

## Instructions d'installation

7198000E

### QuickTree<sup>MD</sup>

*pour les systèmes des séries Pro370 et Pro380*



#### **QuickTree<sup>MD</sup> kit for P370-Series**

<i>MODÈLE</i>	<i>DESCRIPTION</i>
QT370-115-10	P370 Système 115V 10' Cordon
QT370-115-25	P370 Système 115V 25' Cordon
QT370-230-10	P370 Système 230V 10' Cordon
QT370-230-25	P370 Système 230V 25' Cordon

#### **QuickTree<sup>MD</sup> kit for P380-Series**

<i>MODÈLE</i>	<i>DESCRIPTION</i>
QT380-115-10	P380 Système 115V 10' Cordon
QT380-115-25	P380 Système 115V 25' Cordon
QT380-230-10	P380 Système 230V 10' Cordon
QT380-230-25	P380 Système 230V 25' Cordon

## Mesures de sécurité

### **AVERTISSEMENT** RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE

- Toujours débrancher la(les) pompe(s) de sa(leur) source d'alimentation avant de la(les) manipuler ou d'effectuer des réglages au niveau de la(des) pompe(s), du système de pompe ou du panneau de commande.
- Toutes les pratiques électriques et de sécurité doivent être conformes au Code national de l'électricité<sup>MD</sup>, aux normes établies par la *Occupational Safety and Health Administration* (l'Administration de la sécurité et de la santé au travail) ou aux codes et ordonnances locaux applicables.
- La pompe doit être mise à la terre correctement à l'aide du conducteur de mise à la terre fourni. Ne pas contourner les fils de mise à la terre et ne pas retirer la broche de masse des fiches de branchement. Si le système de pompe n'est pas correctement mis à la terre, toutes les parties métalliques de la pompe et de son environnement pourraient être mises sous tension.

### AVIS

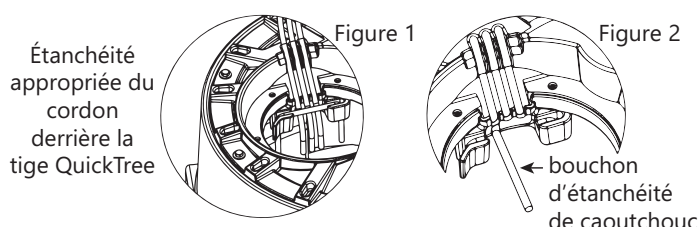
- ◆ L'installation et l'entretien ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.

Les systèmes d'égouts de la série Pro de Liberty Pumps sont dotés de la technologie de flotteur QuickTree<sup>MD</sup>. Le système QuickTree est situé sous un couvercle d'accès séparé pour faciliter la maintenance et l'entretien. Les flotteurs pour l'activation de la pompe et l'alarme (le cas échéant) sont montés sur un arbre en acier inoxydable (tige) séparé de la pompe. Il n'est pas nécessaire de débrancher la plomberie ou de retirer la pompe pour inspecter, entretenir ou remplacer les flotteurs. Les flotteurs QuickTree sont pré-réglés en usine pour des niveaux de fonctionnement optimaux et ne nécessitent pas de réglage. Les flotteurs de réglage sur le terrain peuvent entraîner une activation ou une désactivation incorrecte de la pompe et une alarme en option.

Pour une installation correcte de la pompe, suivez les instructions fournies avec les pompes Liberty Pumps série LE.

Reportez-vous au manuel d'installation des séries Pro370 et Pro380 pour obtenir la liste complète des Mesures de sécurité.. [www.libertypumps.com/wp/dom/Products/Sewage-Pumps-Systems/Simplex-Packages/pro380-series](http://www.libertypumps.com/wp/dom/Products/Sewage-Pumps-Systems/Simplex-Packages/pro380-series)

## Couvercle d'accès et commande interrupteur à flotteur



**Retrait du QuickTree et inspection du flotteur :** Le système QuickTree est situé sous un couvercle d'accès séparé pour faciliter l'inspection, l'entretien et la réparation des flotteurs. Déboulonner tout simplement le couvercle d'accès et soulever le module QuickTree de son support pour inspecter les flotteurs. Il n'est pas nécessaire de défaire les raccords de plomberie ni de retirer la pompe. Les systèmes à évacuation verticale de la gamme Pro sont munis d'une pompe manuelle (sans interrupteur raccordé directement à la pompe). Le fonctionnement de la pompe est assuré par le système QuickTree.

**Remise en place du QuickTree :** après les travaux d'entretien ou d'inspection des flotteurs, remettre le QuickTree en place sur son support. Il est important d'assurer adéquatement l'étanchéité des cordons du moteur de la pompe, de l'interrupteur à flotteur et de l'alarme facultative dans les tuyaux d'étanchéité spécialement conçus situés sous le couvercle d'accès. Une bonne étanchéité est nécessaire pour que les émanations d'égout ne s'échappent pas du système. Placer les cordons solidement en place dans les tuyaux de caoutchouc, tel qu'illustré à la Figure 1 en prenant soin d'éviter que les cordons n'aient trop de jeu dans le système.

