Les Israéliens viennent d'inventer un nouveau système pour extraire l'eau de l'humidité de l'air

écrit par Yoniii | 22 novembre 2016



En temps de guerre, le principe c’est le mouvement et la survie dépend aussi de la capacité à se mouvoir. Rapidement. Sur de grandes distances.

Le principe du château fort, sur la durée, est voué à l’échec, les occupants du château pouvant toujours être affamés.

Pour l’eau, pourquoi ne pas utiliser ce type de solution ?

Lorsque le système sera miniaturisé et rendu autonome et portatif ce sera la solution. On pourra boire l’eau venant de l’humidité de l’air .

Start-up Israël. Water-Gen : produire de l’eau avec l’humidité de l’air

La start-up israélienne Water-Gen, spécialisée dans les technologies de l’eau, vient de mettre au point un système permettant d’extraire de l’eau à partir de l’humidité de l’air.

La start-up israélienne Water-Gen, spécialisée dans les technologies de l'eau, vient de mettre au point un système permettant d'extraire de l'eau à partir de l'humidité de l'air.

Une invention qui pourrait sauver les vies de nombreux soldats, car comme l'explique son président Arié Kohavi, l'expérience a montré qu'en Afghanistan, la plupart des convois qui ont été attaqués l'ont été pendant des déplacements qui avaient pour but de ravitailler en eau les troupes. En garantissant l'indépendance de leurs approvisionnements en eau, on protège ainsi des hommes – tout en réduisant d'autant la facture logistique.

Avec cette innovation Water-Gen apporte un plus à la technologie de déshumidification de l'air, déjà au point : « *L'eau ainsi obtenue est ensuite stockée dans des containers où elle est ensuite purifiée, réfrigérée et apte à la consommation humaine*. »

Une unité Water-Gen, fonctionnant à partir de batteries classiques ou d'électricité solaire, permet ainsi d'obtenir de 40 à 80 litres d'eau potable par jour, quelles que soient les conditions extérieures. Le système, pour lequel plusieurs brevets ont été déposés, a été testé avec succès par l'armée américaine pendant des manœuvres de 3 semaines. L'Inde, l'Espagne, la Grande-Bretagne et l'Agence internationale pour les réfugiés ont fait part de leur intérêt.

L'innovation est en cours de commercialisation sur le marché asiatique par le biais de la société WaterCloud. « Si nous disions qu'il s'agit d'une invention israélienne, personne ne voudrait nous l'acheter… »

Source: Hamodia (Copyrights)

http://www.israelvalley.com/news/2013/05/01/39892/start-up-israel-water-gen-produire-de-leau-avec-lhumidite-de-lair

"L'Inde, l'Espagne, la Grande-Bretagne et l'Agence internationale pour les réfugiés ont fait part de leur intérêt.

L'innovation est en cours de commercialisation sur le marché asiatique par le biais de la société WaterCloud. "

Et en France ? On va pouvoir se taper sur le ventre longtemps. Malgré les risques de crise économique, de guerre… On est considérés comme favorisés, nous…