

# Guide d'installation rapide

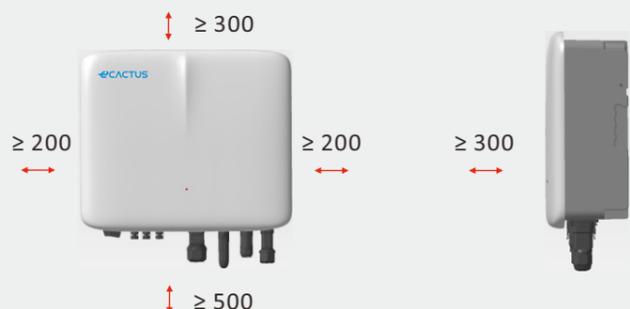
V 1,0



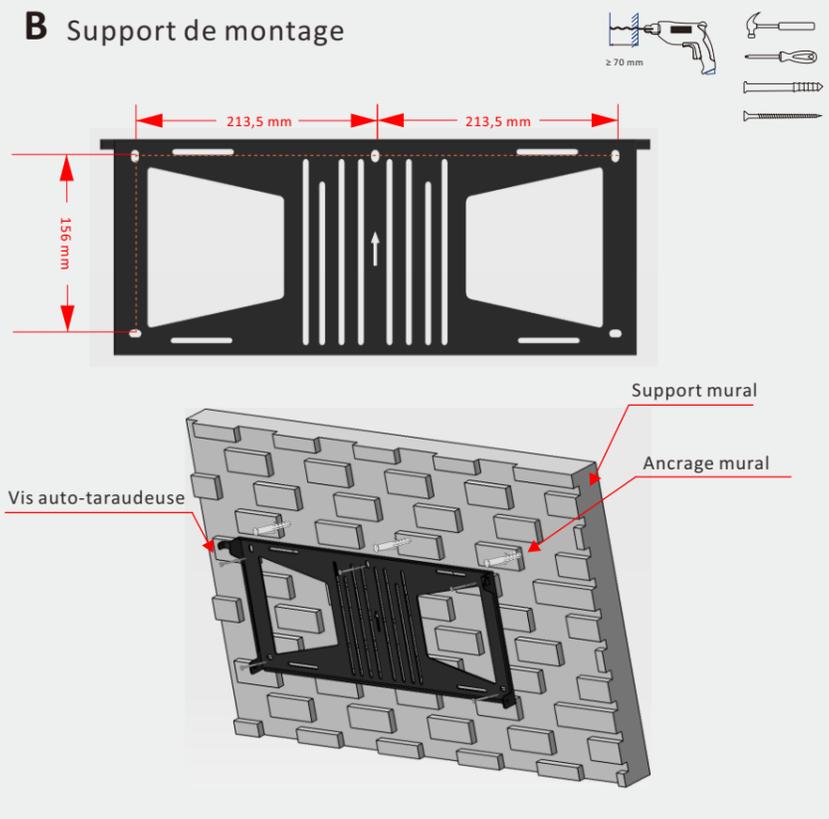
Remarque : Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation du Copia-SH avant l'installation.

## A Espace nécessaire à l'installation

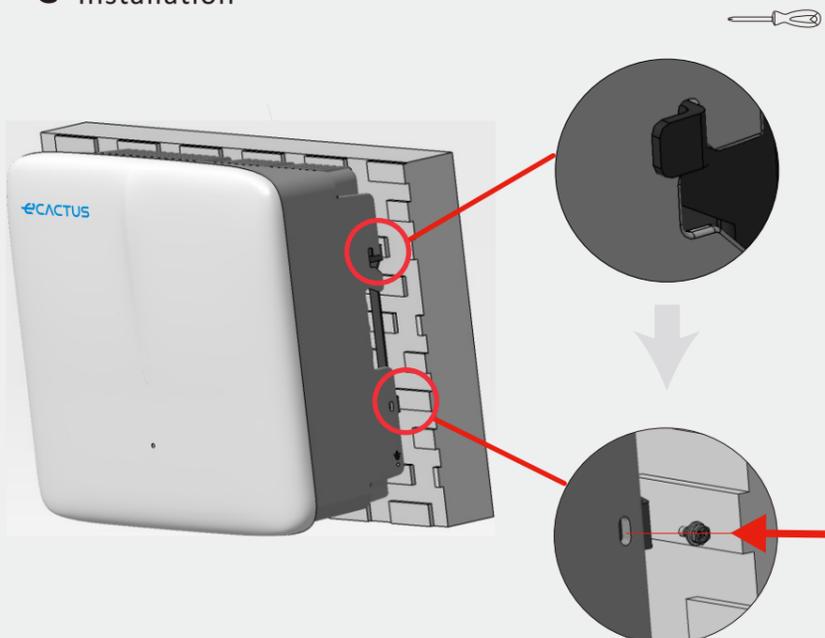
Partie supérieure-----300 mm  
 Partie inférieure-----500 mm  
 Façade-----300 mm  
 Côtés droit et gauche----- 200 mm



## B Support de montage



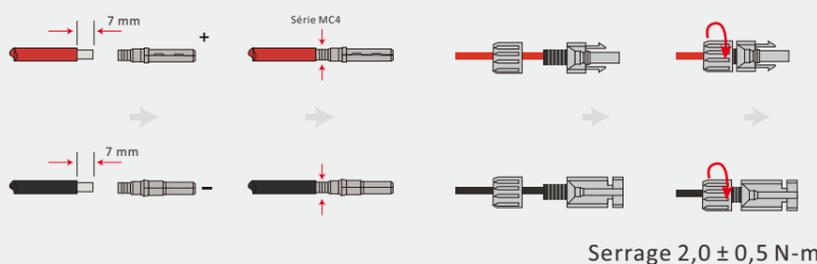
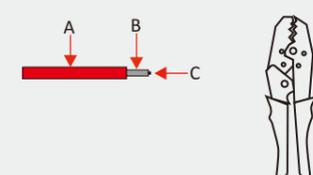
## C Installation



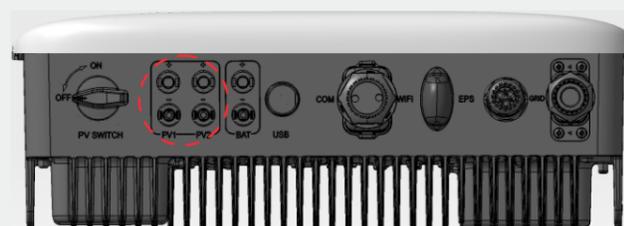
Soulevez le convertisseur hybride en le tenant à partir des deux côtés du dissipateur thermique et fixez-le au support de montage. Vissez les deux vis M4 × 14 et serrez-les à  $2,5 \pm 0,5$  N-m.

## 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

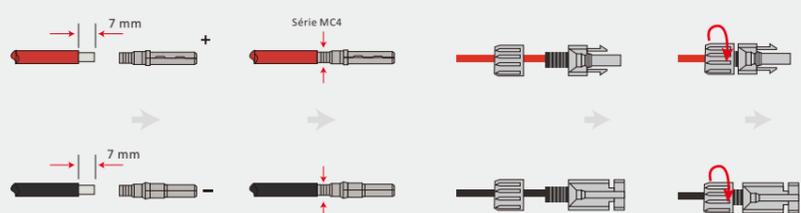
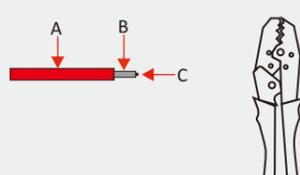


Serrage  $2,0 \pm 0,5$  N-m



## 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

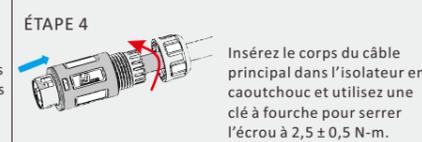
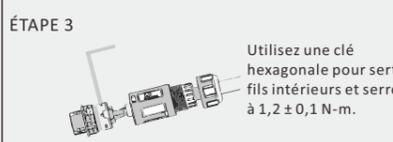
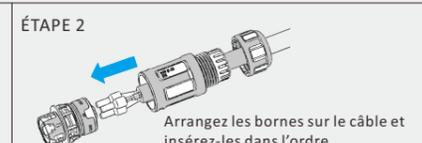
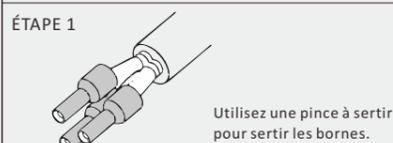
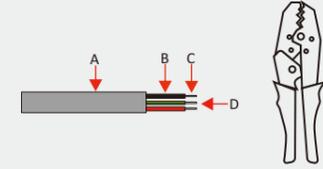


Serrage  $2,0 \pm 0,5$  N-m



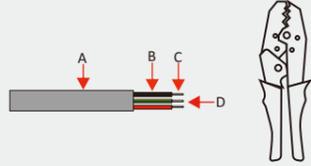
## F Connexion du câble EPS

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	8-11 mm
B	Longueur de câble particulier	15-20 mm
C	Longueur du câble isolé	10 mm
D	Noyau conducteur	10 AWG

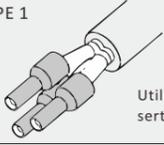


## G Connexion au RÉSEAU

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	15-20 mm
B	Longueur de câble particulier	20-30 mm
C	Longueur du câble isolé	15-17 mm
D	Noyau conducteur	8 AWG

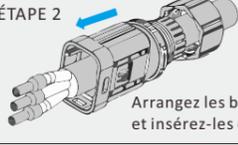


### ÉTAPE 1



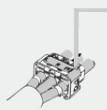
Utilisez une pince à sertir pour sertir les bornes.

### ÉTAPE 2



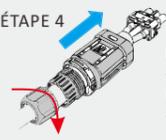
Arrangez les bornes sur le câble et insérez-les dans l'ordre

### 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.

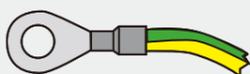
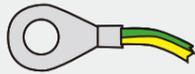
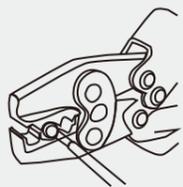
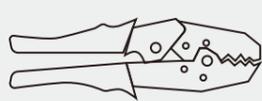
## I Connexion du câble PE

Câble jaune-vert de 10 AWG

7 mm



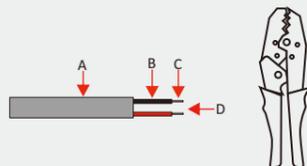
Borne OT5-4



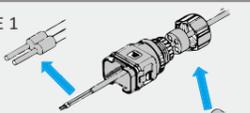
REMARQUE : La vis PE est préinstallée sur le convertisseur hybride et doit être serrée à  $2,5 \pm 0,5$  N-m.

## 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

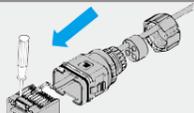


### ÉTAPE 1



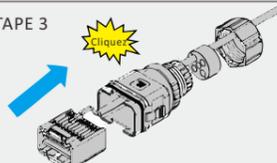
Démontez la fiche de connexion et dévissez les bornes dans l'ordre indiqué sur la figure.

### ÉTAPE 2



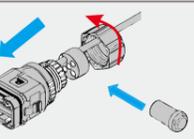
Insérez le câble dans la borne correspondante, utilisez un tournevis à tête plate pour sertir le câble, et serrez-le à  $1,2 \pm 0,1$  N-m

