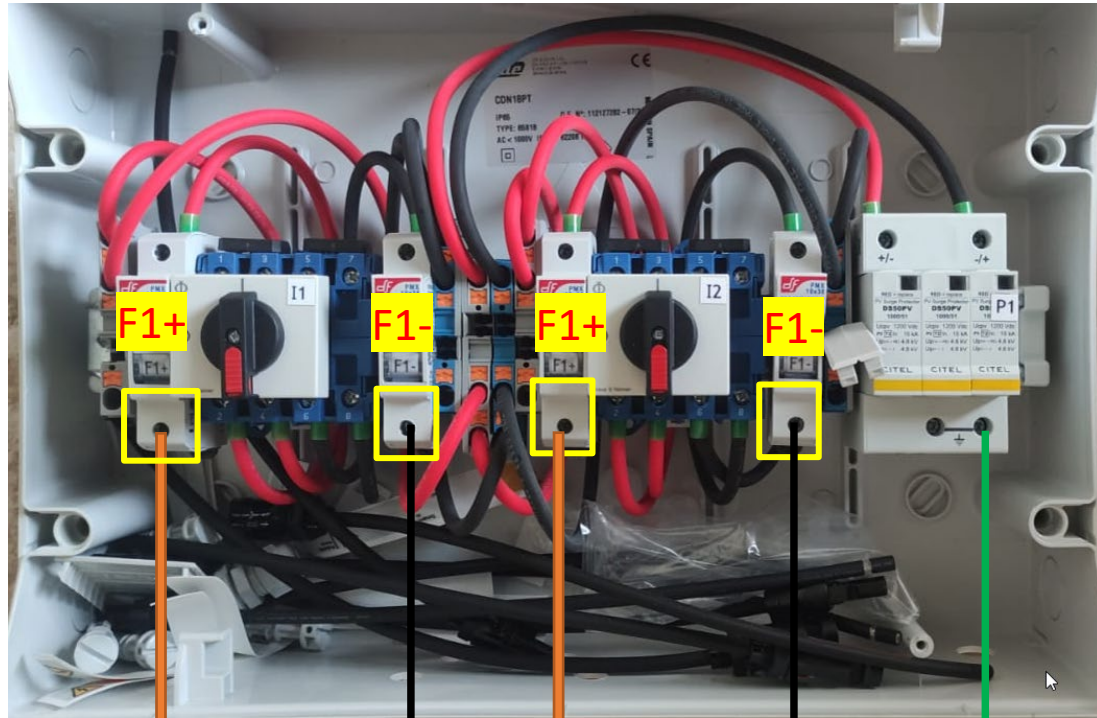


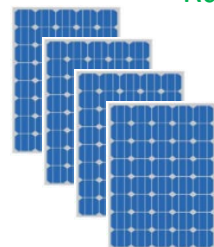
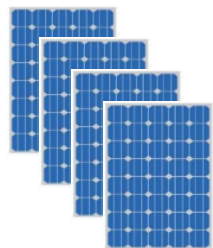
I. Raccordement panneaux solaires vers coffret

Câbles et fournitures à prévoir :

- Câble solaire noir 6mm²
- Fiches MC4 mâles / femelles
- Pince à sertir MC4



Raccord à la terre (6mm² VK)



2x chaînes de 4x modules en série. **Câble solaire 6mm²**
A raccorder sur portes fusibles

