

Scannez pour obtenir des mises à jour :



Scannez pour voir une vidéo de montage et de câblage :



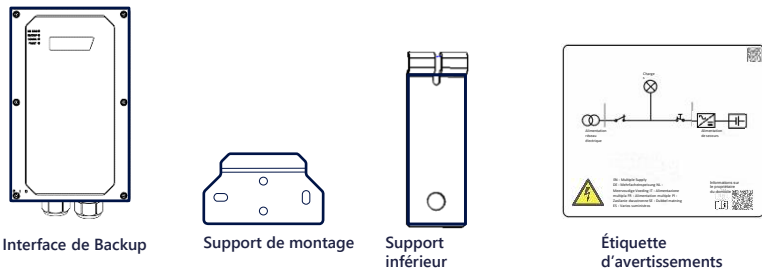
Coordonnées du support

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

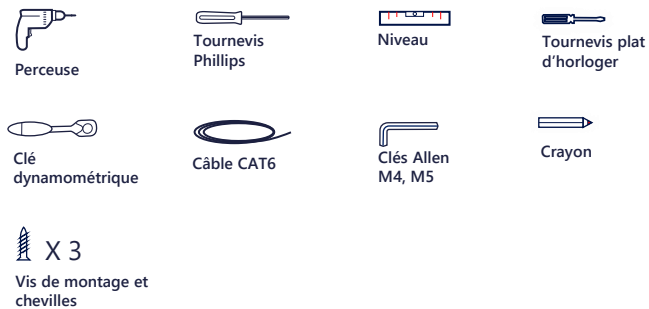
© SolarEdge Technologies Ltd.
Tous droits réservés.
Version 1.3, août 2023
Sous réserve de modification sans préavis.



Contenu de l'emballage



Outils requis



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE MANIPULATION

- Lisez ce document dans son intégralité avant d'installer ou d'utiliser l'Interface Backup (aussi appelée « BUI »). 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 l'Interface Backup ou d'autres biens. Tout manquement pourrait aussi conduire à l'annulation de la garantie.
- Ne jetez pas ce document ! Une fois l'installation terminée, conservez-le à côté de l'Interface Backup afin de pouvoir le consulter plus tard !
- Avant d'utiliser l'Interface Backup et l'onduleur, assurez-vous qu'ils sont correctement mis à la terre. L'Interface Backup et l'onduleur doivent être raccordés à un système de câblage mis à la terre, métallique, fixe, ou un conducteur de mise à la terre de l'équipement doit être exécuté avec les conducteurs de circuit et raccordé à la borne de mise à la terre de l'équipement ou au plomb.
- L'ouverture de l'Interface Backup et la réparation ou les tests sous tension doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié familiarisé avec l'Interface Backup.

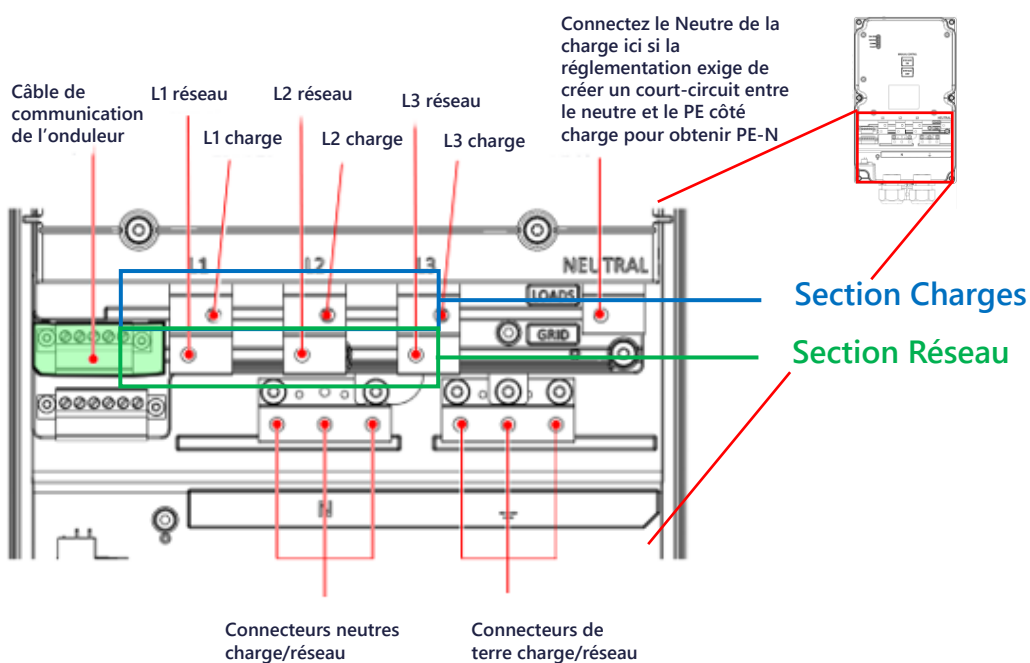
⚠ AVERTISSEMENT !

Les systèmes de secours alimentent le domicile en électricité lorsque le réseau électrique est coupé ou lorsque le disjoncteur principal est aussi coupé. Assurez-vous de coller l'autocollant d'avertissement (relatif à la double alimentation) à un endroit visible sur l'armoire principale. Pour plus de sécurité, nous vous recommandons d'installer un bouton-poussoir d'arrêt externe pour vous assurer que l'onduleur est également éteint lorsque le disjoncteur principal est coupé. Pour obtenir des instructions d'installation, veuillez consulter le guide d'installation de l'onduleur.

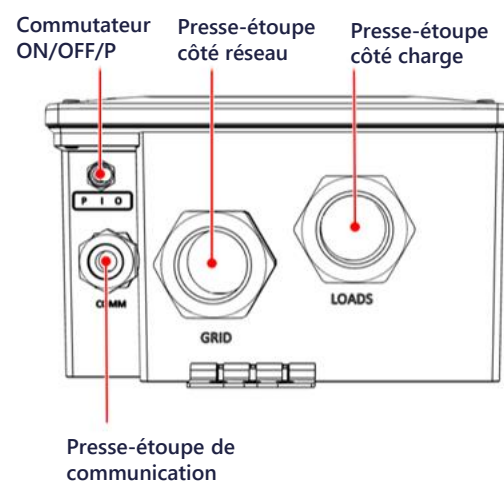
AVERTISSEMENTS !

- ⚠ La présence de ce symbole sur le produit ou sur la documentation qui l'accompagne signale un danger. Il appelle l'attention sur une procédure qui, si elle n'est pas correctement effectuée 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.
- ⚡ La présence de ce symbole sur le produit indique un risque de choc électrique dû à l'énergie stockée. Avant de manipuler le produit, attendez au moins 5 secondes après l'avoir débranché de toute source d'énergie.
- ⚠ **DANGER !** Avant d'ouvrir les capots et de connecter le réseau, assurez-vous que le disjoncteur principal et les onduleurs sont éteints.

Schéma de branchement principal



Interface inférieure de l'Interface Backup



1 Installation de l'Interface Backup

- Sélectionnez le lieu de l'installation. Assurez-vous que l'espace entre l'Interface Backup et les autres objets est suffisant pour pouvoir accéder en toute sécurité à toutes ses interfaces.
- Installez le support de montage au mur et fixez-le avec 2 à 4 vis. Si vous n'utilisez que 2 vis, utilisez celles de gauche et de droite.
- Accrochez l'Interface Backup au support de montage.
- Accrochez le support inférieur au crochet situé derrière les presse-étoupes inférieurs. Fixez-le au mur avec une vis.

2 Retrait des capots

⚠ **AVERTISSEMENT !**
Il est interdit et dangereux d'ouvrir la partie supérieure. Seule la partie inférieure est destinée à l'utilisation de l'interface utilisateur.

- À l'aide de la clé Allen M5, desserrez les six vis et retirez le capot avant de l'Interface Backup.
- À l'aide de la clé Allen M4, desserrez les deux vis et retirez le capot inférieur interne de l'Interface Backup.
- Assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF est en position OFF.

3

Connexion au réseau

1

Connexion aux charges TN-C-S

2

Neutre normal (TN-C-S)

Connexion aux charges TT/TN-S

2

Neutre : court-circuit avec la terre (TT/TN-S)

