

CUVES A EAU AERIENNES

350 A 2000 LITRES

CUVES AERIENNES POLYETHYLENE - STOCKAGE D'EAU POTABLE



Les cuves **Aquablock de SCHÜTZ** ont été conçues et préparées pour le stockage de l'eau. Elles contiennent du polyéthylène haute densité (PEAHD) et des pigments bleus afin de préserver les propriétés organoleptiques de l'eau. De plus, un stabilisateur UV a été ajouté au polyéthylène pour protéger la cuve contre les rayons du soleil. Il s'agit d'un matériau 100 % recyclable.

Les cuves peuvent contenir de l'eau potable et sont conformes à la législation en vigueur, aux DR 140/2003, DR 865/2003 et au CTE code technique de la construction (CTE HS 4). Les différentes formes et dimensions, ainsi que sa structure compacte facilitent son installation tout en occupant un minimum d'espace. Elles peuvent être installées individuellement ou en batterie. Les cuves résistent aux intempéries et peuvent être installées en extérieur.

Ref.	Modèle	Capacité (L)	Dimensions (mm)			Poids(kg)
			Longueur	Largeur	Hauteur	
SCH4011487	<b>Aquablock 600 M</b>	600	735	735	1.350	19
SCH996130	<b>Aquablock 750 M</b>	750	735	735	1.674	23
SCH996149	<b>Aquablock 1.000 M</b>	1.000	780	780	1.971	31
SCH4002122	<b>Aquablock 1.000 BT</b>	1.000	1.348	620	1.710	37
SCH4031464	<b>Aquablock 2.000 XL</b>	2.000	1.850	790	1.650	75
SCH4031465	<b>Aquablock 2.400 XL</b>	2.400	1.850	790	1.950	81
SCH4031466	<b>Aquablock 3.000 XL</b>	3.000	1.725	1.150	1.850	90
SCH4011785	<b>Aquamobile 1 000</b>	1.000	1.200	1.000	1160	
			<b>Max. diamètre</b>		<b>Hauteur</b>	
SCH4002401	<b>Aquatonne 350</b>	350	820		975	15
SCH4002402	<b>Aquatonne 500</b>	500	820		1.375	18
SCH4002403	<b>Aquatonne 1.000</b>	1.000	1.090		1.396	30

**Avant d'installer la cuve, il est indispensable de lire attentivement le présent manuel, notamment les consignes importantes (p.4).**

## Table des matières

1) Consignes importantes .....	4
2) Description du produit.....	5
a) Aquablock M.....	5
b) Aquablock BTV.....	6
c) Aquablock XL.....	6
d) Aquatonne .....	6
3) Liste des pièces .....	7
4) Transport, manutention et inspection préalable.....	7
5) Consignes de montage et d'installation .....	7
a) Emplacement de la cuve.....	7
b) Observations générales .....	9
c) Distribution d'eau .....	9
d) Déversoir et accès eau de pluie .....	9
e) Sortie de drain.....	10
f) Raccordement de cuves.....	10
6) Maintenance .....	11
7) Assistance technique .....	11

## 1) Consignes importantes

4

Les cuves ont été conçues pour être placées en surface. **Toute installation souterraine est interdite.**

**Les cuves peuvent uniquement fonctionner sans pression.** Une pression inférieure ou supérieure à la pression atmosphérique peut entraîner des dommages irréversibles.

**Les cuves ne peuvent pas être utilisées dans des lieux dont les températures sont inférieures à zéro.** La formation de glace peut endommager et/ou détruire la cuve.

**Les cuves ne peuvent contenir des liquides dont la température dépasse la température ambiante. Les cuves ne doivent pas contenir d'eau chaude sanitaire (ECS). L'utilisation de la cuve, son installation et sa maintenance doivent être conformes aux normes et à la législation en vigueur dans son lieu d'installation.**

**Conservez la présente documentation après installation de la cuve.**

**Certificat de garantie.** Le constructeur (Schütz Iberica) se dégage de toute responsabilité dans les cas de dommages aux cuves survenus dans les hypothèses suivantes :

Utilisation des réservoirs contraire aux réglementations applicables en vigueur,

Montage ou installation incorrects, non-respect des instructions de montage et d'exploitation,

Utilisation ou entretien inapproprié,

Modifications effectuées sur le produit ou sur un composant,

Réparations indues,

Domages intentionnels ou causés par la prolongation de l'utilisation du système malgré des défauts connus,

