MyShop solaire

GUIDE DE MONTAGE

KIT SOLAIRE 4 PANNEAUX (2S2P) + BATTERIES 24V + CONVERTISSEUR/CHARGEUR MULTIPLUS COMPACT 2000VA

ORDRE DE MONTAGE DES ÉLÉMENTS

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

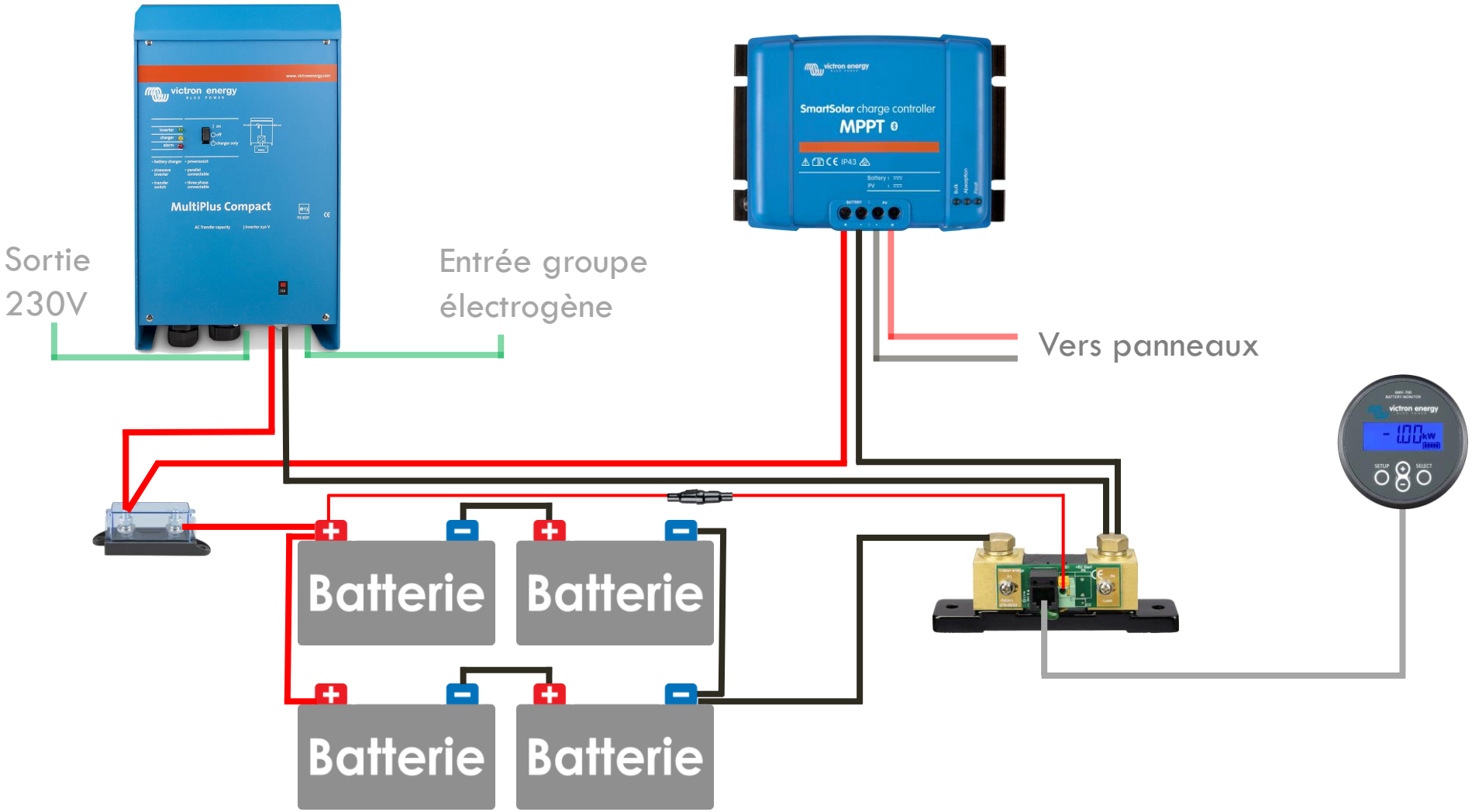
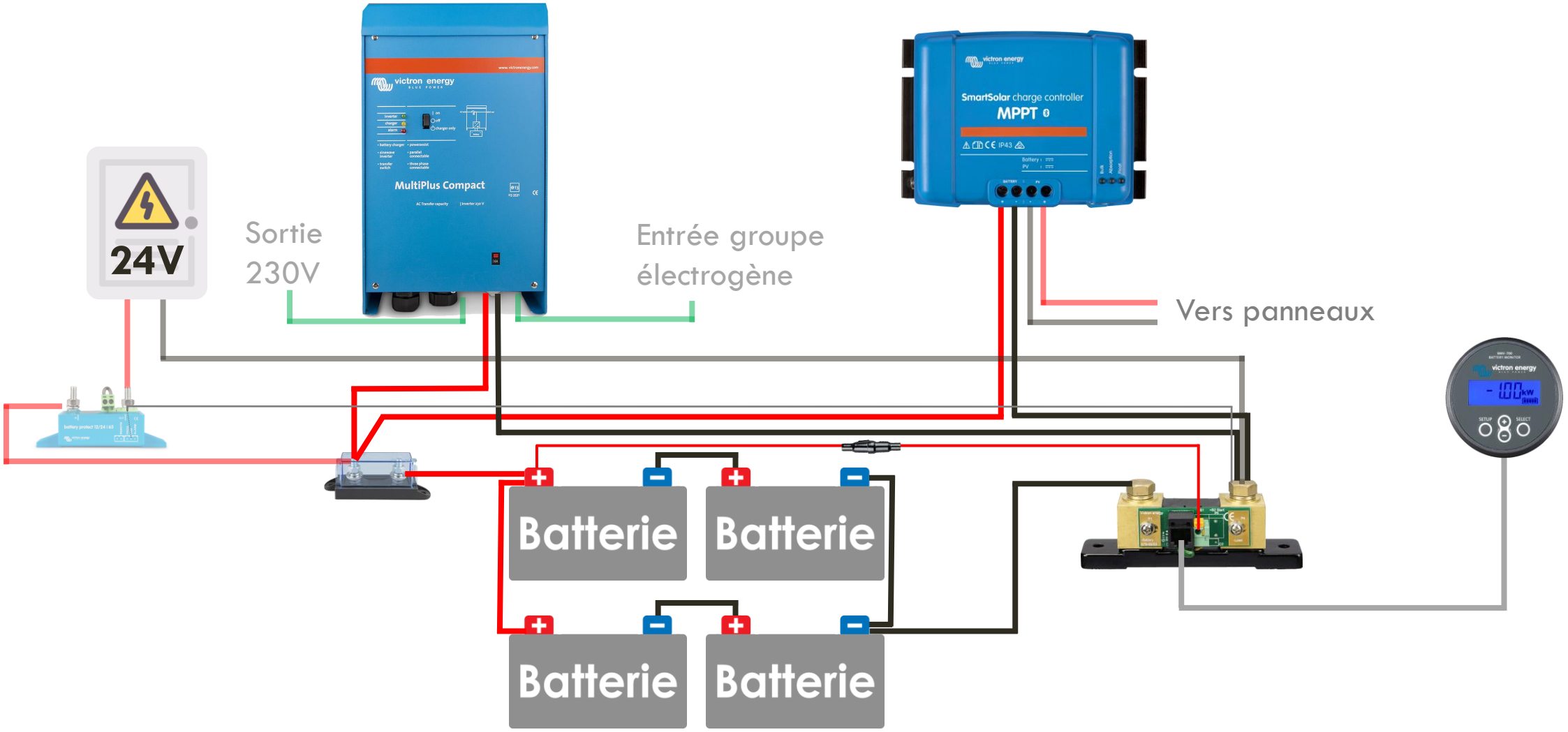


