

User Manual

HiBattery 1920 AC

Region: Global AP041066 REV1.1

3. Installation

3.1 Installation mécanique

Méthode 1 : montage au sol

AVERTISSEMENT

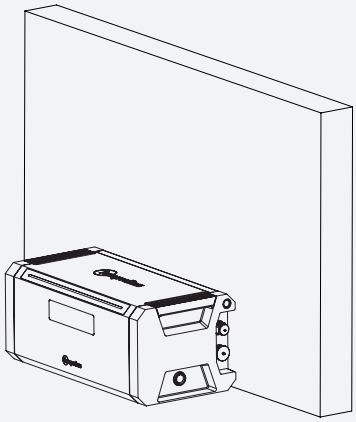
- Toutes les installations doivent respecter les normes électriques locales et le code national en matière d'électricité.
- Protégez la HiBattery AC de la lumière directe du soleil et de la pluie.

AVIS

Pour garantir un fonctionnement sûr et éviter d'endommager l'appareil, respectez les conditions suivantes lors du choix de l'emplacement d'installation.

- L'emplacement d'installation doit être accessible pour les branchements électriques, le fonctionnement et la maintenance.
- La surface d'installation doit être adaptée au poids (24 kg), aux dimensions et à la longueur du câble de la HiBattery AC.
- L'emplacement d'installation doit prévoir une ventilation suffisante tout autour de la HiBattery AC. Les espaces libres dépendent de l'installation. Nous conseillons de respecter un espace minimum de 3,5 mm par rapport à la paroi adjacente la plus proche, en haut, en bas, à gauche et à droite.

Placez la HiBattery AC sur une surface plane et stable. Le dos de l'appareil doit être éloigné du mur d'au moins 1 cm.



Méthode 2 : montage mural

AVIS

Le kit de montage (supports, vis et boulons d'expansion) doit être acheté séparément. Contactez le distributeur ou notre équipe commerciale à l'adresse sales@hoymiles.com pour commander le kit de montage.

A) Préparez les outils d'installation.



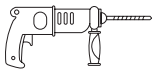
Maillet en caoutchouc



Marqueur



Tournevis électrique (M5, M6)



Perceuse à percussion (φ8)

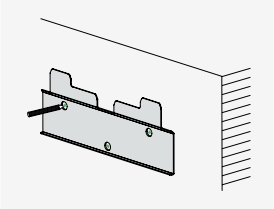
B) Choisissez un emplacement pour monter la HiBattery AC.

FR

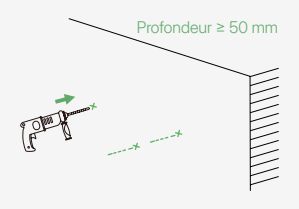
C) À l'aide d'un niveau, assurez-vous que le support de montage mural est parfaitement horizontal. Marquez ensuite les trous de perçage.

D) Percez les trous marqués. (Profondeur ≥ 50 mm)

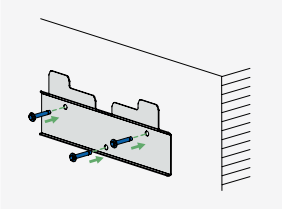
E) Fixez le support de montage mural au mur à l'aide des vis à expansion M6 × 50. (Couple : 9 N·m)



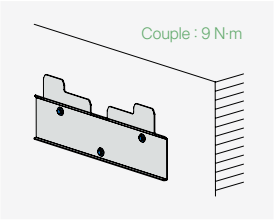
C).



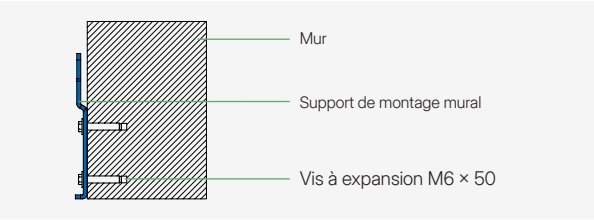
D).



E)-1.

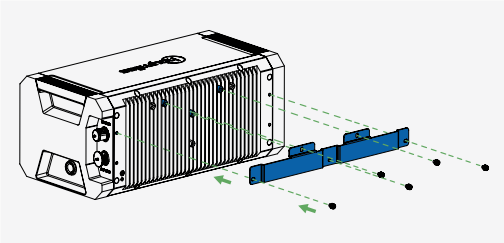


E)-2.

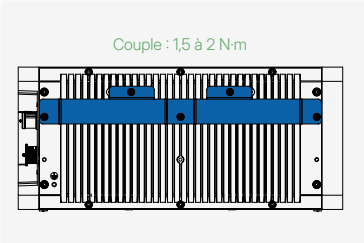


E)-3.

F) Installez l'autre support de montage sur la HiBattery AC et fixez-le à l'aide des vis M5 × 10. (Couple : 1,5 à 2 N·m)

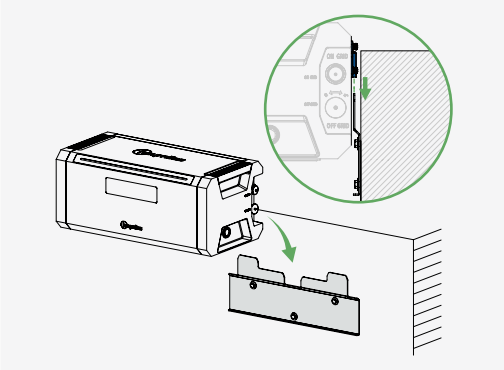


F)-1.

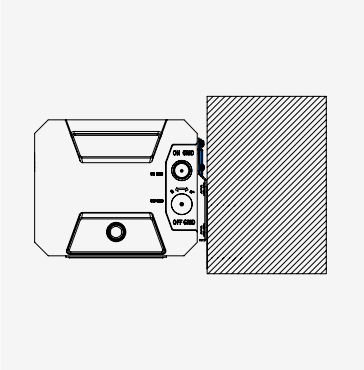


F)-2.

G) Suspendez la HiBattery AC au support de montage mural.



G)-1.



G)-2.

FR

3.3 Connexion de deux HiBattery AC dans un seul système

AVIS

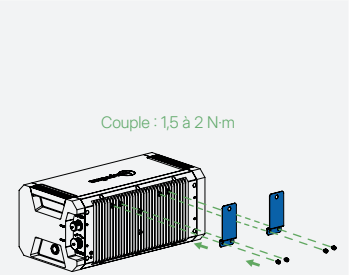
Le câble de connexion parallèle et le kit de montage doivent être achetés séparément. Contactez le distributeur ou notre équipe commerciale à l'adresse sales@hoymiles.com pour commander.

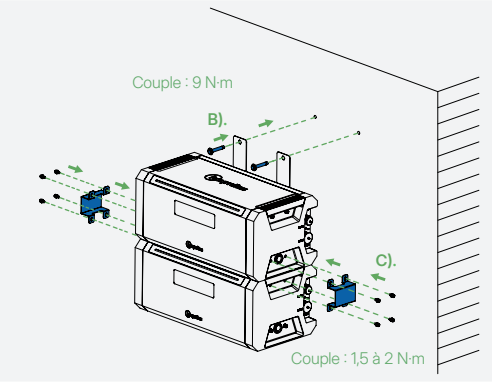
Étape 1 Empiler les HiBattery AC

A) Installez le support mural sur la HiBattery AC supérieure, puis fixez-le avec des vis M5 × 10. (Couple : 1,5 à 2 N·m)

B) Empilez deux HiBattery AC. Utilisez un niveau pour vous assurer que les deux unités sont bien de niveau et bien alignées verticalement, puis fixez le support mural au mur avec des vis à expansion M6 × 50. (Couple : 9 N·m)

C) Fixez les deux HiBattery AC empilées ensemble à l'aide de deux supports d'empilage, et fixez les supports avec des vis M5 × 10. (Couple : 1,5 à 2 N·m)



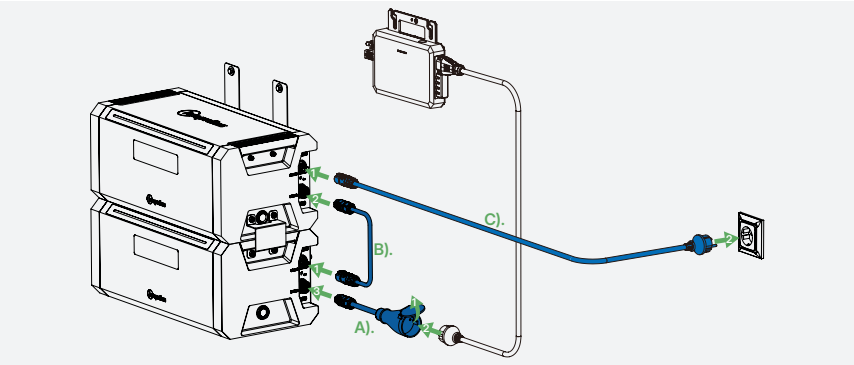


Étape 2 Câbler les HiBattery AC

A) Ouvrez le couvercle d'une extrémité du câble MS hors réseau, puis insérez le câble CA du micro-onduleur dans cette extrémité. Vous devez entendre un clic pour vous assurer qu'il est bien enclenché. Faites pivoter la bague de verrouillage de l'Entrée de câble CA hors réseau dans le sens des aiguilles d'une montre, puis retirez le bouchon. Ensuite, alignez et insérez l'autre extrémité du câble MS hors réseau dans l'Entrée de câble CA hors réseau de la HiBattery AC.

B) Utilisez le câble de connexion parallèle pour relier l'entrée de câble CA sur réseau de la HiBattery AC inférieure à l'entrée de câble CA hors réseau de la HiBattery AC supérieure, puis tournez la bague de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre à l'extrémité hors réseau.

