



Batterie 48V SolarEdge Home

Utilisé avec les onduleurs SolarEdge

Guide d'installation rapide et de fonctionnement pour l'Europe

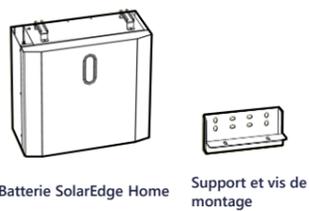


Coordonnées du support

En cas de problèmes techniques avec les produits SolarEdge, veuillez nous contacter à l'adresse : <https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tous droits réservés. Version : 1.1, décembre 2022 Sous réserve de modification sans préavis.

Contenu de l'emballage



Commandé séparément

	Largeur	Hauteur	Profondeur
Module batterie	540 mm	500 mm	240 mm
Capot de la tour	540 mm	120 mm	240 mm
Socle	535 mm	50 mm	210 mm

Câbles disponibles

	Batterie vers batterie	Colonne vers Colonne	Batterie vers l'onduleur
Câbles DC	57 cm	260 cm	260 cm
Câble de terre	55 cm	170 cm	260 cm
Câble de communication	57 cm	170 cm	260 cm

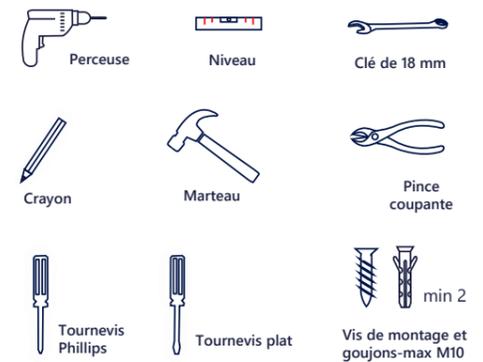
Personnel requis



Au moins 2 installateurs qualifiés

54,7 KG

Outils et matériaux



AVERTISSEMENT ! Ce symbole indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure qui, si elle n'est pas correctement exécutée ou respectée, peut entraîner des blessures ou la perte de vie. Ne passez pas au-delà d'une note d'avertissement jusqu'à ce que les conditions indiquées soient pleinement comprises et respectées.

AVERTISSEMENT ! Avant d'installer ou d'utiliser la batterie SolarEdge Home, lisez les instructions de sécurité et de manipulation au verso de cette page.

1 Mise hors tension de la batterie

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous que les disjoncteurs de la batterie sont en position ARRÊT et que toutes les DEL sont éteintes.

3 Mise à niveau et positionnement du socle

AVERTISSEMENT ! Montez la batterie sur une surface stable.

REMARQUE : avant d'installer les batteries les unes sur les autres, vérifiez que l'inclinaison max. du mur est de 1,5 %

2 Planification et considérations

AVERTISSEMENT ! Ne pas connecter plus de 5 batteries par onduleur. Ne pas utiliser plus de 3 batteries par colonne de batterie.

