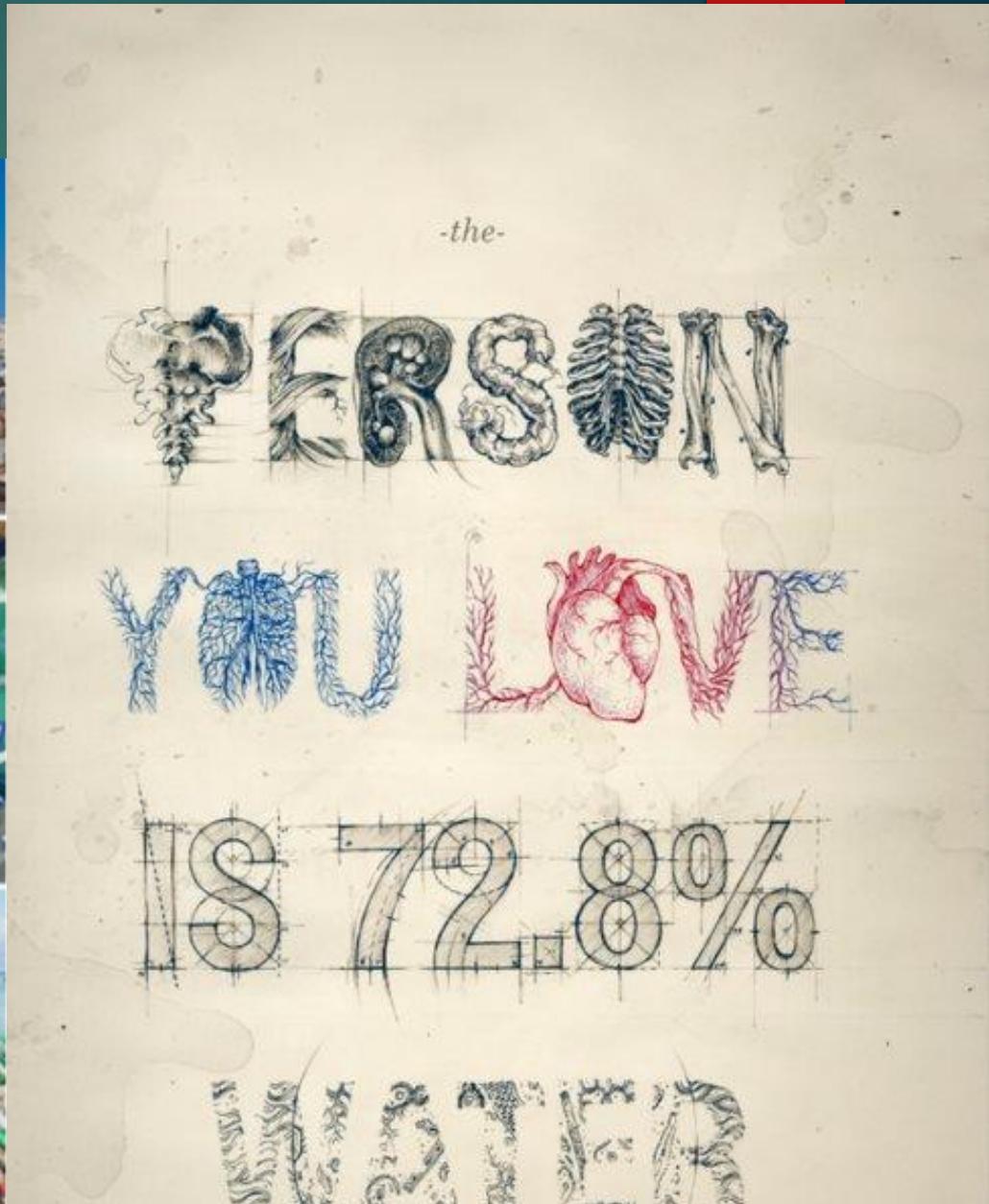




L'AVENTURE AIRDRINK



LE DÉFI DE L'EAU

DES MILLIARDS DE PERSONNES SOUFFRENT DU DÉFI DE L'EAU :

Pénuries, sécheresses, pollutions, maladies...

L'atmosphère contient de l'eau.
Cette eau est une ressource renouvelable naturelle.

Les générateurs atmosphériques reproduisent le processus naturel de la pluie, fournissant ainsi une eau potable propre et pure, sans effet négatif pour l'environnement et sans déchets, contrairement aux systèmes de purification de l'eau par dessalement ou osmose inversée.



Le problème de l'eau nous concerne déjà en Europe...

