



# FR GUIDE D'INSTALLATION

- Veuillez lire ce document très attentivement pour éviter tout dysfonctionnement du chargeur et tout risque de choc et/ou d'incendie!
- Ce document donne un bref aperçu général de l'installation d'un chargeur autonome. Pour un fonctionnement à long terme parfait et en toute sécurité, il est très important de lire également le manuel de l'utilisateur à l'arrière de ce document!
- Veuillez suivre les étapes précises de l'installation indiquées ci-dessous. Si vous oubliez de suivre une ou plusieurs étapes, vous pouvez créer un dysfonctionnement de chargeur et un risque de choc et/ou incendie!

## 1 DÉBALLAGE

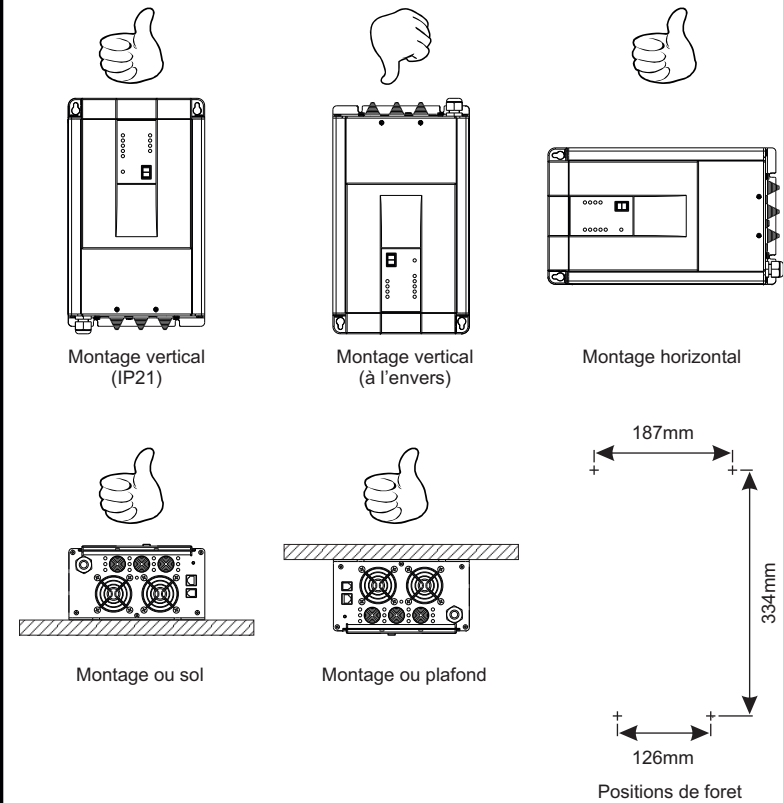
Le colis contenant le chargeur comprend les articles suivants :

- Chargeur de batterie
- Capteur de température 3 m
- Ce guide d'installation / mode d'emploi
- Dépliant sur les consignes de sécurité
- Dépliant WEEE
- deux bornes à visser M8
- 4 vis de montage

