MyShop solaire

GUIDE DE MONTAGE

KIT SOLAIRE 1 PANNEAUX + RÉGULATEUR PWM + BATTERIE 12V + CONVERTISSEUR PHOENIX VE.DIRECT

ORDRE DE MONTAGE DES ÉLÉMENTS

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

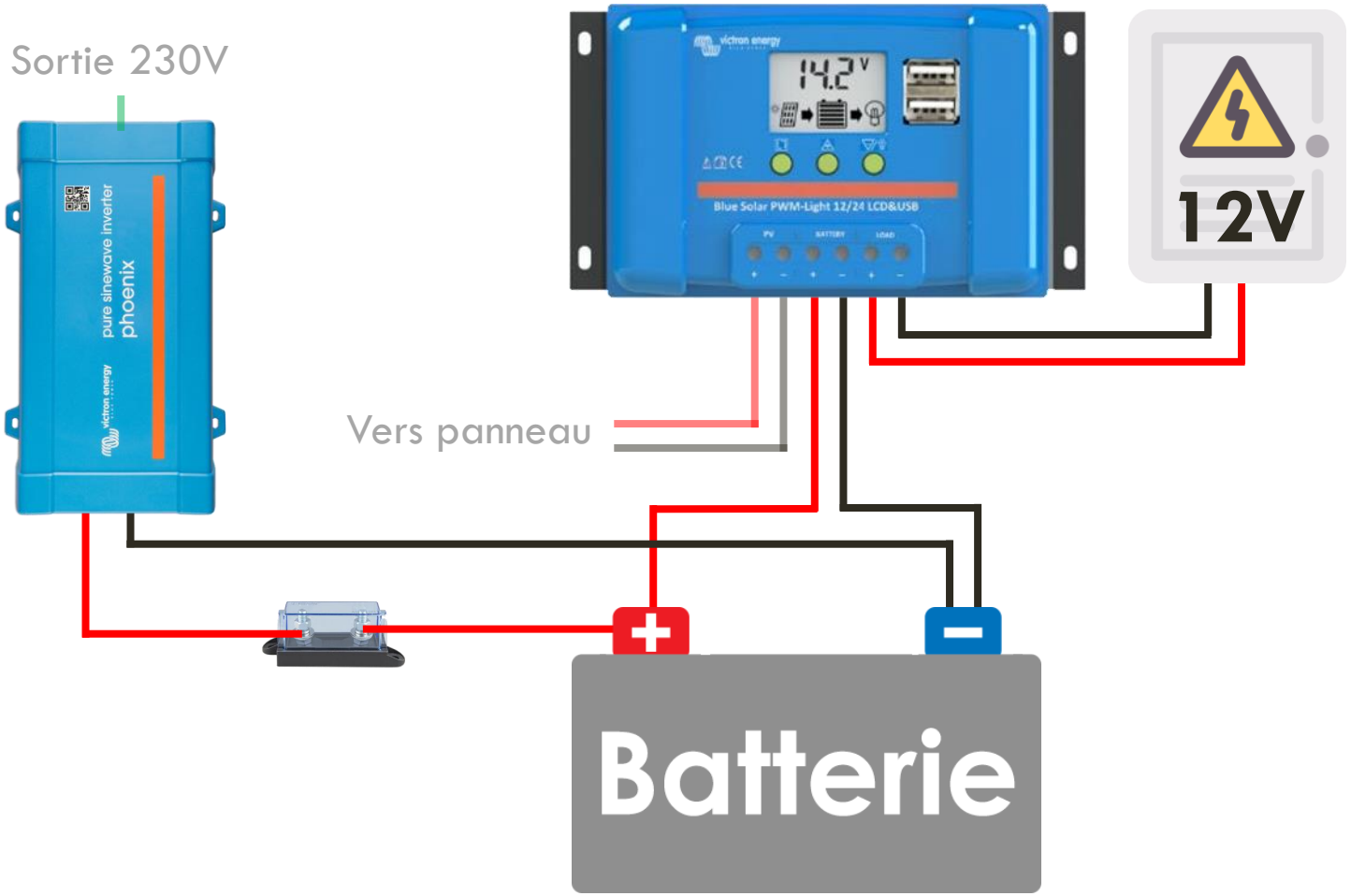
Information :

