



MANUEL **KITS APSYSTEMS**

www.upwatt.com

SOMMAIRE

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



SECURITÉ

Attention !

Tous les disjoncteurs doivent être désarmés

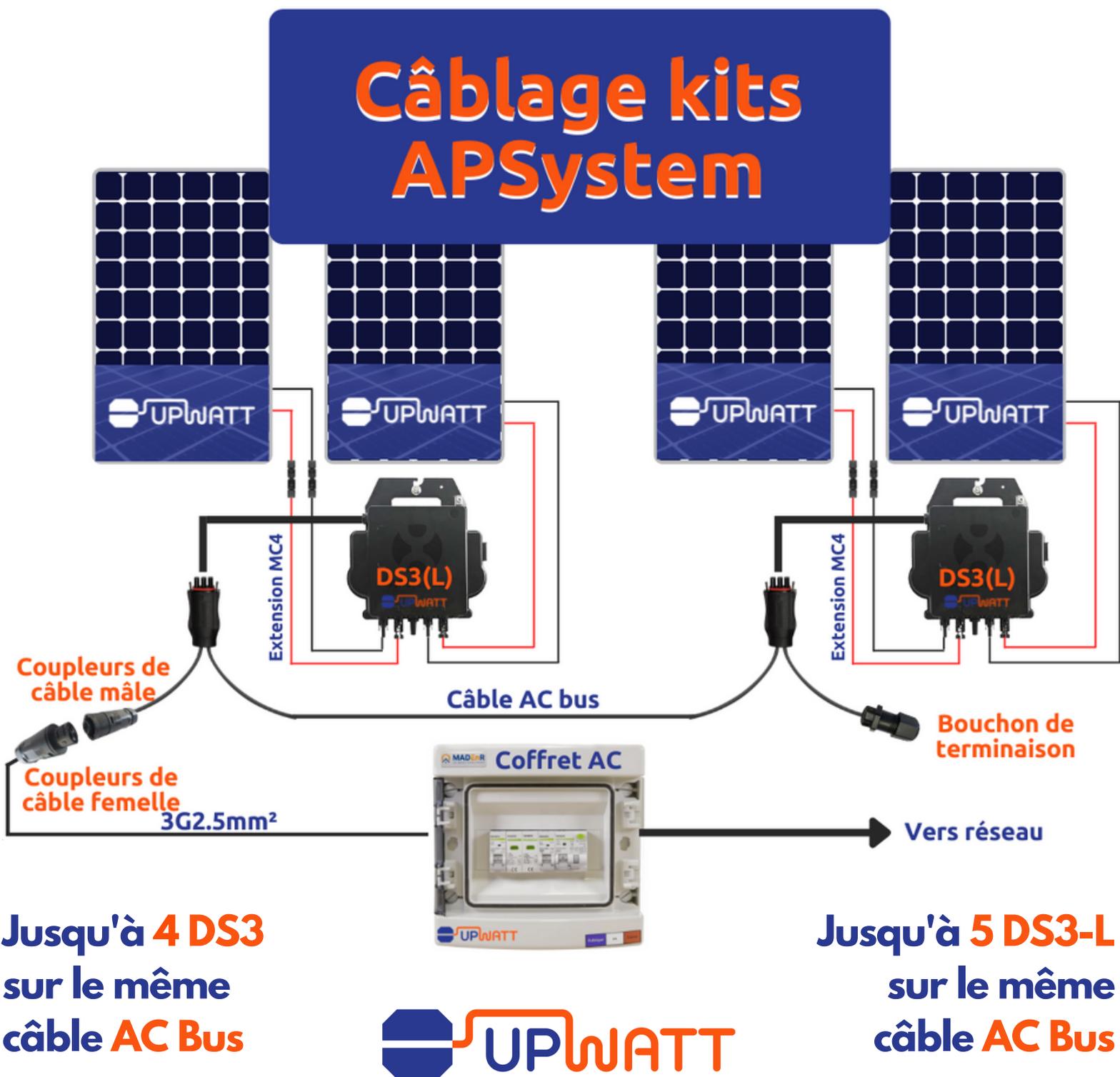
Toutes les manipulations sont à faire **hors tension**

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

Risque d'électrocution !



SCHÉMA DE PRINCIPE



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

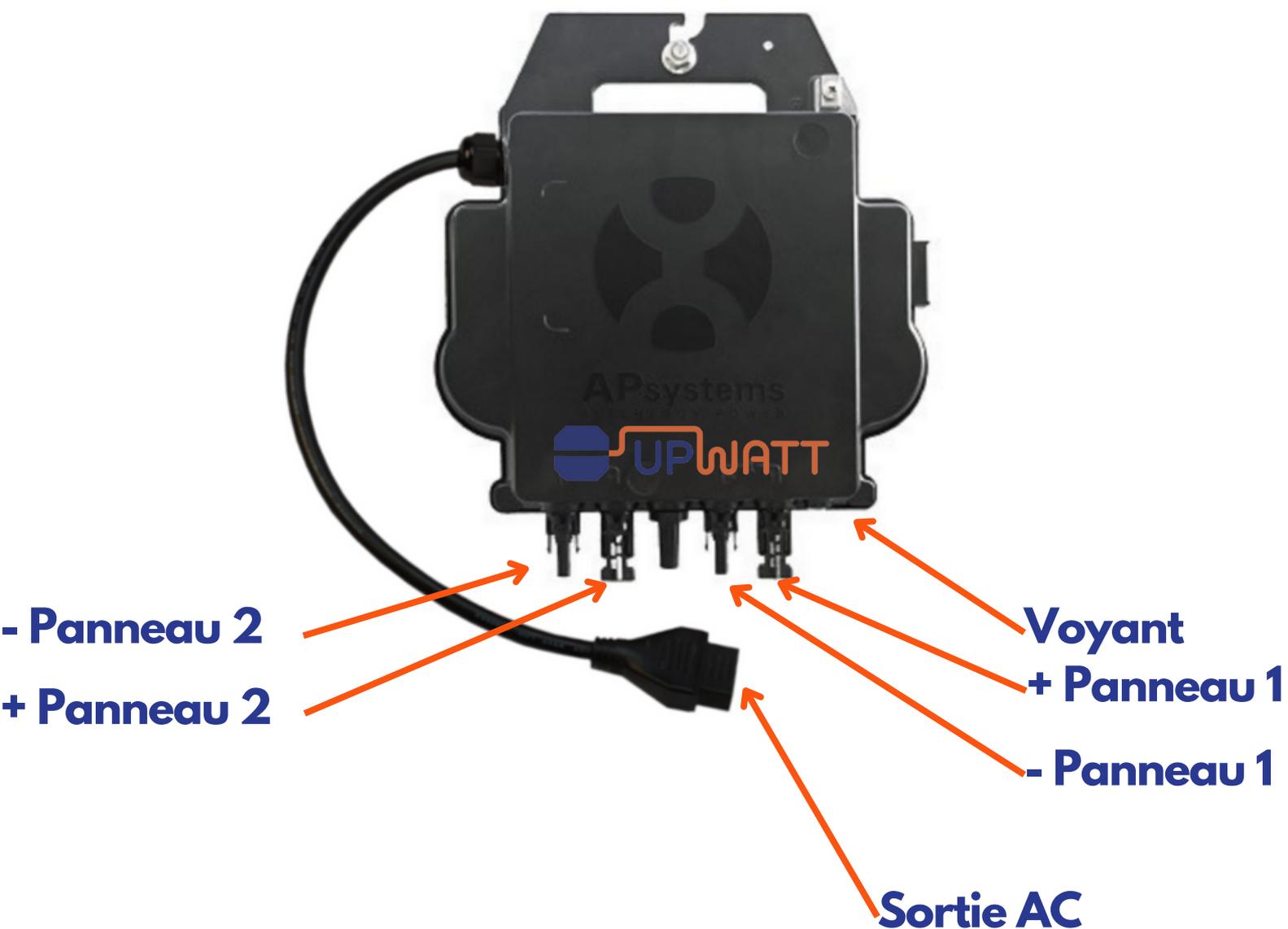
Câble AC 3G2.5mm²



MICRO ONDULEURS

Raccordement électrique

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



www.upwatt.com

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



CONNECTION 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

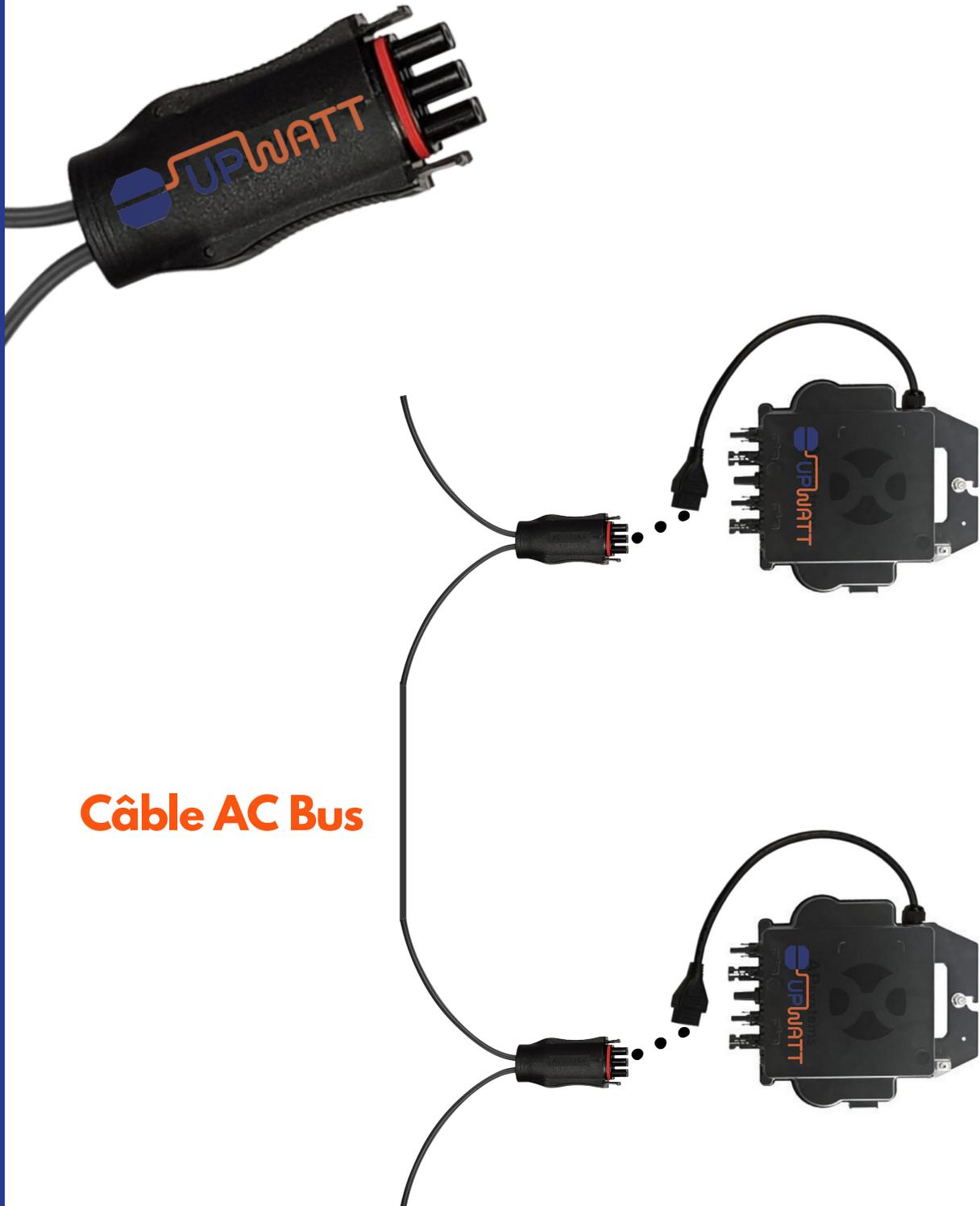


Pour le panneau plus éloigné, veuillez utiliser les **extensions de câble MC4** fournies



CONNECTION AC

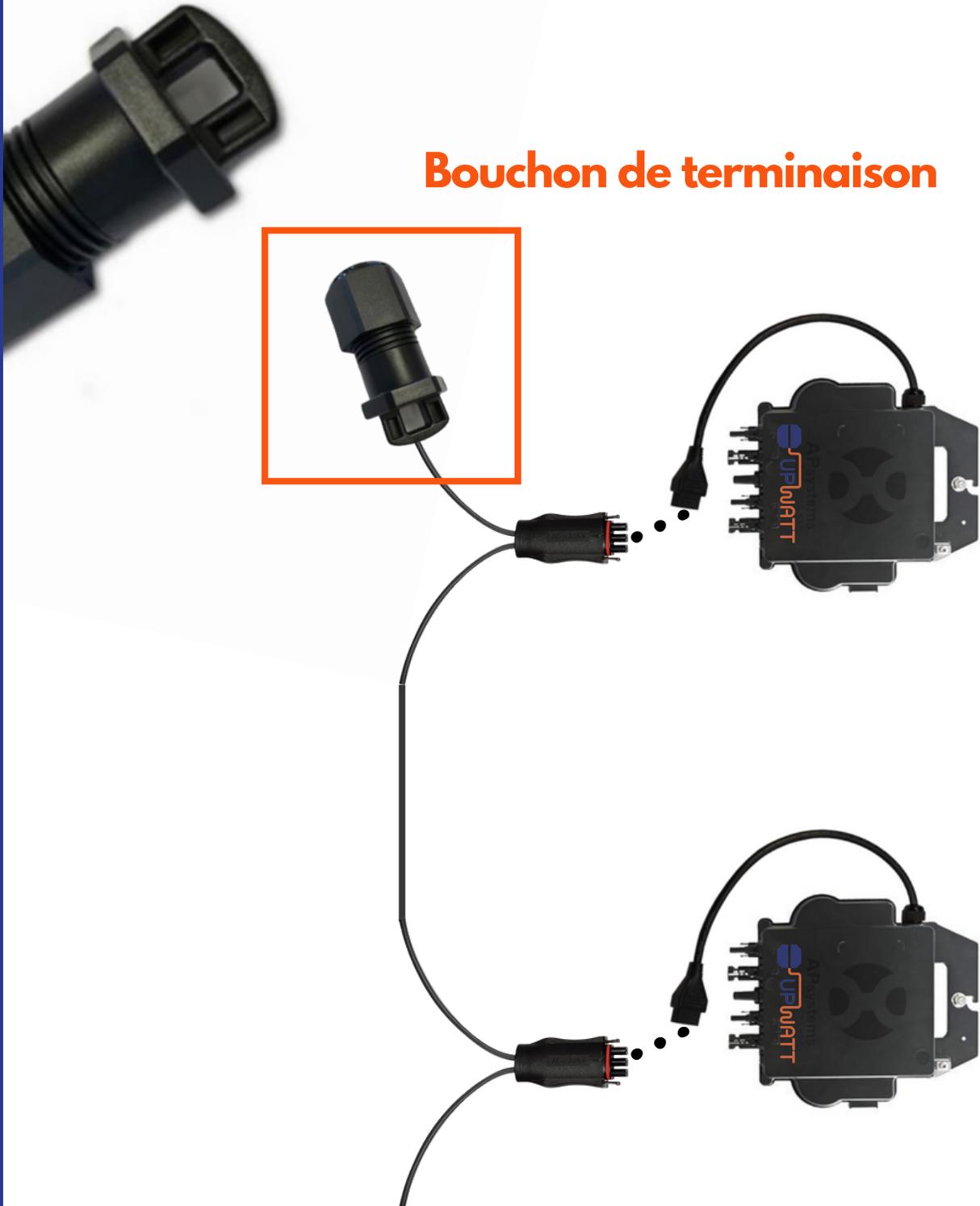
Grace au câble **AC Bus**, chainez vos micros onduleurs sur la **sortie AC**



Câble AC Bus

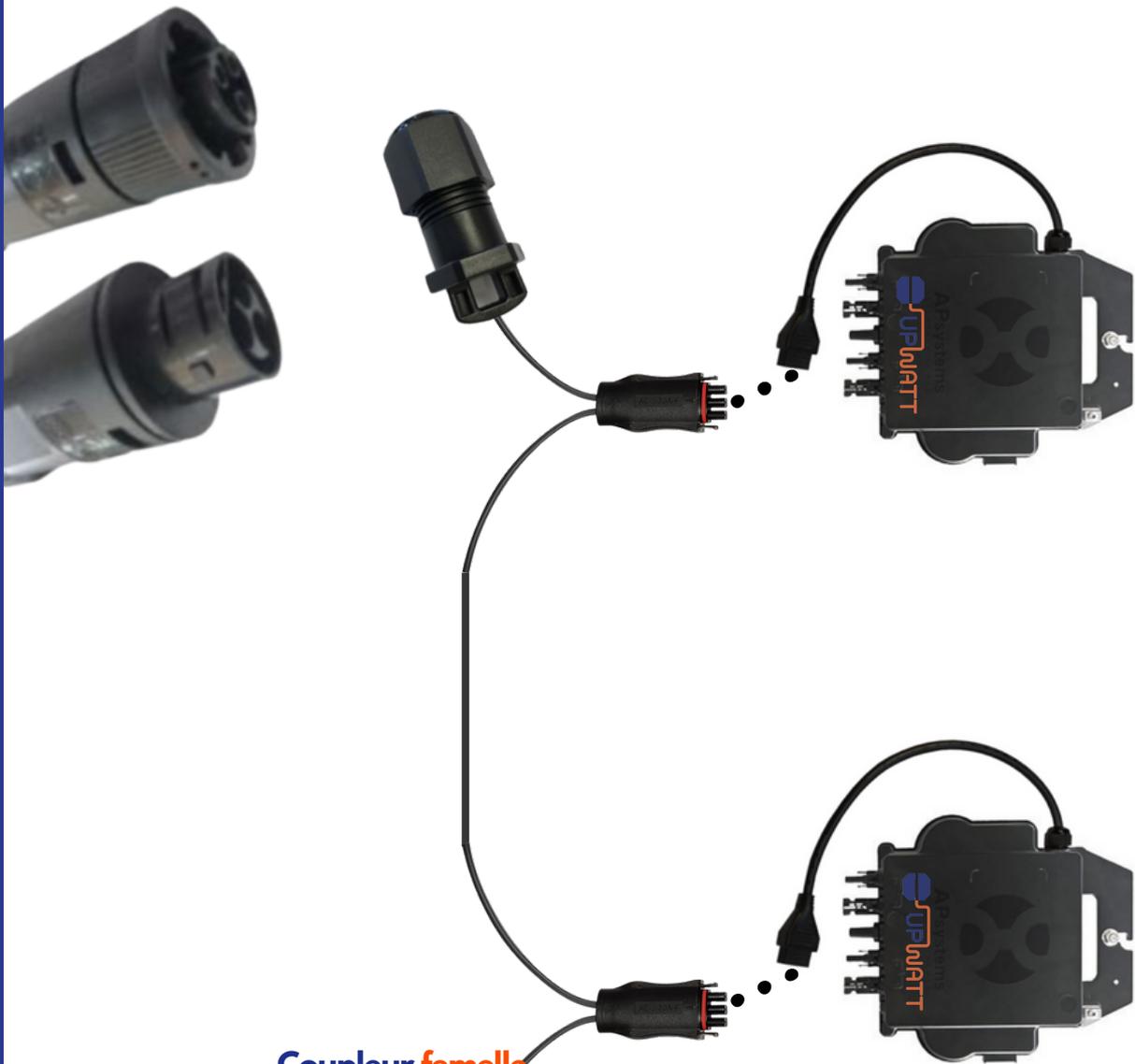
CONNECTION AC

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



CONNECTION AC

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



Coupleur femelle

Coupleurs de câble

Coupleur mâle

3G2.5

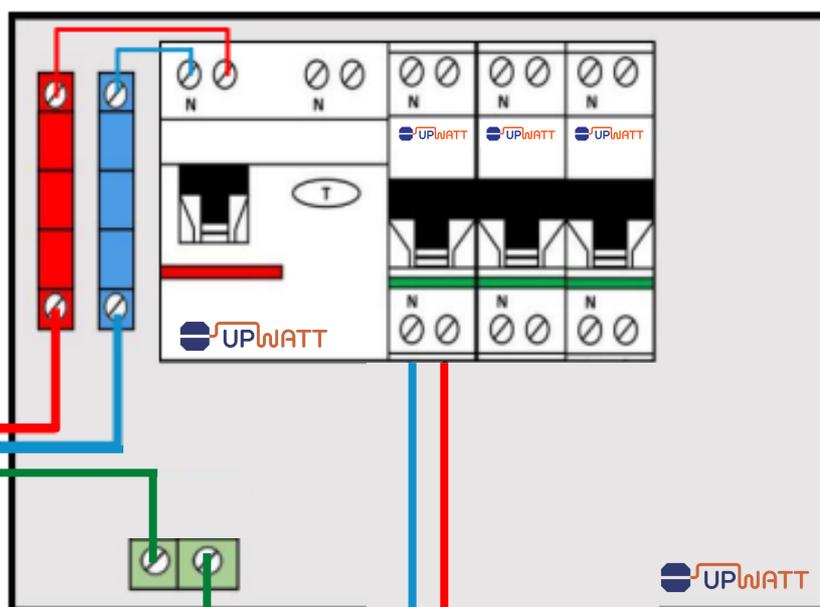
COFFRET DE PROTECTION

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**

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

Coffret AC

Vers TGBT
3G2.5



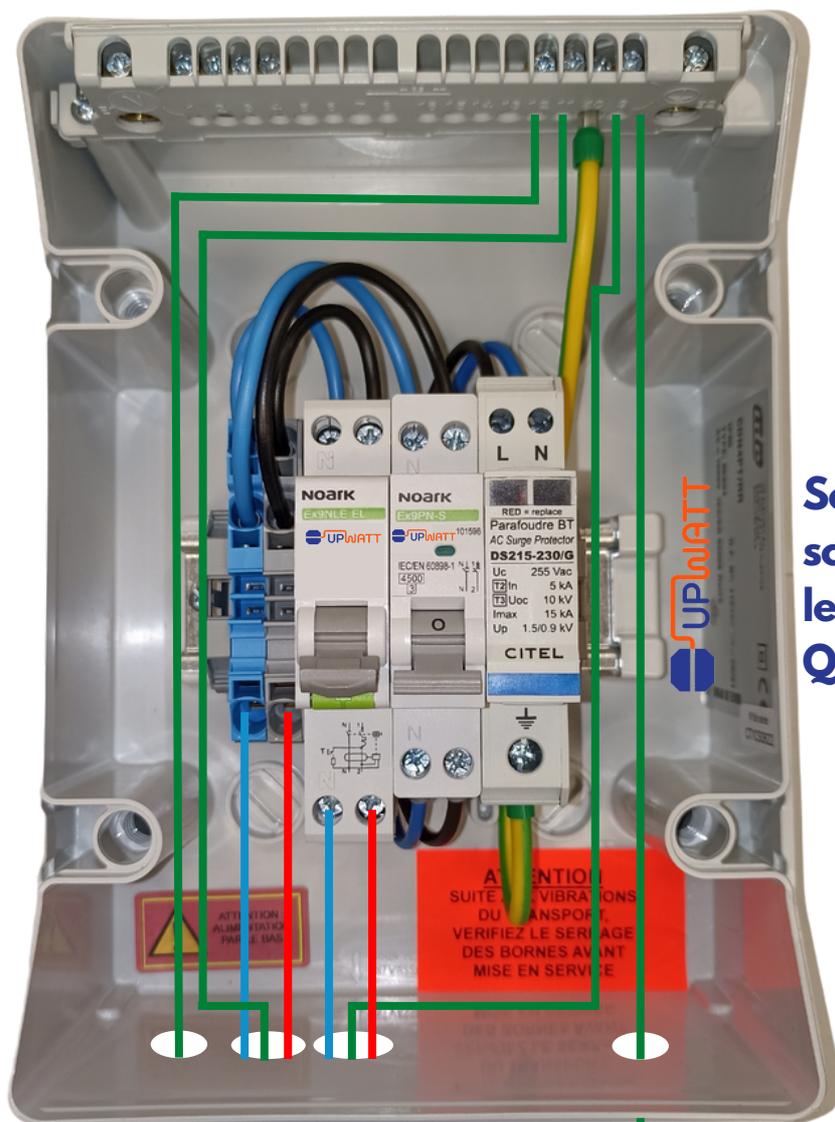
Raccordez le fil de **terre** à
la barrette de **terre**

Depuis onduleur(s)
3G2.5



COFFRET DE PROTECTION

Coffret AC



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

Depuis structure



Vers TGBT



Depuis onduleurs



Vers TGBT



3G2.5

3G2.5

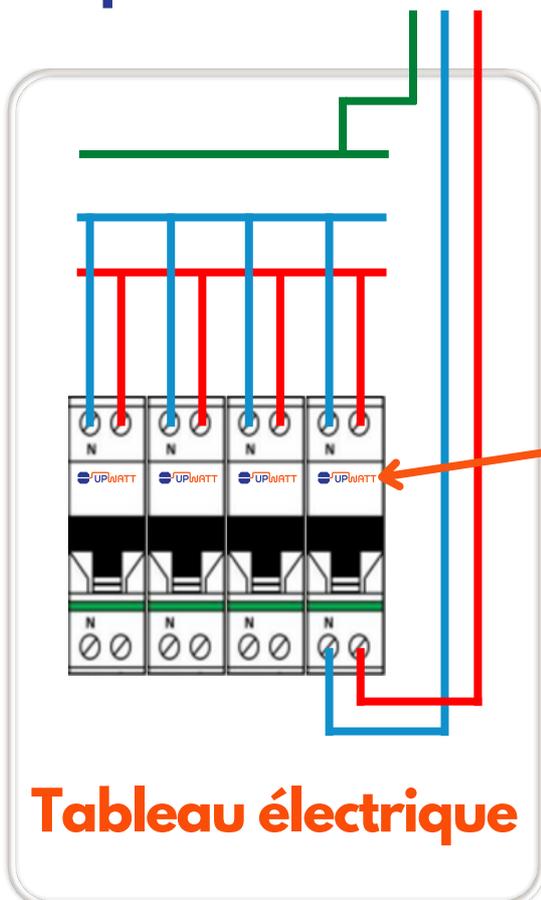


www.upwatt.com

TABLEAU ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL

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

Depuis **coffret AC**



Disjoncteur solaire
(de calibre équivalent)



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



www.upwatt.com

MISE EN SERVICE

Félicitation !

Vous pouvez mettre en service votre installation

QR code vidéo explicative :

