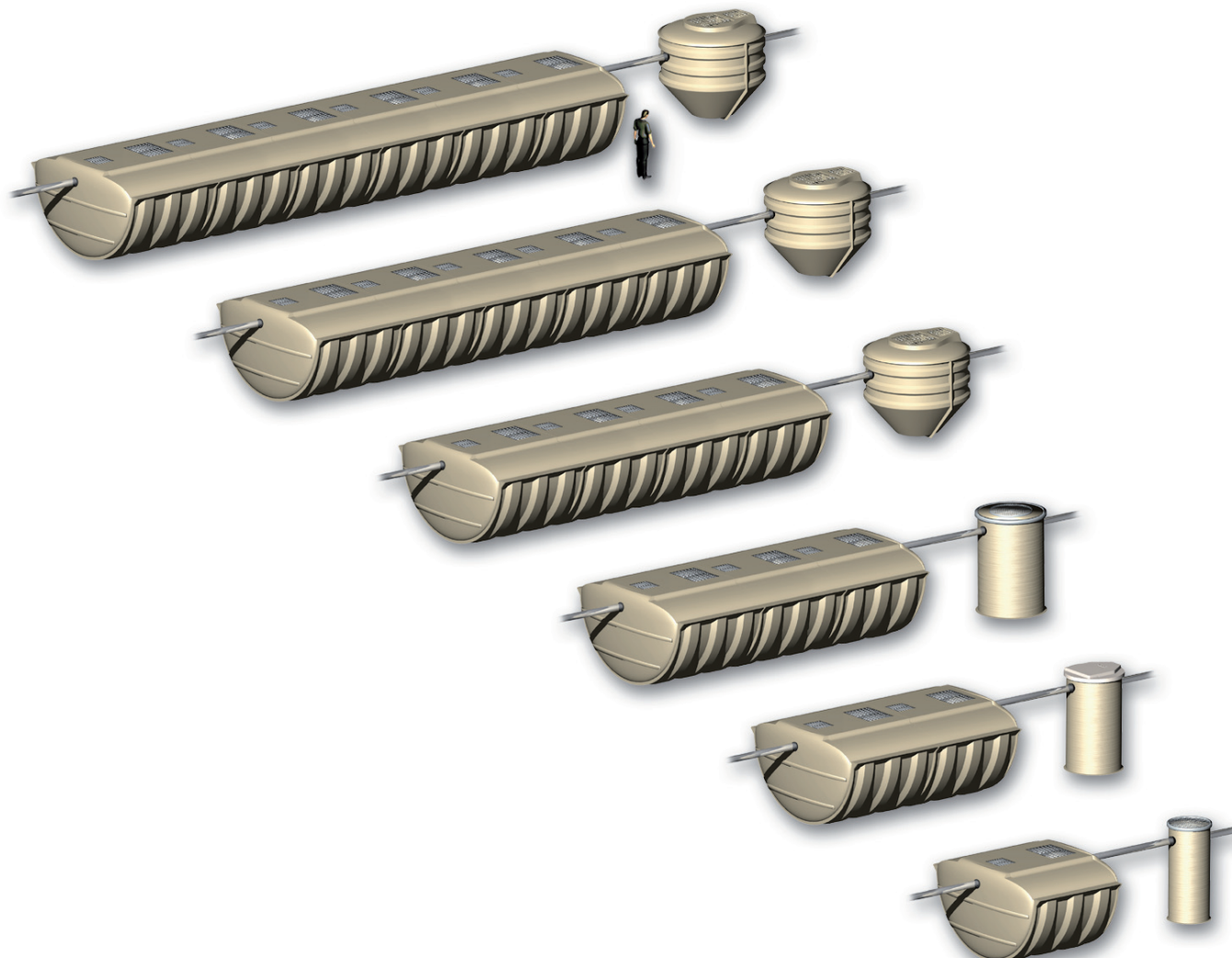




GAMME "SYMAC DDM"



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

Une chaîne épuratoire simple, sans énergie électrique, basée sur le procédé de la décantation digestion anaérobie.

