



Unité de potabilisation mobile
AGUASmart AB-EM & AB-CT

Alimentation en eau potable de **POPULATIONS ISOLEES** et **CAMPEMENTS TEMPORAIRES**



Alimentation en eau potable en **SITUATIONS D'URGENCE**



Qualité de l'eau traitée

EAU POTABLE GARANTIE respectant les standards de qualité de l'OMS.

Caractéristiques de l'eau à traiter



G – EAU DOUCE

TDS < 1.000 mg/l. Sans contaminants dissouts en concentrations supérieures aux limites autorisées.

↑ TSS, matière organique & pathogènes.



B – EAU SAUMÂTRE

TDS : 1.000 – 15.000 mg/l. Sels minéraux, métaux lourds et/ou éléments radioactifs d'origine naturelle.

↓ TSS, matière organique & pathogènes.



S – EAU DE MER

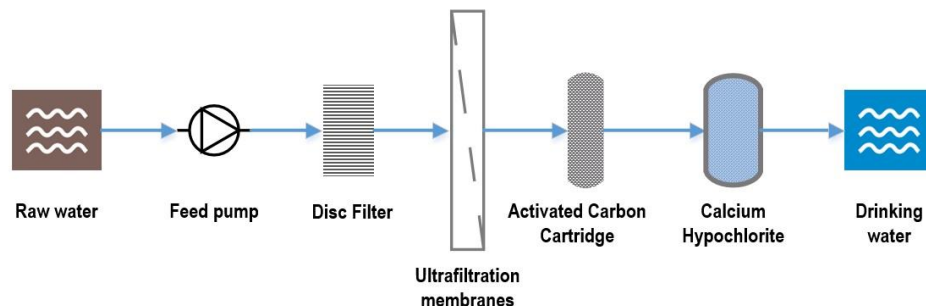
TDS : 30.000 – 45.000 mg/l. Concentration élevée en sels minéraux (chlorures principalement).

Captage **fermé** (forage côtier) ou captage **ouvert**.

Ligne de traitement

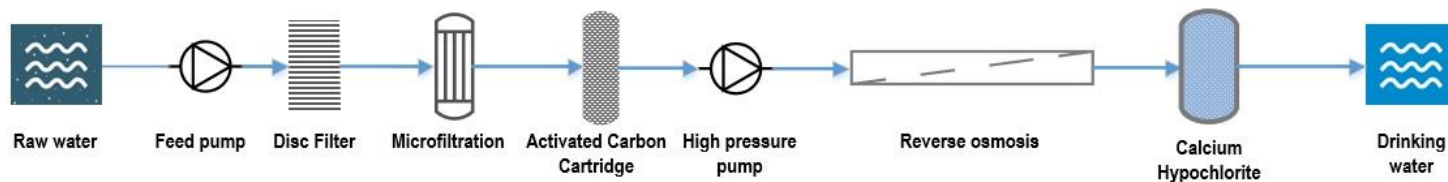
Unité de potabilisation

Eau douce (G)



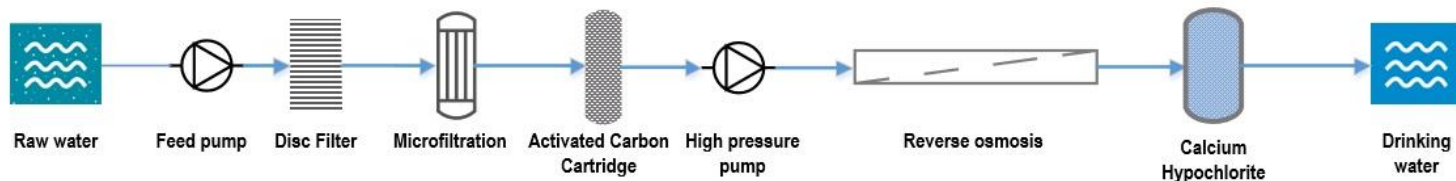
Unité de potabilisation

Eau saumâtre (B)



