

# Guide d'installation rapide EP10/EP11

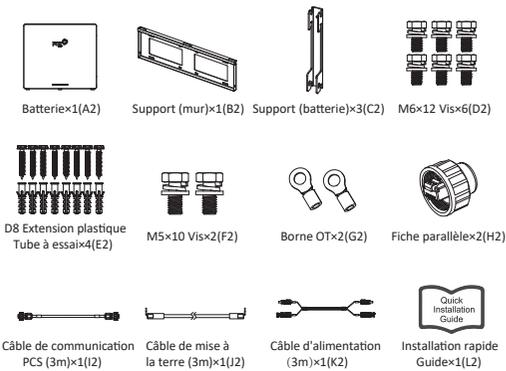
## 1. Outils nécessaires

Les outils suivants sont nécessaires pour installer la batterie.

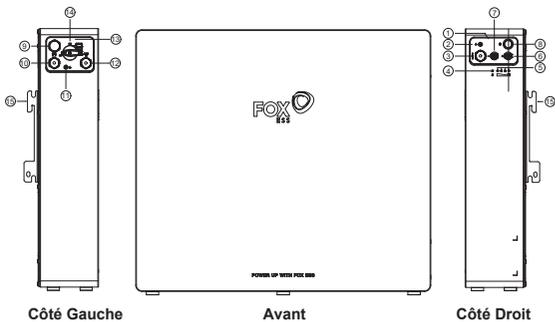


## 2. Liste de colisage

Veuillez vérifier que le colis contient les éléments suivants:



## 3. Apparence du produit



Objets	Description	Objets	Description
①	Poignée	⑨	Vannes
②	Borne de terre	⑩	LINK OUT
③	PCS COM	⑪	Borne de terre
④	Indicateur d'état BMS	⑫	LINK IN
⑤	BMS SOC LED	⑬	Poignée
⑥	DC+	⑭	Commuteur DC
⑦	DC-	⑮	Support de batterie
⑧	Interrupteur d'alimentation		

## 4. Prérequis pour l'installation

### Exigences d'angle d'installation

La batterie peut être montée au sol ou au mur. Les exigences de l'angle d'installation sont les suivantes:

- Ne pas incliner la batterie vers l'avant, vers l'arrière, latéralement, horizontalement ou à l'envers.

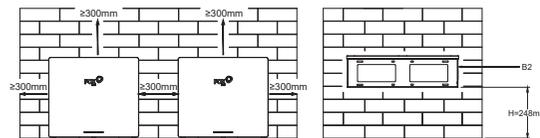
### Exigences relatives à l'emplacement d'installation

- L'emplacement doit être loin de la mer, éviter le brouillard salin et la forte humidité, à une distance supérieure à 1000 mètres.
- Cet emplacement doit être exempt de matériel inflammable ou explosif et la hauteur minimale doit être de 0,9 m.
- L'environnement du site doit être frais, loin de la chaleur et de la lumière directe du soleil.
- L'emplacement doit avoir un minimum de poussière et de saleté.
- L'emplacement doit être exempt de gaz corrosifs, y compris l'ammoniac et les vapeurs acides.
- Les bâtiments doivent être des structures massives en brique et en béton, montées sur les murs ou les planchers. Si d'autres types de murs et de planchers sont utilisés, ils doivent utiliser des matériaux ignifuges et répondre aux exigences de charge de l'accumulateur.

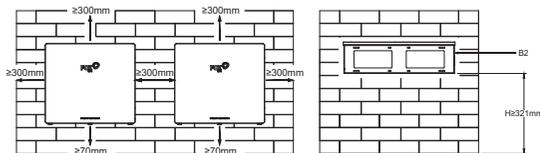
### Exigences d'espace d'installation:

Lors de l'étape d'installation, assurez-vous qu'il n'y a pas d'autres dispositifs de chauffage ou de matériaux inflammables autour de la batterie. Un espace suffisant pour la dissipation thermique et l'isolation sûre doit être prévu.

