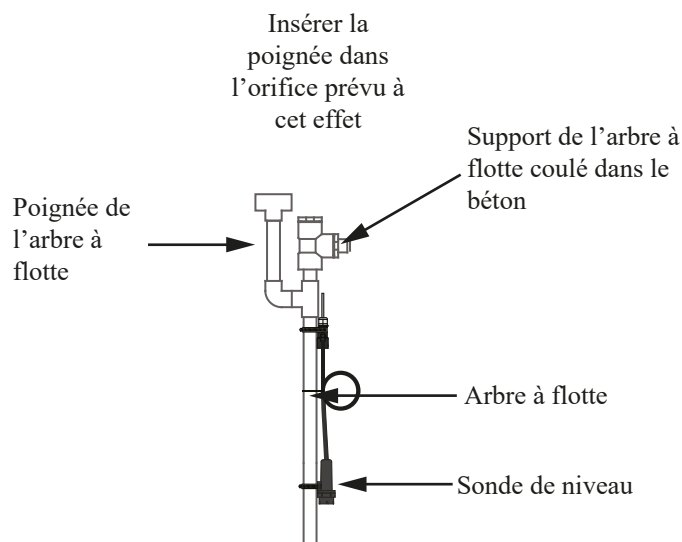


## Composantes présentes dans l'alarme pour fosse de rétention

### 1- Support à flotte d'alarme SFM

Installé sur la parois de l'accès à la fosse de rétention, l'arbre à flotte permet de fixer la sonde de niveau.

Il est important de nettoyer la sonde périodiquement (lors de chaque vidange) afin de s'assurer que rien n'empêche la lecture du niveau de liquide. Vérifiez que la hauteur de la sonde soit identique à celle prévue initialement et que les attaches soient en bon état.

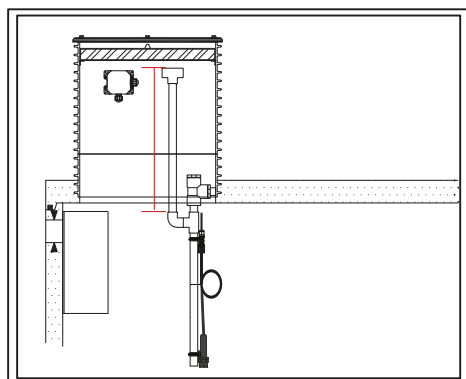


### Allonge de poignée pour support à flotte

Une poignée vous est fournie avec l'arbre à flotte pour faciliter le retrait de ce dernier. Quelques étapes sont nécessaires pour fixer la poignée à l'arbre à flotte.

#### Marche à suivre pour installer la poignée de l'arbre à flotte

1. Établir la longueur nécessaire pour rejoindre l'arbre à flotte tel que montré par la ligne rouge. Couper la tige de façon à ce que la poignée soit placée à proximité du couvercle de la fosse de rétention.



## Technologie sans flotteur innovante



Simple et précise, la sonde C-Level™ convertit la pression de l'eau dans une cuve en un signal électrique basse tension qui est lu par différents produits de surveillance de niveau fabriqués exclusivement par SJE-Rhombus. Cette technologie innovante permet la surveillance continue de niveau dans la cuve et est épaulée par une garantie limitée de cinq ans d'un leader du marché.

### Caractéristiques de la sonde C-Level™ :

- Fonctionne à basse tension
- Design compact, non-mobile, fonctionne bien dans les cuves de pompage d'eaux usées, les espaces confinés et les systèmes à haute teneur en graisse
- Une sonde remplace jusqu'à quatre flotteurs
- Installation facile
- Disponible avec des câbles jusqu'à 91,4 m (300 pi) de longueur
- Excellente alternative aux flotteurs de mercure

### La sonde C-Level™ est compatible avec :

- Les panneaux de commande Installer Friendly Series®
- Les panneaux de commande Installer Friendly Series® In-Site®
- Les panneaux de commande EZ Series® In-Site® CL
- Le convertisseur C-Con™
- Le système SJE Level Monitor™ CL

