



Aide à la mise en œuvre
des microstations AQUAMÉRIS €

Microstations
AQUAMÉRIS

SOMMAIRE

	page
1 Introduction	3
2 Choisir l'emplacement	4
3 Réaliser les fouilles	4
4 Poser la microstation	4
4.1 En terrain plat:	4
4.2 En terrain décaissé	5
5 Remblayer la microstation	6
6 Accéder au dispositif de traitement	7
7 Raccorder la fosse au dispositif de traitement	8
8 Connecter le retour des boues	8
9 Réaliser les ventilations de la cuve de traitement	10
10 Raccorder la sortie de la microstation	10
11 Raccordements électriques du dispositif de traitement	10
12 Finir le remblaiement	13
13 Mettre en eau la microstation	13
Annexe 1 : Fiche technique Aquaméris 5 EH	14
Annexe 2 : Fiche technique Aquaméris 8 EH	16
Annexe 3 : Fiche technique Aquaméris 10 EH	18
Annexe 4 : Fiche technique Aquaméris 21 EH	20
Annexe 5 : Courbes de volume des fosses septiques toutes eaux FAN	22

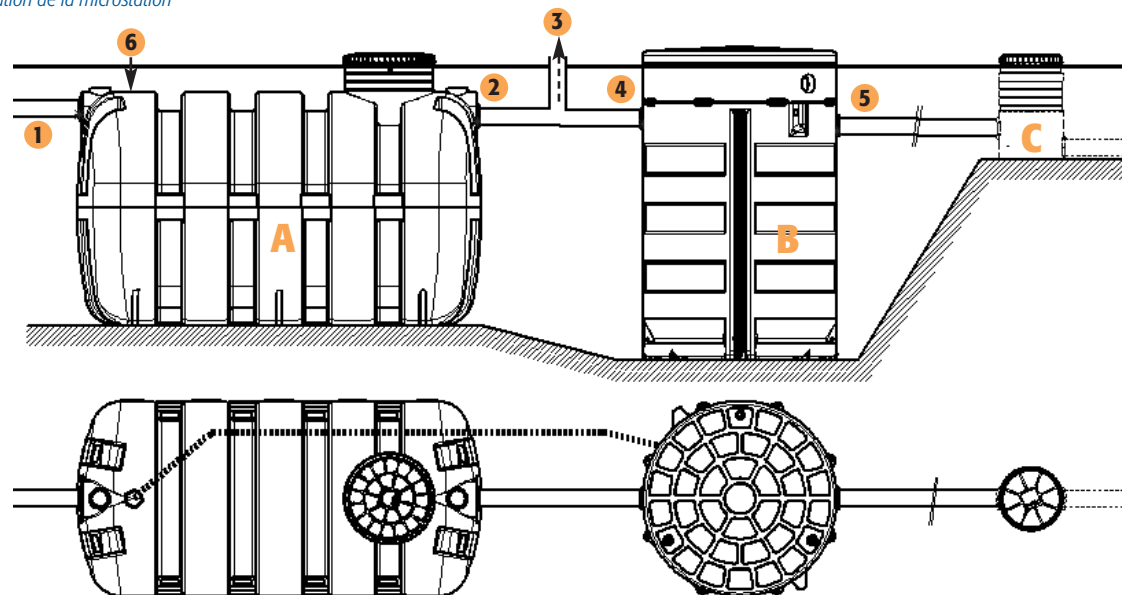
1 >> Introduction

Vous venez d'acquérir une microstation Aquameris. Nous vous en remercions. Lisez ce document avant de commencer votre chantier.

Ce document est une aide à la mise en oeuvre des microstations. Il détaille leurs implantations, leurs branchements hydrauliques et électriques. Il donne des conseils de pose à travers des exemples de chantiers. Ce document ne se substitue pas au guide d'utilisation. Dans tous les cas, ce dernier est le document de référence à respecter.

A la fin de ce document, vous trouverez les fiches techniques des microstations et les courbes de volumes des fosses septiques toutes eaux.

Configuration de la microstation



A Prétraitement :

Fosse septique toutes eaux FAN

1 Entrée des effluents bruts

2 Sortie fosse septique

3 Ventilation secondaire

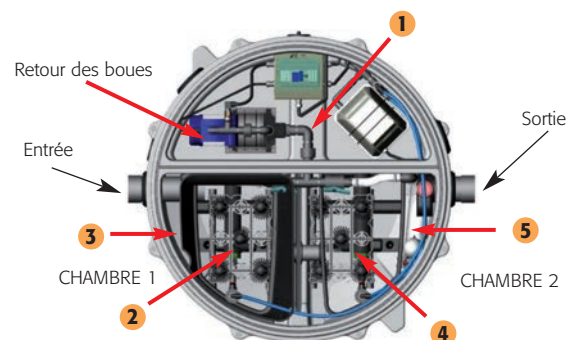
B Dispositif de traitement

4 Entrée dispositif de traitement

5 Sortie des eaux traitées

6 Retour des boues
vers la fosse septique

C Boîte de collecte prélèvement
(facultatif)



1 Chambre technique

CHAMBRE 1

2 Réacteur biologique 1

3 Clarification 1

CHAMBRE 2

4 Réacteur biologique 2

5 Clarification 2

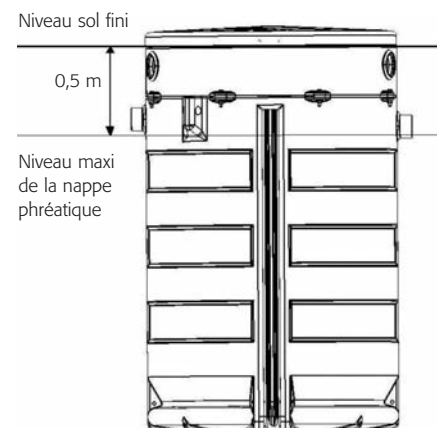
Nous vous invitons à suivre les étapes suivantes :

2 >> Choisir l'emplacement

La microstation ne doit pas être installée en zone inondable, ni en présence de nappe phréatique à moins de 0,50 m de la surface du sol.

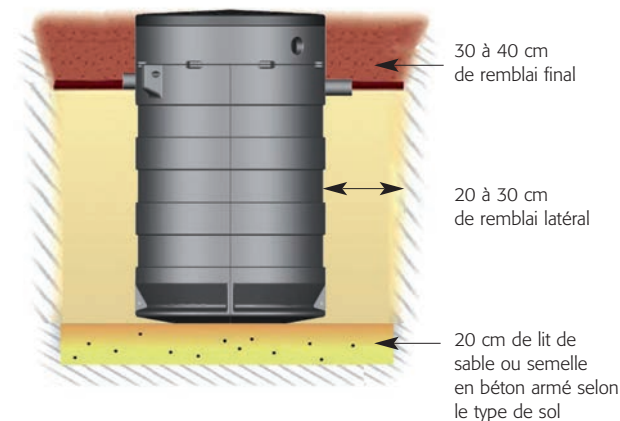
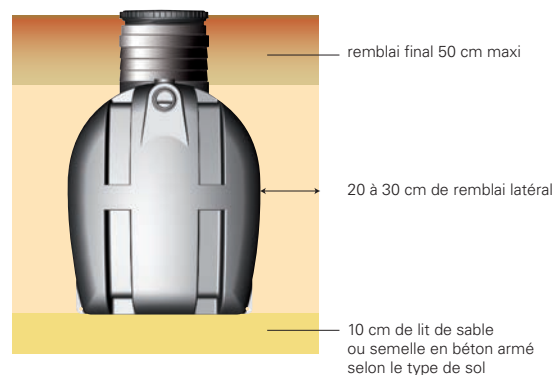
Les eaux de surface ne doivent ni stagner ni pénétrer dans la microstation et doivent pouvoir s'évacuer naturellement.

Le couvercle du dispositif de traitement doit toujours se situer au-dessus du niveau du sol fini.



3 >> Réaliser les fouilles

Les contraintes liées à la nature du sol doivent être étudiées, se référer au Guide d'utilisation chapitre « Instruction de pose de la microstation Aquaméris » (pages 15 à 17).



4 >> Poser la microstation

Veiller à respecter les profondeurs d'enfouissement, pour le bon écoulement des effluents.

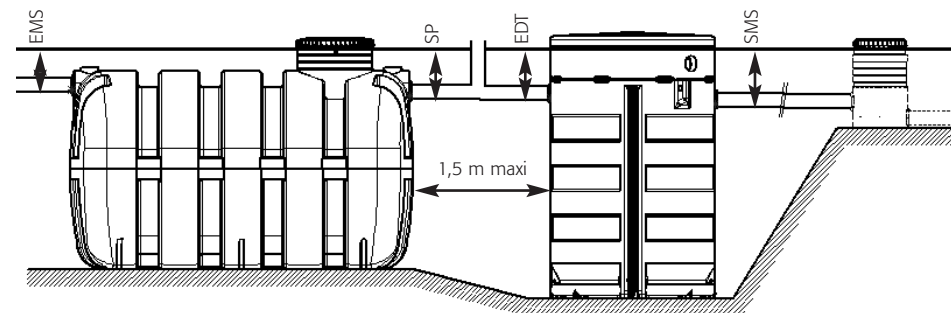
Les deux cuves ne doivent pas être espacées de plus de 1,5 m. Nous fournissons 4 ml de gaine de protection et 5ml de tuyau de retour des boues qui suffisent à cet écartement

4.1 >> En terrain plat

Exemple de l'Aquaméris 5EH :
Fil d'eau d'entrée de la fosse de - 22 à - 37 cm
par rapport au terrain fini

Pour les autres modèles voir les fiches techniques en annexe.

Installation d'une Aquaméris 5 EH en terrain plat



Fil d'eau d'entrée de la microstation EMS (cm)	Fil d'eau de sortie du prétraitement SP (cm)	Fil d'eau d'entrée dispositif de traitement EDT (cm)	Fil d'eau de sortie de la microstation SMS (cm)	Dénivelé entre l'entrée et la sortie de la microstation (cm)
22 à 37	26 à 41	43	47	10 à 25

La pente minimale du tuyau entre la sortie du prétraitement et l'entrée du dispositif de traitement est de 1%.

