MyShop solaire

# GUIDE DE MONTAGE

## KIT SOLAIRE 2 PANNEAUX + BATTERIES 12V

# ORDRE DE MONTAGE DES ÉLÉMENTS

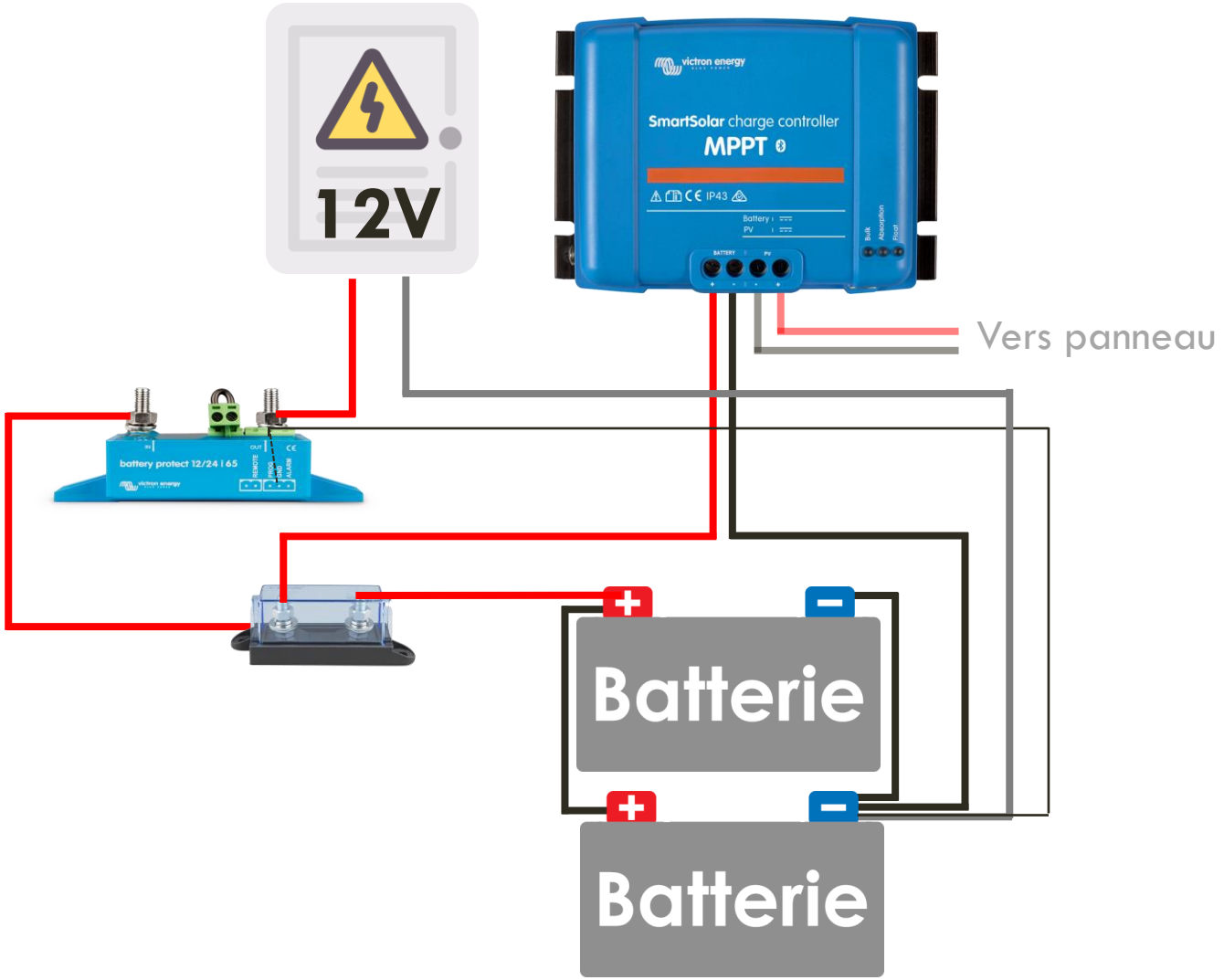
1. Batteries
2. Contrôleur de batterie BMV (en option)
3. Fusible
4. Convertisseur
5. Battery Protect
6. Régulateur
7. Panneaux

