

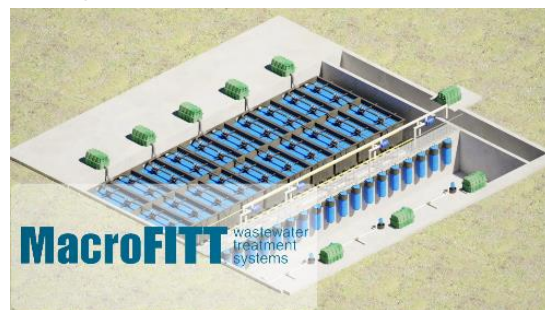
# MacroFITT®

## MacroFITT® : Station d'épuration

*La station d'épuration nouvelle génération : simple et performante.*

*Basées sur la même technologie avancée FAST®, les usines de traitement des eaux usées MacroFITT® traitent de manière très économique de très grands volumes.*

*Les systèmes MacroFITT® sont une alternative populaire pour une « gestion intégrée de l'eau » idéale pour l'environnement rural / urbain. Testée et certifiée, la conception simple et robuste permet des performances opérationnelles à long terme avec une maintenance facile et peu coûteuse. Proposant une gestion des boues intégrée, le MacroFITT® permet le rejet direct et même la réutilisation de l'eau.*



### Simple

Fonctionnement automatique, conception simplifiée et éprouvée



### Durable

Conçu pour proposer des performances à long terme dans toutes les conditions



### Economique

Entretien simple et très économique, gestion des boues intégrée

### Description du produit

En tant que système de traitement « boues activées », les systèmes MacroFITT® utilisent le même processus FAST® (traitement des boues activées fixes) réputé depuis plus de 60 ans dans l'industrie. Ces systèmes créent un environnement de traitement optimisé en utilisant un média fixe pour la croissance microbienne et conçus pour être le système le plus simple, le plus économique et le plus robuste de ce type. Ces systèmes sont suffisamment robustes pour gérer des conditions variables d'eaux usées, telles que des débits de pointe et des périodes de faible utilisation.

### Bénéfices

Le MacroFITT® est capable de traiter les eaux usées à haute charge et à grand débit. Les municipalités sont confrontées à des défis croissants pour répondre à la demande d'un traitement performant des eaux usées, à la fois en termes de quantité et de qualité. Notre technologie de traitement intégré fixe élimine bon nombre de problèmes associés à la fois aux systèmes de croissance en suspension/boues activées et à film fixe/croissance attachée. Testée et certifiée, la conception simple et robuste permet des performances opérationnelles à long terme, avec une maintenance facile et peu coûteuse.

### Applications

- Collectif, Immeuble, Quartier, Village, Ville
- Industrie, Bureaux, Parc de loisir,
- Bâtiment commercial, Camping, Hébergement
- Grand projet commercial ou routier, Aire d'autoroute

### Avantages

- Coût de fonctionnement et d'entretien le plus bas
- Capacités intégrées d'égalisation du débit et de traitement des boues
- Aucun filtre ni matériau média à nettoyer ou remplacer
- Tous les composants utilisés à l'intérieur du/des réservoir(s) d'eaux usées sont construits avec des matériaux non corrosifs
- Faible entretien, extrêmement fiable
- Aucune pièce mécanique mobile ni filtre à l'intérieur du système à entretenir
- Décharge directe, épandage ou réutilisation en irrigation possible

### Certifications

Certifié NSF/ETV/CE

Qualité attendue : DBO et MES < 30 mg/L et réduction azote min 50%

Modèles	Capacité de traitement **		Système de gestion de l'aération (AMS) Ensemble LIXOR® en option	Système de gestion des biosolides (BMS) Grille de collecte & LIXOR® en option
	Volume journalier	Nombre de personnes		
MacroFITT 20.0	757 m3/j	~3000	AMS 20	BMS 20
MacroFITT 30.0	1135 m3/j	~4500	AMS 30	BMS 30
MacroFITT 40.0	1514 m3/j	~6000	AMS 40	BMS 40
MacroFITT 50.0	1893 m3/j	~7500	AMS 50	BMS 50
MacroFITT 60.0	2271 m3/j	~9000	AMS 60	BMS 60
MacroFITT 70.0	2650 m3/j	~10500	AMS 70	BMS 70
MacroFITT XL 80.0	3028 m3/j	~12000	AMS 80	BMS 80
MacroFITT XL 90.0	3407 m3/j	~13500	AMS 90	BMS 90
MacroFITT XL 100.0	3785 m3/j	~15000	AMS 100	BMS 100
MacroFITT XL 120.0	4542 m3/j	~18000	AMS 120	BMS 120
MacroFITT XL 140.0	5300 m3/j	~21000	AMS 140	BMS 140
MacroFITT XL 160.0	6057 m3/j	~24000	AMS 160	BMS 160
MacroFITT XL 180.0	6814 m3/j	~27000	AMS 180	BMS 180
MacroFITT XL 200.0	7570 m3/j	~30000	AMS 200	BMS 200

Applications plus grandes: Plusieurs modules de traitement FAST® peuvent être utilisés en parallèle et/ou en série pour un débit supplémentaire ou les niveaux de traitement souhaités

\*\* Capacité de traitement/nombre de personnes par module : les modules FAST® sont évalués en fonction des considérations biologiques (DBO), hydrauliques et autres, spécifiques au projet. La capacité réelle peut varier en fonction des conditions locales et des objectifs de performance. Veuillez noter que seules les applications résidentielles ou nécessitant un traitement pour les eaux usées domestiques peuvent être conçues à partir du volume et du nombre de personnes par module. Veuillez consulter les spécifications de conception. Les modules de traitement doivent être installés à l'intérieur de cuves approuvées localement et fabriquées avec des matériaux étanches. Options électriques : Les composants électriques sont disponibles afin de répondre à toutes les spécifications électriques mondiales (voltage / phase / fréquence).