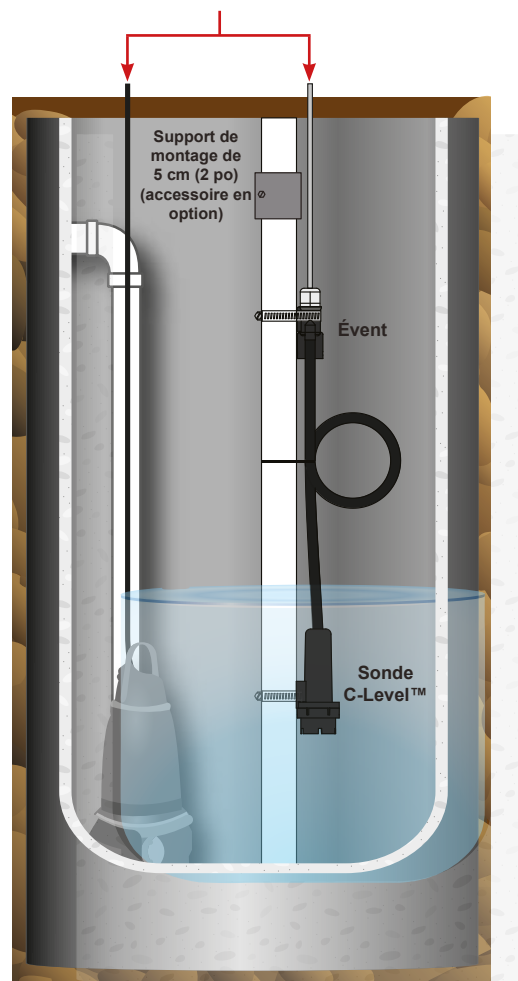
### Modèles de sonde C-LEVEL™

**CL40** - portée jusqu'à 101,6 cm (40 pouces)

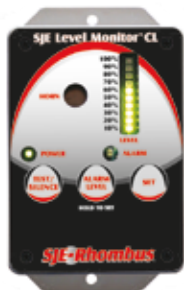
**CL100** - portée jusqu'à 254 cm (100 pouces)

Brevets américains No. 8,567,242; 8,336,385 et 8,650,949.

Se raccorde à un  
Produit de surveillance de niveau



## Produits de surveillance de niveau



### Système SJE Level Monitor™ CL

Visualisez le niveau dans la cuve en un clin d'œil.

Le système SJE Level Monitor™ CL utilise la sonde C-Level™ pour surveiller le niveau dans la cuve.

- Le graphique à barres à 10 segments DEL extensif affiche le niveau en pourcentage de la cuve pleine
- Voyant DEL vert d'alimentation
- Voyant DEL rouge d'alarme ; alarme sonore
- Boutons de réglage et de niveau d'alarme pour ajuster le point de consigne de l'alarme
- Bouton de Test/silence
- Contacts auxiliaires (NO/NC)

## CARACTERISTIQUES DE LA SONDE C-LEVEL™

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :** Puissance d'entrée : 12 Vcc 100 mA max.  
Sortie : Signal de fréquence variable

### LONGUEUR DU CÂBLE :

Câble de calibre 20 et 91 mètres (300 pieds) de longueur maximale épissée  
REMARQUE : L'épissage de câble n'est permis que s'il est effectué dans boîtier sec résistant à l'eau et à l'aide de fils blindés.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES :

**Longueur de la sonde :** 12,7 cm (5 po)  
**Diamètre de la sonde :** 5 cm (2 po)  
**Montage :** Serre-câble en acier inoxydable sur la sonde et le boîtier d'aération

### FONCTIONNEMENT :

**Compatibilité des liquides :** eau, eaux usées  
**Submersion maximale de la sonde de profondeur :** 3 m eau (10 pieds eau)  
**Température ambiante maximum :** 50°C (120°F) sèche ou humide  
**Point zéro de la sonde :** Environ 5 cm (2 pouce) du bas de la sonde  
**Niveau de fonctionnement minimum recommandé :** 7,6 cm (3 pouces) d'eau tel que mesuré du point zéro de la sonde  
**Répétabilité :** +/- 5% pleine échelle  
**Plage :** 101,6 cm ou 254 cm (40 pouces ou 100 pouces), selon le modèle