**Information :**

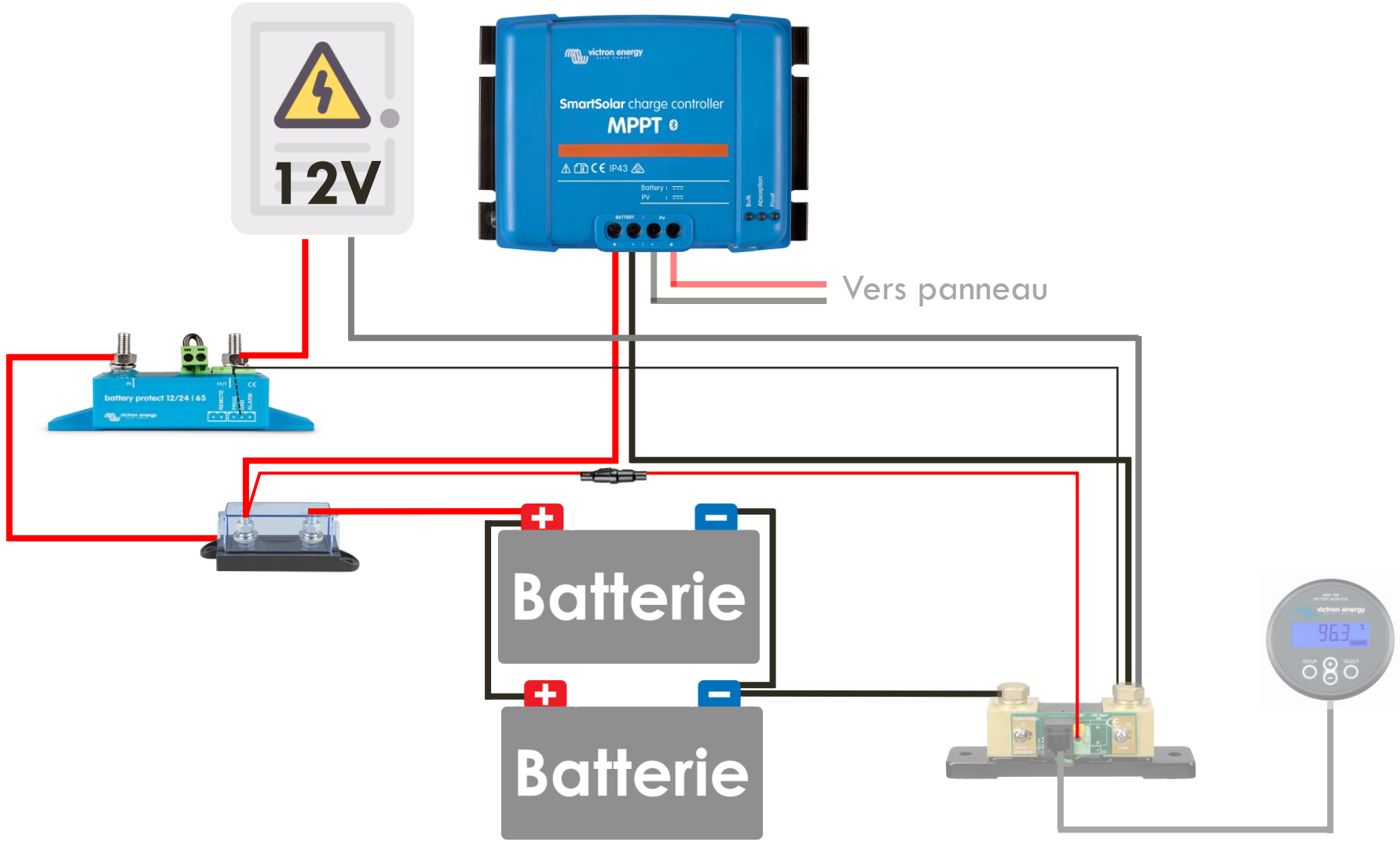
Attention à respecter les polarités des produits.
L'inversion de polarité n'est pas prise en garantie et est susceptible d'endommager de manière irréversible votre produit.

