



# FR INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Veuillez lire ce document très soigneusement afin d'éviter que l'onduleur dysfonctionne, afin d'éviter les risques de chocs et/ou d'incendie !
- Ce document vous fournit un bref descriptif de l'installation d'un onduleur autonome. Pour une utilisation longue durée et sans souci, il est très important de lire aussi le manuel de l'utilisateur de la section arrière de ce document!
- Veuillez suivre la phase exacte d'installation comme décrite ci-dessous. Si vous sautez une plusieurs étapes, vous risquez de faire dysfonctionner l'onduleur ou de provoquer des chocs ou un incendie !

## 1 DÉBALLAGE

Le coffret de l'onduleur doit comporter les articles suivants :

- Onduleur (incl. Câbles DC).
- Instructions d'installation / Mode d'emploi.
- deux bornes à visser M10
- 4x vis de fixation.

Après déballage, vérifiez si l'onduleur montre des signes de dommages mécaniques. Ne jamais utiliser l'onduleur si l'appareil est endommagé, veuillez contacter votre fournisseur local pour davantage d'informations.

## 2a INSTALLATION DE VOTRE

Avant d'installer l'onduleur, veuillez vous assurer que l'emplacement de montage respecte les exigences suivantes :

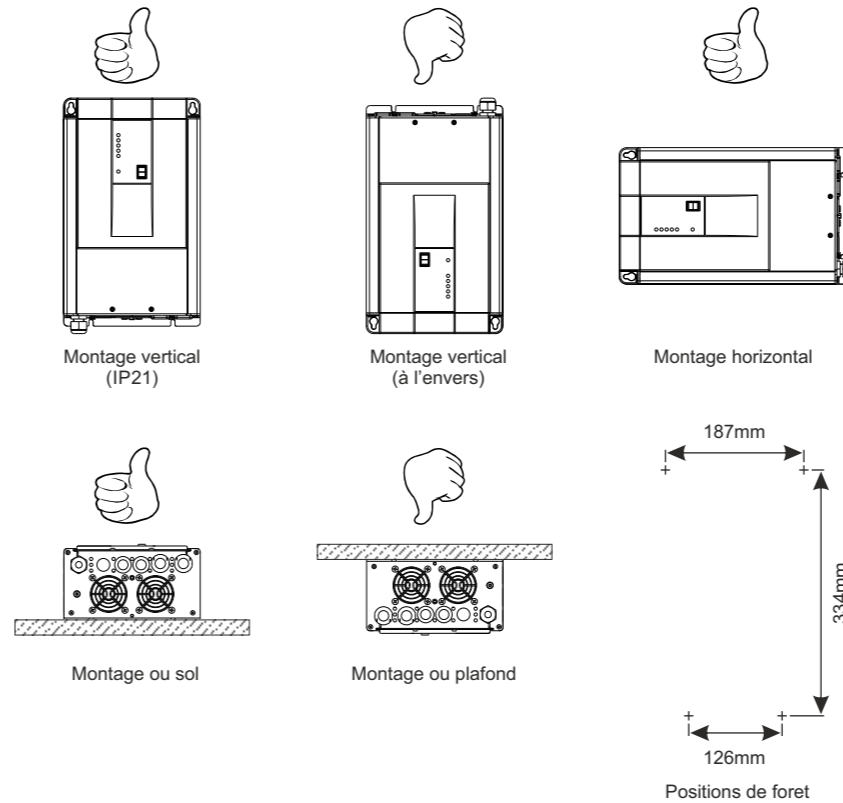
- Installez l'onduleur dans une pièce ventilée.
- Evitez tout contact avec l'eau. N'exposez pas l'onduleur à la pluie ou au brouillard
- Ne placez pas l'onduleur dans un endroit exposé directement au soleil, la température ambiante doit être de 0°C à 40°C (humidité de l'air <95% sans ruissellement), dans des situations extrêmes, le boîtier de l'onduleur peut atteindre une température de plus de 70°C.
- Evitez toute obstruction de la circulation de l'air autour du convertisseur; laissez au moins 10 cm d'espace libre autour du onduleur; lorsque le onduleur atteint une température trop élevée, il s'éteint automatiquement; lorsque la température du onduleur devient à nouveau acceptable, il redémarre automatiquement.
- Ne jamais utiliser l'onduleur dans des endroits où il y a du gaz ou il y aurait un risque d'explosion.
- Ne pas exposer votre appareil à la poussière.
- Ne pas installer l'onduleur directement au-dessus des batteries. Les gaz dégagés par les batteries peuvent entraîner des explosions.

