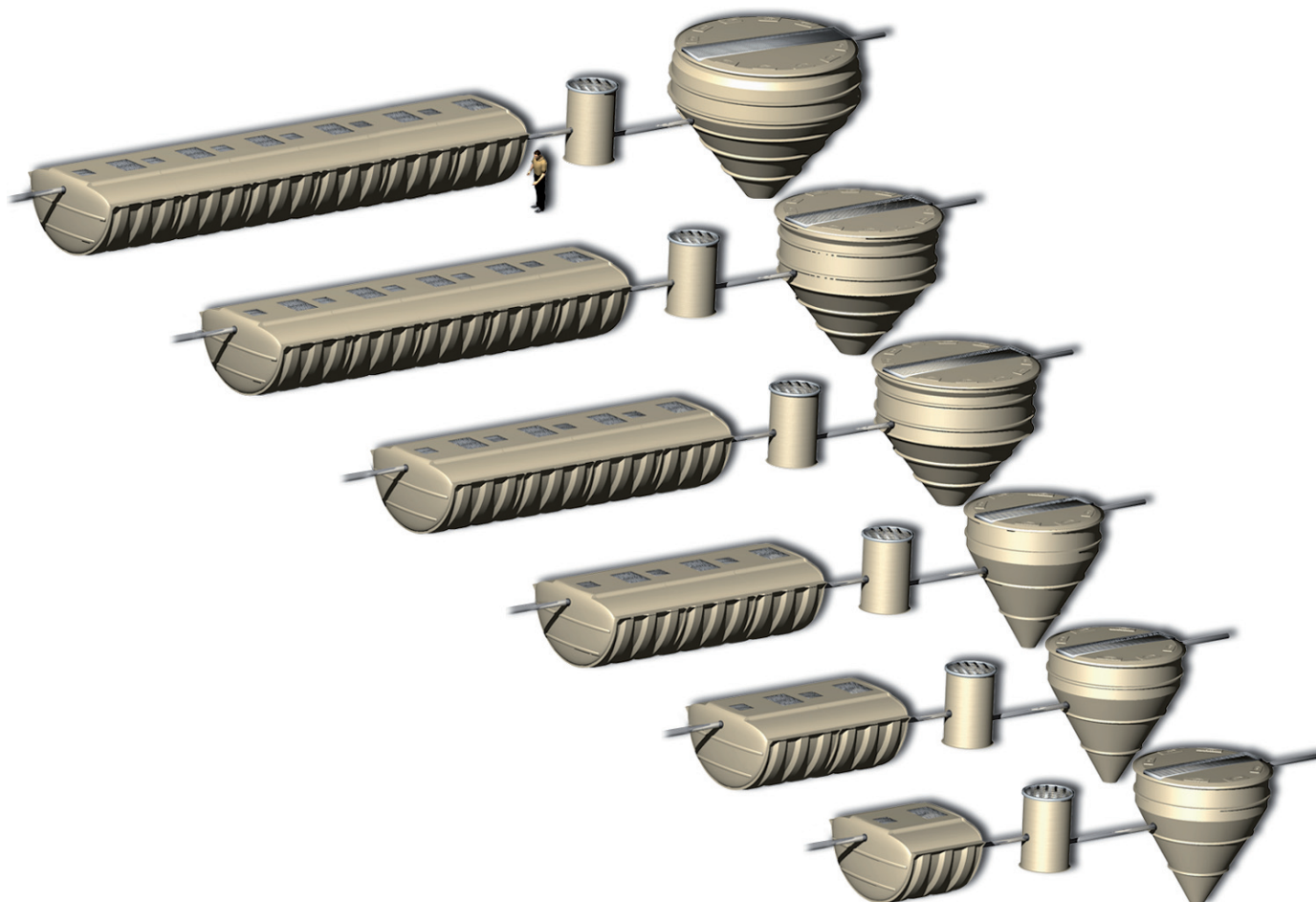




GAMME "SYMAC"



Un concept modulaire et évolutif fabriqué essentiellement en matériaux composites pour des années d'utilisation à coût réduit.

Une chaîne épuratoire basée sur le procédé des boues activées à faible charge garantissant des performances conformes aux exigences actuelles.

Mieux qu'un «produit catalogue », une véritable station d'épuration parfaitement dimensionnée à votre besoin et à votre budget.