### ÉTAPE 3

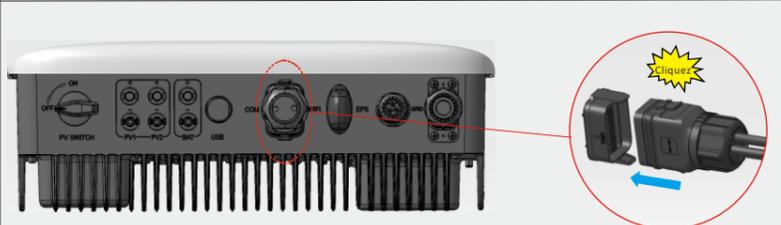


Assemblez le câble central

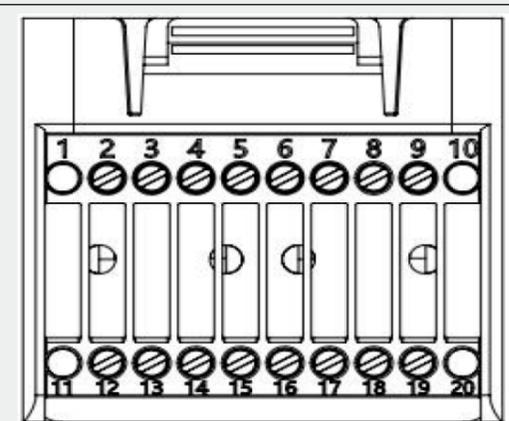
### ÉTAPE 4



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

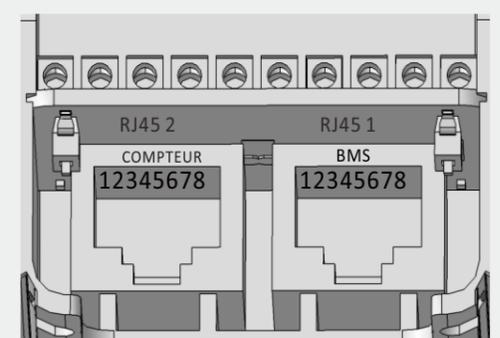


### BMS

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

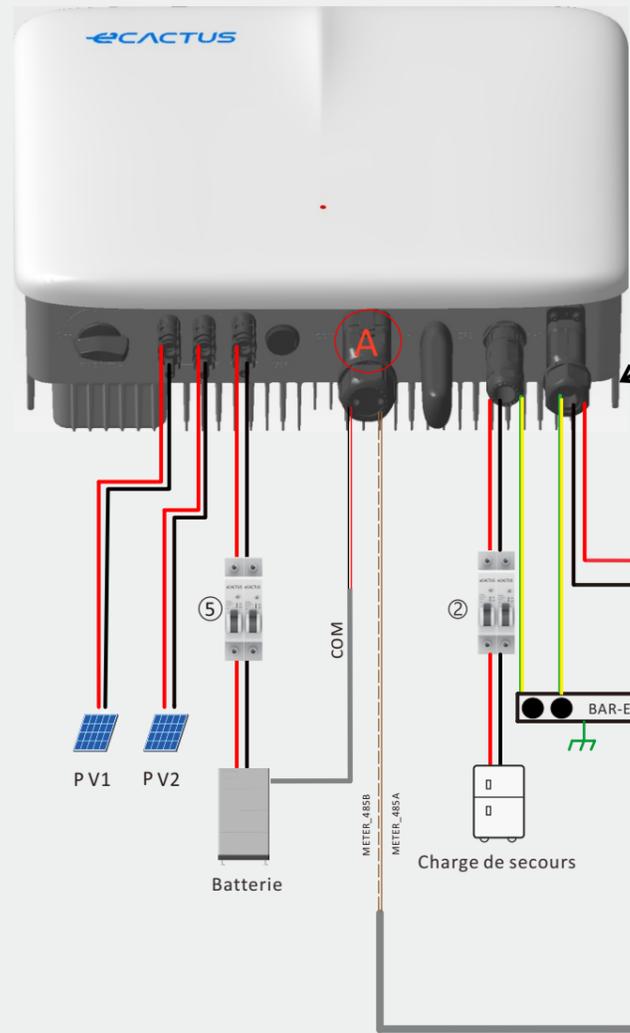




Remarque : Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation du Copia-SH avant l'installation.

### K Schéma du câblage du système

#### Compteur monophasé

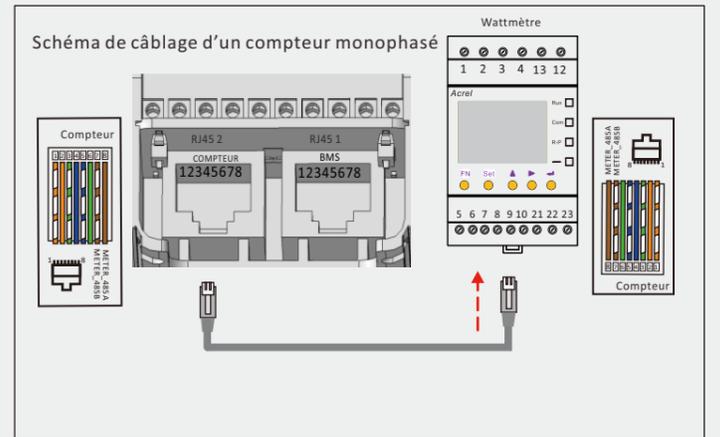


Modèle	①	②	③ ④	⑤
WH-SHC362	Disjoncteur 50 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	En fonction de la charge résidentielle (généralement déjà installée dans la boîte de distribution du réseau)	Disjoncteur 40 A / 500 VCC (aucun disjoncteur CC externe n'est nécessaire lors de l'utilisation de systèmes de batteries avec des disjoncteurs existants)
WH-SHC462	Disjoncteur 50 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-SHC502	Disjoncteur 63 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-SHC602	Disjoncteur 63 A / 230 V AC	Disjoncteur 40 A / 230 V AC		

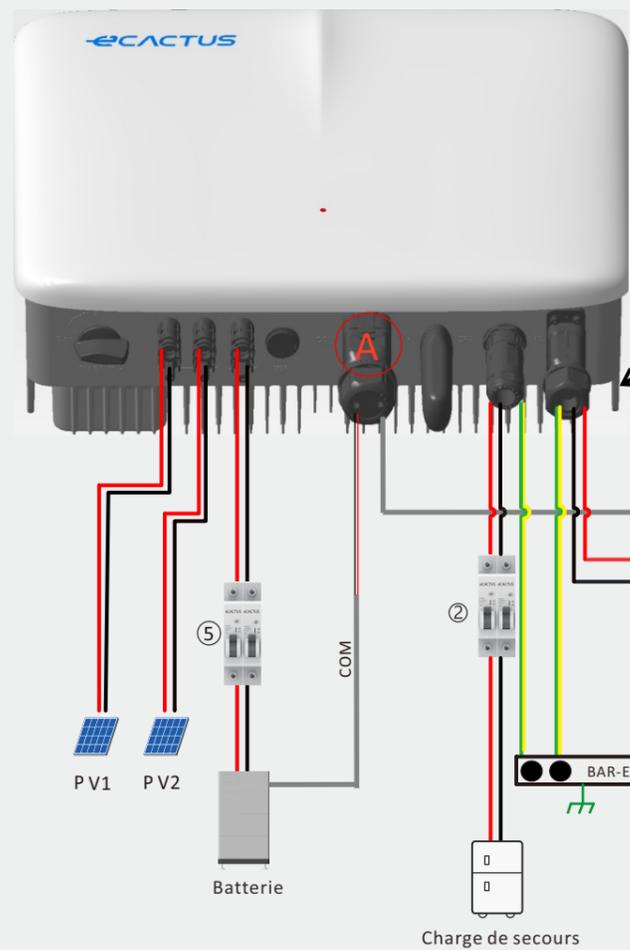
Uniquement applicable au VPP **A**

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		COMPTEUR	
1	BMS_485A	1	NC
2	BMS_485B	2	NC
3	BMS_CANL	3	NC
4	BMS_CANH	4	NC
5	NC	5	NC
6	NC	6	NC
7	NC	7	METER_485B
8	NC	8	METER_485A



