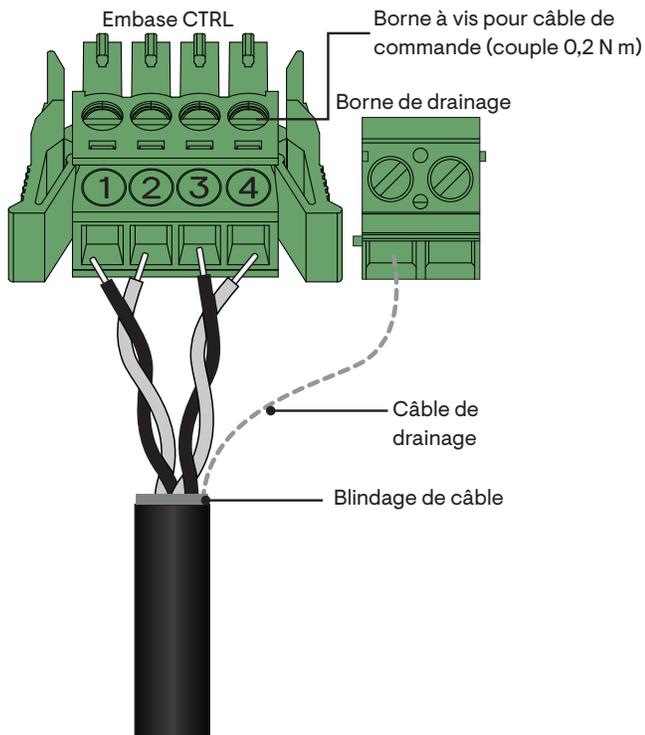


Section C - Câblage

- Pour assurer un branchement correct du câble de commande (CTRL) entre le Communications Kit 2 et les unités IQ Battery, suivez les instructions décrites ci-dessous lors du branchement du câble aux embases.

⚠ Le non-respect des instructions de câblage empêche le système de détecter les dispositifs, ce qui entraîne des pannes lors de la mise en service et du fonctionnement.



- Assurez-vous que les deux extrémités des câbles à paires torsadées CTRL sont insérées dans l'embase. Vérifiez-le en effectuant un contrôle de continuité entre les bornes à vis CTRL aux deux extrémités de la section du câble CTRL.
- Connectez le câble de drainage à la borne de drainage uniquement à une extrémité d'un câble CTRL. Ne connectez pas les câbles de drainage aux deux extrémités d'un câble CTRL. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Câblage de commande \(CTRL\) entre les composants du système dans une configuration raccordée au réseau, à la page 26](#).

CONSEIL : Avant de tirer le câble à travers le conduit, effectuez des contrôles de continuité.

NUMÉROS DES EMBASES CTRL	SIGNAUX CTRL
Borne à vis 1	CTRL L- BAS
Borne à vis 2	CTRL H- HAUT
Borne à vis 3	CTRL G- TERRE
Borne à vis 4	Inutilisé

Section C - Câblage

Câblage de commande (CTRL) entre les composants du système dans une configuration raccordée au réseau

Guide de câblage de commande pour le Enphase Energy System :

Reportez-vous aux séquences de câblage suivantes pour comprendre la position de l'embase avec la résistance de terminaison, l'ordre du câblage et l'emplacement de la terminaison du câble de drainage.

☑ **REMARQUE** : Assurez-vous que les directives suivantes sont respectées pour éviter les pannes lors de la mise en service du système :

- Une embase avec une résistance de terminaison doit être installée sur chaque composant se trouvant à l'extrémité du réseau de commande.

- Il est recommandé de raccorder le câble de drainage au composant de départ du câblage de commande de la section.

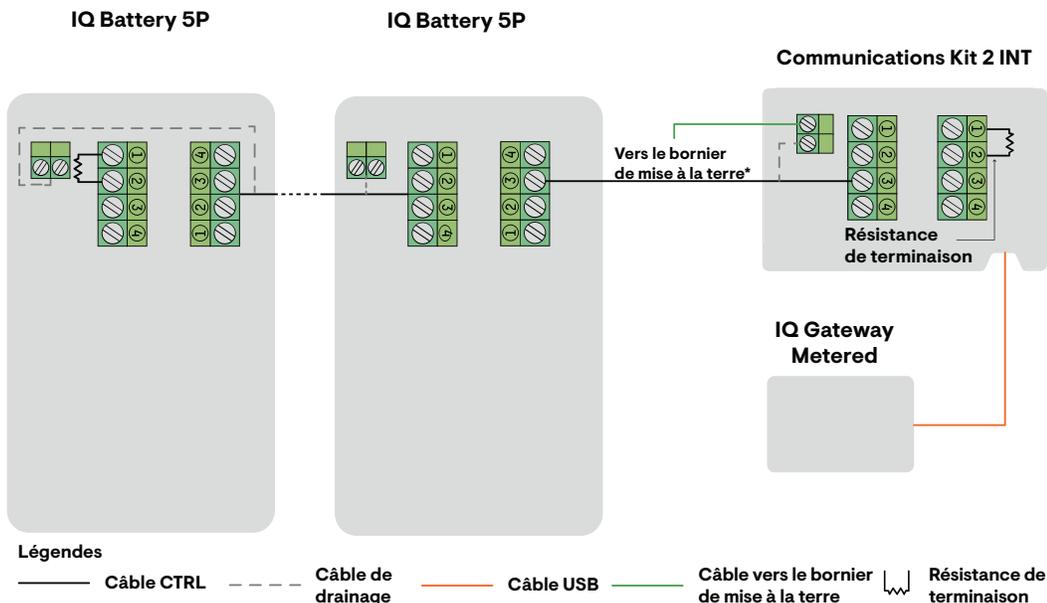
☑ **REMARQUE** : Le câble de drainage ne doit être raccordé qu'à une extrémité de chaque section ou longueur de câblage de commande.

- Les mêmes conduits peuvent être utilisés pour l'acheminement des câbles de puissance et de commande avec des câbles recommandés par Enphase, tant que les réglementations locales le permettent. Utilisez uniquement des câbles de commande recommandés par Enphase.

Voici deux séquences de câblage indicatives.

Séquence 1

IQ Battery 5P → Communications Kit 2 INT

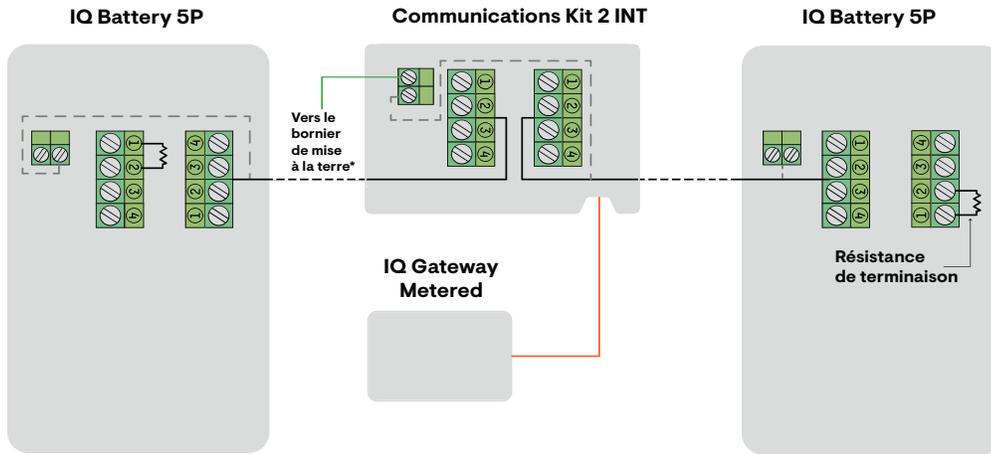


*La connexion à la terre n'est nécessaire que si le fil de drainage du câble de commande est connecté à la borne. La borne peut accepter des tailles de fils comprises entre 0,14 mm² et 2,5 mm²

Section C - Câblage

Séquence 2

IQ Battery 5P → Communications Kit 2 → IQ Battery 5P



Légendes

Câble CTRL
 Câble de drainage
 Câble USB
 Câble vers le bornier de mise à la terre
 Résistance de terminaison

*La connexion à la terre n'est nécessaire que si le fil de drainage du câble de commande est connecté à la borne. La borne peut accepter des tailles de fils comprises entre 0,14 mm² et 2,5 mm²

☑ **REMARQUE** : La longueur totale du câblage CTRL dans le système ne doit pas dépasser 100 mètres pour garantir des performances optimales.

