



La mission de WorldWater & Solar Technologies est de rendre l'eau potable et l'énergie disponibles partout dans le monde grâce à sa technologie solaire exclusive et à plus de 30 ans d'expérience

## MOBILE MAXPURE™

### Séries 1

Le Mobile MaxPure™ est une solution solaire entièrement intégrée, clé en main, conçue pour pomper, filtrer, purifier et dessaler de l'eau, ainsi que fournir une alimentation auxiliaire et des communications. Le système utilise des technologies brevetées et brevetées. Les fonctionnalités incluent:

- ◆ Fournir jusqu'à 30 000 \* gallons (113 500 litres) d'eau potable par jour à partir de puits, rivières, lacs et autres sources d'eau douce
- ◆ Système de dessalement utilisant l'osmose inverse (RO) pour le dessalement / purification de l'eau de mer ou de l'eau de mer jusqu'à 4 000 \* gallons (15 150 litres) par jour
- ◆ 3,3 kW pliable système solaire; Fournit jusqu'à 3 kW de puissance de crête d'électricité par son onduleur embarqué, l'électricité CA et CC sont disponibles via Load Center pour fournir une puissance critique à l'électronique et aux appareils
- ◆ Une batterie de 31 kWh fournit de l'énergie pour un fonctionnement nocturne. Les piles ne contiennent aucun type de GEL sans entretien et sont classées comme «non dangereuses» pour le transporteur
- ◆ Un système respectueux de l'environnement qui ne produit pas de bruit ou de pollution pendant l'opération
- ◆ Un système optionnel de transmission de la voix et des données par satellite

\* Supposons que 5,5 heures d'équivalent solaire de pointe pour la production d'eau douce et 8 heures solaires d'équivalent de pointe pour la sortie d'OE; moins d'heures solaires entraîneront une diminution du temps de fonctionnement et de la production. Une entrée de générateur auxiliaire est conçue pour prolonger le fonctionnement si nécessaire.

#### Filtration et purification d'eau douce Processus 5 étapes

1. Filtre de débris de cours de polycarbonate réutilisable.
2. Filtre de sac pour augmenter la durée de vie des filtres et réduire la taille des particules à 100 microns ou moins
3. Filtre de support pour éliminer la turbidité et réduire la taille des particules à 5 microns ou moins
4. Filtration de cartouche de carbone pour réduire davantage la taille des particules à 0,5 microns ou moins.
5. Stérilisation par lumière ultraviolette

- Rentable
- Tranquille et sans pollution
- Faible entretien
- Fiabilité et efficacité



Puissance fiable Eau propre



Aide et développement



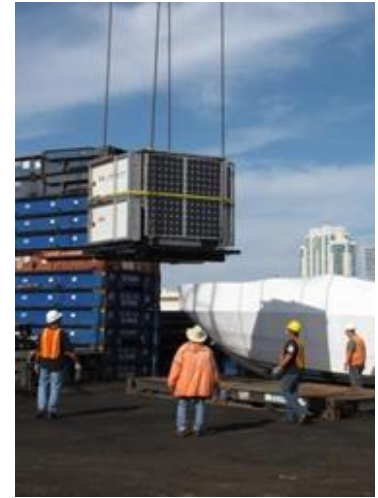
Défense & Sécurité

#### Filtration et dessalement par osmose inverse Processus à 4 étapes

1. Filtre de débris de cours de polycarbonate réutilisable
2. Filtre de support pour éliminer la turbidité et réduire la taille des particules à 20 microns ou moins
3. Filtre de support pour éliminer la turbidité et réduire la taille des particules à 5 microns de moins
4. Membranes de dessalement pour éliminer les bactéries, les virus et les matières solides dissoutes telles que les sels.

Les processus de purification de l'eau et de la dessalement d'osmose inverse (HE) d'WorldWater sont à la fine pointe de la technologie, éliminant la saleté, le limon, le sable, les bactéries, les agents pathogènes, les kystes, les virus et le système RO supprime également les solides dissous totaux.

- Aucun produit chimique ajouté à l'eau dans le processus de filtration et de purification (chloration ou unité d'ozone en option)
- Les systèmes d'eau douce ont une filtration parallèle permettant une purification continue même pendant la maintenance
- Les systèmes d'osmose inverse (RO) sont disponibles pour l'eau avec jusqu'à TDS PPM 45 000
- Livré avec un an de consommables, tous nécessaires, tous les tuyaux, pompes, raccords, outils nécessaires et plus encore



[www.worldwatersolar.com](http://www.worldwatersolar.com)

**Économies logistiques - Infrastructure instantanée - Facilement transportable**



CATÉGORIE	#	UNITÉS/DESC.	DATA US (METRIC)
EXT. DIMENSIONS :		OUVRIR	17 x 15 pieds de largeur / longueur, 11 x 4 pieds de haut (5,1 mx 4,5 m de largeur / longueur, 3,3 mx 1,2 m de haut)
EXT. DIMENSIONS:		FERMÉ	7 x 7 x 7 pieds (2,1 x 2,1 x 2,1 m)
POIDS:		SEC	Environ. 6 200 lbs. (2812 kg)
CONSTRUCTION:		DIVERS MATÉRIAUX	Aluminium en poudre, aluminium, plate-forme synthétique, déployé hydrauliquement
PANNEAUX SOLAIRES :	18	MONTAGE TOTAL	3,3 KW
BATTERIES:	12	CAPACITÉ	AGM / GEL non déversable et non dangereux; banque 31 kWh
ONDULEUR :	1	VDC/VAC/kW	48VDC in : 120/240 VAC 50/60 HZ out : up to 3kW peak power
CHARGE CONTROLLER:	1	ACTUEL	MPPT, 60A

**FORFAITS DE PURIFICATION**

(Les sous-ensembles de purification peuvent être achetés séparément et remplacés l'un l'autre sur le terrain)

EAU FRAICHE FILTRATION :	Jusqu'à 30 000 gallons (113 530 LITRES) par jour	Sources d'eau douce contaminées par des sédiments et biologiques.
EAU SAUMÂTRE FILTRATION & RO :	Jusqu'à 4 000 gallons (15 150 litres) par jour	32 000 parties par million de total Solides dissous, biologiques et les sources d'eau saumâtre contaminées par les sédiments.
EAU DE MER FILTRATION & RO :	Jusqu'à 3 000 gallons (11 350 litres) par jour	45 000 parties par million de total Solides dissous, biologiques Sources d'eau de mer contaminées.
Pas de filtration :	Jusqu'à 70 000 gallons (262 780 litres) par jour	Ignorant le système de filtration pour les activités de pompage ou Les activités de déshydratation, la série 1 peut pomper jusqu'à 70000 gallons d'eau chaque jour.