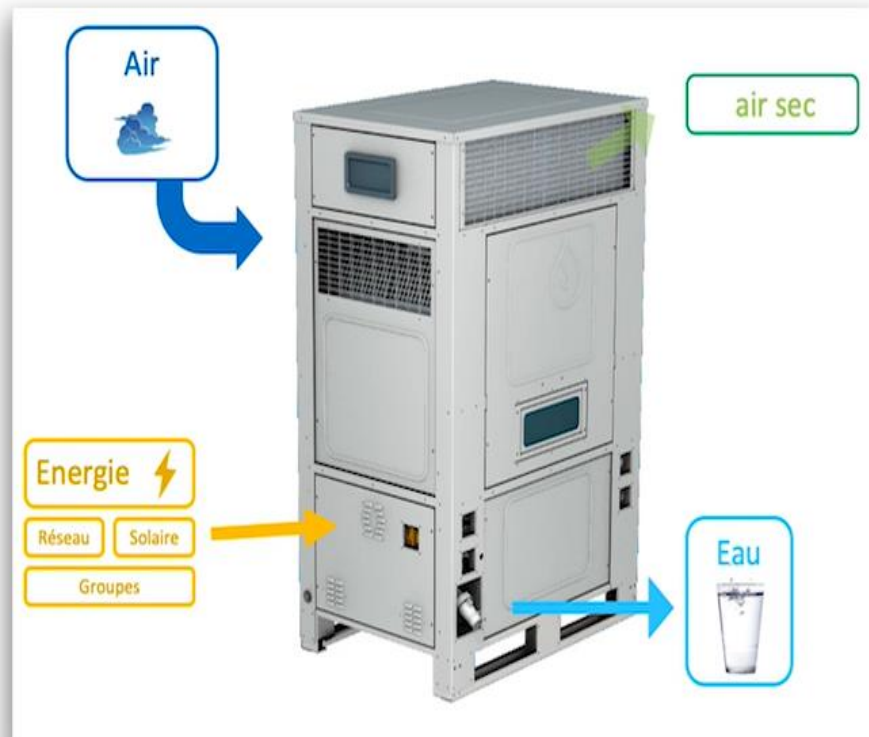


Une solution d'avenir...

Le Générateur d'eau atmosphérique

Atmospheric Water Generator
(AWG)

COMMENT ÇA MARCHE?



GÉNÉRATION D'EAU ATMOSPHÉRIQUE

- Reproduit le processus naturel de la pluie
- Condense l'humidité de l'air
- Utilise la technologie de la réfrigération
- N'a besoin que d'une source d'énergie et d'air

Les limites

- ▶ Température minimale 20°C environ
- 30% Humidité relative

Les alternatives

- Les usines de désalinisation
 - Très polluantes (saumures)
 - Il faut être près des côtes
- ▶ Les Camions citernes
 - ▶ Ne passent pas partout
 - ▶ Impact environnemental fort

Les puits et forages...

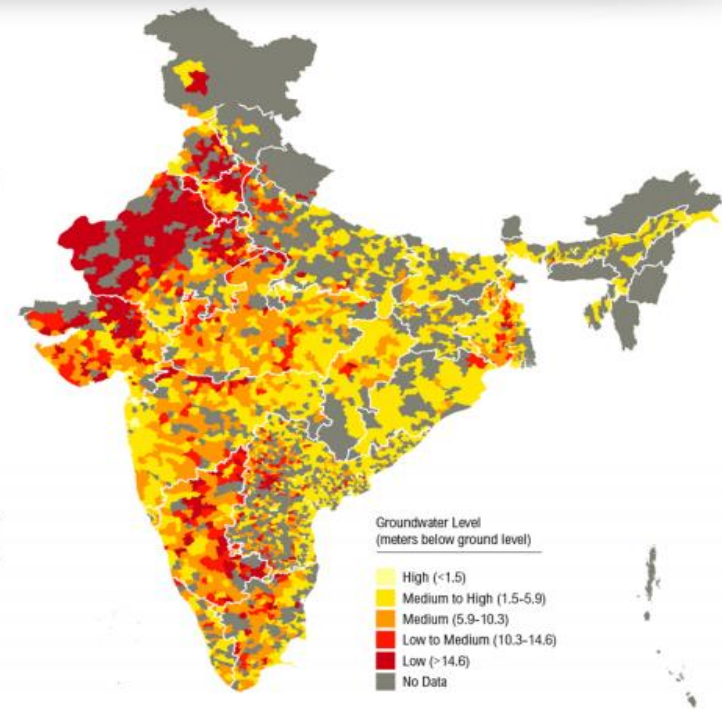
- ▶ Ressources qui s'épuisent

Sans compter que les nappes sont de plus en plus contaminées

Les Puits asséchés



54%
of India's
Ground-
water
Wells Are
Decreasing



Applications.



Population

Habitations individuelles ou collectives, hôpitaux, écoles, hôtels...



Zones isolées

Pour les zones isolées où l'eau courante n'est pas disponible, îles, camps militaires, irrigation...



Humanitaire

Équiper et alimenter un camp de sinistrés, de réfugiés,...



Situation d'urgence

Équiper un camp en seulement quelques heures face à une situation d'urgence telle qu'un incendie ou une catastrophe naturelle.



Besoins industriels

Pour les usines textiles, minières et autres industries consommant de grandes ressources d'eau



Réserves d'eau stratégiques

Pour maintenir les niveaux des réservoirs, châteaux d'eau ou barrages

Les modèles américains

- ▶ Fabricant pionnier « DrinkableAir »
- ▶ Brevet -> utilisation de l'ozone
- ▶ Petits et moyens modèles





C60 - Le modèle de générateur du Projet

C60 – 200 litres d' eau /
jour

Usage collectif

Réservoir de 100 à 200 litres

Eau fraîche (7 à 10°)

Enrichissement minéral

Eau alcaline



Le C8 un modèle plus petit dans une école

modèle choisi par
l'UNESCO
(site au Kenya)



modèle C60 + une remorque



De l'eau potable partout et pour tous !



