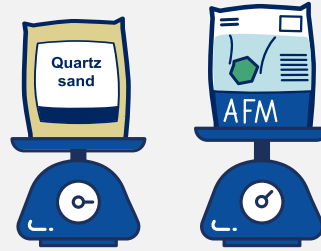
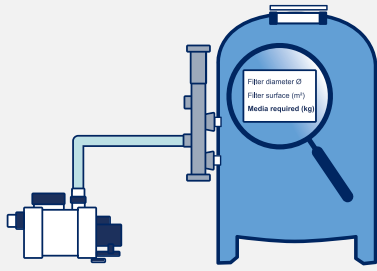


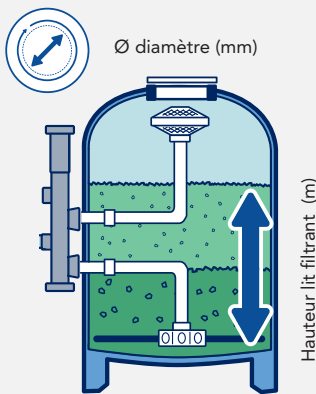
# 1 Avant l'installation, déterminez la quantité totale d'AFM® dont vous avez besoin



Quantité de sable x 0.85  
= Quantité d'AFM®

► Vérifiez la quantité de sable requise pour votre filtre selon les recommandations du fabricant.

► Déterminez la quantité totale d'AFM® dont vous avez besoin  
Les quantités en poids doivent être réduites de 15% car l'AFM® a une densité inférieure au sable (1.250kg/m³)  
**25kg de sable = 21kg d'AFM®**



► Si aucunes indications ne figurent sur votre filtre concernant la quantité de média filtrant à utiliser, faites le calcul suivant:

1. Calculez la surface filtrante (m²) = rayon (m) x rayon (m) x 3,14
2. Calculez le volume de média filtrant (m³) = Surface filtrante (m²) x hauteur lit filtrant (m)
3. Calculez la quantité d'AFM® (kg) = 1'250 kg x volume média filtrant (m³)

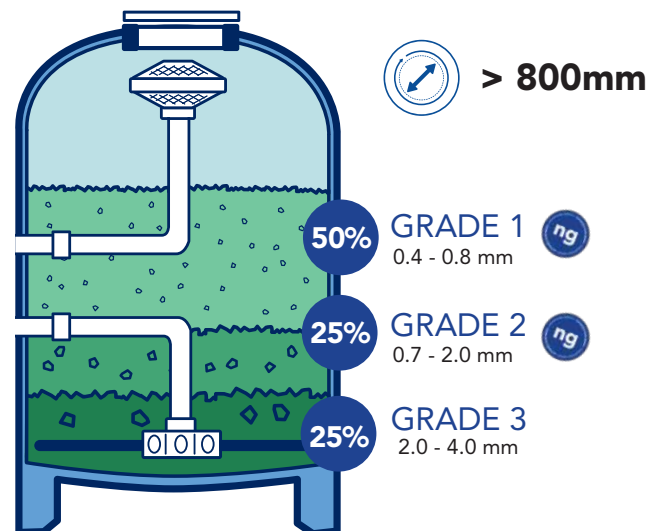
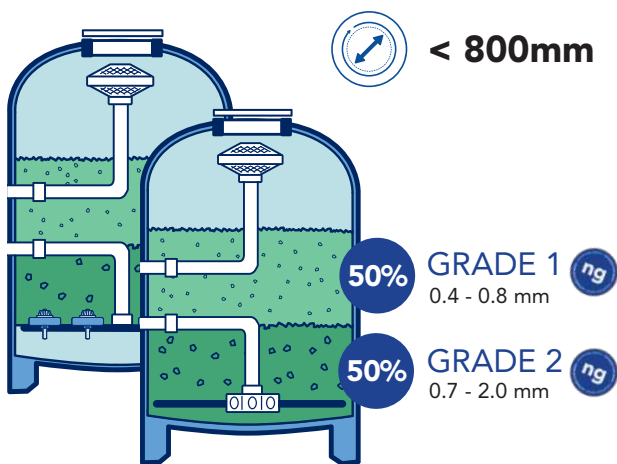
Ex. Diamètre filtre = Ø1600 mm. Hauteur lit filtrant = 1.2 m

Surface filtrante = 0.8 m x 0.8 m x 3.14 = 2.00 m²

Volume média filtrant = 2.00 m² x 1.2 m = 2.4 m³

Quantité d'AFM® à utiliser = 1'250 kg x 2.4 = 3'000 kg

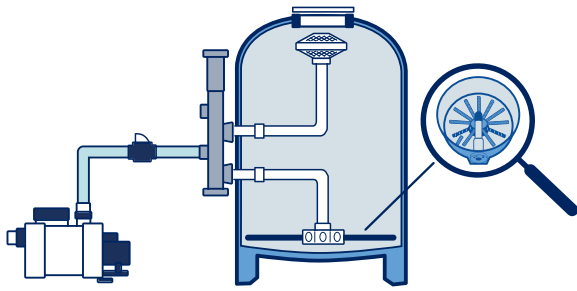
# 2 Selon la taille du filtre, utilisez les granulométries d'AFM® suivantes