SCHÉMA OPTION BMV BATTERY PROTECT



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

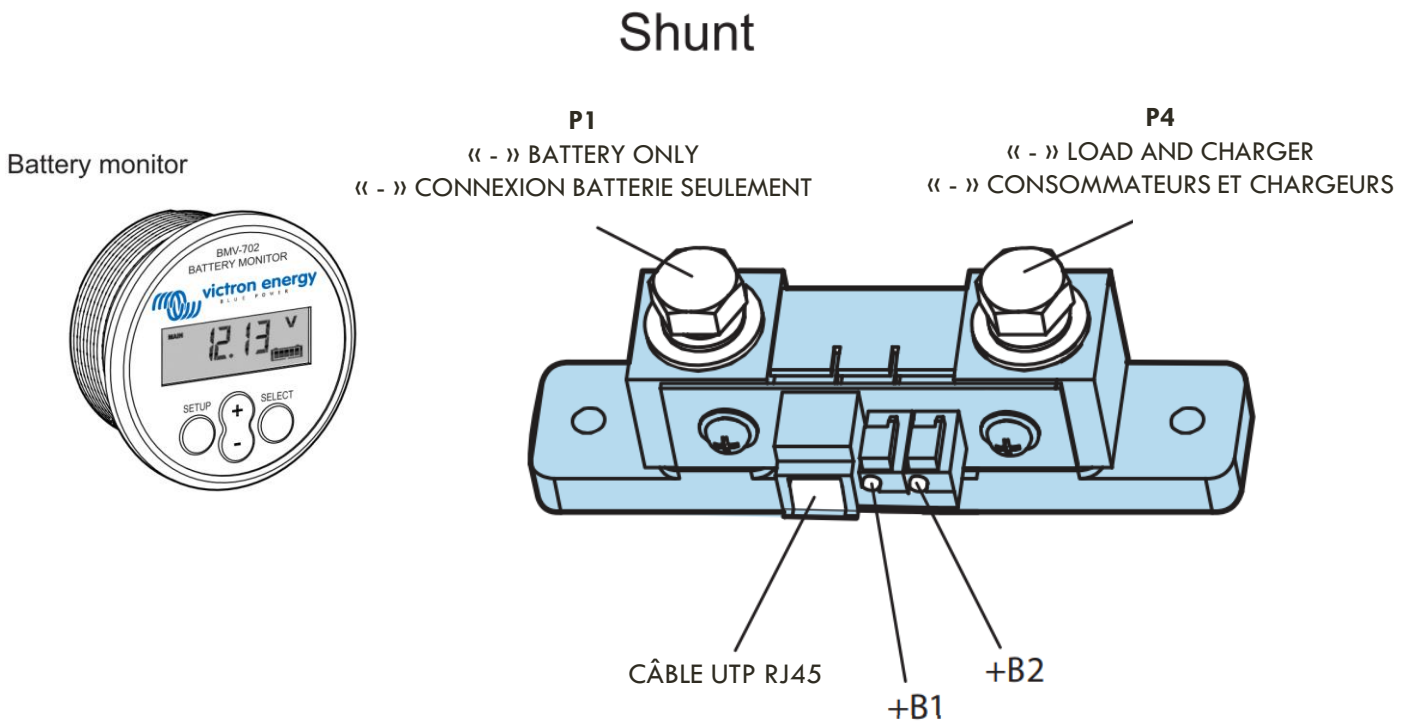
4

Sertir avec une pince

5

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

BRANCHEMENT DU MONITEUR DE BATTERIE BMV



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

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

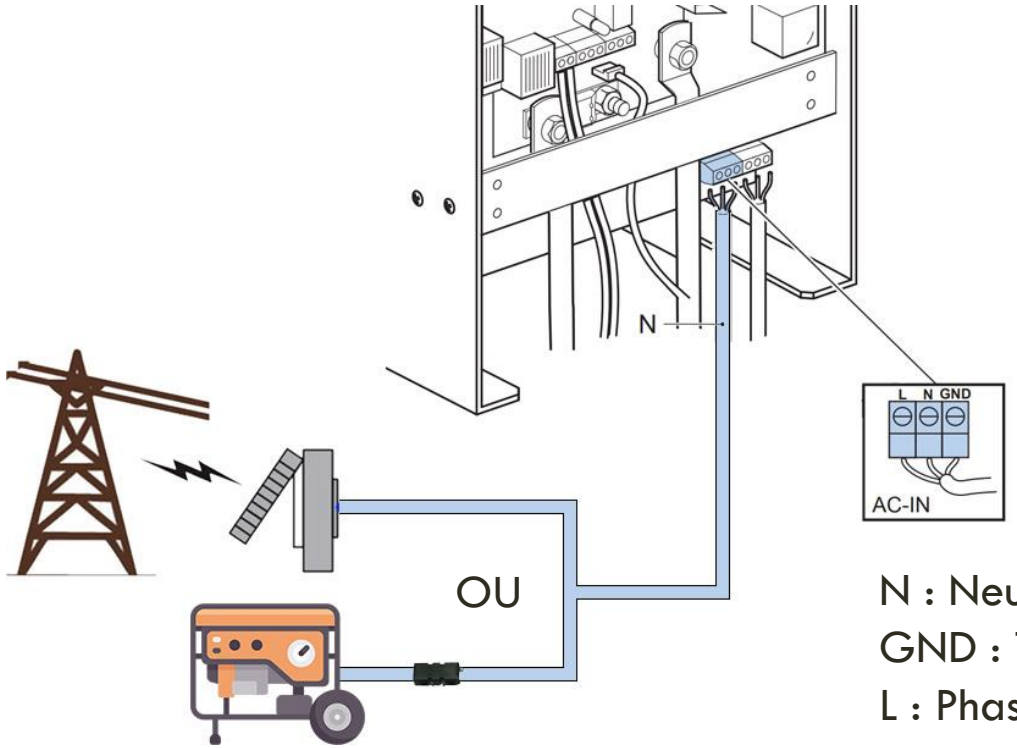
+B1 : Brancher à la borne « + » du parc batterie