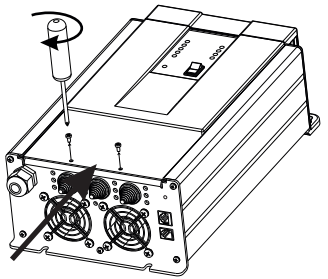
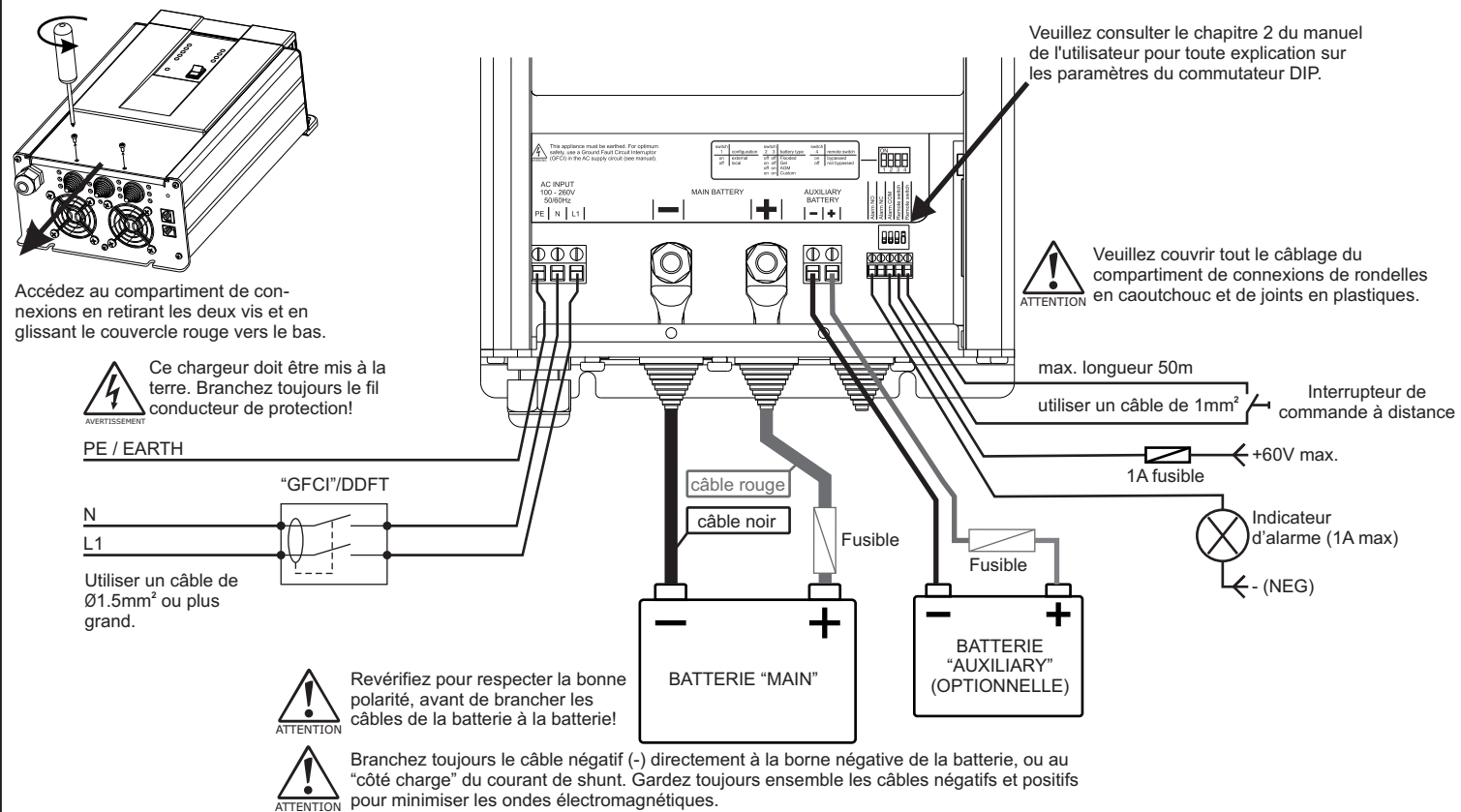
**ATTENTION** Après avoir déemballé le colis, vérifiez si le chargeur indique toute trace de dégât mécanique. N'utilisez jamais le chargeur lorsque le boîtier présente quelque dégât visuel causé par une manipulation difficile, ou lors d'une chute accidentelle. Contactez votre fournisseur pour obtenir plus d'informations.

## 2 MONTAGE DU CHARGEUR

👍 = Approuvé  
👎 = Non recommandé



## 3 DÉTAILS DU CÂBLAGE DU COMPARTIMENT DE CONNEXIONS



Lorsque vous avez effectué et revérifié tous les branchements, faites glisser à nouveau le couvercle rouge du compartiment de connexions à sa position initiale et remplacez les deux vis.