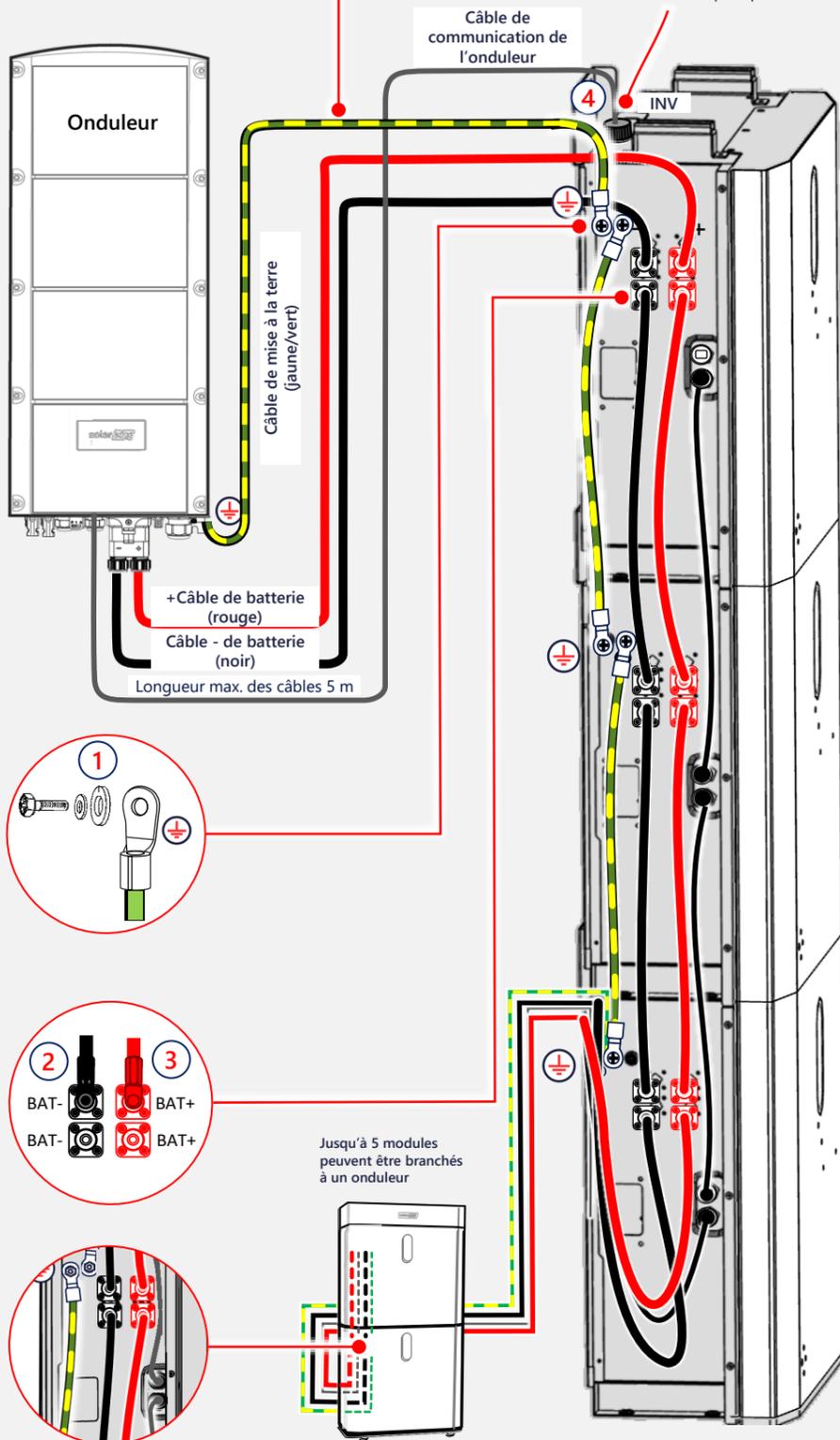
4 Installation du support de montage

REMARQUE : utilisez au moins deux vis murales pour installer le support. Utilisez des vis supplémentaires pour renforcer l'installation en fonction de l'état du mur.

5

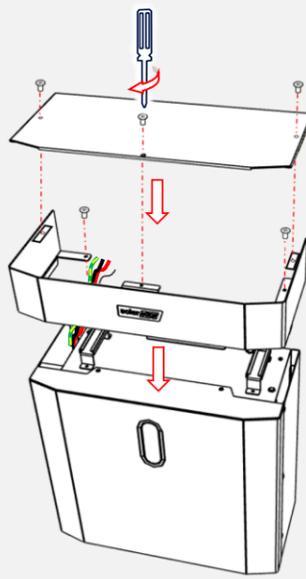
Câblage

- AVERTISSEMENT !** Connectez un câble de mise à la terre conformément à la réglementation locale.
- AVERTISSEMENT !** Prenez soin de connecter le câble de communication depuis l'onduleur UNIQUEMENT au connecteur RJ45 supérieur situé sur le dessus du module batterie, repéré par « INV ».