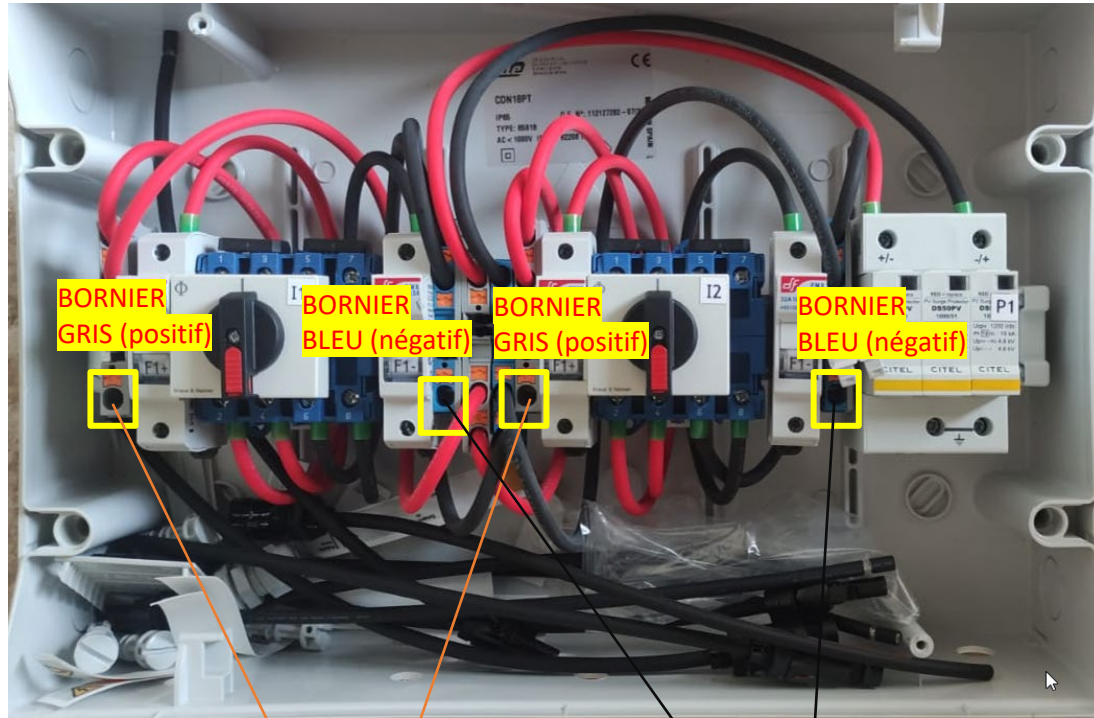


[Tutoriel vidéo : comment sertir des fiches MC4 ?](#)

II. Raccordement sortie coffret solaire vers MPPT

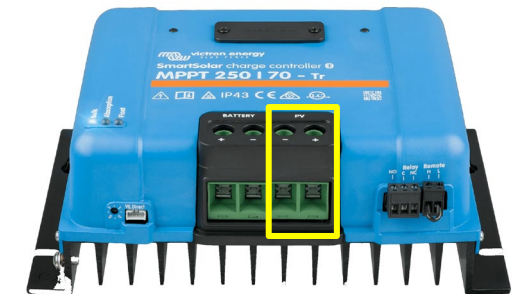
Câbles et fournitures à prévoir :

- Câble solaire noir 6mm²
- Fiches MC4 mâles / femelles
- Pince à sertir MC4



Câble solaire 6mm²
A raccorder sur portes fusibles

[Tutoriel vidéo : comment sertir
Des fiches MC4 ?](#)



Vers bornes MPPT
« PV ».
Câble 6mm² solaire

III. Raccordement DCBAT 48V Multiplus et MPPT :

Câbles et fournitures à prévoir :

- Câble de puissance monobrin 35mm²
- Cosses à sertir M8 35mm²
- Pince à sertir hydraulique

Vers bornes « BAT »
Câble de puissance
35mm²

Multiplus-II 5000VA/48V



2x cosses M8 35mm²



2x cosses M8 35mm²



Câble souple 35mm²
H01N2E ou H07RNF



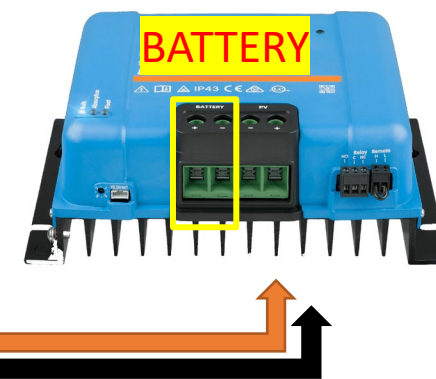
4x cosses M8 35mm²



Sectionneur général DF
Electric NH1

Vers batteries Nickel-
Fer

MPPT 250/100



Vers bornes
« BATTERIES ».
Câble de puissance
25mm²



POWER IN
« 8-70DC »

