

# Instructions d'installation d'Easy Shunt™

Pour les chargeurs de  
batterie Xantrex de  
série XC et BC

975-0191-01-01  
Révision C

Easy Shunt™ (Numéro de pièce : 808-8020-00) est une option que vous pouvez acheter avec votre chargeur de batterie Série XC ou série BC. Elle est installée sur le connecteur Bank 1 (Groupe 1) et sert de capteur de température durant un fonctionnement normal, fournissant un meilleur contrôle de charge à faible tension. Elle offre également un indicateur d'utilisation ampères-heures (une sorte de « jauge de carburant » pour votre groupe de batterie principal) par le biais de votre chargeur Série XC ou série BC quand celui-ci est à l'arrêt.

## Précautions à prendre lorsque vous utilisez des batteries



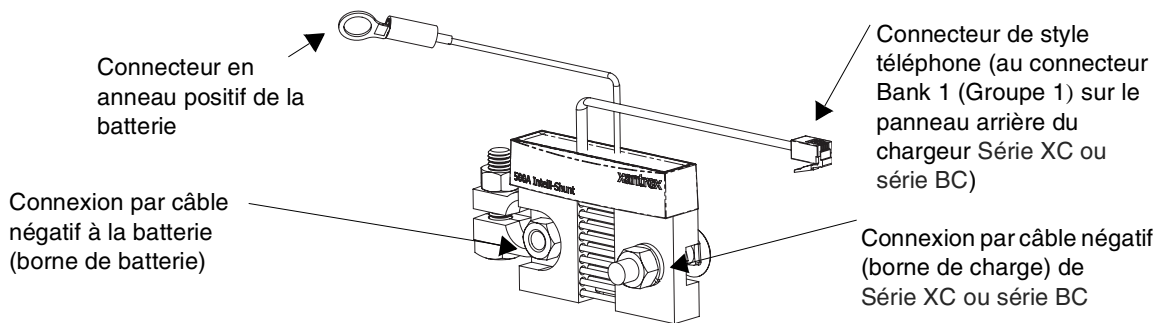
### **AVERTISSEMENT: Danger d'explosion ou d'incendie**

1. Suivez les instructions données par le fabricant de batterie et par le fabricant du matériel dans lequel est installé la batterie.
2. Veillez à ce que la zone qui entoure la batterie soit bien ventilée.
3. Ne jamais fumer, créer des étincelles ni de flammes à proximité d'un moteur ou d'une batterie.
4. Faites attention à ne pas laisser tomber d'outil sur la batterie. Cela pourrait créer des étincelles ou court-circuiter la batterie ou tout autre élément électrique, voire créer une explosion.
5. Évitez de porter des bijoux métalliques tels que bague, bracelet ou montre lorsque vous travaillez sur une batterie au plomb. Les courts-circuits électriques produits par une batterie au plomb atteignent des températures capables de souder du métal, causant de sévères brûlures de la peau.
6. Assurez-vous qu'une personne puisse vous entendre et vous venir en aide lorsque vous travaillez à proximité d'une batterie au plomb.
7. En cas de contact de l'acide d'une batterie avec la peau, les vêtements ou les yeux, rincez abondamment à l'eau claire et au savon.
8. Protégez vos yeux et votre corps. Évitez tout contact avec vos yeux lorsque vous travaillez à proximité d'une batterie.
9. Si l'acide de la batterie entre en contact avec votre peau ou vos vêtements, lavez immédiatement à l'eau claire et au savon. Si l'acide entre en contact avec vos yeux, rincez-les abondamment à l'eau claire et froide pendant au moins vingt minutes et contactez votre médecin sans délai.
10. Si vous devez retirer une batterie, commencez toujours par retirer la borne négative (mise à la terre) de la batterie. Veillez à ce que tous les accessoires soient déconnectés pour ne pas créer d'étincelle.

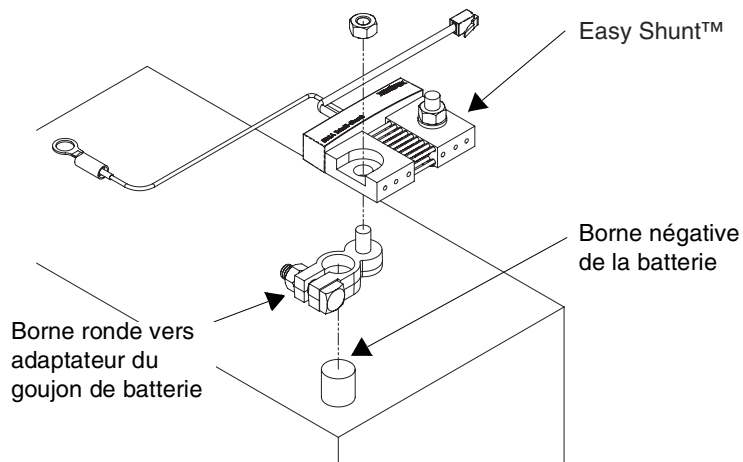
## Installation du capteur Easy Shunt™

### Pour installer Easy Shunt™ :

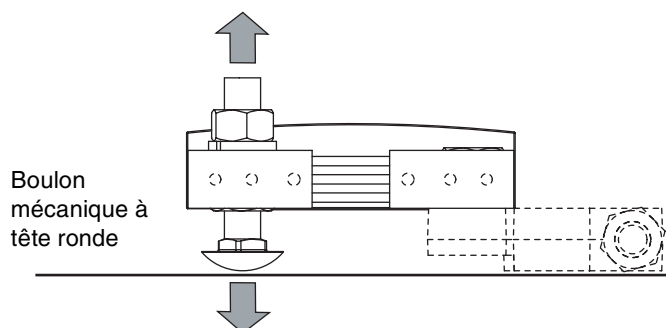
1. Débranchez tous les appareils alimentés par la batterie. Déconnectez tous les fils de la borne négative de la batterie (elle-même connectée au connecteur Bank 1 (Groupe 1) sur le chargeur de série XC ou BC).