6

Installation du couvercle supérieur de la batterie



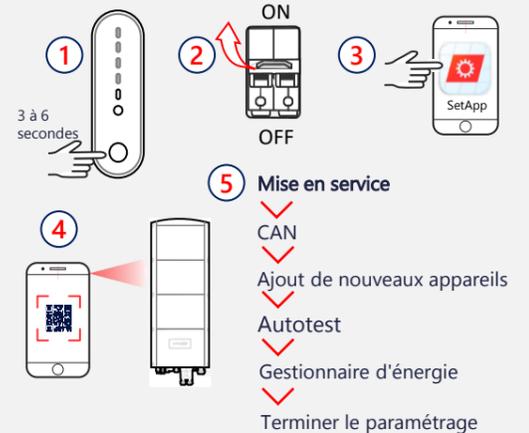
7

Installation de la configuration

- Maintenez le bouton Reset enfoncé pendant 3 à 6 secondes jusqu'à ce que les DEL clignotent.
- Activez les disjoncteurs de la batterie.
- Lancez SetApp.
- Scannez le code QR de l'onduleur.
- Suivez les instructions affichées à l'écran.

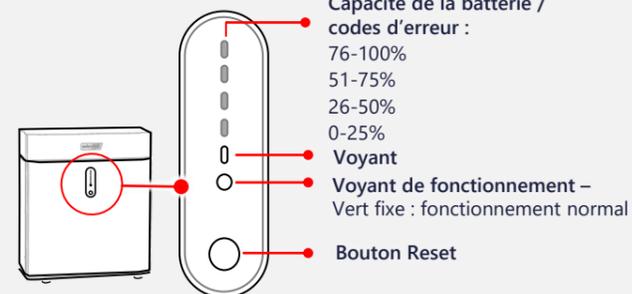
Pour connaître les réglages à effectuer après l'installation, consultez la note d'application **Connexion et paramétrage**.

REMARQUE : le fonctionnement de la batterie est géré par l'onduleur SolarEdge connecté à la batterie.



8

Signification des voyants



IMPORTANT ! Pour des indications détaillées sur le DEL et le fonctionnement des boutons, se référer au manuel d'installation de la batterie

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE MANIPULATION

Lisez ce document dans son intégralité avant d'installer ou d'utiliser la batterie SolarEdge Home (désignée comme la « batterie »). Tout manquement à cet égard ou non-respect des instructions ou avertissements figurant dans ce document peut entraîner un risque de choc électrique, de blessure grave, de mort ou d'endommagement de la batterie ou d'autres biens.

Ne jetez pas ce document ! Une fois l'installation terminée, conservez-le à côté de la batterie afin de pouvoir le consulter plus tard !

Installation

- Installez la batterie en respectant les réglementations et normes nationales et locales, notamment au niveau du choix de l'emplacement.
- L'installation de la batterie doit être confiée uniquement à des électriciens qualifiés habitués à effectuer des travaux électriques à basse tension.
- La batterie est lourde. Lorsque vous installez un équipement lourd, prenez soin de respecter les réglementations locales en matière de manipulation de matériel et de levage de charges lourdes.
- N'installez pas la batterie dans un lieu de vie, notamment dans une chambre à coucher.
- Assurez-vous que la surface de montage peut supporter le poids total de la batterie et de son support.
- N'installez pas la batterie si elle est tombée, si elle a été écrasée ou si elle présente des signes de dommage physique.
- Lorsque la batterie est installée en environnement résidentiel, vous devez installer un équipement de détection et de protection incendie conforme aux normes du bâtiment et d'incendie locales.
- N'installez pas la batterie à proximité d'un équipement de chauffage, de sources de combustion ou de flammes nues.
- Installez uniquement la batterie sur des surfaces non combustibles et sous un plafond, un porte-à-faux ou une corniche non combustible.
- N'installez pas la batterie à proximité de compteurs de gaz, vannes, détendeurs, conduites ou appareils à gaz. Respectez les normes locales. Il est toutefois vivement conseillé de prévoir une distance d'au moins 2 m par rapport à ces appareils. Une batterie défectueuse peut enflammer certains gaz, endommager les biens et provoquer des blessures graves ou la mort.
- N'installez pas la batterie sous les rayons directs du soleil.
- Installez la batterie dans un lieu à l'abri des inondations.
- N'installez pas la batterie à proximité de sources d'eau, notamment de gouttières, d'arroseurs ou de robinets.
- Lorsque vous installez la batterie dans un garage ou à proximité de véhicules, installez-la en dehors du passage du véhicule. Si possible, installez la batterie sur un mur latéral et/ou au-dessus de la hauteur des pare-chocs.
- Avant de procéder au câblage, vérifiez que la batterie est éteinte. Vérifiez également que le commutateur de sécurité DC de tous les onduleurs du système PV est sur OFF.