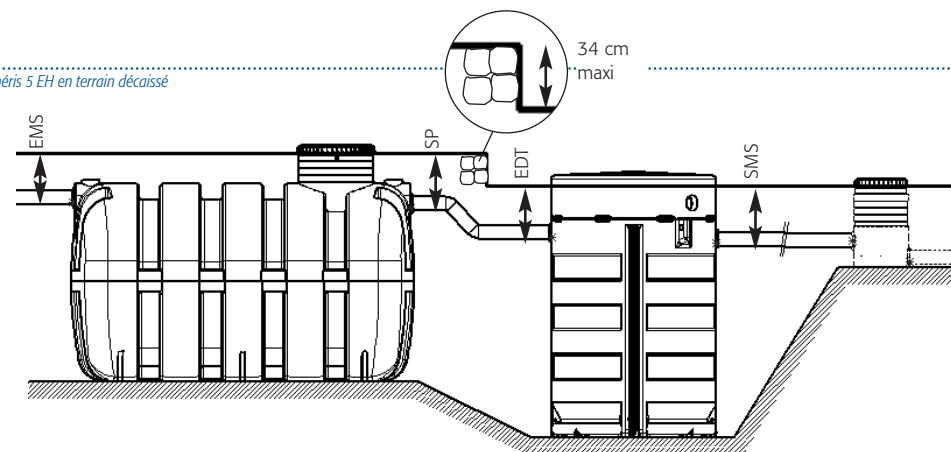
4.2 >> En terrain décaissé

Exemple de l'Aquaméris 5EH :
Fil d'eau d'entrée de la fosse de - 37 à - 71 cm
par rapport au terrain fini

Il est nécessaire d'utiliser la pente naturelle du terrain ou de réaliser un décaissement jusqu'à 34cm maxi de hauteur si besoin. Les eaux de surface ne doivent ni stagner ni pénétrer dans la microstation et doivent pouvoir s'évacuer naturellement

Pour les autres modèles voir les fiches techniques en annexe.

Installation d'une Aquaméris 5 EH en terrain décaissé



Fil d'eau d'entrée de la microstation EMS (cm)	Fil d'eau de sortie du prétraitement SP (cm)	Fil d'eau d'entrée dispositif de traitement EDT (cm)	Fil d'eau de sortie de la microstation SMS (cm)	Dénivelé entre l'entrée et la sortie de la microstation (cm)
37 à 71	41 à 75	43	47	fonction du décaissement

La pente minimale du tuyau entre la sortie du prétraitement et l'entrée du dispositif de traitement est de 1%. Dans le cas de terrain en pente, le décaissement peut s'avérer inutile.

5 >> Remblayer la microstation

Effectuer le remblaiement autour des cuves avec du sable ou matériaux sableux tout en les remplissant d'eau claire afin d'équilibrer les pressions selon la procédure ci-après. Le remblaiement latéral doit être effectué symétriquement par couches successives en tassant par arrosage.

(Recommandation du Guide d'Utilisation chapitre 9).

Arrêter le remblaiement au niveau des connexions électriques et hydrauliques pour permettre leur raccordement. Finition du remblaiement, voir chapitre 12.

Procédure de mise en eau du dispositif de traitement afin d'équilibrer les pressions internes et externes :

- Remplir à 1/3 le premier compartiment
- Remplir au 2/3 le deuxième compartiment
- Remplir au 3/3 le premier compartiment
- Finir le remplissage du deuxième compartiment jusqu'au débordement du tuyau de sortie (voir chapitre 13)

Garder les couvercles posés sur les cuves afin d'**éviter toutes chutes d'éléments à l'intérieur**.

Se référer au Guide d'utilisation chapitre « Instruction de pose de la microstation Aquaméris_raccordement de l'appareil ».

6 >> Accéder au dispositif de traitement

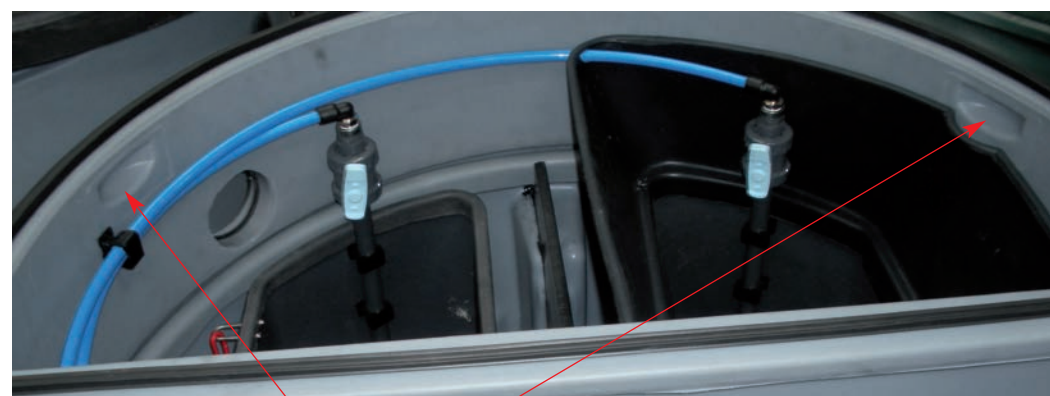
Pour enlever le couvercle, déverrouillez les 3 serrures.

Lever le couvercle du côté du compartiment technique pour éviter que les eaux de condensation de la partie traitement ne coulent dans le compartiment technique.

Pour le remettre, positionner le détrompeur du côté opposé au compartiment technique. Aligner le triangle présent sur la tranche du couvercle avec celui sur la cuve. Verrouiller les 3 serrures.

Pour un bon fonctionnement de la partie traitement
le couvercle doit être fermé correctement

Détrompeur



Réservations

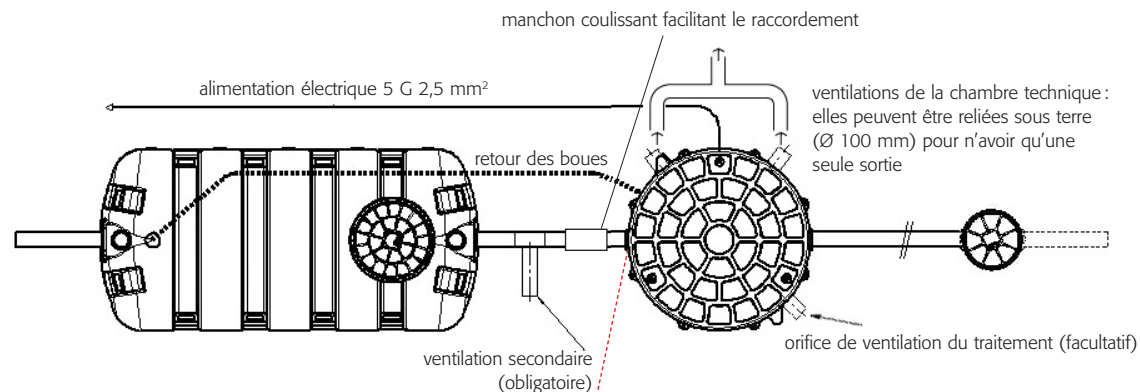
Retombée intérieure



7 >>> Raccorder la fosse au dispositif de traitement

Le diamètre E/S des fosses jusqu'à 5000 litres et des dispositifs de traitement est de 100 mm.

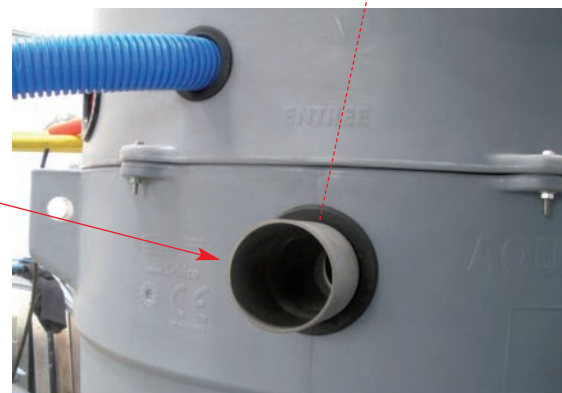
Le diamètre E/S des fosses de 6000 litres et plus est de 160 mm. Utiliser des réducteurs 160/100 mm.



Le tuyau doit être introduit dans le manchon de la cuve de traitement sur une profondeur d'environ 10 cm.

La liaison entre la fosse et le dispositif de traitement peut être réalisée avec un manchon coulissant (coulisse) ou un manchon EPDM avec coque inox.

Ne pas oublier d'insérer le Té pour la ventilation secondaire (voir schéma)

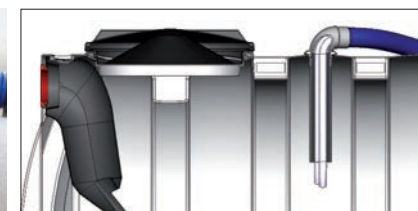
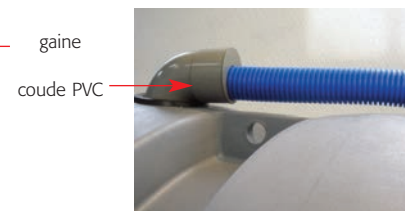
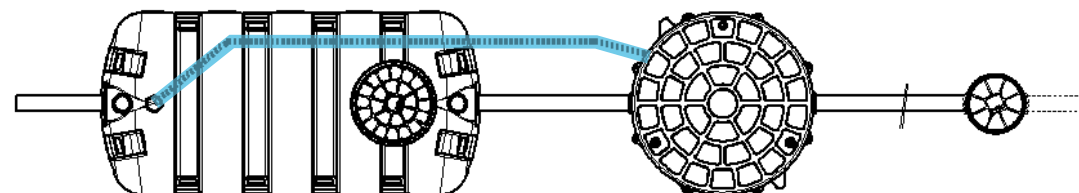


8 >>> Connecter le retour des boues

La fosse est équipée du tuyau d'extraction des boues inséré dans une gaine de protection.

Cas des fosses 6000 L et 10000 L :

- Enlever la gaine du coude de la fosse
- Vérifier que le repère sur le tuyau transparent (à 0,8 m du bout) est visible ce qui valide sa bonne position à l'intérieur de la fosse



Cas des fosses 3 000 L et 5 000 L :

- Enlever le bouchon de la fosse
- Vérifier que le repère sur le tuyau transparent (à 0,4 m du bout) est visible, ce qui valide sa bonne position à l'intérieur de la fosse.
- Remettre le bouchon.

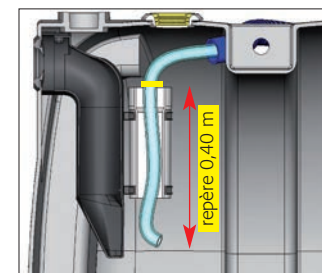
Pour conserver l'accès au tuyau transparent, il est possible de remplacer le bouchon par un tuyau PVC diamètre 110 et un bouchon au niveau du sol.



gaine bouchon



repère



- Découper le joint passe-paroi



à découper

- Insérer le tube transparent
- Insérer la gaine dans le passe-paroi afin qu'elle dépasse d'une nervure dans le compartiment technique



vue intérieure



vue extérieure

- Raccorder le tuyau à la pompe en soulageant la conduite avec l'autre main

Attention à ne pas tirer sur le tuyau transparent, ni à le pincer lors de son branchement sur la pompe.

- Visser le collier de maintien



9 >>> Réaliser les ventilations de la cuve de traitement

Remonter les ventilations au dessus du sol fini. Équiper la terminaison d'un grillage anti-moustique et d'un chapeau de ventilation. Les ventilations doivent toujours rester libres, en présence de neige, prendre des dispositions pour assurer la ventilation.

10 >>> Raccorder la sortie de la microstation

L'exutoire doit être repéré et identifié avant l'installation afin de déterminer le mode de rejet (gravitaire, infiltration, irrigation enterrée, rejet en milieu superficiel).

Dans tous les cas, en sortie d'exutoire, l'écoulement devra être assuré de façon permanente, afin d'éviter la mise en charge du dispositif de traitement.