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



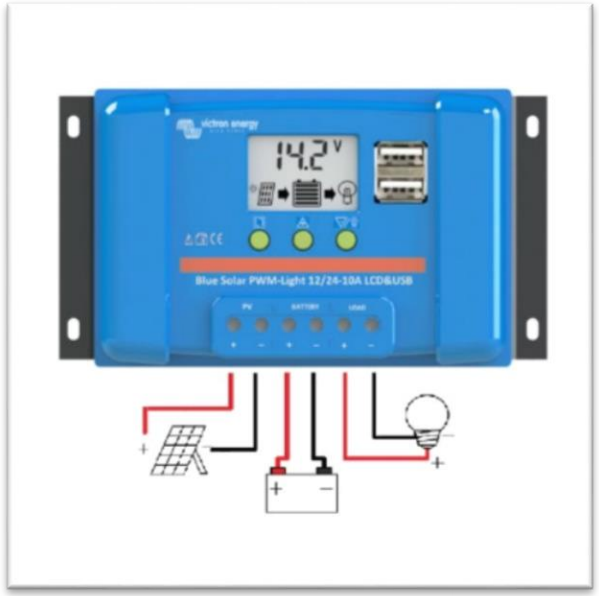
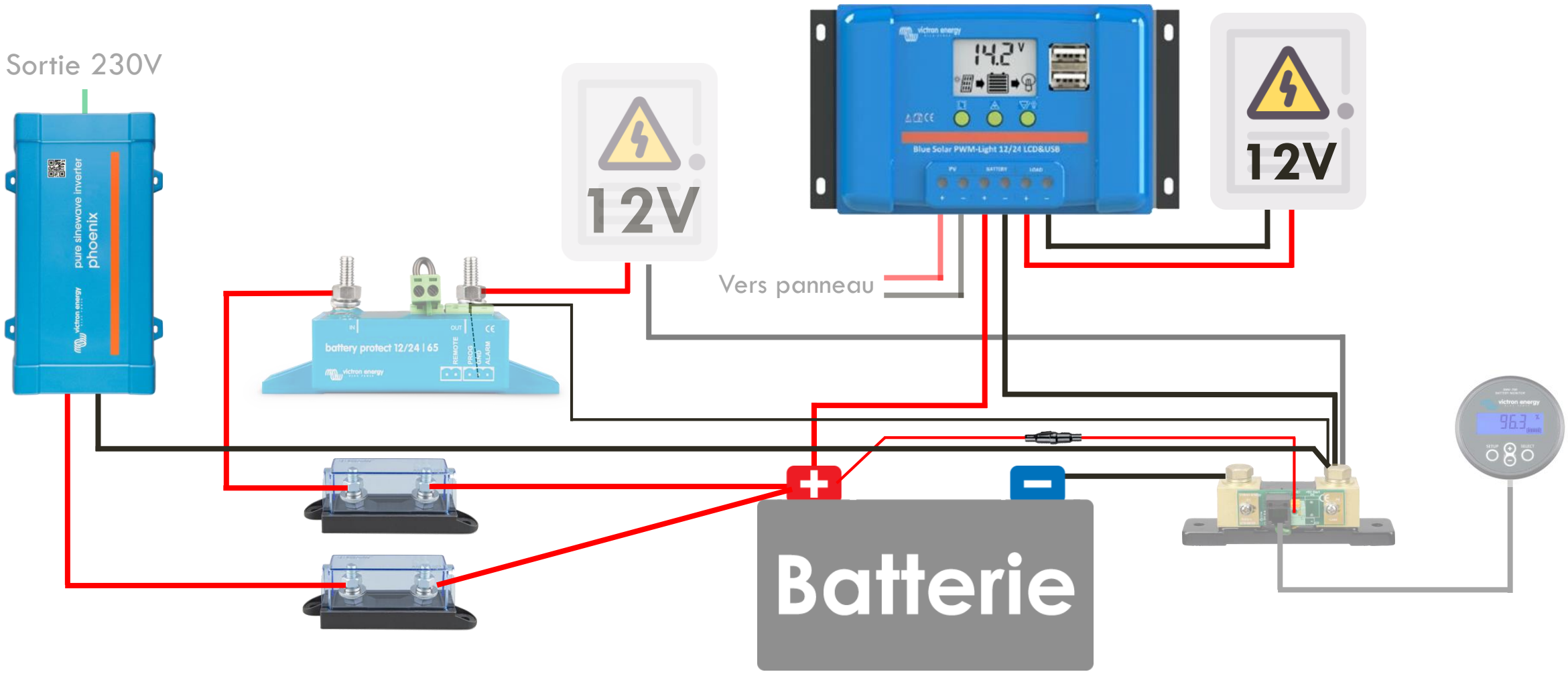