Une étincelle peut survenir au branchement de certains éléments, ceci est tout à fait normal.

# SCHÉMA SANS OPTIONS



# SCHÉMA OPTION BMV



# SERTIR LES CÂBLES

Sertir les cosses fournies dans le kit sur une extrémité de chaque câble (+) et (-).

1

Prendre l'extrémité du câble

2

Dénuder le premier centimètre à l'aide d'une pince

3

Insérer l'extrémité du câble dénudé dans la cosse M6/M8/Faston

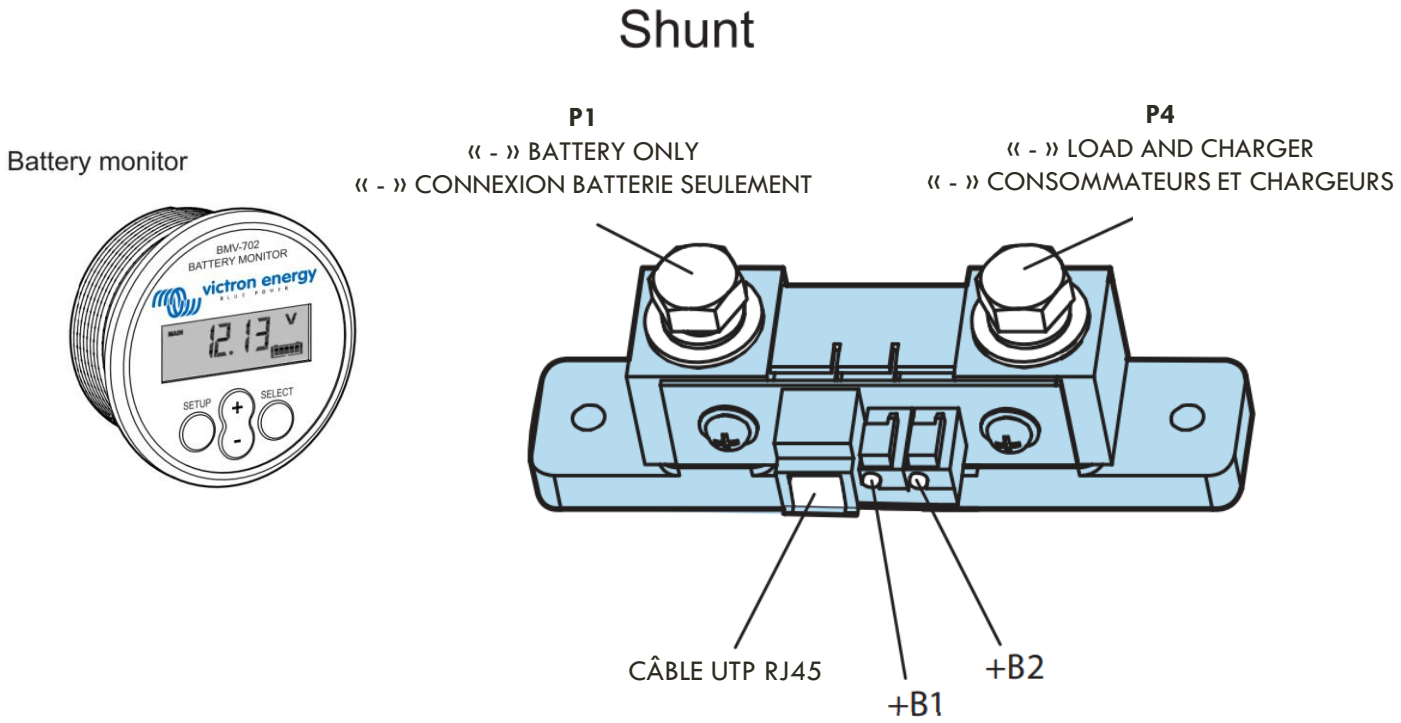
4

Sertir avec une pince

5

La cosse M6/M8/Faston est prête à être connectée

# OPTION : BRANCHEMENT DU MONITEUR DE BATTERIE BMV




**P1** : Brancher à la borne « – » du parc batterie

**P4** : Brancher à la borne « – batt » du régulateur

**+B1** : Brancher à la borne « + » du parc batterie

**+B2** : Entrée auxiliaire, uniquement sur les BMV 702 et 712

**UTP** : Brancher à l'aide du port RJ12 l'afficheur du BMV

MANUEL PDF

