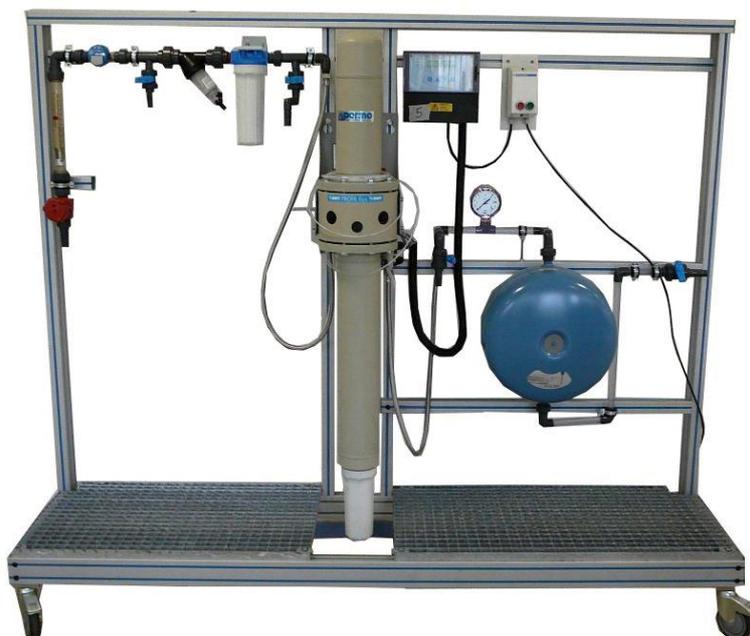


## ETUDE D'UN OSMOSEUR DOMESTIQUE



---

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

---

- Etude d'une installation de traitement d'eau par osmoseur domestique
- Réglage d'un osmoseur domestique (pression, seuils de conductivité, temps de fonctionnement...)
- Rôle des différents éléments constitutifs
- Utilisation de différentes méthodes d'analyse d'eau (bandelettes et analyse colorimétrique)

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc d'essai est constitué des éléments nécessaires au traitement de l'eau, ils sont fixés sur des châssis constitué de profilés aluminium, l'ensemble monté sur roulettes est aisément mobile.

L'eau du réseau est tout d'abord traité par un filtre à charbon actif, puis osmosée

Le réseau est réalisé en tube PVC

Des prises d'échantillon sont prévues à différents points du circuit.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

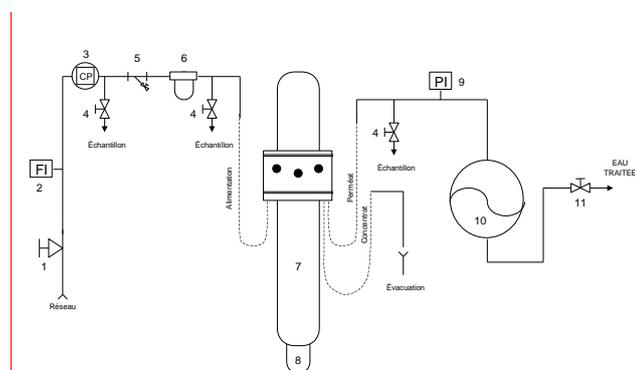
Sa structure en aluminium anodisée sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

## Illustrations

## Spécifications techniques



- 1 Vanne de réglage multi-tours
- 2 Débitmètre à flotteur
- 3 Compteur volumétrique
- 4 Vanne de prélèvement
- 5 Filtre à tamis
- 6 Filtre à charbon actif
- 7 Osmoseur domestique
- 8 Filtre à cartouche
- 9 Manomètre de pression
- 10 Ballon tampon
- 11 Vanne de sortie eau traitée

## Spécifications d'installation

## Documentation

Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – XX

- Alimentation en eau : réseau
- Evacuation d'eau : au niveau du sol
- Dimensions: (LxlxH mm): 1800 x 800 x 1700
- Poids (Kg): 120

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine