



MANUEL KITS APSYSTEMS

www.upwatt.com

SOMMAIRE

Schéma de principe	1
Contenu du kit	2
Micro-onduleur	3
Connexion DC	4
Connexion AC	5
Coffret de protection	6
Tableau électrique général	7
Passerelle ECU	8





SECURITÉ

Attention !

Tous les disjoncteurs doivent être désarmés.

Toutes les manipulations sont à faire hors tension.

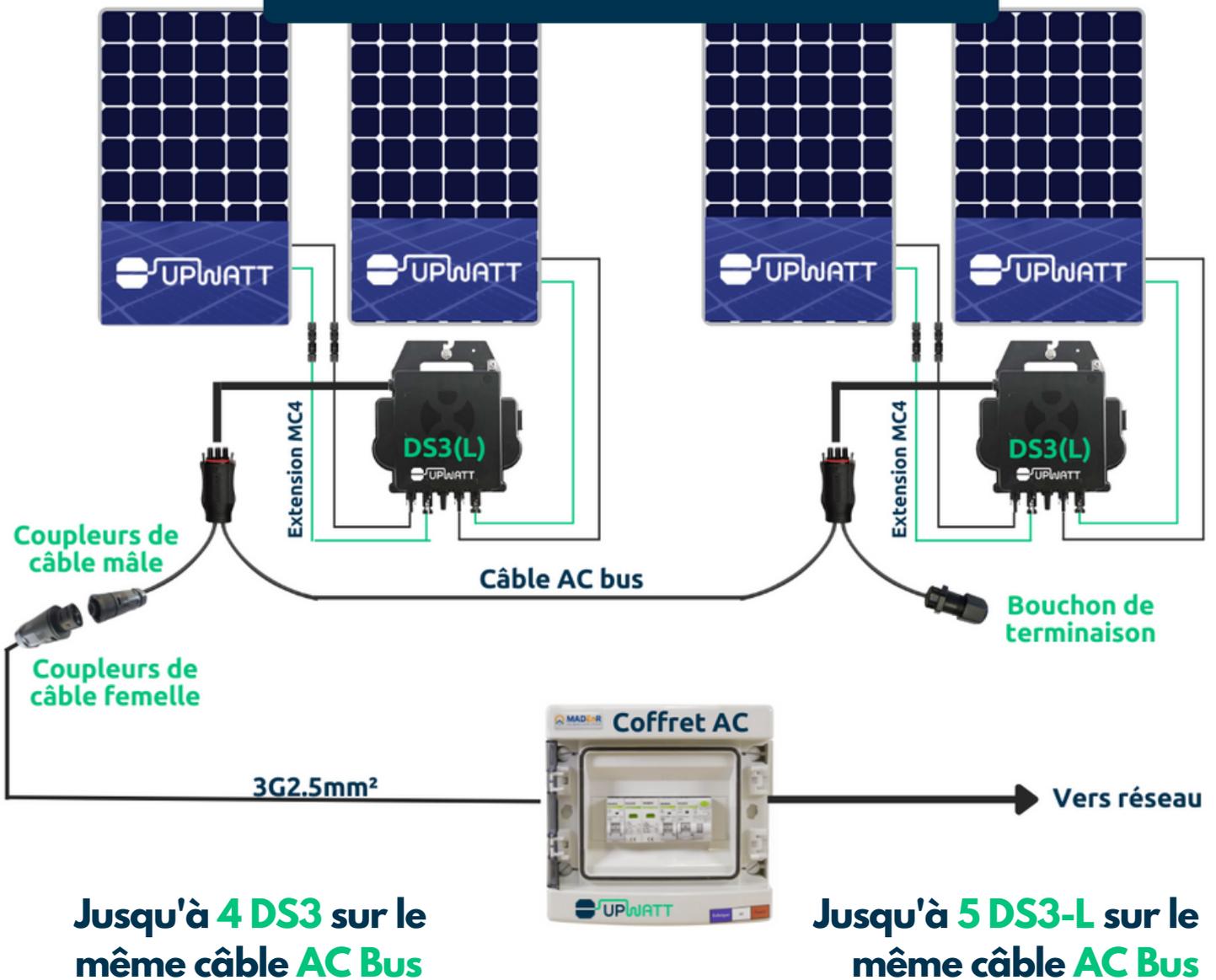
Il ne faut qu'aucun courant circule lors de l'installation.

Risque d'électrocution !

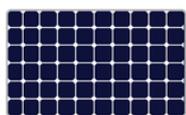


SCHÉMA DE PRINCIPE

Câblage kits APSystem



CONTENU DU KIT



Panneau(x) solaire



Micro onduleur(s)



Câble AC Bus



Bouchon de terminaison



Coupleur(s) de câble mâle et femelle



Extension(s) de câble MC4



Passerelle de communication



Coffret de protection AC



Câble de terre

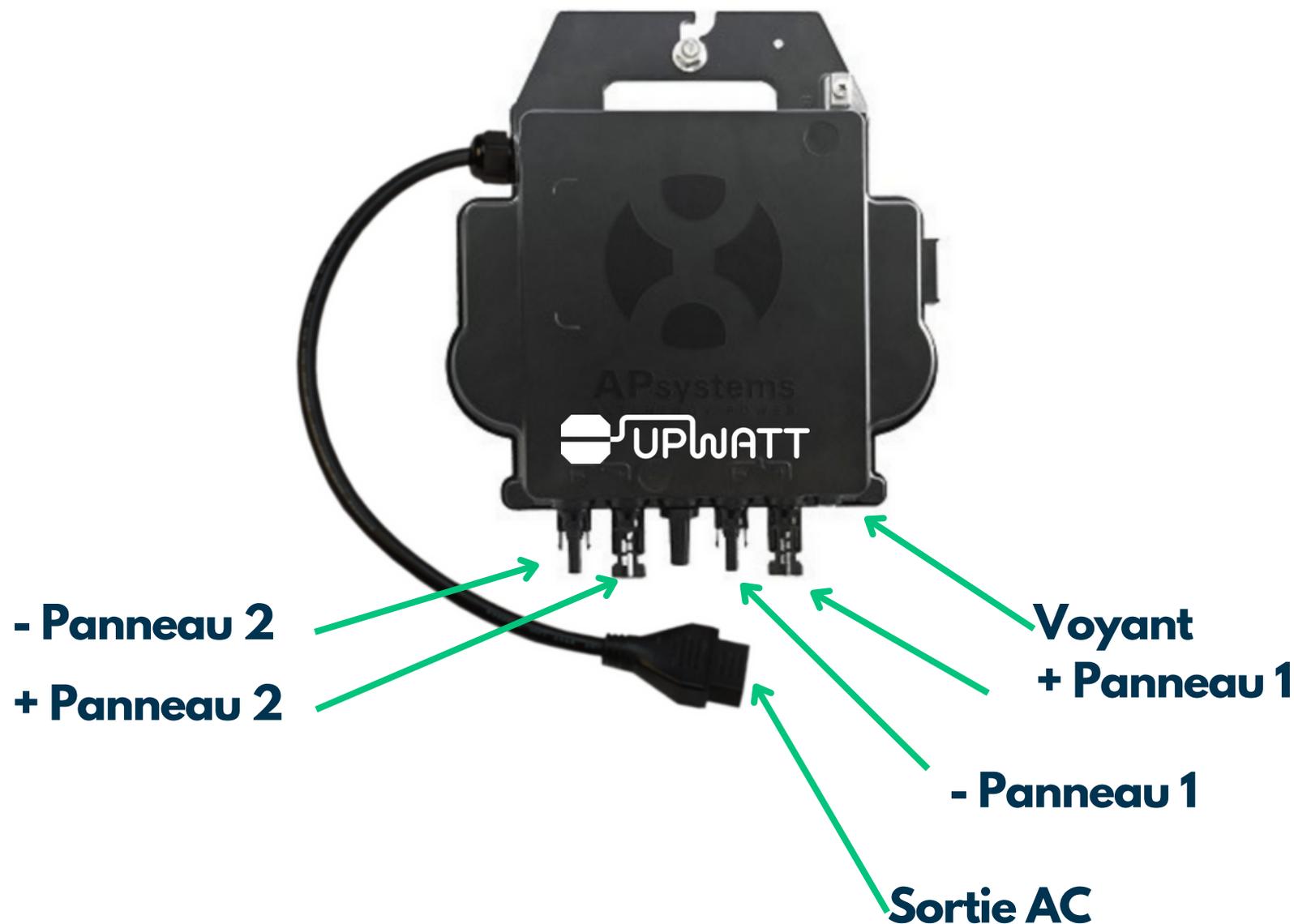


Câble AC 3G2.5mm²

MICRO ONDULEURS

Raccordement électrique

Les micro onduleurs DS3L sont équipés de deux entrées pour panneaux solaire et une sortie AC



MICRO ONDULEURS

Voyant

Sous les DS3-L, au niveau des connections, il y a un **voyant** qui communique sur **l'état** du micro onduleur.

VOYANT	INDICATION
Vert clignotant	Fonctionnement normal Production et connexion à la passerelle
Orange clignotant	Production mais pas de connexion à la passerelle
Rouge clignotant	Pas de réseau AC
Rouge fixe	Problème d'isolation, contactez nous en nous envoyant le numéro de passerelle et d'onduleur



MICRO ONDULEURS

Fixation

Fixez votre micro onduleur sous un des panneaux et sur le rail



CONNEXION DC

Connectez vos panneaux au micro onduleurs

Pour le panneau sur le micro onduleur, les câbles présents sous le panneaux suffisent pour aller aux **entrée DC du micro onduleur**

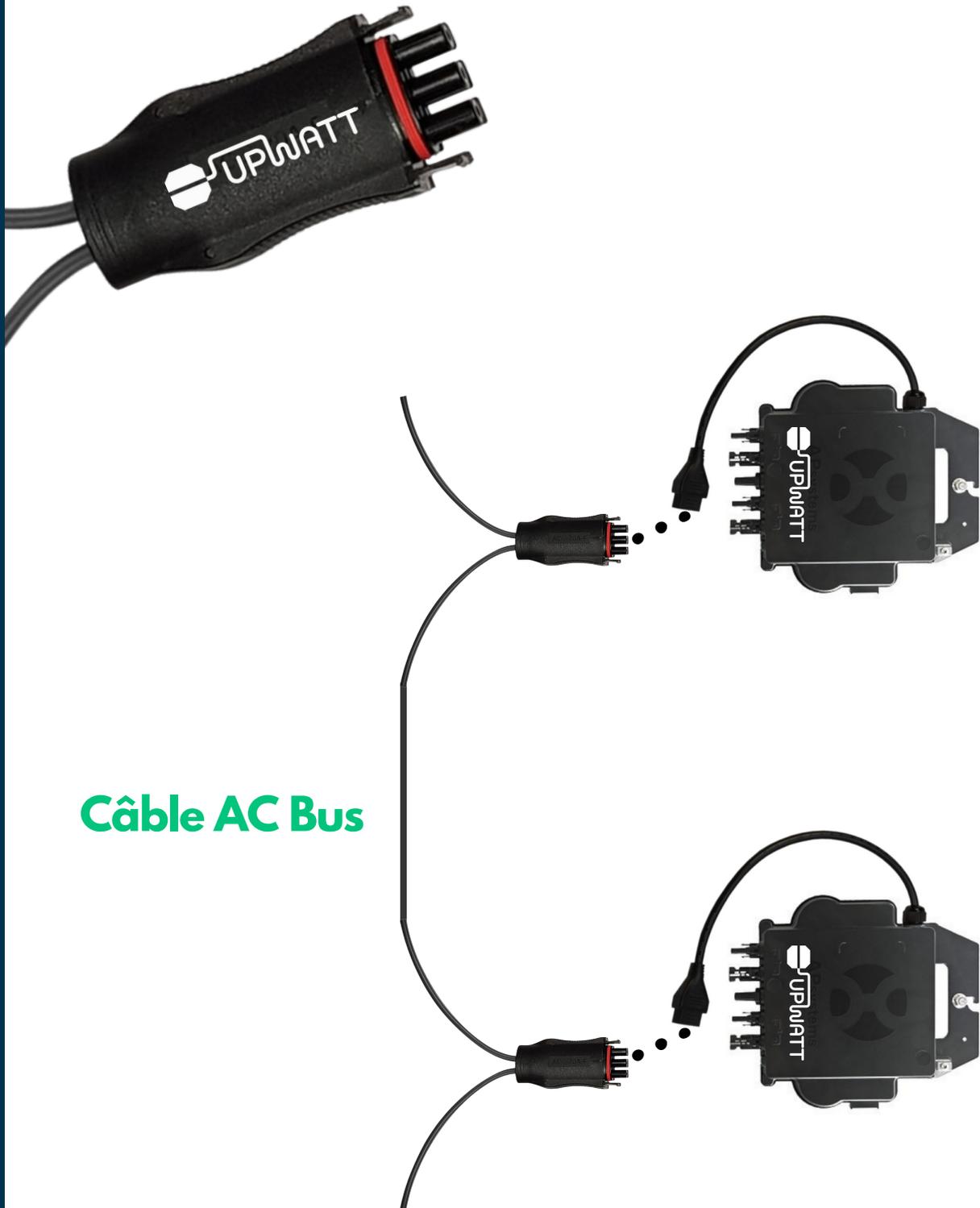


Pour le panneau plus éloigné, veuillez utiliser les **extensions de câble MC4 fournies**



CONNEXION AC

Grace au câble **AC Bus**, chainez vos micros onduleurs sur la **sortie AC**



Câble AC Bus

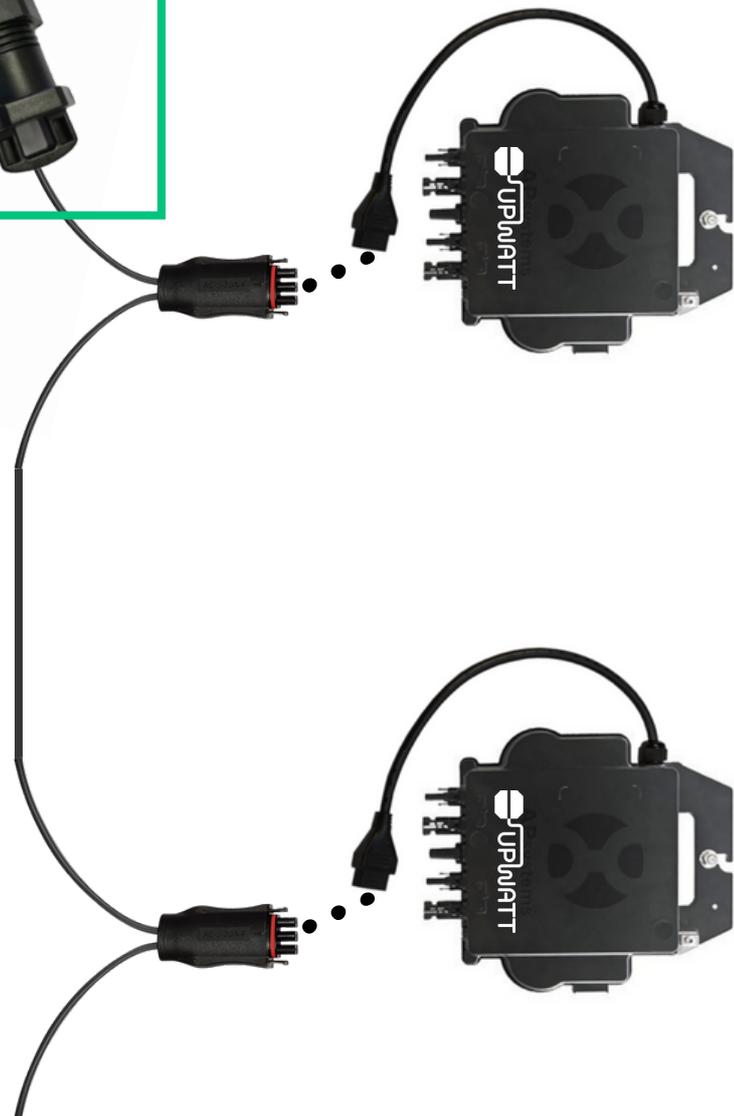


CONNEXION AC

Placez le **bouchon de terminaison** sur l'une des extrémité du câble **AC Bus**

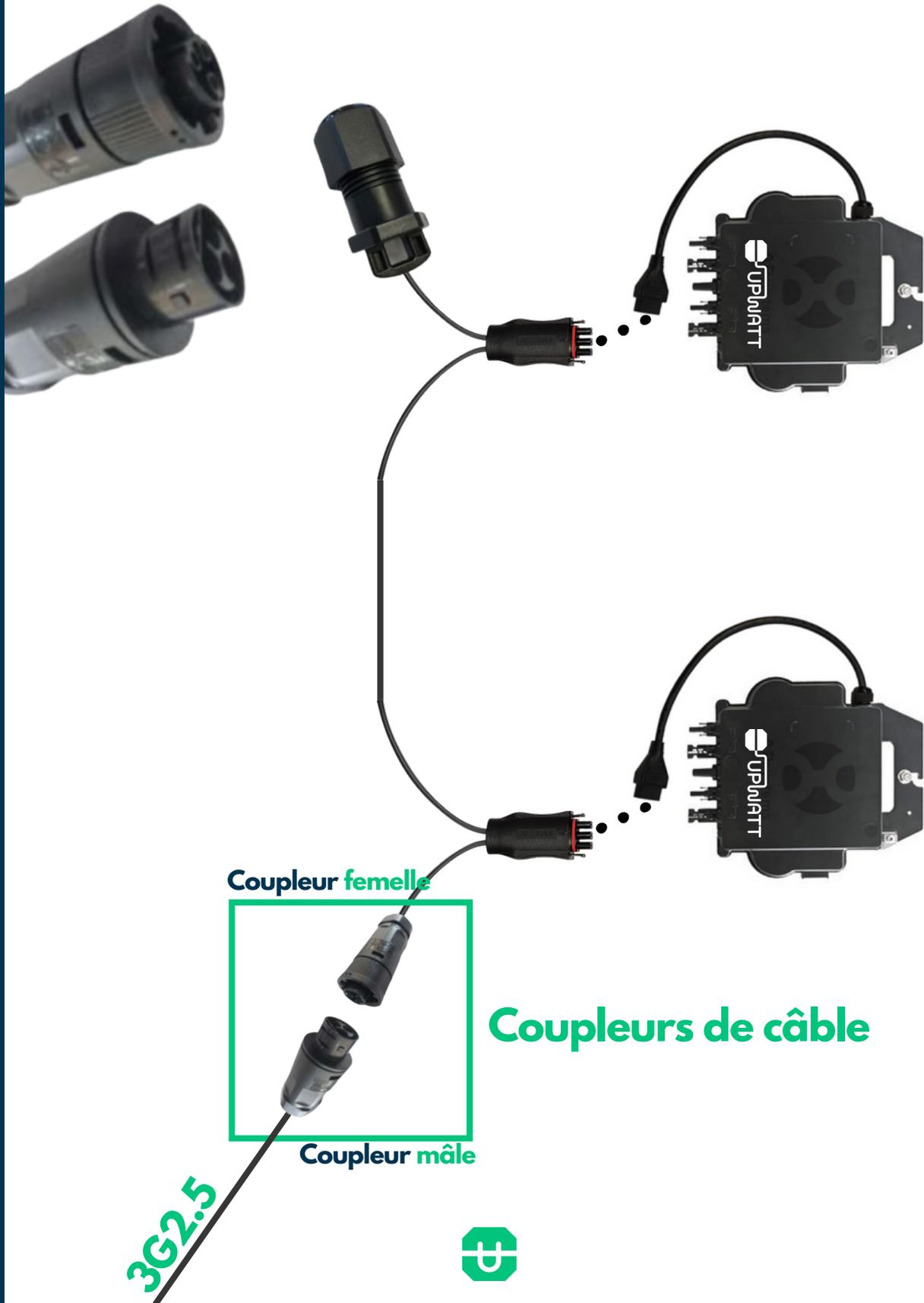


Bouchon de terminaison



CONNEXION AC

Placez le **coupleur de câble** sur l'autre extrémité du **câble AC Bus**



COFFRET DE PROTECTION

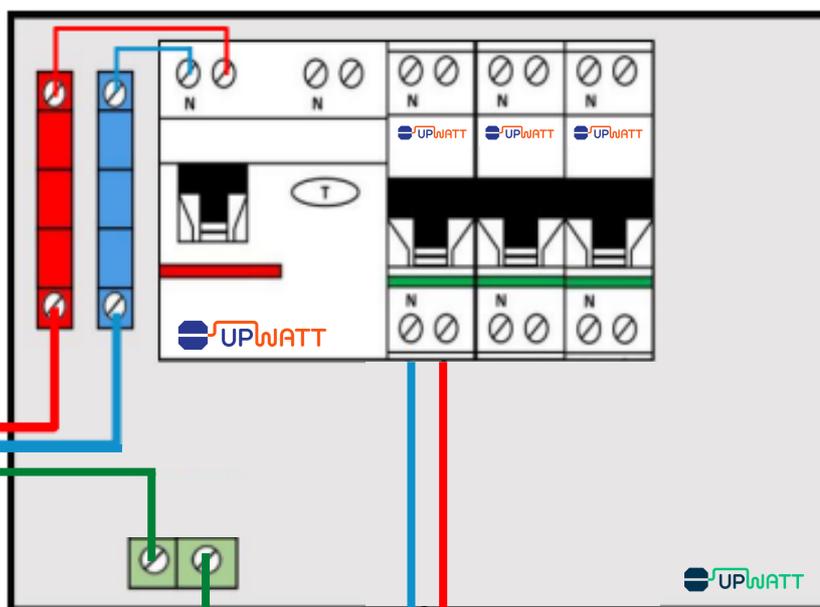
Entrez le **3G2.5** dans le coffret de protection et câblez le sur le **disjoncteur**.

