## Récolter l'eau contenue dans l'air, c'est désormais possible

Par Bastien Contreras
Le 23 octobre 2018
2

**L'alliance Skysource/Skywater a créé un système capable de capter et filtrer l'humidité de l'air pour la transformer en eau potable. Elle a remporté un prix de 1,5 million de dollars et ouvre des perspectives prometteuses pour les zones où l'eau se fait rare.**

Est-ce la solution à la pénurie d'eau dans le monde ? Il est encore trop tôt pour l'affirmer, mais l'alliance **Skysource/Skywater** a convaincu le jury du prix « **Xprize Water Abundance** », avec son dispositif tenant dans un conteneur de transport.

### Convertir l'air en eau potable

Le système breveté WEDEW (*Wood to Energy Deployed Water*) parvient à recréer le fonctionnement des nuages. Il refroidit l'air chaud et recueille l'eau dans un réservoir, avant de la filtrer pour la rendre potable.

De plus, la solution est respectueuse de l'environnement et s'appuie sur de l'énergie renouvelable. En effet, elle a recours à un gazéificateur de biomasse, qui vaporise du bois et d'autres matières organiques, pour générer la puissance nécessaire à son fonctionnement. Si ce n'est pas possible, une alternative consiste à tirer profit de l'énergie solaire. Et en sortie, elle produit une forme de charbon propice à la végétation et pouvant stocker le carbone rejeté.

### Une aide précieuse en cas de pénurie d'eau ou de catastrophe naturelle

La version sans biomasse du système a déjà commencé à être exploitée et le prix de 1,5 million de dollars, obtenu par ses créateurs, devrait permettre de distribuer plus largement la solution.

En effet, un tel dispositif nécessitant relativement peu de ressources pourrait être très utile dans les régions du monde où l'eau manque. Mais la solution WEDEW s'avérerait également pratique pour les secours, en cas de catastrophe naturelle, afin d'alimenter les rescapés.

Cette innovation semble donc capable de concrétiser l'un des rêves les plus fous de l'être humain. Plus encore que la pierre de Lune de Merlin, dans *Kaamelott*, qui transforme la viande de chèvre en eau douce.
Modifié le 23/10/2018 à 09h41

### Il y a 2 commentaires, participez à la discussion

D
dredd
il y a 5 minutes

Ah bon, c'était pas possible avant ?

Bordel, qui remplissait les bacs de mes déshumidificateur la nuit alors ?

E
Etre Libre
il y a 3 secondes
En réponse à dredd

Ah bon, c'était pas possible avant ?

Bordel, qui remplissait les bacs de mes déshumidificateur la nuit alors ?

Idem : un déshumidificateur (ressemble à une petite climatisation) fait ça aussi chez moi en cas d'excès, mais par contre ça consomme beaucoup d'énergie.
Peut-être que leur découverte est plus écologique ?

Rédigez votre commentaire ici :
Commenter

A lire aussi

Dans un livre posthume, Stephen Hawking anticipe l'avènement de "superhumains"

La NASA a identifié les causes du décalage de l'axe de la Terre

## Les dernières actualités Sciences

news
Récolter l'eau contenue dans l'air, c'est désormais possible
10:51 | Sciences
1

news
Des chercheurs ont créé un "mini-cerveau" à partir de cellules souches
22/10 | Sciences
3

news
Le fauteuil roulant (entre autres) de Stephen Hawking va être mis aux enchères
22/10 | Sciences
2

news
Une équipe de chercheurs travaille sur un « Internet des odeurs »
22/10 | Sciences
3

news
Des biologistes créent une mouche mutante avec des gènes âgés de 140 millions d'années
21/10 | Sciences
5

news
Twitter "offre" 10 millions de tweets de trolls russes et iraniens ... à la science !
18/10 | Twitter

news
Dans un livre posthume, Stephen Hawking anticipe l'avènement de "superhumains"
17/10 | Sciences
10

news
Stephen Hawking : une ultime publication concernant les trous noirs
16/10 | Sciences
5

news
Recherche de vie extraterrestre : une aiguille dans une botte de foin cosmique
15/10 | Sciences
12

en bref
Ubisoft dévoile un outil de traduction automatisé des hiéroglyphes
15/10 | Sciences
3

news
Physique des particules : le CERN va faire une grande "mise à jour" du modèle actuel
14/10 | Sciences
13

news
Éveiller sa conscience écologique en suivant un stream Fortnite ? C'est possible
11/10 | Jeux vidéo
3

news
Les scientifiques créent de la «vie artificielle» grâce à un ordinateur quantique
11/10 | Sciences
4

news
Europe, la lune de Jupiter serait tapissée de lames de glace gigantesques
10/10 | Sciences
9

news
Ces lunettes bloquent les images de tous les écrans qui croisent votre regard
09/10 | Sciences
8

Voir toutes les actus Sciences

## Les + vus

Test du Honor 8X : un sans faute à tout petit prix
Test Huawei Mate 20 Pro : performances & endurance au rende...
Apple Pay, Google Pay, LyF : comparatif 6 solutions de paiement...
Test de l'iPhone XS : un smartphone luxueux et ultra perform...
Comparatif : Quel est le meilleur ordinateur portable à acheter...

Tech Mag Pro Mon compte Infos légales Publicité CGU Charte de Confidentialité / Cookies Nous contacter © Clubic SAS 2018