Pour consulter le guide d'installation de l'onduleur Hub Home, scannez

Câble

8 mm

Diamètre extérieur compris entre 25 et 32 mm

Section de câble comprise entre 6 et 16 mm²

100 mm

Remarque : dénudez le câble de terre sur 120 à 150 mm

TN-C-S

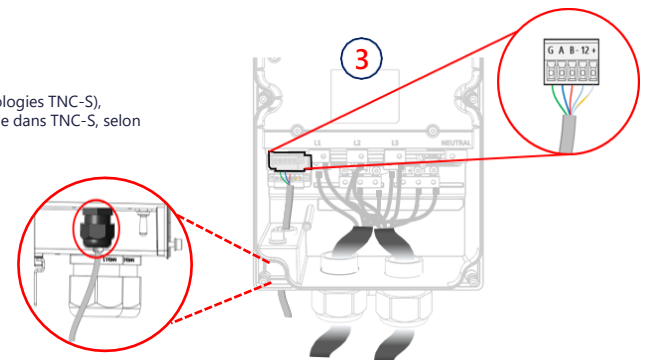
Connexion N-PE dans le bâtiment

TT/TN-S

Pas de connexion N-PE dans le bâtiment

Branchement de l'Interface Backup

- DANGER !**
 Avant d'ouvrir les capots et de connecter le réseau, assurez-vous que le disjoncteur principal et les onduleurs sont éteints.
- Remarque :** si vos réglementations locales exigent d'établir un court-circuit entre le neutre et la terre (par exemple, connexion PE-N du côté de la charge selon le système TNS, TT, et certaines topologies TNC-S), utilisez la borne supérieure droite pour le Neutre de la charge (voir la figure ci-dessous et le schéma de branchement principal). Si les topologies ne permettent pas de générer le PE-N local (comme dans TNC-S, selon le système VDE 2510), veuillez utiliser ce bus neutre pour connecter également le neutre de la charge.
- Enlevez l'isolant externe du câble **réseau** sur 120-150 mm et l'isolant interne sur 8 mm. Si nécessaire, sertissez les embouts de fil. Ouvrez le presse-étoupe gauche marqué « Grid » et insérez-y le câble réseau. **Connectez d'abord le fil de terre.** Couple - 6 Nm. Connectez les fils Terre (jaune), L1 (marron), L2 (noir), L3 (gris) et Neutre (bleu) à leurs bornes respectives.
 - Enlevez l'isolant externe du câble de la **charge** sur 120-150 mm et l'isolant interne sur 8 mm. Si nécessaire, sertissez les embouts de fil. Ouvrez le presse-étoupe droit marqué « Load » et insérez-y le câble de charge. **Connectez d'abord le fil de terre.** Couple - 6 Nm. Connectez les fils Terre (jaune), L1 (marron), L2 (noir), L3 (gris) et Neutre (bleu) à leurs bornes respectives.
 - Si votre système n'utilise pas le réseau SolarEdge Home, connectez l'interface de backup à votre onduleur à l'aide d'un câble CAT5 E ou CAT6. Ouvrez le presse-étoupe de communication et insérez-y le câble de communication. Refermez le presse-étoupe. Débranchez le connecteur de communication et connectez les fils du câble de communication aux bornes G, A, B et 12V +/- respectivement. Veuillez utiliser une connexion à paire torsadée pour A et B. Connectez l'autre extrémité de ce câble à l'onduleur.
 - L'interface de backup comprend un compteur intégré. Pour un backup de tout le domicile, vous devez déconnecter tout autre compteur d'exportation/importation externe et le supprimer de SetApp. Le compteur interne doit être configuré en mode importation/exportation. Pour un backup partiel du domicile, vous devez connecter et définir un compteur externe sur le panneau principal et le paramétrer en tant que compteur d'importation/exportation du système.



4 Fermeture de l'Interface Backup

« Bypass On » « Bypass Off »

4 N*m

1

2

3

ALLUMÉ

Avant de fermer l'Interface Backup, assurez-vous du bon fonctionnement de l'appareil :

- Appuyez sur « Bypass On ».
- Appuyez sur « Bypass Off ».

Pour fermer l'Interface Backup :

- À l'aide d'une clé Allen M4, fixez le capot inférieur interne de l'Interface Backup avec deux vis.
- À l'aide d'une clé Allen M5, fixez le capot avant externe de l'Interface Backup avec six vis.
- Vous pouvez maintenant mettre le disjoncteur principal et l'onduleur sous tension.

