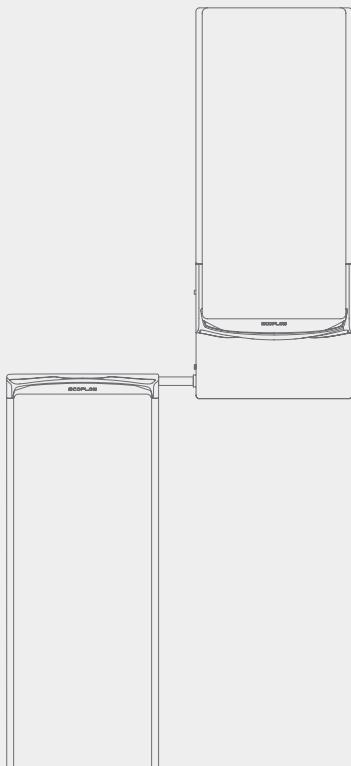


ECOFLOW

# GUIDE D'INSTALLATION

V1.3

## ECOFLOW OCEAN PRO Solar Battery System



Documentation



Manuel d'utilisation

Pour consulter la dernière version des documents, scannez le code QR ou visitez :

Q <https://homebattery.ecoflow.com/us/documentation>

### IMPORTANT

- Avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir l'équipement, veuillez lire et suivre attentivement le Guide d'installation et les Consignes de sécurité.

# SOMMAIRE

- 01 Consignes de sécurité
- 02 Présentation du produit
- 03 Contenu de l'emballage
- 04 Installation du système
  - 04 Exigences minimales en matière de dégagement
  - 05 Installation de l'onduleur
  - 06 Installation de la batterie
  - 11 Choisissez les bouchons amovibles et installez le conduit
- 12 Raccordement électrique
  - 12 Alimentation de secours domestique 1
  - 16 Alimentation de secours domestique 2
  - 16 Alimentation de secours domestique 3
  - 17 Alimentation de secours domestique 4
  - 18 Alimentation de secours domestique partielle
  - 18 Utiliser avec un générateur portable
  - 19 Utilisation avec une station électrique portable EcoFlow (PPS)
  - 19 Utilisation avec des véhicules électriques V2L
- 20 Finalisation de l'installation
  - 20 Planifier la connexion Internet.
  - 22 Fermer les compartiments de câblage
  - 22 Installer les capots avant
- 23 Mise sous tension du système
  - 23 Vérifiez avant la mise sous tension
  - 23 Mise sous tension
- 24 Mise en service du système via l'application EcoFlow

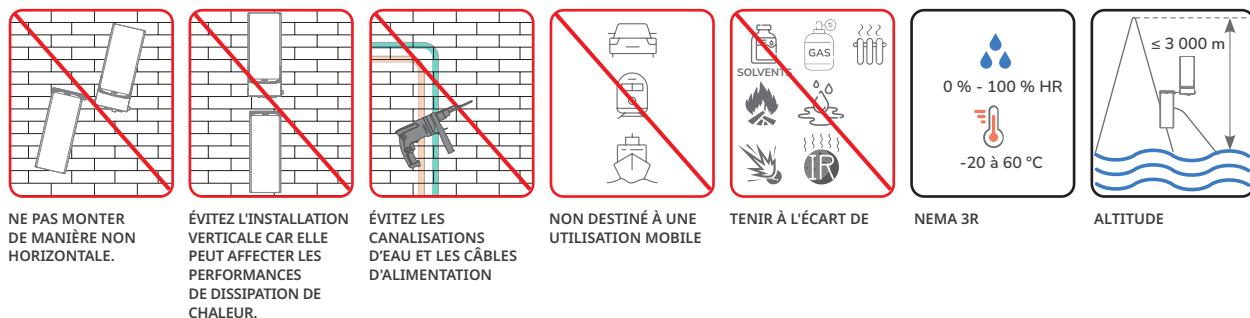
# CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce manuel contient des instructions importantes qui doivent être suivies lors de l'installation et de l'entretien.

## Consignes de sécurité



- Les consignes d'entretien sont destinées à être utilisées uniquement par du personnel qualifié. Pour réduire le risque de choc électrique, n'effectuez aucun entretien autre que celui spécifié dans le mode d'emploi, sauf si vous êtes qualifié pour le faire.
- Tout personnel envisageant d'installer ou d'entretenir l'équipement EcoFlow doit recevoir une formation approfondie, comprendre toutes les précautions de sécurité nécessaires et être capable d'effectuer correctement toutes les opérations.
- Le personnel chargé d'installer, d'utiliser et d'entretenir l'équipement, y compris les opérateurs, le personnel formé et les professionnels, doit posséder les qualifications requises au niveau national pour les opérations spéciales telles que les opérations à haute tension, le travail en hauteur et l'exploitation d'équipements spéciaux.
- Avant de brancher les câbles, assurez-vous que l'équipement est intact. Dans le cas contraire, des chocs électriques ou des incendies peuvent se produire.
- Avant d'installer, d'utiliser et d'entretenir l'équipement, débranchez-le toujours de toute source d'alimentation.
- Portez un EPI (équipement de protection individuelle) adapté avant toute opération.
- Le système de batterie solaire EcoFlow OCEAN Pro peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur.
- L'environnement d'installation et d'utilisation doit répondre aux normes internationales, nationales et locales pertinentes pour les systèmes de stockage d'énergie (ESS) et doit être conforme aux lois et réglementations locales.
- Lors de l'installation de l'appareil dans un garage, éloignez-le du passage des véhicules.
- La structure de montage où l'appareil est installé doit être résistante au feu. N'installez pas l'appareil sur des matériaux de construction inflammables.
- Assurez-vous que la structure de montage est suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil, avec l'une des caractéristiques suivantes : Montants en bois à intervalles réguliers, panneaux de contreplaqué d'épaisseur suffisante, béton massif ou maçonnerie, montants métalliques de calibre suffisant.
- Utilisez un détecteur de montants pour vous aider à trouver le montant. Assurez-vous que l'appareil est fixé sur le montant.
- Gardez les bouches d'aération libres de toute obstruction.
- Tenez compte du niveau de bruit (typique : 45 dB(A), 60 dB(A)), lors du choix de l'emplacement d'installation de l'appareil.
- Si un panneau électrique intelligent EcoFlow OCEAN est présent, il est recommandé d'installer d'abord le panneau, puis d'installer l'onduleur et enfin d'installer la batterie.
- Prévoyez un site installation avec un signal Wi-Fi puissant et stable, ou un endroit où un câble Ethernet peut être acheminé directement vers le routeur réseau du client.
- Le câblage et les conduits (si nécessaire) doivent être fournis par l'installateur et installés conformément aux codes locaux.
- Les conducteurs doivent être fabriqués conformément aux normes locales et au National Electrical Code® ANSI/NFPA 70 en ce qui concerne l'ampacité, les températures nominales, les conditions de fonctionnement et la perte de puissance.



NE PAS MONTER DE MANIÈRE NON HORIZONTALLE.

ÉVITEZ L'INSTALLATION VERTICALE CAR ELLE PEUT AFFECTER LES PERFORMANCES DE DISSIPATION DE CHALEUR.

ÉVITEZ LES CANALISATIONS D'EAU ET LES CÂBLES D'ALIMENTATION

NON DESTINÉ À UNE UTILISATION MOBILE

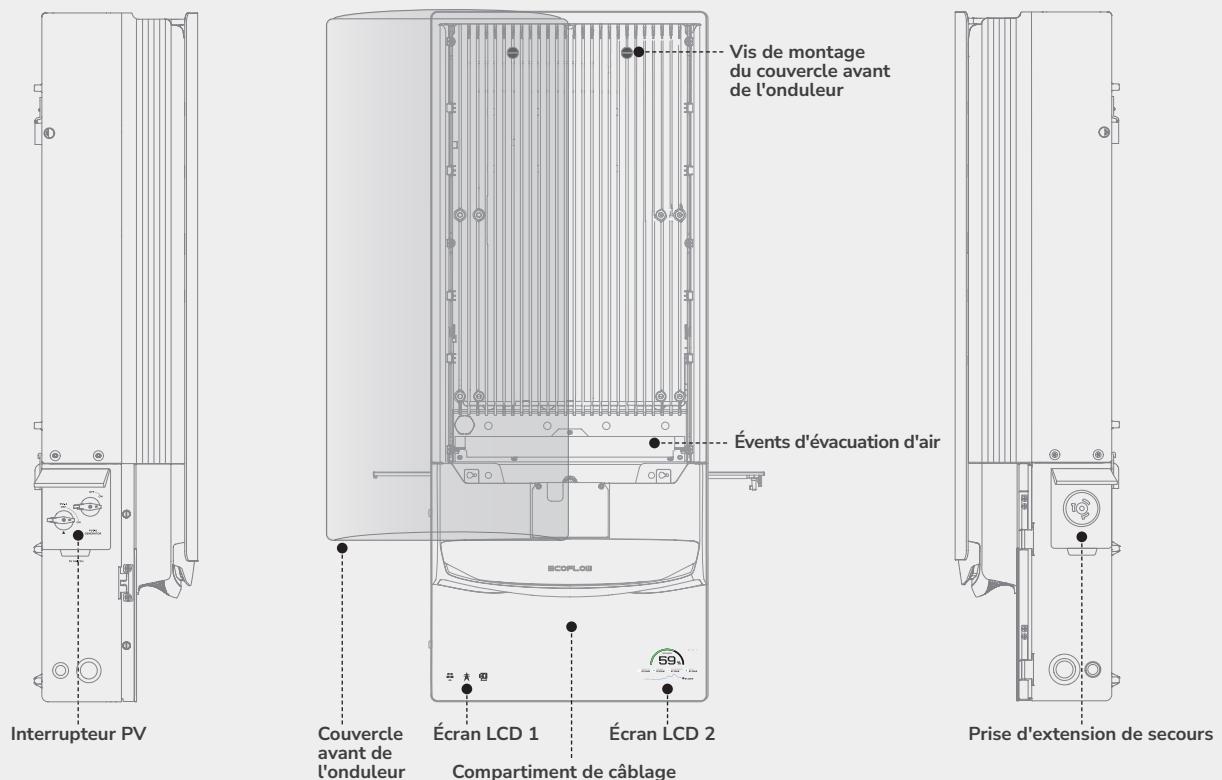
TENIR À L'ÉCART DE

NEMA 3R

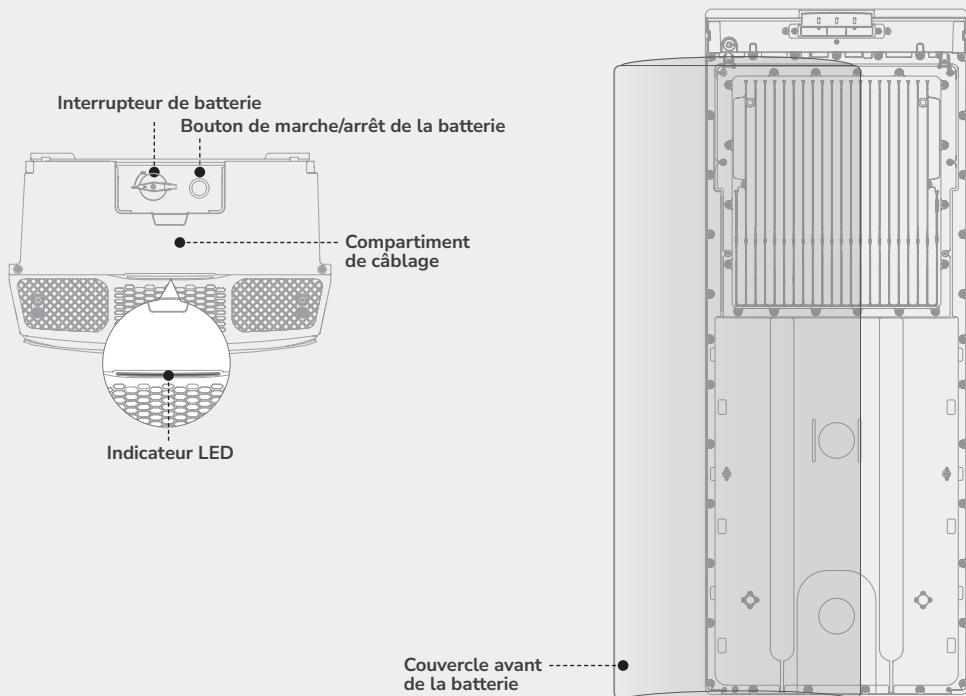
ALTITUDE

# Présentation du produit

- ONDULEUR HYBRIDE ECOFLOW OCEAN PRO



- BATTERIE ECOFLOW OCEAN PRO

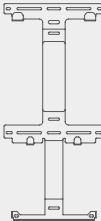
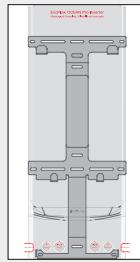
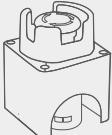


# Contenu de l'emballage

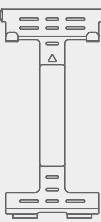
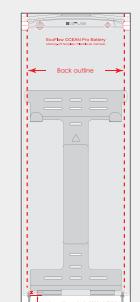


- Avant de déballer, vérifiez que l'emballage extérieur ne présente pas de dommages tels que des trous et des fissures, et vérifiez le modèle de l'équipement. En cas de dommage, ne déballez pas le colis et contactez le fournisseur dès que possible.
- Après déballage, vérifiez que les livrables sont intacts et complets. Si un article est manquant ou endommagé, contactez le fournisseur.
- Conservez l'emballage d'origine pour des besoins ultérieurs.

