

UNE EOLIENNE QUI FABRIQUE DE L'EAU POTABLE



EOLIENNE

L'APPAREIL WATERSEER (GÉNÉRATEUR D'EAU) EST ENTERRÉ APPROXIMATIVEMENT À 6 PIEDS SOUS TERRE. LE MÉTAL DE LA CHAMBRE ENFOUÏE SOUS TERRE EST REFROIDI PAR LE SOL ENVIRONNANT. LE VENT FAIT TOURNER UNE TURBINE (PETITE ÉOLIENNE VERTICALE) DONT LES LAMES ENVOIE L'AIR SUR L'ASPIRATION D'UNE HÉLICE QUI PROPULSE CET AIR VERS LE CENTRE ET L'INTÉRIEUR LE LONG D'UN TUBE MÉTALLIQUE DIRECTEMENT DANS LA CHAMBRE DE CONDENSATION. AU CONTACT DE L'AIR CHAUD AVEC LES PAROIS PLUS FRAÎCHES DE LA CHAMBRE, LA VAPEUR D'EAU SE CONDENSE SUR LES CÔTÉS EN COULANT VERS LE BAS DANS LE RÉSERVOIR PROTÉGÉ DE LA LUMIÈRE ET DE LA CHALEUR. L'EAU POTABLE LIQUIDE AINSI PRODUIT EST CONSERVÉE DANS LA CITERNE ET PEUT ÊTRE EXTRAITE DE CE RÉSERVOIR AVEC UN SIMPLE TUYAU ET UNE POMPE MANUELLE. LES CÔTÉS DE LA CHAMBRE ENFOUÏE ÉTANT TOUJOURS PLUS FRAIS QUE L'AIR LE WATERSEER RASSEMBLE TOUJOURS DE L'EAU, JOUR ET NUIT, MÊME LORSQU'IL N'Y A PAS DE VENT. CE DISPOSITIF INGÉNIEUX PERMET DE COLLECTER JUSQU'À 37 LITRES D'EAU PAR JOUR, ET CE, MÊME DANS LES RÉGIONS LES PLUS ARIDES DU MONDE, SANS QU'AUCUNE SOURCE EXTÉRIEURE D'ÉNERGIE NE SOIT NÉCESSAIRE !

POMPE MANUELLE

TUYAU D'EXTRACTION D'EAU

CHAMBRE DE CONDENSATION ENFOUÏE

RÉSERVOIR