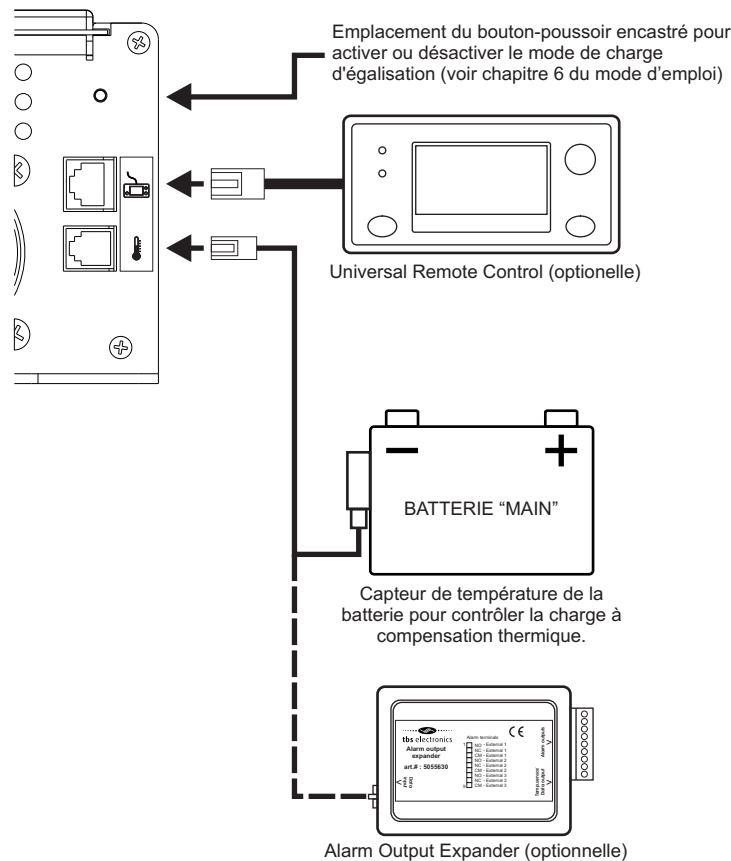
### Dimensions du câble de la batterie "MAIN" :

Modèle	<3m / 3-6m
OC12-40 :	16mm <sup>2</sup> / 25mm <sup>2</sup>
OC12-60 :	25mm <sup>2</sup> / 35mm <sup>2</sup>
OC24-20 :	6mm <sup>2</sup> / 10mm <sup>2</sup>
OC24-30 :	10mm <sup>2</sup> / 16mm <sup>2</sup>

### Dimensions du câble de la batterie "AUX" :

Modèle	0-6m
Tous :	2.5mm <sup>2</sup>

## 4 BRANCHEMENTS À LA BASE



## Pannes et solutions possibles

Problème	Cause possible	Remède
le chargeur ne fonctionne pas (tous les témoins sont éteints).	Interrupteur sur ARRET "0".	Mettez l'interrupteur sur "I" ou "II".
	Tension alternative d'entrée inexistante ou trop basse.	Vérifiez le câble du AC et le niveau de tension alternative d'entrée.
	L'interrupteur commandé à distance ou la commande à distance ont désactivé le chargeur.	Activez le chargeur à distance ou vérifiez le commutateur DIP 4 pour un bon réglage.
'Erreur de batterie' apparaît toujours.	La tension de la batterie est trop basse ou trop élevée.	Vérifiez la batterie pour repérer tout élément court-circuité ou endommagé. Vérifiez si un autre dispositif de charge appuie sur la tension du bus DC. Vérifiez les paramètres de l'avertisseur de tension de batterie basse ou élevée en utilisant le TBS Dashboard.
	La température de la batterie est trop basse ou trop élevée (uniquement utile lorsque le capteur de température de la batterie est installé).	Vérifiez et essayez de corriger la température ambiante autour de la batterie. Vérifiez si le capteur de température n'est pas endommagé.
'Surcharge du chargeur' ou 'Erreur de batterie' apparaît toujours.	Il y a un court-circuit à la sortie du chargeur.	Vérifiez le câble DC. Vérifiez l'état de la batterie.
	Le chargeur est surchargé en mode "forced float".	Si vous utilisez le chargeur en mode "forced float" sans une batterie attachée (non conseillé), essayez de réduire la charge.