11 >>> Raccordements électriques du dispositif de traitement

Les raccordements électriques doivent être réalisés dans les règles de l'art par un professionnel. Le disjoncteur général ou la protection électrique de la ligne d'alimentation du coffret de la microstation, doit être coupé avant de procéder aux raccordements électriques et avant toute intervention sur l'alimentation électrique de l'installation.

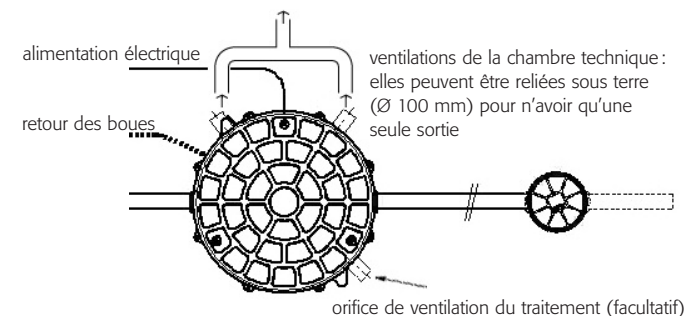
Le câblage des éléments électriques de la microstation est effectué en usine. Seule la chambre technique de la microstation est à raccorder au tableau électrique général.

Le câble électrique entre la maison et la cuve doit passer dans une gaine (janolène, diamètre extérieur conseillé de 42 mm) recouverte d'un grillage avertisseur.



10 cm minimum pour permettre le passage du couvercle

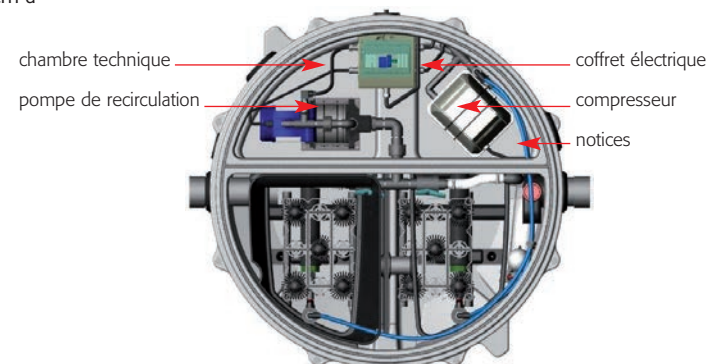
La ventilation peut être écartée de la cuve pour être positionnée contre un mur, dans une haie...



2 cm maximum à l'intérieur de la cuve

Suivre les instructions ci-dessous :

- Passer un câble électrique 5G 2,5 mm² dans la gaine pour le raccorder à la chambre technique.
- Découper le joint souple sur la cuve correspondant au diamètre de la gaine utilisée pour le câble provenant du tableau électrique général.
- Insérer la gaine sur 2 cm à l'intérieur de la cuve.
- Tirer le câble électrique, le faire dépasser de 95 cm à l'intérieur de la chambre technique.
- Dénuder le câble sur une longueur de 19 cm.
- Équiper les 5 fils de cosses.

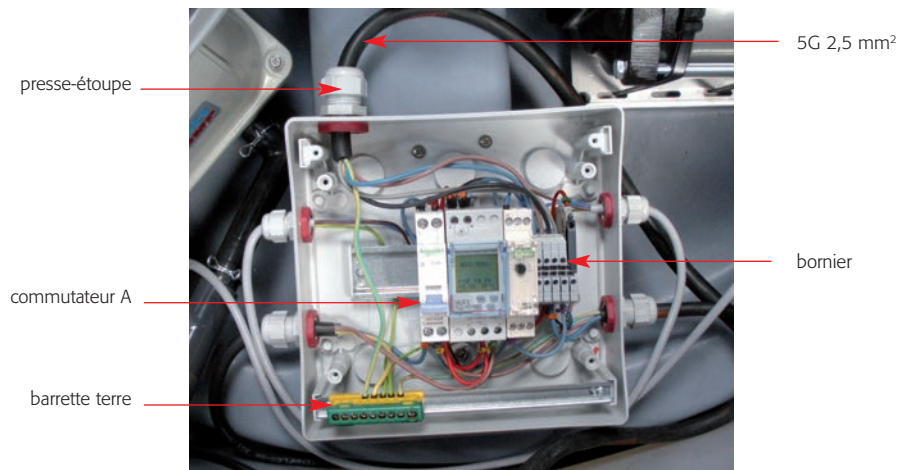


- Connecter le câble électrique 5G 2,5 mm² au coffret électrique :

Mettre le commutateur A sur 0 (OFF)

Ouvrir le boîtier électrique en enlevant les 4 vis

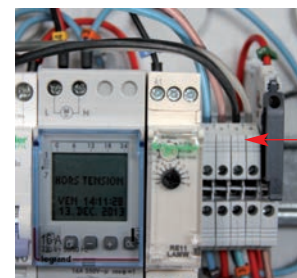
Passer le câble à travers le presse-étoupe.



Identifier les bornes de l'alimentation électrique et de l'alarme suivant la photo ci-contre.

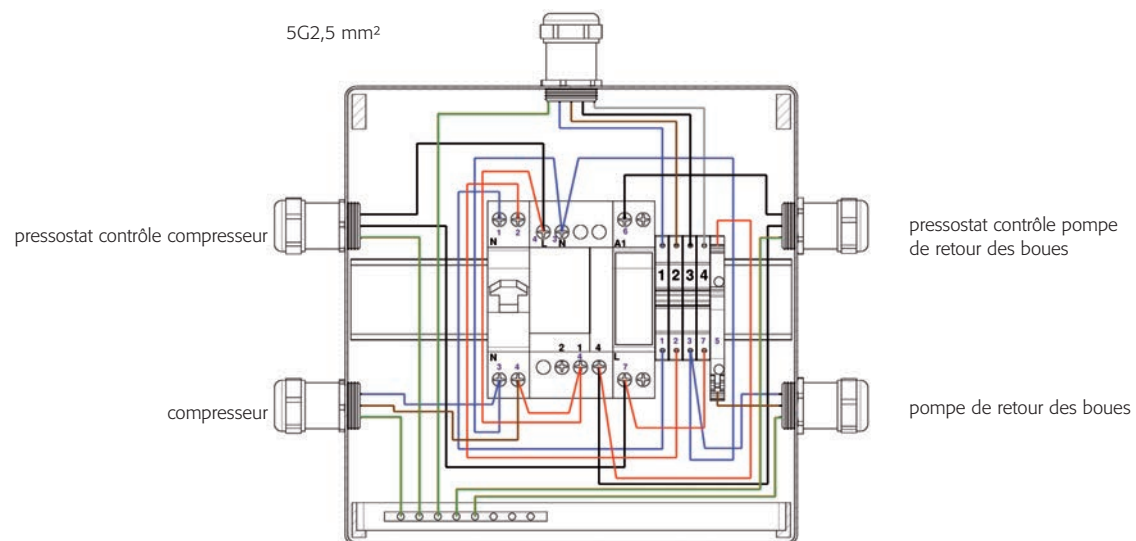
La terre (vert/jaune) est à connecter sur la barrette terre.

Refermer le couvercle du coffret électrique



- Phase : **marron** sur borne 2
- Neutre : **bleu** sur borne 1
- Alarme Sonore : **noir** sur borne 3 (neutre alarme)
- Alarme lumineuse : **blanc ou gris** sur borne 4 (phase alarme)

Schéma de câblage du coffret électrique de la microstation



- **Connecter le câble électrique 5G 2,5 mm² au tableau électrique général et au boîtier d'alarme**

- Les 3 fils : Connecter la phase (marron ou rouge), le neutre (bleu) et la terre (vert/jaune) du câble 5 fils arrivant de la station au tableau électrique général. La phase (marron ou rouge) et le neutre (bleu) doivent être branchés sur un disjoncteur différentiel 10A/30mA pour assurer la protection du matériel et la sécurité des personnes.
- Raccorder le fil vert / jaune à la terre.

- **Placer et fixer le boîtier d'alarme à côté du tableau électrique. Pour plus de commodité, les modules de l'alarme peuvent être installés directement dans le tableau électrique :**

- Connecter les fils noir (buzzer) et blanc ou gris (visuelle) au boîtier de l'alarme.
- Réaliser les pontages conformément à la photo et au schéma ci-contre

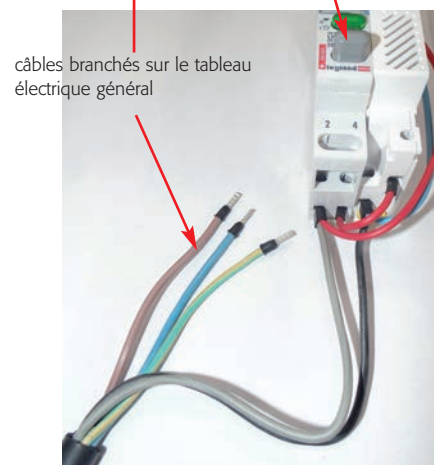
- **Mettre la vis plastique en position «bouton poussoir à accrochage» comme montré ci-contre sur la photo de profil du boîtier alarme.**

En condition normale de fonctionnement, le voyant lumineux sur le boîtier d'alarme est éteint.

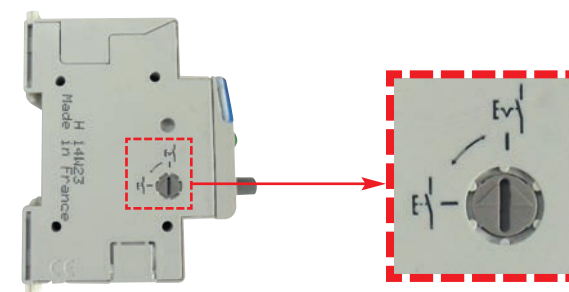
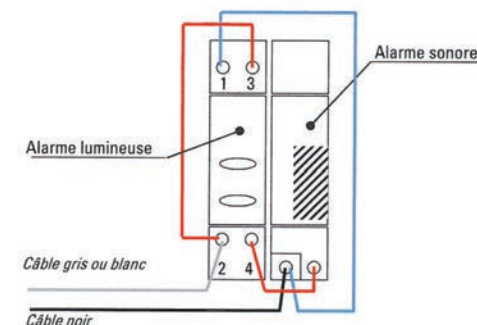
L'interrupteur au centre permet de couper l'alarme sonore.

Si une chute de pression est enregistrée au niveau de la ligne d'aération, l'alarme se déclenche : le voyant s'allume et une sonnerie retentit de façon continue (mode Sonnerie active).
Explications possibles : Le compresseur est hors service (membrane déchirée, aimant défectueux). Il y a un problème sur une ligne d'alimentation en air (un tuyau déconnecté ou coupé) ou une mauvaise connexion électrique.

