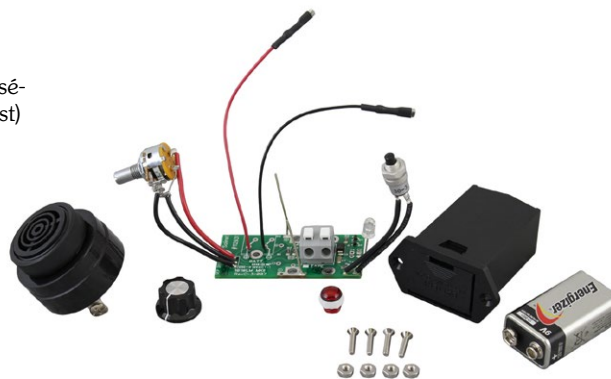
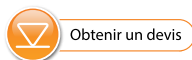


## Outils et matériaux nécessaires

- Le kit complet de composants électroniques (n° 103558) comprend :
  - Ensemble de la carte de circuits imprimés Mk2 (câblage, bouton et sélecteur de sensibilité, voyant lumineux et lentille rouge, bouton de test)
  - Sonalert (2 vis)
  - Porte-pile (4 vis et écrous)
  - Pile alcaline 9 V
- Tournevis cruciforme
- Clé plate de 10 mm (3/8 po)
- Pince coupante (si nécessaire)
- Petit tournevis plat de 3 mm (1/10 po)
- Pince

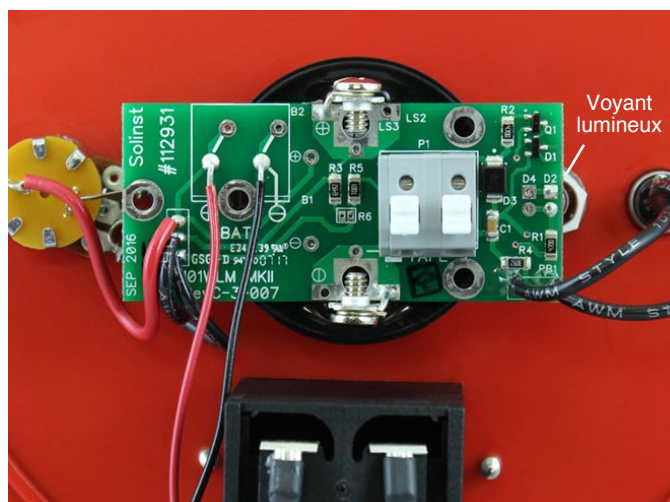


Kit complet de composants électroniques (n° 103558)

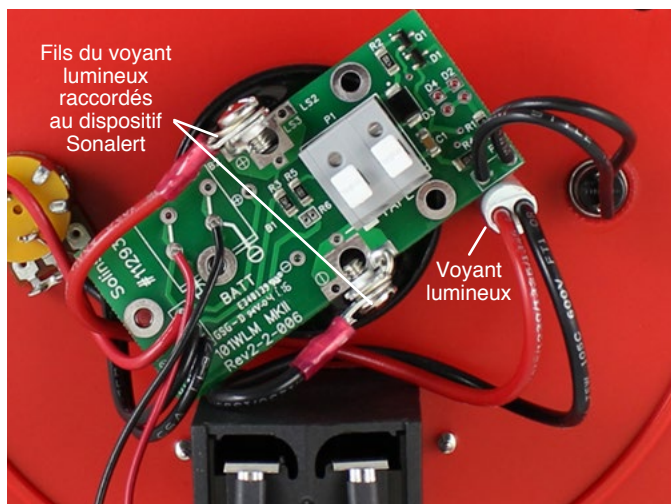
## Instructions Pour sonde de niveau d'eau Mk2 (connexion du ruban plat avec raccord pousser-relâcher)

**Remarque:** Des instructions pour une sonde de niveau d'eau Mk1 (connexion à un ruban plat Molex, connexions soudées au porte-pile) sont présentées à la page 2.