SCHÉMA OPTION BMV ET BATTERY PROTECT



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



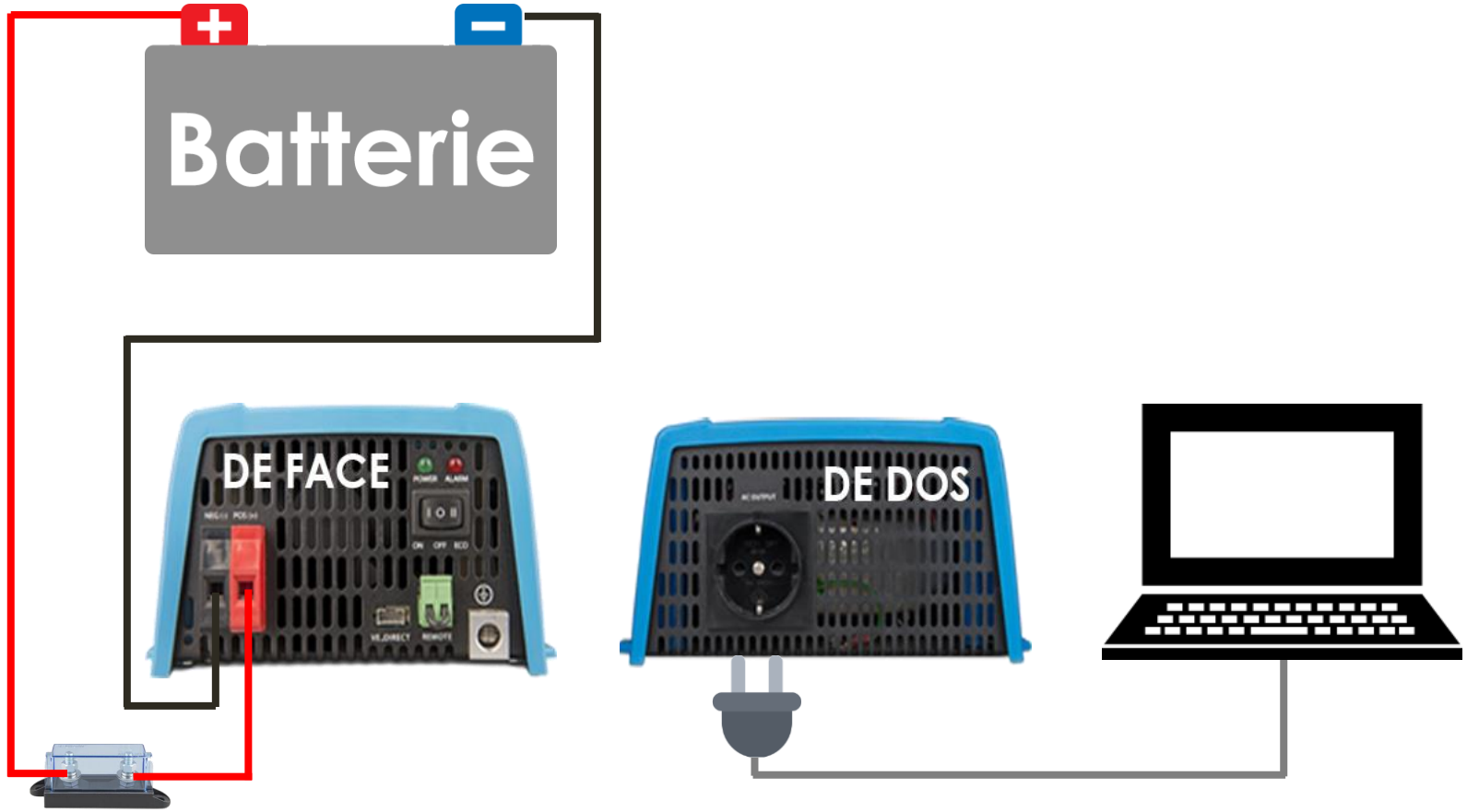
Sertir avec une pince

5



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

CONNEXION APPAREIL EN 230V – AC OUT



Pour plus d'informations :



