

FR-QSG Septembre-2025 Version1.4

Système de batterie haute tension

HVB 5.9, 8.9, 11.8, 14.8, 17.8, 20.7, 23.7, 26.7, 29.6 HVM+ 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1

HVS+ 5.1, 7.7, 10.2, 12.8

Guide de démarrage rapide

Copyright © 2023 BYD Co, Ltd. Tous droits réservés.

BYD se réserve le droit de modifier la fiche technique et l'apparence du produit dans le catalogue sans en informer au préalable les utilisateurs. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sans l'autorisation de BYD.

♀ 3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, P.R.China



Clause de non-responsabilité >

1. Groupe cible

Les instructions contenues dans ce document ne peuvent être exécutées que par du personnel qualifié ayant les compétences suivantes :

- · Comprendre le fonctionnement et l'opération des batteries.
- Comprendre le principe de fonctionnement et la méthode d'opération de l'onduleur.
- Connaître et respecter les exigences, normes et consignes applicables localement en matière de la connexion.
- Comprendre et respecter le présent document et la documentation en matière de système, y compris toutes les instructions de la sécurité.
- · Avoir reçu la formation à la gestion des risques liés à l'installation et au fonctionnement des équipements électriques et des batteries
- Avoir reçu la formation à l'installation et à la mise en service d'équipements électriques.
- Pour le personnel engagé dans des scénarios spéciaux, tels que le travail en hauteur ou l'utilisation d'équipements spéciaux, il/elle doit être qualifié(e) par le pays ou la région concernée.

2. Mesures de lutte contre l'incendie

2.1 Moyens d'extinction

• POUDRE SÈCHE, SABLE, DIOXYDE DE CARBONE (CO2)

2.2 Précautions contre l'incendie et mesures de protection

Les batteries au lithium-ion contiennent liquide électrolyte inflammable et Propriétés inflammables susceptible à s'échapper, à s'enflammer et à produire des étincelles lorsqu'il est soumis à une température élevée (> 150°C), lorsqu'il est endommagé ou maltraité (par exemple, dommages mécaniques ou surcharge électrique). Les batteries en feu peuvent enflammer les autres à proximité. Données relatives à Un abus mécanique extrême entraînera la rupture des batteries

Le fait de ieter au feu entraînera un brûlement.

l'explosion Équipement de protection spécial pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un vêtement complet de protection et équiper un appareil respiratoire autonome à masque complet fonctionnant en mode de

demande de pression ou autre mode de pression positive Santé : 0 Inflammabilité : 1 Instabilité : 0

Configurer le système de batterie

Grâce à l'APP, vous pouvez réaliser une gestion intelligente de la batterie, y compris la surveillance des données à distance, la mise à jour du micrologiciel et son dépannage.

• Utilisateurs Android : Recherchez « BYD Energy » sur



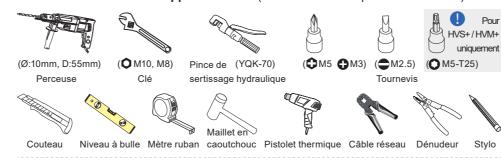


Pour les étapes de configuration détaillées, veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur et aux instructions APP, site Internet : www.bydenergy.com.





1. Outils et accessoires supplémentaires (non inclus dans la portée de livraison)











U ≥750V 10AWG / 6mm² Ø:5.2-6mm Cat.T5e Ø:5-6mm 10mm²-M5 8AWG / 10mm²

2. Équipement de sécurité et personnel requis









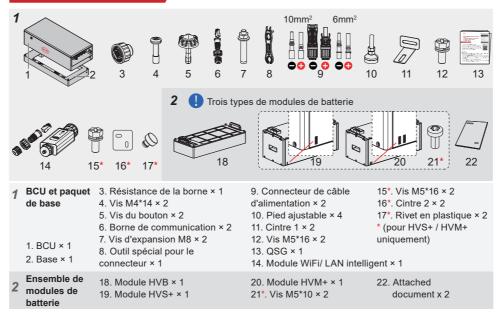
Utilisation HVM+≥6

unité · mm

3. Scène d'installation et mode d'installation

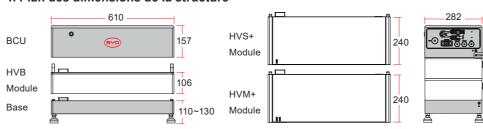


Portée de la livraison

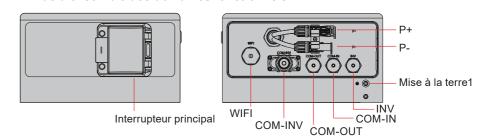


Vue d'ensemble du système de batterie

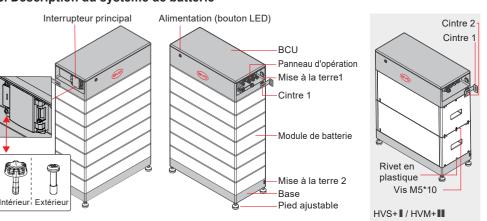
1. Plan des dimensions de la structure



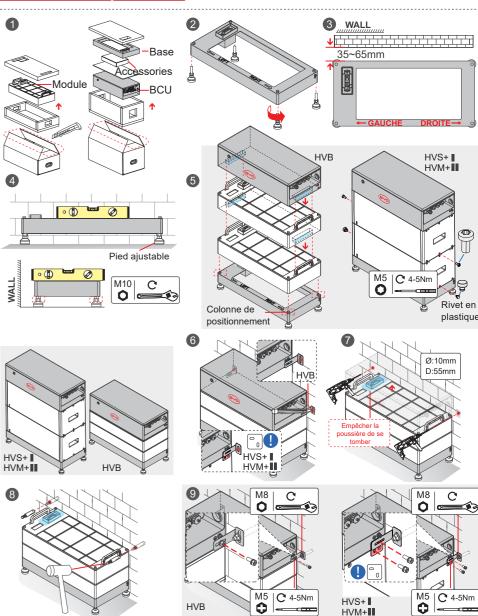
2. Vue d'ensemble des domaines fonctionnels



3. Description du système de batterie



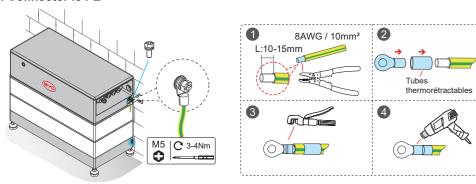
Installation au plancher



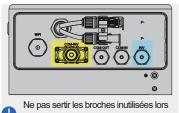


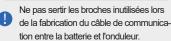
Connexion électrique

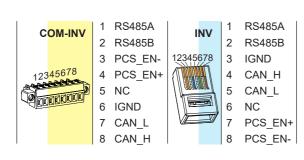
1. Connecter le PE



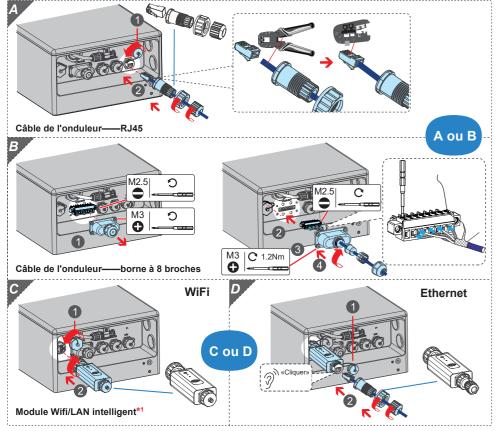
2. Schéma de connexion



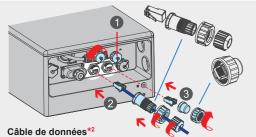




3. Connecter le câble de l'onduleur, le module Smart Wifi/LAN*1 et le câble de données*2

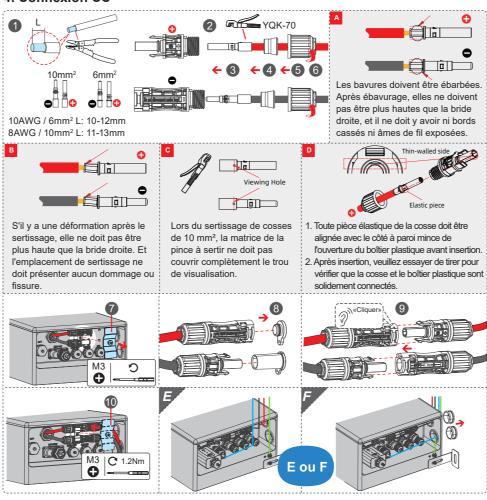


*1 Le système de batterie n'a pas de fonction de la communication sans fil. Par le biais de l'USB, le système de batterie prend en charge l'expansion de la connexion avec le module Smart WiFi/LAN pour mettre en œuvre la fonction sans fil, de plus, le module Smart WiFi/LAN a obtenu une certification individuelle de cybersécurité conformément aux séries EN 18031.

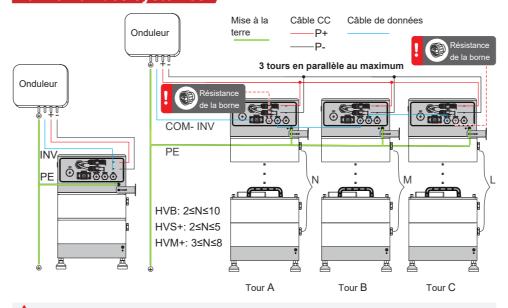


- *2 Le câble de données et la résistance de la borne sont utilisés pour la connexion parallèle.
- *2 Connecter la résistance de la borne, brancher la résistance de la borne au port « OUT » du module maître et au port « IN » du dernier module esclave.

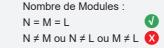
4. Connexion CC

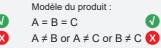


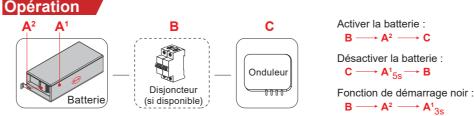
Connexion des systèmes











Valeur maximale du courant de court-circuit : 3,6 kA (HVB) / 2,56 kA (HVM+) / 2,42 kA (HVS+),

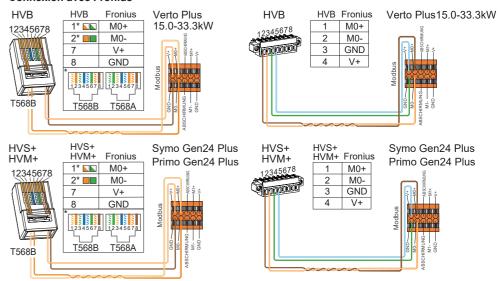
Durée du court-circuit : < 8 ms

Signaux LED

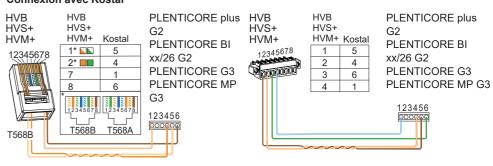
Voyant	État	Description
Clignotant alternativement en blanc et en bleu	Blanc O ON OFF 0.5 s	Le système de batterie est en train
	Bleu ON OFF	d'initier
Clignotement blanc lent	Blanc ON OFF 2s	Le système de batterie est en train
	Bleu ON OFF	de se charger
La lumière blanche est en train de clignoter	Blanc O ON 1s	Le système de batterie est en train de se
	Bleu ON OFF	décharger
Blanc constant	Blanc O ON OFF	Libre (le système de batterie n'est pas en
	Bleu ON OFF	charge ou en décharge).
Bleu constant	Blanc O ON OFF	Défaut du BCU
	Bleu ON OFF	Delaut du BCO
Lumière bleue et blanche fixe clignote un certain nombre de fois	Blanc O ON 2,5 s	En comptant de haut en bas, un clignotement de N répétition(s) représente la défaillance d'un module de batterie
	Bleu ON OFF 0,5 s	numéro N, N représentant modules de batterie numéro 1 - 10

Options de connexion avec les onduleurs

Connexion avec Fronius



Connexion avec Kostal



Blueplanet hybrid

Blueplanet hybrid

8.0-12.0 NH3 M3

6.0 NH3 M2

Connexion avec Kaco

