

L'ÉOLIENNE ÉCOLO QUI PRODUIT DE L'EAU SANS PLUIE

L'affirmation selon laquelle l'eau est en voie de disparition au niveau de la planète a fait l'objet d'une longue et pertinente réflexion de la part de **Marc Parent**, créateur de « l'Éolienne qui fabrique de l'eau ».

À la tête de l'Entreprise « **Eole Tech** » *Water Maker System*. Il a conçu une gamme de trois supports intitulés le **PAE**, (*Puit Aérien Éolien*), entièrement autonome permettant une production alternative en eau et électricité, grâce à leur énergie naturelle.

Cette technologie unique, sans puits ni forages, peut pourvoir en eau les régions les plus isolées.

Une innovation révolutionnaire.

Idéaux pour les besoins urgents d'ONG à la recherche grandissante de cette énergie, les Puits Aériens Éoliens, automatiques et « mobiles », permettent une production d'eau issue de l'humidité de l'air dont la qualité est comparable à celle de l'eau de pluie.

Une eau performante

L'Éolienne a pour objectif de maintenir et développer la végétation, ou combattre la désertification sur des terres cultivables mais asséchées. La pureté de l'eau produite est utilisée pour la fabrication d'hydrogène. Elle devient ainsi génératrice d'une nouvelle énergie utilisable pour d'autres applications.



Très faiblement minéralisée, elle est consommable. Pour plus de sécurité, elle est purifiée et stérilisée par ultra-violet. Ainsi est-il possible de produire à ce jour jusqu'à **500 litres/heure**.

Le vent est le seul moteur de ce dispositif, fournissant l'énergie nécessaire à la transformation de la vapeur d'eau contenue dans l'air, en eau à l'état liquide. Cette quantité de vapeur d'eau stockée, issue de l'atmosphère terrestre, propre et inépuisable,

est environ égale au stock d'eau douce sur terre.

La capacité de production est la résultante de trois facteurs essentiels :

- La puissance du vent récupéré par l'éolienne ;
- La plage de température ambiante ;
- Le taux d'humidité relative.

Ces trois paramètres, sous formes de moyennes enregistrées qui conditionnent directement le rendement du dispositif, sont étudiés par les stations météo les plus proches. ■

V. Vivret

