

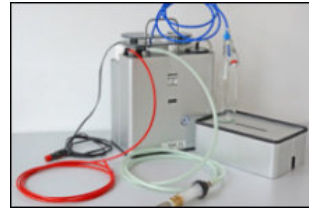
Une info à nous transmettre? Une histoire à nous raconter? Ecrivez-nous à web@20minutes.ch

Vaud

26 juillet 2016 07:16; Act: 26.07.2016 07:16

Leur drôle d'engin rend potable l'eau contaminée

par *Abdoulaye Penda Ndiaye* - Un dispositif permet de filtrer et de purifier le liquide précieux en cas de catastrophes naturelles. Le produit a été primé lors d'un salon international.



Offert aux démunis

L'appareil se décline en deux versions. Un dispositif portable pour sauveteurs, qui se branche en 12 volts sur tous les véhicules, et un autre plus imposant pour la distribution de l'eau aux populations sinistrées. «Un test en Zambie sur un site minier très pollué s'est révélé concluant», signale Patrick Muroli. Le Vaudois fait aussi dans l'humanitaire: son appareil sera, assure-t-il, «offert aux pays pauvres qui en auront besoin».



Gilbert Sonnay (à g.) a vu son système primé par IFIA. dr

on off i

Une faute?

[Signalez-la-nous!](#)

Considérée par la Fédération internationale des inventeurs (IFIA) comme une «innovation marquante pour l'humanité», la solution Sonano Extreme a reçu, cette année, la médaille d'or de l'institution basée à Genève. Cette technologie permet l'accès à l'eau potable même en cas de tremblement de terre. Patrick Muroli, un ingénieur de Marchissy, en est le concepteur et l'entrepreneur Gilbert Sonnay, de Lucens, est le porteur du projet.

«C'est un dispositif portable de filtration et de purification d'eau douce qui peut s'avérer salutaire, notamment dans le cadre de secours extrêmes, quand l'eau est contaminée», souligne Gilbert Sonnay. «La désinfection bactérienne se fait par rayonnement ultraviolet, sans aucun additif chimique», poursuit Patrick Muroli. La solution, d'un poids de 9 kg, permet d'avoir 1500 à 2000 litres d'eau pure pour un débit entre 12 et 15 litres par heure. Pour ses concepteurs, cette technologie est à ce jour «la plus fiable et la plus performante pour produire une eau potable de grande qualité sans aucun agent chimique».

Après plusieurs tests concluants, les deux Vaudois s'activent pour la fabrication de l'appareil. «Des ingénieurs ont été mandatés pour l'industrialisation du Sonano Extreme. Il ne manque plus que l'arrivée d'un investisseur pour la commercialisation», commente Gilbert Sonnay, plus enthousiaste que jamais.

Plus d'infos par [ici](#).

(20 minutes)

Les commentaires les plus populaires

- jedi** le 26.07.2016 07:29




192
23 ▶ **Enfin de l'utile**
Bravo, certainement plus utile que le "solar express" ou les pokémon!
- Jd** le 26.07.2016 07:22 via

122
3 ▶ **Enfin une**
Très bonne nouvelle, c'est une excellente chose...
- zezou** le 26.07.2016 07:34 via

114
2 ▶ **bravo**

magnifique invention ! bravo messieurs ! l'humanité vous dit merci !

Les derniers commentaires

- Avi** le 27.07.2016 06:35 via 
- 2
0 ▶ **Pognon**
Espérons qu'ils trouveront les investisseurs nécessaires car une petite structure proposant exactement le même principe a fait faillite à Genève il y a moins de 5 ans pour défaut de capitaux
- Goupil** le 27.07.2016 05:45 via 
- 5
1 ▶ **Matière grise bien placé**
L'intelligence au service de l'humanité. Et ceci en toute simplicité et discrétion. Messieurs, vous avez toute mon admiration
- Patrick Muroli** le 26.07.2016 21:56 via 
- 0
0 ▶ **Association QuantaWaterGen**
si vous souhaitez plus d'informations, voir le site de l'association humanitaire QuantaWaterGen,
- Elizabeth** le 26.07.2016 18:26
- 4
0 ▶ **Sacrée réussite**
Bravo les deux. C'est fort réjouissant!
- Lucide** le 26.07.2016 16:49
- 5
0 ▶ **Humilité**
Nous vivons dans une société bruyante, arrogante, où les superficiels ont des tribunes dans nombres de médias, y compris les obscurantistes, mais combien d'être humain ont été utile pour le bien commun, qui ont oeuvré pour nous rendre la vie plus facile avec leurs inventions ou découvertes, comme celle là ou internet qui me permet de rédiger ce commentaire. Je ne fais pas partie de ces rares personnes, mais je leur suis reconnaissant d'avoir fait en sorte d'avoir simplifié ma vie.

⌵ Tous les 52 Commentaires