C) Alignez et insérez une extrémité du câble Plug-and-Play MS dans l'entrée de câble CA sur réseau de la HiBattery AC supérieure. Branchez l'autre extrémité du câble Plug-and-Play MS dans la prise.



FR

4.5 Ajouter deux HiBattery AC dans un seul système

AVIS

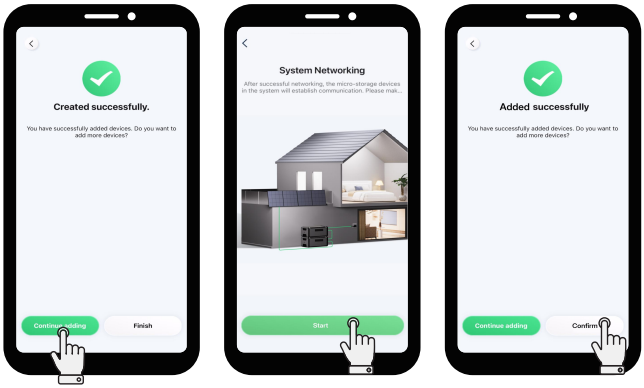
Les deux HiBattery AC doivent être configurées sur le même réseau Wi-Fi.

A) Si vous souhaitez ajouter deux HiBattery AC dans un seul système, appuyez sur **Continuer l'ajout** après la création du système.

B) Répétez les étapes C et D de la section *4.4* pour connecter l'autre HiBattery AC.

C) Appuyez sur **Démarrer** pour établir la communication entre les HiBattery AC.

D) Appuyez sur **Confirmer** pour terminer l'ajout.

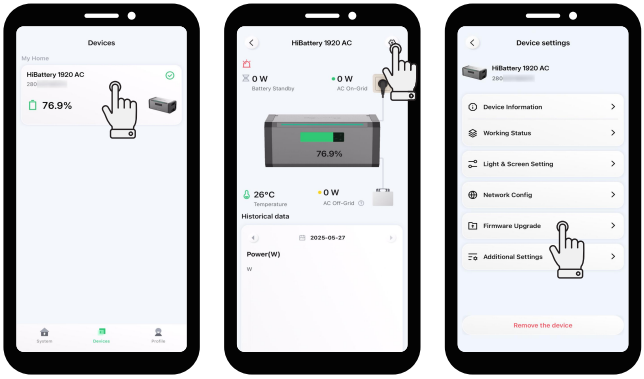


A). C). D).

4.6 Mise à jour du micrologiciel

A) Appuyez sur **Appareils** > **HiBattery 1920 AC** > **Paramètres de l'appareil** .

B) Appuyez sur **Mise à niveau du micrologiciel** pour vérifier la version, et mettez à jour le micrologiciel si nécessaire.



A)-1. A)-2. B).

FR

6. Spécifications techniques

Modèle	HB-1920-AC-SV
Sortie CA (port sur réseau)	
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	800
Puissance apparente de sortie maximale (VA)	800 [1]
Type de réseau	Monophasé
Plage de tensions CA nominales (V)	230/180 à 270 [2]
Plage de fréquences CA nominales (Hz)	50/45 à 55 [2]
Courant de sortie nominal (A)	3,48
Courant de sortie maximum (A)	3,48 [3]
Facteur de puissance réglable (sous charge nominale)	> 0,99 0,8 (résistif)...0,8 (inductif)
Entrée et sortie CA (port hors réseau)	
Puissance apparente de sortie maximale (VA)	800
Pic de puissance apparente de sortie (VA)	1 200, 10 s
Type de réseau	Monophasé
Type de connecteur	Prise Schuko
Tension CA nominale (V)	230
Fréquence CA nominale (Hz)	50
Courant de sortie maximum (A)	3,48
Distorsion harmonique totale (sous charge linéaire)	< 3 %
Puissance d'entrée maximale (VA)	1 800
Courant d'entrée maximal (A)	7,83
Batterie	
Capacité (kWh)	1,92
Type de cellule	LiFePO4
Durée de vie	≥ 6 000
Température en charge (°C)	-20 à +55
Température en décharge (°C)	-20 à +55
Puissance apparente nominale (VA)	1 000 (charge et décharge)
Puissance apparente maximale (VA)	1 000 (charge et décharge)
Général	
Poids (kg)	24
Dimensions (L × l × H [mm])	460 × 240 × 203
Degré de protection	IP66
Montage	Montage mural ou au sol (vendu séparément)
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur
Type de connexion sans fil	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz
Interface	Afficheur LED et application
Garantie	10 ans
Normes	
Conformité au réseau	Norme VDE-AR-N 4105 : 2018
Sécurité	CEI 62477-1, CEI 62619, CEI 63056, UN 38,3
CEM	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3

[1] Personnalisable à l'aide de l'application S-Miles Home, réglable jusqu'à 2 000 VA.
[2] La plage de tensions/fréquences nominales peut varier en fonction des conditions locales.
[3] Rapport entre la puissance apparente de sortie maximale et la tension CA nominale.

FR