Précautions de manutention

- La batterie contient des cellules lithium-ion rechargeables potentiellement dangereuses et peut entraîner un risque d'incendie, de blessure et/ou d'endommagement des biens en cas de détérioration, de défaut ou d'utilisation inappropriée.
- En cas de fuite d'électrolyte de la batterie, évitez tout contact avec l'électrolyte et suivez les instructions contenues dans la *Batterie SolarEdge Home-Guide d'intervention d'urgence*.
- Les changements ou modifications non approuvés expressément par SolarEdge en matière de conformité sont susceptibles d'annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser la batterie.
- Utilisez la batterie uniquement conformément aux instructions du présent document.
- N'utilisez pas la batterie si elle est défectueuse, si elle paraît fissurée, cassée ou endommagée, ou si elle ne fonctionne pas.
- La batterie et ses composants ne sont pas réparables par l'utilisateur.
- Ne tentez pas d'ouvrir, de démonter, de réparer, de trafiquer ou de modifier la batterie. Les cellules de la batterie ne sont pas remplaçables.
- N'utilisez pas la batterie à des températures ambiantes supérieures à 50°C ou inférieures à -10°C. L'utilisation de la batterie à des températures situées en dehors de la plage autorisée peut l'endommager.
- N'exposez pas la batterie ou ses composants à une flamme nue.
- Ne conservez pas ou n'utilisez pas de liquides ou de gaz inflammables à proximité de la batterie.
- Ne placez pas de produits combustibles à proximité de la batterie.
- Si la batterie prend feu ou si un incendie se déclare à proximité de la batterie, appelez immédiatement les pompiers et suivez les instructions contenues dans la *Batterie SolarEdge Home-Guide d'intervention d'urgence*.
- Tout feu au niveau de la batterie est susceptible de se réactiver facilement après extinction. Soyez particulièrement vigilant et respectez les instructions applicables en cas d'urgence.
- Ne plongez pas la batterie ou ses composants dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- Tension de charge et de décharge : 44,8-56,5 Vdc.
- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer la batterie ou ne l'exposez pas à des substances ou vapeurs chimiques inflammables ou corrosives.
- N'utilisez pas de liquides, pièces ou accessoires autres que ceux indiqués dans le présent guide et abstenez-vous d'utiliser des pièces et accessoires SolarEdge non authentiques, ou des pièces et accessoires non achetés directement auprès de SolarEdge ou d'un de ses revendeurs agréés.
- Après installation, ne stockez pas la batterie pendant plus d'un (1) mois, ou ne la laissez pas sans utilisation pendant plus d'un (1) mois.
- Ne peignez aucune partie de la batterie, y compris ses composants internes ou externes tels que la coque ou le boîtier externe.
- Veillez à ce que la neige ne s'accumule pas sur la batterie.
- Une batterie hors service doit être manipulée avec précaution. L'état de charge et le risque de dégazage de la batterie peuvent être inconnus. Contactez SolarEdge pour obtenir de l'aide.
- Ne tentez pas de retirer ou de transporter une batterie endommagée ou hors service. Contactez SolarEdge ou votre installateur certifié SolarEdge pour obtenir de l'aide.

Ce symbole  apposé sur le produit signifie que vous ne devez pas jeter ce produit dans les ordures ménagères. Consultez les réglementations locales pour connaître les instructions d'élimination applicables aux batteries.