**Découvrez notre guide de montage BMV : pour plus d'informations**

# A SAVOIR – ORDRE DE BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR

Ordre de connexion

Ordre de déconnexion

# SERTIR LES CÂBLES RÉGULATEUR - PANNEAU

Attention : Veuillez respecter la polarité du panneau solaire (visible sur le boitier arrière) et ne pas se fier à l'indication du connecteur MC4 (faire un repère avec du scotch type électricien de couleur).

1

Insérer le câble dénudé jusqu'à ce que l'isolant bute sur l'embout métallique

2

Fermer la pince de manière à replier les pattes de sertissage l'une sur l'autre

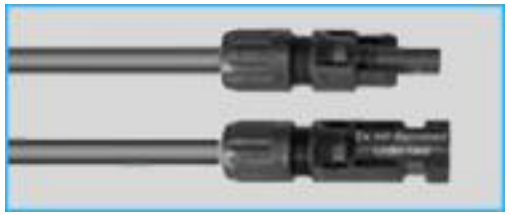
3

Vérifier le sertissage visuellement

4

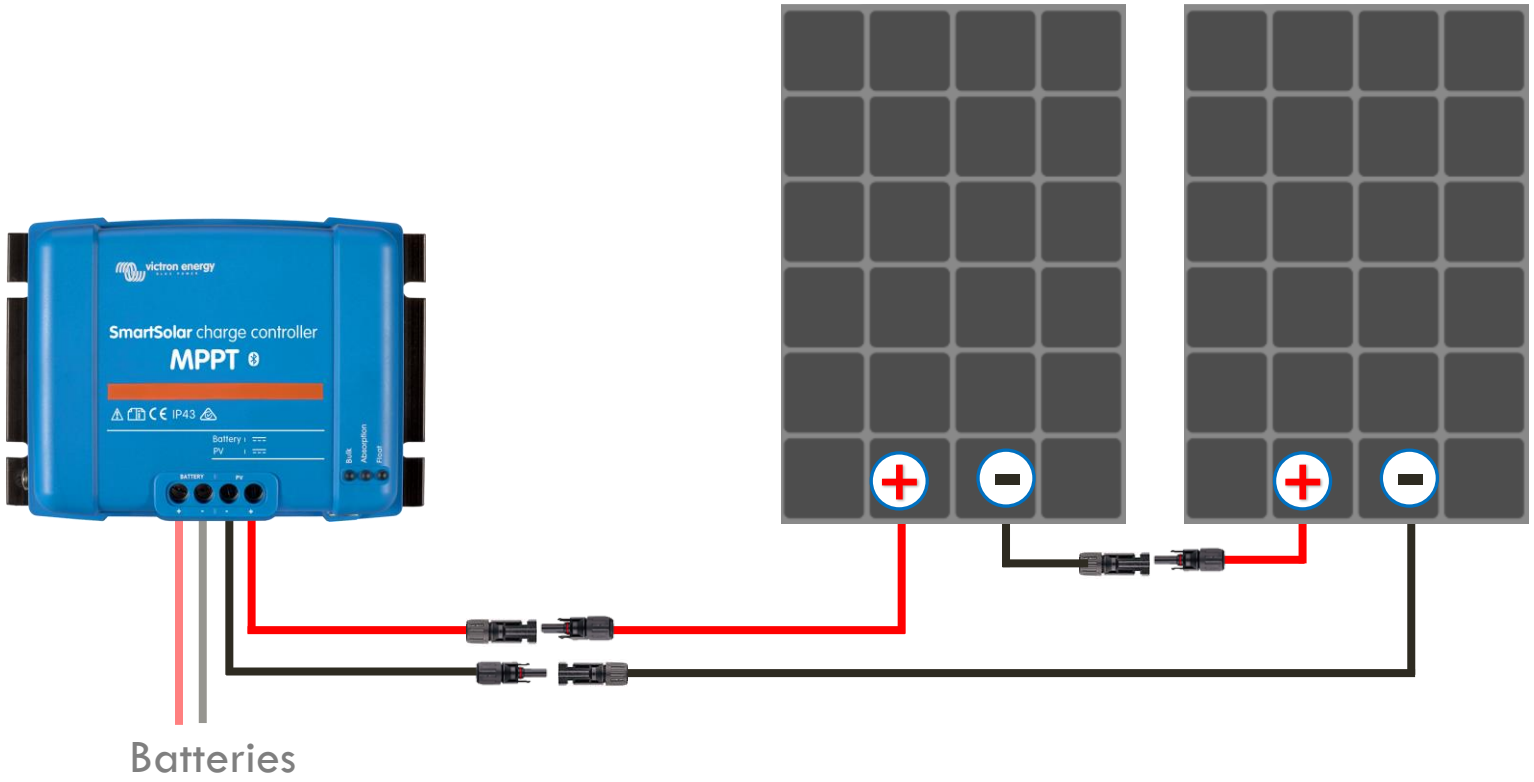
Introduire l'embout métallique par l'arrière de prise MC4 jusqu'à l'enclenchement