## 2b PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'UTILISATION DE BATTERIES

- Travailler à proximité de batteries peut être dangereux. Les batteries peuvent produire des gaz explosifs. Évitez de fumer, de provoquer des étincelles ou de faire du feu avec flammes nues à proximité batteries. Veillez à disposer d'une ventilation suffisante.
- Portez une protection oculaire et vestimentaire. Évitez de toucher vos yeux lorsque vous avez travaillé avec des batteries. Lavez-vous les mains lorsque vous avez fini de travailler.
- Si de l'acide contenu dans les batteries entre en contact avec votre peau ou vos vêtements, lavez-les immédiatement à l'eau et au savon. Si l'acide entre en contact avec les yeux, rincez-les immédiatement à l'eau courante. Rincez vos yeux pendant 15 minutes et si nécessaire, faites appel à un médecin.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez des outils métalliques à proximité des batteries. Si vous laissez tomber un objet métallique sur une batterie, celui-ci peut provoquer un court-circuit et/ou une explosion.
- Ne portez pas d'objets tels que bagues, bracelets, montres et chaînes lorsque vous travaillez près de batteries. En contact avec les batteries ces objets peuvent provoquer des court-circuits qui les feront fondre totalement et entraîneront des brûlures graves.

## 3 FIXATION DE

👍 = Approuvé  
👎 = Non recommandé



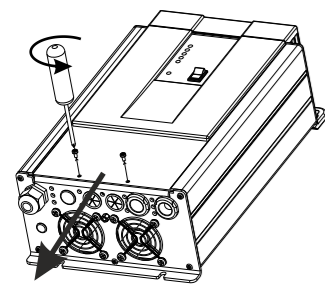
## 4 PRÉCAUTIONS DE RACCORDEMENT



Avant de procéder aux connexions électriques de votre onduleur, veuillez lire soigneusement toutes les instructions de sécurité ci-dessous !

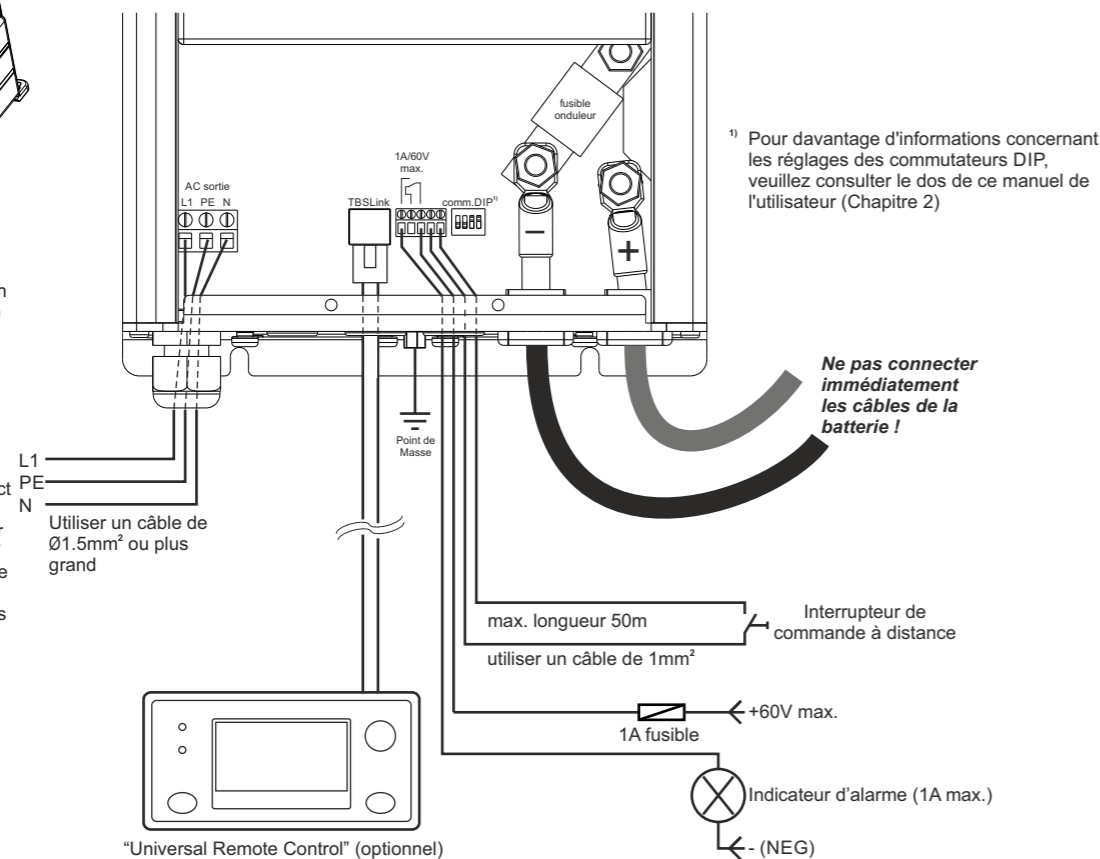
- Veuillez à installer votre onduleur en respectant les normes en vigueur.
- Le fonctionnement de votre onduleur sans mise à la masse correcte peut entraîner des accidents. Utilisez le terminal masse du châssis de l'onduleur entre les ventilateurs pour connecter votre masse principale (châssis du véhicule, système de mise à la masse de votre bateau, etc.)
- Cet onduleur comprend un circuit de sortie AC flottant. La sortie neutre (N) doit être reliée à la masse du châssis (PE) afin d'assurer le fonctionnement correct du DDFT (Disjoncteur-Détecteur de Fuites à la Terre) Veuillez vérifier les réglementations locales pour plus d'informations.
- Ne jamais retirer le panneau du compartiment de connexion si la batterie est encore connectée à votre onduleur. Avant de retirer le panneau pour effectuer l'entretien, veuillez toujours déconnecter la batterie et activer l'onduleur (commutateur sur la position I) pendant au moins 10 secondes pour décharger tous les condensateurs internes. Cette procédure doit aussi être suivie avant de transporter l'onduleur.
- Afin d'éviter d'endommager l'onduleur, veuillez toujours vérifier si la tension de la batterie correspond à l'entrée de variation de tension de votre onduleur.
- Veuillez toujours installer le fusible DC sur le câble positif de la batterie (+), aussi près que possible de la batterie.
- Veuillez vous assurer de connecter la batterie à l'onduleur en utilisant la bonne polarité. Le câble DC rouge doit être relié à la borne positive (+) et le câble noir DC à la borne négative (-) de la batterie. L'inversion de polarité peut endommager l'onduleur de manière irréversible. Ce type de dommage n'est pas couvert pas la garantie.
- Ne jamais connecter la sortie AC de l'onduleur à la source AC externe. Cela risquerait d'endommager l'onduleur de manière irréversible.