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

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

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

CONNEXION AU GÉNÉRATEUR AUXILIAIRE – AC IN 230V



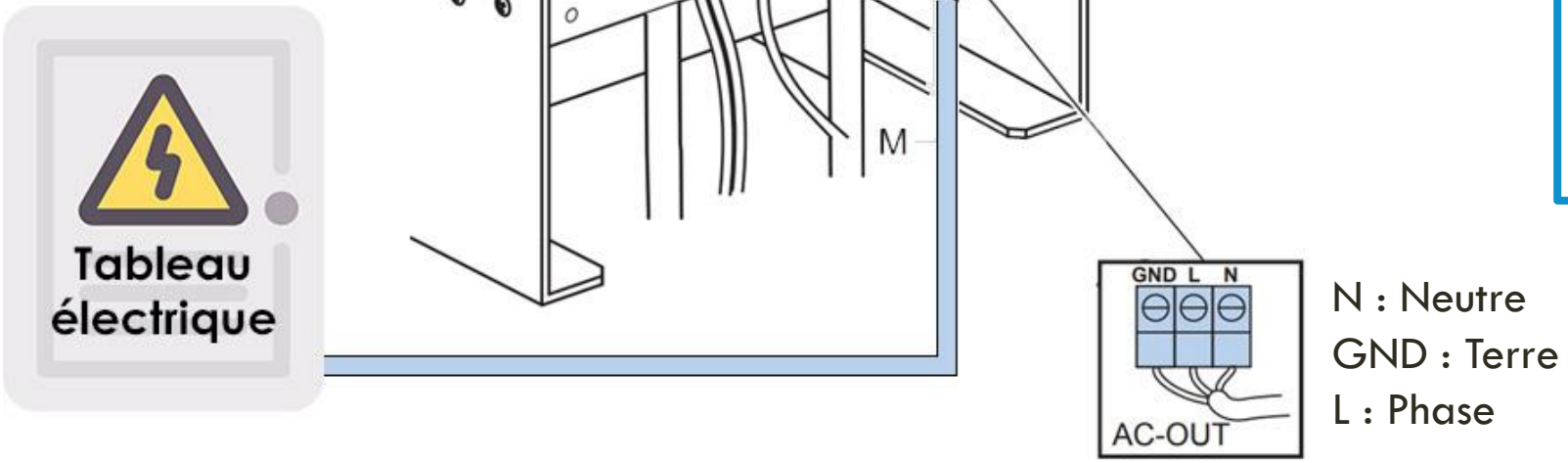
N : Neutre
GND : Terre
L : Phase

Pour plus d'informations :

Guide d'installation rapide

Guide de montage

CONNEXION APPAREIL EN 230V – AC OUT



N : Neutre
GND : Terre
L : Phase

Pour plus d'informations :