Voici un tableau indiquant les emplacements des résistances de terminaison pour les séquences ci-dessus :

SÉQUENCE DE CÂBLAGE DE COMMANDE	EMPLACEMENT DE LA RÉSISTANCE DE TERMINAISON
Séquence 1	<ul style="list-style-type: none"> Première unité IQ Battery 5P dans le circuit de la batterie Communications Kit 2
Séquence 2	<ul style="list-style-type: none"> IQ Battery 5P aux extrémités du circuit

Section C - Câblage

Câblage de commande (CTRL) entre les composants du système en configuration de secours

Guide de câblage de commande pour le Enphase Energy System:

Reportez-vous aux séquences de câblage suivantes pour comprendre la position de l'embase avec la résistance de terminaison, l'ordre du câblage et l'emplacement de la terminaison du câble de drainage.

✓ **REMARQUE :** Assurez-vous que les directives suivantes sont respectées pour éviter les pannes lors de la mise en service du système :

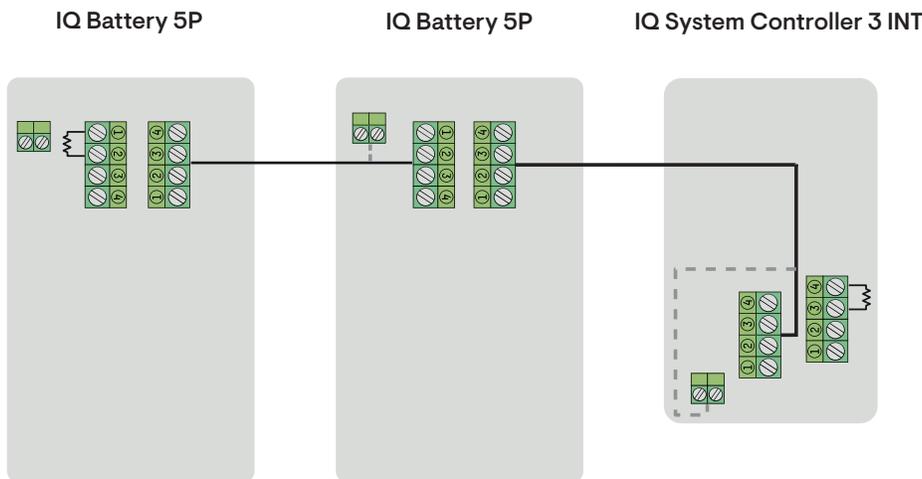
- Une embase avec une résistance de terminaison doit être installée sur chaque composant se trouvant à l'extrémité du réseau de commande.

- Le câble de drainage ne doit être raccordé qu'à une extrémité du câblage de commande entre les composants du système
- Il est recommandé de raccorder le câble de drainage au composant de départ du câblage de commande de la section
- Les mêmes conduits peuvent être utilisés pour l'acheminement des câbles de puissance et de commande avec les câbles recommandés par Enphase

Voici deux séquences de câblage indicatives :

Séquence 1:

Unité(s) IQ Battery 5P → IQ System Controller 3 INT



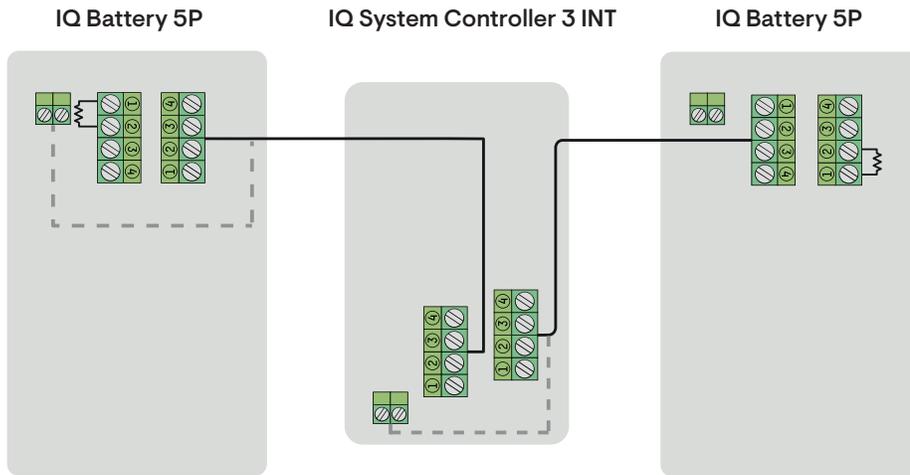
Légendes

— Câble CTRL - - - Câble de drainage  Résistance de terminaison

Section C - Câblage

Séquence 2 :

Unité(s) IQ Battery 5P → IQ System Controller 3 INT → Unité(s) IQ Battery 5P



Légendes

— Câble CTRL - - - Câble de drainage  Résistance de terminaison

✓ **REMARQUE :** La longueur totale du câblage CTRL dans le système ne doit pas dépasser 100 mètres pour garantir des performances optimales.

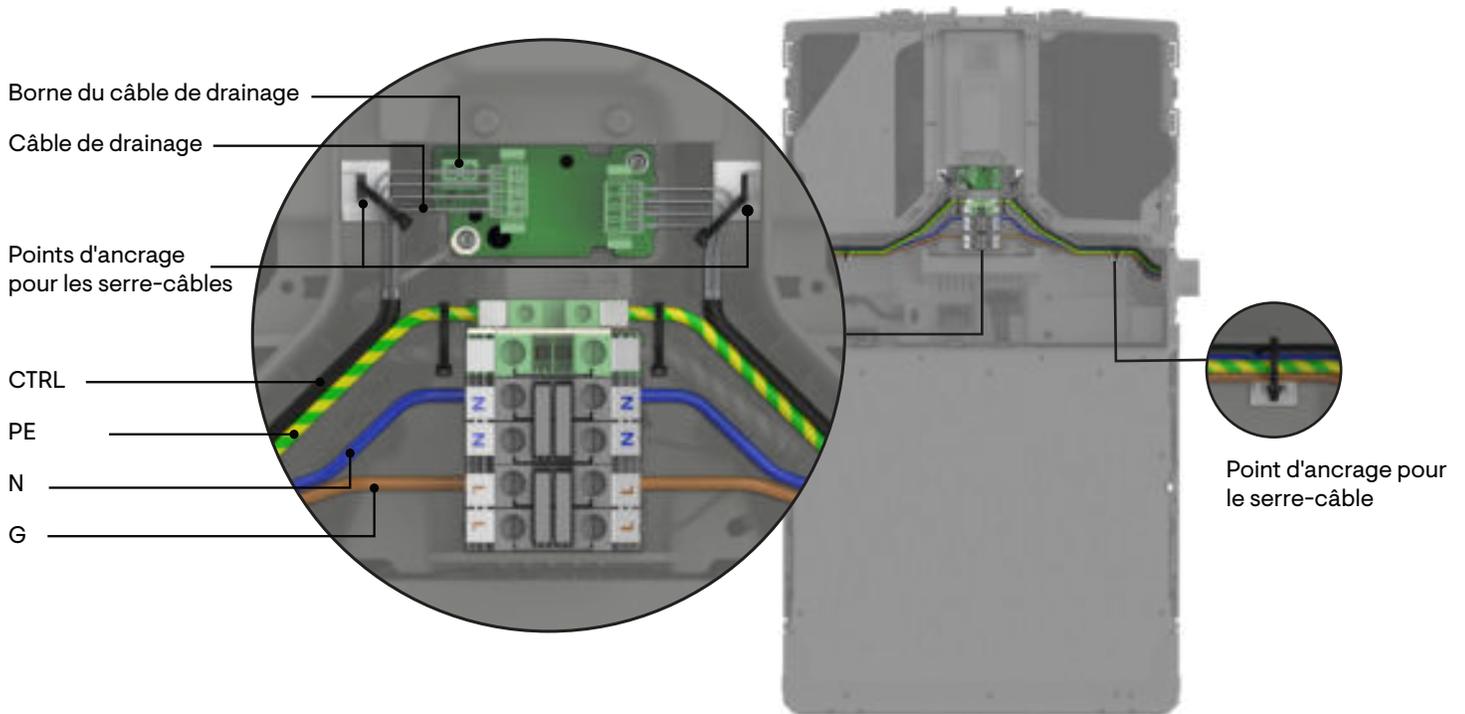
Voici un tableau indiquant les emplacements des résistances de terminaison pour les séquences ci-dessus :

SÉQUENCE DE CÂBLAGE DE COMMANDE	EMPLACEMENT DE LA RÉSISTANCE DE TERMINAISON
Séquence 1	<ul style="list-style-type: none"> • Première unité IQ Battery 5P dans le circuit de la batterie • IQ System Controller 3 INT
Séquence 2	<ul style="list-style-type: none"> • Première unité IQ Battery 5P • Dernière unité IQ Battery 5P

Section C - Câblage

Acheminement des câbles et fermeture du carénage de finition du câblage

1. Acheminez les conducteurs entre le conduit et les borniers à l'aide des points d'ancrage, comme illustré dans la figure suivante :



 Assurez-vous que les câbles de drainage n'entrent pas en contact avec une connexion sous tension.

