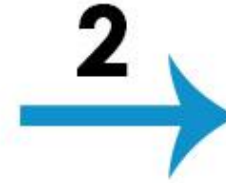


# **GUIDE DE MONTAGE**

**KIT SOLAIRE 4 PANNEAUX + RÉGULATEUR MPPT  
+ BATTERIE 48V + CONVERTISSEUR PHOENIX VE.DIRECT**

# A SAVOIR — ORDRE DE BRANCHEMENT DE VOTRE KIT SOLAIRE

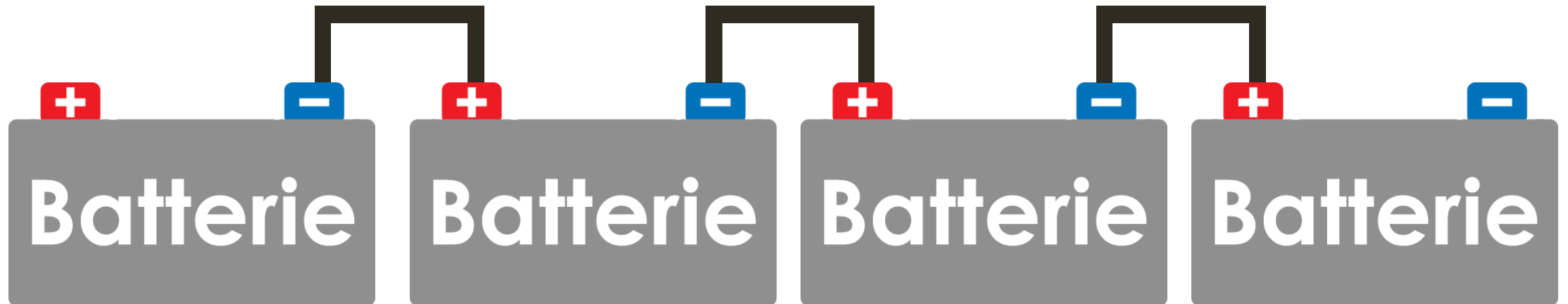
Ordre de connexion de votre kit solaire



Ordre de déconnexion de votre kit solaire