## • ONDULEUR HYBRIDE ECOFLOW OCEAN PRO

	× 1		× 1		× 1		× 1
Onduleur hybride EcoFlow Ocean Pro		Couvercle avant		Support de fixation murale		Modèle de marquage	
	× 1		× 3		× 2		× 4
Bouton d'arrêt d'urgence		Couvercle de protection de borne CA		Borne RJ45 (CAT6)		Cavalier MPPT	
	× 2		× 2			Vis M5x36	Vis M5x16

## • BATTERIE ECOFLOW OCEAN PRO

	× 1		× 1		× 1		× 1
Batterie EcoFlow Ocean Pro		Couvercle avant		Support de fixation murale		Modèle de marquage	
	× 2						
Vis M6x14							

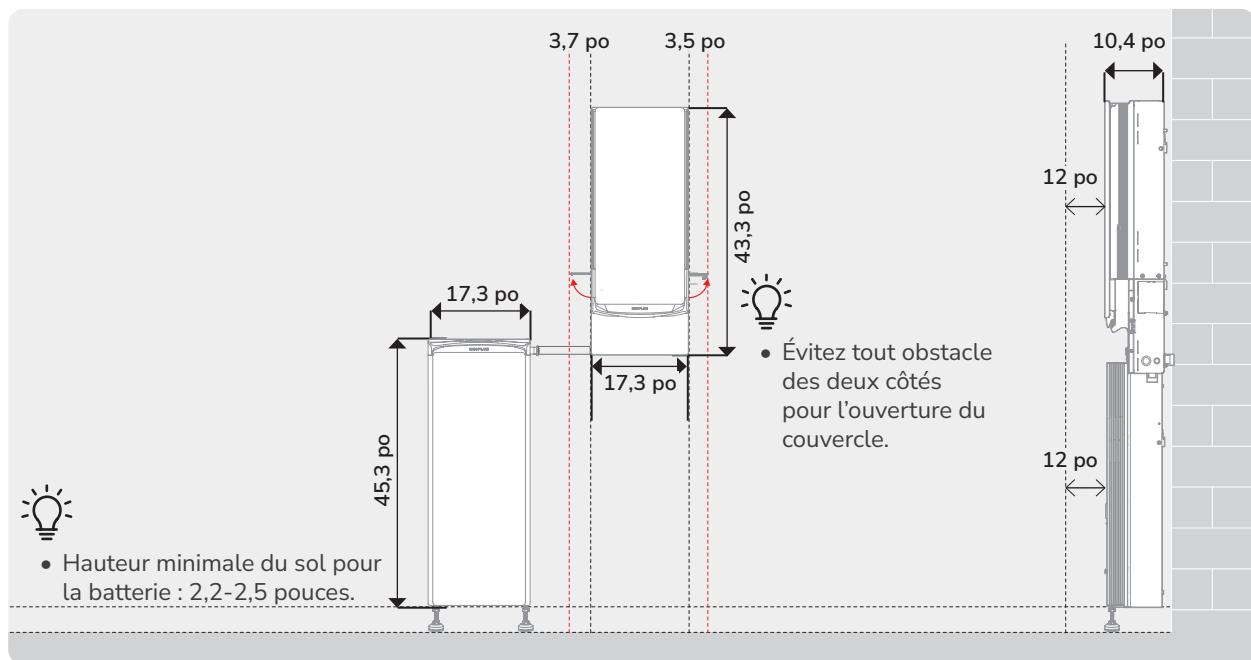
# Installation du système

## I Exigences minimales en matière de dégagement

### • ONDULEUR SIMPLE + BATTERIE



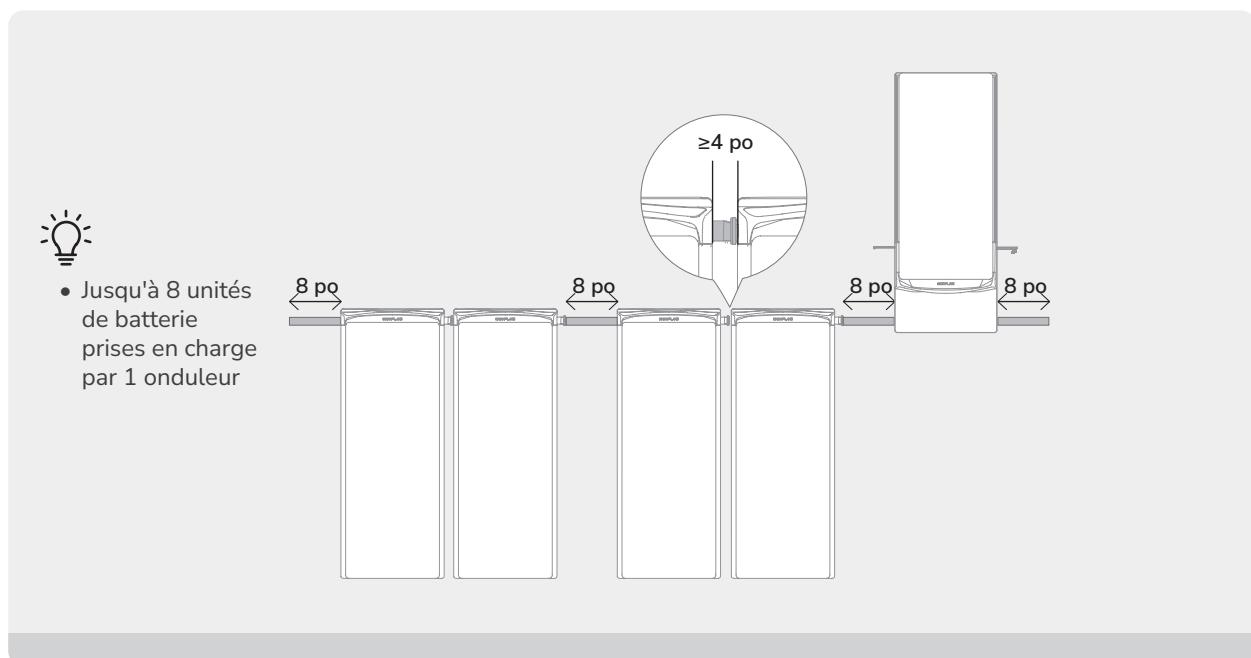
- L'onduleur n'a pas d'exigence spécifique en matière de distance minimale au sol et doit être déterminé en fonction des conditions du site.



### • ONDULEUR SIMPLE + BATTERIES MULTIPLES



- L'espacement minimum entre les batteries côté à côté dépend des tests et des normes spécifiques pour lesquels elles sont certifiées. Les tests UL 9540A peuvent autoriser un jeu de 0, tandis que UL 9540B, en général, nécessite 15 cm.
- L'espace installation minimum requis est de 25,7 mètres cubes.

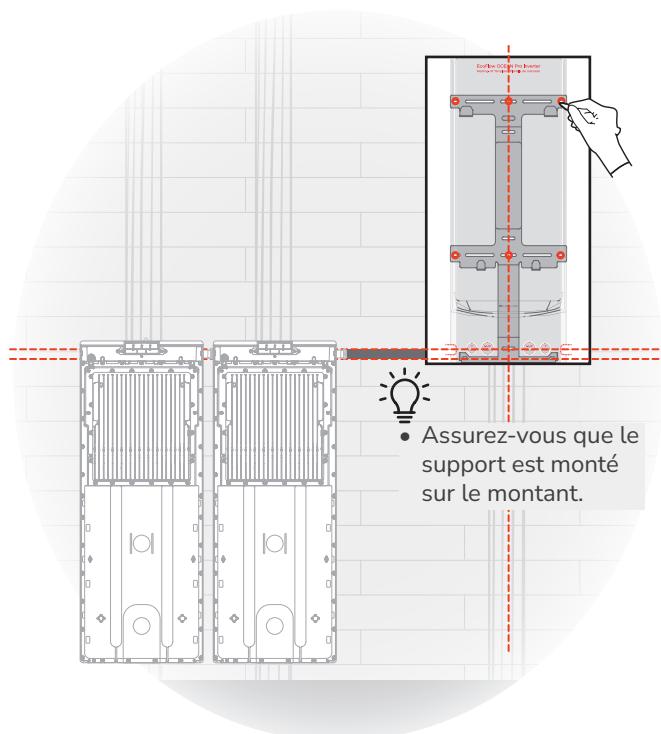
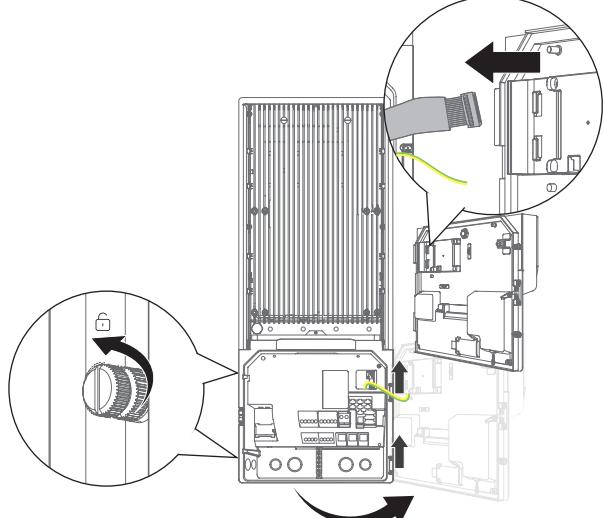


## I Installation de l'onduleur

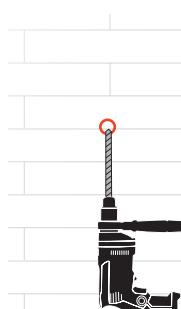
### • MONTEZ LE SUPPORT DE L'ONDULEUR SUR LE MUR SÉLECTIONNÉ

- 💡 • L'installation doit être effectuée par au moins 2 personnes.
- Les poignées doivent être utilisées lors du levage de la batterie ou utilisez un dispositif de levage à plate-forme.
- Les détails d'ancrage du support de montage ci-dessous sont des directives minimales et ne sont pas garantis comme étant applicables. Consultez les codes du bâtiment locaux pour garantir l'utilisation de fixations appropriées.
- **Il est recommandé de retirer la porte avant d'installer l'onduleur afin d'éviter d'endommager l'écran et les câbles.**

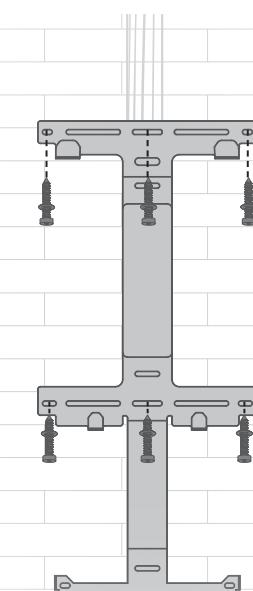
**1** Débranchez d'abord le câble d'alimentation de l'écran et le câble PE, puis faites glisser la porte vers l'extérieur. **2** Marquez le trou de montage sur le montant à l'aide du modèle de marquage



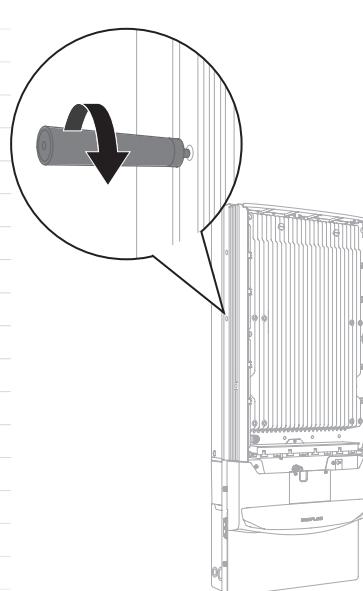
**3** Percez les trous de montage à l'aide d'un perceuse à percussion.



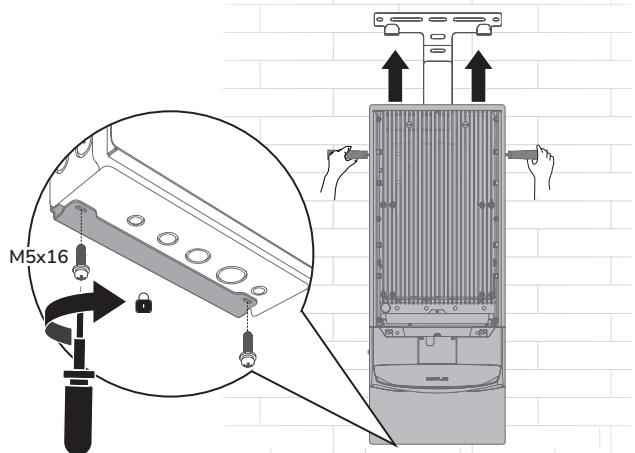
**4** Fixez le support à l'aide des fixations appropriées.



**5** Serrez la poignée à vis sur l'onduleur.



- 6** Positionnez l'onduleur près du mur et ajustez la hauteur jusqu'à ce que ses taquets de montage soient juste au-dessus des brides du support. Abaissez l'onduleur jusqu'à ce que le taquet supérieur s'engage dans la bride supérieure et centrale du support et que le taquet inférieur s'aligne avec la bride inférieure.



- Veuillez retirer les poignées une fois l' installation terminée.

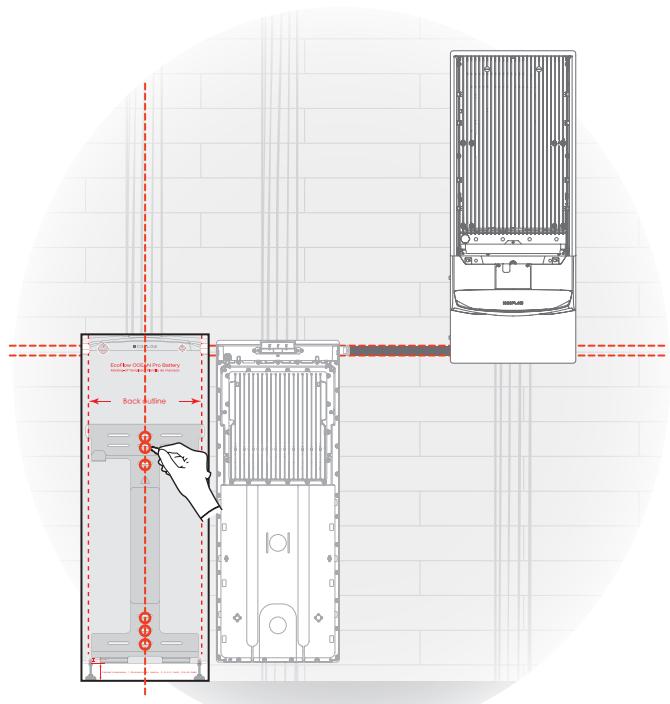
## I Installation de la batterie



- L'installation doit être effectuée par au moins 2 personnes.
- Les poignées doivent être utilisées lors du levage de l'onduleur ou utilisez un dispositif de levage à plate-forme.
- Si un côté du support est monté sur le revêtement au lieu du montant, il est conseillé de fixer ce côté à l'aide de plus de vis, le rendant suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil.
- Les détails d'ancrage du support de montage ci-dessous sont des directives minimales et ne sont pas garantis comme étant applicables. Consultez les codes du bâtiment locaux pour garantir l'utilisation de fixations appropriées.

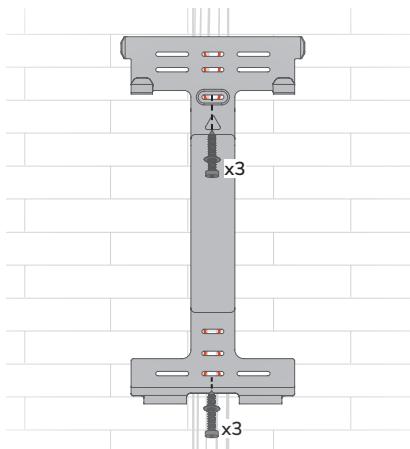
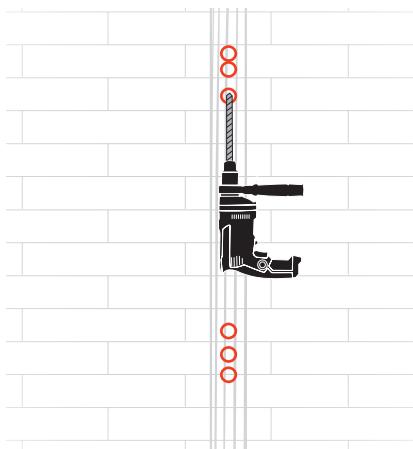
### • INSTALLATION MURALE

- 1** Marquez le trou de montage sur le montant à l'aide du modèle de marquage



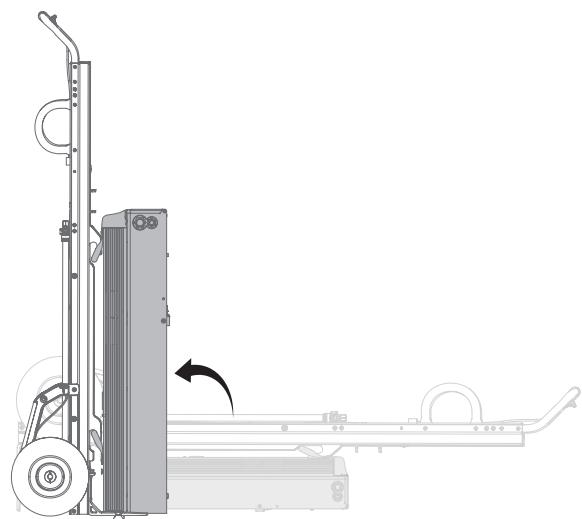
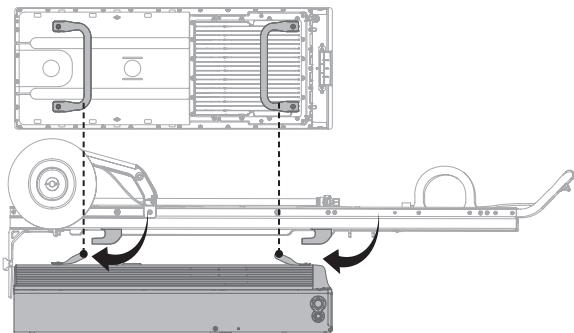
**2** Percez les trous de montage à l'aide d'un perceuse à percussion.

**3** Fixez le support à l'aide des fixations appropriées.



**4** Montez les poignées sur la batterie à l'aide des fixations fournies.

Faites glisser les crochets du dispositif de levage en place.

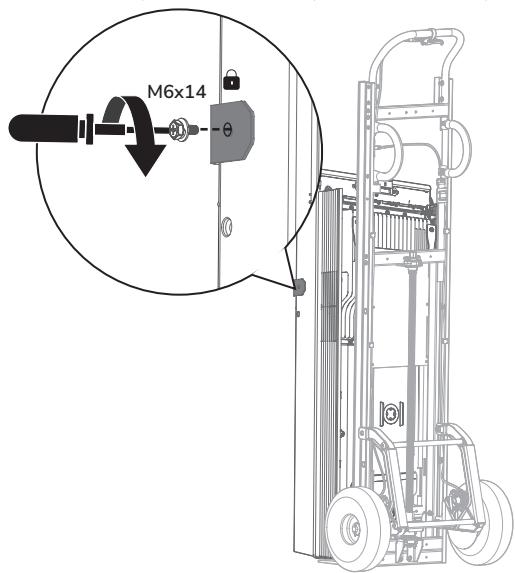


**5** À l'aide d'un dispositif de levage, positionnez la batterie près du mur et ajustez sa hauteur jusqu'à ce que ses taquets de montage soient juste au-dessus des brides du support.

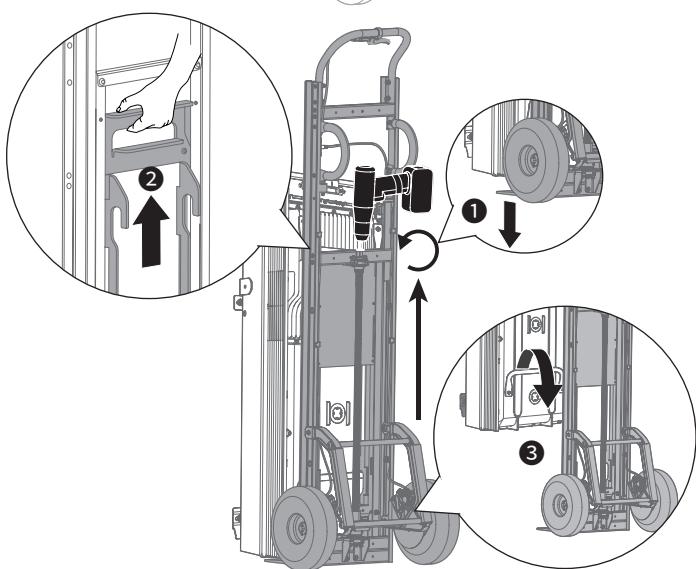
Abaissez la batterie jusqu'à ce que le taquet supérieur s'engage dans la bride supérieure du support et que le taquet inférieur s'aligne avec la bride inférieure.



**6** Fixez le support à la batterie.



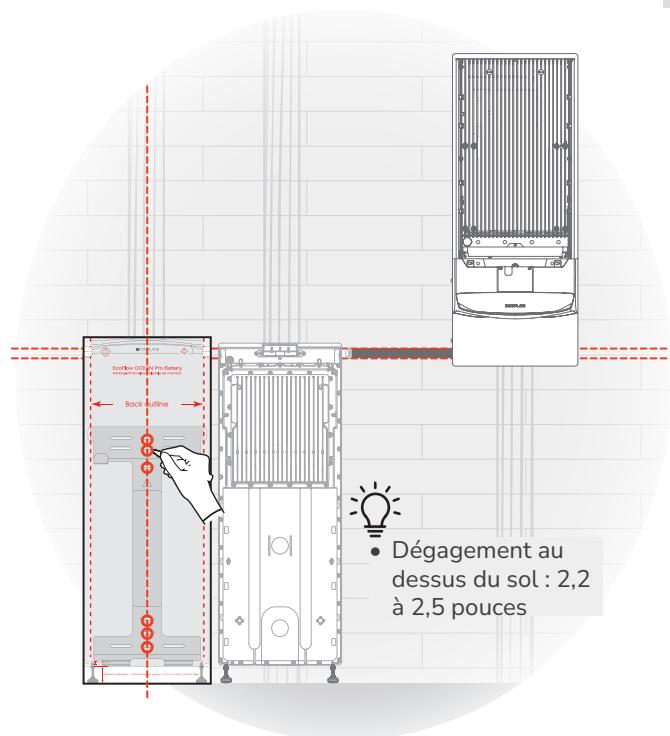
**7** Retirez le dispositif de levage de la batterie.



- Veuillez retirer les poignées une fois l' installation terminée.

• (OPTIONNEL) INSTALLATION SUR PIED

**1** Marquez le trou de montage sur le montant à l'aide du modèle de marquage

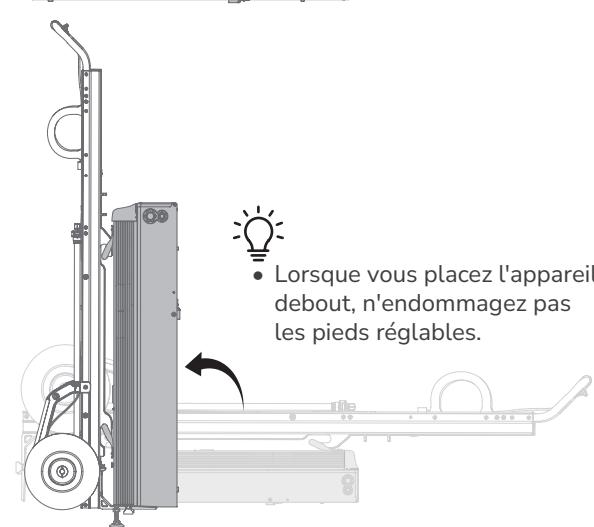
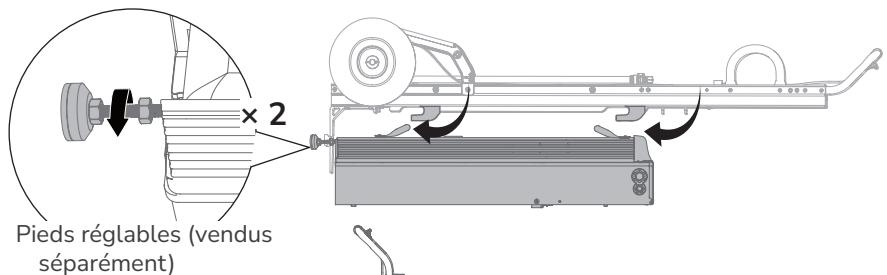


**2** Percez les trous de montage à l'aide d'un perceuse à percussion. **3** Fixez le support à l'aide des fixations appropriées.

Veuillez vous référer à la section **Installation murale**

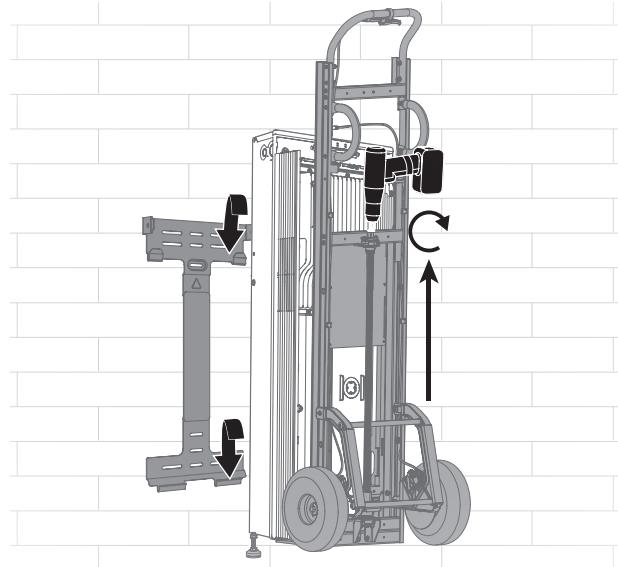
**4** Montez les poignées sur la batterie à l'aide des fixations fournies.

Faites glisser les crochets du dispositif de levage en place.

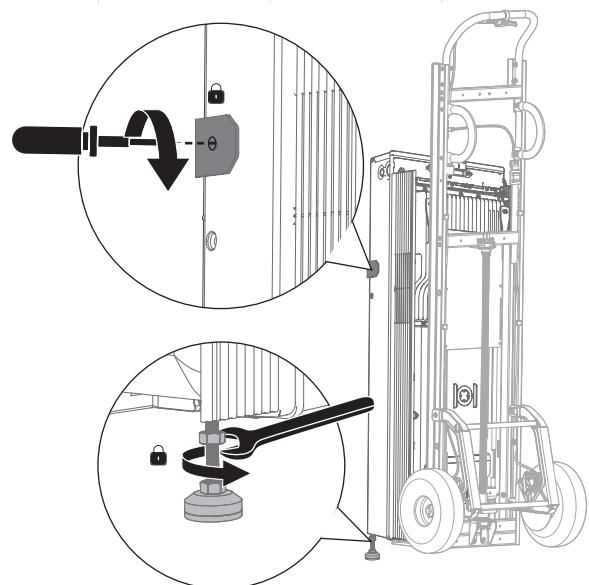


**5** À l'aide d'un dispositif de levage, positionnez la batterie près du mur et ajustez sa hauteur jusqu'à ce que ses taquets de montage soient juste au-dessus des brides du support.

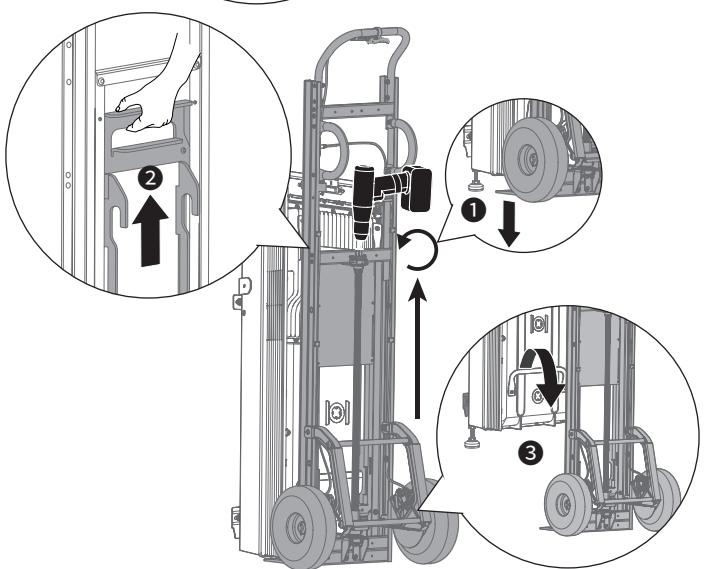
Abaissez la batterie jusqu'à ce que le taquet supérieur s'engage dans la bride supérieure du support et que le taquet inférieur s'aligne avec la bride inférieure.



**6** Fixez le support à la batterie.



**7** Retirez le dispositif de levage de la batterie.



- Veuillez retirer les poignées une fois l' installation terminée.

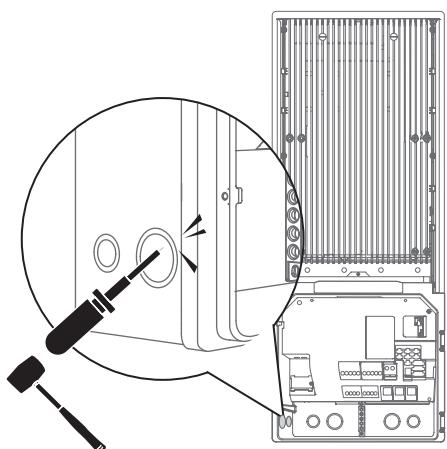
## I Choisissez les bouchons amovibles et installez le conduit



- Avant de retirer les bouchons amovibles, planifiez les itinéraires des conduits et les emplacements et tailles de bouchons amovibles correspondants sur le boîtier. Assurez-vous de prévoir un espace libre suffisant pour l'acheminement et l'ancrage des conduits. Installation des conduits doit être conforme aux limites de remplissage et aux codes électriques applicables.
- Faites passer le conduit selon les besoins et fixez le raccord du conduit à l'orifice de câblage, puis faites passer les conducteurs d'alimentation/de communication et le conducteur de mise à la terre de l'équipement à travers le conduit ou le presse-étoupe.
- Le bouchon amovible d'un côté peut être utilisé uniquement pour l'entrée ou la sortie des câbles. Par exemple, si le câble entre par le côté gauche, la sortie du câble de l'unité suivante du circuit doit toujours être par le côté droit et vice-versa.

### • ONDULEUR HYBRIDE ECOFLOW OCEAN PRO

Choisissez l'entrée de câble latérale ou inférieure pour l'onduleur, puis installez les conduits.



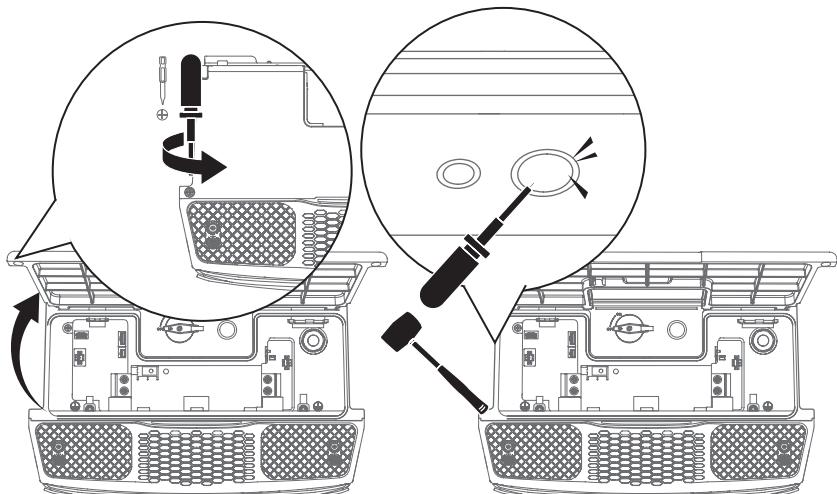
### • BATTERIE ECOFLOW OCEAN PRO

**1** Ouvrez le compartiment.

**1**

**2** Choisissez l'entrée de câble latérale pour la batterie, puis installez les conduits.

**2**



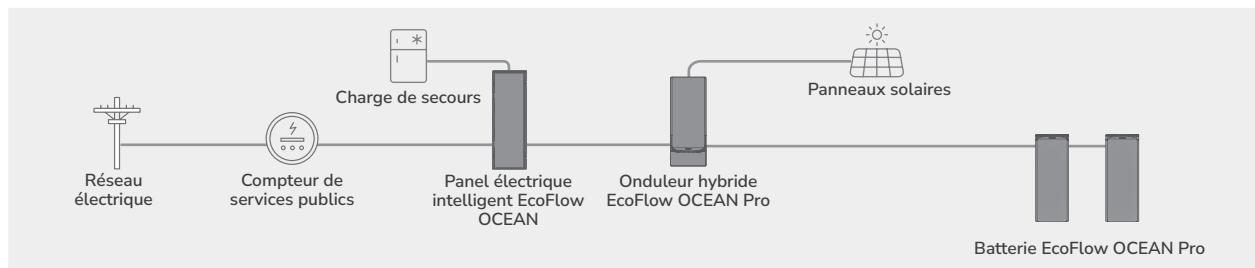
# Raccordement électrique



- Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien professionnel formé et certifié.
- Veuillez acheter des câbles conformes aux normes de certification locales.
- En cas de câblage défectueux, une vérification du système après le recâblage est nécessaire.
- Les couleurs des câbles indiquées dans les schémas sont fournies uniquement à titre de référence. Sélectionnez un câble adéquat qui répond aux normes locales.
- UTILISER UNIQUEMENT DU FIL DE CUIVRE NOTÉ POUR UN MINIMUM DE 90°C.

## I Alimentation de secours domestique 1

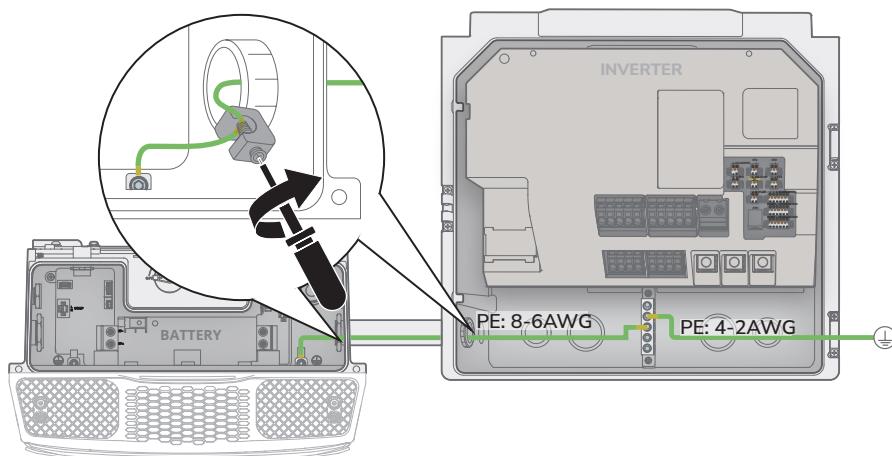
Dans cette configuration, l'état de connexion au réseau de l'onduleur est commuté à l'aide du panneau électrique intelligent.