Unité de potabilisation

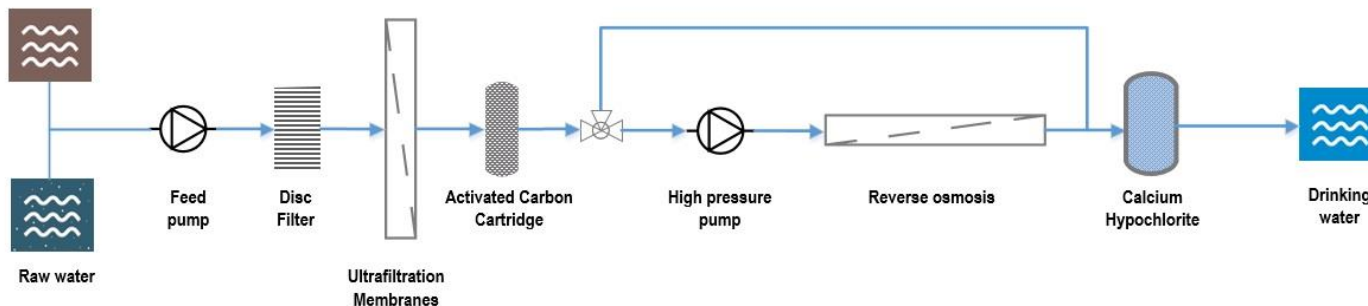
Eau de mer (S)



Ligne de traitement

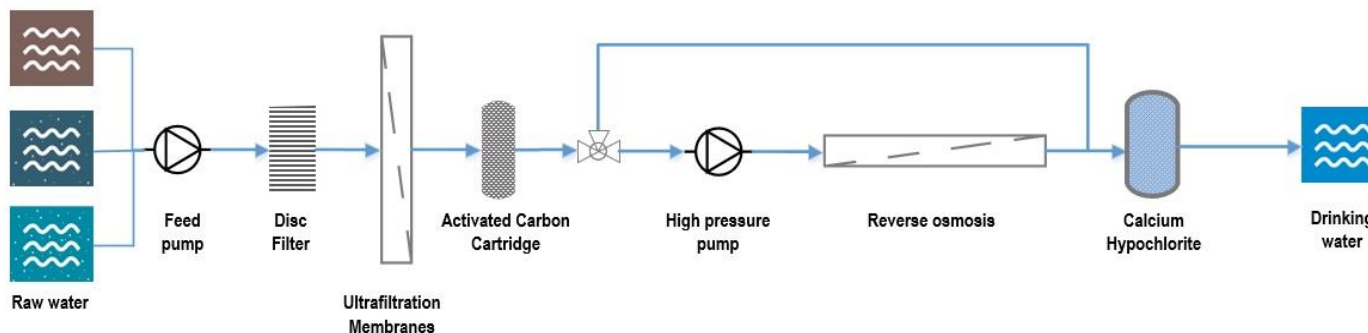
Unité de potabilisation VERSATILE

Eau douce (G)
Eau saumâtre (B)



Unité de potabilisation VERSATILE

Eau douce (G)
Eau saumâtre (B)
Eau de mer (S)

