

Indicateur de niveau à flotte inversée par Cy-Bo



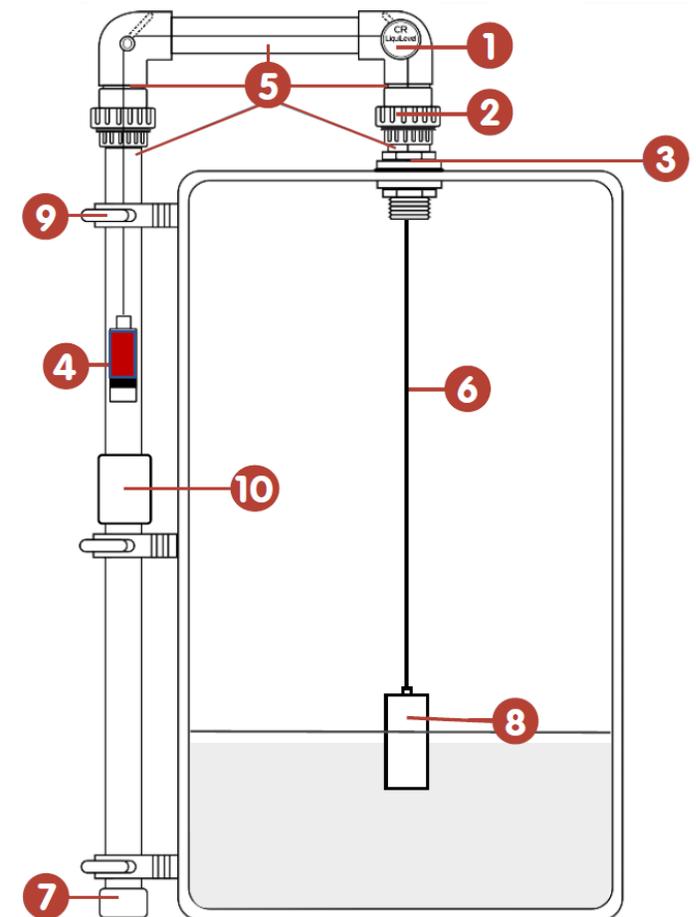
Guide d'installation et d'utilisation



Indicateur de niveau à flotte inversée par Cy-Bo

Vue d'ensemble du système

No.	Description du produit
1	1.25"Ø Coude PVC 90° à poulie Qté: 2
2	1.25"Ø Union PVC Qté: 2
3	1.25"Ø Passe-paroi PVC Qté: 1
4	Contrepoids magnétique en PVC rouge Qté: 1
5	1.25"Ø Tuyau PVC clair (tube guide) Qté : requise
6	Corde en polypropylène tressée 3mmØ Qté: 21'
7	1.25"Ø Bouchon PVC Qté:1
8	Flotte pleine en polypropylène Qté : 1
9	1.25"Ø Colliers à tuyaux PVC Qté: requise
10	1.25"Ø Bague PVC Qté: requise



Certains items ne sont pas inclus mais seront requis pour l'installation:

- Colle et apprêt à PVC, disponible chez Les Plastiques Cy-Bo.
- Coupe tube, disponible à votre centre de rénovation local.
- Ruban à mesurer, disponible à votre centre de rénovation local.
- Niveau, disponible à votre centre de rénovation local.

Installation (1 - Tuyau et raccords)