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



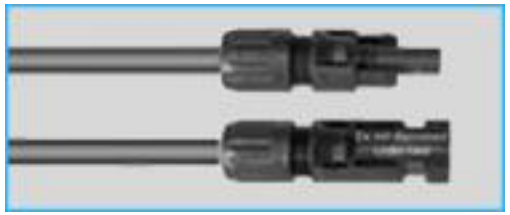
Vérifier le sertissage visuellement

4



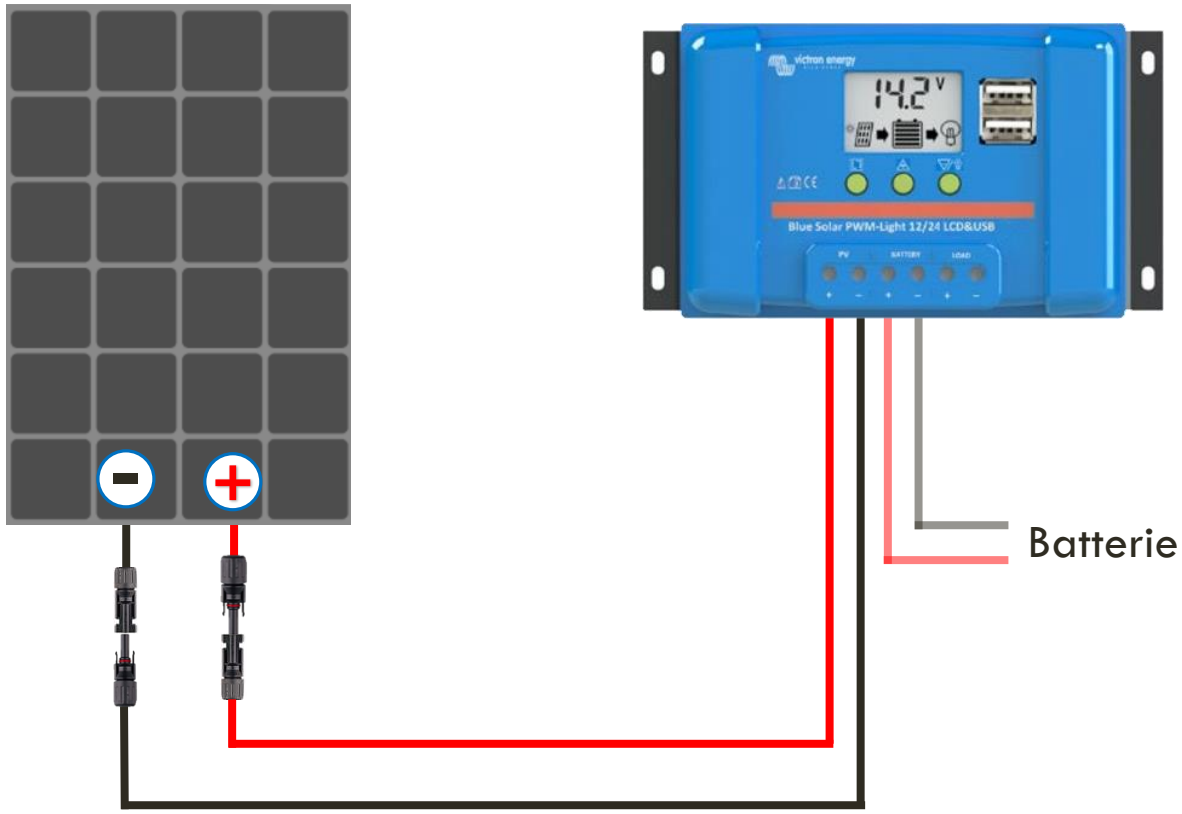
Introduire l'embout métallique par l'arrière de prise MC4 jusqu'à l'enclenchement