- Retirez la pile de l'appareil. Desserrez les trois vis fixant la plaque frontale sur l'enrouleur. Retirez la plaque frontale.
- Appuyez sur les bornes blanches des raccords pousser-relâcher sur la carte de circuits imprimés, puis tirez pour faire sortir les fils du ruban plat.
- Sur le côté avant de la plaque frontale, utilisez une clé plate pour dévisser l'écrou fixant le bouton de test, puis poussez sur le bouton pour le dégager de la plaque frontale.



Arrière de la plaque frontale de la sonde de niveau d'eau Mk2 avec un voyant lumineux nouveau modèle



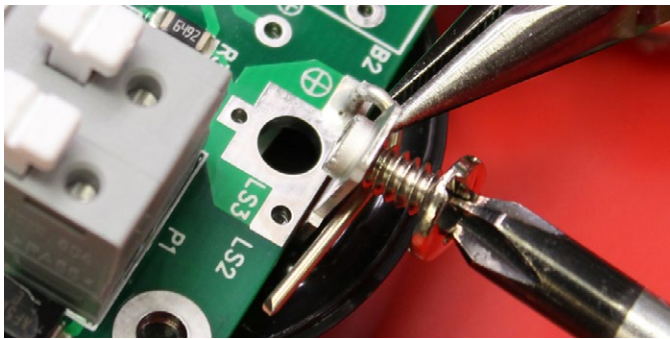
Arrière de la plaque frontale de la sonde de niveau d'eau Mk2 avec ancien modèle de voyant lumineux

- Si vous avez un voyant lumineux ancien modèle (fils raccordés aux bornes du Sonalert - voir la photo ci-dessus), coupez les fils rouge et noir raccordés au voyant lumineux, puis poussez le voyant lumineux par l'avant de la plaque frontale.

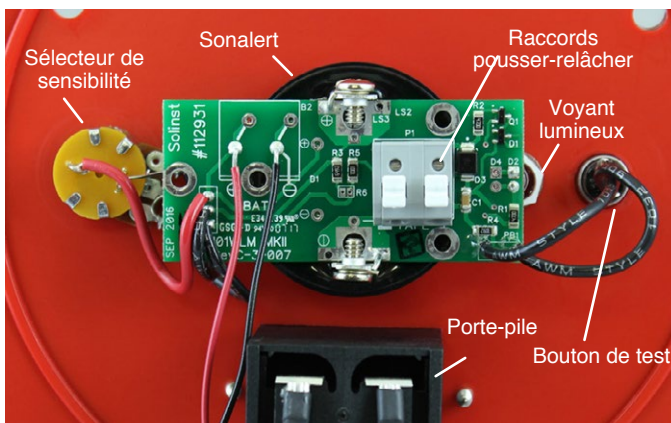
- Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les deux vis du porte-pile. Tirez sur les raccords à branchement rapide des bornes du porte-pile. Retirez le porte-pile de la plaque frontale.
- À l'aide d'un petit tournevis, dévissez les petites vis en laiton situées sur le côté du bouton de sensibilité. Retirez le bouton de sensibilité. À l'aide d'une pince, dévissez l'écrou de maintien du bouton de sensibilité, puis retirez le bouton de sensibilité de la plaque frontale.
- Dévissez la bague de retenue du dispositif Sonalert de la plaque frontale, puis retirez le vieux Sonalert et l'ensemble de sa carte de circuits imprimés de la plaque frontale.
- Insérez le porte-pile neuf à travers la partie avant de la plaque frontale. Utilisez les deux vis (boulons et écrous si nécessaire) pour fixer le porte-pile sur la plaque frontale.

**Remarque:** Lors du montage du porte-pile, utilisez des vis à tête cruciforme n° 4 x 1/2 po si l'enrouleur est en plastique, ou utilisez des boulons à tête cruciforme et des écrous si l'enrouleur est en métal.