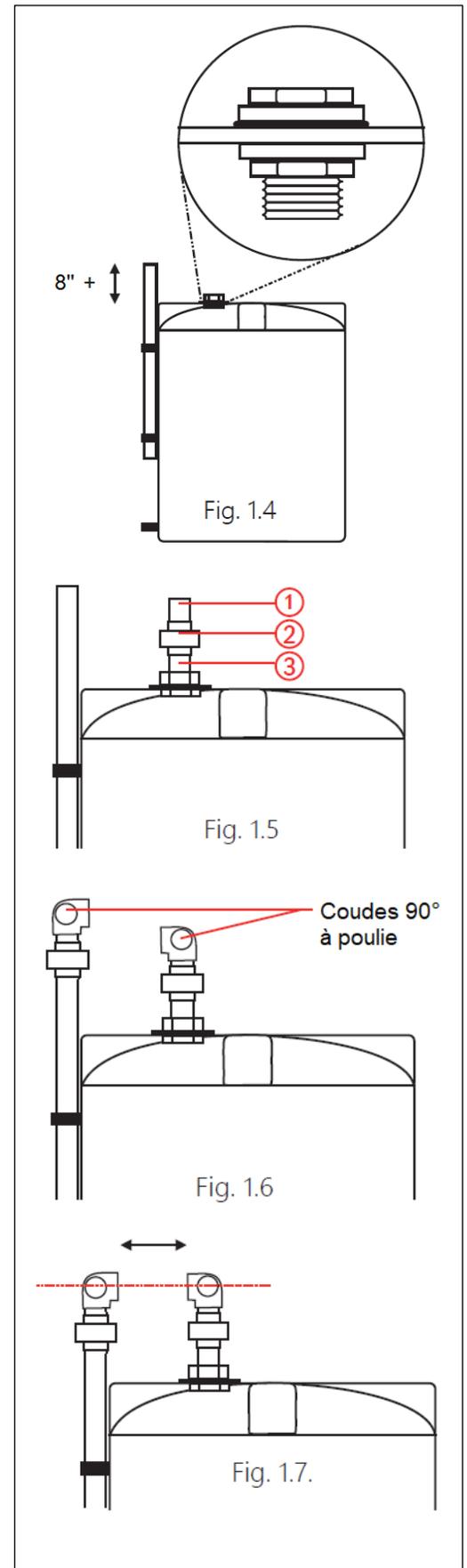
- 1- Installer le passe-paroi sur le dessus du réservoir, le plus loin possible des piquages (connexions), valves, instruments, remplissage, débordement...
- 2- Choisir le meilleur emplacement pour le tube guide du contrepois rouge. Il doit être installé à l'endroit où il peut être vu facilement.
- 3- Installer les colliers à tuyau verticalement au réservoir à tous les 40". Il est important de s'assurer que ceux-ci sont alignés verticalement et qu'ils sont d'aplomb.
- 4- Insérer une longueur de tuyau PVC 1.25"Ø clair (ne pas couper toute suite) dans les colliers à tuyau et vous assurer que le tuyau est au moins 8" plus long que la hauteur du réservoir. Vous avez maintenant le bon emplacement vertical du tube guide. *Figure 1.4*
- 5- Couper une longueur de 4" du tuyau PVC et insérer dans le passe-paroi. *Figure 1.5 (3)* Ajouter l'union mécanique sur le bout de tuyau 4". *Figure 1.5 (2)* Puis couper un autre longueur de 4" et insérer dans l'union mécanique. *Figure 1.5 (1)* Ces mesures sont le minimum requis. Les tuyaux peuvent être plus long au besoin.

*Assembler de la même manière l'union et le coude du tube guide.

- 6- Insérer les deux coudes 90° PVC à poulie sur chacun des tuyaux verticaux puis tourner les coudes pour qu'ils soient face à face. *Figure 1.6*
- 7- Ajuster la hauteur du tube guide en PVC pour que le dessus des poulies soit de niveau. Ceci vous donne la bonne distance entre les poulies. Ajoutez 2" à cette longueur (chaque coude a une insertion de 1"). Couper le tuyau à la bonne longueur.

Couper le tuyau de PVC.

Le tuyau de PVC doit être coupé avec un coupe tube ou une scie à tuyau. Couper le tuyau d'équerre. Ébarber et chanfreiner les extrémités pour éliminer les arêtes vives et bords tranchants, au besoin utiliser une lime.



Installation (1 - Tuyau et raccords)

