



# AQUAKIOSK

## LE "MINI" d'Aqua Technique

*L'ultrafiltration à la portée des petits débits  
De 3 m<sup>3</sup>/jour à 20 m<sup>3</sup>/jour*

### Le Produit

Le "MINI", dernier né de la gamme AQUAKIOSK d'Aqua Technique, délivre jusqu'à 20 m<sup>3</sup>/jour d'eau ultrafiltrée à partir d'une eau de réseau, d'une eau souterraine ou d'une eau de surface. L'AQUAKIOSK "MINI" garantit une eau limpide avec une turbidité < 0,1 NFU et une élimination de 5 log des micro-organismes pathogènes.

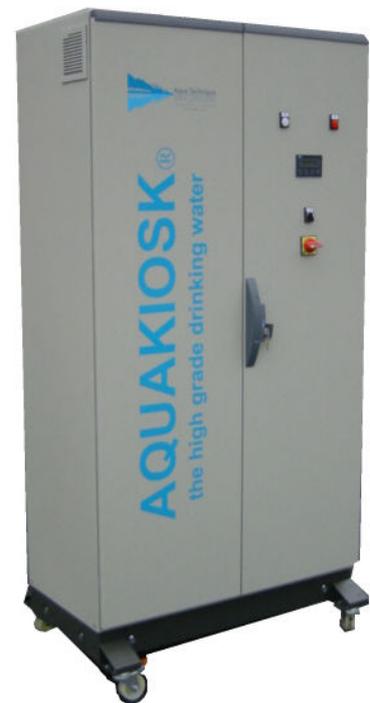
### Les applications

Idéal pour les petites collectivités, les lieux isolés, les applications industrielles et le milieu rural, L'AQUAKIOSK "MINI" peut également fonctionner avec des panneaux solaires grâce à sa faible consommation électrique.

### Fonctionnement et Maintenance

L'AQUAKIOSK "MINI" est une machine simple et rustique développée par des spécialistes du milieu rural. Le fonctionnement et la maintenance sont conçus pour la gestion communautaire et ne nécessitent pas de compétences particulières.

Le module en polysulfone assure une grande durée de vie.



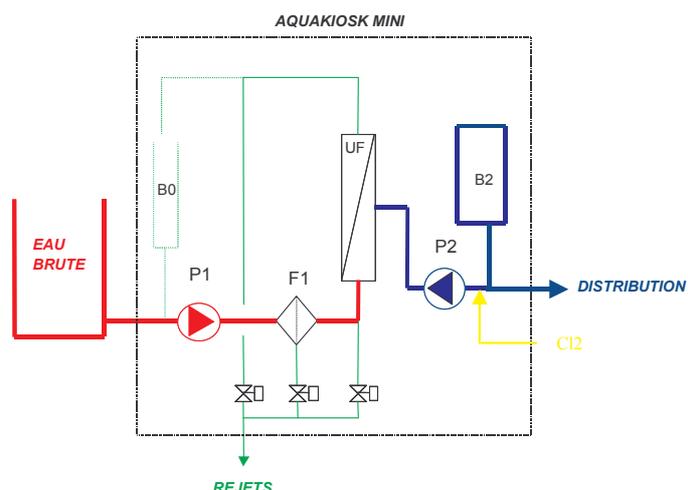
### La membrane d'ultrafiltration

Un procédé de filtration simple (0,01 µm) qui assure une barrière infranchissable pour les matières en suspension, les algues, les bactéries et les virus tout en conservant les sels minéraux.

**L'ultrafiltration est utilisée dans le traitement de l'eau pour effectuer les étapes de clarification et de désinfection en une seule opération.**

## Principe de fonctionnement de l'AQUAKIOSK "MINI"

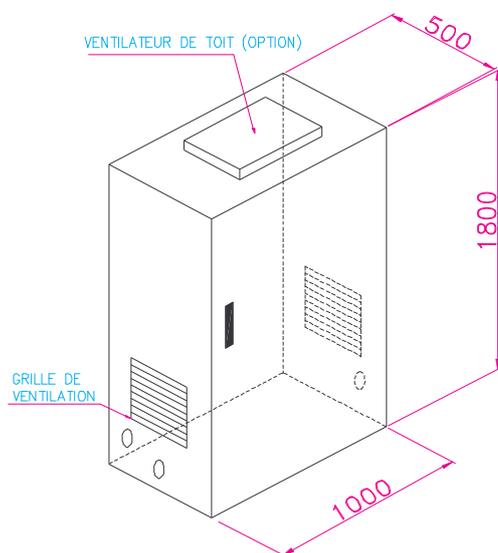
- ⇒ Un préfiltre de 130  $\mu\text{m}$  protège la membrane.
- ⇒ Une pompe d'alimentation.
- ⇒ Le module d'Ultrafiltration en polysulfone assure la clarification et la désinfection.
- ⇒ Un ensemble de vannes électriques automatiques assure les différents cycles de fonctionnement.
- ⇒ Un bac de régénération des membranes utilisant la pompe d'alimentation.
- ⇒ Une réserve d'eau de rétrolavage et sa pompe.
- ⇒ Un coffret de commande et son micro-automate.
- ⇒ Un système de chloration par pompe doseuse.



**Nota :** La qualité d'eau de la ressource doit être conforme aux normes de potabilisation OMS.

## Caractéristiques techniques de l'AQUAKIOSK "MINI"

Nombre de modules	1	2
Débit de production (m <sup>3</sup> /jour) à une température de 20°C	10	20
Dimensions Lxlxh (mm)	1020x665x2020	
Masse unité vidangée	300kg	320kg
Masse en eau	380kg	445kg
Tension	230 V Monophasé	
Puissance installée(PW)	1200W	
Pression maxi sortie eau traitée	1 bar	
Dia eau brute(DN/ext)	U3P PVC F1"	
Dia eau traitée(DN/ext)	U3P PVC F1"	
Dia eau de rétrolavage/rinçage(DN/ext)	U3P PVC F1"	



- (R1) = ALIMENTATION EAU BRUTE
- (R2) = REJETS PVC DN25
- (R3) = VERS RESERVOIR EAU TRAITEE PVC DN25

### POUR TOUT RENSEIGNEMENT

AQUA TECHNIQUE

PARC DE L'ILE - 15/27, RUE DU PORT – 92022 NANTERRE - FRANCE

TEL : 01 46 14 71 73 / FAX : 01 46 14 71 69 / EMAIL : [contact@aquatechnique.fr](mailto:contact@aquatechnique.fr)

SITES INTERNET : <http://www.aquatechnique.fr>