# 1 – CONNEXION BATTERIES EN SÉRIE POUR DU 48V



## 2 — SERTIR LES CÂBLES BATTERIE - RÉGULATEUR

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

1



Prendre l'extrémité du câble

2



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

3



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

4



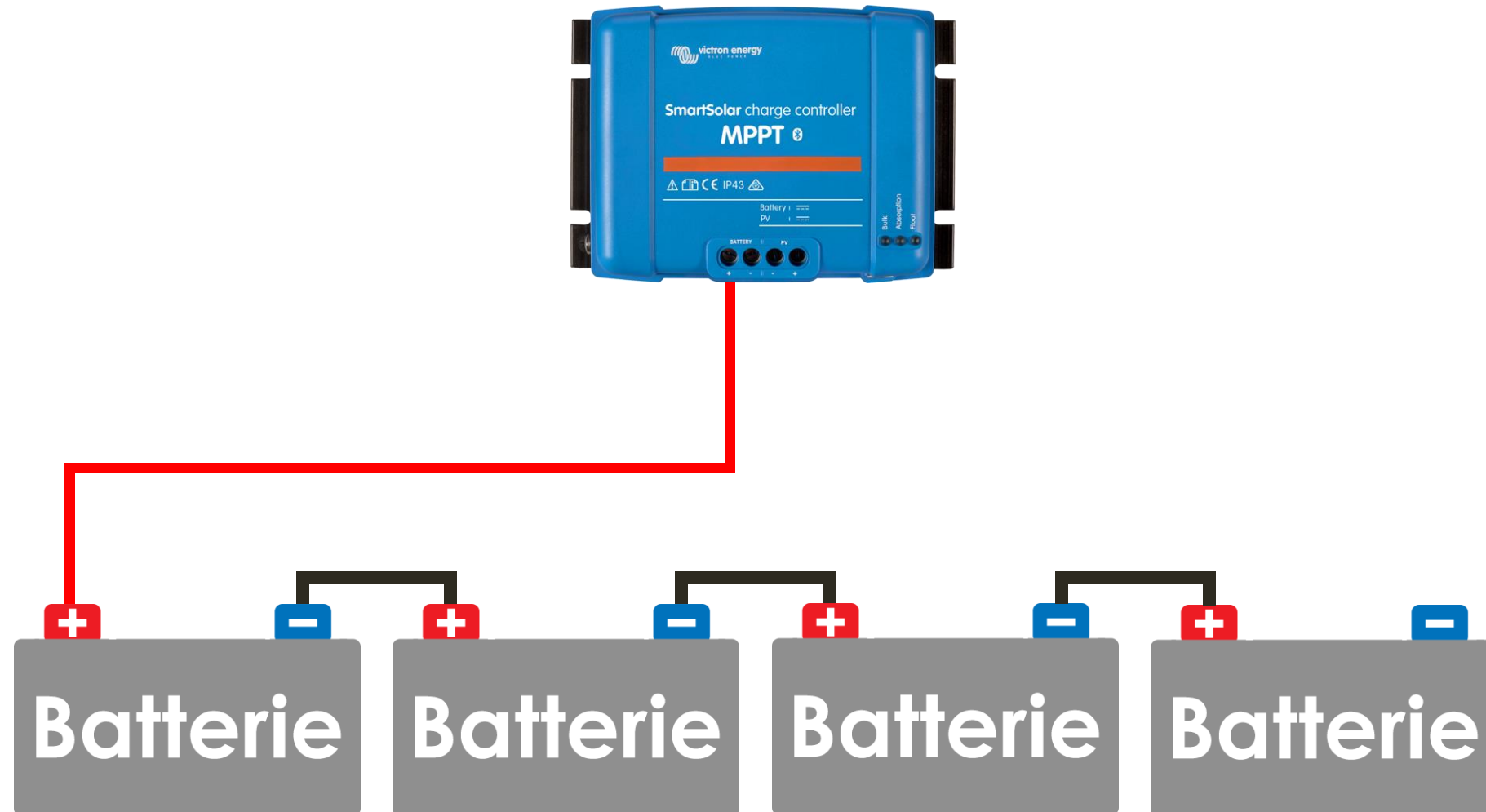
Sertir avec une pince

5



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