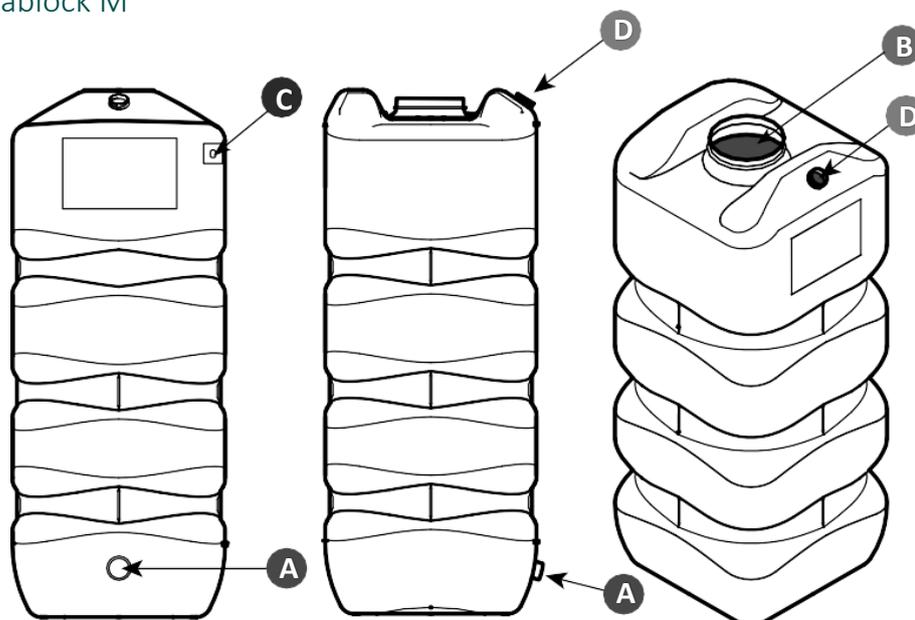
Domages causés pendant le transport ou par une manutention inadéquate,

Domages causés par des cas de force majeure ou non imputables à la qualité du produit.

