



# AQUAKIOSK RURAL

## LE "MAXI" d'Aqua Technique

De 100 m<sup>3</sup>/jour à 400 m<sup>3</sup>/jour

### Le Produit

Le "MAXI" d'Aqua Technique délivre jusqu'à 400 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 "MAXI" 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, lotissements, hôpitaux, hôtels.

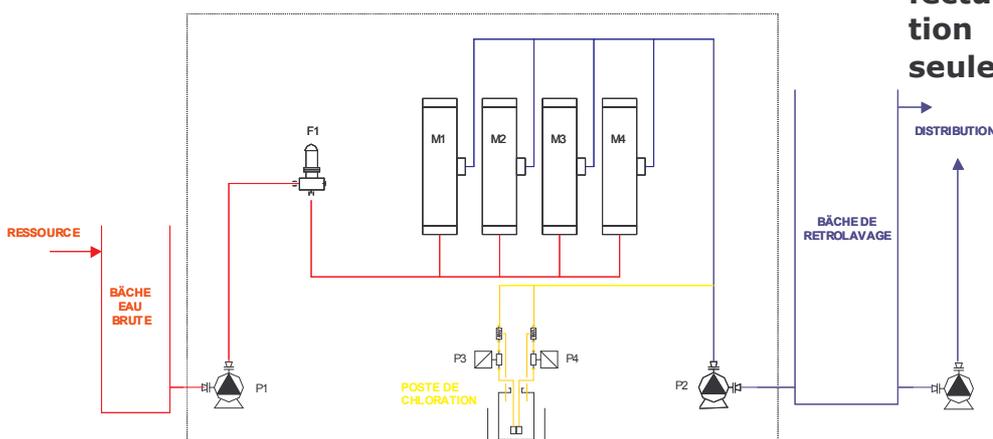
### Fonctionnement et Maintenance

L'AQUAKIOSK "MAXI" est une machine simple et robuste 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 d'ultrafiltration 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.**

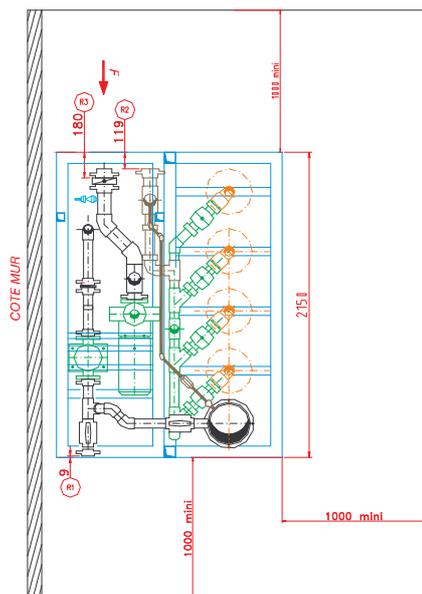


## Principe de fonctionnement de l'AQUAKIOSK "MAXI"

- Un ou deux préfiltres de 130 µm protègent les membranes d'ultrafiltration.
- Une pompe d'alimentation.
- Les modules d'Ultrafiltration en polysulfone assurent 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.
- Un coffret de commande et son micro-automate.
- Un système de chloration par pompe doseuse
- Une pompe de rétrolavage

**Nota :** La ressource à traiter doit respecter les normes de potabilisation OMS.

## Caractéristiques techniques de l'AQUAKIOSK "MAXI"



Nombre de modules	1	2	3	4
Débit de production (m <sup>3</sup> /jour) à une température de 20 °C	100	200	300	400
Dimension LxIxH (mm)	1800 x 1250 x 2145			
Masse unité vidangée	700 kg	800 kg	900 kg	1000 kg
Masse en eau	800 Kg	1000 kg	1200 kg	1400 kg
Tension	415 V triphasé			
Puissance installée (PW)	7,5 kW		9 kW	
Pression Maxi sortie eau traitée	0,5 bar			
Dia eau brute(DN/ext)	BRIDE ARMEE DN50			
Dia eau traitée(DN/ext)	BRIDE ARMEE DN65			
Dia eau de rétrolavage/ rinçage(DN/ext)	BRIDE ARMEE DN65			

**POUR TOUT RENSEIGNEMENT**

**AQUA TECHNIQUE**

PARC DE L'ILE - 15/27, RUE DU PORT – F 92022 – NANTERRE CEDEX  
 TEL : 01 46 14 71 73 / FAX : 01 46 14 71 69 / EMAIL : [contact@aquatechnique.fr](mailto:contact@aquatechnique.fr)  
 SITE INTERNET : <http://www.aqua-technique.fr> –