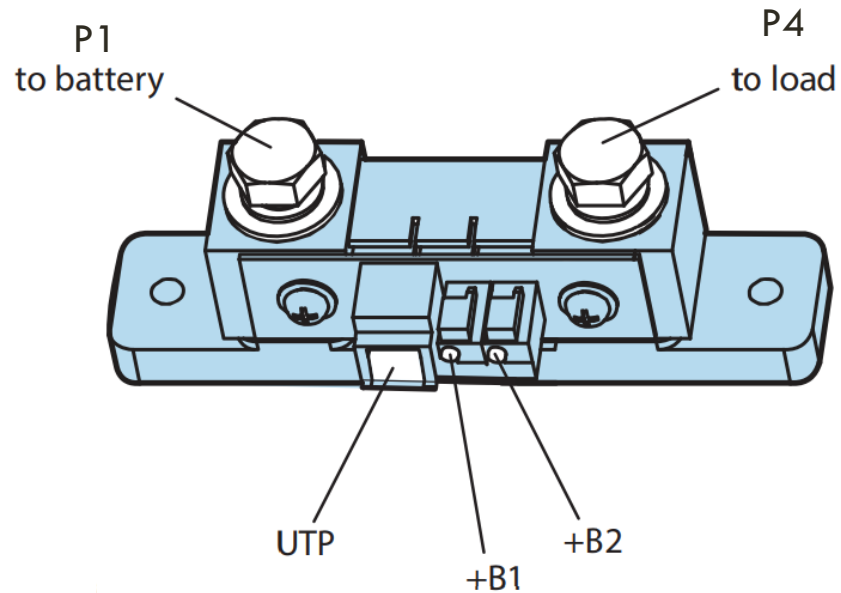
## 3 – CONNEXION BATTERIE - RÉGULATEUR



## 4 — BRANCHEMENT MONITEUR DE BATTERIE BMV

### Shunt

Battery monitor



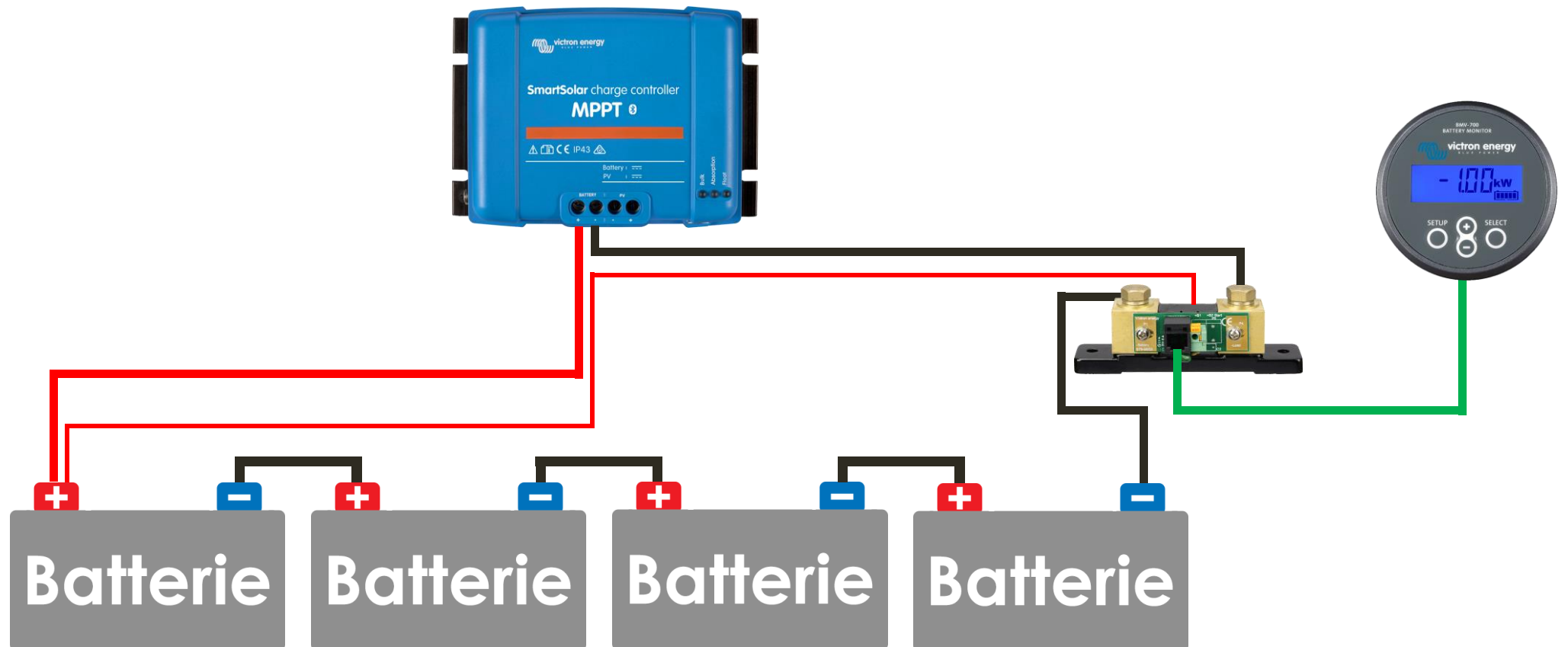
P1 : Brancher à la borne « – » du parc batterie

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

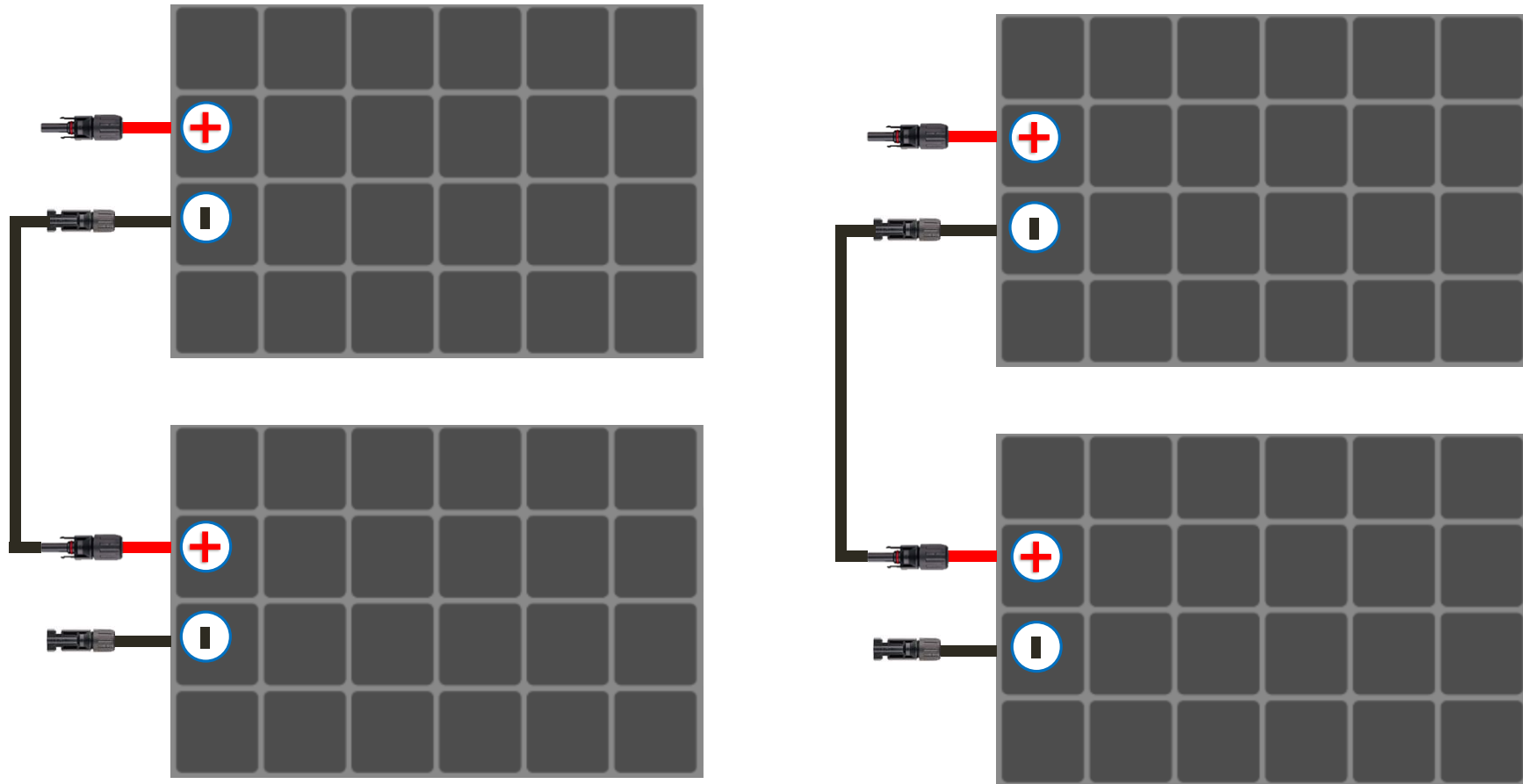
+B1 : Brancher à la borne « + » du parc batterie