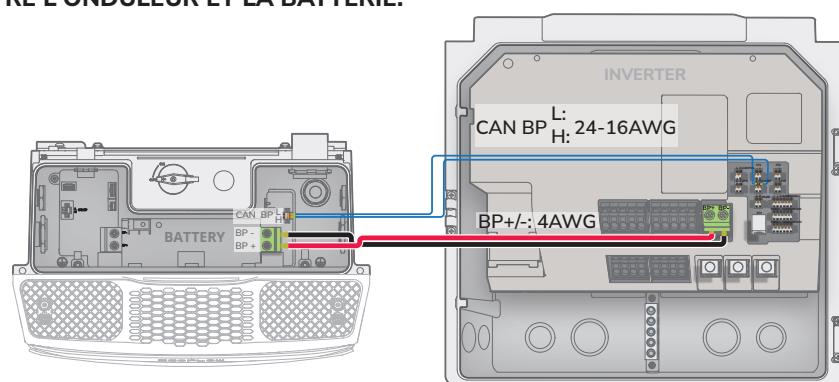
### • ÉTABLIR UNE CONNEXION À LA TERRE



- Le conduit doit être mis à la terre.



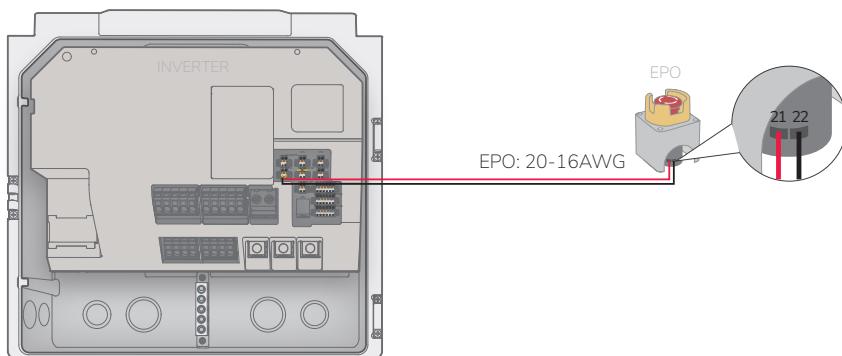
### • CÂBLAGE ENTRE L'ONDULEUR ET LA BATTERIE.



## • INSTALLATION DU BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE



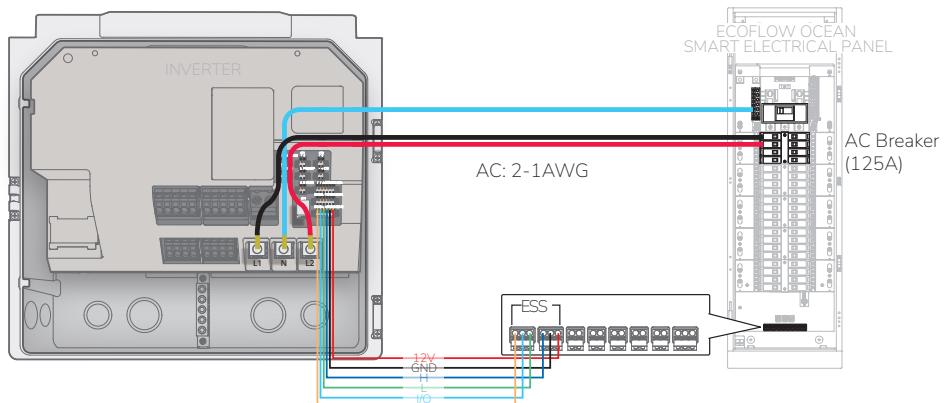
- Le bouton d'arrêt d'urgence doit être installé dans une position visible et accessible sans aucune obstruction.



## • CÂBLAGE ENTRE L'ONDULEUR ET LE PANNEAU ÉLECTRIQUE.



- Retirez la résistance de terminaison pour utiliser la borne COM1/COM2, qui ne doit pas être retirée si elle n'est pas utilisée.



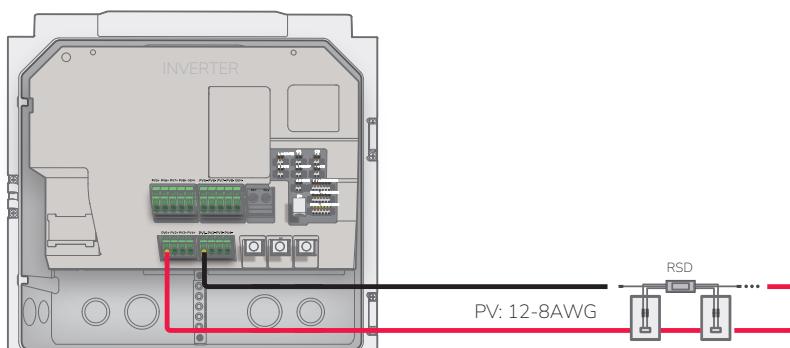
Communication du panneau électrique : 18 AWG (longueur du câble <26 mètres), ou 16 AWG (longueur du câble <30 mètres). Pôles H et L : utiliser un câble à paire torsadée blindée.

## • CONNEXION DE PANNEAUX SOLAIRES.

L'onduleur dispose de 8 bornes PV, qui sont contrôlées par ses 2 interrupteurs PV. L'interrupteur PV (PV1-4) contrôle les bornes PV 1 à 4 et l'interrupteur PV (PV5-8/GÉNÉRATEUR) contrôle les bornes PV 5 à 8. L'interrupteur PV 2 ne peut pas être désactivé lors de l'utilisation d'un générateur portable.

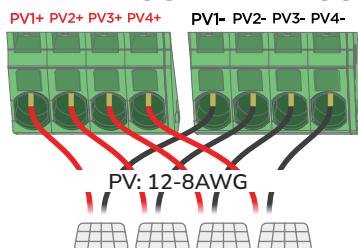


- Vérifiez l'absence de tension aux bornes PV avant d'effectuer toute connexion du circuit PV.
- Utilisez un multimètre pour vérifier la tension des bornes PV en cas de connexion inversée.



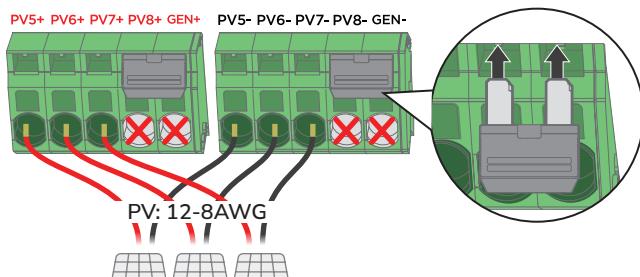
## • POUR UNE CHAÎNE AVEC IMP ≤ 16 A

Connectez les chaînes aux bornes [PV1+ et PV1-], [PV2+ et PV2-], [PV3+ et PV3-] ou [PV4+ et PV4-].

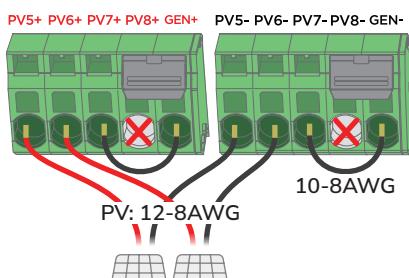


Si les bornes PV5-PV8 sont utilisées pour l'extension de l'énergie solaire, veuillez retirer les cavaliers installés en usine (5 broches), puis installer les câbles PV selon le schéma suivant, un fil de court-circuit (non inclus) est requis pour installation sur le terrain. **Dans le cas contraire, la fonction de charge du générateur portable (s'il y en a une) échouera.**

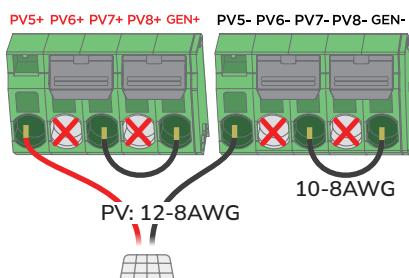
### Facultatif 1



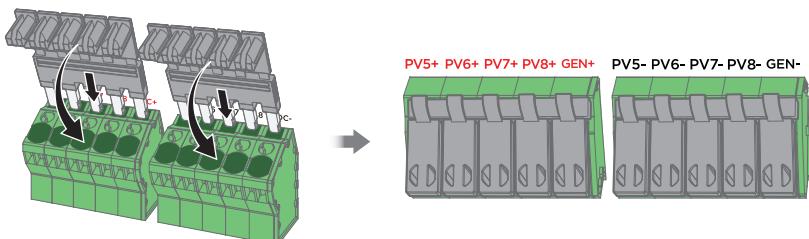
### Facultatif 2



### Facultatif 3



### Facultatif 4



- Les bornes PV5-PV8 ne peuvent pas être utilisées pour connecter des panneaux solaires connectés en parallèle.
- Lorsque tous les ports PV5 - PV8 sont utilisés pour connecter des panneaux solaires, l'interface du générateur sera désactivée.

### • POUR UNE CHAÎNE AVEC IMP > 16 A

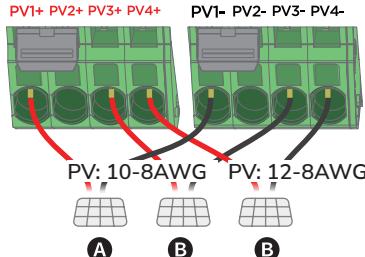
Lorsque le courant entrée PV dépasse le courant nominal maximal par MPPT (IMP) de 16 A, des cavaliers à 2 broches peuvent être utilisés pour mettre en parallèle les MPPT afin de doubler la capacité totale de courant entrée PV à 32 A.

1. Connectez la chaîne aux bornes [PV1+ et PV1-] ou [PV3+ et PV3-].

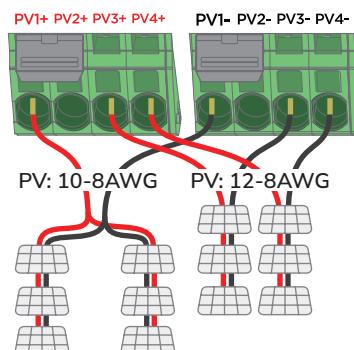
2. Installez un cavalier pour combiner les MPPT. Combinez PV1 et PV2 (en installant des cavaliers de 1+ à 2+ et de 1- à 2-) ou combinez PV3 et PV4 (en installant des cavaliers de 3+ à 4+ et de 3- à 4-).

dans les schémas suivants représente une chaîne où IMP > 16 A, donc des cavaliers sont installés de MPPT 1 à MPPT 2.

dans les schémas suivants représente une seule chaîne où IMP < 16 A, donc aucun cavalier n'est requis.



- Les bornes PV1-PV4 peuvent être utilisées pour connecter des panneaux solaires connectés en série/parallèle.



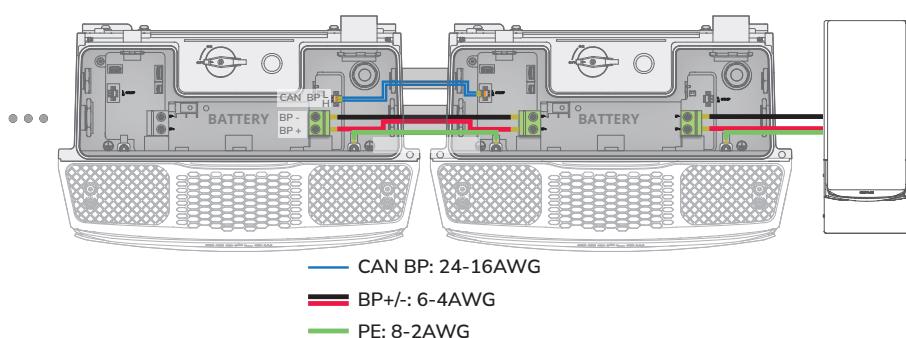
### • CÂBLAGE ENTRE BATTERIES CÔTE À CÔTE



- Jusqu'à 8 unités de batterie sont prises en charge par 1 onduleur

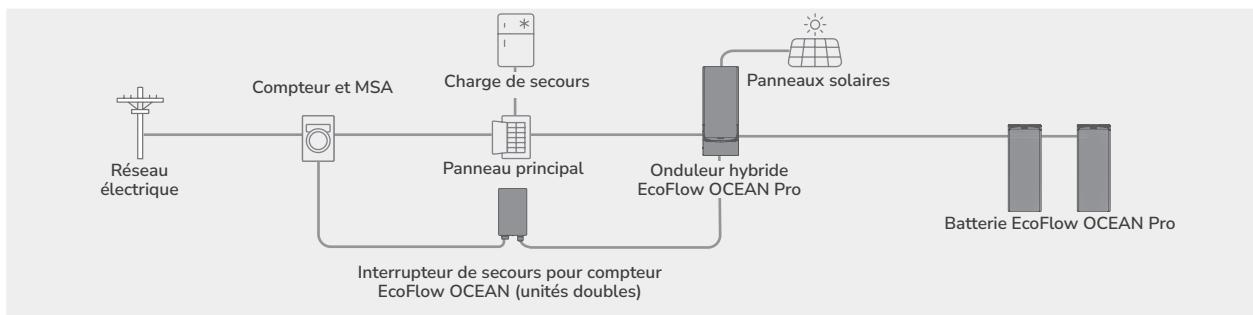


- Retirez la résistance de terminaison pour utiliser les bornes CAN BP, qui ne doivent pas être retirées si elles ne sont pas utilisées.