Si une chute de pression est enregistrée 1 minute après le démarrage de la pompe, l'alarme se déclenche : le voyant s'allume et une sonnerie retentit à chaque démarrage programmé de la pompe (mode Sonnerie active).
Explication possible : le débit de la pompe de relevage a chuté.



câble arrivant de la microstation



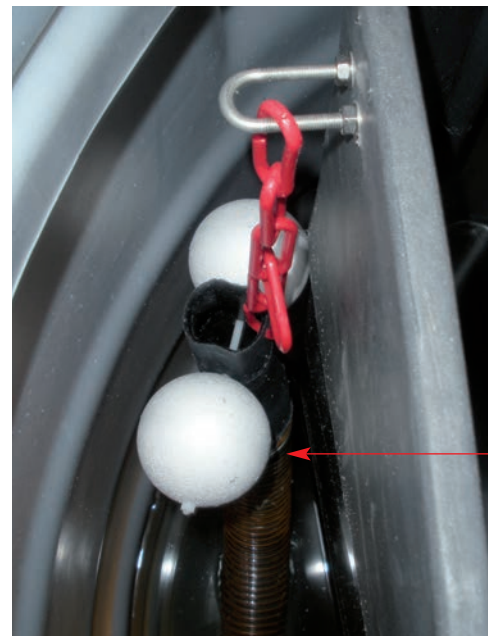
12 >> Finir le remblaiement

Finir le remblaiement autour des ouvrages jusqu'au niveau du terrain fini. Le couvercle du dispositif de traitement doit rester accessible. Les eaux de surface ne doivent ni stagner ni pénétrer dans la microstation et doivent pouvoir s'évacuer naturellement.

13 >> Mettre en eau la microstation

Faire la mise en eau finale du dispositif de traitement :

- finir de remplir en eau de ville les compartiments. Le niveau est atteint lorsque l'eau déborde par le tuyau de sortie.
- S'assurer que le système flottant régulateur de débit est rempli d'eau pour éviter la présence d'air dans le tuyau annelé. Pour cela, plonger manuellement le flotteur dans l'eau et remplir d'eau le tuyau annelé.

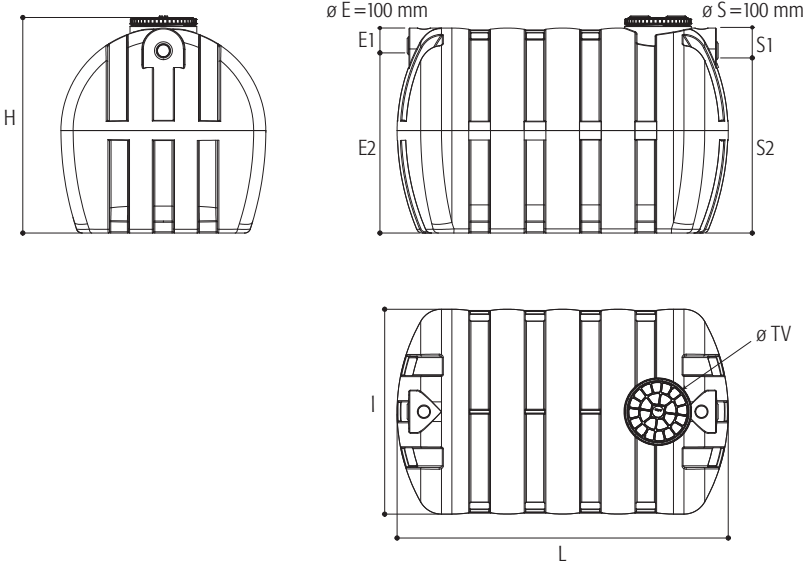


système flottant régulateur de débit

Dimensions et caractéristiques du prétraitement



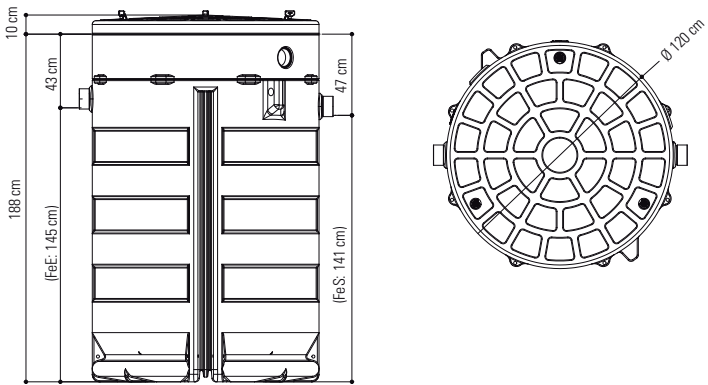
Fosse septique toutes eaux	
Volume utile (Litres)	3 000
Longueur L (m)	2,55
Largeur l (m)	1,23
Hauteur H (m)	1,53
Fil d'eau d'entrée E1 (m)	0,22
Fil d'eau d'entrée E2 (m)	1,31
Fil d'eau de sortie S1 (m)	0,26
Fil d'eau de sortie S2 (m)	1,27
Tampon de visite ø TV (mm)	400
Nombre TV	1



Dimensions et caractéristiques du dispositif de traitement



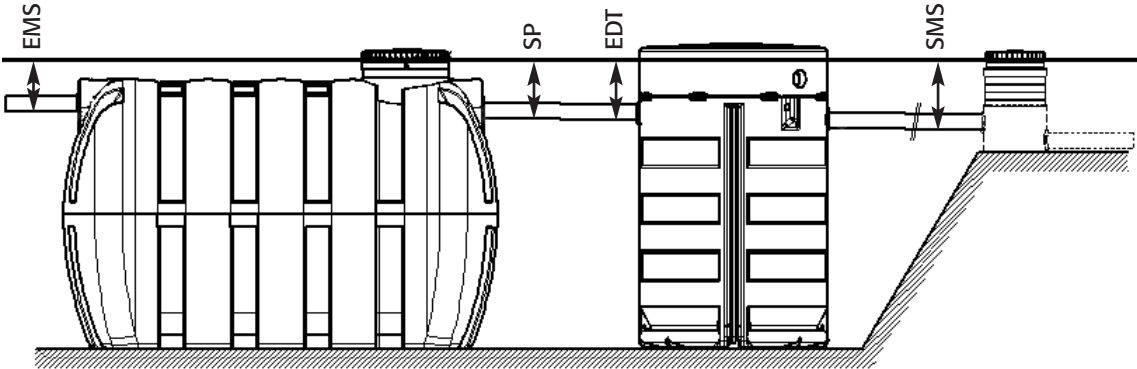
Dispositif de traitement	
Volume utile (Litres)	1 400
Diamètre Ø (m)	1,20
Hauteur H (m)	1,88
Fil d'eau d'entrée E (m)	0,43
Fil d'eau de sortie S (m)	0,47
Tampon de visite ø TV (m)	1,20
Nombre chambre de traitement	2



Référence dispositif de traitement	Compresseur débit et puissance (À 200 mbar)	Nuisance sonore (à 1,5 m)	Pompe de retour des boues	Temps et cycles de retour des boues	Tension *	Consommation** électrique journalière	Quantité et volume de média filtrant / chambre	Diamètre des tuyaux d'entrée et sorties de traitement
A5EH	77 L/min 71 W	40 dB	1 L/s 550 w	14 min/j 8 séquences de 1 & 2 min	220 V	2,37 kW	22 m ² (0,2 m ³)	100 mm

*Câble de raccordement électrique 5 G 2,5 mm² (non fourni), Protection électrique: Disjoncteur différentiel 10A/30 mA / **Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié.

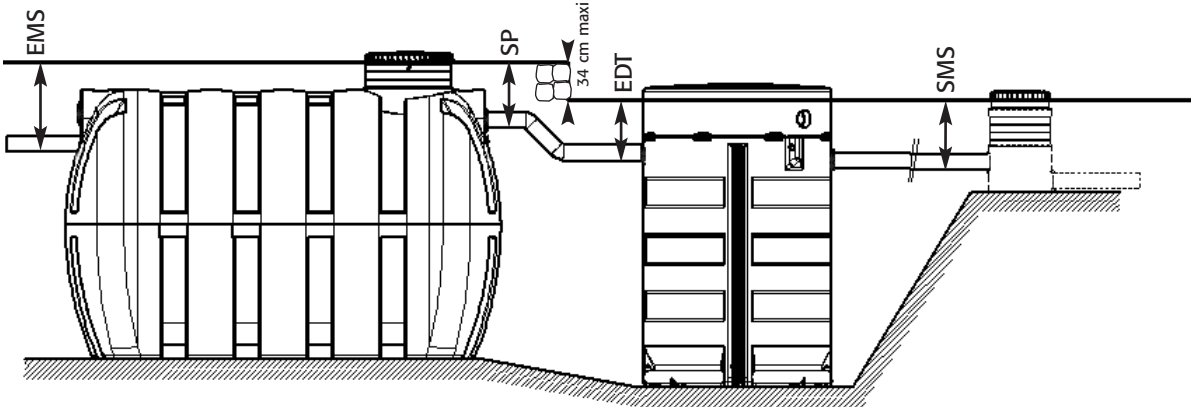
Installation d'une Aquaméris 5 EH en terrain plat



Fil d'eau d'entrée de la microstation EMS (cm)	Fil d'eau de sortie du prétraitement SP (cm)	Fil d'eau d'entrée dispositif de traitement EDT (cm)	Fil d'eau de sortie de la microstation SMS (cm)	Dénivelé entre l'entrée et la sortie de la microstation (cm)
22 à 37	26 à 41	43	47	10 à 25

La pente minimale du tuyau entre la sortie du prétraitement et l'entrée du dispositif de traitement est de 1%.

Installation d'une Aquaméris 5 EH en terrain décaissé



Fil d'eau d'entrée de la microstation EMS (cm)	Fil d'eau de sortie du prétraitement SP (cm)	Fil d'eau d'entrée dispositif de traitement EDT (cm)	Fil d'eau de sortie de la microstation SMS (cm)	Dénivelé entre l'entrée et la sortie de la microstation (cm)
37 à 71	41 à 75	43	47	Fonction du décaissement

La pente minimale du tuyau entre la sortie du prétraitement et l'entrée du dispositif de traitement est de 1%. Dans le cas de terrain en pente, le décaissement peut s'avérer inutile.