Guide d'installation rapide

Guide de montage

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

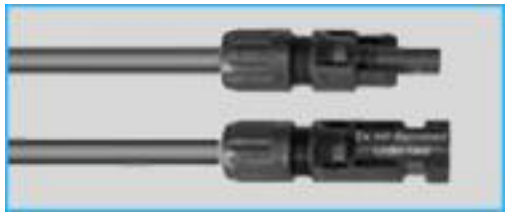
3

Vérifier le sertissage visuellement

4

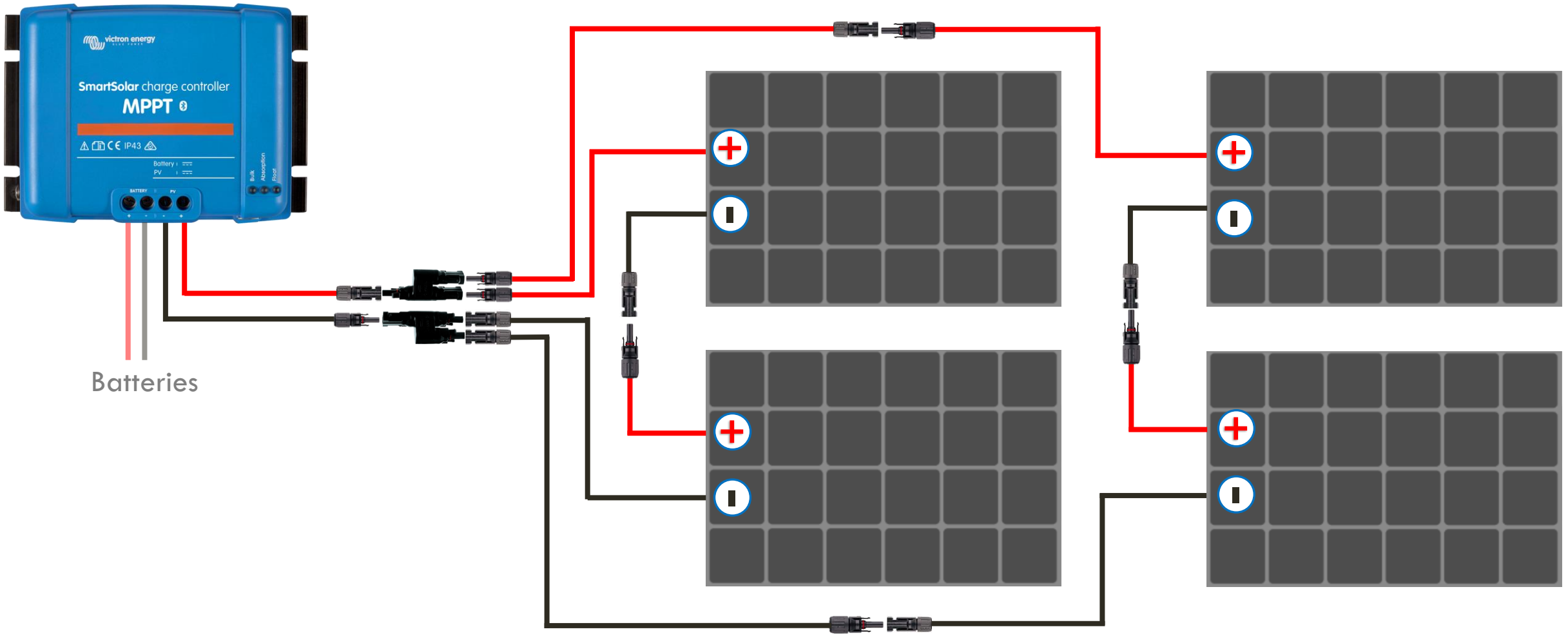
Introduire l'embout métallique par l'arrière de prise MC4 jusqu'à l'enclenchement