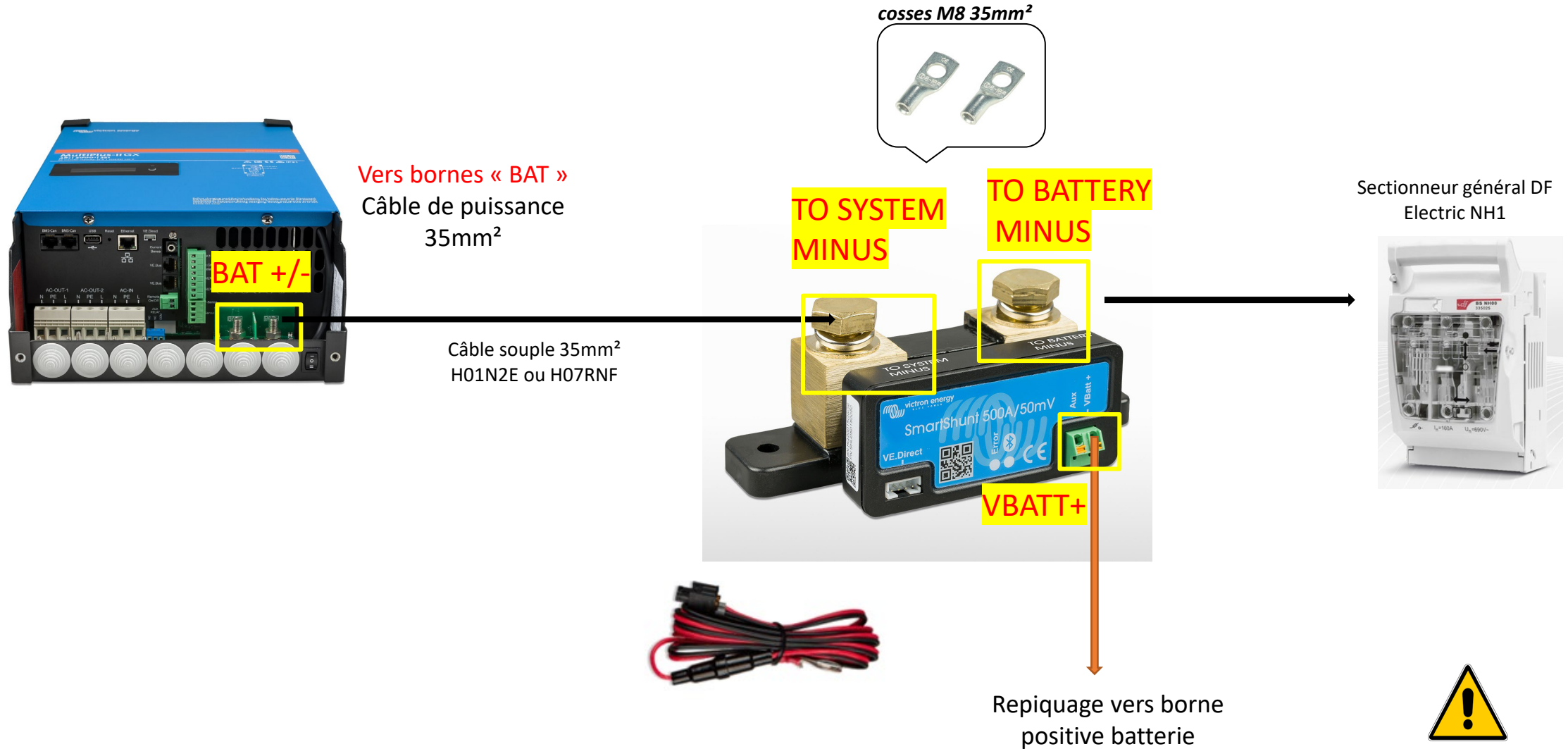


Alimentation du
Cerbo GX vers les
batteries
(positif/négatif).



Attention aux polarités lors des
branchements ! Une inversion annule la
garantie

IV. Précision raccordement SmartShunt 500A !



IV. Raccordement sortie Multiplus vers groupe électrogène (optionnel).

Câbles et fournitures à prévoir :

→ Câble de puissance R2V 3G

→ Disjoncteur 1P+N DT40 6A ou 10A adapté à la puissance du groupe.

Vers groupe électrogène .

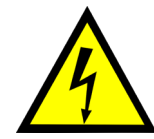


Mise à la terre
obligatoire du châssis
du Multiplus



Vers ACIN.

Câble R2V 6-10mm² (cf abaques
section de câble)



Mise en sécurité obligatoire
avant toute intervention !
(coupure AGCP et des disjoncteurs du coffret)

V. Raccordement sortie Multiplus vers tableau électrique principal.

Câbles et fournitures à prévoir :

- Câble de puissance R2V 3G
- Disjoncteur 16A/30mA Type A.
- Parafoudre Type 2 (optionnel).