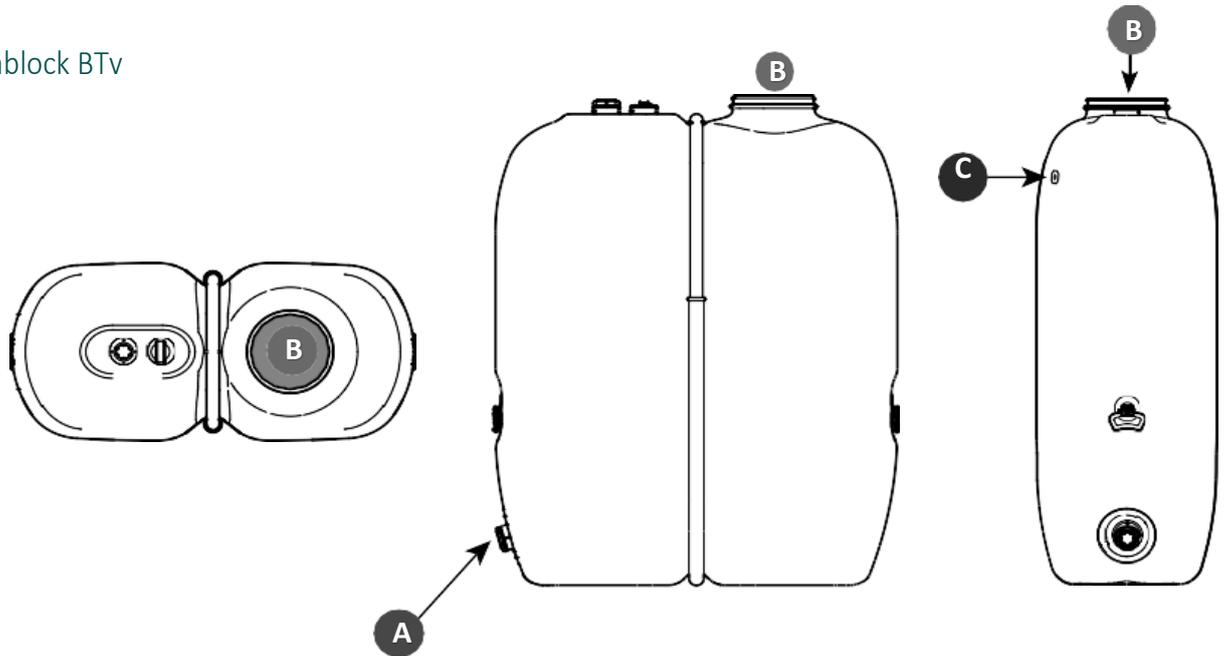
## 2) Description du produit

- A** Orifice de raccordement (sortie) à filetage intérieur S75, avec adaptateur à 2" filetage intérieur avec joint plat, et bouchon à 2" filetage extérieur avec jointtorique (ref. ensemble 3007532)
- B** Orifice de 250 mm, avec bouchon (855251) et collier (2012670). Le couvercle comporte 2 orifices de raccordement, un de 2" et l'autre de 3/4", tous deux à la fois avec le fil interne et bouchon.
- C** Zone plate et renforcée pour perforer et connecter le raccord (flotteur de niveau, tuyau d'eau rouge, etc.) - cf. point 6.3
- D** Orifice de révision à filetage extérieur S75, avec bouchon (855251)
- E** Zone plate et renforcée pour perforer et connecter le presse-étoupe (p. ex. sortie de vidange - cf. point 6.5)
- F** Zone plate et renforcée pour perforer et connecter le tuyau d'admission (p. ex. eaux de pluie) ou d'évacuation (déversoir, trop-plein) - cf. point 6.4
- G** Orifice de 560 mm pour accéder à l'intérieur de la cuve, avec couvercle (3015379).
- H** Couvercle avec fermeture à baïonnette démontable.