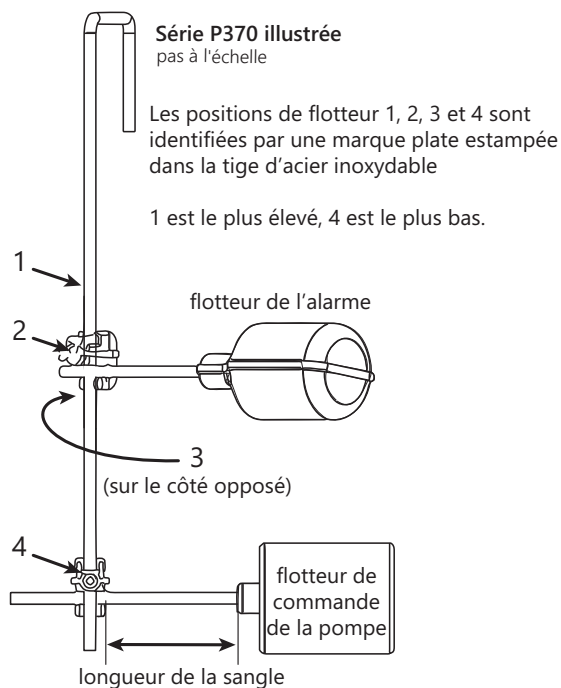
**IMPORTANT :** trois tuyaux à cordons sont fournis. Dans le cas des systèmes sans alarme facultative, seuls deux canaux seront utilisés et le troisième doit être bouché à l'aide d'un bouchon d'étanchéité de caoutchouc fourni. Voir la Figure 2. S'il y a un cordon d'alarme, les trois canaux serviront. Tous les joints d'étanchéité en caoutchouc du couvercle sont fixés de manière permanente et n'ont pas besoin d'être remplacés.

## Paramètres QuickTree

Pour effectuer l'entretien du QuickTree, placer le cordon de l'interrupteur dans le canal ou tuyau, puis faire glisser la tige d'acier inoxydable à travers la pince. Serrez la vis avec un tournevis cruciforme, en faisant attention de ne pas trop serrer. La tige a été aplatie pour désigner l'emplacement du flotteur. Il faut resserrer la vis pour qu'elle s'appuie sur la marque plate. La longueur de la sangle représente la longueur de cordon entre la pince et le flotteur.

Les systèmes Pro370 et Pro380 ont des longueurs d'attache différentes. Voir ci-dessous pour la longueur d'attache appropriée et la position correcte de la tige.

Position de la tige	série Pro370		série Pro380	
	Flotteur de l'alarme	Commande de flotteur	Flotteur de l'alarme	Commande de flotteur
1			3.5 po	
2	3.5 po			
3				3 po
4		3.5 po		

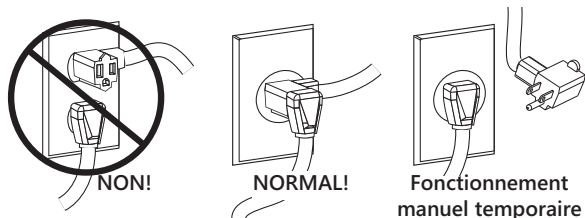


### Fonctionnement de l'interrupteur siamois

Tous les modèles P370 et P380 sont munis d'un flotteur fixé sur le module QuickTree. Ces modèles sont munis de deux cordons : l'un relié à l'interrupteur à flotteur et l'autre au moteur de la pompe. Le cordon de l'interrupteur est muni d'un connecteur en série (siamois) permettant de brancher le cordon de la pompe (moteur) sur son dos. Ce système a pour but de permettre le fonctionnement manuel de la pompe.

Pour un fonctionnement automatique, les deux cordons doivent être interconnectés et branchés dans une prise d'une intensité en ampères suffisante pour le modèle de pompe choisi, avec fusibles indépendants et mis à la terre. Les deux cordons sont munis de fiches à trois broches et doivent être branchés dans une prise à trois broches avec mise à la terre adéquate. Ne pas retirer la broche de mise à la terre.

Pour permettre le fonctionnement manuel, ou en cas de défaillance de l'interrupteur, le cordon de la pompe peut être séparé et branché directement dans la prise électrique, en contournant l'interrupteur en utilisant le disjoncteur ou le sectionneur de panneau pour faire fonctionner la pompe. Ne laissez pas la pompe sécher pendant de longues périodes.



### Câblage direct de la pompe automatique

**AVERTISSEMENT** **RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORT**

- Dans les installations 208/230 V, un côté du câble allant vers la pompe est toujours sous tension, peu importe la position de l'interrupteur du flotteur (en position de marche ou d'arrêt). Pour éviter les risques d'électrocution, installer un interrupteur à deux points près de l'installation de la pompe.

Au cas où une pompe monophasée, 115 ou 208/230V serait branchée directement dans une boîte de connexion, et qu'il serait nécessaire de retirer la fiche, faire raccorder le câblage par un électricien autorisé en respectant les normes du Code national de l'électricité et de tous les codes locaux en vigueur. Un moyen de déconnexion de la pompe doit être placé à la vue de l'emplacement de la pompe / du bassin.