## I Alimentation de secours domestique 2

Dans cette configuration, l'état de connexion au réseau de l'onduleur est commuté à l'aide de l'interrupteur de secours du compteur.



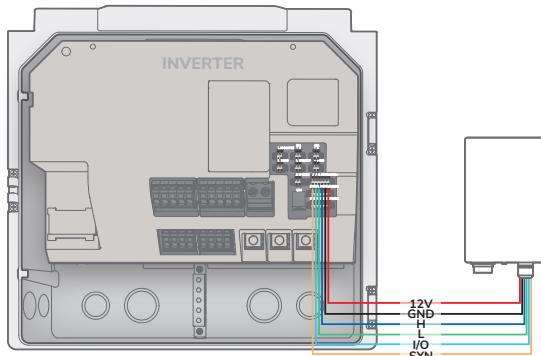
- **CÂBLAGE ENTRE L'ONDULEUR ET LA BATTERIE.**

Veuillez vous référer à la section **Alimentation de secours domestique 1**.

- **CONNEXION DE PANNEAUX SOLAIRES.**

Veuillez vous référer à la section **Alimentation de secours domestique 1**.

- **CÂBLAGE ENTRE L'ONDULEUR ET LE MBS-.**



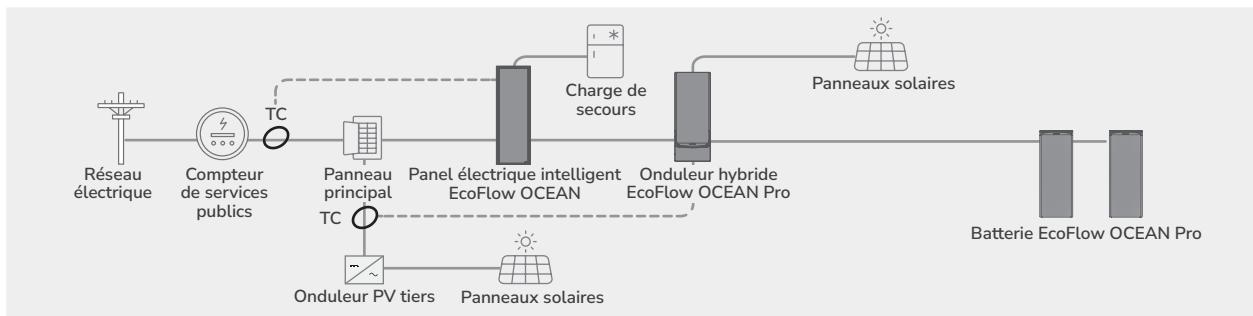
MBS: 24-16AWG Pole H et Pole L: utiliser un câble torsadé blindé

- **CÂBLAGE ENTRE BATTERIES CÔTE À CÔTE**

Veuillez vous référer à la section **Alimentation de secours domestique 1**.

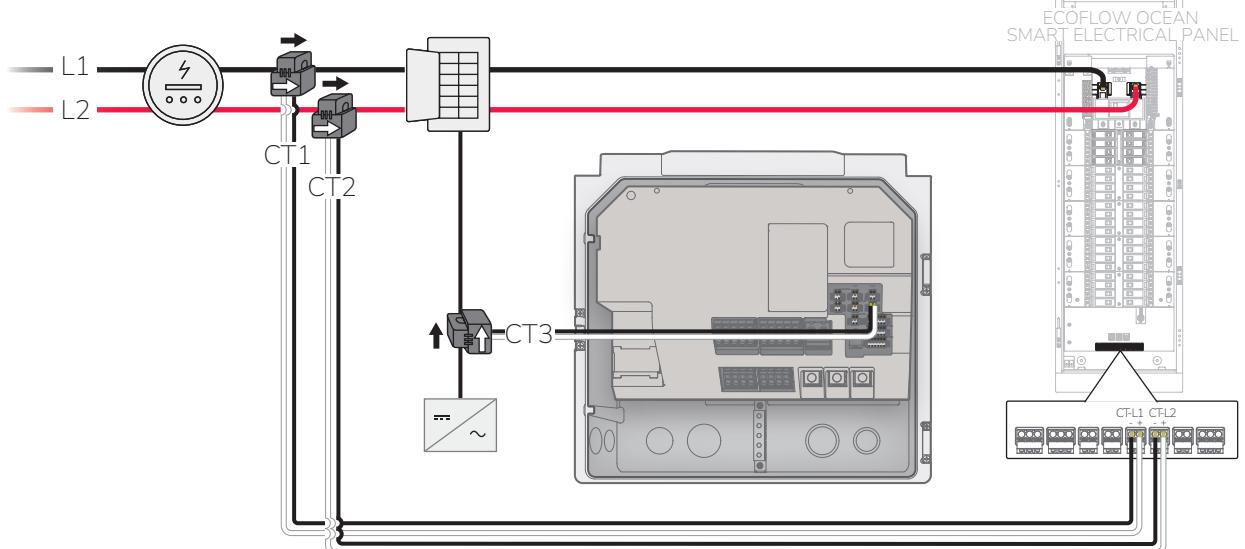
## I Alimentation de secours domestique 3

Ce système Ocean Pro peut être intégré au système PV existant, ce qui en fait un nouveau système d'alimentation de secours pour toute la maison. Dans cette configuration, 3 transformateurs de courant (TC (non inclus)) doivent être connectés respectivement à la borne CT1/2 du panneau OCEAN et à la borne CT3 de l'onduleur OCEAN Pro, ce qui simplifie le comptage avec leurs compteurs intégrés, pour surveiller la production du système PV existant. L'état de connexion au réseau de l'onduleur est commuté à l'aide du panneau électrique intelligent.



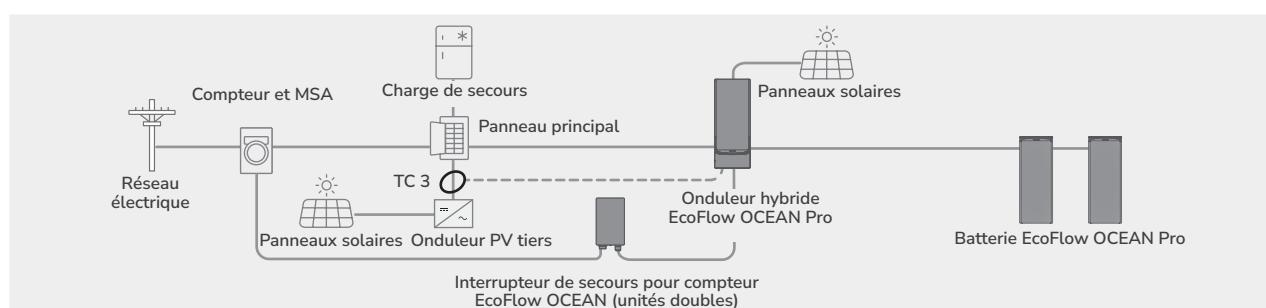
## • INSTALLER LES TC

FR

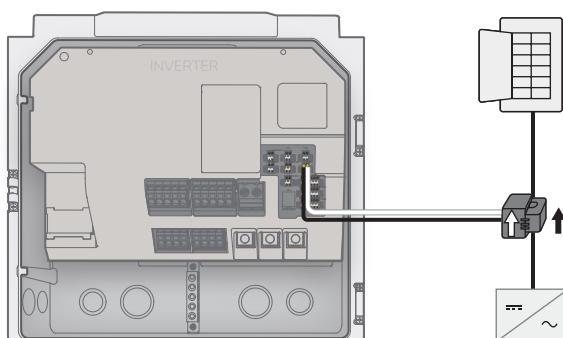


## I Alimentation de secours domestique 4

Ce système Ocean Pro peut être intégré au système PV existant, ce qui en fait un nouveau système d'alimentation de secours pour toute la maison. Dans cette configuration, 1 transformateur de courant (TC non inclus) doit être connecté à la borne CT3 de l'onduleur OCEAN Pro, ce qui simplifie la mesure avec son compteur intégré, pour surveiller la production du système PV existant. L'état de connexion au réseau de l'onduleur est commuté à l'aide de l'interrupteur de secours du compteur.



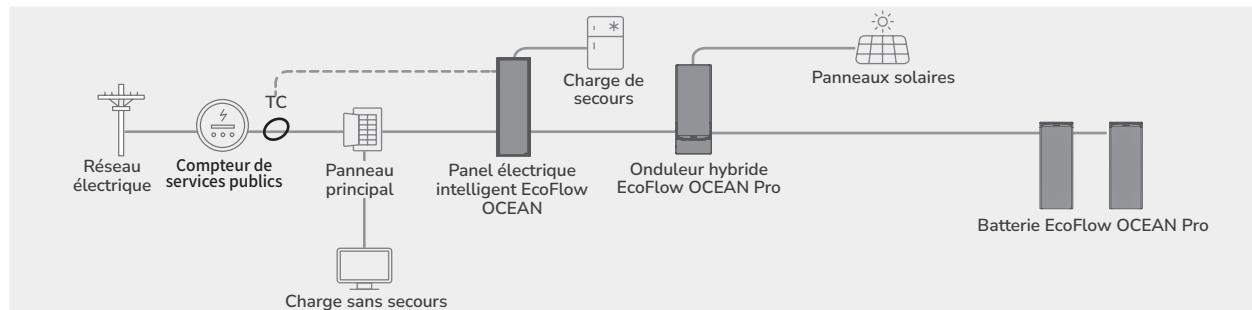
## • INSTALLER LE TC



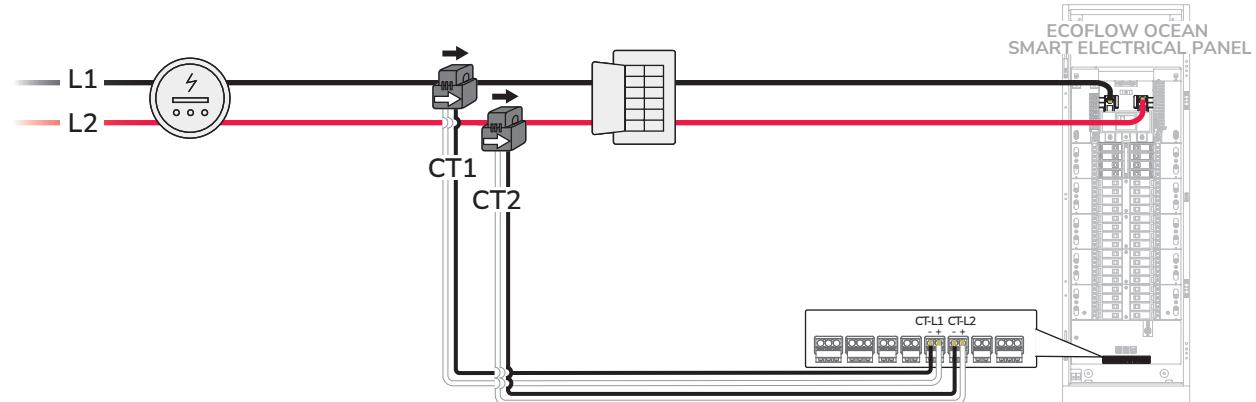
## I Alimentation de secours domestique partielle

Une alimentation de secours domestique partielle n'alimente qu'une partie de la maison, généralement les circuits les plus critiques (tels que le réfrigérateur, Internet, les lumières, etc.). Les circuits de secours sont déconnectés du réseau et sont alimentés par le micro-réseau créé par le système de batterie.

