

NEREUS AQUAFIBER® Habitat

Solution complète de recyclage des eaux grises
et eaux traitées de STEP

Réutilisation
des eaux usées
domestiques

Nanofiltration
par membranes
fibres
creuses

- Jusqu'à 80% d'eau réutilisable
- Élimine 100% des agents pathogènes, dont les PFAS
- Technologie modulaire adaptée aux besoins
- Aucune nuisance générée
- Empreinte au sol réduite
- Mise en service, maintenance, monitoring et SAV
- A partir de 5,5 m³/j d'eau traité produite par unité
- Stockage et distribution sécurisés des eaux traitées
- Surveillance 24h/24 avec alertes automatiques
- Solution plug and play
- Livraison rapide
- Solutions de financement

FABRIQUÉ
EN FRANCE



GAMME AQUAFIBER®

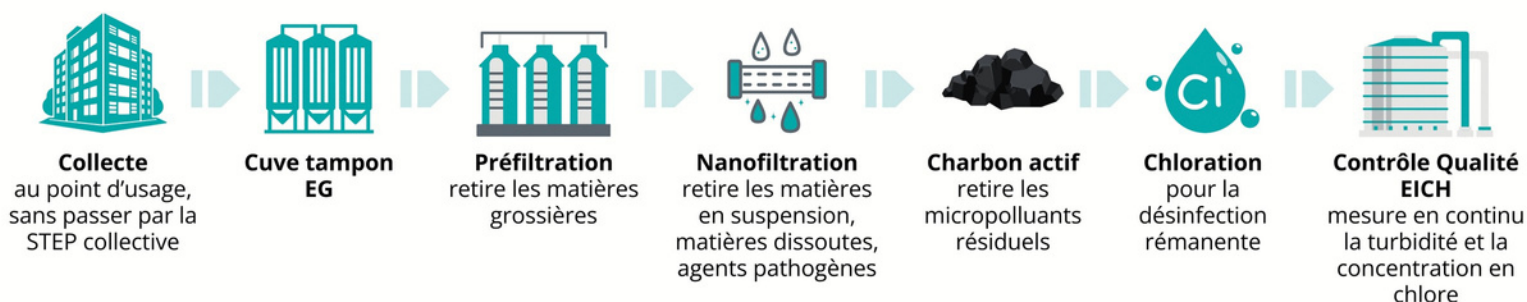
RECYCLAGE PERFORMANT DES EAUX GRISES EN QUALITÉ CLASSE A+

Forte de l'expertise de **NEREUS** dans le traitement de l'eau, la solution **AQUAFIBER®** répond aux enjeux du recyclage des eaux grises issues d'immeubles résidentiels, de complexes touristiques, de campings ou de piscines collectives.

AQUAFIBER® traite, filtre et désinfecte les eaux grises pour produire jusqu'à 80% d'eau de qualité classe A+*, prête à être réutilisée pour des usages domestiques non alimentaires et non liés à l'hygiène corporelle.

Les agents pathogènes, polluants organiques et microparticules sont éliminés, pour une eau recyclée sûre et conforme à la réglementation.

LES ETAPES TECHNIQUES DU RECYCLAGE *



NEREUS accompagne chaque projet avec une offre complète incluant la **mise en service**, la **maintenance**, le **service après-vente** et un **système de monitoring à distance** pour un suivi optimal des performances.

Paramètres	Unités	XS	S	M	L	XL
Nombre de bungalows (sur CDC CSTB)	nb	50	100	200	300	500
Nombre de logements (50% T2 / 50% T3)	nb	40	80	160	240	400
Durée journalière de fonctionnement	h/jr	22 - 24				
Nombre de membranes	unité	1	2	4	6	10
Débit nominal d'entrée	m³/jr	5,5 - 7	11 - 14	22 - 28	33 - 42	55 - 70
Rendement de l'installation (±10%)	%	70 - 80				
Production journalière d'EGT (±10%)	m³/jr	4,4 - 5,5	9 - 11	18 - 22	26 - 33	44 - 55
Plage de température des EG	°C	15 - 40				
Puissance installée	kWh	0,8	1,5	3,4	3,8	6,0
Puissance consommée (estimée pour le traitement par m3 d'EG)	kWh/m³	1,7 - 2,3		1,3 - 1,9		

*Conforme à l'Arrêté du 12 juillet 2024 relatif aux conditions sanitaires d'utilisation d'EICH pour des usages domestiques