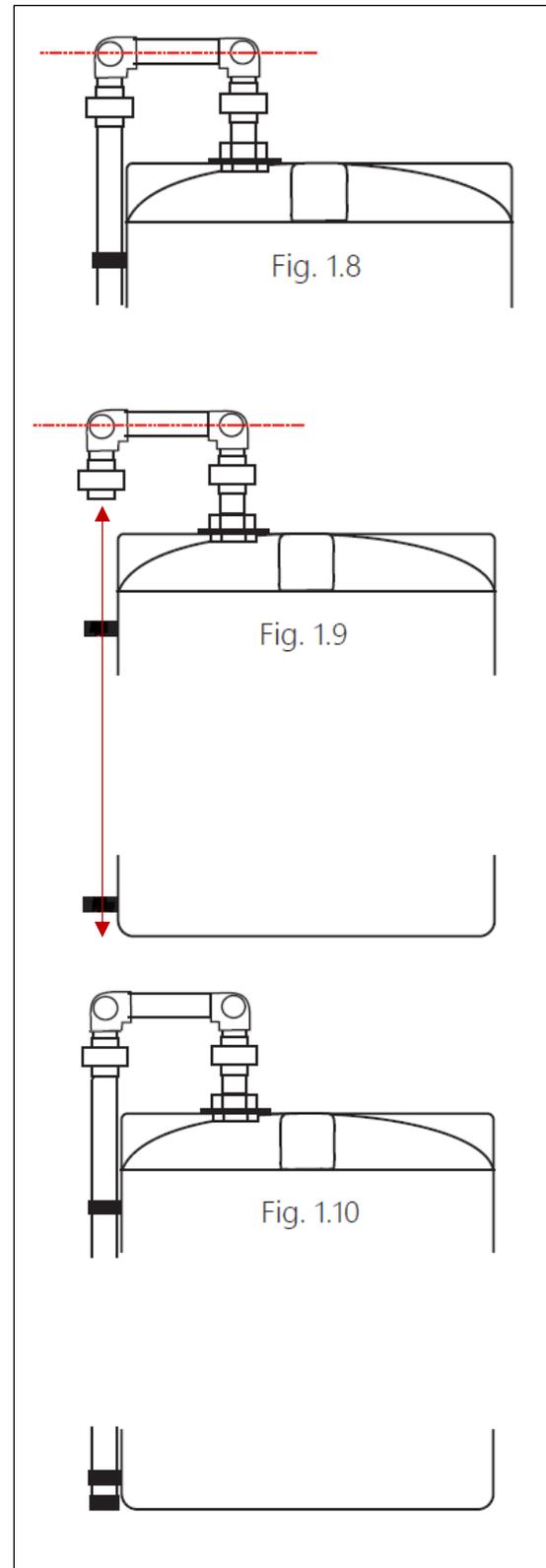
- 8- Insérer le tuyau dans chacun des coudes à poulies et aligner avec le tuyau vertical. *Figure 1.8*
- 9- Défaire le tuyau vertical de l'union et des colliers à tuyaux. *Figure 1.9* Mesurer de la base du réservoir au bord de l'union, ajouter 1" (pour l'insertion dans l'union) puis soustraire 3/8" (pour compenser pour le bouchon de PVC qui sera ajouté à la base du tube guide). Couper le tuyau à la bonne longueur.

Note : si le réservoir est plus haut que la longueur de votre tuyau en PVC clair, installer une bague puis ajouter la longueur de tuyau manquante pour obtenir la hauteur requise.

- 10- Insérer le bouchon de PVC à la base du tube guide vertical puis l'insérer dans l'union. *Figure 1.10*

Tous les tuyaux sont maintenant coupés

- 11- Maintenant que le système est préassemblé (mais pas déjà collé) marquer les joints de tuyau avec un objet tranchant. Ceci vous aidera à aligner et coller les raccords et assembler le système.
- 12- Défaire les tuyaux et raccords pour assembler et installer le contrepoids (rouge) et la flotte.



Installation (2 - Contrepoids rouge)

Avant d'installer et de coller le système ensemble, la corde doit être installée et coupée à la bonne longueur. Pour installer le contrepoids (rouge), s'assurer d'abord que la flotte n'est pas attachée à l'autre bout de la corde.

- 1- Dévisser le petit bouchon sur le dessus du contrepoids. *Figure 2.1*
- 2- Insérer la corde par le trou dans le bouchon. *Figure 2.2*
- 3- Faire un seul nœud et tirer la corde fermement. *Figure 2.3*
- 4- Avec la corde attachée solidement, couper l'excédent de corde le plus près possible du nœud. *Figure 2.4*
- 5- Revisser le bouchon dans le contrepoids. *Figure 2.5*