Dans cette configuration, 2 transformateurs de courant (TC (non inclus)) doivent être connectés respectivement à la borne CT1/2 du panneau OCEAN, ce qui simplifie le comptage avec leurs compteurs intégrés, pour surveiller la consommation des charges. L'état de connexion au réseau de l'onduleur est commuté à l'aide du panneau électrique intelligent.



### • INSTALLER LES TC



## II Utiliser avec un générateur portable

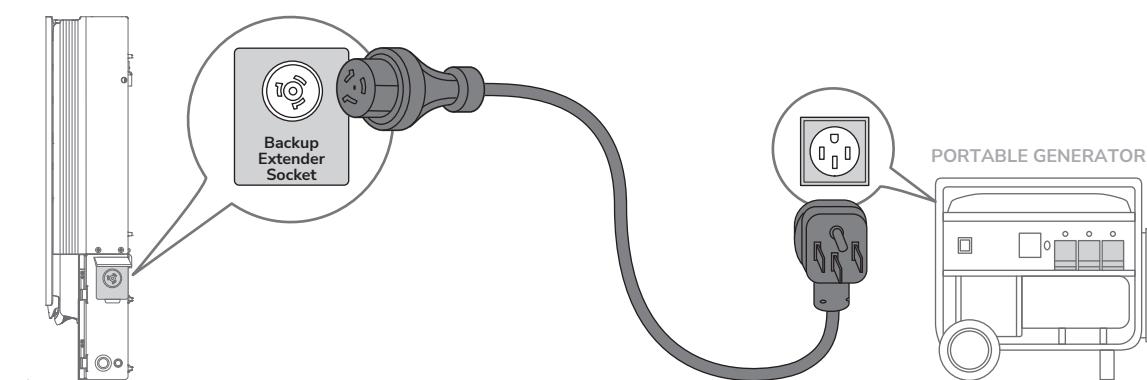


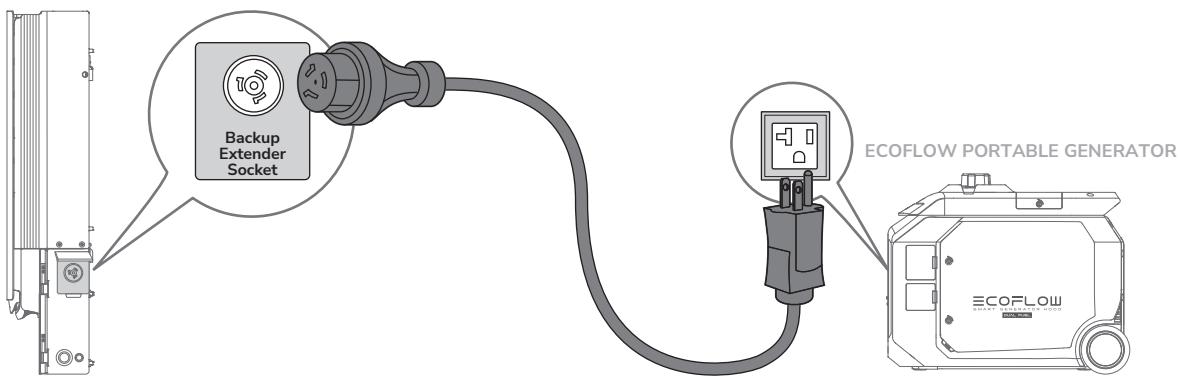
- L'interrupteur PV 2 ne peut pas être désactivé lors de l'utilisation avec un générateur portable.

Utilisez ce système Ocean Pro et le générateur portable EcoFlow ou un générateur portable tiers pour créer un système de secours et améliorer l'efficacité énergétique de la maison. Connectez directement le générateur portable à la prise d'extension de secours de l'onduleur à l'aide d'un cordon de générateur EcoFlow 50 A NEMA 14-50P vers SS2-50R (5 mètres) ou d'un adaptateur d'alimentation électrique NEMA 5-15P vers NEMA SS2-50R, puis allumez le générateur portable. L'onduleur OCEAN Pro prend en charge une spécification entrée de générateur de 2,5 à 10 kW.

Cette configuration peut fournir une alimentation continue en cas de panne de courant ou d'ensoleillement insuffisant. Dans cette configuration, une fois l'alimentation rétablie après une coupure, le propriétaire sera informé par l'application EcoFlow que le réseau a été rétabli et il lui sera demandé d'éteindre le générateur. Débranchez le générateur portable de l'onduleur après l'avoir éteint.

### • ÉTABLIR LA CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE L'ONDULEUR HYBRIDE ECOFLOW OCEAN PRO ET LE GÉNÉRATEUR PORTABLE



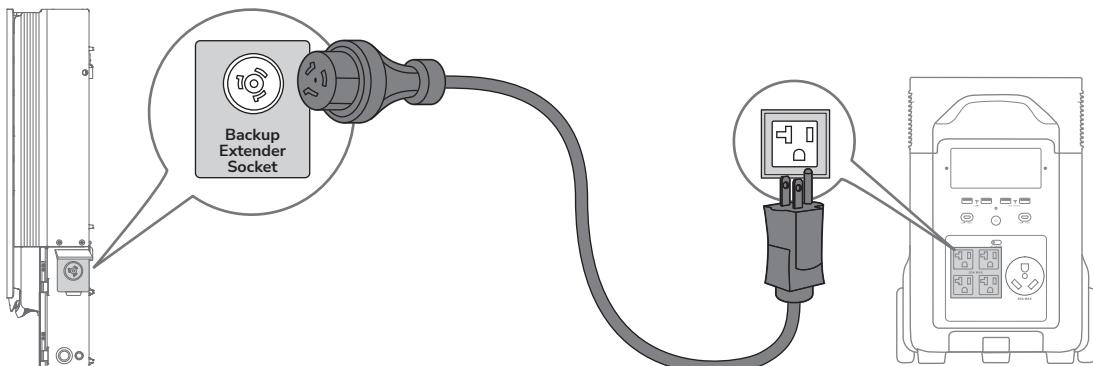


## I Utilisation avec une station électrique portable EcoFlow (PPS)

Connectez ce système Ocean Pro à une station électrique portable EcoFlow à l'aide d'un cordon de générateur EcoFlow 50 A NEMA 14-50P vers SS2-50R (5 mètres). Dans cette configuration, l'énergie de la station électrique portable sera d'abord fournie aux charges, puis chargera la batterie.

Seul DELTA Pro Ultra peut être associé au système OCEAN Pro en se connectant au panneau OCEAN via le boîtier d'entrée intelligent EcoFlow, tandis que les autres produits PPS doivent être directement connectés à l'onduleur via la prise d'extension de secours. Dans cette configuration, la station électrique portable n'est pas contrôlée par le système OCEAN Pro, ce qui équivaut simplement à décharger une batterie.

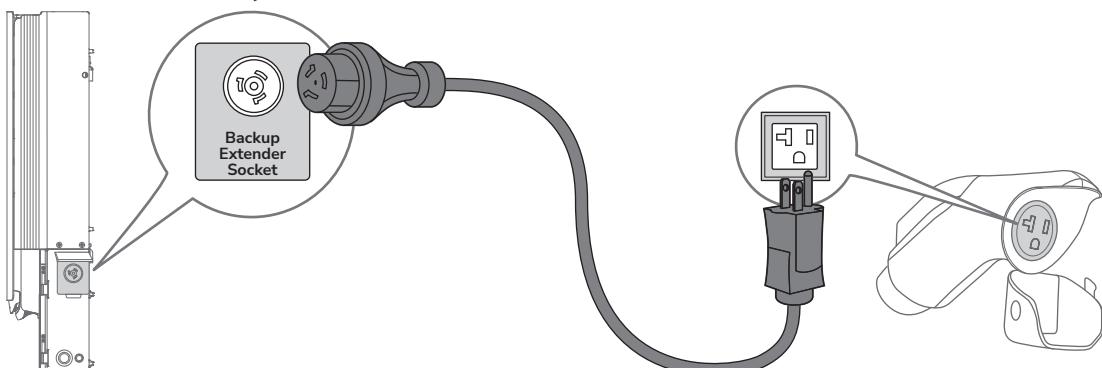
- **ÉTABLIR LA CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE L'ONDULEUR HYBRIDE ECOFLOW OCEAN PRO ET LA STATION ÉLECTRIQUE PORTABLE ECOFLOW**



## I Utilisation avec des véhicules électriques V2L

Connectez ce système Ocean Pro à un véhicule électrique V2L à l'aide d'un cordon de générateur EcoFlow 50 A NEMA 14-50P vers SS2-50R (5 mètres). Assurez-vous que le câble est correctement connecté à la prise d'extension de secours. Dans cette configuration, l'énergie de la station électrique portable sera d'abord fournie aux charges, puis chargera la batterie.

- **ÉTABLIR LA CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE L'ONDULEUR HYBRIDE ECOFLOW OCEAN PRO ET LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES V2L**

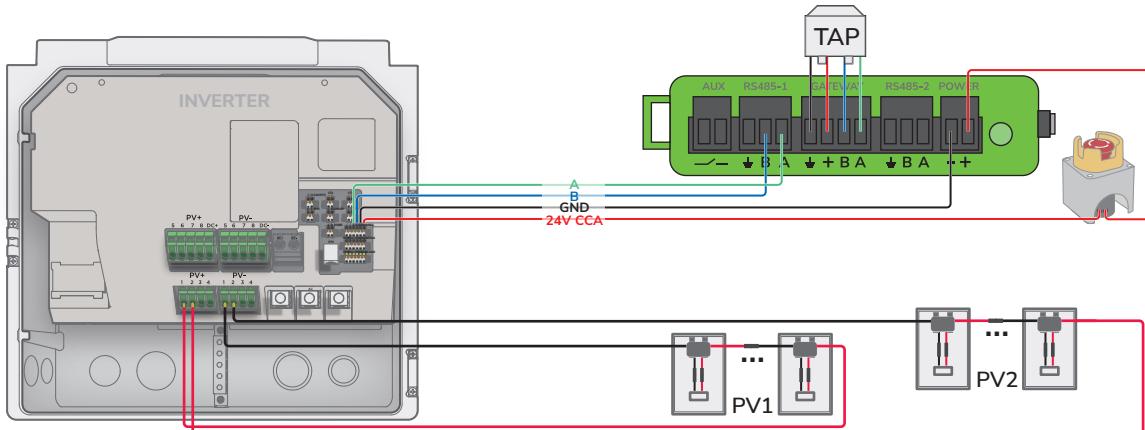


## (Facultatif) Installer l'optimiseur TIGO

Ce système Ocean Pro est compatible avec l'optimiseur TIGO (TS4), qui obtient la sortie énergétique maximale de votre réseau et minimise les pertes dues à l'ombrage, à l'inadéquation des modules et à la dégradation.

Les unités Tigo TS4 sont connectées à chaque module. Cloud Connect Advanced (CCA) de Tigo est le hub de données pour les TS4 et autres appareils (onduleur, batterie, etc.). Il se connecte avec un câble RS485 au TAP qui communique sans fil avec les TS4.