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

## 4 – CONNEXION MONITEUR DE BATTERIE BMV



## 5 — BRANCHEMENT PANNEAUX EN SÉRIE / PARALLÈLE



## 6 – SERTIR LES CÂBLES RÉGULATEUR - PANNEAU

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



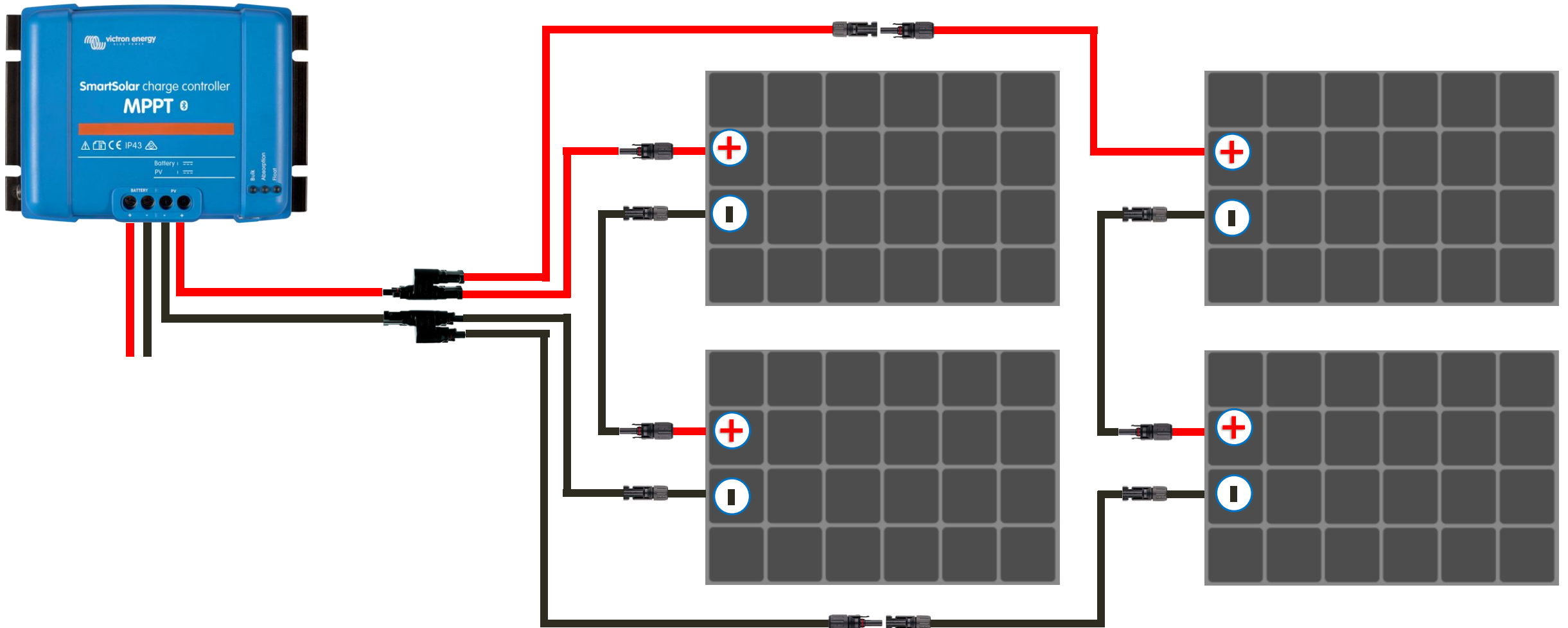
Introduire l'embout métallique par l'arrière de prise MC4 jusqu'à l'enclenchement