 **REMARQUE** : Les serre-câbles sont disponibles dans le kit d'accessoires à l'intérieur de l'emballage. Fixez les câbles comme indiqué pour assurer un acheminement correct des câbles, évitez la séparation des fils des bornes et permettez un accès libre à l'ensemble du carénage de finition du câblage.

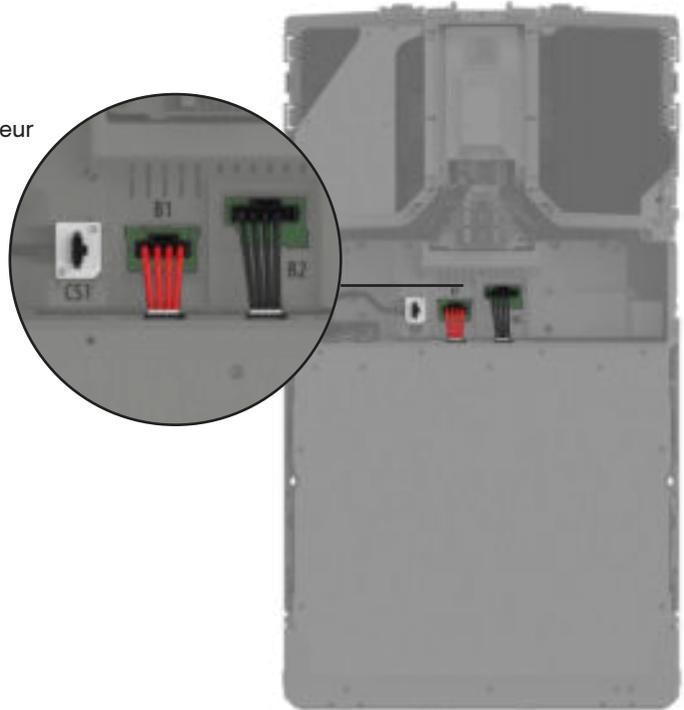
2. Une fois tous les câbles connectés et fixés dans le compartiment de raccordement extérieur, vérifiez qu'aucun conducteur n'est exposé.
3. Assurez-vous que l'unité IQ Battery 5P la plus éloignée du Communications Kit 2 présente une découpe d'un seul côté et que tous les autres côtés sont couverts.
4. Appliquez l'alimentation AC aux circuits IQ Battery 5P. À l'aide d'un voltmètre, assurez-vous que la tension entre L et N sur les borniers de chaque unité IQ Battery 5P mesure 230 V AC (195-253 V).
5. Si la tension se situe dans la plage requise par les codes locaux, coupez l'alimentation AC.

Section C - Câblage

6. Branchez les connecteurs suivants à la carte BMS :

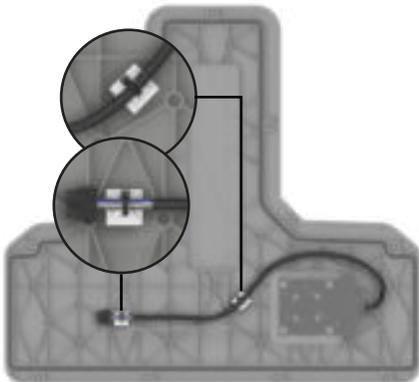
- B1 : Terminaison du connecteur positif DC de la batterie
- B2 : Terminaison du connecteur négatif DC de la batterie
- CS1 : Terminaison du connecteur intermédiaire du commutateur de commande

☑ **REMARQUE** : Assurez-vous que le connecteur B1 est connecté avant B2.



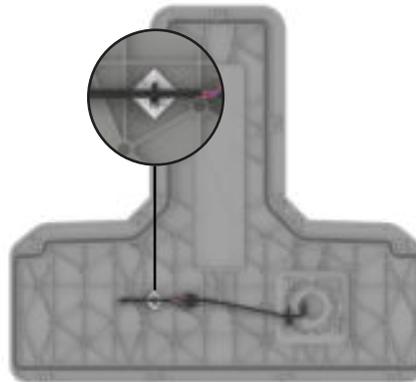
☑ Remarque : Connectez CS1 en dernier pour éviter d'endommager le carénage de finition du câblage.

⚠ Assurez-vous que tous les connecteurs sont correctement verrouillés et qu'un déclic se fait entendre.



Variante 1

Coupez deux serre-câbles et insérez le connecteur sur CS1 dans la carte BMS



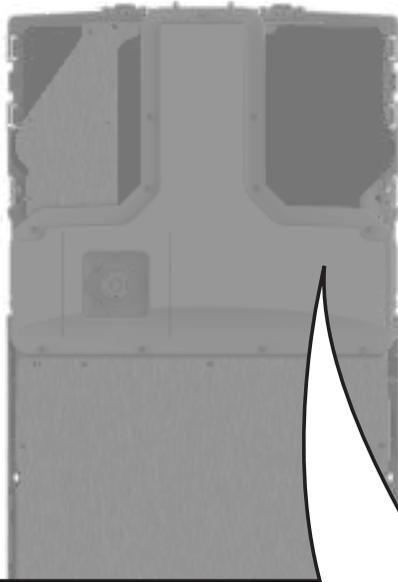
Variante 2

Coupez un serre-câble et insérez le connecteur sur CS1 dans la carte BMS

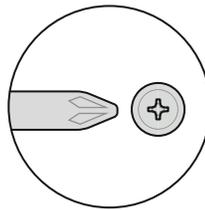
☑ **REMARQUE** : Il existe deux variantes de commutateur de commande disponibles dans l'IQ Battery 5P. Le câble du commutateur de commande est fixé au carénage de finition du câblage à l'aide de serre-câbles. Sélectionnez le commutateur de commande disponible sur le site en vous basant sur les images ci-dessus et coupez les serre-câbles sur le carénage de finition du câblage pour accéder au câble du commutateur de commande.

Section C - Câblage

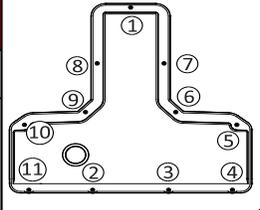
7. Serrez les 11 vis imperdables au niveau du carénage de finition du câblage, comme illustré. Utilisez un tournevis électrique ; n'utilisez pas de tournevis à chocs ou de perceuses à percussion.



✓ **REMARQUE** : Assurez-vous qu'aucun câble n'est pincé lors de l'installation du carénage de finition du câblage.

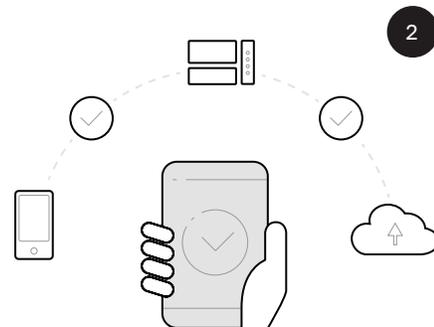
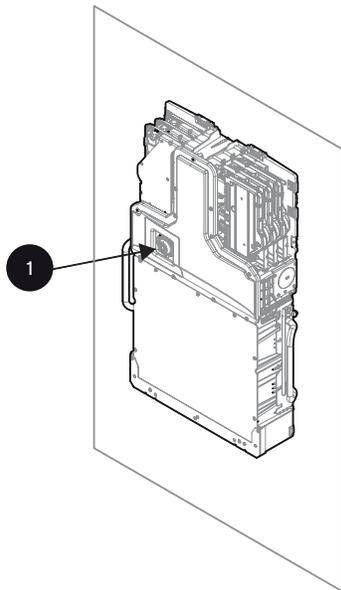


Consultez l'étiquette d'avertissement rouge sur l'unité (comme illustré sur l'image ci-dessous) pour connaître la valeur de couple spécifiée des vis imperdables.

