

Guide d'installation rapide

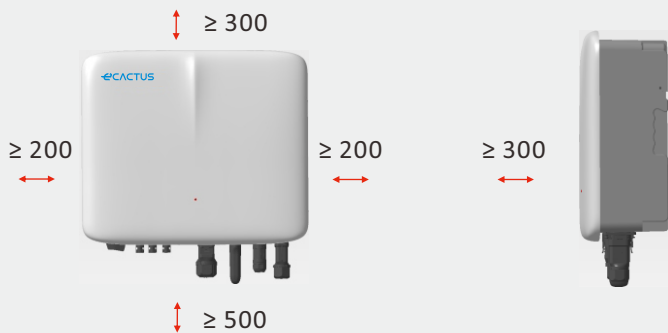
V 1,0



Remarque : Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de Copia-TH avant l'installation.

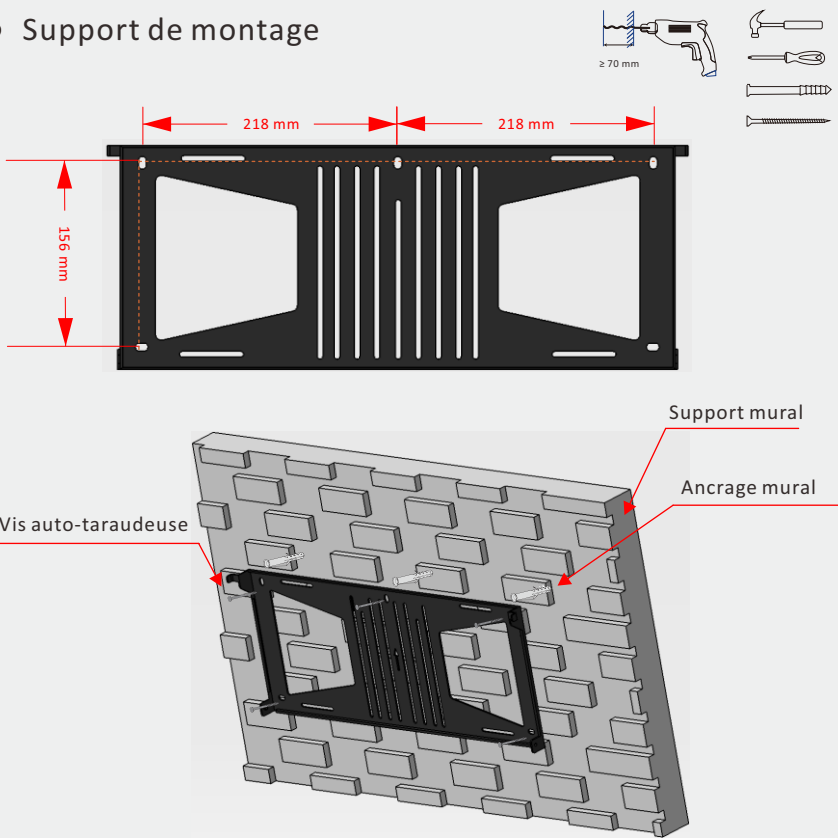
A Espace nécessaire à l'installation

Partie supérieure-----	300 mm
Partie inférieure-----	500 mm
Façade-----	300 mm
Côtés droit et gauche-----	200 mm

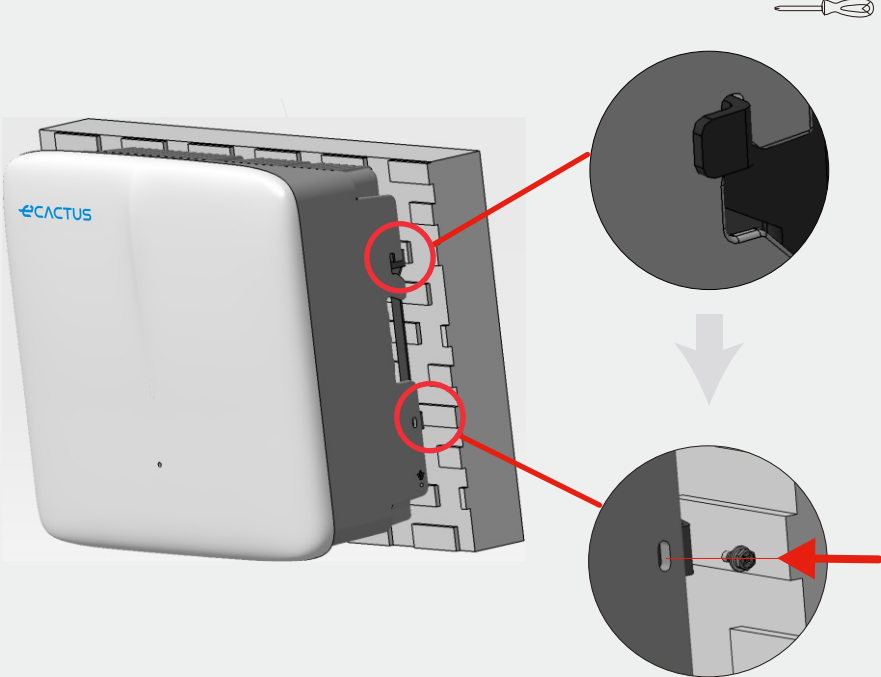


Le dégagement est une recommandation. Réservez un dégagement suffisant autour du produit afin de ménager un espace suffisant pour l'installation, l'entretien et la dissipation de la chaleur. S'il existe une norme locale pour l'installation de systèmes de stockage d'énergie, veuillez définir l'autorisation en vous référant à cette norme.

B Support de montage



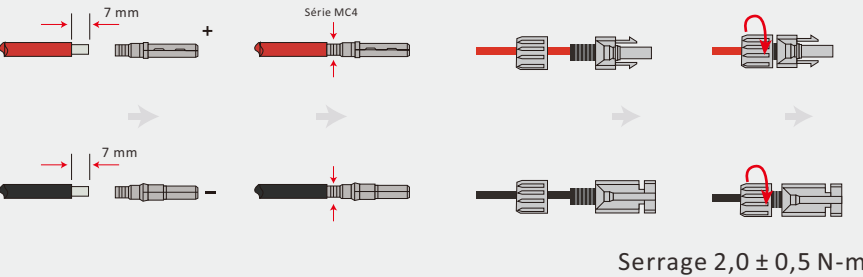
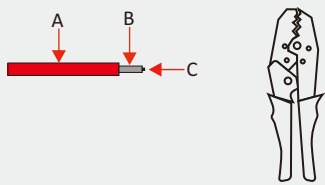
C Installation



Soulevez le convertisseur hybride en le tenant à partir des deux côtés du dissipateur thermique et fixez-le au support de montage. Vissez les deux vis M4 × 14 et serrez-les à $2,5 \pm 0,5$ N-m.

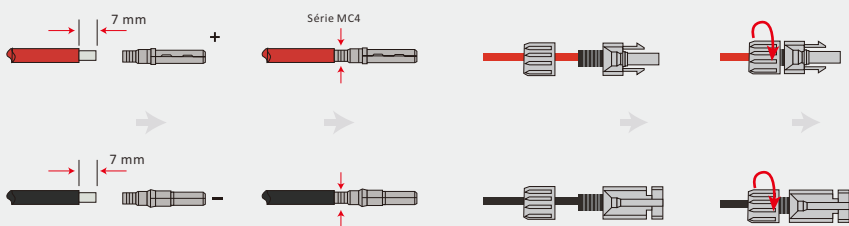
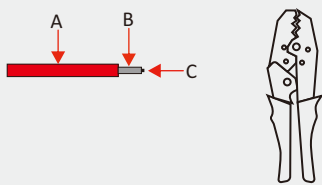
D Connexion du câble PV

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	5,5-8,0 mm
B	Longueur du câble isolé	7 mm
C	Noyau conducteur	10 AWG



E Connexion du câble de la batterie

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	5,5-8,0 mm
B	Longueur du câble isolé	7 mm
C	Noyau conducteur	8 AWG

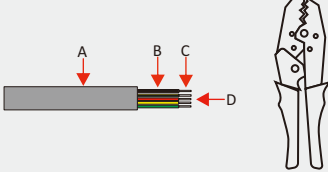


Serrage $2,0 \pm 0,5$ N-m

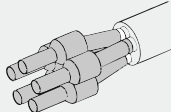


F Connexion du câble EPS

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	8-11 mm
B	Longueur de câble particulier	25-30 mm
C	Longueur du câble isolé	10 mm
D	Noyau conducteur	10 AWG

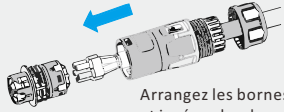


ÉTAPE 1



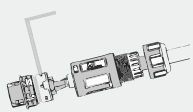
Utilisez une pince à sertir pour sertir les bornes.

ÉTAPE 2



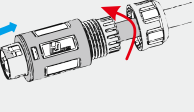
Arrangez les bornes sur le câble et insérez-les dans l'ordre

ÉTAPE 3

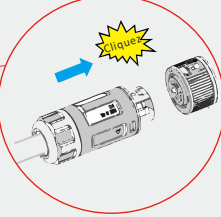


Utilisez une clé hexagonale pour sertir les fils intérieurs et serrez-les à $1,2 \pm 0,1$ N-m.

ÉTAPE 4

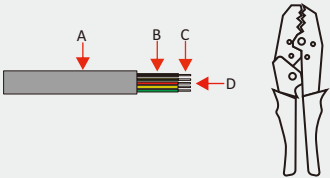


Insérez le corps du câble principal dans l'isolateur en caoutchouc et utilisez une clé à fourche pour serrer l'écrou à $2,5 \pm 0,5$ N-m.

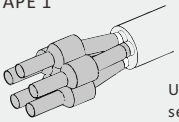


G Connexion au RÉSEAU

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	8-11 mm
B	Longueur de câble particulier	25-30 mm
C	Longueur du câble isolé	10 mm
D	Noyau conducteur	10 AWG

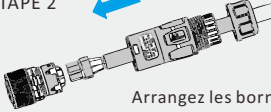


ÉTAPE 1



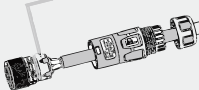
Utilisez une pince à sertir pour sertir les bornes.

ÉTAPE 2



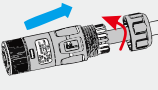
Arrangez les bornes sur le câble et insérez-les dans l'ordre

ÉTAPE 3

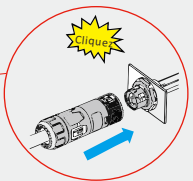


Utilisez une clé hexagonale pour sertir les fils intérieurs et serrez-les à $2,0 \pm 0,1$ N-m.

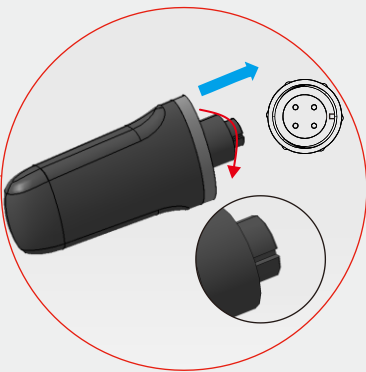
ÉTAPE 4



Insérez le corps du câble principal dans l'isolateur en caoutchouc et utilisez une clé à fourche pour serrer l'écrou à $2,5 \pm 0,5$ N-m.

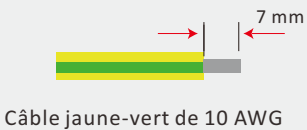


H Connexion du dongle Wi-Fi



Insérez le dongle Wi-Fi inclus dans le kit d'accessoires situé à la base, puis serrez l'écrou en plastique à $2,5 \pm 0,5$ N-m.

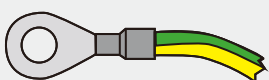
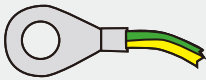
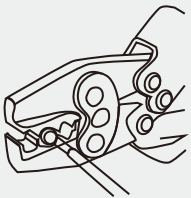
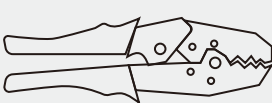
I Connexion du câble PE



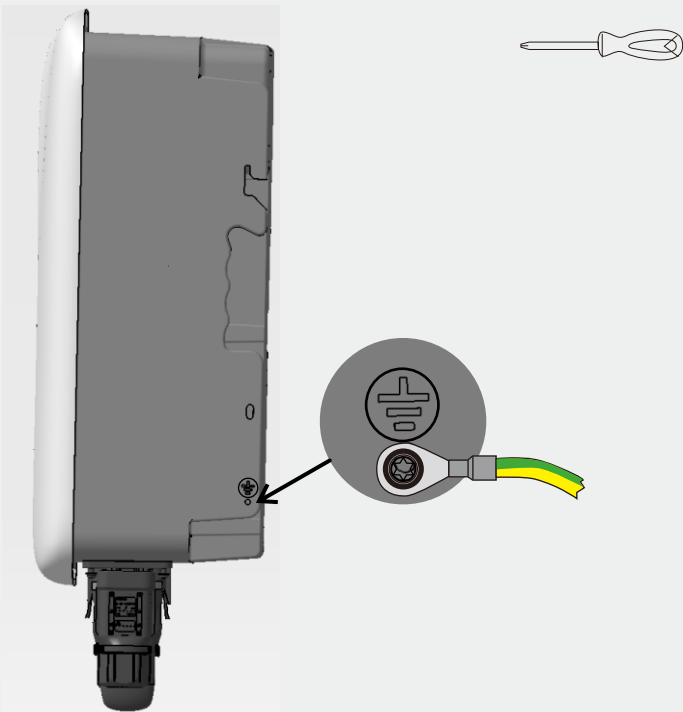
Câble jaune-vert de 10 AWG



Borne OT5-4

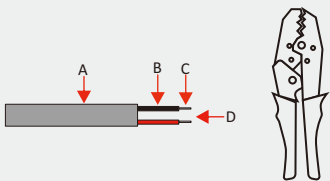


REMARQUE : La vis PE est préinstallée sur le convertisseur hybride et doit être serrée à $2,5 \pm 0,5$ N-m.

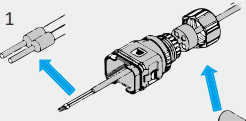


J Connexion COM

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	5-6 mm
B	Longueur de câble particulier	22-32 mm
C	Longueur du câble isolé	7-8 mm
D	Noyau conducteur	20 AWG

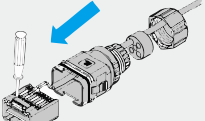


ÉTAPE 1



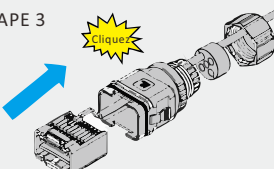
Démontez la fiche de connexion et dévissez les bornes dans l'ordre indiqué sur la figure.

ÉTAPE 2



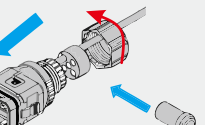
Insérez le câble dans la borne correspondante, utilisez un tournevis à tête plate pour sertir le câble, et serrez-le à $1,2 \pm 0,1$ N-m

ÉTAPE 3

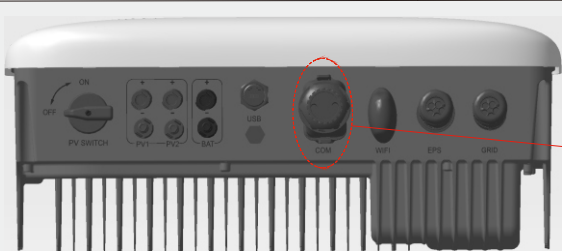


Assemblez le câble central

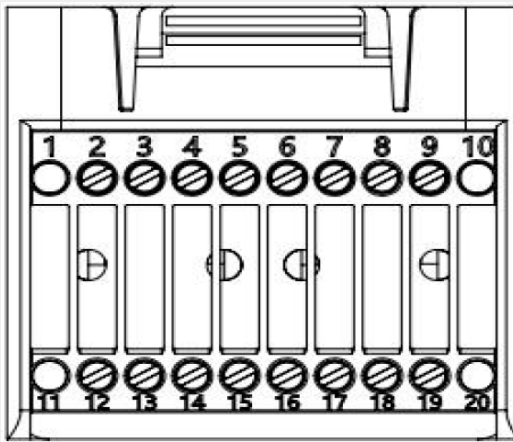
ÉTAPE 4



Fixez la fiche de connexion au corps principal et branchez-la dans le trou vide, puis serrez-la à $2,5 \pm 0,5$ N-m.



No.	Fonction	No.	Fonction
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	ENTRÉE +
4	DRM2/6	14	ENTRÉE -
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM

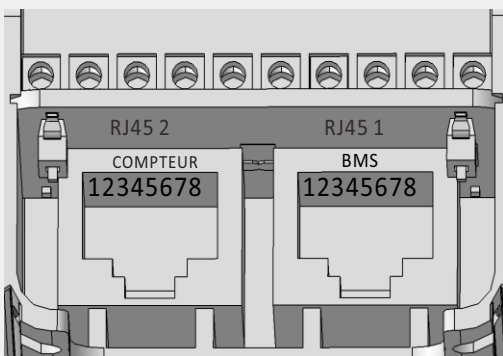


BMS

1	BMS_485A
2	BMS_485B
3	BMS_CANL
4	BMS_CANH
5	NC
6	NC
7	NC
8	NC

COMPTEUR

1	NC
2	NC
3	NC
4	NC
5	NC
6	NC
7	METER_485B
8	METER_485A



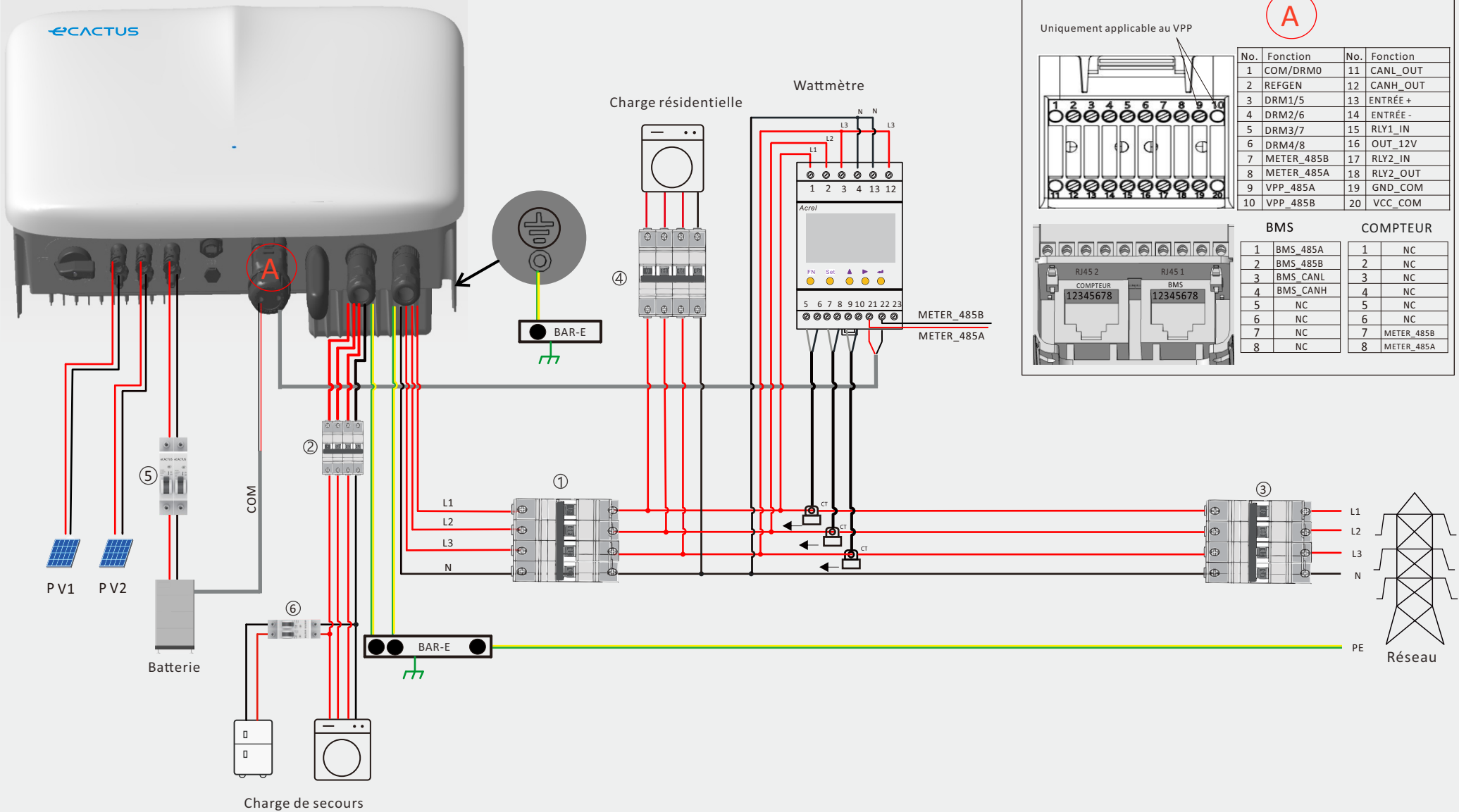
Guide d'installation rapide

V 1,0

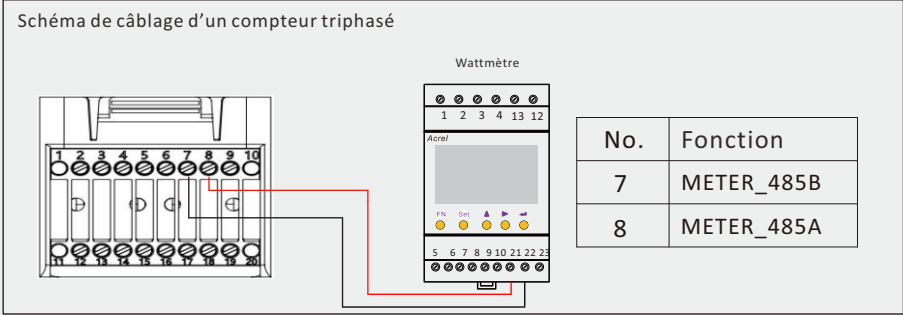


Remarque : Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de Copia-TH avant l'installation.

K Schéma du câblage du système



Modèle	①	② ⑥	③ ④	⑤
WH-THA502	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	En fonction de la charge résidentielle (généralement déjà installée dans la boîte de distribution du réseau)	Disjoncteur 40 A / 750 VCC (aucun disjoncteur CC externe n'est nécessaire lors de l'utilisation de systèmes de batteries avec des disjoncteurs existants)
WH-THA602	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-THA802	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-THA103	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-THA123	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-THA133	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		



REMARQUE :

1. Assurez-vous que, quelque soit la pile choisie, que celle-ci figure sur la liste des piles agréées par WH-THA avant de l'acheter, au risque que le système ne fonctionne pas comme prévu. Si vous n'êtes pas sûr que la batterie que vous avez choisie est une batterie agréée, veuillez contacter votre installateur ou l'équipe de service d'ECACTUS pour obtenir une confirmation.

2. Cette partie décrit principalement les connexions de câbles du côté du convertisseur. Reportez-vous aux instructions fournies par le fabricant de la pile pour les connexions et configurations concernant celle-ci.

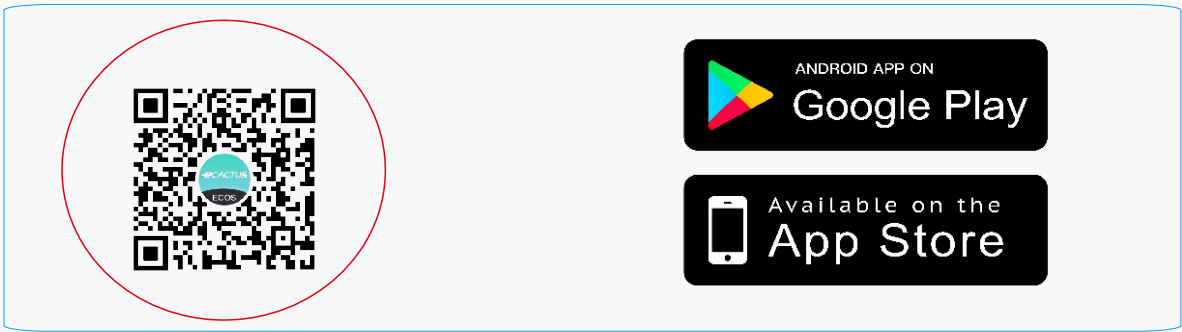
3. Veillez à ce que la ligne AC corresponde parfaitement à « L1 », « L2 », « L3 », « N » et à l'orifice de mise à la terre de la borne AC lors du câblage. Si le câble est mal connecté, l'appareil peut être endommagé.

L Appairage de l'application

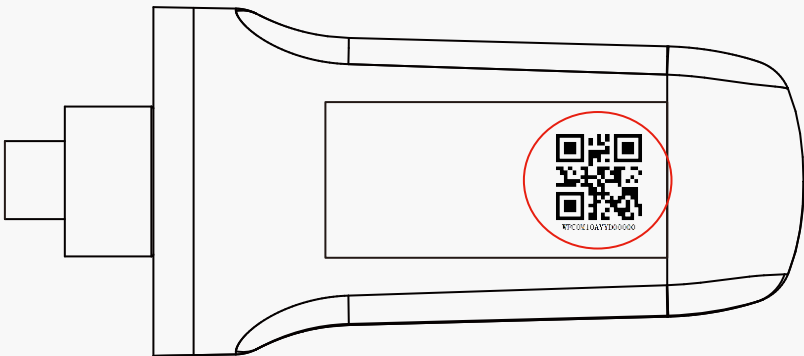
- 1. Le convertisseur hybride doit être exclusivement connecté à l'énergie PV.
- 2. Un routeur connecté à Internet est nécessaire afin de se connecter au centre d'application ECOS.
- 3. Téléphone intelligent Android ou iOS.

Avis

Scannez le code QR ci-dessous afin de télécharger la version Android ou iOS de l'application ECOS.



Le code QR d'identification du produit requis pour la connexion se trouve sur le dongle Wi-Fi fourni, installé sur le côté droit de l'appareil.



Pour les instructions relatives à la configuration du réseau, veuillez scanner le code QR.