5



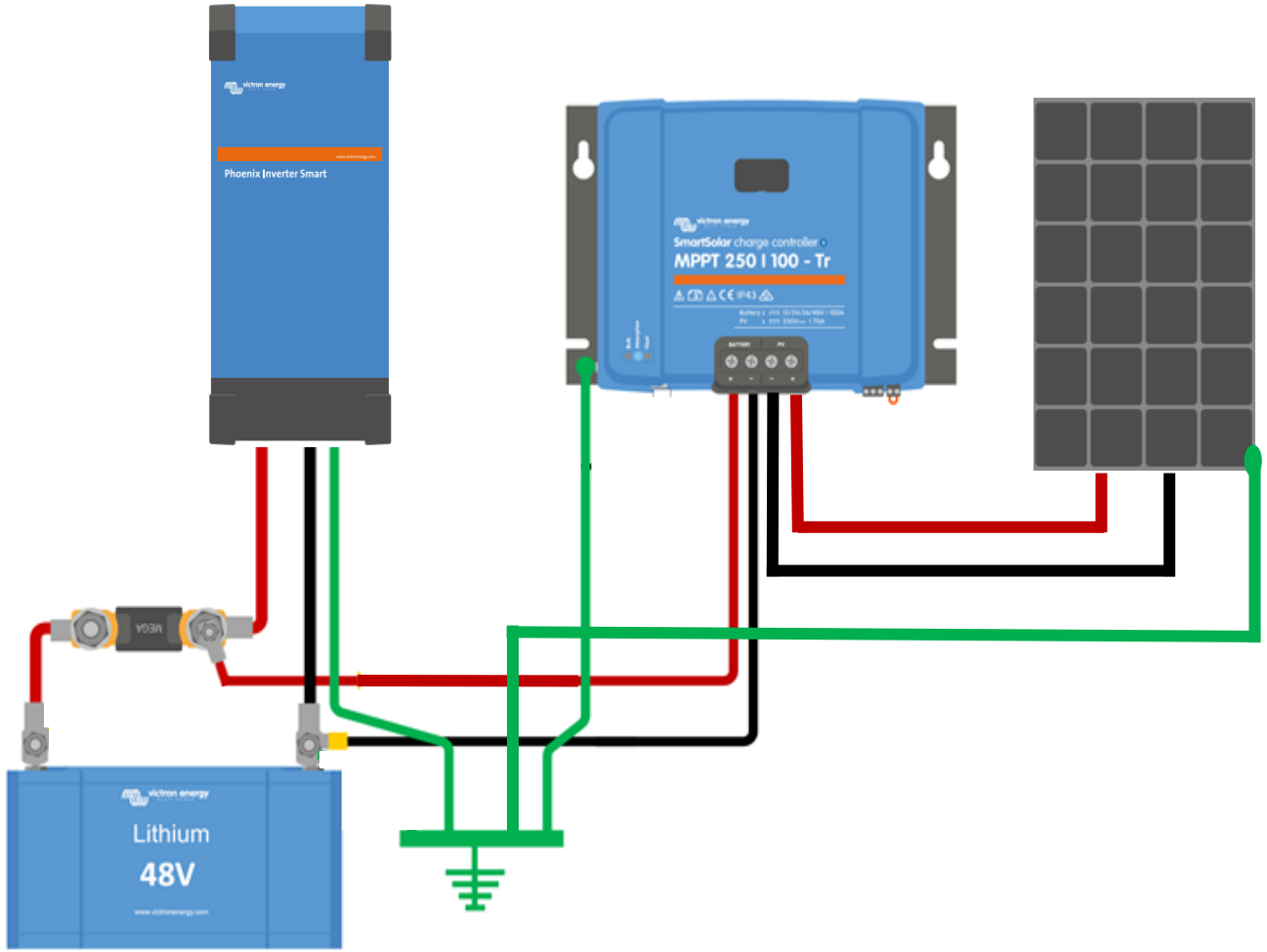
Les prises MC4 sont connectées

CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAUX



MISE À LA TERRE

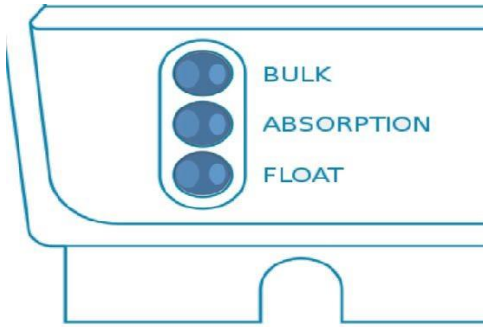
PANNEAUX + RÉGULATEUR + CONVERTISSEUR + BATTERIES

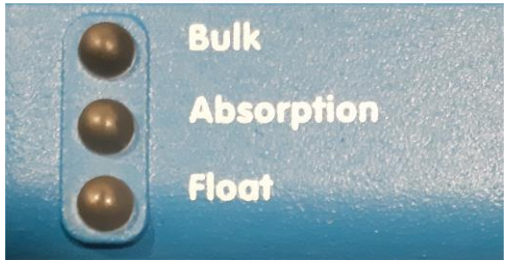


- **Réalisez** une liaison équipotentielle entre les chassis de tous vos panneaux jusqu'à la borne de terre principale.
- Le pole négatif de votre batterie est à relier à la terre. La section à utiliser doit être capable de supporter le courant admissible du fusible installé. La borne principale de terre 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

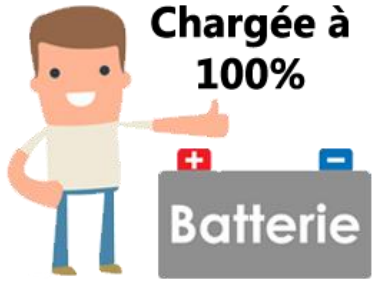
- Led fixe
- Led clignotant
- Led éteinte





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.

