

DEMANDER AUX EXPERTS

Résilience face à la crise mondiale de l'eau : Dessalement des eaux salées et saumâtres pour l'approvisionnement en eau potable

30.08.2022

Systemes perfectionnés de traitement de l'eau
pour une eau salubre, potable et abordable



30.08.2022



Harbauer GmbH

- Siège social à Berlin, Allemagne
- Fait partie d'un groupe d'entreprises
- Environ 350 employés
- 50 millions d'euros de chiffre d'affaires annuel
- Traitement de l'eau potable
- Décontamination des eaux souterraines
- Recyclage de l'eau
- Traitement des eaux usées



Systemes perfectionnés de traitement de l'eau pour une eau salubre, potable et abordable

Localisation: Mali et Niger, Période: 2020 (nouvelle commande de 24 conteneurs en 2022)



Manque d'eau potable dans les campements éloignés

- Pas d'approvisionnement en eau potable
- Pas de station de traitement des eaux usées
- Livraison d'une station de dessalement en conteneur (système d'Osмосe inverse)
- Livraison d'une station de traitement des eaux usées en conteneur



30.08.2022

GAPWAS

German-African Partnership for Water and Sanitation

supported by  

Kiosque d'eau pour l'approvisionnement public en eau

- Équipement avec osmose inverse pour le dessalement
- Équipé de GFHaqua ou HAPaqua pour l'élimination de l'Arsenic ou du Fluorure
- Plus de 500 guichets automatiques livrés
- Plus de 3 000 systèmes installés



30.08.2022

GAPWAS
German-African Partnership for Water and Sanitation

supported by **BMZ**  

Kiosque d'eau pour les zones rurales

- Réservoir de stockage sur le toit
- Exploité par un employé ou avec une unité de compteur intelligent
- Panneau solaire en option



Station de filtrage



Inauguration au Kenya₆

30.08.2022

GAPWAS

German-African Partnership for Water and Sanitation

supported by **BMZ**  



HARBAUER
INTERNATIONAL

Systèmes d'osmose inverse (RO)

100 - 300l/h



300 - 500l/h



1 500 - 2 500l/h



Dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres

30.08.2022

GAPWAS

German-African Partnership for Water and Sanitation

supported by  

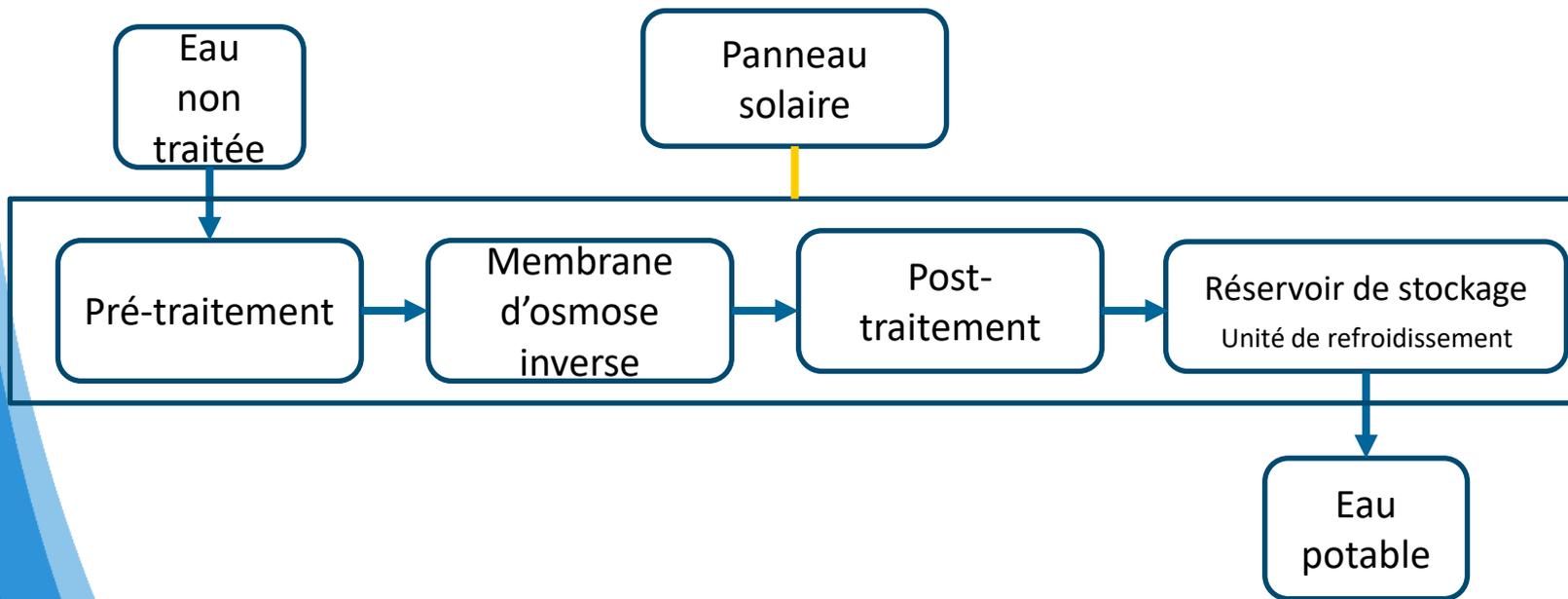
Systemes d'osmose inverse pour les ouvrages hydrauliques

