



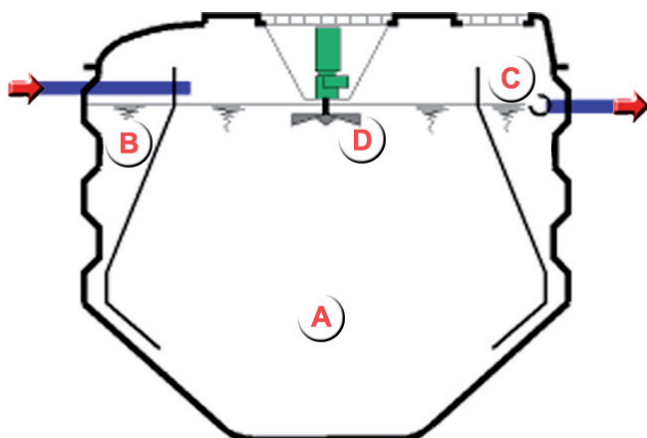
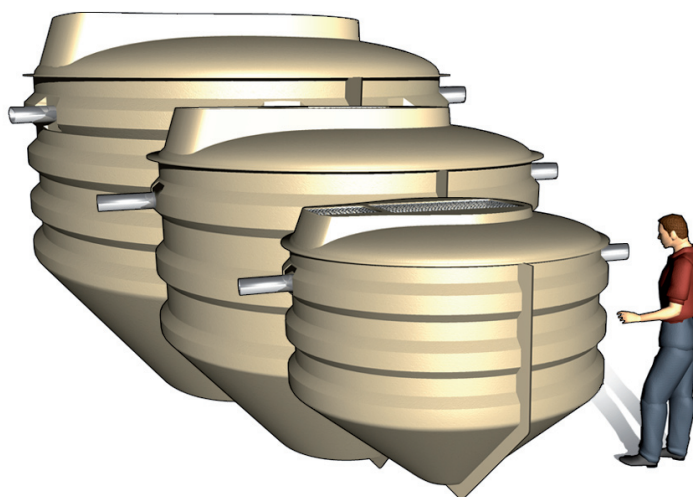
### GAMME "XM 15/30/60"

Une « mini » station d'épuration compacte, « boues activées ».

Structure robuste, réalisée en polyester armé.

Equipements fiables et éprouvés.

Simplicité d'installation et d'entretien, pour des années d'utilisation à coût réduit.



La station d'épuration XM se compose principalement de :

- Une cuve monobloc
- Un cône interne délimitant la cellule d'activation **A** et le décanteur annulaire **B**
- Un aérateur de surface ASAC **D**
- Un bac de reprise **C**
- Une armoire électrique de commande

#### Description du process

- Les effluents à traiter sont introduits au centre de l'XM dans la cellule d'activation **A**
- L'aérateur de surface ASAC **D** apporte de manière cyclique l'oxygène nécessaire au développement bactérien aérobie et homogénéise par brassage le floc biologique.
- Après la phase d'aération, le floc pénètre par la base du cône dans le décanteur annulaire **B** où s'opère la séparation liquide / solide.
- L'effluent décanté s'évacue gravitairement de l'XM par le bac de reprise **C**.

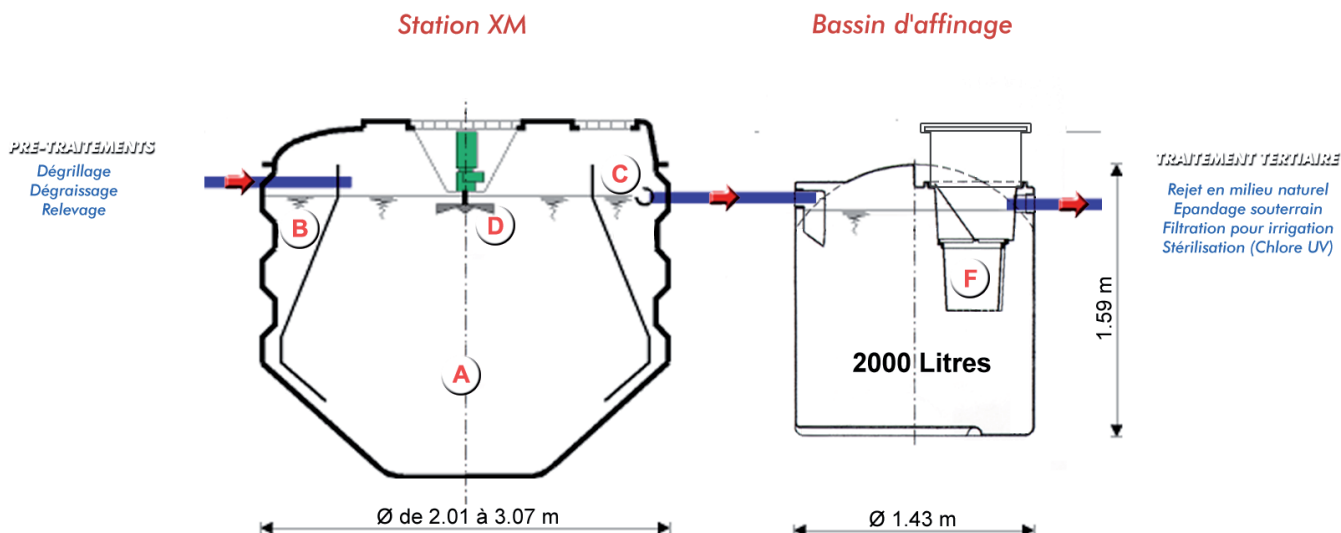
	15	30	60
Équivalents habitants* moyen	15	30	60

\* Un équivalent habitant : 150l/j - 60g/DBO<sub>5</sub> - 120g/DCO - 90g/MES



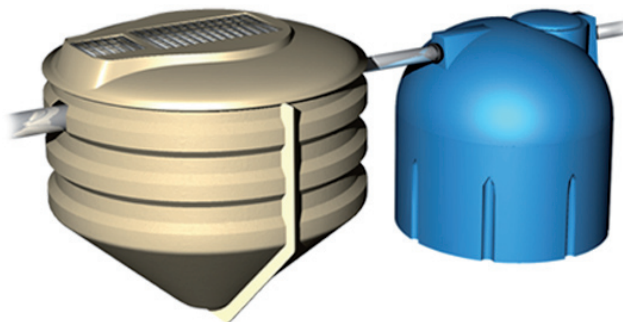
### GAMME "XM"

#### Suggestion d'installation



- Le bassin de finition placé en aval de l'installation, permet de piéger les matières en suspension qui pourraient s'échapper du décanteur. Ce bassin est équipé d'un indicateur de colmatage destiné à préserver l'exutoire de toutes nuisances (rejet superficiel ou épandage sous terrain).

- La station d'épuration XM peut être complétée, à la demande, d'un pré-traitement ou d'un traitement tertiaire, nous consulter.



	15	30	60
Équivalents habitants* moyen	15	30	60
Hauteur totale (m)	1.85	2.30	2.83
Diamètre (m)	2.01	2.47	3.07
Diamètre canalisation E/S (mm)	100	100	100
Profondeur canalisation E/S (m)	0.44 / 0.55	0.50 / 0.60	0.57 / 0.72
Volume utile (L)	3000	6000	12000
Puissance de l'aérateur (kw)	0.37	0.37	0.75
Poids - x m/affinage (kg)	250 / 85	330 / 85	630 / 85

\* Un équivalent habitant : 150l/j - 60g/DBO<sub>5</sub> - 120g/DCO - 90g/MES