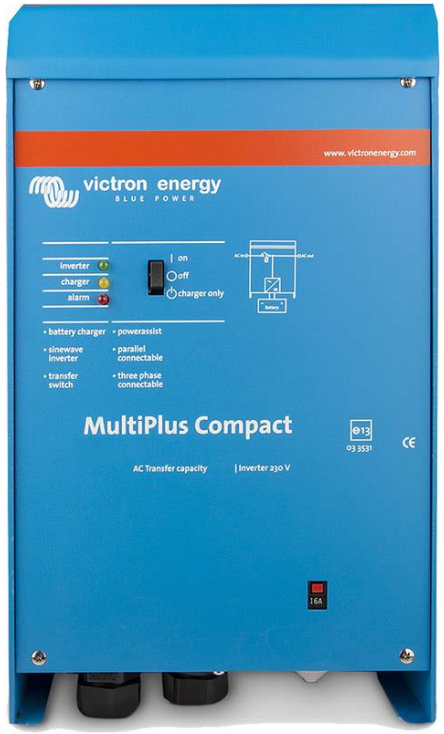
CONVERTISSEUR / CHARGEUR MULTIPLUS

- Led fixe
- Led clignotant
- Led éteinte

ON : Allumé

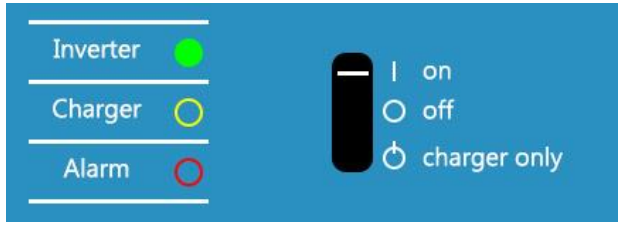
OFF : Eteint

CHARGER ONLY : Seul le chargeur de batterie du Multi est actif

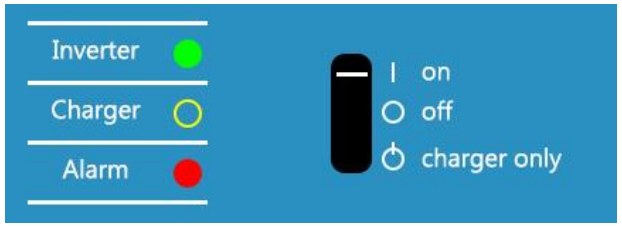


LEDS MULTIPLUS - INTERRUPTEUR EN POSITION « ON »

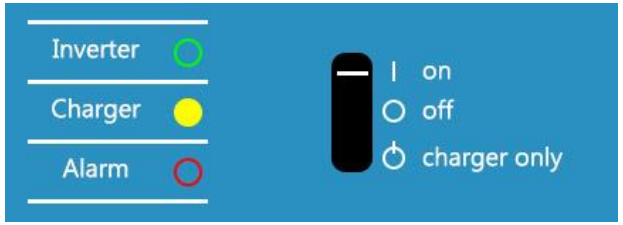
Légende : Led fixe | Led clignotant | Led éteinte



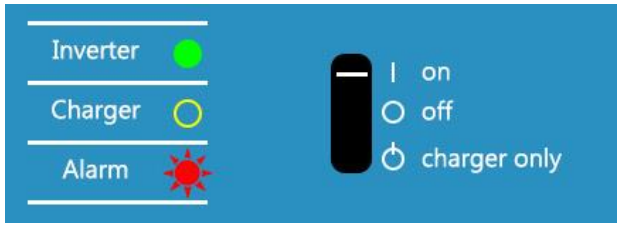
Convertisseur en marche !



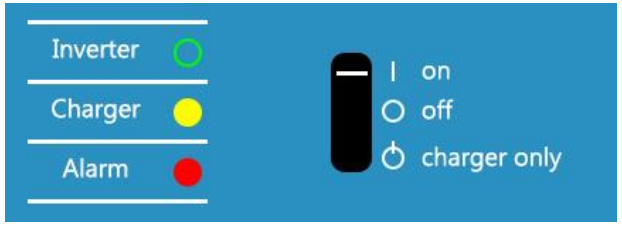
Alarme = convertisseur éteint. Chargez votre batterie, réduisez vos consommations



Votre groupe électrogène ou votre réseau électrique charge vos batteries !