Problème	Cause possible	Remède
'Température trop élevée' apparaît toujours.	L'écoulement d'air autour du chargeur est obstrué.	N'oubliez pas de garder un espace d'au moins 10 centimètres autour du chargeur. Retirez tout objet placé sur ou au-dessus du chargeur. Éloignez le chargeur de la lumière directe du soleil ou d'un dispositif de chauffage.
	Température ambiante trop élevée.	Déplacez le chargeur vers un environnement plus frais ou apportez de l'air frais via un ventilateur externe.
'Erreur du chargeur' apparaît toujours.	Détection d'une erreur interne.	Veillez rapporter le chargeur au détaillant le plus proche pour réparation.
La tension de charge est trop basse.	La tension de charge est compensée par le capteur de température de la batterie pour protéger votre batterie.	Ne faites rien ou essayez de refroidir la température ambiante autour de la batterie.
	Mauvais programme de charge sélectionné par les commutateurs DIP ou programme de charge personnalisé doit être à nouveau réglé.	Sélectionnez le bon programme de charge ou réglez le programme de charge personnalisé en utilisant le TBS Dashboard.
	Câbles DC trop fins.	Installez des câbles DC plus larges. Consultez le tableau des dimensions de câbles DC.
Le courant de charge de la batterie est plus élevé que le courant de sortie du chargeur.	Le courant de charge de la batterie est plus élevé que le courant de sortie du chargeur.	Réduisez ou retirez la charge de batterie.
	Le courant de charge est trop bas.	Température ambiante élevée. Le chargeur fonctionne à l'étape de charge d'absorption.

## Caractéristiques techniques

Paramètre	OC12-40	OC12-60	OC24-20	OC24-30
Tension d'entrée AC	100-260VAC / 47-63Hz / PF ≥ 0.95			
Consommation à pleine charge	700VA	1050VA	700VA	1050VA
Courant d'entrée AC (115V/230V)	6A/3A	9A/4.5A	6A/3A	9A/4.5A
Rendement à pleine charge	88%	88%	91%	91%
Tension de sortie (nom.) <sup>1)</sup>	12V		24V	
Courant total de sortie <sup>1 4)</sup> (Aux.)	40A(4A)	60A(4A)	20A(2.5A)	30A(2.5A)
Caract. de la charge <sup>2)</sup>	IUoUoP, étapes intelligentes, A compensation thermique			
Tension d'Absorption <sup>2)</sup>	14.4V		28.8V	
Tension d'Float <sup>2)</sup>	13.5V		27.0V	
Tension d'Égalisation <sup>2)</sup>	15.5V		31.0V	
Types de batteries admises <sup>3)</sup>	Batterie à liquide / GEL / AGM / Custom			
Capacité de batterie conseillée <sup>3)</sup>	80-400Ah	120-600Ah	50-200Ah	70-300Ah
Appel de courant DC	≤ 5mA (chargeur désactivé)		≤ 4mA (chargeur désactivé)	
températures d'exploitation <sup>4)</sup>	-20°C ... +50°C			
températures de stockage	-40°C ... +80°C			
Refroidissement	Ventilateur variable			
TBSLink opérationnel	Oui			
Protections	Basse tension AC, court-circuit de sortie, Température trop élevée, surcharger de batterie et polarité renversée			
Indications	activé, barre du courant de sortie et de l'état de charge			
Raccordement sortie DC	M8 boulons ("Main"), Bornier ("Auxiliary")			
Raccordement entrée AC	Bornier			
Dimensions (L x W x H)	351 x 210 x 114mm			
Poids	5.8 kg			
Degré de protection	IP21 (montage vertical)			
Conformité aux normes	La marque CE répond aux directives EMC directive 2004/108/EC et LVD 2006/95/EC (EN60335-1, EN60335-2-29)			

N.B. : les données ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable.

<sup>1)</sup> Le courant de sortie maximum toléré est +/-3%. Les écarts de tension de point de consignes maximum sont +/- 0.1V pour les modèles 12V et +/- 0.2V pour les modèles 24V. Les tensions de point de consignes sont compensés thermiquement lorsque le capteur de température de la batterie est branchée.

<sup>2)</sup> La valeur est programmable.

<sup>3)</sup> Consultez toujours les caractéristiques des batteries de votre fabricant pour un courant de charge maximum admissible.

<sup>4)</sup> A des températures ambiantes plus élevées (>40°C), le courant de sortie maximum peut être automatiquement réduit.