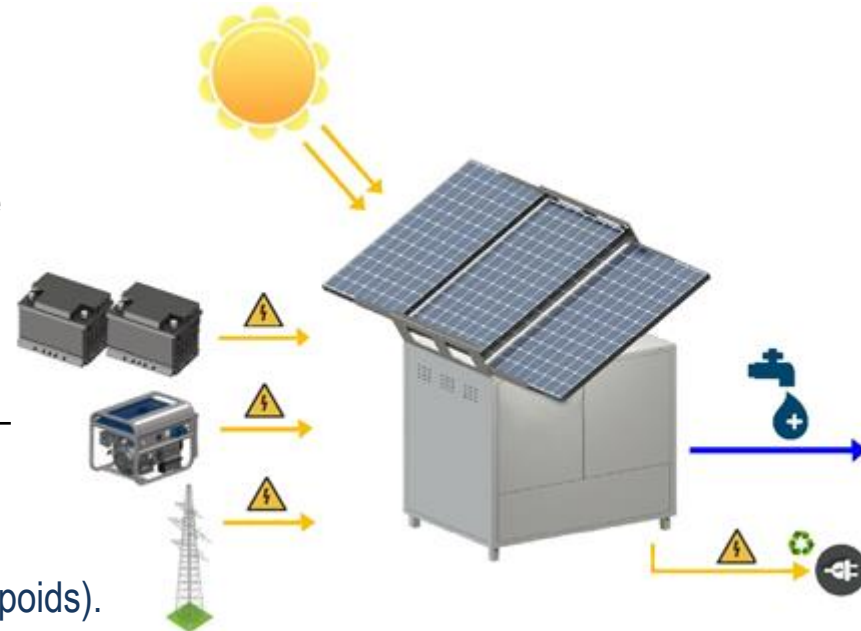


Modèles **POLY** : purification d'eau douce, eau saumâtre, et eau de mer grâce à la sélection **AUTOMATIQUE** de la ligne de traitement par lecture de Conductivité Electrique.

Caractéristiques générales

✓ Extraordinaire **efficacité énergétique**

Modèles SOLAIRE	- Alimentation en énergie par panneaux solaires et/ou réseau électrique, et/ou groupe électrogène Batteries sans maintenance Pompe d'alimentation solaire Fourniture en énergie excédente
Modèles NON SOLAIRE	Alimentation en énergie par réseau électrique et/ou groupe électrogène



- ✓ **Portables et très compactes** (↑ production ↓ dimensions/poids).
- ✓ En **châssis fermé** ou **conteneur maritime**.
- ✓ Automatisation; Série **standard** (automatique), Série **SA** (semi-automatique).

Opération et maintenance

- ✓ Du personnel qualifié n'est pas requis.
- ✓ Consommables : cartouches de charbon actif (1.000-1.200 h d'opération), Hypochlorite de Sodium en grain, et anti-incrustant pour modèles avec RO.
- ✓ Fabriquées pour son utilisation sous les intempéries.

Unités mobiles en châssis fermé : AB-EM



CHÂSSIS : L1,7 x W1,2 x H1,75 m

MODELES SOLAIRE

				Population alimentée	
		m³/h	m³/jour	10 l/pers.jour	50 l/pers.jour
Eau DOUCE	AB-EM GS 1.5 (opc.SA)	1,5	36,0	3.600	720
	AB-EM GS 3 (opc.SA)	3,0	72,0	7.200	1.440
Eau SAUMATRE	AB-EM BS-H 0.3	0,3	7,7	768	154
Eau de MER	AB-EM SS 0.2	0,2	5,3	528	106
POLY : Eau DOUCE + SAUMATRE	AB-EM BS POLY	1,5 0,3	36,0 7,7	3.600 768	720 154
POLY : Eau DOUCE + SAUMATRE + MER	AB-EM SS POLY	1,5 0,2	36,0 5,3	3.600 528	720 106



CHÂSSIS : L1,7 x W1,2 x H1,75 m

MODELES NON SOLAIRE

				Population alimentée	
		m³/h	m³/jour	10 l/pers.jour	50 l/pers.jour
Eau DOUCE	AB-EM G 3 (opc.SA)	3,0	72,0	7.200	1.440
	AB-EM G 6 (opc.SA)	6,0	144,0	14.400	2.880
Eau SAUMATRE	AB-EM BH 0.3	0,3	7,7	768	154
Eau de MER	AB-EM S 0.2	0,2	5,3	528	106
POLY: Eau DOUCE + SAUMATRE	AB-EM B POLY	3,0 0,5	72,0 10,8	7.200 1.080	1.440 216
POLY : Eau DOUCE + SAUMATRE + MER	AB-EM S POLY	3,0 0,2	72,0 5,3	7.200 528	1.440 106