## 5 EFFECTUER LES CONNEXIONS DE SORTIE AC ET DE



Accédez au compartiment de connexions en retirant les vis et en glissant le couvercle rouge vers le bas.

Cet onduleur comprend un circuit de sortie AC flottant. La sortie neutre (N) doit être reliée à la masse du châssis (PE) afin d'assurer le fonctionnement correct du DDFT (Disjoncteur-Détecteur de Fuites à la Terre) Veuillez noter que dans certains pays, un DDFT unique n'est pas considéré comme étant suffisamment sûr. Veuillez vérifier les réglementations locales pour plus d'informations.



<sup>1)</sup> Pour davantage d'informations concernant les réglages des commutateurs DIP, veuillez consulter le dos de ce manuel de l'utilisateur (Chapitre 2)

**Ne pas connecter immédiatement les câbles de la batterie !**

Utiliser un câble de Ø1.5mm<sup>2</sup> ou plus grand

max. longueur 50m  
utiliser un câble de 1mm<sup>2</sup>

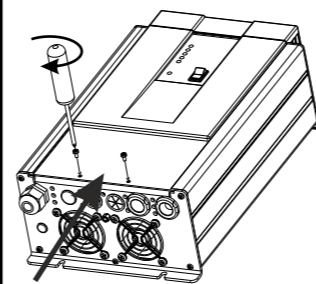
← +60V max.

← Indicateur d'alarme (1A max.)

