

TITRES: Un inventeur crée une machine capable de fabriquer de l'eau potable dans le désert

LIEU: El Viso del Alcor, Séville.

DURÉE: 1'45''

SOMMAIRE: Le prototype est capable de produire 3.000 litres d'eau potable par jour même dans les conditions les plus extrêmes, en plein désert. La machine capture l'eau dissoute dans l'atmosphère, aussi infime qu'elle soit, et provoque une condensation. Les résultats qu'elle offre ont fait que le gouvernement de Namibie, un pays ayant de graves problèmes de désertification, ait commandé la fabrication de 1.500 unités à l'entreprise d'El Viso del Alcor, à Séville, qui détient la patente.

VTR:

Entrepôt industriel à El Viso del Alcor. Une machine en marche: valves, interrupteurs, câbles... Une machine qui fabrique de l'eau potable, capable d'obtenir ce liquide fondamental pour la vie même dans les zones les plus arides de la planète.

TOTAL ENRIQUE VEIGA
Inventeur

"Dans n'importe quel désert, depuis l'Atacama, au Chili, au Sahara, maintenant pour le Kalahari en Namibie, nous obtenons l'eau qu'ils nous demandent".

Et voilà le père de l'invention, Enrique. Un frigoriste retraité de Galice et demeurant à Séville depuis maintenant cinquante ans. La machine capture la vapeur d'eau de l'environnement et provoque sa condensation. Le résultat est celui-ci: des gouttes qui tombent dans un endroit à plus de 30 degrés de température et une humidité relative de 17 pour cent.

TOTAL ENRIQUE VEIGA
Inventeur

"Nous fixons notre limite au-dessus des 45 degrés de température et 8 pour cent d'humidité relative".

TOTAL JUAN VEIGA
Aquaer Generators

"Nous allons l'envoyer à Namibie, concrètement à Windhoek, dans la zone du Désert du Kalahari".

C'est la destination du prototype, qui peut produire 3.000 litres par jour et avec une consommation énergétique similaire à celle d'une machine à laver. Le gouvernement de Namibie a demandé son envoi et veut acheter 1.500 unités pour pallier le manque d'eau dans cette zone.

TOTAL ENRIQUE VEIGA
Inventeur

"Nous sommes les seuls au monde capables de générer de l'eau dans les zones désertiques".

TOTAL JUAN VEIGA
Aquaer Generators

"La première phase se compose de 500 machines et nous avons plus ou moins un an pour les monter".

Dans le monde il existe 750 millions de personnes sans accès à l'eau potable. 300 vivent en Afrique. Selon l'UNICEF, 1.000 enfants meurent chaque jour sur toute la planète à cause de maladies dérivées de la consommation d'eau contaminée. Cette invention ouvre une lueur d'espérance.