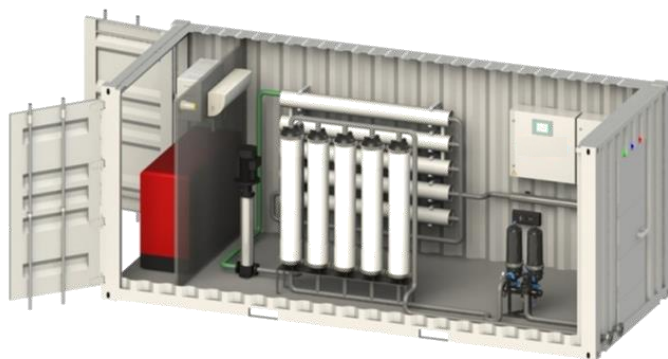
Unités mobiles en conteneur : AB-CT



MODELES SOLAIRE

MODELES SOLAIRE						Population alimentée			
						m³/h		m³/jour	
Eau DOUCE	AB-CT GS 8 10'	8,0		192,0		19.200		3.840	
POLY: Eau DOUCE + SAUMATRE	AB-CT BS POLY 10'	3,0	1,0	72,0	24,0	7.200	2.400	1.440	480
POLY: Eau DOUCE + SAUMATRE + MER	AB-CT SS POLY 10'	3,0	0,4	72,0	9,6	7.200	960	1.440	192

CONTAINER 10'; L3,0 x W2,44 x H2,6 m



MODELES NON SOLAIRE

MODELES NON SOLAIRE				Population alimentée					
				m³/h		m³/jour		10 l/pers.jour	
Eau DOUCE	AB-CT G 16 10'	16,0		384,0		38.400		7.680	
	AB-CT G 45 20'	45,0		1.080,0		108.000		21.600	
	AB-CT G 123 40'	123,0		2.952,0		295.200		59.040	
POLY : Eau DOUCE + SAUMATRE	AB-CT BL POLY 10'	8,0	3,0	192,0	72,0	19.200	7.200	3.840	1.440
	AB-CT BH POLY 10'	8,0	3,0	192,0	72,0	19.200	7.200	3.840	1.440
	AB-CT BL POLY 20'	24,0	10,0	576,0	240,0	57.600	24.000	11.520	4.800
	AB-CT BH POLY 20'	24,0	9,0	576,0	216,0	57.600	21.600	11.520	4.320
	AB-CT BL POLY 40'	55,0	28,0	1.320,0	672,0	132.000	67.200	26.400	13.440
	AB-CT BH POLY 40'	55,0	30,0	1.320,0	720,0	132.000	72.000	26.400	14.400
POLY : Eau DOUCE + SAUMATRE + MER	AB-CT S POLY 10'	4,0	0,8	96,0	19,2	9.600	1.920	1.920	384
	AB-CT S POLY 20'	24,0	6,0	576,0	144,0	57.600	14.400	11.520	2.880
	AB-CT S POLY 40'	55,0	21,0	1.320,0	504,0	132.000	50.400	26.400	10.080

CONTAINER 10'; L3,0 x W2,4 x H2,6 m

CONTAINER 20'; L6,0 x W2,4 x H2,6 m

CONTAINER 40'; L12,2 x W2,4 x H2,6 m

Transport des modèles en CHÂSSIS FERME

MARITIME



8 utés. en conteneur ISO 40'

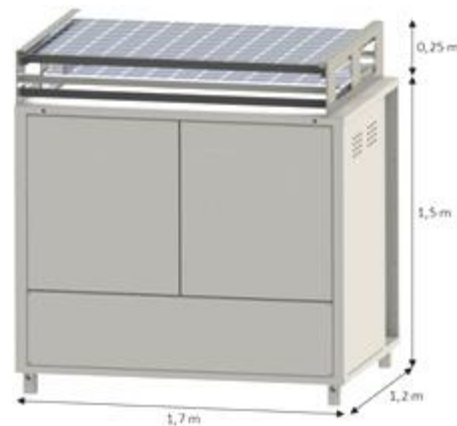
TERRESTRE



Opt. remorque tout terrain

AÉRIEN

Avion



Helicoptère



Transport des modèles en CONTENEUR



Conteneur ISO 10', 20' y 40'



Transport en camion



Conteneurs 10' y 20' Low Cube pour transport militaire

Avantages compétitifs

1. Unités très compactes et portables.
2. Eau potable garantie à partir de différentes sources d'eau.
3. Alimentation en eau potable immédiat par traitements physiques de l'eau.
4. Efficacité et autonomie énergétique. Fourniture d'excédent énergétique.
5. Installation simple, sans travaux de génie civil ni infrastructure hydraulique.
6. Simplicité en opération et maintenance, sans besoin de personnel qualifié.
7. Efficacité d'autonettoyage des filtres et membranes.
8. Double système de désinfection.
9. Equipements et composants de marques reconnus au niveau international.