Disjoncteur différentiel 30mA 16A

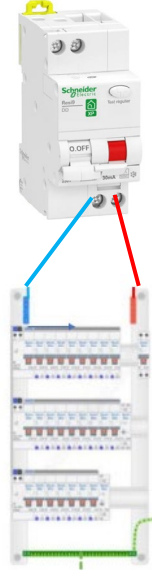


Tableau électrique divisionnaire.

Mise à la terre du châssis du
Multiplus obligatoire ! (min 6mm²)

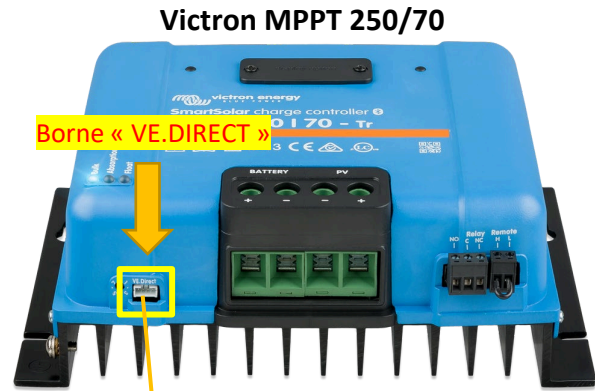
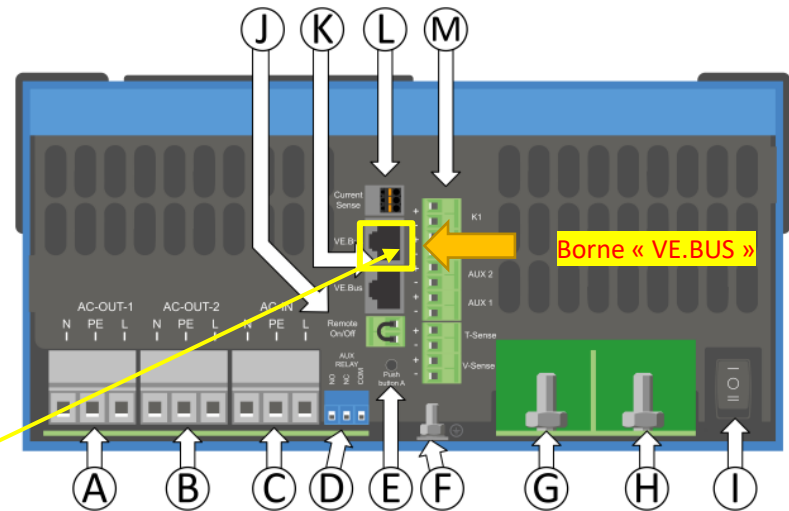


Mise en sécurité obligatoire
avant toute intervention !
(coupure AGCP et des disjoncteurs du coffret)

IV. Schéma de câblage coté COM

Multiplus-II 48/5000VA + MPPT 250/70 + Cerbo GX

Victron Multiplus-II 48V-5000VA-50/70



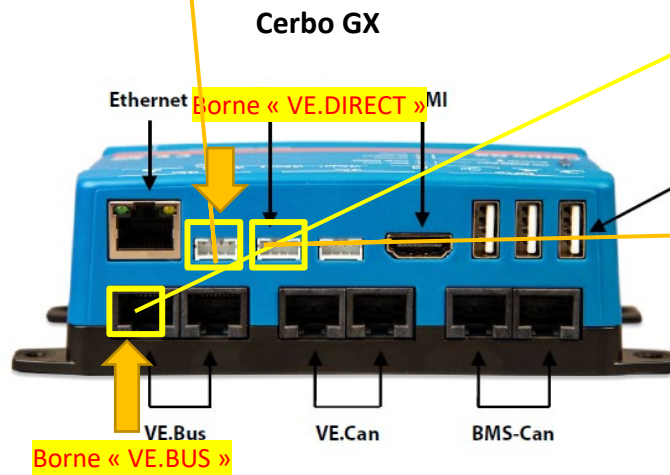
Câble RJ45 UTP



Câble série VE.Direct



Câble série VE.Direct



3 USB ports
the USB socket
closest to the HDMI
connector can only
be used to power a
GX Touch 50