- **ÉTABLIR LA CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE L'ONDULEUR HYBRIDE ECOFLOW OCEAN PRO ET L'OPTIMISEUR TIGO**



## Finalisation de l'installation

### I Planifier la connexion Internet.

Il existe trois méthodes pour vous permettre d'établir une connexion Internet pour votre système de stockage d'énergie :

1. Wi-Fi
2. Ethernet
3. 4G

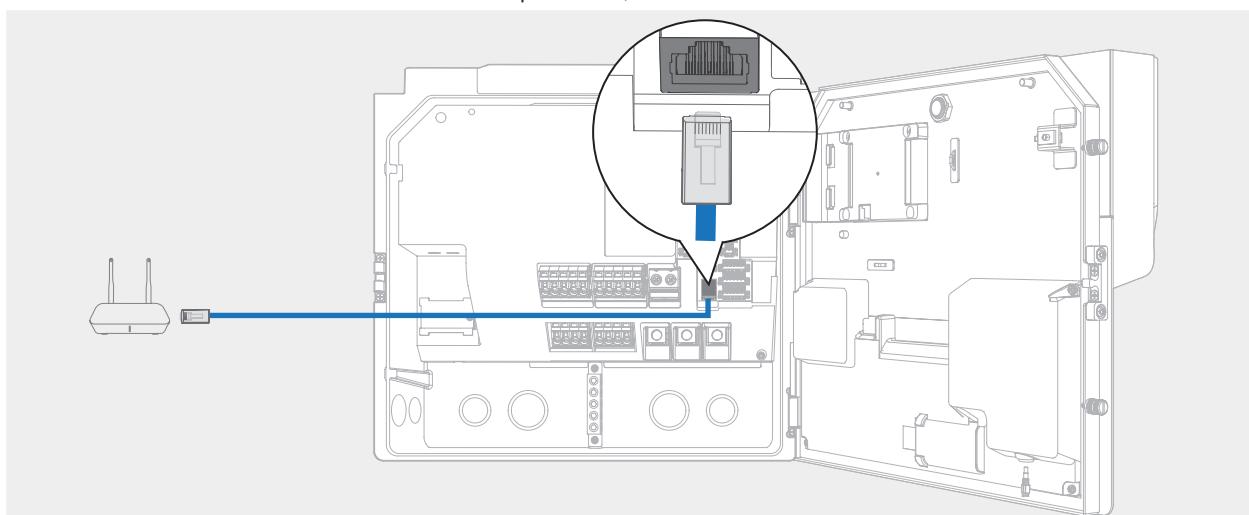
Une fois E7 enregistré via l'application EcoFlow /Pro, les installateurs ou les utilisateurs finaux peuvent configurer et gérer les trois connexions Internet à l'aide de l'application EcoFlow/Pro.

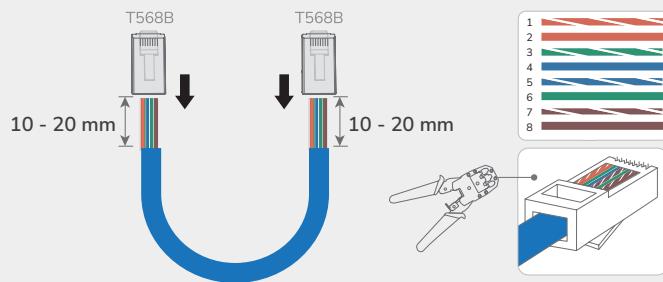
- **MÉTHODE 1 : WI-FI**

Voir la section Mise en service du système via l'application EcoFlow à la page 23.

- **MÉTHODE 2 : CONNECTEZ LE CÂBLE RÉSEAU.**

Pour les sites installation sans connexion Wi-Fi puissante, installez une connexion Ethernet comme suit.



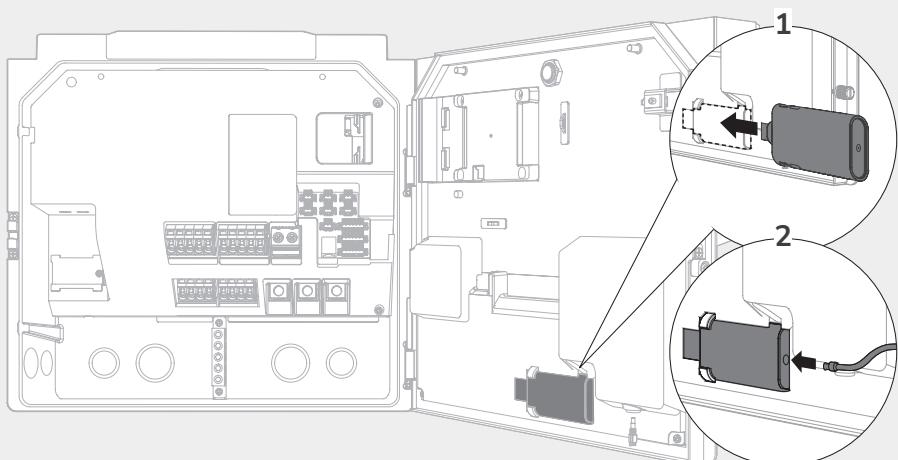


FR

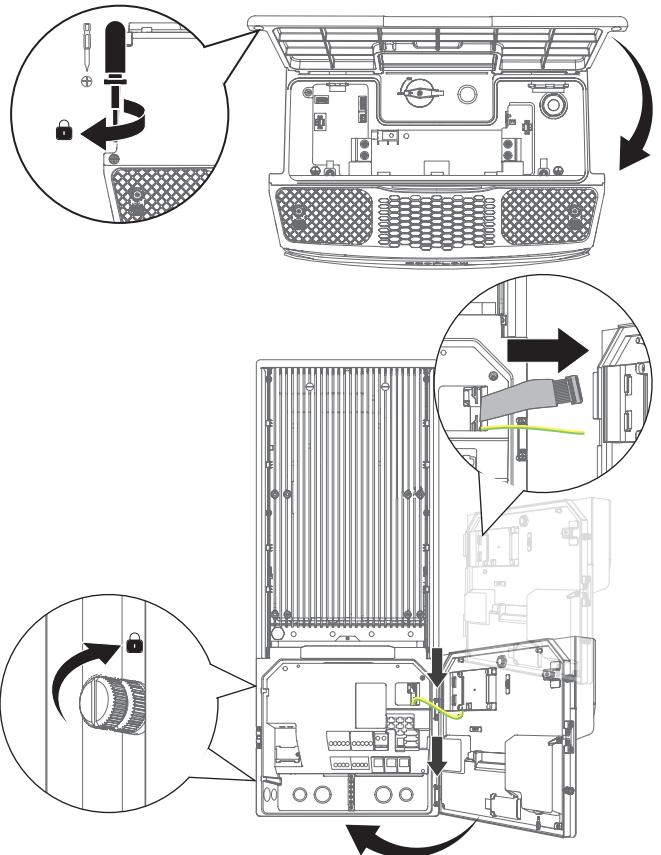
Testez le raccordement du câble réseau. Si les LED des deux ports RJ45 s'allument, cela indique que le câble réseau est correctement connecté et que le réseau devrait être pleinement opérationnel.



- **(FACULTATIF) INSTALLER LE DONGLE 4G (VENDU SÉPARÉMENT).**

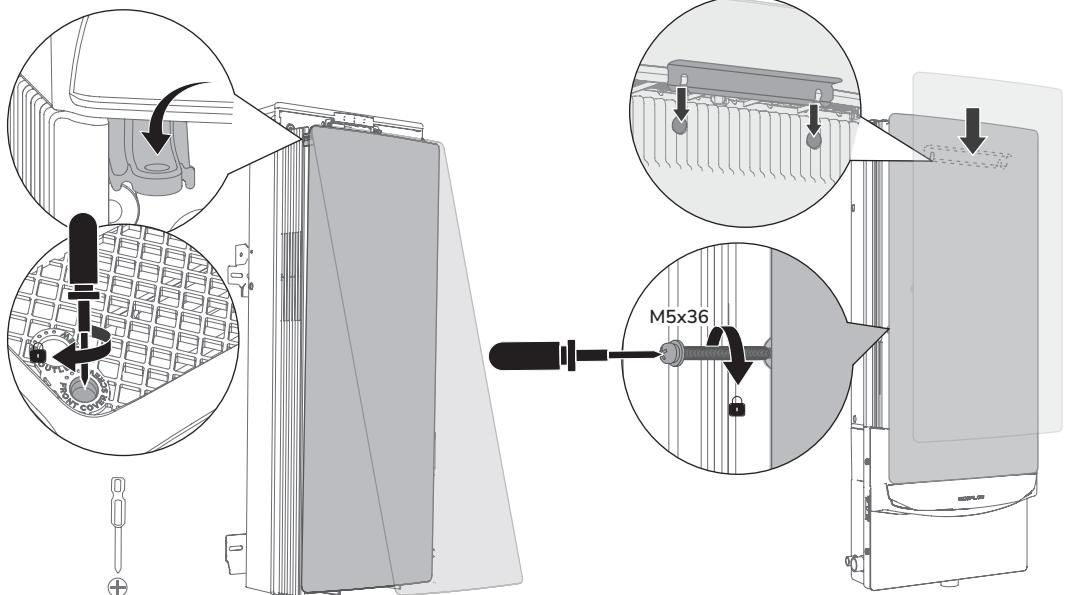


## I Fermer les compartiments de câblage



- Faites glisser la porte en place, puis reconnectez le câble.

## I Installer les capots avant



# Mise sous tension du système

## I Vérifiez avant la mise sous tension

Élément à contrôler	Critères d'acceptation
<input type="checkbox"/> <b>Équipements</b>	Les équipements sont installés correctement et en toute sécurité.
<input type="checkbox"/> <b>Mise à la masse</b>	Le conducteur de protection est raccordé correctement, en toute sécurité et de manière fiable.
<input type="checkbox"/> <b>Interrupteurs</b>	Tous les interrupteurs connectés au système sont en position ARRÊT.
<input type="checkbox"/> <b>Raccordement des câbles</b>	Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles exposés dans l'ensemble du système.
<input type="checkbox"/> <b>Compartiments de câblage</b>	Veuillez vous assurer que tous les compartiments de câblage des produits sont fermés et verrouillés.

## I Mise sous tension

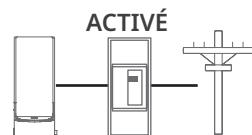
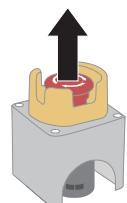
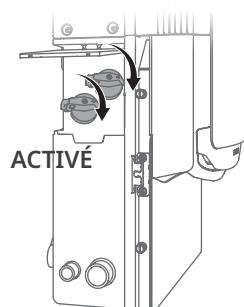
Observez l'écran d'affichage pour vérifier l'état de fonctionnement de l'onduleur.



- Si un deuxième démarrage à froid est nécessaire, veuillez attendre 10 secondes, puis recommencez.

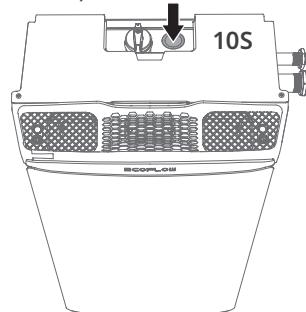
### • SUR RÉSEAU

- 1 Mettez l'**INTERRUPTEUR DE BATTERIE** sur la position **ON**.
- 2 Mettez l'**INTERRUPTEUR PV** sur la position **ON**.
- 3 Confirmez que l'EPO est dans un état de circuit fermé.
- 4 Allumez l'interrupteur CA entre l'onduleur et le réseau domestique.



### 5 (OPTIONNEL : pour un scénario hors réseau uniquement)

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes jusqu'à ce que le voyant s'allume.



### PROCÉDURE DE MISE HORS TENSION

1. Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter le système.
2. Éteignez l'interrupteur CA entre l'onduleur et le réseau domestique.
3. Mettez l'**INTERRUPTEUR PV** sur la position **OFF**.
4. Mettez l'**INTERRUPTEUR DE BATTERIE** sur la position **OFF**.
- Une fois le système éteint, utilisez un multimètre pour confirmer qu'aucune alimentation CA/CC n'est présente, puis effectuez les travaux d'entretien.

# Mise en service du système via l'application EcoFlow

- 1 TÉLÉCHARGEZ ET INSTALLEZ L'APPLICATION ECOFLOW PRO (RÉSERVÉE AUX INSTALLATEURS)**  
Scannez le code QR ou téléchargez-la à l'adresse suivante :  
<https://download.ecoflow.com/ecoflowproapp>



- Seuls les installateurs certifiés EcoFlow auront accès à l'application d'installation et de mise en service.



- 2 TÉLÉCHARGEZ ET INSTALLEZ L'APPLICATION ECOFLOW (PROPRIÉTAIRE)**  
Scannez le code QR ou téléchargez-la à l'adresse suivante :  
<https://download.ecoflow.com/app>



- 3 SCANNEZ LE CODE QR POUR ACCÉDER AU TUTORIEL DE MISE EN SERVICE ET À D'AUTRES OPÉRATIONS.**

<https://pro-portal.ecoflow.com/pro/us/en/main/learnCenter/capabilityInfo?capabilityId=1945329947133939713>