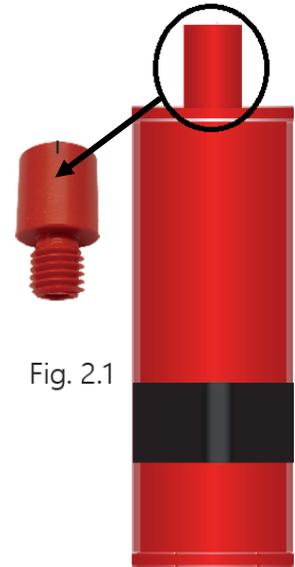


Fig. 2.1



Fig. 2.2



Fig. 2.3



Fig. 2.4



Fig. 2.5

Installation (3 - Flotte en polypropylène)

- 1- Dévisser le petit bouchon sur le dessus de la flotte. *Figure 3.1*
- 2- Insérer la corde par le trou dans le bouchon. *Figure 3.2*
- 3- Tirer la corde à travers le bouchon jusqu'à la marque (voir page suivante *Figure 3.6*) *Figure 3.3*
- 4- Faire un nœud. *Figure 3.4*
- 5- Couper l'excédent de corde. *Figure 3.5*



Fig. 3.1

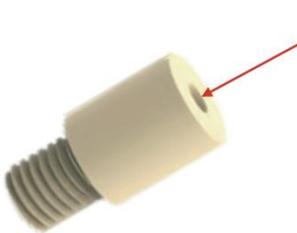


Fig. 3.2

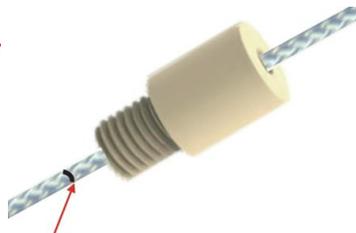


Fig. 3.3



Fig. 3.4



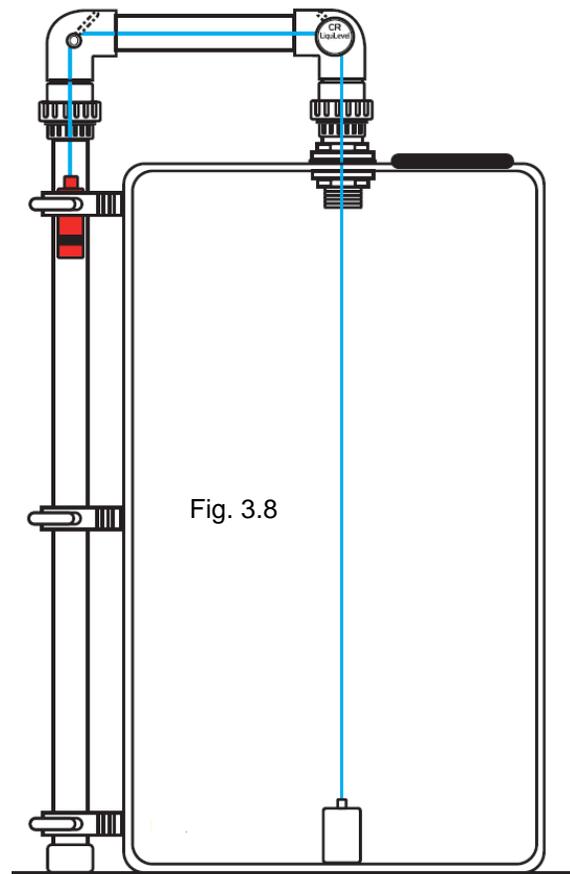
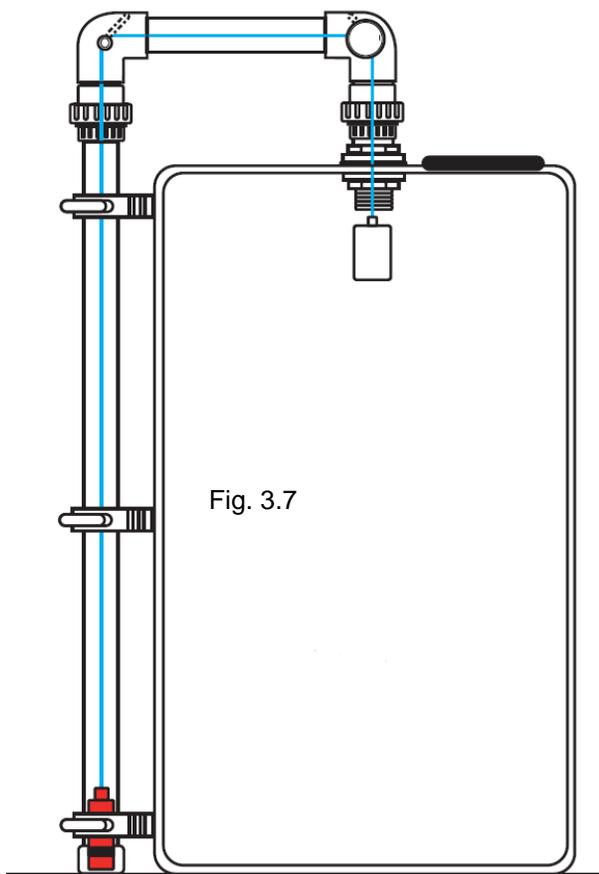
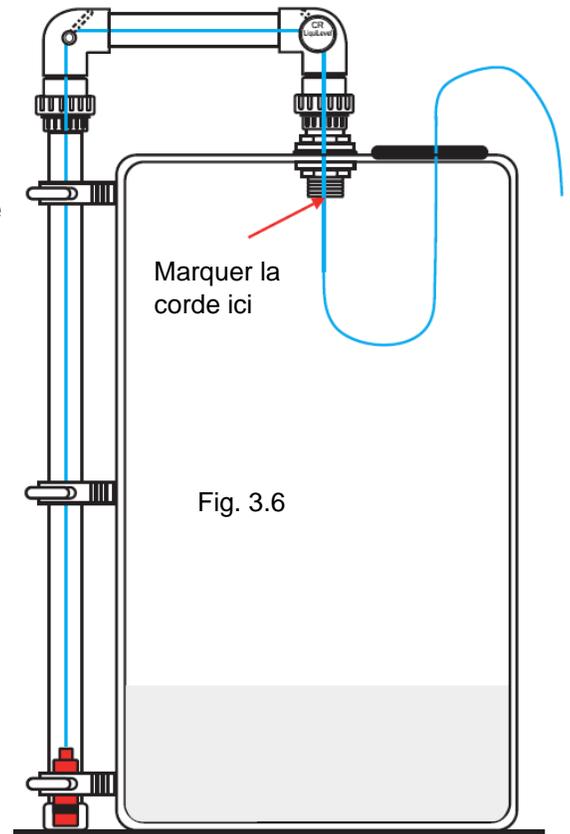
Fig.3.5