5



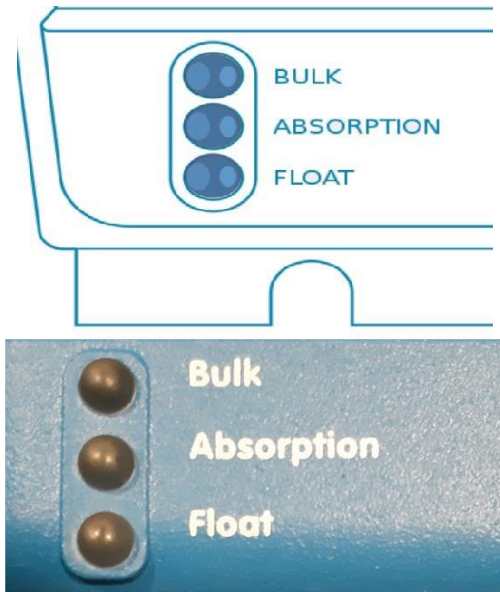
Les prises MC4 sont connectées

## 7 – CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAUX



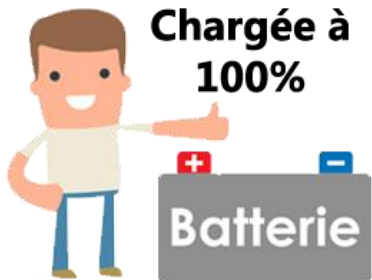
# LEDS RÉGULATEUR MPPT

- Led fixe
- ☀ Led clignotant
- Led éteinte



Description	Bulk	Absorption	Float
Tension insuffisante pour démarrer le processus de charge	☀	○	○
Batterie chargée à moins de 80%	●	○	○
Batterie chargée entre 80 à 99%	○	●	○
Batterie chargée à 100%	○	○	●
Température du chargeur trop élevée	○	○	☀
Surintensité du chargeur	☀	○	☀
Sur tension du chargeur		☀	☀
Erreur interne	☀	☀	○