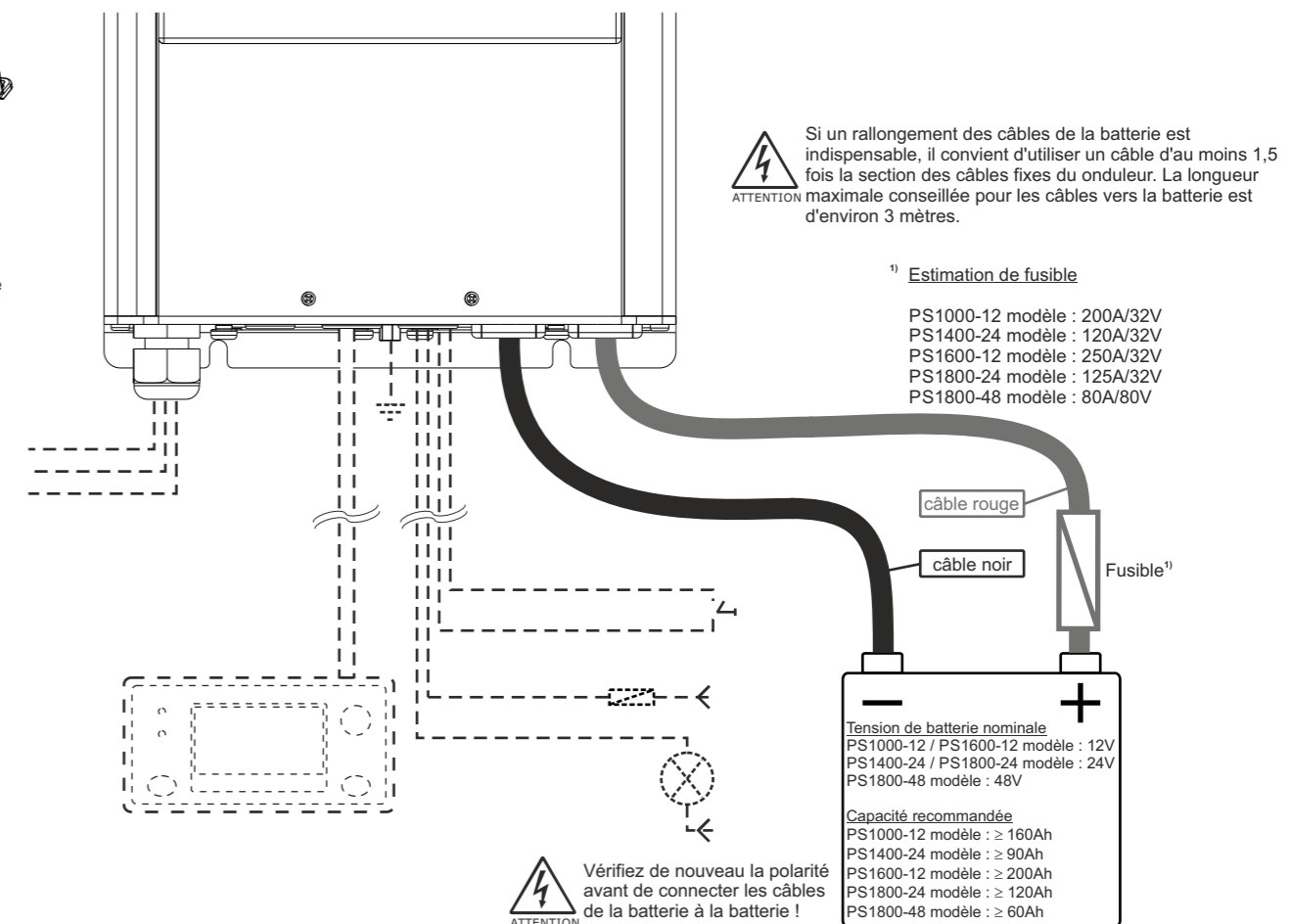
← - (NEG)

"Universal Remote Control" (optionnel)

## 6 EFFECTUER LES CONNEXIONS D'ENTRÉE DC



Avant de connecter la batterie, veuillez replacer le compartiment de connexion rouge dans sa position d'origine et replacez les deux vis.



Si un rallongement des câbles de la batterie est indispensable, il convient d'utiliser un câble d'au moins 1,5 fois la section des câbles fixes du onduleur. La longueur maximale conseillée pour les câbles vers la batterie est d'environ 3 mètres.

<sup>1)</sup> Estimation de fusible

PS1000-12 modèle : 200A/32V  
PS1400-24 modèle : 120A/32V  
PS1600-12 modèle : 250A/32V  
PS1800-24 modèle : 125A/32V  
PS1800-48 modèle : 80A/80V

Tension de batterie nominale  
PS1000-12 / PS1600-12 modèle : 12V  
PS1400-24 / PS1800-24 modèle : 24V  
PS1800-48 modèle : 48V

Capacité recommandée  
PS1000-12 modèle : ≥ 160Ah  
PS1400-24 modèle : ≥ 90Ah  
PS1600-12 modèle : ≥ 200Ah  
PS1800-24 modèle : ≥ 120Ah  
PS1800-48 modèle : ≥ 60Ah



Vérifiez de nouveau la polarité avant de connecter les câbles de la batterie à la batterie !