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

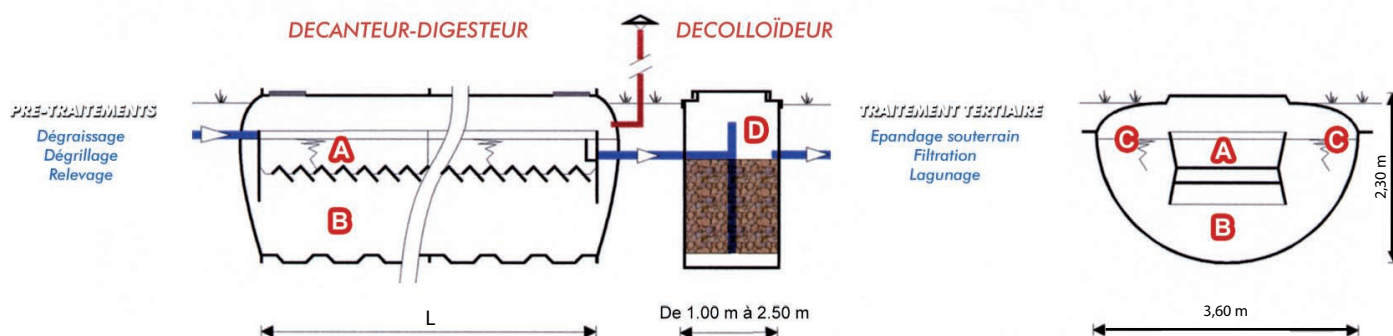
Forte d'une longue expérience, une équipe dynamique et pluridisciplinaire à votre écoute vous conseille et s'engage.



GAMME "SYMAC DDM"

De 70 à 400 Equivalents Habitants* la gamme SYMAC DDM présente les avantages suivants :

- Fonctionnement sans énergie électrique
- 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

- Le décanteur digesteur SYMAC DDM constitue un traitement primaire des effluents domestiques.
- La chaîne épuratoire se présente de la manière suivante :
 - Pré-traitements
 - Décanteur digesteur
 - Décolloïdeur
 - Traitement tertiaire (épandage souterrain, filtration, lagunage...)
- Après dégrillage, les effluents pénètrent dans le couloir de décantation à ailettes A ou s'opère la séparation de la majeure partie des matières en suspension. Ces matières se déposent au fond de l'appareil.
- La réduction de la fraction organique des dépôts s'accomplit par fermentation anaérobie dans la zone de digestion, les flottants B étant piégés de part et d'autre du couloir de décantation.
- Placé en sortie du décanteur digesteur, le décolloïdeur D protège du colmatage, le dispositif de traitement tertiaire situé en aval.
- Pour achever l'épuration, les effluents doivent subir un traitement complémentaire par lagunage, filtration ou épandage souterrain. Ces derniers peuvent être alimentés par gravité, chasse ou poste d'injection.
- Une vidange semestrielle des boues digérées est indispensable au bon fonctionnement de l'installation.

	DDM1	DDM2	DDM3	DDM4	DDM5	DDM6
Équivalents habitants* moyen	70	140	200	270	330	400
Longueur (m) - L	2.80	5.10	7.40	9.70	12.00	14.30
Volume de décantation (m³)	1.30	2.60	3.90	5.20	6.50	7.80
Volume de digestion (m³)	7.70	14.40	21.10	27.80	34.50	41.20
Volume de séparation des flottants (m³)	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Volume total utile (m³)	11.00	21.00	31.00	41.00	51.00	61.00

DECOLLOÏDEUR

Volume de matériaux filtrants (m³)	1.05	2.10	3.00	4.05	4.95	6.00
------------------------------------	------	------	------	------	------	------

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

Charge admissible sur couvercle : 15 kN

Document non contractuel