 WARNING		 AVERTISSEMENT		DO NOT USE IMPACT DRIVES AND DRILLS TO FASTEN/ LOOSEN THE SCREWS
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE THIS COVER, SERVICE WORK SHOULD ONLY BE PERFORMED BY A QUALIFIED PERSON.		RISQUE D'ÉLECTROCUTION NE PAS RETIRER LE CARÉNAGE ; SEUL UN TECHNICIEN QUALIFIÉ EST HABILITÉ À RÉPARER OU À ENTREtenir CET APPAREIL.		
 CAUTION!		FOLLOW THE SEQUENCE SHOWN TO PARTIALLY TORQUE THE 11x SCREWS. FULLY TORQUE ALL THE SCREWS TO MAX 2.2 ± 0.15 Nm AT MAX 1000RPM, ONLY AFTER ALL OF THEM ARE IN POSITION.		SCREW FASTENING SEQUENCE 
INSTRUCTIONS TO REMOVE THE WIRING COVER PRIOR TO INSTALLATION / SERVICING 1. LOOSEN THE 11x SCREWS TO REMOVE THE WIRING COVER FOR INSTALLATION/ SERVICING. REFER QIG FOR MORE DETAILS. 2. FOR SERVICING, MOVE THE WIRING COVER GENTLY AWAY FROM THE UNIT TO FIND THE CONTROL SWITCH (CS1) INTERMEDIATE CONNECTION AND UNPLUG IT FROM THE PANEL MOUNT CONNECTOR BEFORE REMOVING WIRING COVER COMPLETELY.		INSTRUCTIONS TO ASSEMBLE THE WIRING COVER AFTER INSTALLATION / SERVICING 1. PLUG THE CONTROL SWITCH INTERMEDIATE CONNECTOR (CS1) TO THE PANEL MOUNT CONNECTOR AND ENSURE THAT THE CABLE IS ROUTED INSIDE THE UNIT PROPERLY BEFORE ASSEMBLING THE WIRING COVER COMPLETELY. 2. FASTEN THE SCREWS AS PER ABOVE INSTRUCTIONS. REFER QIG FOR MORE DETAILS.		

Section D

Mise sous tension et configuration du système



 Avant de mettre le système sous tension, assurez-vous que toutes les unités IQ Battery du système sont correctement installées, que les micro-onduleurs sont bien en place et que tous les conducteurs sont raccordés.

 Ne laissez pas le commutateur de commande DC en position ON sans alimentation AC disponible. Cela décharge la batterie et peut entraîner une situation dans laquelle la batterie ne peut pas être mise en marche ni mise en service.

1. Appliquez l'alimentation AC aux circuits IQ Battery 5P. La LED clignote en vert une fois et s'éteint. Au bout de 15-20 secondes, elle commence à clignoter en rouge selon un schéma à trois clignotements.

2. Appuyez sur le commutateur de commande DC de la batterie, puis attendez que la LED commence à clignoter en jaune.

3. L'IQ Battery 5P est maintenant prête pour la mise en service et vous pouvez démarrer la procédure dans l'application Enphase Installer App.

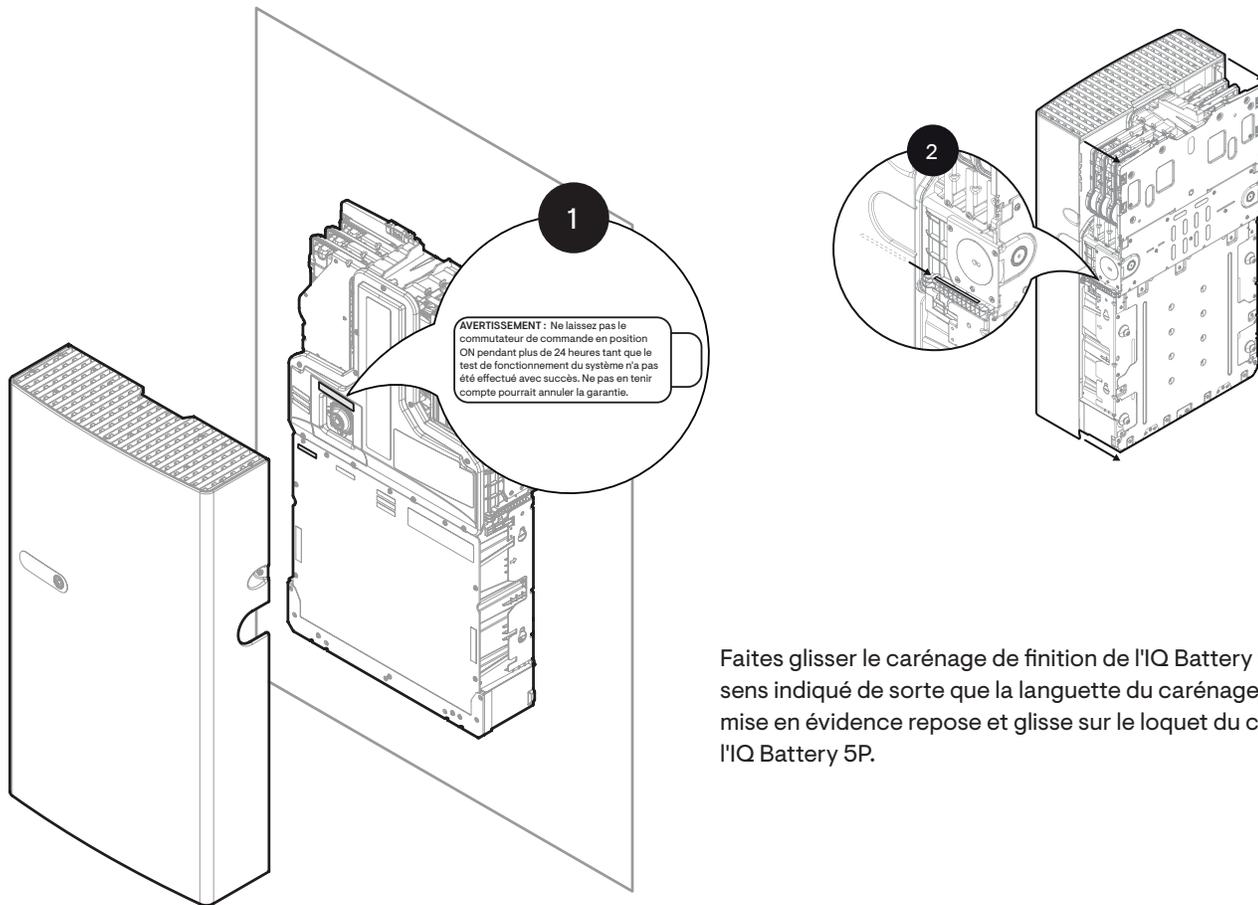
4. Utilisez l'application Enphase Installer App pour mettre en service les unités IQ Battery. Une fois connecté à l'IQ Gateway, consultez les rubriques d'aide de Enphase Installer App pour en savoir plus.

Section E

Installation du carénage de finition de l'IQ Battery 5P

Vérifiez que le(s) carénage(s) de finition de toutes les unités IQ Battery du système sont fermés et sécurisés.