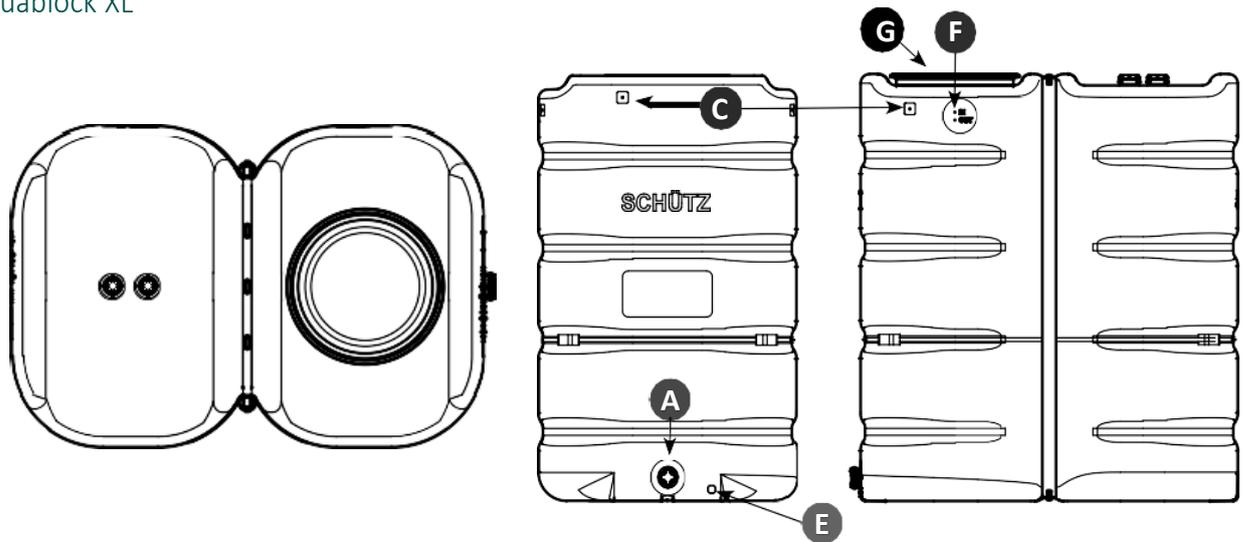
### a) Aquablock M



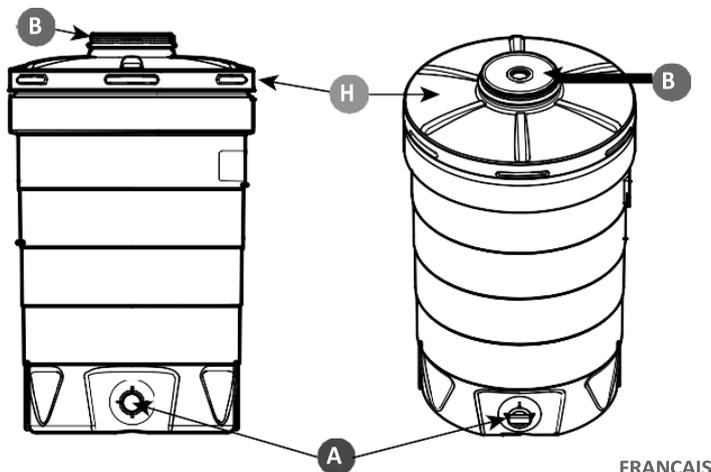
b) Aquablock BTv



c) Aquablock XL



d) Aquatonne



FRANÇAIS

### 3) Liste des pièces

Composants fournis avec la cuve dans un sachet en plastique accroché à l'un des trous supérieurs.

Réf.	Modèle	Joint torique	Presse-étoupe	Étiquette eau potable	Manuel
4011487	Aquablock 600 M	2	-	1	1
996130	Aquablock 750 M	2	-	1	1
996149	Aquablock 1.000 M	2	-	1	1
4002122	Aquablock 1.000 BT	2	-	1	1
4031465	Aquablock 2.000 XL	2	1	1	1
4031466	Aquablock 2.400 XL	2	1	1	1
4031467	Aquablock 3.000 XL	2	1	1	1

### 4) Transport, manutention et inspection préalable

Protégez la cuve pendant le transport et évitez les coups et les chocs. Ne la traînez jamais sur des surfaces rugueuses. Les objets pointus et les bords coupants peuvent endommager la cuve.

Cette cuve est sortie de l'usine en parfait état. Vérifiez qu'elle n'a pas été endommagée et/ou n'est pas défectueuse avant de l'installer. La garantie ne s'applique pas aux dommages et/ou défauts visibles n'ayant pas été communiqués avant l'installation.

Nous vous recommandons d'inspecter rigoureusement l'intérieur de la cuve avant de l'installer et de l'utiliser pour la première fois.

### 5) Consignes de montage et d'installation

**Avant d'installer la cuve, assurez-vous d'avoir lu, en particulier, les consignes importantes (p 4).**

*L'installation des réservoirs et leurs connexions doivent être effectuées par un professionnel qualifié.*

#### a) Emplacement de la cuve

La cuve doit être installée sur une surface plane, stable, capable de supporter le poids de la cuve pleine. Cette surface ne doit présenter aucune rugosité pouvant endommager la base de la cuve, qui doit être complètement posée sur celle-ci (pas placée sur des poudres, des cadres, des structures, etc.)