### PIÈCES DE COMPOSANT :

Sonde et boîtier d'évent  
**Matériau :** PVC  
**Couleur :** Noir

### VESSIE D'ISOLATION :

La conception du soufflet augmente la surface et réduit les effets du changement de température  
Rempli d'huile pour isoler la sonde des eaux usées ou de l'environnement corrosif

### TUBULURE D'AÉRATION :

**Matériau :** PVC  
Le câble électrique passe à l'intérieur tube d'aération pour augmenter la résistance à la torsion du tube et empêcher l'évent de se boucher

### ÉVENT :

Membrane respirante qui empêche l'infiltration d'eau

### CÂBLE ÉLECTRIQUE :

**Type de gaine :** Type CM Trifilaire 20 AWG avec blindage  
**Matériau de gaine :** PVC

## Composantes présentes dans l'alarme pour fosse de rétention

### 3 - Boîtes de jonction BJM-10



La NOUVELLE boîte de jonction ScepterMD JBoxMC, idéale pour un usage aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, est fabriquée pour les environnements les plus exigeants. Fabriquée en PVC, elle est extrêmement durable et résistante aux chocs dans une vaste gamme de température, et demeure insensible à l'eau et aux produits chimiques. Fabriquée pour des environnements corrosifs, humides et difficiles, la NOUVELLE boîte de jonction ScepterMD JBoxMC est entièrement non métallique, ce qui élimine les problèmes de corrosion des vis et autres pièces métalliques.

#### Classification électrique NEMA

1, 2, 3R, 4, 4X, 6\*, 6P\*, 12 et 13

#### Enregistrée

CSA C22.2 n° 40

CSA C22.2 n° 85

UL 50 / CSA C22.2 n° 94.1

UL 50E / CSA C22.2 n° 94.2



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### ATTACHES

- Fermeture à la main – ouverture à l'aide d'un outil
- 100 % non métallique – matériau résistant à la corrosion
- Aucune pièce de quincaillerie séparée pour une installation simplifiée

#### POSSIBILITÉ DE VERROUILLAGE

- Offerte sur les dimensions de 6 po à 16 po
- Utiliser une attache autobloquante, un boulon ou un cadenas pour une sécurité améliorée

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INCORPORÉ

- Joint d'étanchéité moulé par injection fixé de manière permanente au couvercle – aucune installation nécessaire
- Le matériau exclusif composant le joint d'étanchéité permet d'obtenir une enveloppe de classe 6P (4 po – 12 po)
- Le matériau du joint d'étanchéité en néoprène permet d'obtenir une enveloppe de classe 4X (14 po – 16 po)

#### COUVERCLE PLAT

- Aucune nervure – possède une surface plate et lisse pour fixation de dispositifs ou d'étiquettes
- Aucune gravure

#### PLAQUE DE FOND

- Conçue pour les dimensions de 6 po à 16 po
- En acier au carbone calibre 14
- Fini de poudre époxyde blanc



- Facile à découper et percer pour fixer des dispositifs

#### QUADRILLAGE

- Référence pour les perçages d'entrées défonçables
- Alignement de conduit en un clin d'oeil
- Indique une « zone de perçage »

#### PATTES DE FIXATION

- Moulées - pas de pièces détachées à assembler
- Situées dans les coins, en dehors des connexions de conduits
- À affleurement avec la face arrière de la boîte pour une fixation en surface à ras
- Étant incorporées, elles procurent une résistance améliorée

#### NÉCESSAIRE DE FIXATION SUR POTEAU

- Un seul nécessaire convient aux dimensions de 4 po à 12 po
- Fourni comme ensemble complet
- S'utilise sur les poteaux en bois, en béton, en acier et composites
- S'installe sur des poteaux à section circulaire, carrée et octogonale jusqu'à 15 po de diamètre



### DIMENSIONS

Dimensions pouces	N° de pièce	Code de produit	L1	W1	L2	W2	H	M1	M2	G1	G2	J1	J2	D	K
			pouces												
4 x 4 x 2	JBX442	277000	4,97	3,93	3,48	3,48	2,90	4,48	3,44	2,41	1,09	1,72	1,09	0,51	0,24