5



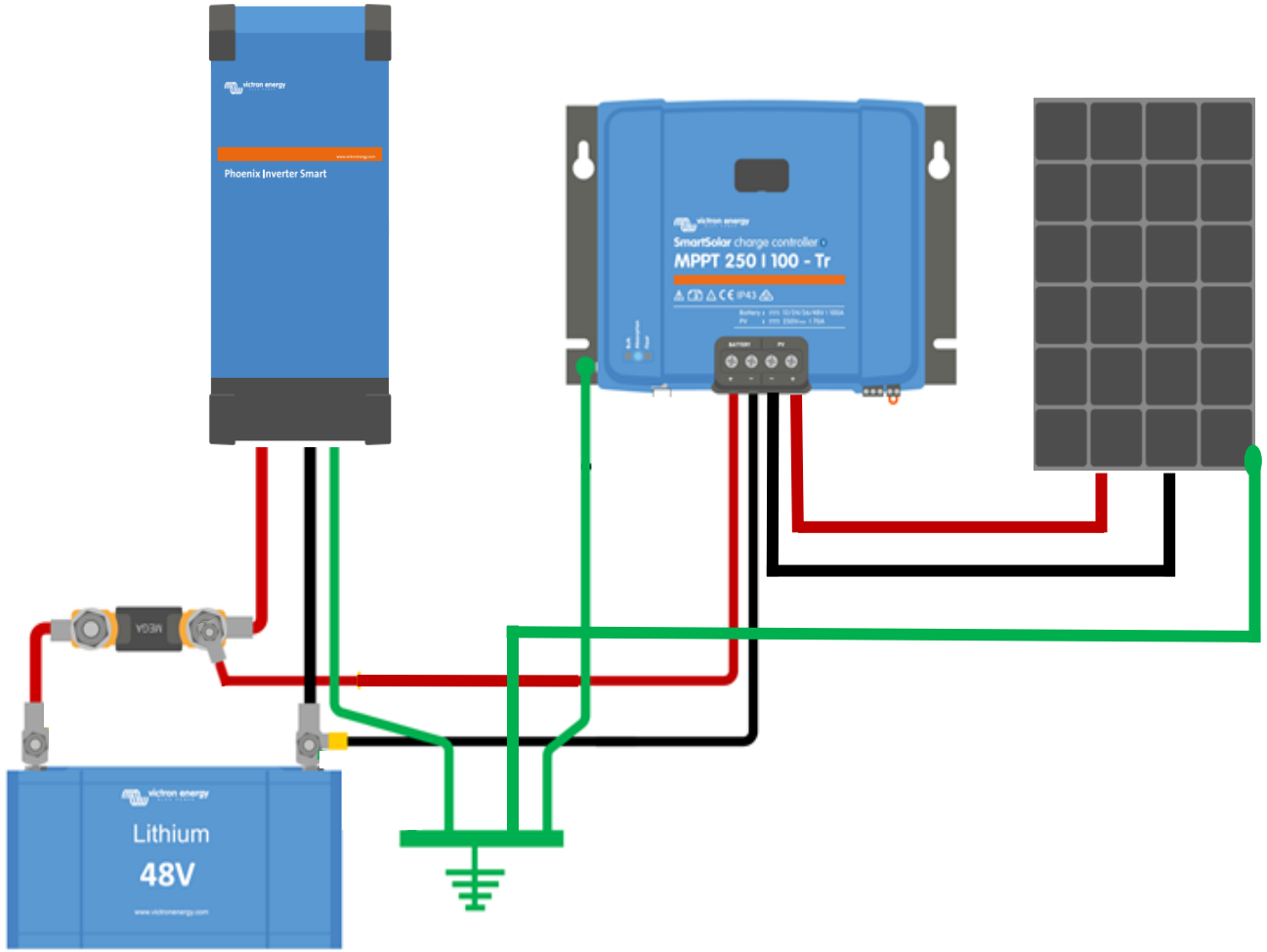
Les prises MC4 sont connectées

# CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAUX



# MISE À LA TERRE

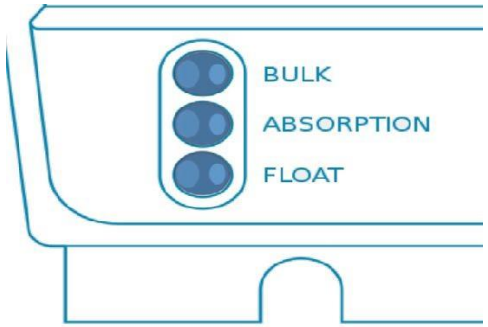
## PANNEAUX + RÉGULATEUR + CONVERTISSEUR + BATTERIES

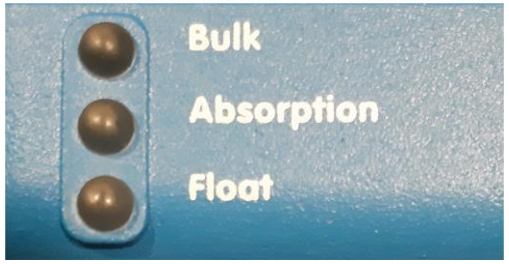



- **Réalisez** une liaison équipotentielle entre les chassis de tous vos panneaux jusqu'à la borne de terre principale.
- Le pole négatif de votre batterie est à relier à la terre. La section à utiliser doit être capable de supporter le courant admissible du fusible installé. La borne principale de terre doit être installée au plus proche de la batterie.
- **Le chassis du convertisseur doit être mis à la terre.**
- **En cas de doute,** faites appel à un électricien pour réaliser cette partie.