Sortez du coffret depuis les bornes pour aller sur votre **tableau général**

Coffret AC

Se référer au schéma fourni avec le coffret (scannez le QR code)

Vers TGBT
3G2.5



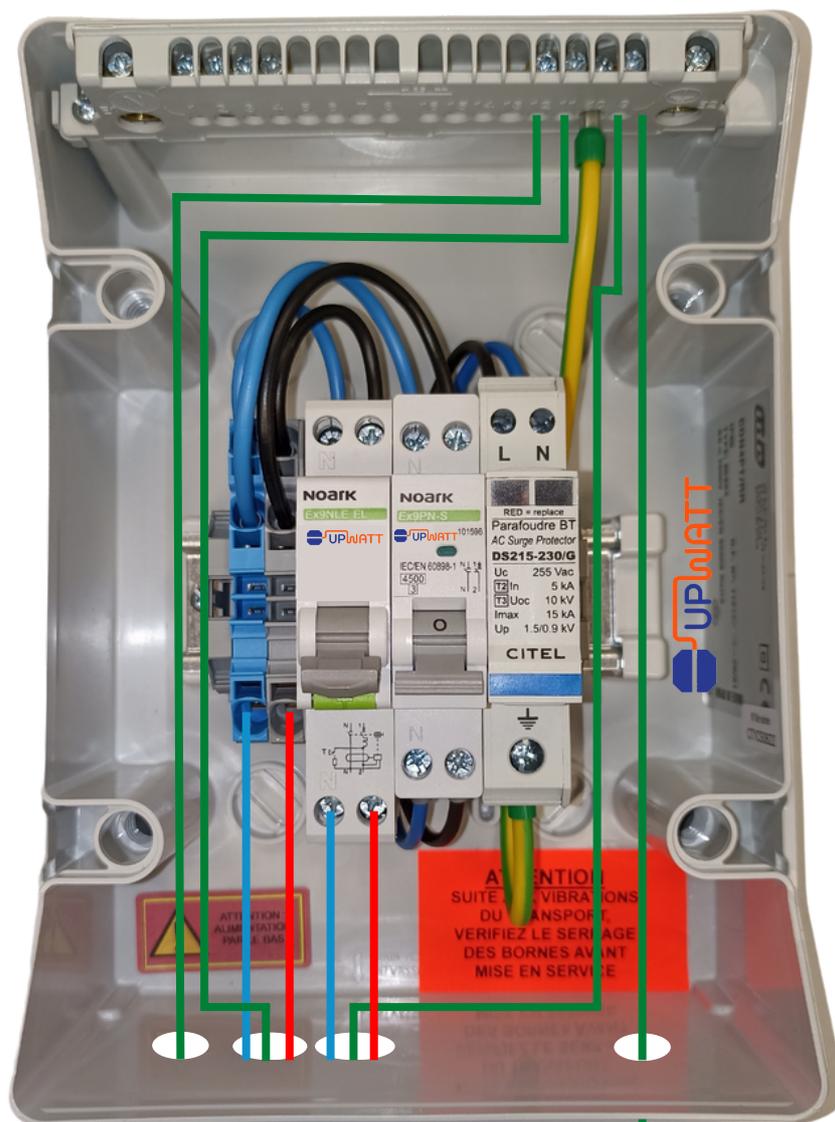
Raccordez le fil de **terre** à la barrette de **terre**

