



Autonome Economique Modulable Ecologique



PURIFICATION
UNIT
RENEWABLE
ENERGY

FONCTIONNEMENT

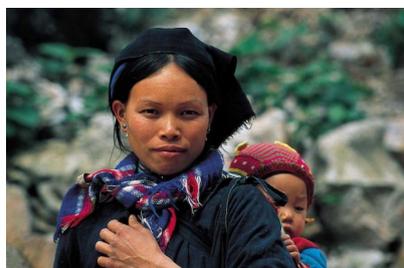
Le système PURE associe plusieurs technologies innovantes pour offrir une solution globale très performante. Grâce à sa production d'énergie photovoltaïque intégrée, cette station fonctionne au fil du soleil et ne nécessite aucune autre source électrique. La filtration assure la purification de l'eau pour la rendre potable. Le système entièrement automatique gère les sessions de rétro-lavages sans interrompre le débit de distribution. En version de base une borne de distribution d'eau potable est positionnée à l'extérieur.

APPLICATIONS

- Borne villageoise de distribution
- Sites isolés (villages, écoles, hôtels, fermes,...)
- Plan d'urgence

FOCUS

- Intégration en container
- Captage de surface intégré
- Système de production autonome
- Qualité de l'eau filtrée constante
- Solution écologique et économique





TECHNOLOGIE CAPTAGE HYDROMOBIL

Cette technologie permet d'alimenter l'unité de filtration avec une eau de surface en suivant toutes les variations du plan d'eau. Elle comporte en tête une filtration avec un décolmatage intégré.

TECHNOLOGIE SOLAIRE

Le système photovoltaïque produit l'énergie nécessaire pour l'ensemble du process permettant ainsi l'implantation dans des sites isolés, hors réseau électrique.

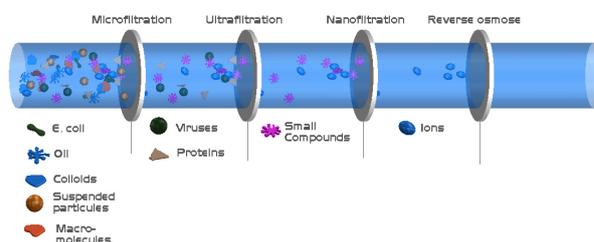
TECHNOLOGIE MEMBRANAIRE FIRMUS

La filtration membranaire est un procédé de traitement par rétention des solides, des algues, bactéries et virus en suspension.

Elle consiste à purifier l'eau en lui faisant traverser des membranes sans adjonction de produits chimiques.

La turbidité obtenue après filtration est inférieure à 0,1 NTU.

Cette solution offre une eau de qualité optimale en lui préservant son équilibre minéral.



CARACTERISTIQUES

- Production eau potable : 500 litres / heures
- Captage : Technologie HYDROMOBIL - Mât Oscillant à décolmatage intégré
- Potabilisation : Filtration FIRMUS
- Energie : Photovoltaïque au fil du soleil
- Stockage eau potable : 250 litres
- Distribution de l'eau : Robinet extérieur

EQUIPEMENTS DE BASE

- Système de pompage de surface
- Crépine à décolmatage intégré
- Armoire électrique, automate & IHM
- Système de potabilisation par filtration
- Réservoir de régulation eau brute
- Réservoir de stockage eau potable
- Equipement de sécurité
- Eclairage intérieur LED sur batterie

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Parc de batterie pour pompage permanent
- Eolienne pour sécuriser la production solaire
- Climatisation
- Pompe de surpression
- Communication GSM pour contrôle distant
- Coupole déportée avec refoulement

CONTACT

PURE par

HYDROMOBIL SAS
140 D route de Nîmes - 30320 Poulx - France
Téléphone : +33 4 66 03 11 11
www.hydromobil.com

Contact ASEAN :

Régis Angot
37 Ton Duc Thang Saigon, Trade Center R.1901, District 1,
Hô-Chi-Minh-Ville - Vietnam
Téléphone : +84 94 469 11 70
Mail : ra@hydromobil.com



HYDROMOBIL S.A.S.



FIRMUS
FRANCE