Performances de la microstation

Référence de la microstation	Capacité (EH)	Débit hydraulique nominal (L/j)	Charge organique nominale (Kg/j de DBO5)	DBO5 (mg/L)	MES (mg/L)	Production annuelle de boues* (m³)
AQ5	5 EH	750	0,3	< 35	< 30	0,575

* Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié

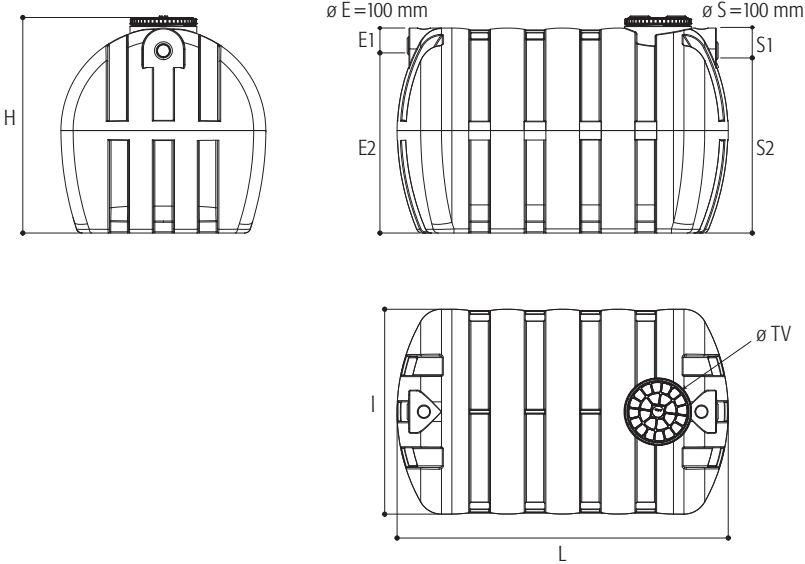
Sebico

Annexe conforme aux rapports d'essais et à la norme NF EN 12566-3+A1 : 2009

Dimensions et caractéristiques du prétraitement



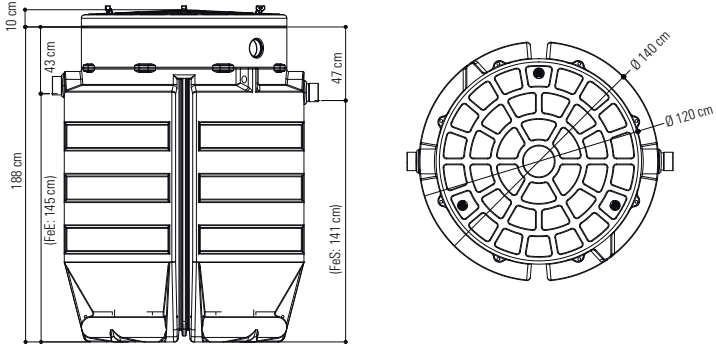
Fosse septique toutes eaux	
Volume utile (Litres)	5 000
Longueur L (m)	2,80
Largeur l (m)	1,75
Hauteur H (m)	1,69
Fil d'eau d'entrée E1 (m)	0,22
Fil d'eau d'entrée E2 (m)	1,47
Fil d'eau de sortie S1 (m)	0,26
Fil d'eau de sortie S2 (m)	1,43
Tampon de visite ø TV (mm)	400
Nombre TV	1



Dimensions et caractéristiques du dispositif de traitement



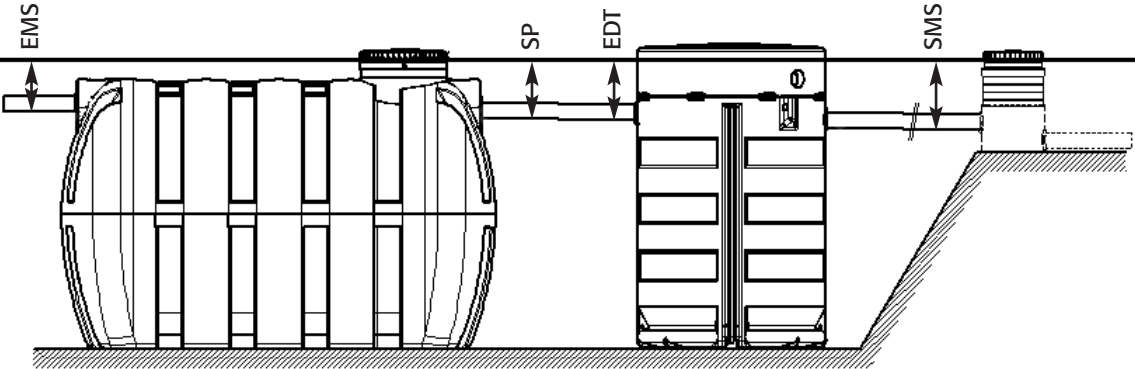
Dispositif de traitement	
Volume utile (Litres)	1 830
Diamètre Ø (m)	1,40
Hauteur H (m)	1,88
Fil d'eau d'entrée E (m)	0,43
Fil d'eau de sortie S (m)	0,47
Tampon de visite ø TV (m)	1,20
Nombre chambre de traitement	2



Référence dispositif de traitement	Compresseur débit et puissance (À 200 mbar)	Nuisance sonore (à 1,5 m)	Pompe de retour des boues	Temps et cycles de retour des boues	Tension *	Consommation** électrique journalière	Quantité et volume de média filtrant / chambre	Diamètre des tuyaux d'entrée et sorties de traitement
A8EH	123 L/min 120 W	55 dB	1 L/s 550 w	28 min/j 8 séquences de 3 & 4 min	220 V	3,46 kW	39,5 m ² (0,2 m ³)	100 mm

*Câble de raccordement électrique 5 G 2,5 mm² (non fourni), Protection électrique: Disjoncteur différentiel 10A/30 mA / **Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié.

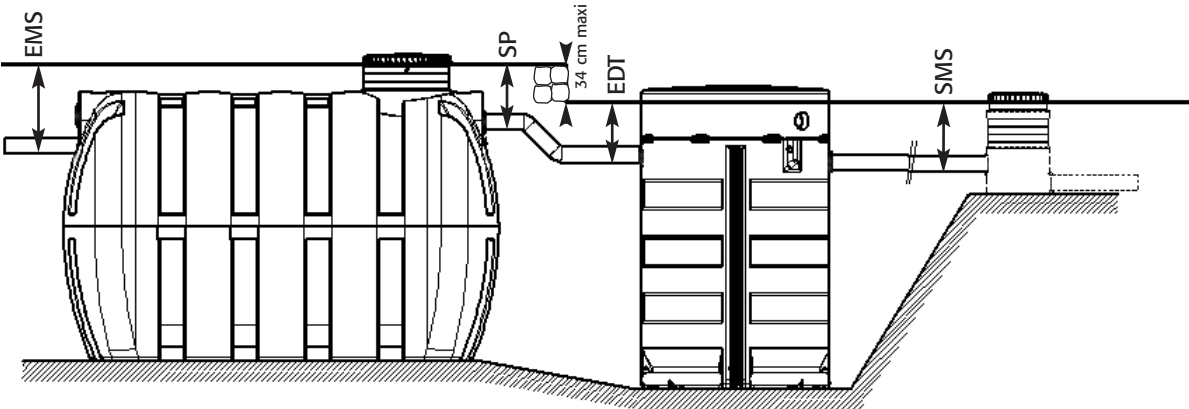
Installation d'une Aquaméris 8 EH en terrain plat



Fil d'eau d'entrée de la microstation EMS (cm)	Fil d'eau de sortie du prétraitement SP (cm)	Fil d'eau d'entrée dispositif de traitement EDT (cm)	Fil d'eau de sortie de la microstation SMS (cm)	Dénivelé entre l'entrée et la sortie de la microstation (cm)
22 à 37	26 à 41	43	47	10 à 25

La pente minimale du tuyau entre la sortie du prétraitement et l'entrée du dispositif de traitement est de 1%.

Installation d'une Aquaméris 8 EH en terrain décaissé



Fil d'eau d'entrée de la microstation EMS (cm)	Fil d'eau de sortie du prétraitement SP (cm)	Fil d'eau d'entrée dispositif de traitement EDT (cm)	Fil d'eau de sortie de la microstation SMS (cm)	Dénivelé entre l'entrée et la sortie de la microstation (cm)
37 à 71	41 à 75	43	47	Fonction du décaissement

La pente minimale du tuyau entre la sortie du prétraitement et l'entrée du dispositif de traitement est de 1%. Dans le cas de terrain en pente, le décaissement peut s'avérer inutile.

Performances de la microstation

Référence de la microstation	Capacité (EH)	Débit hydraulique nominal (L/j)	Charge organique nominale (Kg/j de DBO5)	DBO5 (mg/L)	MES (mg/L)	Production annuelle de boues* (m³)
AQ8	8 EH	1200	0,48	< 35	< 30	0,92

* Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié

Sebico

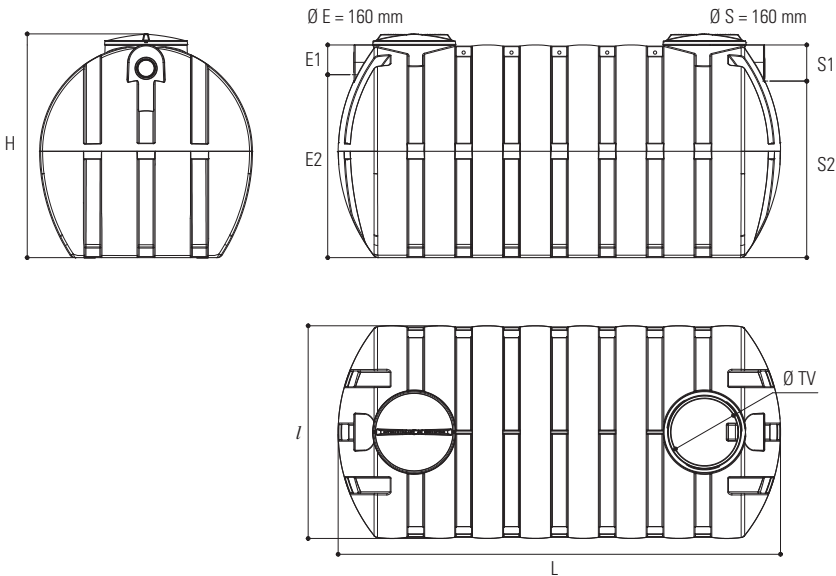
Annexe conforme aux rapports d'essais et à la norme NF EN 12566-3+A1 : 2009

ANNEXE 3 >> Fiche technique de la microstation 10 EH

Dimensions et caractéristiques du prétraitement



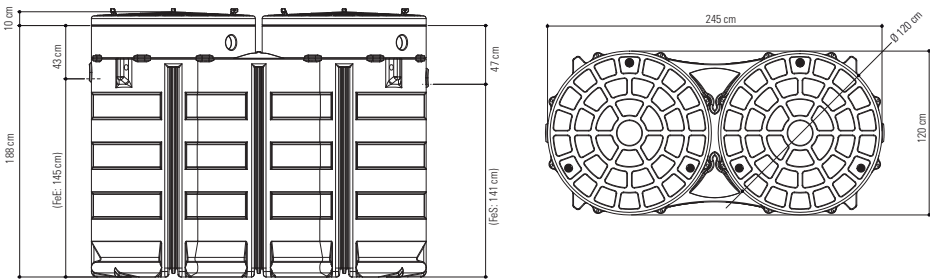
Fosse septique toutes eaux	
Volume utile (Litres)	6 000
Longueur L (m)	3,30
Largeur l (m)	1,75
Hauteur H (m)	1,76
Fil d'eau d'entrée E1 (m)	0,24
Fil d'eau d'entrée E2 (m)	1,52
Fil d'eau de sortie S1 (m)	0,31
Fil d'eau de sortie S2 (m)	1,45
Tampon de visite Ø TV (mm)	600
Nombre TV	2