5



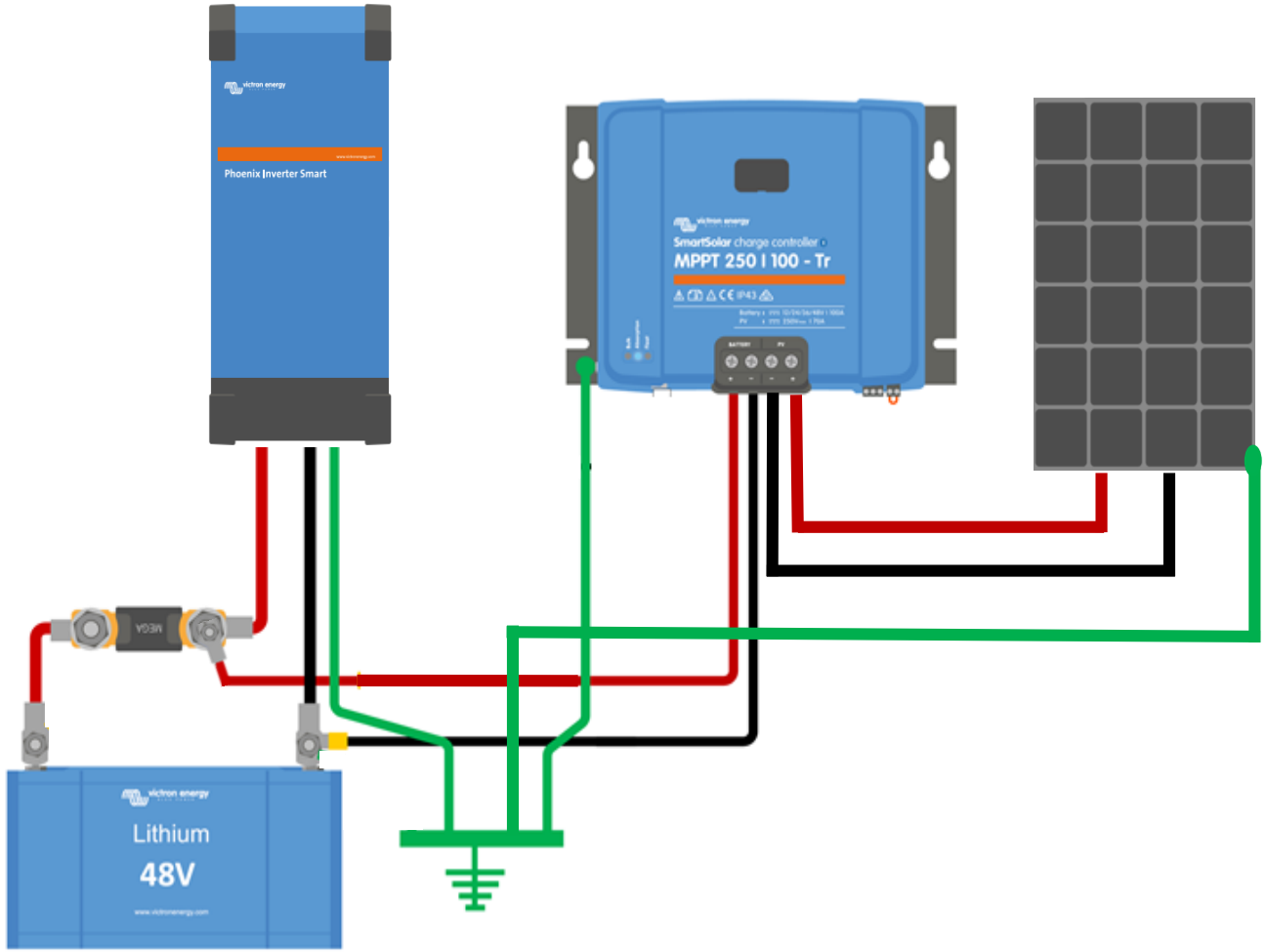
Les prises MC4 sont connectées

CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAUX



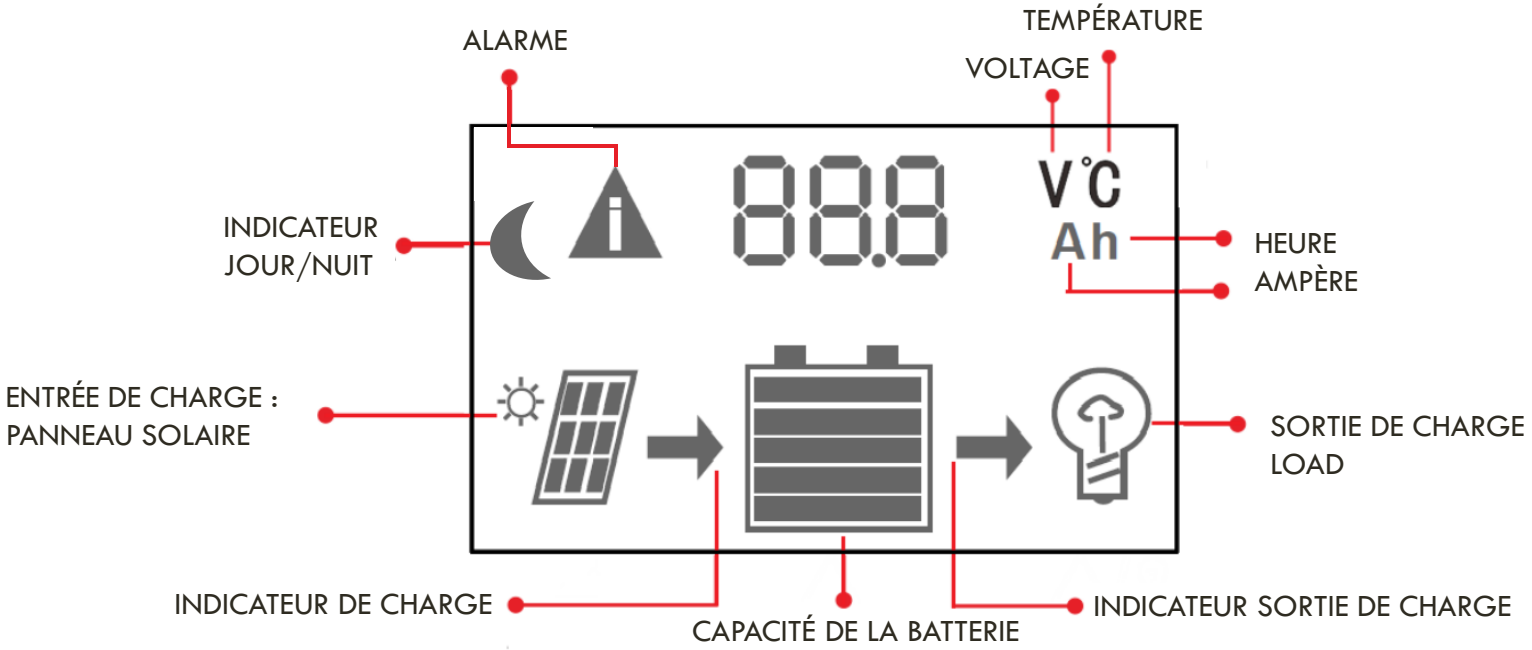
MISE À LA TERRE

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 ÉCRAN D'ACCUEIL DU PWM





MENU : pour passer d'un écran à l'autre ou pour entrer/quitter la configuration en maintenant le bouton appuyé.