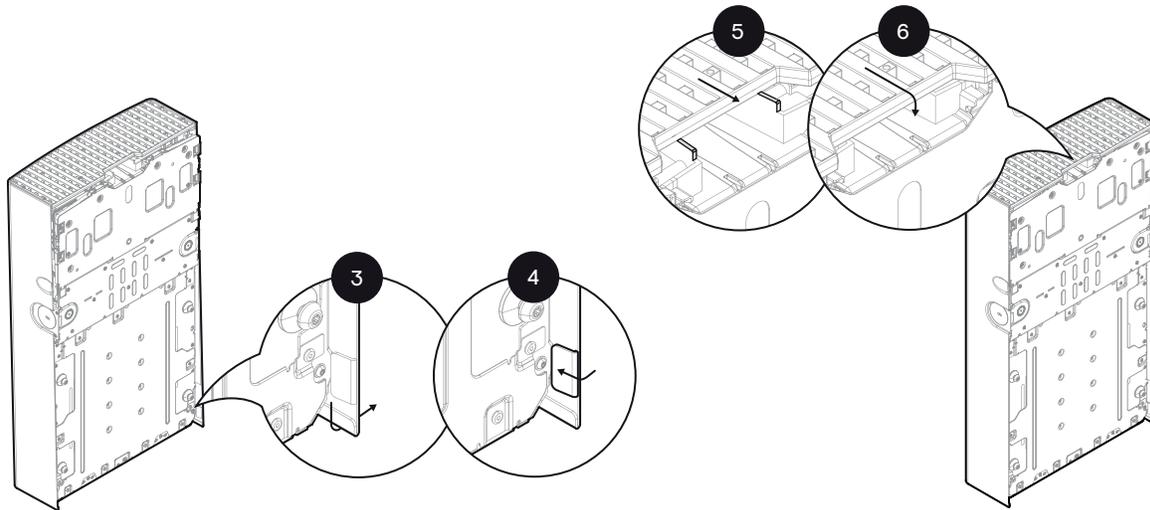
 Risque d'endommagement de l'équipement. Assurez-vous qu'aucun câble n'est pincé avant de placer le carénage de finition.



Faites glisser le carénage de finition de l'IQ Battery 5P dans le sens indiqué de sorte que la languette du carénage dans la zone mise en évidence repose et glisse sur le loquet du châssis de l'IQ Battery 5P.

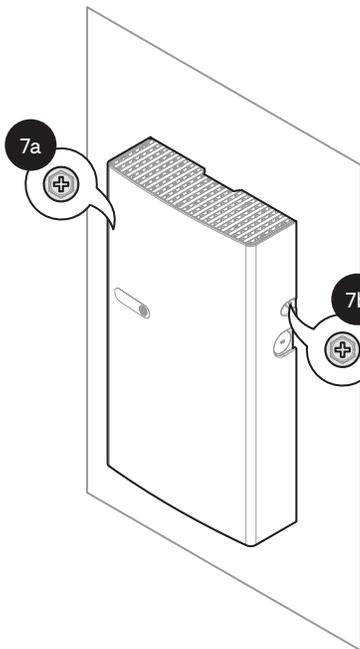
Décolliez cet autocollant avant d'installer le carénage de finition d'identification.

Section E - Installation du carénage de finition de l'IQ Battery 5P

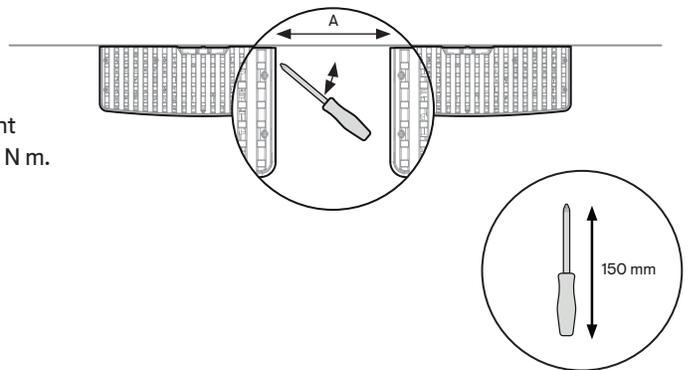
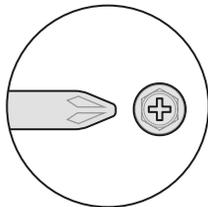


Avant de retirer le carénage de finition de l'IQ Battery 5P, tirez sur les bords inférieurs tout en faisant glisser le carénage et assurez-vous que les languettes sont fixées sur la plaque arrière.

Enfoncez la partie supérieure du carénage de finition comme illustré et assurez-vous que le carénage de finition est bien verrouillé.



Les vis de mise à la terre du carénage de finition M5 doivent être serrées à un couple de 3,1 N m.



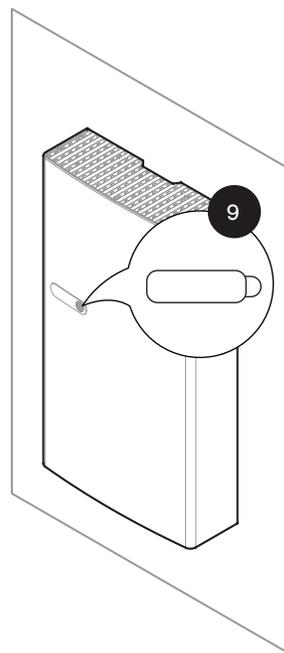
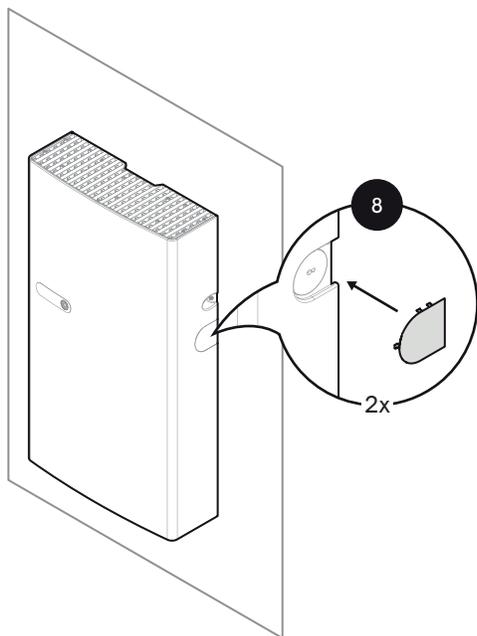
Fixez le carénage de finition sur la plaque arrière à l'aide de deux vis de mise à la terre du carénage de finition M5 (serrez à un couple de 3,1 N m) pour fixer fermement le carénage de finition en place et pour respecter les exigences EMI et EMC.

Si l'espacement « A » entre les unités est <math>< 165\text{ mm}</math>, un tournevis d'une longueur maximale de 150 mm doit être utilisé pour fixer le carénage de finition sur la plaque arrière.

✓ REMARQUE : Utilisez un tournevis électrique ; n'utilisez pas de tournevis à chocs ou de perceuses à percussion.

✓ Remarque : La vis est accessible à un angle par rapport au mur.

Section E - Installation du carénage de finition de l'IQ Battery 5P

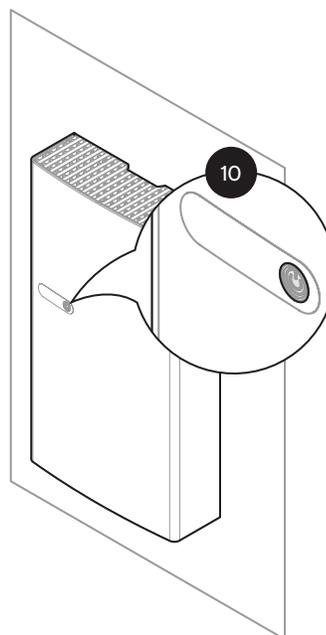


Décolliez l'autocollant une fois l'installation terminée.

Après avoir installé le carénage de finition, le carénage de finition du conduit doit être installé de manière à couvrir l'ouverture du carénage de finition de l'IQ Battery 5P sur le côté.