Dimensions et caractéristiques du dispositif de traitement



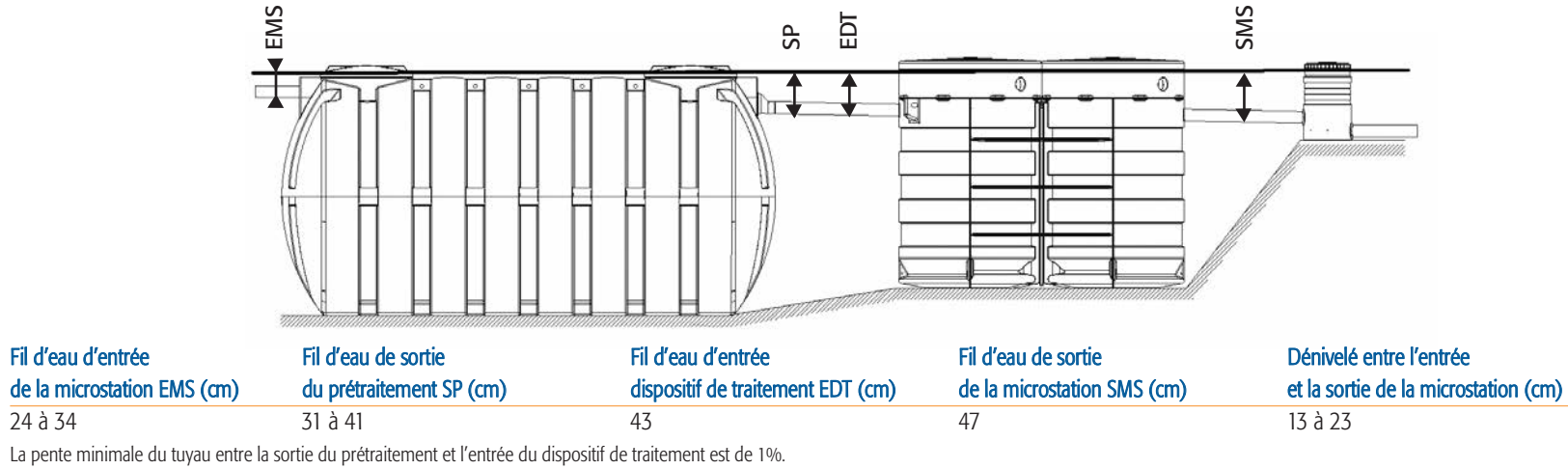
Dispositif de traitement	
Volume utile (Litres)	3 230
Longueur L (m)	2,45
Largeur l (m)	1,20
Hauteur H (m)	1,88
Fil d'eau d'entrée E (m)	0,43
Fil d'eau de sortie S (m)	0,47
Tampon de visite Ø TV (m)	1,20
Nombre TV	2
Nombre chambres de traitement	2



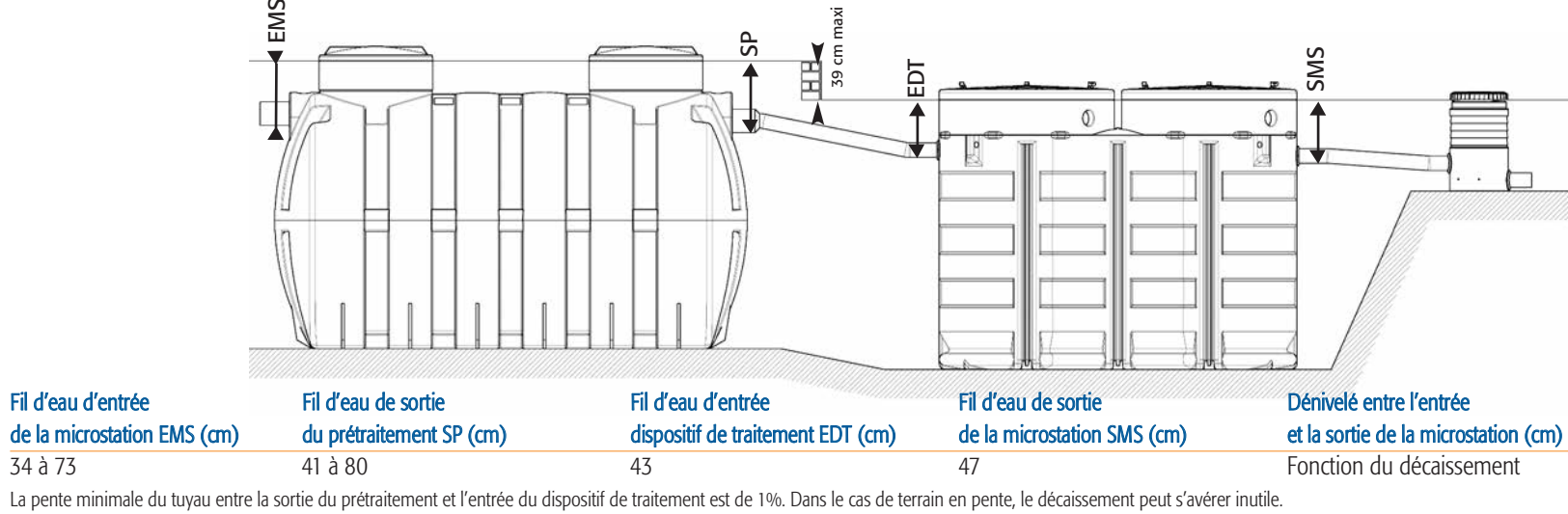
Référence dispositif de traitement	Compresseur débit et puissance (À 200 mbar)	Nuisance sonore (à 1,5 m)	Pompes (2) de retour des boues	Temps et cycles de retour des boues	Tension *	Consommation** électrique journalière	Quantité et volume de média filtrant / chambre	Diamètre des tuyaux d'entrée et sorties du dispositif de traitement
A10EH	2 x 77 L/min 2 x 71 W	40 dB	2 x 1 L/s 2 x 550 w	2 x 8,5 min/j 2 x 4 séquences de 1 & 2 min	220 V	4,74 kW	44 m ² (0,4 m ³)	100 mm

*Câble de raccordement électrique 5 G 2,5 mm² (non fourni), Protection électrique: Disjoncteur différentiel 10A/30 mA / **Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié.

Installation d'une Aquaméris 10 EH en terrain plat



Installation d'une Aquaméris 10 EH en terrain décaissé



Performances de la microstation

Référence de la microstation	Capacité (EH)	Débit hydraulique nominal (L/j)	Charge organique nominale (Kg/j de DBO5)	DBO5 (mg/L)	MES (mg/L)	Production annuelle de boues* (m³)
AQ10	10 EH	1500	0,6	< 35	< 30	1,15

* Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié

Sebico

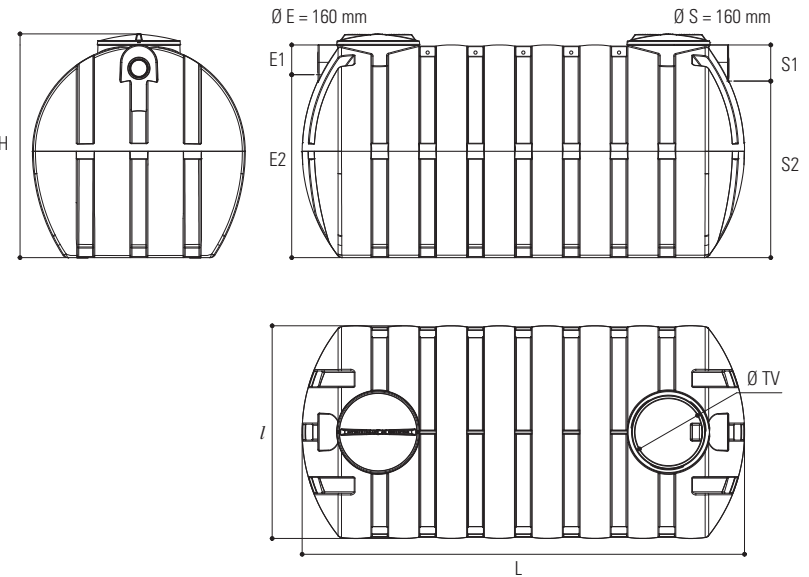
Annexe conforme aux rapports d'essais et à la norme NF EN 12566-3+A1 : 2009

ANNEXE 4 >> Fiche technique de la microstation 21 EH

Dimensions et caractéristiques du prétraitement



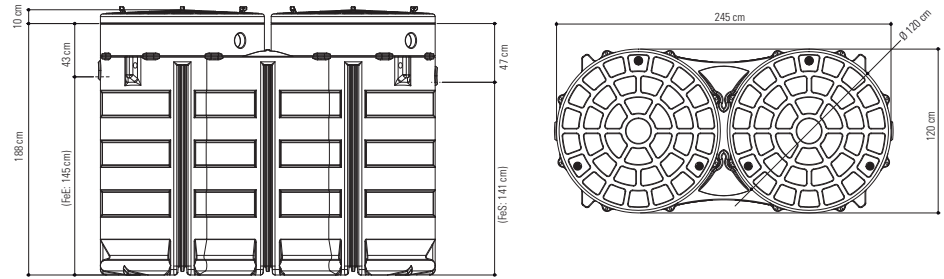
Fosse septique toutes eaux	
Volume utile (Litres)	10 000
Longueur L (m)	4,16
Largeur l (m)	1,98
Hauteur H (m)	1,98
Fil d'eau d'entrée E1 (m)	0,26
Fil d'eau d'entrée E2 (m)	1,72
Fil d'eau de sortie S1 (m)	0,32
Fil d'eau de sortie S2 (m)	1,66
Tampon de visite Ø TV (mm)	600
Nombre TV	2



Dimensions et caractéristiques du dispositif de traitement



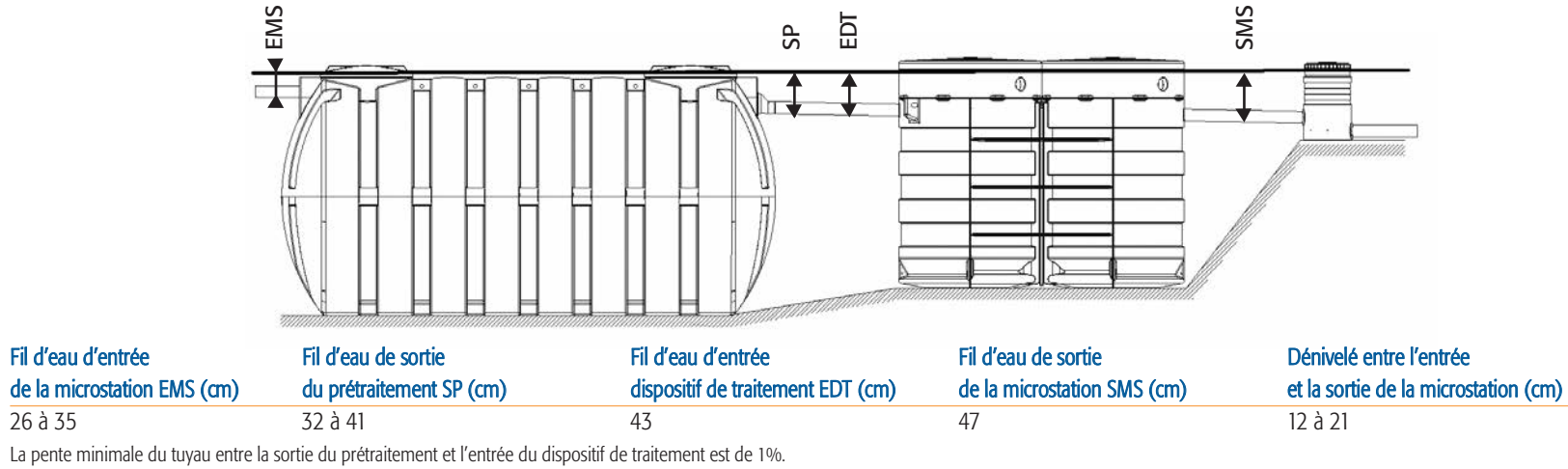
Dispositif de traitement	
Volume utile (Litres)	3 230
Longueur L (m)	2,45
Largeur l (m)	1,20
Hauteur H (m)	1,88
Fil d'eau d'entrée E (m)	0,43
Fil d'eau de sortie S (m)	0,47
Tampon de visite Ø TV (m)	1,20
Nombre TV	2
Nombre chambre de traitement	2