2. Connectez le « bout de la batterie » du circuit dérivé en forme de D au goujon négatif de la batterie. Si vous disposez d'une batterie au style de borne ronde, utilisez la borne ronde vers l'adaptateur du goujon de batterie fourni. Si vous avez une batterie avec un goujon fileté, retirez l'adaptateur de borne.



3. Dévissez l'écrou du goujon situé sur la borne du « côté de la charge » du circuit dérivé. Ajustez le boulon à tête ronde jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le dessus du boîtier de la batterie afin de le soutenir contre le poids du câblage lourd et contre toute vibration pouvant lui être transmise.



4. Attacher tous les fils retirés lors de l'étape 1 à la borne du « côté de la charge » du circuit dérivé.
5. Serrez les écrous à un couple de 8 – 9 Nm (6 – 7 pieds-livres) pour sécuriser ces connexions électriques.
6. Acheminez le câble du capteur vers le chargeur et branchez-le dans le connecteur Bank 1 (Groupe 1) sur le panneau arrière du chargeur Série XC ou série BC.
7. Connectez le connecteur en anneau positif de la batterie à la borne positive de la batterie, ou à une autre borne ronde vers adaptateur de goujon de batterie, le cas échéant.

## Utilisation du capteur Easy Shunt™

Pour pouvoir utiliser l'option Easy Shunt™, il faut d'abord débrancher le chargeur Série XC ou série BC de la prise de courant. De plus, les ampères-heures seront réinitialisées à zéro et donneront une lecture exacte uniquement si le connecteur Bank 1 (Groupe 1) a atteint la charge d'entretien (chargement en 3 phases) ou est à l'arrêt (chargement en 2 phases).

### **Pour afficher les ampères-heures utilisés depuis le dernier chargement complet du connecteur Bank 1 (Groupe 1) :**

1. Assurez-vous que le chargeur est éteint et l'alimentation désactivée.
2. Appuyez sur ON/STANDBY (mise sous tension/en attente) L'affichage à distance fera défiler les informations suivantes, dans l'ordre, pour le connecteur Bank 1 (Groupe 1).
  - Avertissement ou défaillance du chargeur de la plus haute priorité (le cas échéant)
  - Avertissement ou défaillance de la batterie de la plus haute priorité (le cas échéant)
  - Tension de la batterie
  - Ampères-heures utilisés (le voyant de l'indicateur d'unités Ah s'illumine sur l'affichage à distance)

3. L'affichage à distance fera défiler les informations suivantes, dans l'ordre, pour le connecteur Bank 2 (Groupe 2) puis Bank 3 (Groupe 3).
  - Avertissement ou défaillance du chargeur de la plus haute priorité (le cas échéant)
  - Avertissement ou défaillance de la batterie de la plus haute priorité (le cas échéant)
  - Tension de la batterie

Les ampères-heures utilisés ne sont pas disponibles pour le connecteur Bank 2 (Groupe 2) ou Bank 3 (Groupe 3).

4. Après une exécution de la séquence, l'affichage s'éteint automatiquement. Appuyez sur ON/STANDBY (mise sous tension/en attente) pour afficher à nouveau la séquence à tout moment jusqu'à l'activation du courant C.A..

### **Avis de droit d'auteur**

Instructions d'installation d'Easy Shunt™ © Août 2005 Xantrex International. Tous droits réservés.

### **Garantie**

Ce produit a une garantie limitée de 24 mois à partir de la date de sa vente initiale qui couvre les pièces défectueuses et les défauts de fabrication. Veuillez conserver le justificatif d'achat. Pour savoir tous les détails sur cette garantie limitée, visitez notre site Web à [www.xantrex.com](http://www.xantrex.com) ou appelez 1-800-670-0707.

Il est important de lire la garantie limitée car elle restreint vos droits légaux. Si vous n'êtes pas satisfait de cette garantie limitée, vous pouvez retourner ce produit à Xantrex dans les 30 jours suivant la date d'achat pour un remboursement intégral.

### **Date et révision**

Août 2005 Révision C

### **Numéro de pièce**

975-0191-01-01

### **Comment nous contacter**

Téléphone : 1 800 670 0707 (numéro vert en Amérique du Nord)  
+34 93 470 5330 (Europe)  
1 360 925 5097 (direct et reste du monde)

Télécopie : 1-800 994 7828 (numéro vert aux États-Unis)  
+34 93 473 6093 (Europe)  
1 360 925 5143 (direct et reste du monde)

Courriel : [customerservice@xantrex.com](mailto:customerservice@xantrex.com) (Amérique du Nord et reste du monde)  
[support.europe@xantrex.com](mailto:support.europe@xantrex.com) (Europe)

Web : [www.xantrex.com](http://www.xantrex.com)