

SED CELL

+

BIO CELL

+

FIL CELL

Sélectionnez le nombre de modules nécessaires pour chaque étape jusqu'à obtenir la capacité requise (m3/jour)

MODULES

EAU DE PUIES (Arsénique / fluor / fer / manganèse)

BIO CELL + FIL CELL

MODULE	REFERENCE	Q (m3/jour)	LONGUEUR (m)	SURFACE (m²)	CHIMIQUES	TECHNOLOGIE	RENDEMENT (As/Fe/Mn)
BIO	DM-BD3	500	3	7	-	UFBAF	Entrée: ≤35/800/200 ug/l Sortie: ≤10/200/50 ug/l
	DM-BD6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DM-BD12	2000	12	30	-	UFBAF	
FIL	DM-F3	500	3	7	-	UFBAF	
	DM-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DM-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

EAU DE PUIES (Nitrates)

MODULE	REFERENCE	Q (m3/jour)	LONGUEUR (m)	SURFACE (m²)	CHIMIQUES	TECHNOLOGIE	RENDEMENT (NO3)
BIO	DN-BN3	125	3	7	ACÉTIQUE	UFBAF	Entrée: ≤90 mg/l Sortie: ≤50 mg/l
	DN-BN6	250	6	15	ACÉTIQUE	UFBAF	
	DN-BN12	500	12	30	ACÉTIQUE	UFBAF	
FIL	DN-F3	500	3	7	-	UFBAF	
	DN-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DN-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

EAU DE SURFACE (Rivière, lac, réservoir)

SED CELL + BIO CELL + FIL CELL

MODULE	REFERENCE	Q (m3/jour)	LONGUEUR (m)	SURFACE (m²)	CHIMIQUES	TECHNOLOGIE	QUALITÉ DE L'EAU
SED	DS-S3	500	3	7	Coagulant	LAMELLAIRE	WHO
	DS-S6	1000	6	15	Coagulant	LAMELLAIRE	
	DS-S12	2000	12	30	Coagulant	LAMELLAIRE	
BIO	DS-BS3	500	3	7	-	UFBAF	WHO
	DS-BS6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DS-BS12	2000	12	30	-	UFBAF	
FIL	DS-F3	500	3	7	-	UFBAF	WHO
	DS-F6	1000	6	15	-	UFBAF	
	DS-F12	2000	12	30	-	UFBAF	

TOT EN UN (Plug and Use)

EAU DE PUIES (Arsénique / fluor / fer / manganèse)

BIO CELL + FIL CELL

MODULE	REFERENCE	Q (m3/jour)	LONGUEUR (m)	SURFACE (m²)	CHIMIQUES	TECHNOLOGIE	RENDEMENT (As/Fe/Mn)
BIO+FIL	DM-CD3	200	3	7	-	UFBAF	Entrée: ≤35/800/200 ug/l Sortie: ≤10/200/50 ug/l
	DM-CD6	400	6	15	-	UFBAF	
	DM-CD12	800	12	30	-	UFBAF	

EAU DE PUIES (Nitrates)

BIO CELL + FIL CELL

MODULE	REFERENCE	Q (m3/jour)	LONGUEUR (m)	SURFACE (m²)	CHIMIQUES	TECHNOLOGIE	RENDEMENT (NO3)
BIO+FIL	DN-CN3	35	3	7	ACETICO	UFBAF	Entrée: ≤90 mg/l Sortie: ≤50 mg/l
	DN-CN6	70	6	15	ACETICO	UFBAF	
	DN-CN12	150	12	30	ACETICO	UFBAF	

L'entreprise propose des solutions modulaires fixes et/ou transportables pour la production d'eau potable et la régénération d'eaux résiduelles, utilisant pour cela la technologie mondialement reconnue UFBAF (Procédé de filtration écologique). Ce procédé a comme avantage principal l'approvisionnement en eau à un coût de production très économique et respectant à tout moment les normes de qualité de l'eau potable de L'organisation Mondiale de la Santé (OMS-WHO).

Avec des usines en fonctionnement au niveau national et international, la solution a été reconnue par l'organisme « Artemis Project » aux Etats-Unis comme l'une des 50 solutions technologiques les plus innovatrice au niveau mondial.

L'approvisionnement en eau traitée à faible coût constitue dès à présent l'un des défis les plus importants à surmonter. Seule la technologie adéquate entre les mains des personnes adéqua-



Solutions modulaires pour l'approvisionnement en eau

EAU DE PUIES

NITRATES

EAU DE SURFACE



## Eau de puits Arsénique / Fluor / Fer / Manganèse

- **Haut rendement** - Réduction des métaux supérieur à 90%
- **Coût de Production minimale** - En comparaison à l'utilisation d'oxydes de fer, l'économie induite peut être supérieure à 90%