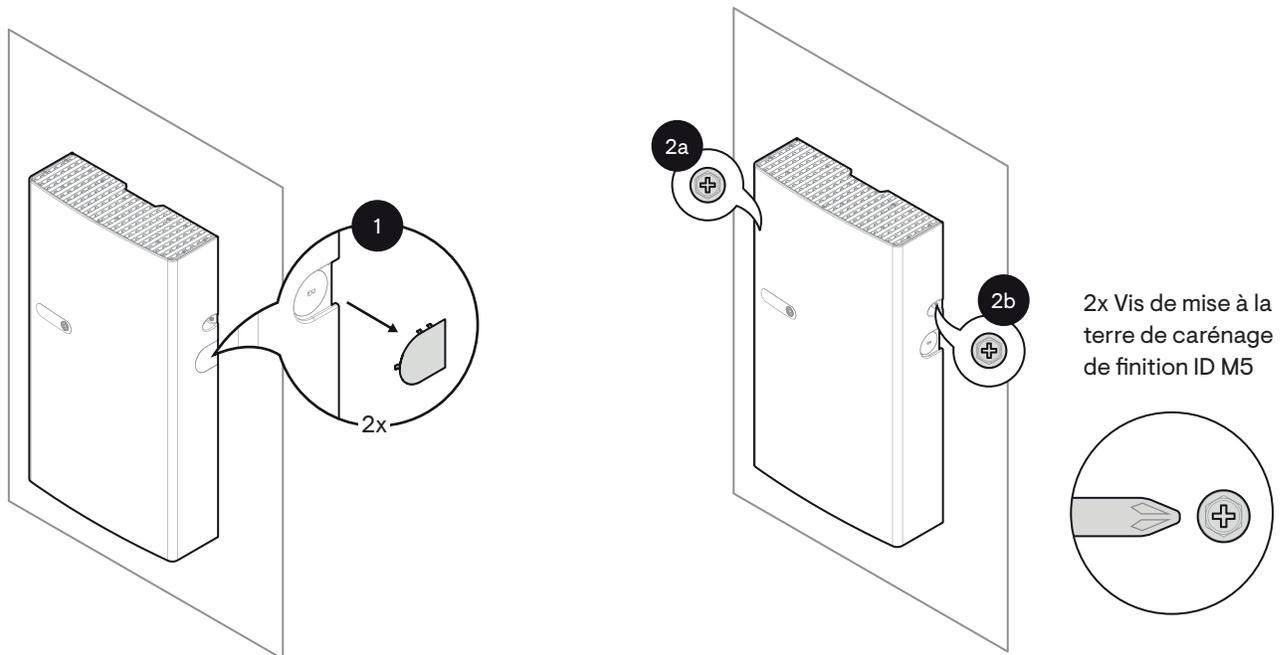
Si un conduit ou un presse-étoupe est installé, le carénage de finition du conduit n'est pas nécessaire de ce côté.

Si aucun conduit ou presse-étoupe n'est installé, le carénage de finition du conduit doit être installé pour couvrir l'ouverture du carénage de finition de l'IQ Battery 5P sur l'autre côté.



Démontage du carénage de finition de l'IQ Battery 5P

Reportez-vous à ces instructions lorsque vous devez retirer le carénage de finition. Il ne s'agit pas d'une étape requise pour l'installation ou la mise en service de l'IQ Battery 5P.

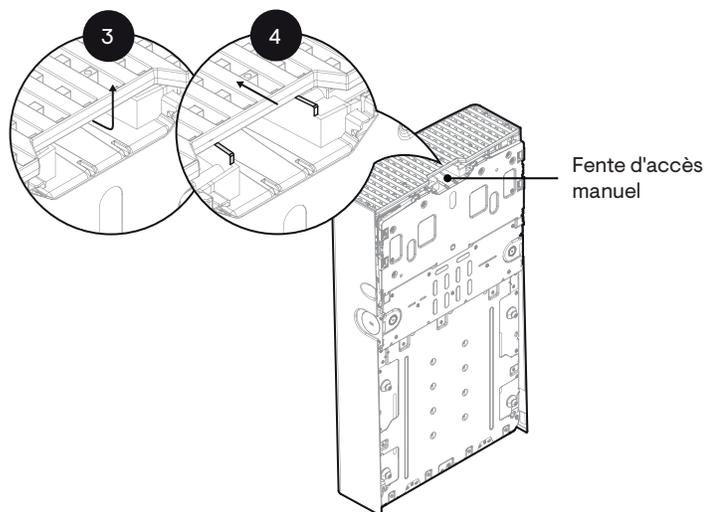


Retirez les carénages de finition des conduits des deux côtés du carénage de finition de l'IQ Battery 5P.

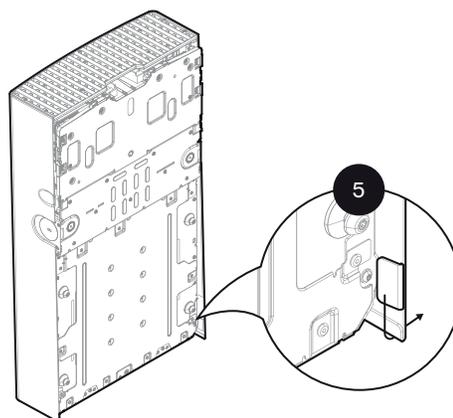
Retirez les deux vis de mise à la terre du carénage de finition M5, qui sont utilisées pour fixer le carénage de finition sur la plaque arrière.

✓ **REMARQUE** : Utilisez un tournevis électrique ; n'utilisez pas de tournevis à chocs ou de perceuses à percussion.

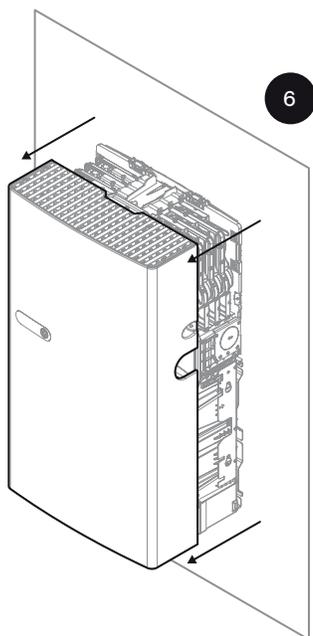
Démontage du carénage de finition de l'IQ Battery 5P



À l'aide de la fente d'accès manuel, tirez légèrement la grille supérieure en plastique, comme indiqué à l'étape 3. Dégagez le carénage de finition supérieur en plastique des nervures, comme indiqué à l'étape 4. Assurez-vous que le carénage de finition est légèrement incliné après cette étape.



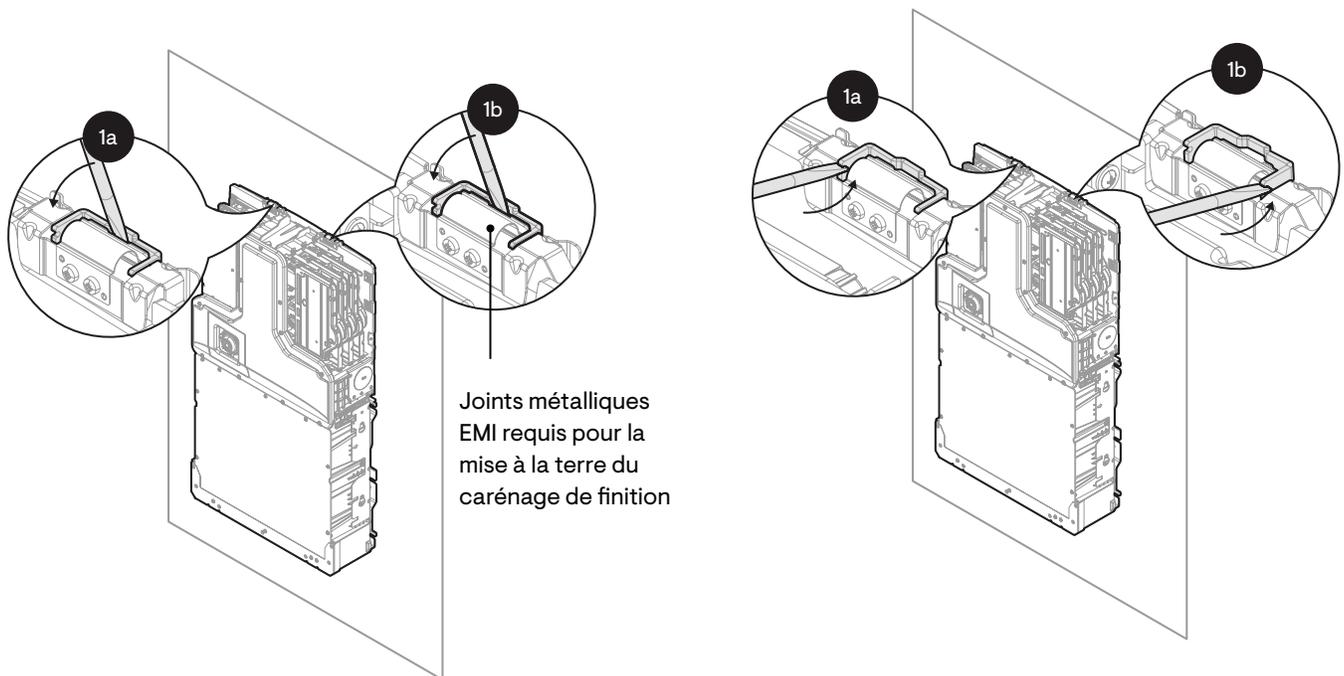
Retirez la partie inférieure du carénage de finition afin de déverrouiller les languettes angulaires et éloignez-la légèrement du mur.