# 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

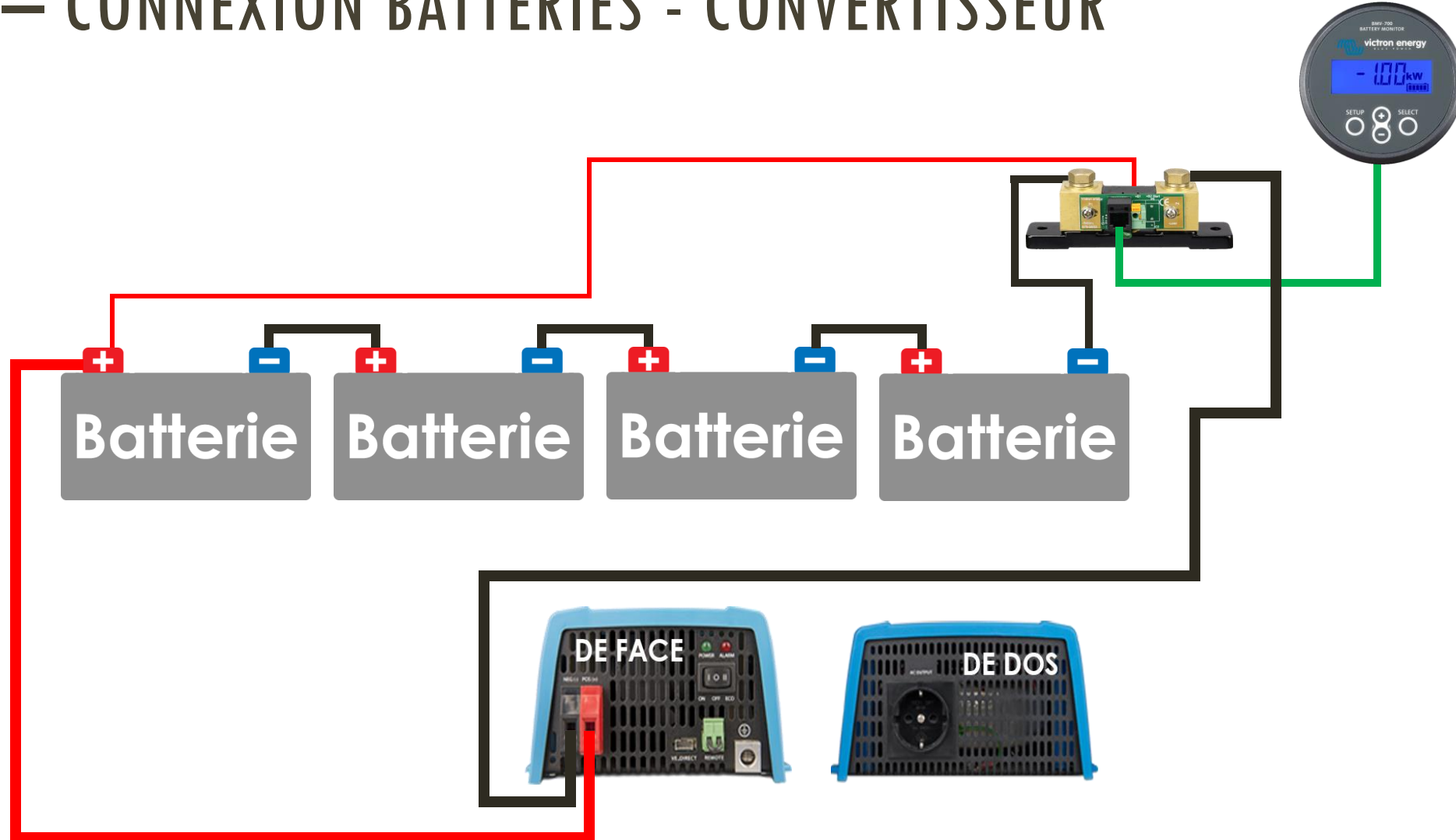
**PAS DE PANIQUE !**



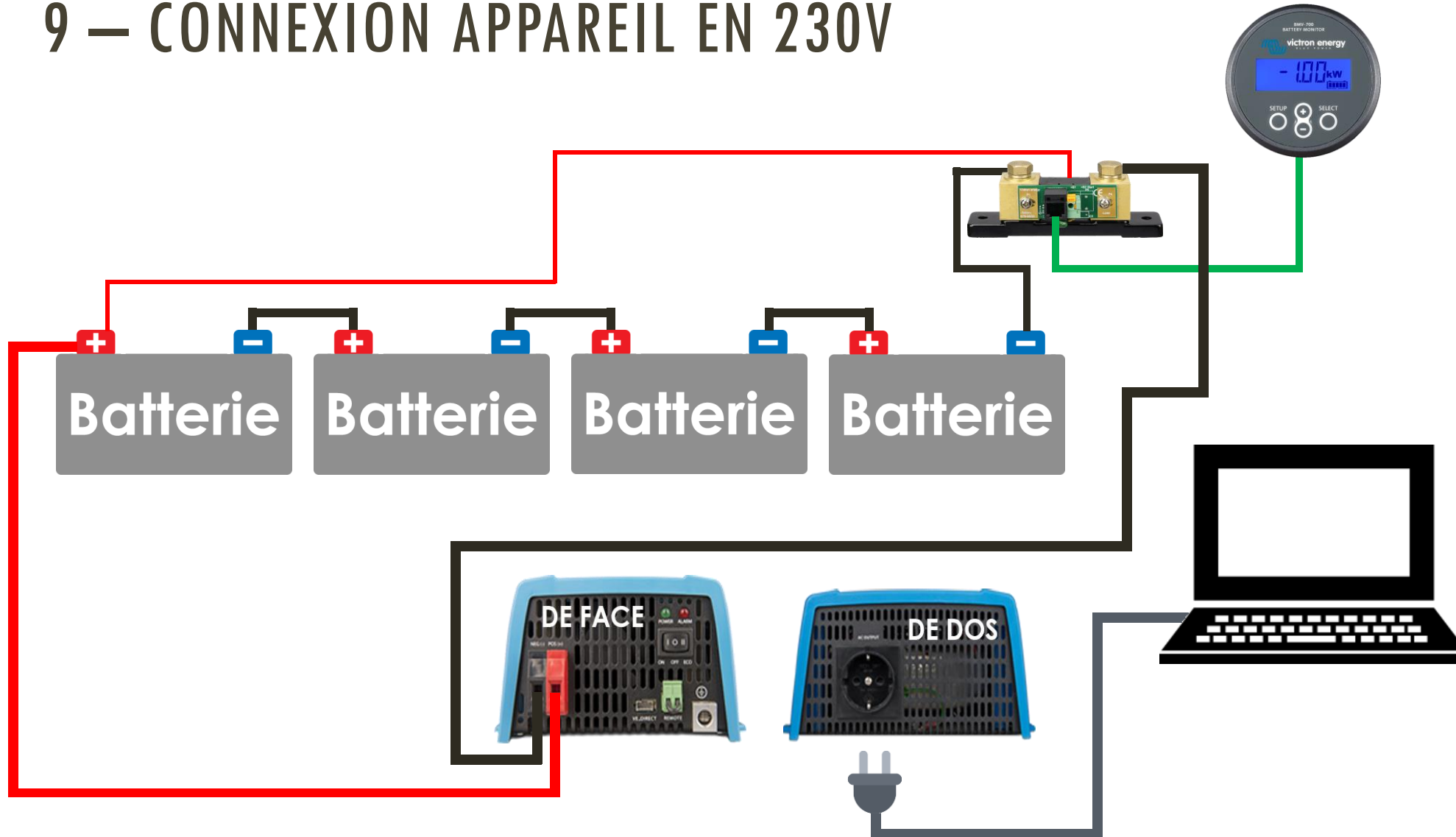
Il suffit de laisser le votre kit solaire branché et en plein soleil pendant une journée, votre parc batterie se rechargera tout seul grâce au soleil.