#### Compteur triphasé

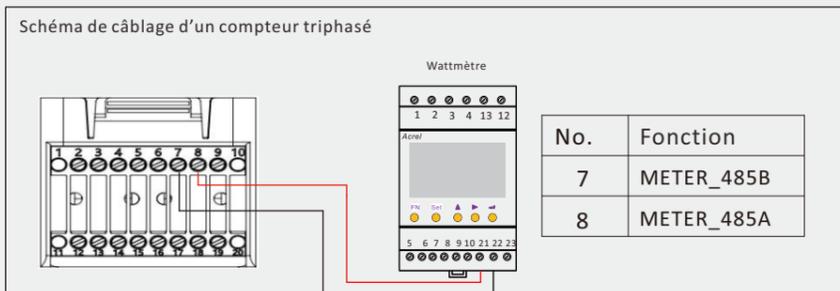


Modèle	①	②	③ ④	⑤
WH-SHC362	Disjoncteur 50 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC	En fonction de la charge résidentielle (généralement déjà installée dans la boîte de distribution du réseau)	Disjoncteur 40 A / 500 VCC (aucun disjoncteur CC externe n'est nécessaire lors de l'utilisation de systèmes de batteries avec des disjoncteurs existants)
WH-SHC462	Disjoncteur 50 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-SHC502	Disjoncteur 63 A / 230 V AC	Disjoncteur 32 A / 230 V AC		
WH-SHC602	Disjoncteur 63 A / 230 V AC	Disjoncteur 40 A / 230 V AC		

Uniquement applicable au VPP **A**

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		COMPTEUR	
1	BMS_485A	1	NC
2	BMS_485B	2	NC
3	BMS_CANL	3	NC
4	BMS_CANH	4	NC
5	NC	5	NC
6	NC	6	NC
7	NC	7	METER_485B
8	NC	8	METER_485A



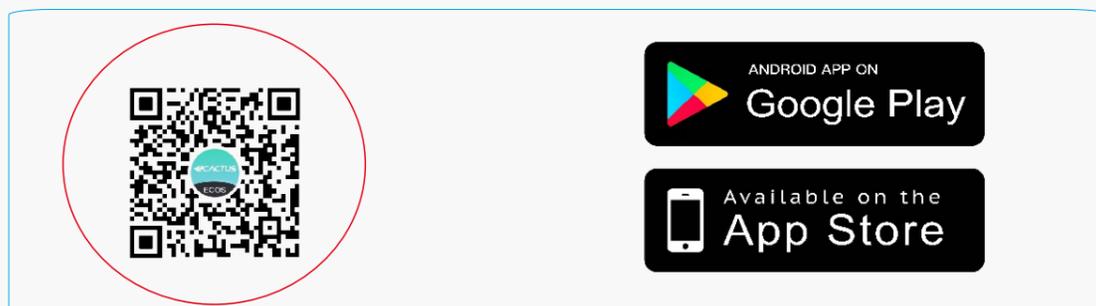
REMARQUE : 1. Assurez-vous que, quelle que soit la batterie choisie, que celle-ci figure sur la liste des batteries agréées par WH-SHC avant de l'acheter, au risque que le système ne fonctionne pas comme prévu. Si vous n'êtes pas sûr que la batterie que vous avez choisie est une batterie agréée, veuillez contacter votre installateur ou l'équipe de service d'ECTACTUS 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.

## L Appairage de l'application

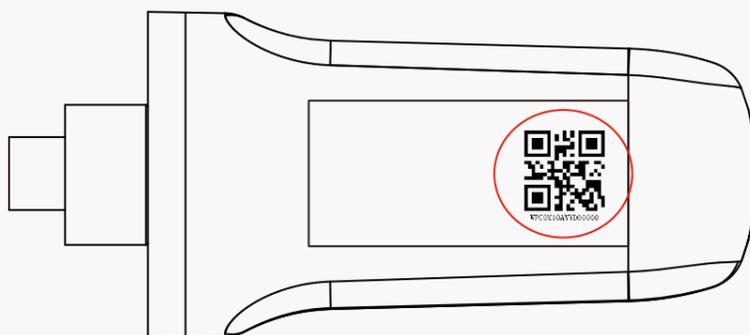
1. Le convertisseur hybride doit être exclusivement connecté à l'énergie PV.
2. Un routeur connecté à Internet est nécessaire afin de se connecter au centre d'application ECOS.
3. Téléphone intelligent Android ou iOS.

## 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.