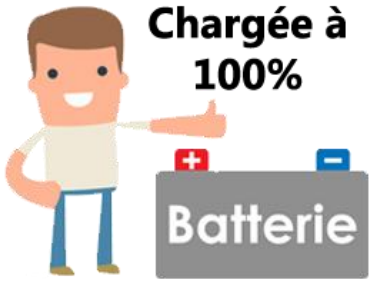


Haut : appuyez pour modifier les paramètres lorsque vous êtes en mode Configuration.



Bas : appuyez pour modifier les paramètres lorsque vous êtes en mode Configuration. Bouton de démarrage/arrêt de charge en mode H.

AVANT L'UTILISATION DU KIT SOLAIRE



Avant d'utiliser votre kit solaire, veillez à ce que votre parc batterie soient **rechargé à 100%.**
Toutes les barres batterie de votre régulateur doivent être **pleines.**

Pour le paramétrage de votre PWM, veuillez vous référer au guide de montage du régulateur PWM Suivant :



CONNEXION APPAREILS EN 12V



La sortie LOAD est bridée au courant maximale du régulateur.

Cette sortie ne permet en aucun cas d'alimenter des appareils énergivores tel que : frigo, trimix, radiateur, cafetière, aspirateur, bouilloire, …



Afin de déterminer la puissance de sortie MAX à la sortie LOAD du régulateur il vous suffit de faire le calcul suivant :

Ampère (A) du régulateur **x** Volt (V) du parc batterie **=** Watt (W) de la sortie LOAD

Ex : Un PWM 5A avec un parc batterie 12V : 5 x 12 = 60W
Un PWM 10A avec un parc batterie 12V : 10 x 12 = 120W
Un PWM 20A avec un parc batterie 12V : 20 x 12 = 240W
Un PWM 30A avec un parc batterie 12V : 20 x 12 = 360W

POSITION INTERRUPTEUR DE PHOENIX





ON : Démarrage forcé

OFF : Arrêt

ECO : Le convertisseur s'arrêtera si la charge chute en dessous d'une valeur prédéterminée et s'allumera et vérifiera toutes les X secondes (réglable), si la charge a de nouveau augmenté.

Pour plus d'informations :



Guide de montage

LEDS DU CONVERTISSEUR PHOENIX VE.DIRECT

●	**Convertisseur allumé**
☀ Clignotement lent	**Mode ECO**
○ ○	**Convertisseur éteint**