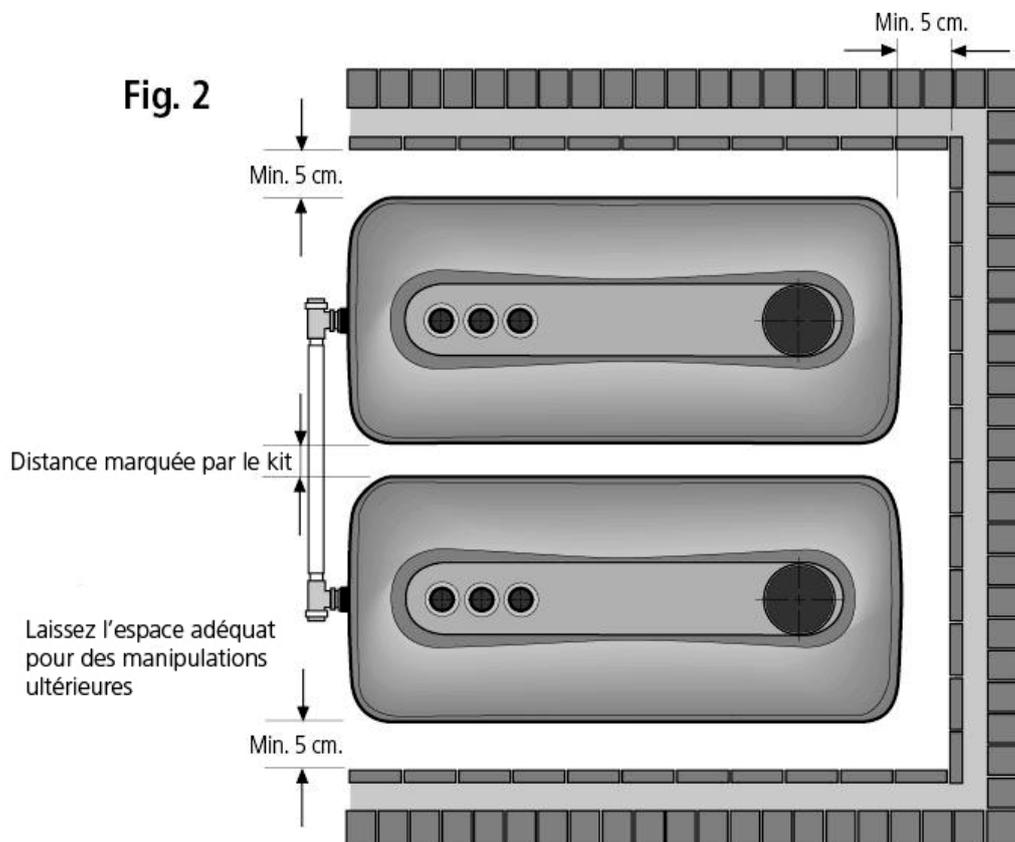
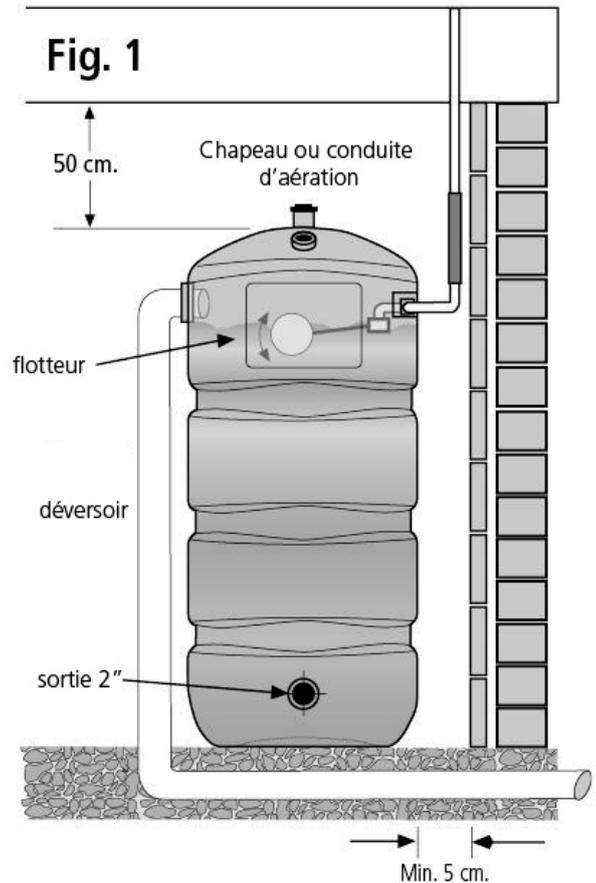
La cuve doit être placée de manière qu'entre ses côtés et

- tout obstacle vertical fixe (mur, meuble, structure, etc.) se trouve à une distance minimale de 5 cm,
- la paroi de l'autre cuve (installation en batterie) se trouve à une distance minimale de 5 cm.

Ces distances permettent le mouvement d'affaissement de la cuve lors de son remplissage (figures 1 et 2).

Si la cuve ne peut pas s'affaisser car elle est appuyée contre un obstacle, cela peut déformer la cuve et, dans le cas extrême, causer la chute et/ou la rupture de celle-ci

Il est recommandé de laisser un espace libre de 50 cm minimum au-dessus de la cuve afin de pouvoir procéder aux opérations d'installation (accessoires, etc.), de maintenance et de nettoyage.



## b) Observations générales

Avant de monter les vannes, les pompes, les tuyaux, les raccords, etc., il faut veiller à ce que l'adaptateur à « 2 » monté en usine sur la sortie « A » de la cuve soit bien serré. Il est recommandé de serrer l'adaptateur à une valeur de couple de 40 Nm minimum.

Si vous n'utilisez pas l'orifice situé sur la partie inférieure de la cuve, nous vous recommandons de

- Vérifiez l'état du joint du bouchon et de le remplacer si besoin.
- Assurez-vous que l'adaptateur et son bouchon sont bien serrés.

Vous devez raccorder la cuve au réseau de distribution ou à l'équipement de pompage à l'aide d'un raccord qui ne propage pas les vibrations (p. ex. tuyau flexible) pour éviter de causer d'éventuels dommages.