# LEDS RÉGULATEUR MPPT

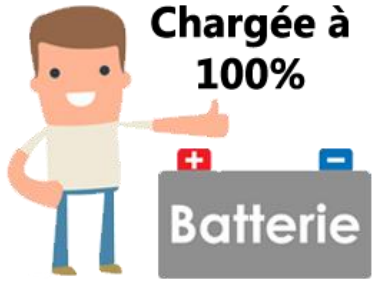
- Led fixe
- Led clignotant
- Led éteinte




| Description | Bulk | Absorption | Float |
|---|---|---|---|
| Tension insuffisante pour démarrer le processus de charge | ☀ | ○ | ○ |
| Début de charge de la batterie | ● | ○ | ○ |
| Fin de charge de la batterie | ○ | ● | ○ |
| Batterie chargée à 100% | ○ | ○ | ● |
| Température du chargeur trop élevée : ventiler le local ou changer l'emplacement | ○ | ○ | ☀ |
| Surintensité du chargeur : débrancher les panneaux et vérifier le câble des batteries | ☀ | ○ | ☀ |
| Surtension des panneaux : les débrancher et vérifier leur câblage | ○ | ☀ | ☀ |
| Connexion Bluetooth en cours | ☀ | ☀ | ☀ |

# LED VERTE « FLOAT » FIXE




Avant d'utiliser votre kit solaire, veillez à ce que votre parc batterie soient **rechargé à 100%.**
La **LED verte « float »** de votre régulateur doit être **fixe.**

Si la LED « BULK » est allumée

PAS DE PANIQUE !

Il suffit de laisser le votre kit solaire branché et en plein soleil pendant une journée, votre parc batterie se rechargera tout seul grâce au soleil.
La led passera alors en vert « FLOAT ».

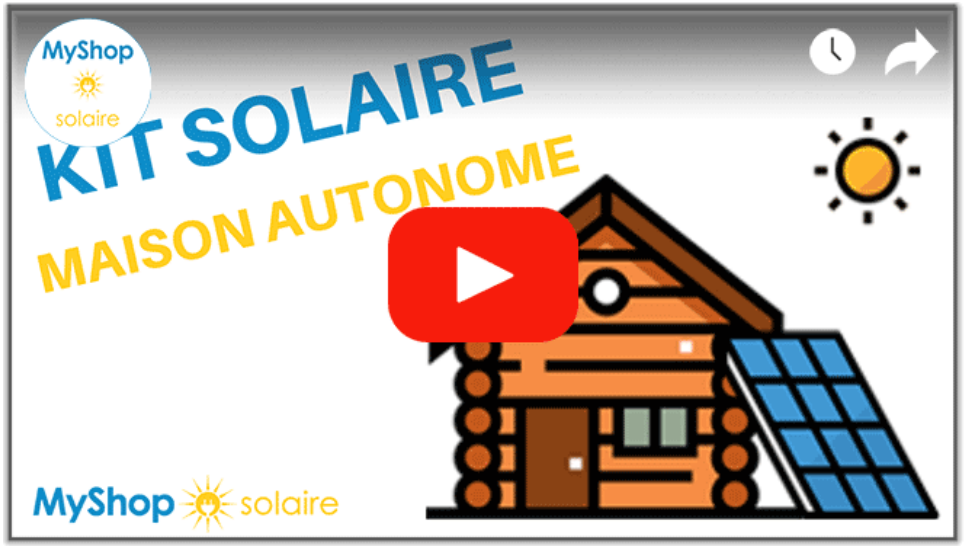
Si la LED « BULK » clignote

PAS DE PANIQUE !

Vérifiez que le panneau est bien exposé au soleil et sans ombrage.
Si le problème persiste, vérifiez le branchement de vos connecteurs MC4.

# AIDE AU MONTAGE DU KIT SOLAIRE

## Guide de montage en vidéo




## Assistance sur un produit

Toutes les réponses dans MyShop-Campus Assistance

# REJOIGNEZ NOTRE COMMUNAUTÉ

# MyShop solaire

## Contactez-nous

Par email

relationclient@myshop-solaire.com

Par téléphone

01 88 24 25 26

## Plus d'infos

Notre site

www.myshop-solaire.com

Réseaux sociaux

Facebook, Twitter, Instagram et YouTube