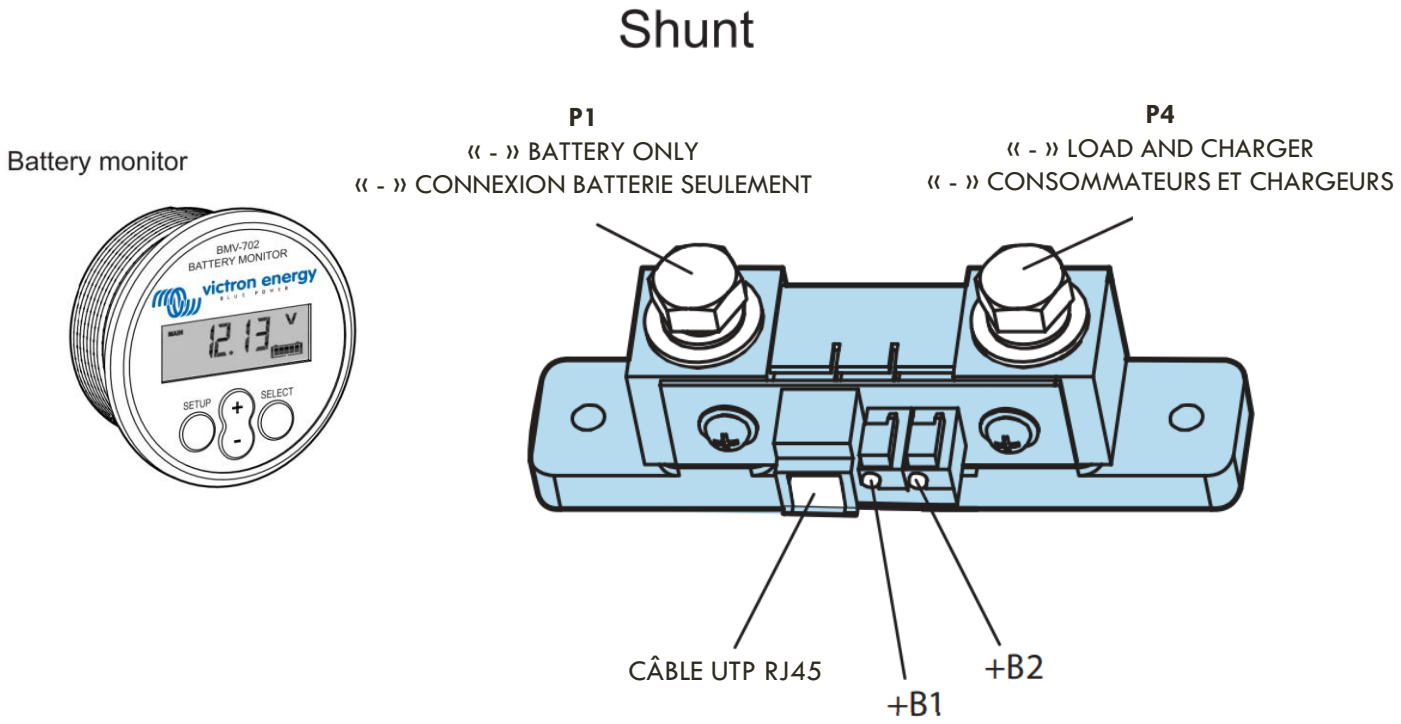
●	**Surcharge**
☀ Clignotement lent	**Mode ECO**
☀ Clignotement rapide	**Ondulation CC élevée**

● Led fixe

☀ Led clignotante

○ Led éteinte

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

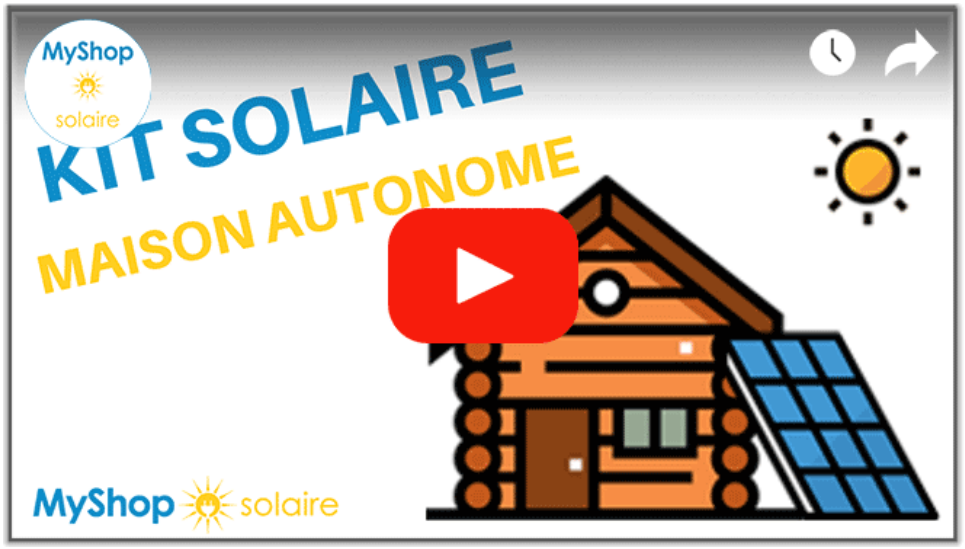
UTP : Brancher à l'aide du port RJ12 l'afficheur du BMV

MANUEL PDF

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

AIDE AU MONTAGE DU KIT SOLAIRE

Guide de montage en vidéo



Assistance sur un produit



Toutes les réponses dans MyShop-Campus Assistance

MyShop solaire

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