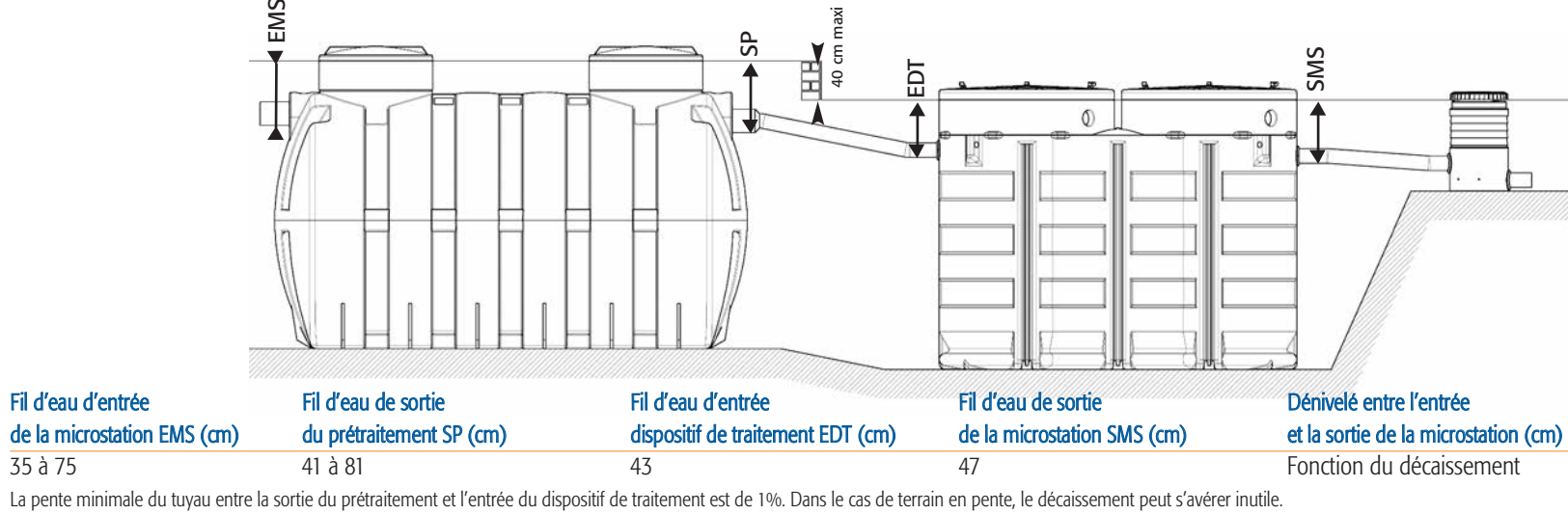
Référence dispositif de traitement	Compresseur débit et puissance (À 200 mbar)	Nuisance sonore (à 1,5 m)	Pompes (2) de retour des boues	Temps et cycles de retour des boues	Tension *	Consommation** électrique journalière	Quantité et volume de média filtrant / chambre	Diamètre des tuyaux d'entrée et sorties du dispositif de traitement
A21EH	2 x 123 L/min 2 x 120 W	55 dB	2 x 1 L/s 2 x 550 w	2 x 34 min/j 2 x 8 séquences de 4 à 5 min	220 V	6,92 kW	79 m² (0,4 m³)	100 mm

*Câble de raccordement électrique 5 G 2,5 mm² (non fourni), Protection électrique: Disjoncteur différentiel 10A/30 mA / **Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié.

Installation d'une Aquaméris 21 EH en terrain plat



Installation d'une Aquaméris 21 EH en terrain décaissé



Performances de la microstation

Référence de la microstation	Capacité (EH)	Débit hydraulique nominal (L/j)	Charge organique nominale (Kg/j de DBO5)	DBO5 (mg/L)	MES (mg/L)	Production annuelle de boues* (m³)
AQ21	21 EH	3 150	1,26	< 35	< 30	2,415

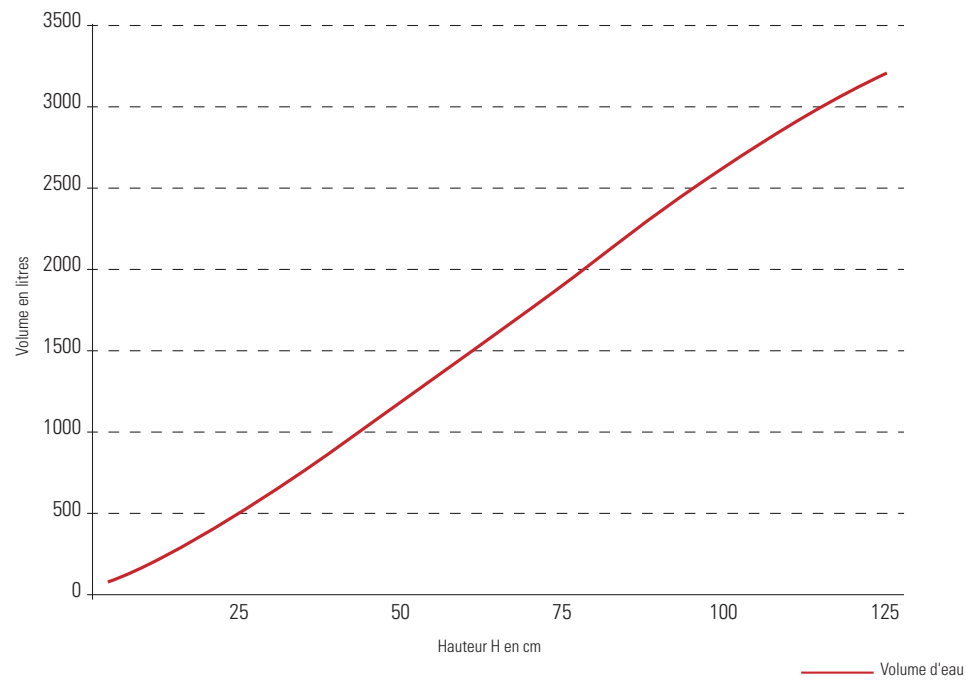
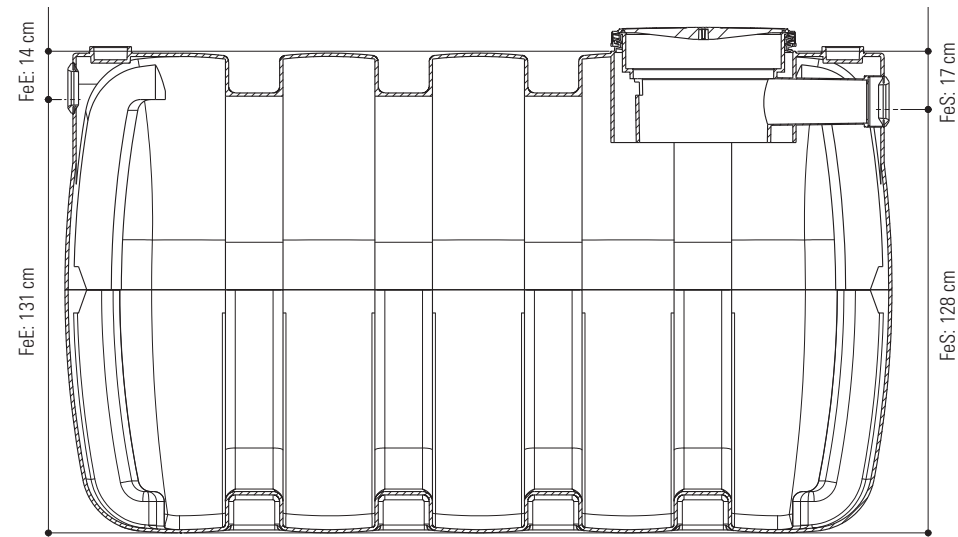
* Estimation basée sur les essais CE en laboratoire notifié

Sebico

Annexe conforme aux rapports d'essais et à la norme NF EN 12566-3+A1 : 2009

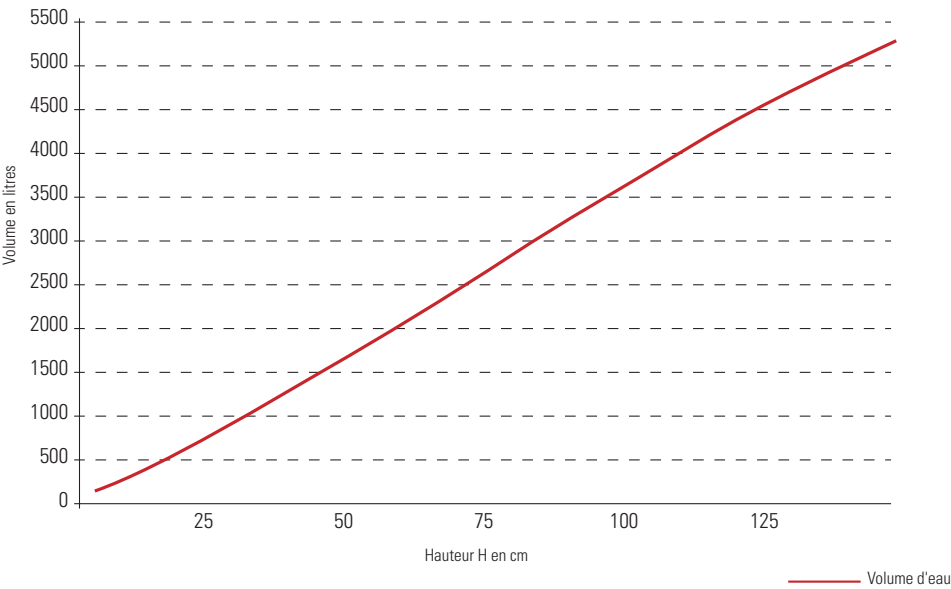
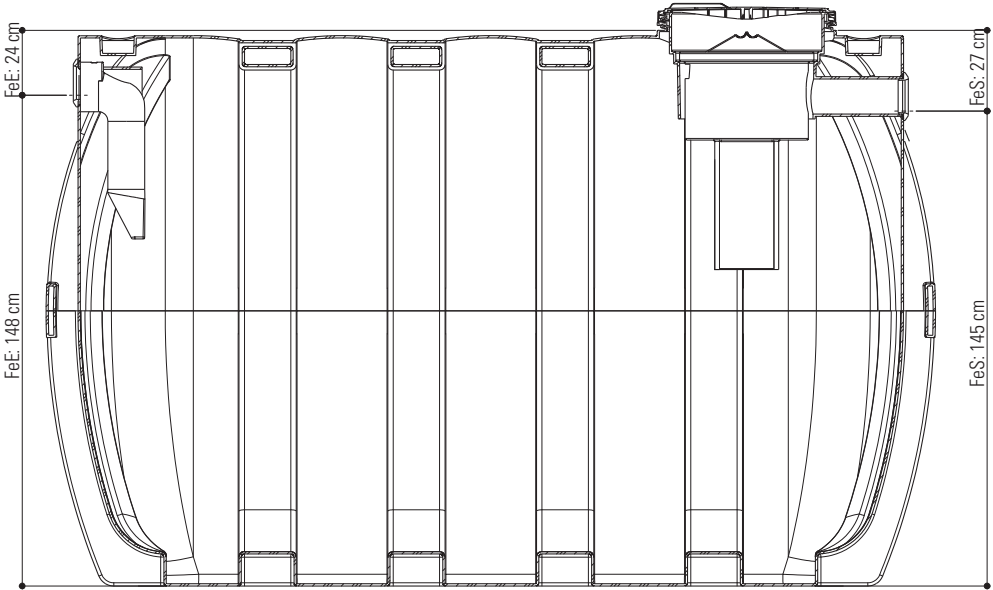
ANNEXE 5 >> Courbes de volume des fosses septiques toutes eaux FAN

