

Chaque jour, ce conteneur fabrique 2000 litres d'eau potable



[Source : POSITIVR]

Alimentée par des déchets végétaux, cette invention est capable de transformer l'humidité de l'air en eau potable.

Remarquable !

Par Axel Leclercq

Pour que l'accès à l'eau potable ne soit plus un privilège, mais un droit, voici une invention spectaculaire en tout point remarquable. En une seule journée, ce simple conteneur est capable de produire, tenez-vous bien, 2 000 litres d'eau potable ! Comment ça marche et qui en a eu l'idée ? Réponses.



Source : Xprize

Pour parvenir à un tel exploit, il a fallu que deux entreprises s'associent, en l'occurrence, Skysource et Skywater. Leur objectif initial ? Remporter conjointement le concours XPrize

et dont les règles étaient aussi simples qu'ambitieuses : construire un appareil capable de produire 2 000 litres d'eau potable par jour à partir de la seule humidité de l'air, le tout pour un prix n'excédant pas les 2 centimes par litre, soit les 40 dollars par jour. Et ils ont

réussi !

Concrètement, leur conteneur est équipé d'un appareil qui aspire l'air chaud de l'extérieur pour le réfrigérer et, ainsi, transformer l'humidité en gouttes d'eau par effet de condensation.

– Publicité –

Ce n'est pas la première fois qu'un tel procédé est mis en œuvre mais, cette fois-ci, le système fait encore mieux car il fonctionne non pas à l'électricité (une énergie coûteuse et pas toujours disponible) mais au biogaz.

Pour le faire fonctionner, il suffit donc de l'alimenter en déchets végétaux tels que de la sciure de bois ou des feuilles mortes, matières que l'on trouve en abondance.

Et ce n'est pas tout. Comme le souligne le site *WeDemain*, cette invention produit un engrais naturel appelé biochar qui améliore la qualité des terres agricoles et séquestre le carbone dans les sols.

Autant de bons points et d'atouts qui ont permis à Skysource et Skywater de remporter le fameux XPrize le 22 octobre dernier. Une récompense méritée pour une invention qui apporte un début de réponse à la question cruciale de l'accès à l'eau potable dans le monde.

*Bravo.*

---

Axel Leclercq

*Responsable de Rédaction Associé, POSITIVR* – Journaliste issu de la presse écrite, j'ai été formé par ESJ Médias. J'ai rejoint POSITIVR en avril 2015 pour donner la parole à ceux qui croient en l'avenir, à ceux qui résistent au fatalisme, à ceux qui nous inspirent, à ceux qui nous amusent et à ceux qui nous montrent le chemin de la transition à venir.