### Installation verticale:



### Montage mural:

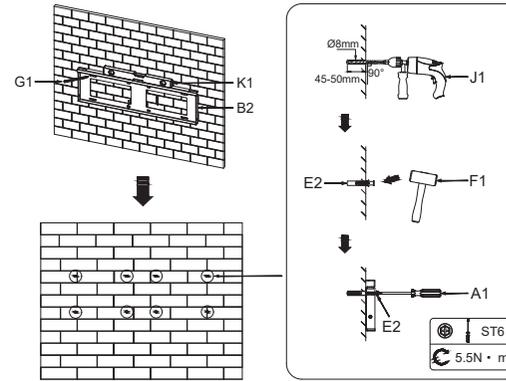


## 5. Étapes d'installation

### Étape 1:

Les étapes pour installer le support sont les suivantes:

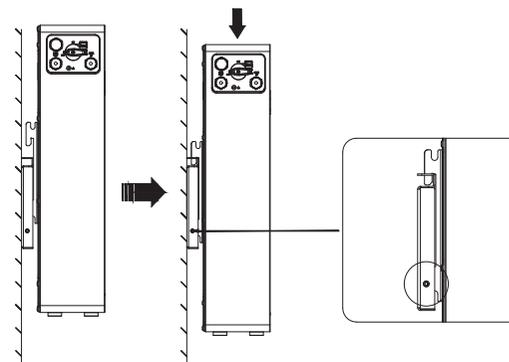
- Placez le support contre le mur, ajustez la position du trou avec un niveau (K1) et marquez la position des 8 trous.
- Retirez le support, percez le trou avec un perceur à marteau (φ8mm, plage de profondeur 45-50mm) et serrez les boulons d'expansion pour s'assurer que le support est fermement installé.
- Fixer le support au mur avec des vis ST6×40 (E2), en assurant que le support est monté horizontalement.



### Étape 2:

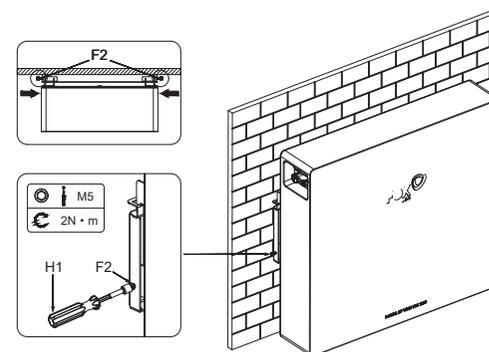
Les étapes d'installation de la batterie sur le mur sont les suivantes:

- Alignez la boucle du support de batterie avec le trou du support de montage mural, puis placez la batterie de haut en bas.
- Regardez les côtés gauche et droit du support et assurez-vous que le support de batterie sur le mur et les trous du support de montage sont alignés.



### Étape 3:

Insérez 2 vis M5×10 (F2) dans les trous du côté gauche et droit du support de montage, puis serrez les vis.

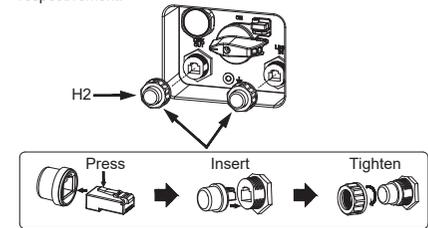


## 6. Étapes de câblage

### Mode autonome:

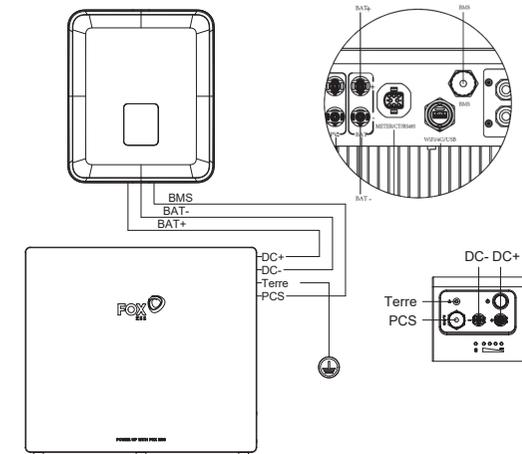
#### Étape 1:

Insérez les 2 fiches parallèles (H2) dans les ports LINK IN et LINK OUT respectivement.



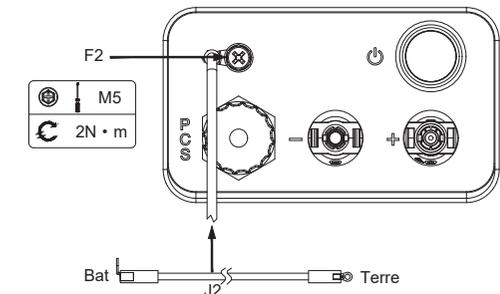
#### Étape 2:

Connecter le câble de l'onduleur:

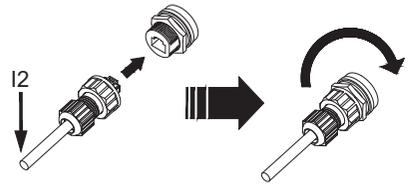


Note: Le câble d'alimentation (K2) doit être retiré directement de plus de 80 mm de la batterie DC+/- avant le pliage.

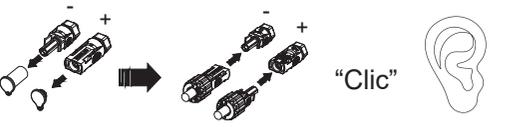
- Connectez le câble de la terre à la terre (J2).



b. Connectez le câble de communication PCS (I2) au port BMS de l'onduleur.



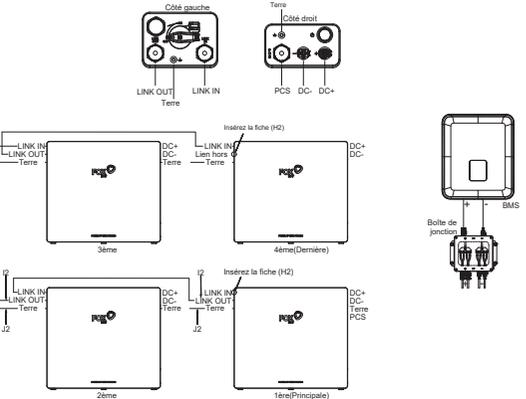
c. Retirez le pont étanche de DC+ et DC- et branchez le câble d'alimentation (K2) dans DC+ et DC-.



**Mode parallèle:**

Étape 1:

Connectez les câbles parallèles:

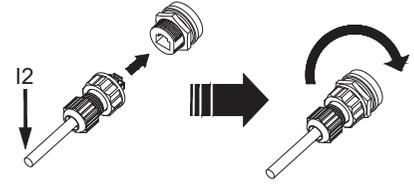


- Les étapes de connexion des batteries en parallèle sont les:
- Insérez la fiche parallèle (H2) dans le port LINK IN, cette batterie est définie comme batterie **principale** (quelle que soit la batterie qui peut être réglée comme batterie principale).
  - Connectez le câble de terre (J2) de la borne de terre de la batterie **principale** (côté gauche de la batterie) à la borne de terre de la batterie suivante (côté droit de la batterie) et continuez la même connexion jusqu'à la borne de terre de la dernière batterie (côté gauche de la batterie)
  - Utilisez le câble de communication PCS (I2) pour relier la liaison de sortie de la batterie précédente à la liaison d'entrée de la batterie suivante. Commencez par la liaison extérieure à la batterie principale et continuez jusqu'à atteindre la liaison du dernier port de batterie.
  - Insérez la fiche parallèle (H2) dans le port de sortie de la dernière batterie connectée.

Note 1: Les étapes de branchement de la fiche parallèle (H2) sont les suivantes:

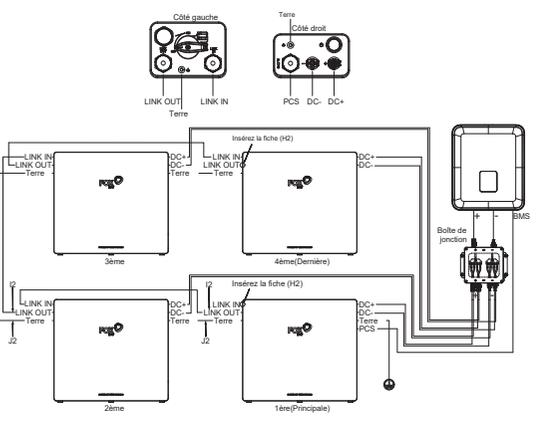


Note 2: Les étapes d'installation des lignes de communication parallèles sont les suivantes:



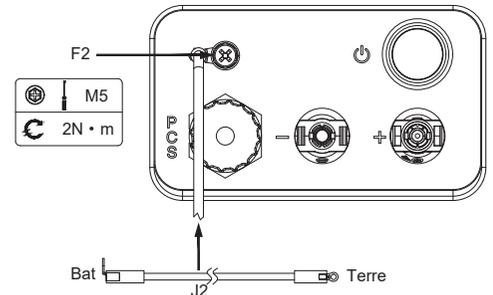
Étape 2:

Connecter le câble de l'onduleur:

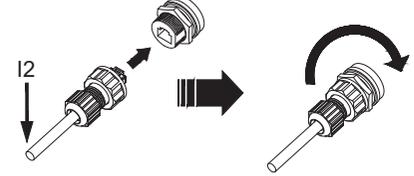


Note: Maintenez une distance de 300-600mm entre la batterie et la boîte de jonction. Le câble d'alimentation (K2) doit être retiré directement de plus de 80mm de la batterie DC+/- avant le pliage.

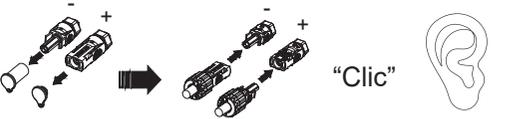
a. Connectez le fil de terre (J2) de la batterie principale à la terre.



b. Connectez le câble de communication PCS (I2) de la batterie principale au port de communication BMS de l'onduleur.

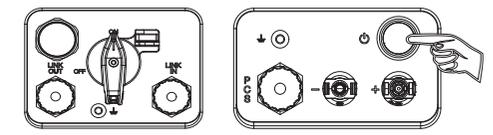


c. Connectez le câble d'alimentation (K2) de chaque batterie à la boîte de jonction (à acheter séparément). Connectez le câble d'alimentation de sortie de la boîte de jonction au port de la batterie de l'onduleur.

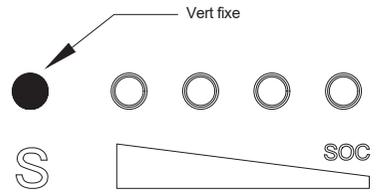


**7. Démarrage du système**

Tournez l'interrupteur DC pour chaque batterie à la position ON, puis maintenez enfoncé l'interrupteur d'alimentation sur la batterie principale pendant environ 3 secondes, puis relâchez l'interrupteur. Chaque LED de la batterie s'allumera et clignotera pour indiquer que la batterie a été activée.



- NOTE:**
- Dans les cas exceptionnels de défaillance de l'alimentation photovoltaïque et du réseau, la batterie peut être activée via la fonction « black start ». Cela signifie que nos onduleurs de stockage d'énergie et nos batteries peuvent continuer à fonctionner. Les étapes de démarrage du black start sont les suivantes:
- Avant le black start, assurez-vous que la connexion batterie-onduleur est correcte. Le câblage n'est pas modifié lors du black start.
  - Allumez le commutateur DC, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 3 secondes, puis relâchez-le.
  - Appuyez consécutivement sur le bouton « PowerSwitch » trois fois en 4 secondes (ce qui est fait dans les 30 secondes après le démarrage du système de batterie).
  - Le voyant d'état reste vert stable, indiquant que le mode de black start a été activé avec succès.



Veillez scanner le code QR et suivre les étapes ci-dessous  
Téléchargez notre dernier manuel d'utilisateur multilingue/Fast Guide d'installation:  
Scannez le code QR → Choisissez votre langue → Sélectionnez le téléchargement  
Manuel d'utilisateur ou guide d'installation rapide → Télécharger



Remarque: différents modèles de batteries ne peuvent pas être mélangés dans un système. Pour toute question supplémentaire sur la version de la batterie, veuillez Contactez notre équipe technique à service@fox-ess.com.