Modèle 3 000 litres



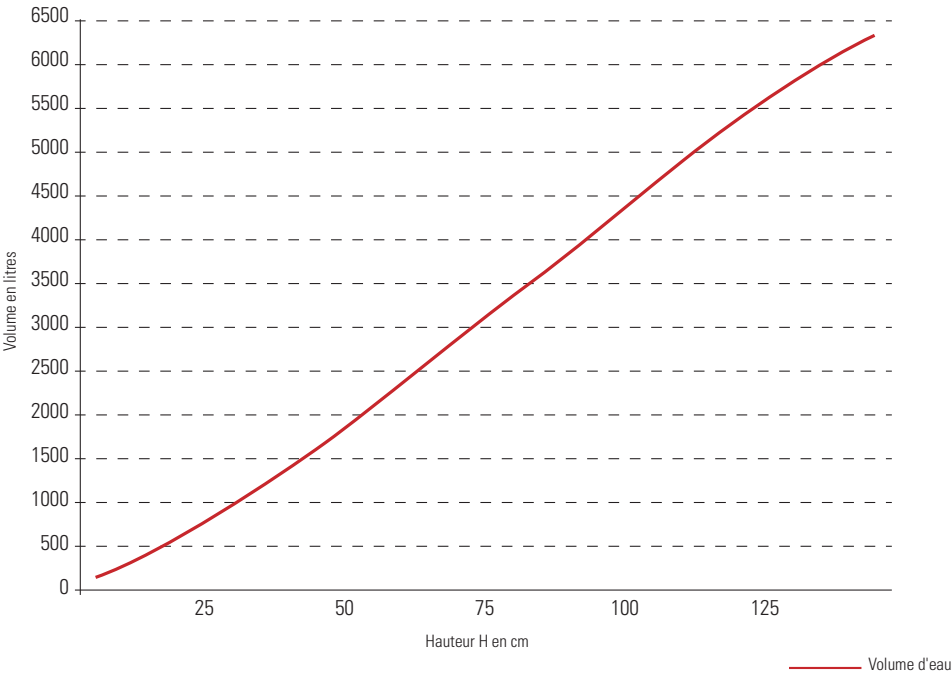
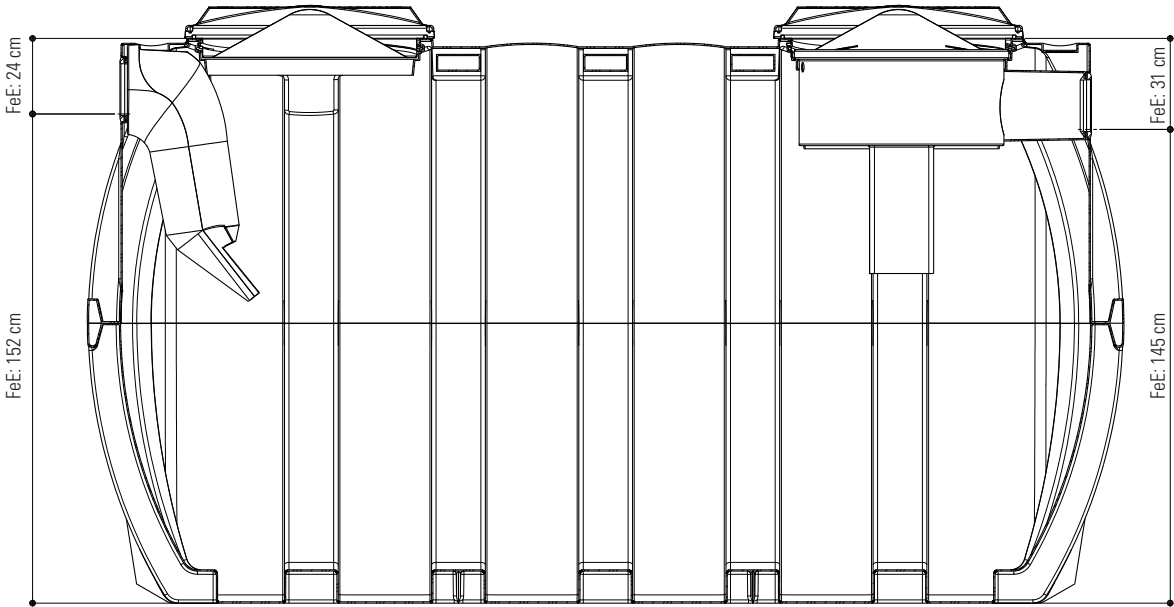
RAPPEL : La hauteur des boues ne doit pas dépasser 30% du volume utile de la fosse septique toutes eaux.

Modèle 5 000 litres



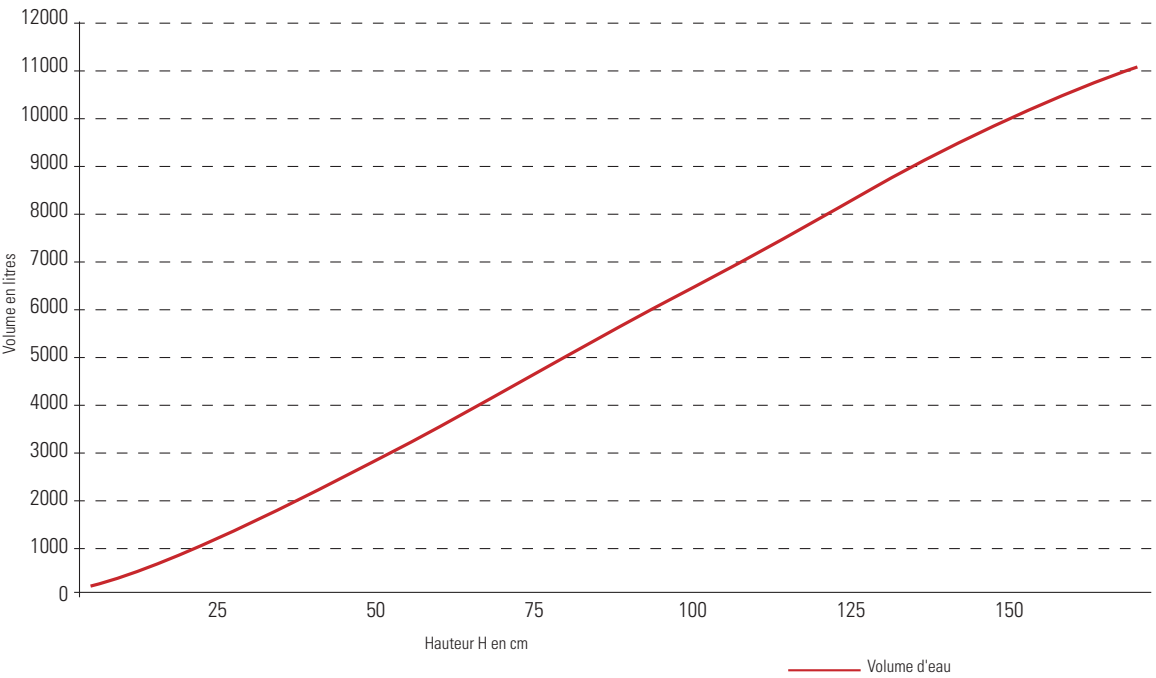
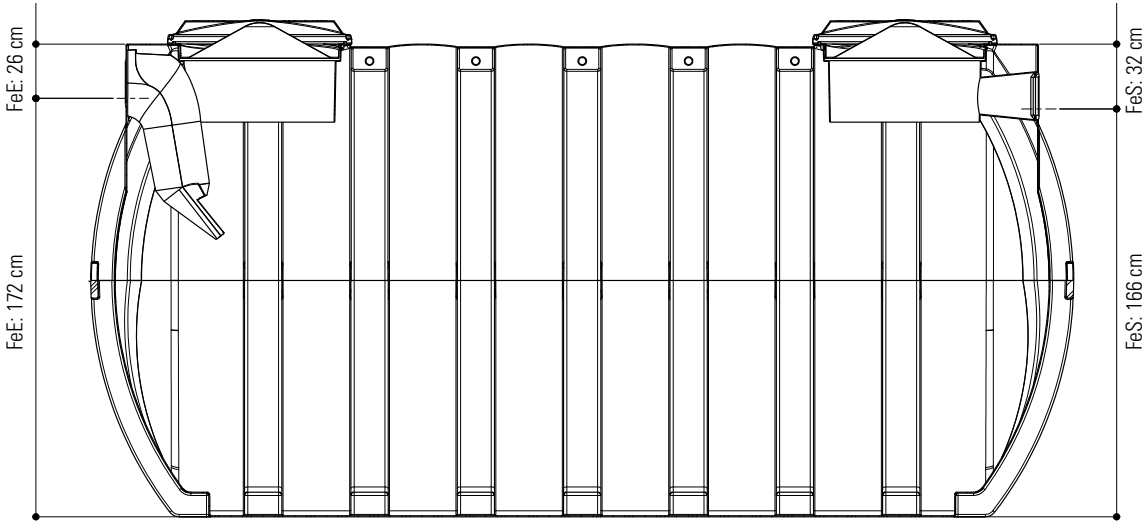
RAPPEL : La hauteur des boues ne doit pas dépasser 30% du volume utile de la fosse septique toutes eaux.

Modèle 6000 litres



RAPPEL : La hauteur des boues ne doit pas dépasser 30% du volume utile de la fosse septique toutes eaux.

Modèle 10000 litres



RAPPEL : La hauteur des boues ne doit pas dépasser 30% du volume utile de la fosse septique toutes eaux.

