

# UNITÉS MOBILES

Pour la production d'eau potable en cas d'urgence

membratec

Membratec propose des unités mobiles d'ultrafiltration capables de produire jusqu'à 1'500 m<sup>3</sup>/jour pour assurer l'**approvisionnement en eau potable** en temps de crise, en cas de contamination, de pénurie ou encore durant des travaux sur des installations de traitement existantes.

## AVANTAGES

- Rapidité de mise en route
- Fonctionnement simple et robuste
- Transport sur remorque ou par hélicoptère (UFM16/24) et par camion (UFM70)
- Exploitation à l'aide d'une génératrice possible

## ..: CARACTÉRISTIQUES

|                           | UFM16  | UFM24  | UFM70  |
|---------------------------|--|--|--|
| Capacité                  | 16 m <sup>3</sup> /h<br>300 m <sup>3</sup> /jour | 24 m <sup>3</sup> /h<br>500 m <sup>3</sup> /jour | 70 m <sup>3</sup> /h<br>1'500 m <sup>3</sup> /jour |
| Dimensions (LxIxh)        | 2.7 x 1 x 1.7 m                                  | 3.1 x 1 x 1.8 m                                  | En container de 6 x 2.5 x 2.6 m                    |
| Alimentation électrique : |  |  |  |
| Avec pompe eau brute      | 400 VAC 16 A                                     | 400 VAC 16 A                                     | 400 VAC 50 A<br>Prise CEE 63 A                     |
| Sans pompe eau brute      | 230 VAC  | 230 VAC  | 400 VAC 40 A<br>Prise CEE 63 A                     |
| Raccordements             | Storz 55   | Storz 75   | Brides DIN<br>DN 150 / DN 200                      |
| Poids (à vide)            | 550 kg   | 850 kg   | 3'400 kg   |
| Connexion à distance      | non  | oui  | oui  |

## ..: TECHNIQUE MEMBRANAIRE

- Membranes en PES, seuil de coupure de 0.02 µm
- Clarification et désinfection mécanique d'eaux de surface chargées
- Turbidité après traitement < 0.05 NTU
- Abattement des bactéries et des parasites > 99.999 %
- Abattement des virus > 99.9 %