Installation (3 - Flotte en polypropylène)

- 6- La longueur de la corde sera déterminée en descendant le contrepois rouge complètement au bas du tube guide. Avec la corde entièrement passée dans le système, vous pouvez maintenant marquer le point le plus haut du réservoir. *Figure 3.6*
- 7- Sortir la corde par le trou d'homme et revisser le bouchon sur la flotte. *Figure 3.7*

Vérifier que le système fonctionne en tirant sur la flotte en polypropylène et s'assurer que la corde glisse bien sur les poulies.

Attention, quand le réservoir est vide, le contrepois rouge se trouve dans le haut complètement du tube guide. *Figure 3.8*



Installation (4 - Collage du PVC)

- 1- Appliquer l'apprêt sur chacun des joints à assembler.
- 2- Appliquer une bande continue de colle au bout des tuyaux PVC, puis insérer fermement dans les raccords en alignant avec les marques faites précédemment. (Voir 1.11)
- 3- Essuyer délicatement l'excès de colle. Le collage du système le rend étanche aux gaz et aux vapeurs.

i Guide de collage (anglais seulement): <https://www.cy-bo.com/en/products/plumbing-accessories/cement-and-primer>

Entretien

L'indicateur de niveau à flotte inversée par Cy-Bo ne nécessite aucun entretien particulier. En cas de démontage, dévisser les noix des unions pour accéder aux parties internes.

Note importante

Les coudes à poulies sont équipés d'un système anti-bond qui assure de maintenir la corde dans la gorge de la poulie. Il est primordial que les coudes à poulies soient installés dans le bon sens pour assurer le fonctionnement, le cerceau doit se retrouver dans le haut du raccord. Ceci peut être validé en regardant sur l'étiquette du produit. Le logo doit être positionné horizontalement.