10 000 – 30 000 l/h



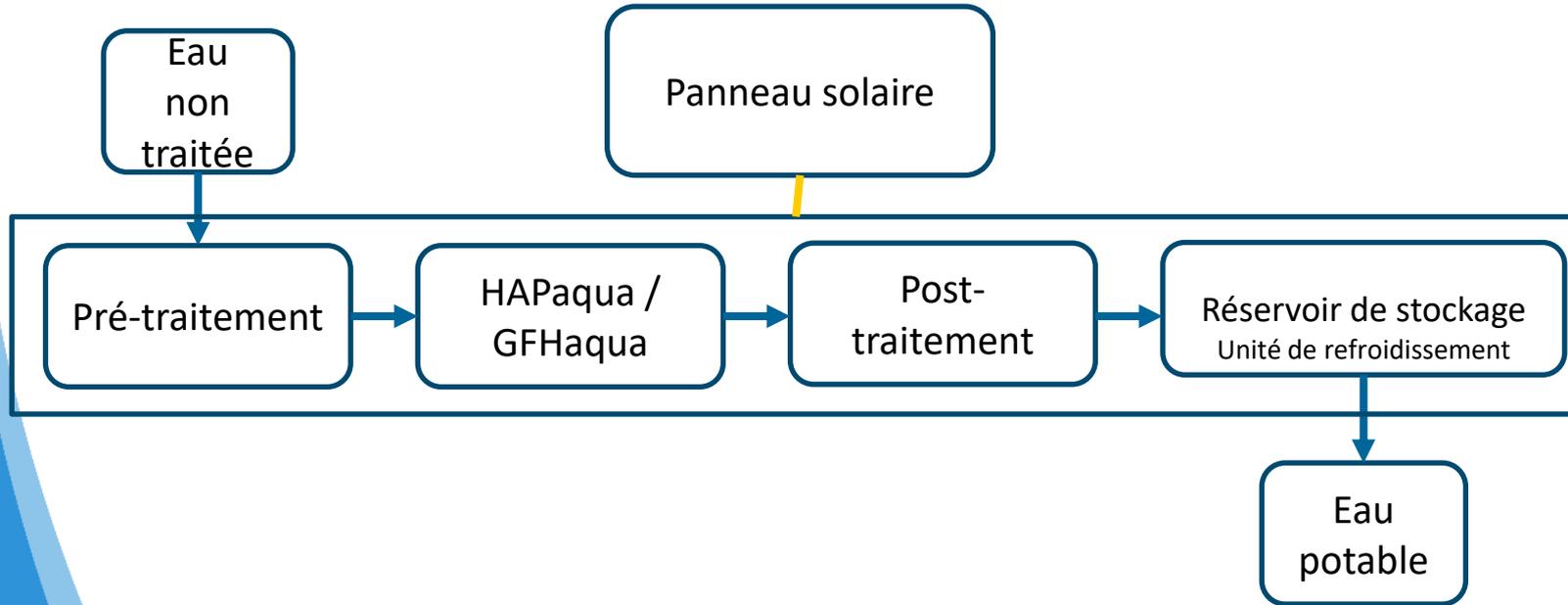
Dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres

Systemes d'osmose inverse à base de conteneurs



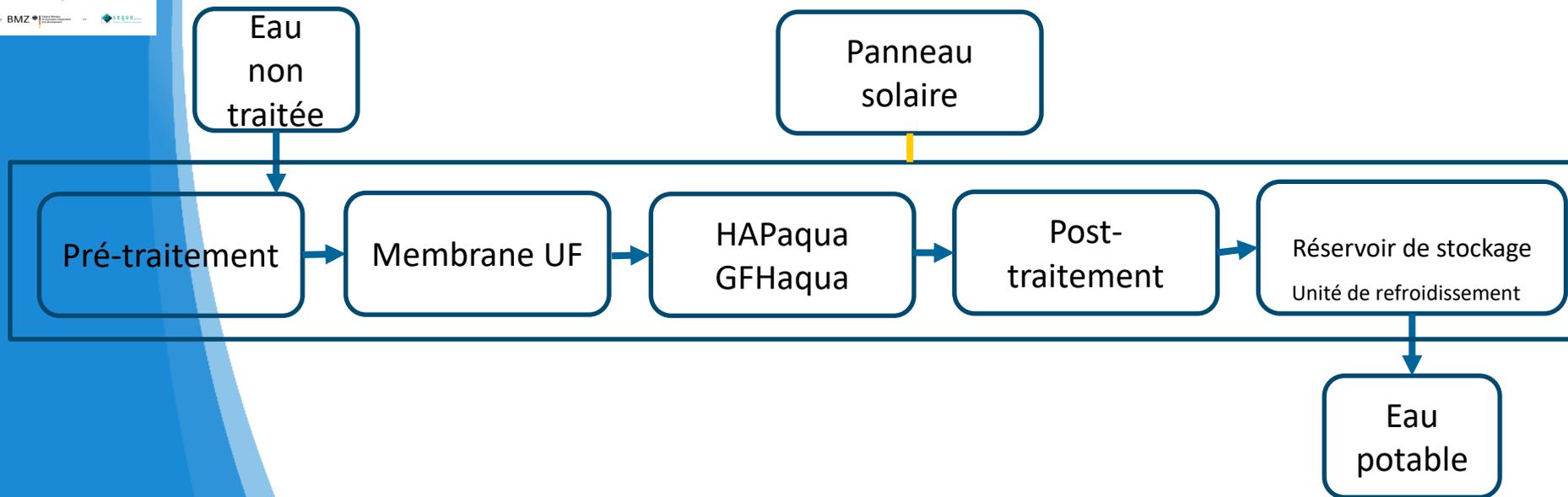
Dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres

Systèmes de traitement à base de conteneurs



Traitement de l'eau douce contaminée

Systèmes de traitement à base de conteneurs



Traitement de l'eau contaminée

Conclusion

- Processus de traitement en fonction de la qualité de l'eau non traitée
- Solutions modulaires de traitement de l'eau pour
 - Dessalement
 - Défluorisation
 - Élimination de l'arsenic
 - Désinfection
- Systèmes d'énergie solaire pour les zones rurales
- Des compteurs intelligents pour une disponibilité de l'eau potable 24h/24 et 7j/7
- Service et maintenance, notamment les Pièces détachées

Merci pour votre attention!

Des questions?

Johannes Muenz

Directeur des ventes

Entreprise: Harbauer GmbH

E-Mail: j.muenz@harbauer-berlin.de

Mobil/WhatsApp: +49 162 1020949



**African Water
Association**