La led passera alors en vert « FLOAT ».

## 8 – CONNEXION BATTERIES - CONVERTISSEUR



## 9 – CONNEXION APPAREIL EN 230V



# 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.






# LEDS DU CONVERTISSEUR PHOENIX

		<b>Convertisseur allumé</b>
	Clignotement lent	<b>Mode ECO</b>
 		<b>Convertisseur éteint</b>

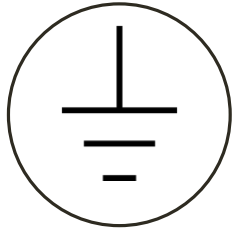
		<b>Surcharge</b>
	Clignotement lent	<b>Mode ECO</b>
	Clignotement rapide	<b>Ondulation CC élevée</b>



-  Led fixe
-  Led clignotante
-  Led éteinte

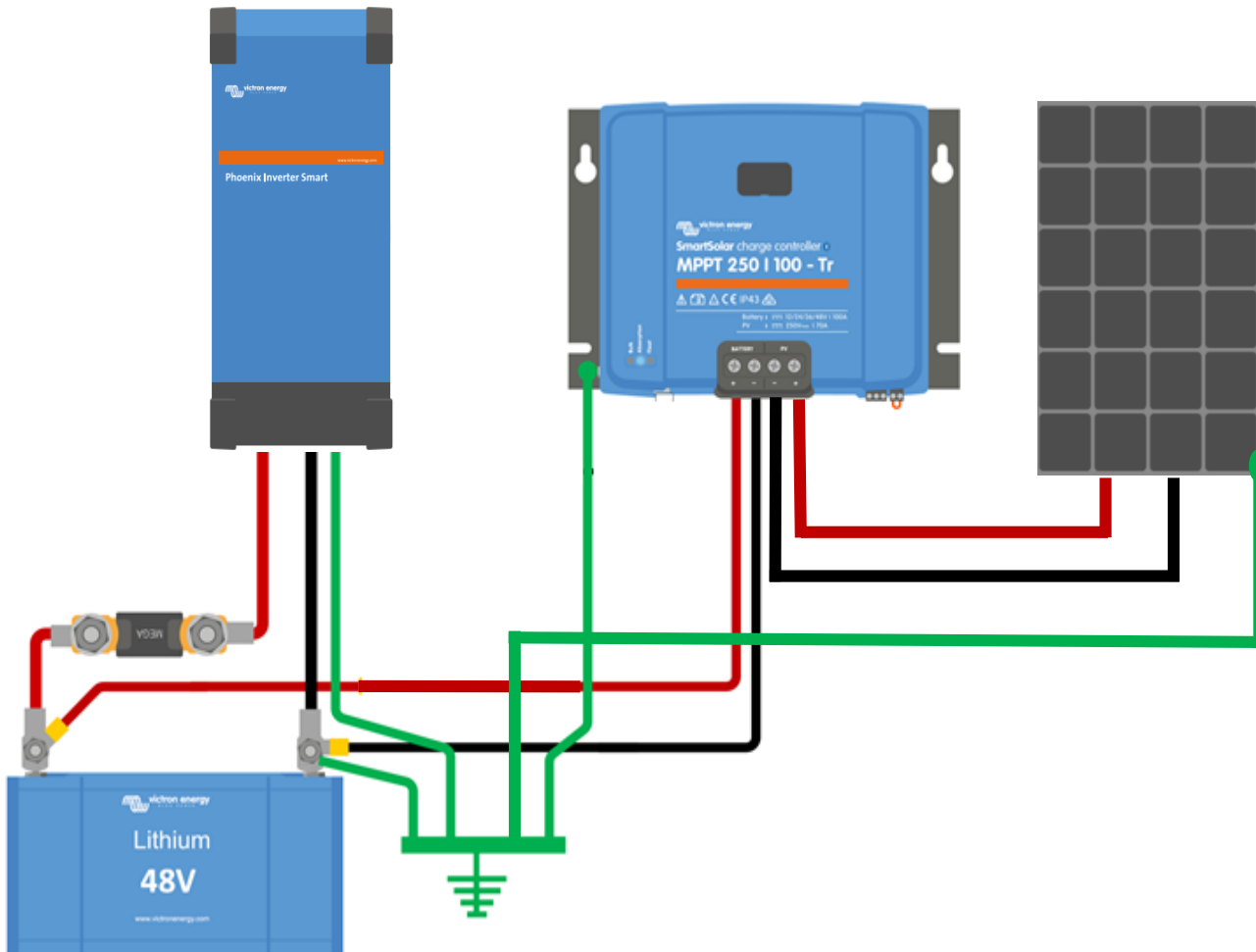
Pour plus d'information, veuillez consulter le manuel du constructeur :