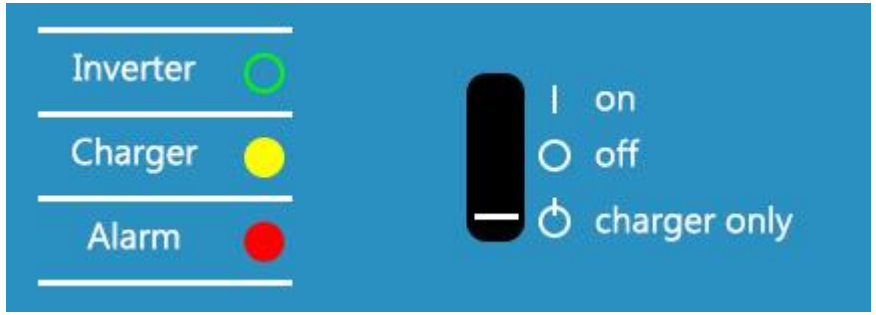
Préalarme : réduisez la puissance de vos équipements ou chargez votre batterie



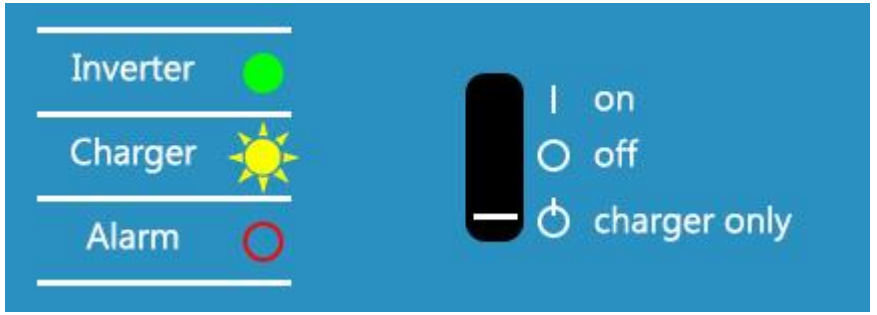
Votre groupe électrogène ou votre réseau électrique alimente directement vos consommateurs. Mode protection : le chargeur n'atteint pas la tension de charge.

LEDS MULTIPLUS - INTERRUPTEUR EN POSITION « CHARGER ONLY »

Légende : Led fixe | Led clignotant | Led éteinte



Votre groupe électrogène ou réseau électrique charge vos batteries jusqu'à 80%



Votre groupe électrogène ou réseau électrique maintient vos batteries chargées à 100%

PARAMÉTRAGE DU MULTIPLUS AVEC LE MK3

Si votre groupe électrogène ne fournit pas un courant de « bonne qualité ».
(Groupe électrogène de qualité AVR et Inverter)
Le Convertisseur-Chargeur MultiPlus risque de ne pas l'accepter.

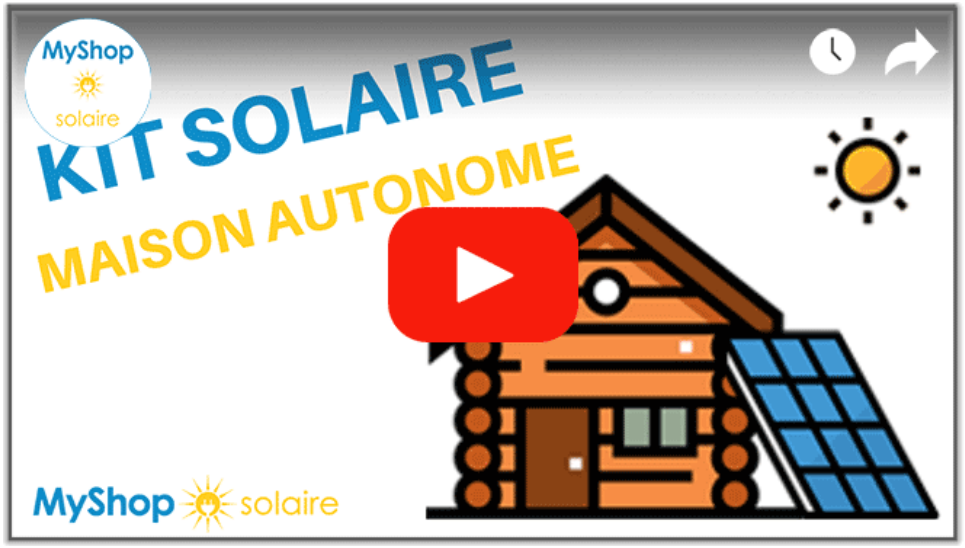
Il existe un appareil miracle qui permet de paramétrer votre MultiPlus pour accepter votre groupe électrogène. C'est le l'interface MK3 - USB ! Cet appareil permet de paramétrer le convertisseur chargeur afin qu'il accepte les groupes électrogènes de moins bonne qualité, ne fournissant pas un courant correct.

Pour plus d'informations :

Guide de montage

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