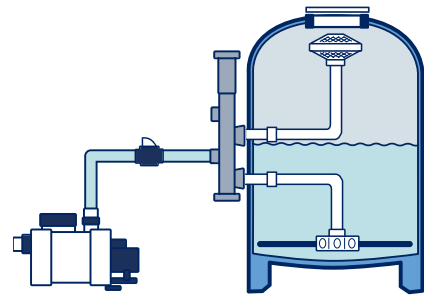
Pour les plus petits filtres (< Ø 800 mm) et tous les filtres ayant un plancher à buses, quelque soit le diamètre : **Utilisez 50% d'AFM® ng Grade 1 et 50% d'AFM® ng Grade 2.**

**Pour les plus grands filtres (> Ø 800mm)**  
Utilisez 50% d'AFM® ng Grade 1, 25% d'AFM® ng Grade 2 et 25% d'AFM® Grade 3. L'AFM® Grade 3 est utilisé pour recouvrir les crépines, et assurer une bonne distribution de l'eau à l'intérieur du filtre.

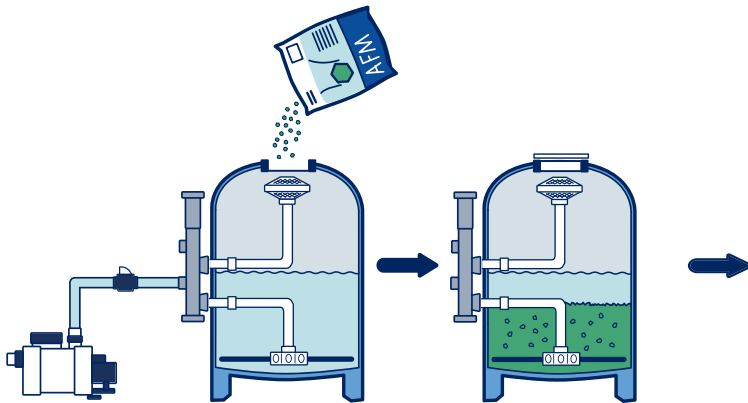
### 3 Installation de l'AFM®



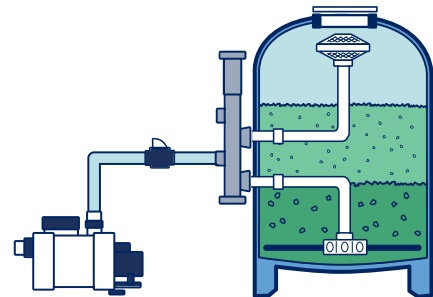
Avant de remplir le filtre, vérifiez l'état des crépines et assurez-vous qu'elles ne sont pas endommagées



Remplissez le filtre à moitié d'eau pour protéger les crépines avant de verser l'AFM® à l'intérieur du filtre

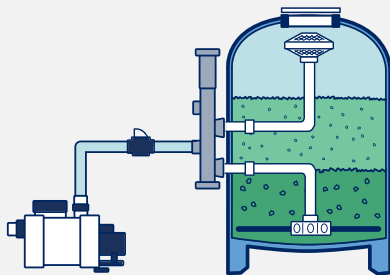


Remplissez le filtre avec les différentes granulométries d'AFM® selon les points 1 et 2

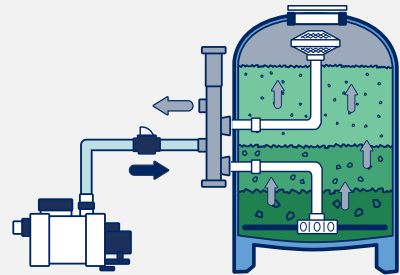


**Votre filtre est prêt!**

### 4 Mise en service du filtre

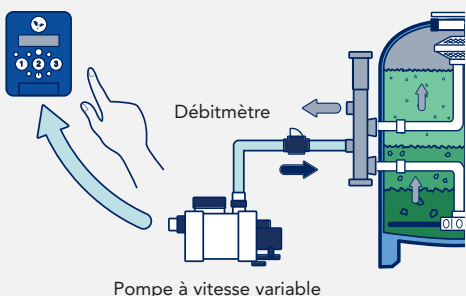


Après avoir rempli le filtre, laissez l'AFM® tremper ou faites tourner votre système en mode "filtration" pendant >24 heures pour mouiller l'AFM®



Procédez au premier contre-lavage >24 heures après l'installation à une vitesse de 40 à 50 m/h ( $m^3/h/m^2$ )

### Pour obtenir la meilleure qualité d'eau et optimiser les économies d'énergie



Pompe à vitesse variable

► Utilisez idéalement l'AFM® avec une pompe à vitesse variable et réglez vos vitesses de filtration entre 15 et 30 m/h. Calcul: Vitesse filtration (m/h) x surface filtrante ( $m^2$ ) = Débit de filtration ( $m^3/h$ ). Ajustez le débit (vitesses n°1 & n°2) sur votre pompe à l'aide d'un débitmètre.

► Procédez à un contre-lavage au moins une fois par semaine à une vitesse de >40m/h pendant 3 à 5 minutes. Calcul: Vitesse contre-lavage (m/h) x surface filtrante ( $m^2$ ) = Débit de contre-lavage ( $m^3/h$ ). Ajustez le débit (vitesse n°3) sur votre pompe à vitesse variable à l'aide d'un débitmètre.