<https://www.victronenergy.com/upload/documents/Manual-Phoenix-Inverter-VE.Direct-250VA-1200VA-EN-NL-FR-DE-ES-IT.pdf>



# 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 pôle 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.

# AIDE AU MONTAGE DU KIT SOLAIRE

## Guide de montage en vidéo

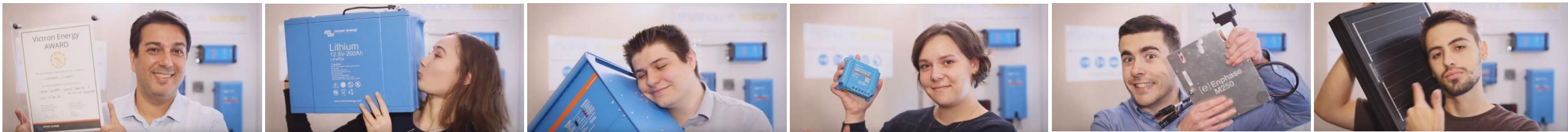


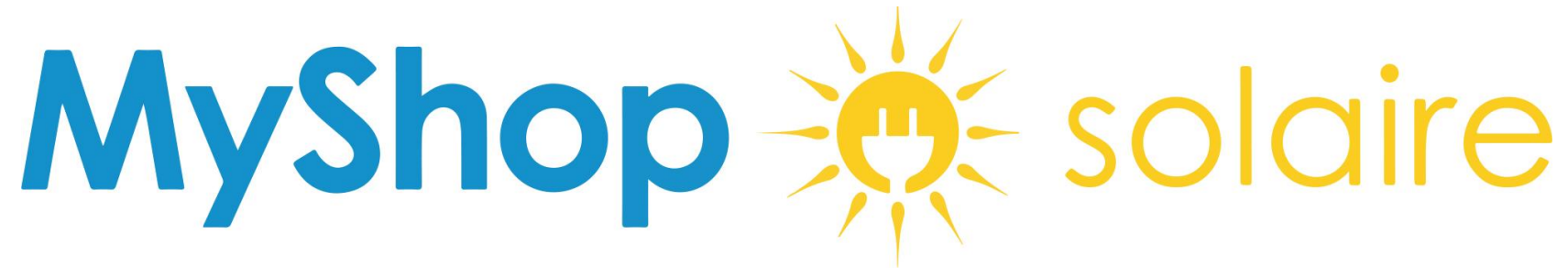
## Assistance sur un produit



Toutes les réponses  
dans MyShop-Campus  
Assistance

# REJOIGNEZ NOTRE COMMUNAUTÉ





Contactez-nous

Par email

[relationclient@myshop-solaire.com](mailto:relationclient@myshop-solaire.com)

Par téléphone

01 47 55 74 26

Plus d'infos

Notre site

[www.myshop-solaire.com](http://www.myshop-solaire.com)

Réseaux sociaux

Facebook, Twitter, Instagram et YouTube