9. Insérez le nouveau Sonalert à travers la plaque frontale, puis fixez-le à l'aide de la bague de retenue. Utilisez la photo de la plaque frontale entièrement assemblée, au bas de cette page, comme référence pour la position des composants.
10. Si vous avez un voyant lumineux ancien modèle (ou si la lentille a besoin d'être remplacée), insérez la nouvelle lentille rouge à travers l'ouverture dans la plaque frontale, puis fixez-la avec l'écrou blanc.
11. Placez l'ensemble de la carte de circuits imprimés en position au-dessus du dispositif Sonalert, en veillant à ce que les côtés marqués +ve et -ve soient alignés avec les bornes correspondantes sur le dispositif Sonalert et le voyant lumineux en place dans la lentille.
12. Pour raccorder la carte à circuits imprimés, desserrez les deux vis du dispositif Sonalert. Enroulez les deux fils dénudés de la carte de circuits imprimés autour des vis, entre la tête de la vis et les bornes du dispositif Sonalert. Commencez par mettre les fils sous les vis (voir la photo ci-dessous). Serrez les deux vis.



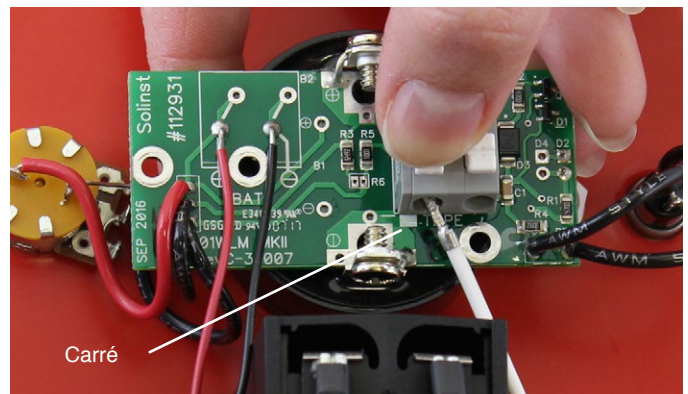
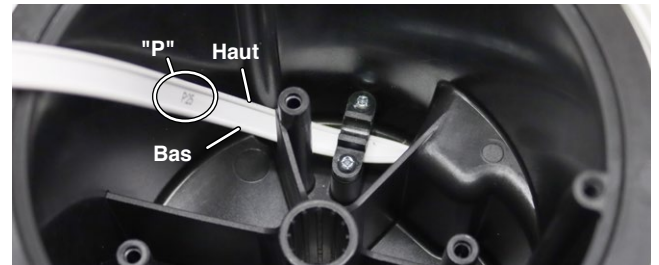
13. Insérez le bouton de test dans l'ouverture de la plaque frontale, puis fixez-le avec l'écrou.
14. Insérez le sélecteur de sensibilité à travers la plaque frontale en orientant les trois broches de connexion vers le compartiment des piles, légèrement vers le centre de l'enrouleur. Serrez l'écrou. Fixez le bouton de sensibilité sur la partie avant du sélecteur à l'aide de la vis en laiton.
15. Raccordez le fil noir avec le raccord à branchement rapide à la borne négative du porte-pile. Raccordez le fil rouge avec le raccord à branchement rapide à la borne positive de la pile.



Arrière de la plaque frontale de la sonde de niveau d'eau complètement assemblée

16. Connectez la bande à la nouvelle carte de circuit imprimé en appuyant sur les bornes blanches de la carte de circuit imprimé et en insérant les fils de la bande. Relâchez les bornes et les fils devraient être fixés. Le fil du haut de la bande est inséré dans la borne avec un carré blanc en dessous sur la carte de circuit imprimé.

**Remarque:** Un "P" est gravé sur la bande pour indiquer l'orientation correcte de la bande - fils supérieurs et inférieurs.



Appuyez sur les bornes blanches de la carte de circuit imprimé et insérez les fils de la bande

17. Installez la pile neuve.
18. Placez la sonde dans un verre d'eau du robinet, puis allumez la sonde de niveau d'eau en plaçant son interrupteur sur la position « ON ». Si les connexions sont correctes, l'avertisseur sonore retentit et le voyant lumineux sur l'appareil s'allume. S'ils ne s'activent pas, vérifiez toutes les connexions, ainsi que la polarité de la pile.
19. Remettez la plaque frontale en place sur l'enrouleur à l'aide des trois vis.