Depuis onduleur(s)
3G2.5



COFFRET DE PROTECTION

Coffret AC



Se référer au schéma fourni avec le coffret (scannez le QR code)

Depuis structure

Depuis onduleurs
3G2.5

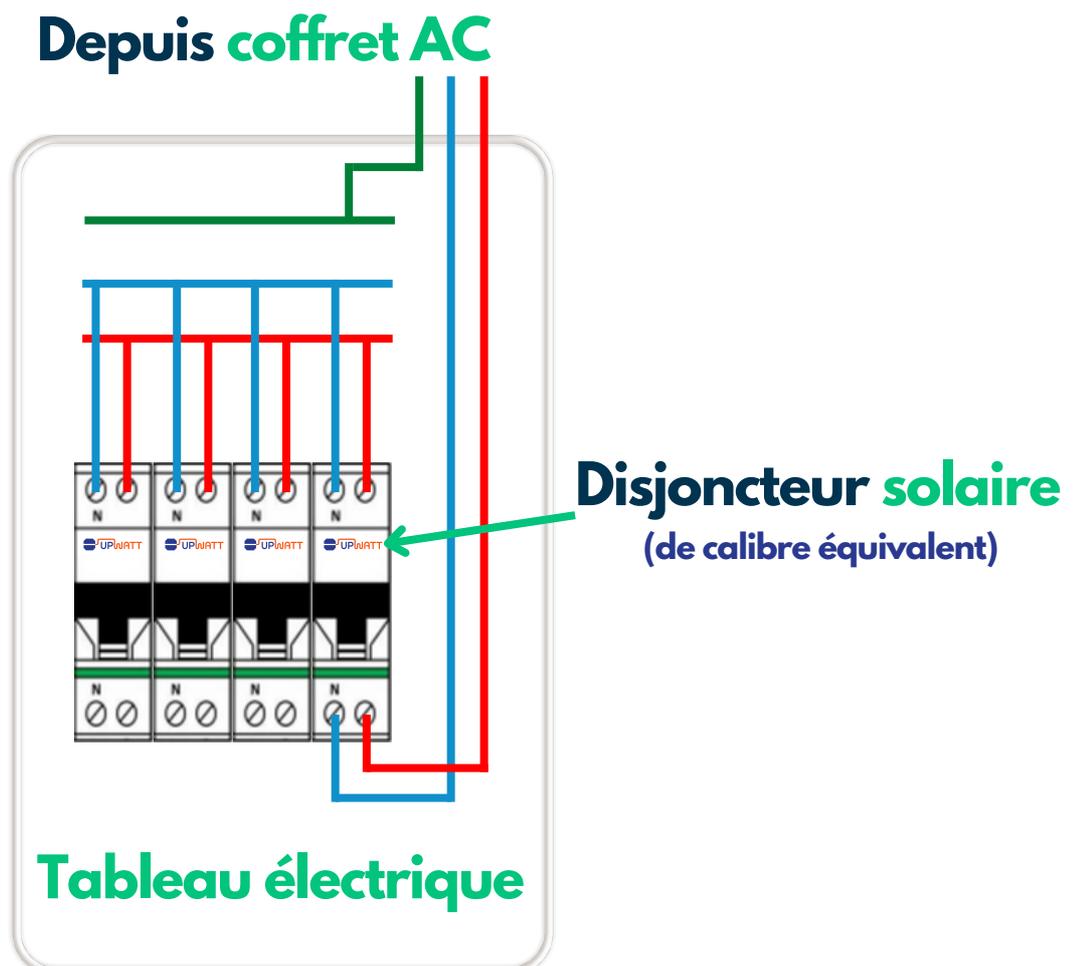
Vers TGBT

Vers TGBT
3G2.5



TABLEAU ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL

Raccordez l'arrivée du coffret AC sur un disjoncteur dans votre **tableau électrique général**.



PASSERELLE DE COMMUNICATION

Connectez votre passerelle grâce au guide
d'APSystems

Vous retrouverez les guides d'installation sur nos fiches
produits sur :

www.upwatt.com



MISE EN SERVICE

Félicitation !

Vous pouvez mettre en service votre installation

**N'hésitez pas à partager votre expérience
avec UPWATT**

QR code vidéo explicative :