Tirez sur le carénage de finition dans le sens indiqué.

Désengagement du clip d'ancrage

Reportez-vous à ces instructions lorsque vous devez retirer le clip d'ancrage. Il ne s'agit pas d'une étape requise avant la mise en service.



Le dégageant du clip d'ancrage peut être effectué en le soulevant à l'aide d'un tournevis à tête plate ou d'une pince à bec. Les installateurs doivent insérer avec précaution l'outil dans la fente arrière, comme illustré ci-dessous, et tirer le clip vers le haut.

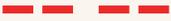
 Veillez à ne pas toucher ou endommager les joints métalliques EMI lors du retrait des clips. Les joints métalliques EMI sont fragiles et doivent être manipulés avec précaution.

Il est également possible de soulever les clips d'ancrage à l'aide des fentes avant de chaque côté du clip à l'aide d'un tournevis à tête plate.

Fonctionnement

Présentation des voyants DEL

Après la mise en service, le voyant LED clignote en jaune pendant le démarrage de chaque unité IQ Battery 5P. Si le voyant clignote rapidement en vert pendant plus de deux minutes, la batterie est en mode de charge d'entretien et restera dans ce mode jusqu'à atteindre un niveau de charge minimum (cela peut prendre jusqu'à 30 minutes). Une fois l'unité IQ Battery 5P démarrée, le voyant devient bleu ou vert en fonction du niveau de charge. Si le voyant clignote en jaune après une heure ou se met à clignoter en rouge, contactez l'assistance Enphase à l'adresse enphase.com/contact/support.

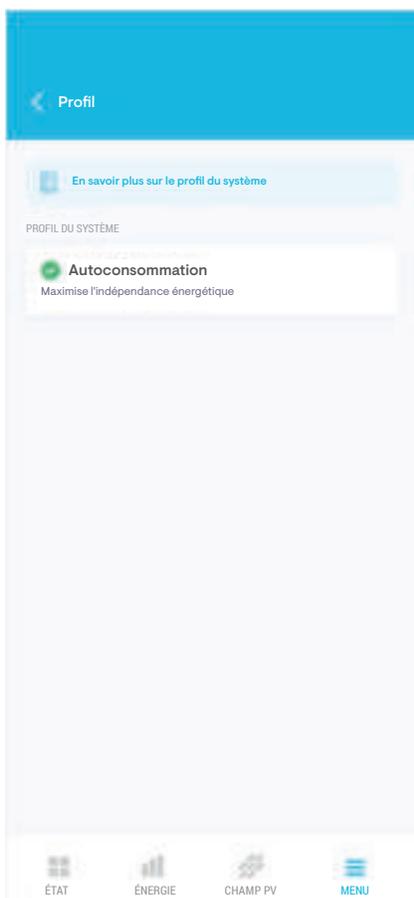
COULEUR DU VOYANT	ÉTAT	DESCRIPTION
	Jaune clignotant rapidement	Démarrage/établissement des communications.
	Jaune fixe	Ne fonctionne pas en raison d'une température élevée. Voir Dépannage .
	Bleu à impulsion douce	Décharge.
	Bleu ou vert fixe	Inactif. La couleur passe du bleu au vert lorsque le niveau de charge augmente. Consultez l'application Enphase App/l'Enphase Installer Platform pour connaître l'état de charge.
	Vert à impulsion douce	Charge.
	Clignotement double rouge	L'IQ Battery 5P est en état d'erreur. Contactez l'assistance Enphase pour résoudre le problème.
	Clignotement triple rouge	Le commutateur de commande DC est en position OFF et le courant AC provenant d'une source externe est présent.
	Rouge à impulsion douce	Le commutateur de commande DC est en position ON et le courant AC provenant d'une source externe n'est PAS présent.
	Éteint	Le commutateur de commande DC est en position OFF et le courant AC provenant d'une source externe n'est pas présent.

Fonctionnement

Mode de fonctionnement

L'IQ Battery 5P raccordée au réseau prend en charge le mode d'autoconsommation par défaut. Dans ce mode, la batterie se charge en cas de production d'énergie solaire excessive et se décharge pour supporter les charges électriques lorsque l'énergie solaire est insuffisante. En cas de panne du réseau, l'IQ Battery 5P raccordée au réseau cesse de fonctionner.

Pour en savoir plus sur les modes de fonctionnement, consultez le *Mode d'emploi du système de stockage* sur enphase.com.



Fonctionnement

Dépannage

Si les unités IQ Battery ne fonctionnent pas correctement, suivez les étapes de dépannage ci-dessous. Si le problème persiste, contactez l'assistance Enphase à l'adresse <https://enphase.com/contact/support>.

1. Si l'unité IQ Battery ne fonctionne pas, vérifiez la température de la pièce et augmentez le refroidissement et/ou la ventilation selon les besoins. Vérifiez que le bas, le haut et les côtés de l'IQ Battery 5P ont un dégagement d'au moins 15 cm (6 po) par rapport au mur.

2. Si le voyant LED de l'unité IQ Battery 5P est éteint, mettez le disjoncteur du circuit de dérivation hors tension, attendez au moins une minute puis remettez-le sous tension.

✓ **REMARQUE** : L'IQ Battery 5P est dotée de plusieurs pièces remplaçables sur site. Elles doivent être remplacées par du personnel d'entretien formé. Contactez l'assistance Enphase avant de remplacer une pièce.

✓ **REMARQUE** : Lors d'une réduction de tension ou d'une panne d'électricité, l'IQ Battery 5P s'éteint automatiquement. Ce comportement est normal. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie redémarre automatiquement.

3. Si aucune information au sujet de l'unité IQ Battery 5P n'est présente dans l'application Enphase App, vérifiez le bon fonctionnement de l'IQ Gateway et de la connexion Internet.

4. Si le problème persiste, contactez l'assistance Enphase à l'adresse <https://enphase.com/contact/support>.

Limitation d'utilisation :

Votre unité IQ Battery 5P n'est pas conçue pour être utilisée comme source d'alimentation principale ou de secours pour les systèmes de maintien des fonctions vitales, d'autres équipements médicaux ou toute autre utilisation dans laquelle une défaillance du produit pourrait entraîner des blessures, un décès ou des dommages matériels catastrophiques. Enphase décline toute responsabilité découlant de l'utilisation de votre unité IQ Battery 5P. En outre, Enphase se réserve le droit de refuser de fournir une assistance dans le cadre d'une telle utilisation et décline toute responsabilité découlant de la fourniture ou du refus par Enphase de fournir une assistance pour votre appareil IQ Battery 5P dans de telles circonstances.

Procédure d'arrêt

1. Isolez l'alimentation AC en mettant hors tension l'alimentation AC des unités IQ Battery.

2. À l'aide d'un multimètre, vérifiez qu'il n'y a pas d'alimentation AC.

3. Assurez-vous que le commutateur DC est en position OFF en procédant comme suit :

- Si le voyant de l'IQ Battery 5P est éteint, l'interrupteur DC est éteint et l'IQ Battery 5P est en mode d'arrêt.
- Si le voyant de l'IQ Battery 5P (n'importe quelle couleur) est allumé, appuyez une fois sur l'interrupteur DC pour l'éteindre et mettre l'IQ Battery 5P en mode d'arrêt.

Sécurité

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ. CONSERVEZ SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS.

Ce manuel contient des instructions importantes que vous devez suivre lors de l'installation et de l'entretien des unités Enphase IQ Battery. Ne pas en tenir compte pourrait annuler la garantie (enphase.com/warranty). Reportez-vous à la fiche de données de sécurité disponible sur enphase.com/fr-fr.