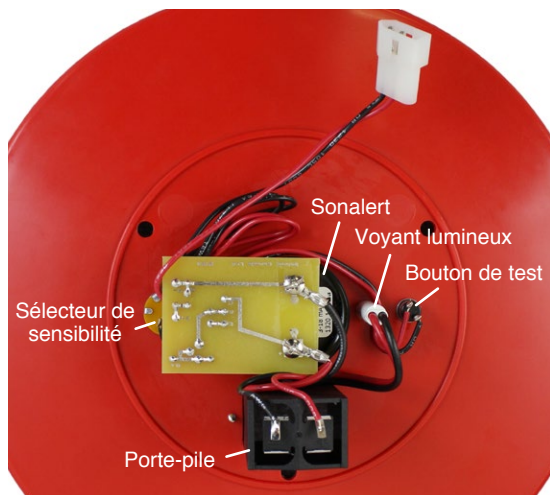


## Instructions Pour sonde de niveau d'eau Mk1 (connexion du ruban plat avec connecteur Molex)

**Remarque:** Les instructions pour une sonde de niveau d'eau Mk2 sont présentées à la page 1 (connexion du ruban plat à la carte de circuits imprimés à l'aide de raccords pousser-relâcher, et de raccords à branchement rapide au porte-pile).

### Outils et matériaux nécessaires

1. Le kit complet de composants électroniques (n° 103558) comprend :
  - Ensemble de la carte de circuits imprimés Mk2 (câblage, bouton et sélecteur de sensibilité, voyant lumineux et lentille rouge, bouton de test)
  - Sonalert (2 vis)
  - Porte-pile (4 vis et écrous)
  - Pile alcaline 9 V
2. Tournevis cruciforme
3. Clé plate de 10 mm (3/8 po)
4. Pince coupante
5. Petit tournevis plat de 3 mm (1/10 po)
6. Pince



Arrière de la plaque frontale de la sonde de niveau d'eau Mk1

1. Retirez la pile de l'appareil. Desserrez les trois vis fixant la plaque frontale sur l'enrouleur. Retirez la plaque frontale.
2. Débranchez le connecteur Molex reliant la carte de circuits imprimés au ruban plat.
3. Sur le côté avant de la plaque frontale, utilisez une clé plate pour dévisser l'écrou fixant le bouton de test, puis poussez sur le bouton pour le dégager de la plaque frontale.
4. Coupez les fils électriques rouge et noir reliés au voyant lumineux, puis repoussez le voyant lumineux pour le faire sortir par l'avant de la plaque frontale.
5. Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les deux vis du porte-pile. Coupez les fils rouge et noir du porte-pile. Retirez le porte-pile de la plaque frontale.
6. À l'aide d'un petit tournevis, dévissez les petites vis en laiton situées sur le côté du bouton de sensibilité. Retirez le

bouton de sensibilité. À l'aide d'une pince, dévissez l'écrou de maintien du bouton de sensibilité, puis retirez le bouton de sensibilité de la plaque frontale.

7. Dévissez la bague de retenue du dispositif Sonalert de la plaque frontale, puis retirez le vieux Sonalert et l'ensemble de sa carte de circuits imprimés de la plaque frontale.
8. Insérez le porte-pile neuf à travers la partie avant de la plaque frontale. Utilisez les deux vis (boulons et écrous si nécessaire) pour fixer le porte-pile sur la plaque frontale.

**Remarque:** Lors du montage du porte-pile, utilisez des vis à tête cruciforme n° 4 x 1/2 po si l'enrouleur est en plastique, ou utilisez des boulons à tête cruciforme et des écrous si l'enrouleur est en métal.