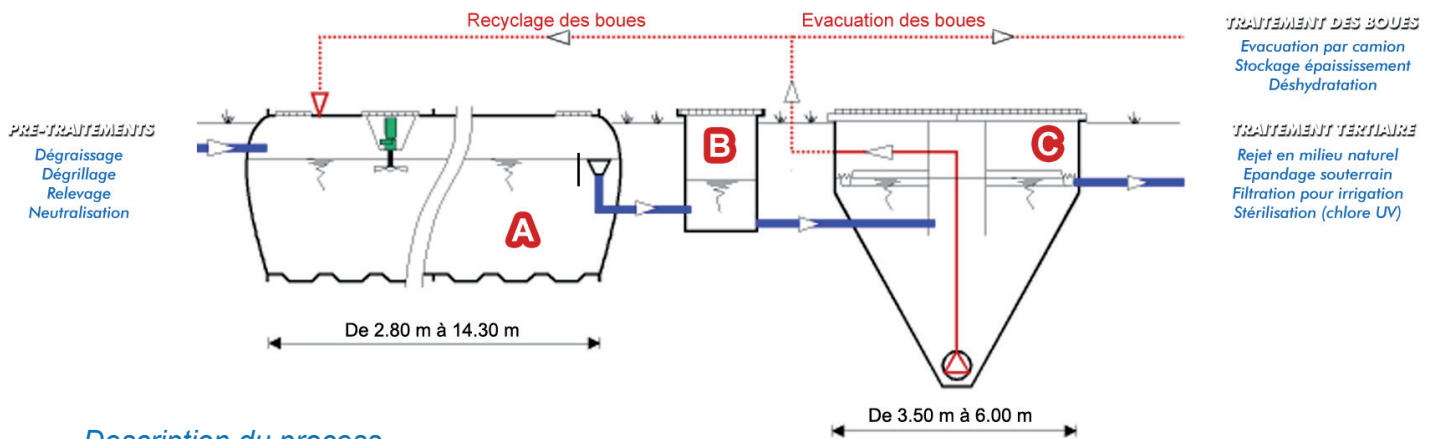
Forte d'une longue expérience, une équipe dynamique et pluridisciplinaire à votre écoute vous conseille et s'engage.



GAMME "SYMAC"

De 90 à 400 Equivalents Habitants* la gamme SYMAC présente les avantages suivants :

- Adaptabilité aux contraintes de qualité de rejet
- Simplicité de mise en oeuvre et d'exploitation
- Fiabilité des matériaux et des équipements
- Facilité de transport par camion ou par conteneur



Description du process

La station d'épuration SYMAC II se compose principalement de trois ouvrages

- Le bassin d'aération A
- Le dégazeur B
- Le décanteur C

- Les effluents bruts sont préalablement dégrillés, avant le traitement biologique.
- L'aérateur de surface ASAC apporte dans le bassin d'activation A l'oxygène nécessaire au développement bactérien aérobie et homogénéise par brassage le floc biologique.
- Le dégazeur B positionné entre le bassin d'activation et le décanteur permet à l'effluent oxygéné de perdre son excédent d'air.
- La séparation liquide/solide s'opère dans le décanteur C. Les eaux clarifiées sont reprises en surface par la rigole périphérique
- Le recyclage par pompage des boues décantées vers le bassin d'activation contribue à l'équilibre entre la masse de boues activées et l'apport brut entrant.
- Pour garantir les performances de l'installation, les boues excédentaires doivent être régulièrement vidangées, ou dirigées vers un silo de stockage.

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Équivalents habitants* moyen	60	120	180	240	300	360
Pollution journalière (kg DBO ₅ /j)	3.60	7.20	10.80	14.40	18.00	21.60
Débit journalier (m ³ /j)	9.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
Longueur du bassin d'activation (m)	2.80	5.10	7.40	9.70	12.00	14.30
Volume d'activation (m ³)	11.00	21.00	31.00	41.00	51.00	61.00
Puissance électrique installée (kw)	0.75	1.10	1.50	2.20	2.20	3.00
Décanteur	Le choix des décanteurs étant lié au débit de pointe variable selon les installations, nous consulter					

* Un équivalent habitant : 150l/j - 60g/DBO₅ - 120g/DCO - 90g/MES

Document non contractuel

Charge admissible sur couvercles : 15 kN-Piéton