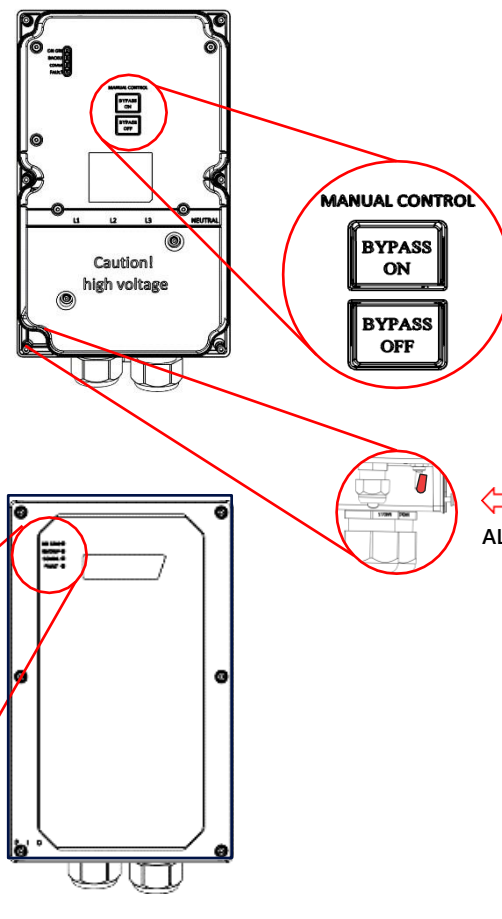
5 Configuration de l'installation

1. Appuyez sur « Bypass On ».
2. Appuyez sur « Bypass Off ».

3. Mise en service
- Contrôle de l'alimentation
- Gestionnaire d'énergie
- Configuration de la sauvegarde
- Backup
- Activer

1. Lancez SetApp.
2. Scannez le code QR de l'onduleur.
3. Suivez les instructions affichées à l'écran.
4. Configurez le compteur d'importation/exportation sur SetApp.

Basculement manuel depuis/vers Connecté au réseau



- AVERTISSEMENT !**
 Seul un installateur certifié est autorisé à effectuer cette opération
- Cette section explique comment reconfigurer le réseau au cas où l'interface de backup ne l'aurait pas rétabli pour une raison ou pour une autre.
- Avant d'actionner ces commutateurs de dérivation, assurez-vous que le commutateur ON/OFF/P est en position ON.
- Si le commutateur ON/OFF/P est sur OFF, le commutateur de dérivation peut ne pas fonctionner correctement.
- ### Basculement entre Déconnecté du réseau et Connecté au réseau
- Si le réseau a été rétabli suite à une panne, mais que le système fonctionne toujours *hors réseau*, utilisez la procédure suivante pour le reconnecter au réseau :
- Retirez le capot avant de l'Interface Backup comme indiqué ci-dessus.
 - Appuyez sur « Bypass On » sur le panneau de commande manuelle.
 - Fermez le capot externe.
- Notez que *Dérivation désactivée* déconnecte le réseau du domicile. Utilisez ce commutateur UNIQUEMENT si vous souhaitez vérifier que le système de sauvegarde est prêt à fonctionner.

6 Vérification de l'état du système de backup

Remarque : avant de commencer, vérifiez que l'onduleur fonctionne sur une batterie chargée à plus de 20 %. La vérification du fonctionnement en mode backup peut entraîner une interruption de l'alimentation électrique des charges pendant 2 à 3 secondes avant qu'elles ne soient à nouveau alimentées. Si l'une de vos charges est sensible à ce type d'interruption, veuillez la déconnecter de la section dédiée au backup des charges. Assurez-vous que les charges sont réparties uniformément entre les phases et ne dépassent pas la puissance nominale de votre onduleur pour chaque phase.

- Vérifiez que vous êtes alimenté par le réseau et que votre onduleur fonctionne.
- Avant de commencer, vérifiez que la batterie est chargée à plus de 20 %.
- Assurez-vous que le voyant ON Grid est éclairé et qu'aucun défaut n'est détecté. Éteignez le disjoncteur principal provenant du réseau. Toutes les charges du domicile doivent s'arrêter immédiatement et le voyant On Grid doit s'éteindre.
- Attendez quelques secondes jusqu'à ce que toutes les charges soient à nouveau alimentées. Le voyant « Backup » doit s'éclairer.
- Au bout de quelques minutes de fonctionnement stable, rallumez le disjoncteur principal.
- Le voyant Backup doit s'éteindre et le voyant On grid doit s'allumer de nouveau.

Signification des voyants

Réseau	Backup	Comm.	Panne	Tous les voyants éteints
				Pas de courant
ON Sur réseau ou démarrage	ON En backup ou démarrage	ON Connecté au réseau / paquet modbus reçu / démarrage	ON Défaut ou démarrage	
OFF Mode Backup	OFF Connecté réseau	Clignotement Pas de communication via RF ou RS485	OFF Aucun défaut	
Clignotant Mise à jour du micrologiciel	Clignotant Mise à jour du micrologiciel	• Sur RF - non connecté ou temporairement déconnecté	Clignotant Mise à jour du micrologiciel	
Clignotement rapide L'interface de backup a reçu une demande d'identification	Clignotement rapide L'interface de backup a reçu une demande d'identification	• Sur RS485 - aucun paquet reçu pendant 30 secondes		
		Scintillement Le microprocesseur met à jour le logiciel		
		Clignotement rapide L'appareil a reçu une demande d'identification		