9. Insérez le nouveau Sonalert à travers la plaque frontale, puis fixez-le à l'aide de la bague de retenue. Utilisez la photo de la plaque frontale entièrement assemblée, à la page 2, comme référence pour la position des composants.
10. Insérez la nouvelle lentille rouge à travers l'ouverture pour le voyant lumineux dans la plaque frontale, puis fixez-la avec l'écrou blanc.
11. Placez l'ensemble de la carte de circuits imprimés en position au-dessus du dispositif Sonalert, en veillant à ce que les côtés marqués +ve et -ve soient alignés avec les bornes correspondantes sur le dispositif Sonalert et le voyant lumineux en place dans la lentille.
12. Pour raccorder la carte à circuits imprimés, desserrez les deux vis du dispositif Sonalert. Enroulez les deux fils dénudés de la carte de circuits imprimés autour des vis, entre la tête de la vis et les bornes du dispositif Sonalert. Commencez par mettre les fils sous les vis (voir la photo à la page 2). Serrez les deux vis.
13. Insérez le bouton de test dans l'ouverture de la plaque frontale, puis fixez-le avec l'écrou.
14. Insérez le sélecteur de sensibilité à travers la plaque frontale en orientant les trois broches de connexion vers le compartiment des piles, légèrement vers le centre de l'enrouleur. Serrez l'écrou. Fixez le bouton de sensibilité sur la partie avant du sélecteur à l'aide de la vis en laiton.
15. Raccordez le fil noir avec le raccord à branchement rapide à la borne négative du porte-pile. Raccordez le fil rouge avec le raccord à branchement rapide à la borne positive de la pile.
16. Retirez le connecteur Molex des fils du ruban plat en repoussant les deux broches vers l'extérieur. Coupez chaque broche en deux (reportez-vous à l'image à droite pour connaître l'emplacement exact). Utilisez une pince pour aplatir le reste des broches contre les fils du ruban plat, afin qu'elles s'emboîtent aisément dans les bornes de la carte de circuits imprimés.



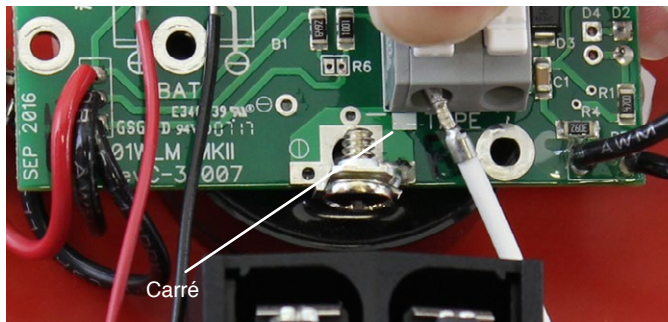
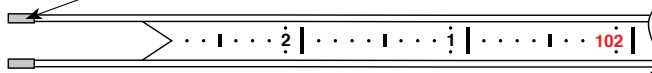
Retirez les broches du connecteur Molex du ruban plat (Mk1)



*Coupez la broche de chaque fil du ruban plat en deux (comme illustré)*

17. Connectez la bande à la nouvelle carte de circuit imprimé en appuyant sur les bornes blanches de la carte de circuit imprimé et en insérant les fils de la bande. Relâchez les bornes et les fils devraient être fixés. Le fil situé sur le dessus de la bande (chiffres vers le haut) est inséré dans la borne avec un carré blanc en dessous sur la carte de circuit imprimé.

La broche supérieure est insérée dans la borne avec un carré blanc en dessous sur la carte de circuit imprimé.



18. Installez la pile neuve.
19. Placez la sonde dans un verre d'eau du robinet, puis allumez la sonde de niveau d'eau en plaçant son interrupteur sur la position « ON ». Si les connexions sont correctes, l'avertisseur sonore retentit et le voyant lumineux sur l'appareil s'allume. S'ils ne s'activent pas, vérifiez toutes les connexions, ainsi que la polarité de la pile.
20. Remettez la plaque frontale en place sur l'enrouleur à l'aide des trois vis.

®Solinst est une marque déposée de Solinst Canada Ltd.