Les cuves ne peuvent être soumises à une pression supérieure ou inférieure à la pression ambiante. Par conséquent, vous devez garantir une ventilation suffisante et permanente. La fermeture des couvercles et bouchon de la cuve sont quasiment hermétiques et, lorsque ceux-ci sont placés comme prévu, ils ne garantissent aucune aération suffisante. Nous vous recommandons d'utiliser un chapeau de ventilation (1025929) sur toutes les cuves

## c) Distribution d'eau

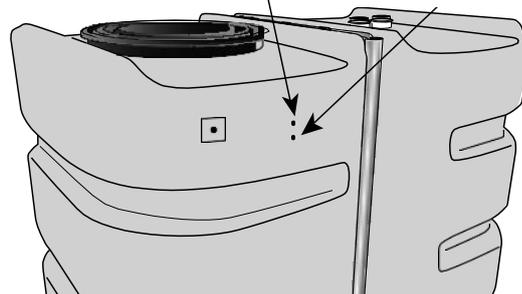
Sur la partie supérieure des cuves (cf. point 2), se trouvent une ou plusieurs zones plates et renforcées où la paroi de la cuve peut être perforée pour le raccordement d'une distribution d'eau. Étant donné qu'une cuve a tendance à s'affaisser lors de son remplissage, nous vous conseillons d'utiliser une distribution assez flexible pour éviter la transmission de tensions mécaniques entre la cuve et le tuyau. Il est recommandé d'installer un déversoir pour éviter tous les problèmes pouvant être causés par des dé-faillances du système de contrôle de remplissage.

## d) Déversoir et accès eau de pluie

Si vous avez l'intention ou l'obligation d'installer un déversoir, ou tout autre type de sortie supérieure, percez la paroi à l'endroit indiqué sur **la figure 3** (OUT) et montez le dispositif au diamètre désiré.

Entrée des eaux de pluie et autres par l'action de la gravité  
 Sortie de débordement

**Fig. 3**



Si vous souhaitez installer un tuyau d'admission par gravité (p. ex. eaux de pluie), percez-la paroi à l'endroit indiqué sur la figure 3 (IN) et montez le dispositif.

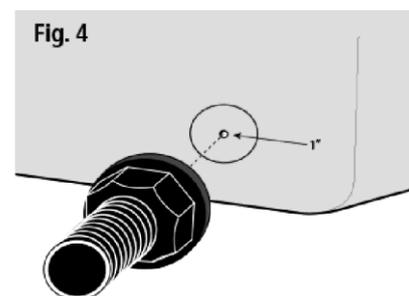
Pour les installations de collecte des eaux de pluie, l'installation d'un déversoir est recommandée.



**ATTENTION**  
**En cas d'installation du tuyau d'admission et d'évacuation,**  
**veillez à ce que leurs diamètres soient égaux.**

#### e) Sortie de drain

Pour les cuves de la gamme XL, l'installation de la sortie de vidange s'effectue dans la partie inférieure (cf. chap. 2, point E), une ou plusieurs zones plates et renforcées où la paroi de la cuve peut être perforée à l'endroit indiqué. La figure 4 indique où vous devez monter le presse-étoupe de 1" avec les joints correspondants.



#### f) Raccordement de cuves

Les cuves peuvent être raccordées à l'aide des kits d'accessoires spécifiques à chaque modèle, vous permettant ainsi d'augmenter la capacité totale de stockage. Les kits de basesont :

**kit A** : il se monte au niveau de la sortie inférieure de 2" de la première cuve.

**kit B** : composants reliant la cuve précédente à la cuve suivante de la même rangée.

Grâce aux kits SCHÜTZ, les cuves maintiennent la bonne distance de séparation entre elles tout en garantissant l'étanchéité de leur raccordement.

## 6) Maintenance

Nous vous recommandons de contrôler régulièrement l'intérieur de la cuve et de la nettoyer en cas d'encrassement en raison de dépôts de boue au fond de celle-ci.

En cas de stockage d'eau potable, la législation en vigueur du lieu d'installation relative au traitement et à la désinfection de l'eau et de ses installations doit être respectée.

## 7) Assistance technique

La société Schütz met à votre disposition une équipe de professionnels qualifiés en cas de doute et pour résoudre tout problème rencontré lié à leurs produits.

Téléphone : **+34 902 102 856**

Horaires : Du lundi au jeudi de 08h00 à 13h00 et de 14h00 à 17h00. Vendredi de 08h00 à 15h00

Courriel : **[sat-v02@schuetz.net](mailto:sat-v02@schuetz.net)**