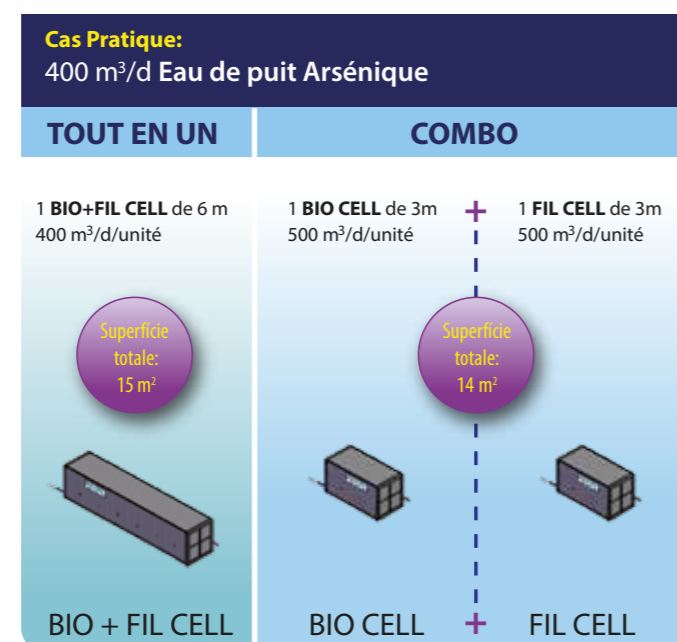
## Eau de puits Nitrates

- **Les eaux de rinçage du filtre peuvent être déversées dans le collecteur** (les concentrés produits par la membrane d'osmose ne peuvent pas être déversés sans traitement)
- **Taux de production d'eau élevé (Supérieur à 98%)** en comparaison aux membranes d'osmose inverse qui rejettent 35% de l'eau en entrée

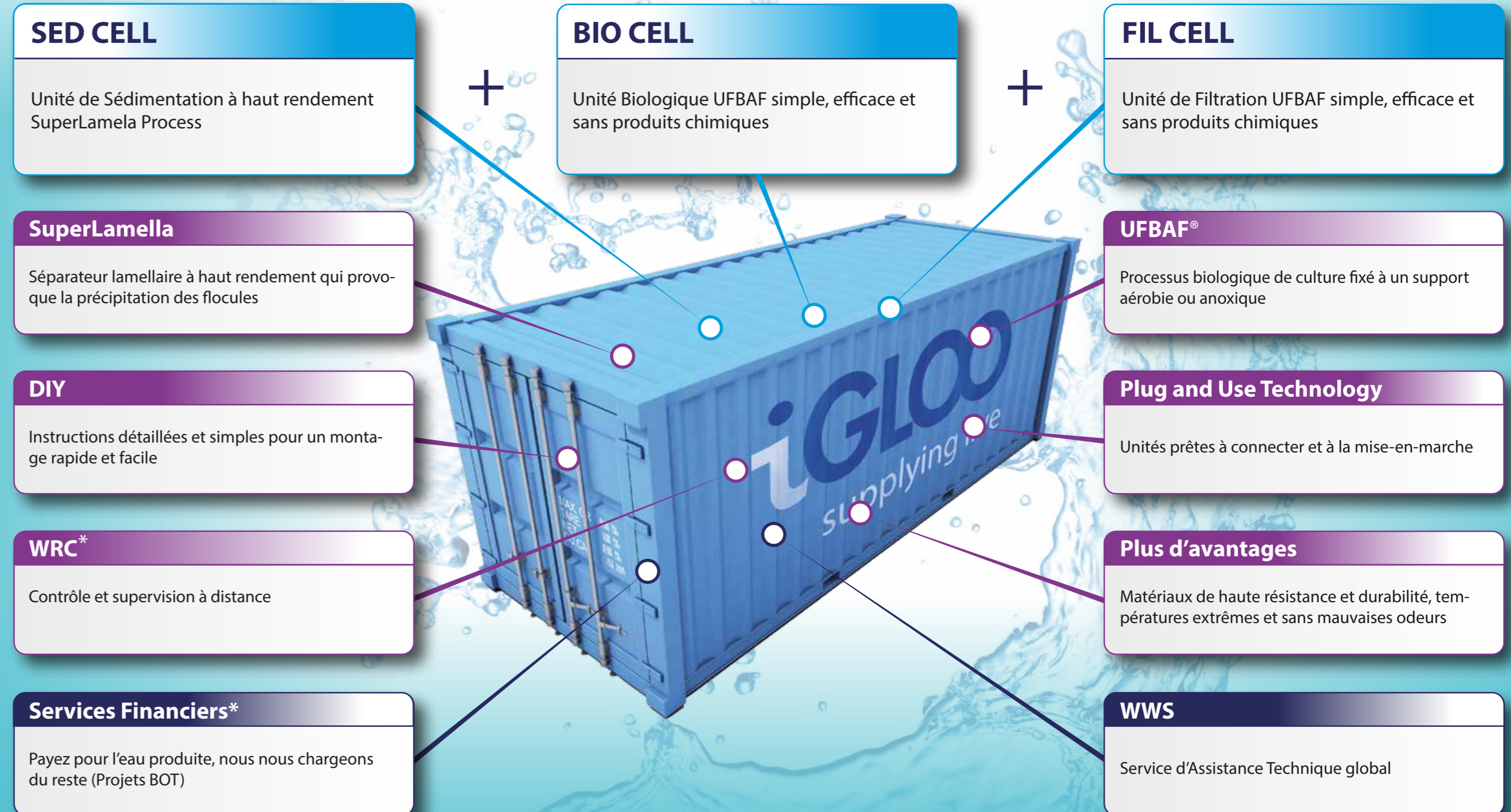
## Eau de Surface

- **Super Lamella** - Rendement supérieur et l'espace minimum requis
- **Processus de pré-oxydation pas nécessaire**, l'épargne en produits chimiques et en limitant les précurseurs des THM
- **Biodisponible NOM** enlevé par le procédé de filtration écologique (UFBAF)
- **Filtration en combinaison avec désinfection**
- **Très faible coût de production**

## Exemple:



## Solution MODULAIRE, EXTENSIBLE et TRANSPORTABLE en containers **TOUT EN UN** ou **MODULES**



\* En option

Solution modulaire et efficace qui respecte les Normes de Qualité de l'Eau de l'OMS-WHO