En cas d'incendie ou autre situation d'urgence

Dans tous les cas :

- Si vous pouvez le faire sans danger, mettez le disjoncteur AC du circuit IQ Battery 5P hors tension et, s'il y a un interrupteur sectionneur AC sur le circuit IQ Battery 5P, mettez-le hors tension.
- Contactez les pompiers ou toute autre équipe d'intervention d'urgence requise.
- Evacuez la zone.
- Contactez l'assistance Enphase à l'adresse <https://enphase.com/contact/support>

En cas d'incendie :

- Lorsque cela ne présente pas de risque, utilisez un extincteur. Les extincteurs adaptés sont les extincteurs à poudre chimique de type A, B et C. Il est également possible d'utiliser du dioxyde de carbone ou des mousses résistant aux alcools.

En cas d'inondation :

- Si une partie de la ou des unités IQ Battery ou du câblage est immergée, tenez-vous à l'écart de l'eau.
- Si possible, protégez le système en pompant l'eau après avoir identifié et bloqué la source d'écoulement.
- Si votre batterie est entrée en contact avec de l'eau, appelez votre installateur pour convenir d'une inspection. Si vous êtes sûr que l'eau n'a jamais été en contact avec la batterie, laissez la zone sécher complètement avant de l'utiliser.

En cas d'odeurs, de fumées ou de bruits inhabituels :

- Veillez à ce que rien n'entre en contact avec les unités IQ Battery ou avec la zone de ventilation des unités IQ Battery.
- Aérez la pièce.

En cas d'exposition à l'électrolyte :

L'Enphase IQ Battery 5P se compose d'une cellule lithium-fer-phosphate (LFP) à électrolyte organique scellée dans un boîtier de protection. L'électrolyte qui fuit est toxique et extrêmement inflammable. L'électrolyte qui fuit est incolore et a une odeur douce. Le liquide électrolytique a tendance à s'évaporer rapidement, laissant une substance blanche et granuleuse. Si vous détectez une odeur, procédez comme suit :

DANGER : NE PAS TOUCHER OU INGÉRER UN LIQUIDE SUSPECTÉ D'ÊTRE DE L'ÉLECTROLYTE DE BATTERIE.

- Évacuer le personnel dans un endroit sûr et tenir le personnel non autorisé à l'écart.
- Isoler la zone de déversement à une distance minimale de 25 mètres (75 pieds).
- Éliminer toute source d'inflammation (interdiction de fumer, pas d'étincelles, de flammes ou d'équipement chaud) dans la zone à proximité immédiate du déversement.
- Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée.
- Éviter de respirer les vapeurs. Veiller à une bonne ventilation.
- Utiliser des équipements de protection individuelle.
- Contactez l'assistance Enphase à l'adresse <https://enphase.com/contact/support> ou au 1800 006 374

Numéro de téléphone d'urgence (chimique) : +01 (813) 248-0585

Symboles de sécurité et d'alerte

-  **DANGER** : Cela indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
-  **AVERTISSEMENT** : Indique une situation où le non-respect des instructions peut constituer un danger pour la sécurité ou entraîner un dysfonctionnement de l'équipement. Soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.
-  **REMARQUE** : Signale des informations particulièrement importantes pour le fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Instructions relatives à la sécurité

-  **DANGER** : Risque de choc électrique . Risque d'incendie. L'installation, le dépannage ou le remplacement de la ou des unités IQ Battery doivent être réservés aux électriciens qualifiés.
-  **DANGER** : risque d'incendie ou d'explosion. Le transport et la manipulation de la ou des unités IQ Battery sont réservés au personnel qualifié utilisant des équipements de protection individuelle (EPI).
-  **DANGER** : risque d'explosion. Ne vous débarrassez pas de la ou des unités IQ Battery en les jetant au feu ou en les brûlant. Celles-ci peuvent exploser.
-  **DANGER** : risque d'incendie ou d'explosion. Ce produit est conçu pour une installation stationnaire uniquement et doit être utilisé en conséquence. Elle n'est pas conçue pour des applications mobiles telles que l'installation sur des véhicules et remorques et ne doit pas être utilisée dans de telles applications.
-  **DANGER** : Risque d'incendie. Pendant l'utilisation, le stockage ou le transport, maintenez les unités IQ Battery dans une zone bien aérée et protégée des intempéries, où la température et l'humidité ambiantes se situent entre -20°C et 55°C (-4°F et 131°F), avec un taux d'humidité relative compris entre 5 % et 95 %, sans condensation, de préférence à l'abri de la lumière directe du soleil. N'installez pas les unités IQ Battery à une altitude supérieure à 2500 m (8 202 pieds) au-dessus du niveau de la mer.
-  **DANGER** : Risque d'incendie. Si les unités IQ Battery génèrent de la fumée, coupez l'alimentation AC du système Enphase et mettez le commutateur de commande DC en position d'arrêt pour que la charge/décharge s'arrête.
-  **DANGER** : Risque de choc électrique . N'utilisez jamais le matériel Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves, ou endommager l'équipement.
-  **DANGER** : Risque de choc électrique . N'installez pas les unités IQ Battery sans avoir préalablement débranché l'alimentation AC du système photovoltaïque. Débranchez l'alimentation provenant du système photovoltaïque avant de procéder à un entretien ou à une installation.
-  **DANGER** : Risque de choc électrique . Mettez toujours le circuit de dérivation AC hors tension en cas d'urgence et/ou avant de procéder à l'entretien de la ou des unités IQ Battery.
-  **DANGER** : Risque de choc électrique . Risque de courant élevé de court-circuit. Prenez les précautions suivantes lorsque vous manipulez des batteries :
 - Retirez votre montre, vos bagues ou tout autre objet métallique.
 - Utilisez des outils dotés de isolées.
 - Portez des gants et des bottes isolants.
 - Ne placez pas d'outils ni de pièces métalliques sur la partie supérieure des batteries.

Sécurité

 **DANGER** : Risque de choc électrique . Risque d'incendie. Ne travaillez pas seul. Lorsque vous travaillez sur ou à proximité d'un équipement électrique, quelqu'un doit se trouver à portée de voix ou suffisamment près de vous pour pouvoir vous venir en aide en cas de problème.

 **DANGER** : Risque d'incendie. Ne placez pas d'objets inflammables, explosifs ou générant des étincelles à proximité de la ou des unité(s) IQ Battery.

 **DANGER** : Risque de choc électrique . Dans les zones à risque d'inondation, installez les unités IQ Battery à une hauteur empêchant toute infiltration d'eau.

 **DANGER** : Risque de choc électrique . Une tension AC est présente à la sortie lorsque le commutateur DC est activé.

 **DANGER** : Risque de choc électrique . La protection du circuit de dérivation doit être éteinte avant d'allumer ou d'éteindre l'alimentation DC.

 **DANGER** : Risque de choc électrique . Le commutateur DC doit être mis en position OFF pendant le transport et l'entretien.

 **AVERTISSEMENT** : risques d'électrocution, de danger énergétique et de danger chimique. Ne procédez pas au démontage.

 **AVERTISSEMENT** : Risque d'endommagement de l'équipement. Lors de leur utilisation, de leur stockage, de leur transport ou de leur installation, conservez toujours les unités IQ Battery en position verticale.

 **AVERTISSEMENT** : Les unités IQ Battery doivent être fixées uniquement sur un mur adapté, en utilisant une plaque murale Enphase.

 **AVERTISSEMENT** : Avant d'installer ou d'utiliser une unité IQ Battery, lisez l'ensemble des instructions et des avertissements présents dans ce manuel et sur l'équipement.

 **AVERTISSEMENT** : N'installez pas et n'utilisez pas l'unité IQ Battery si elle a été endommagée de quelque manière que ce soit.

 **AVERTISSEMENT** : N'installez pas plus d'une (1) unité IQ Battery par circuit de dérivation AC de 20 A.

 **AVERTISSEMENT** : Ne vous asseyez pas sur une unité IQ Battery, ne marchez pas dessus et ne placez pas d'objets sur ou dans cette dernière.

 **AVERTISSEMENT** : Ne posez pas de boissons ni de contenants de liquide sur une unité IQ Battery. N'exposez pas les unités IQ Battery aux liquides ni aux inondations.

 **AVERTISSEMENT** : Lorsque vous entreposez une unité IQ Battery, assurez-vous de suivre la procédure d'arrêt, et vérifiez qu'il n'y a pas de courant AC et que le commutateur DC est en position OFF. Pendant le stockage, une décharge excessive peut endommager la batterie. Si leur niveau de charge chute à 0%, les unités IQ Battery peuvent être endommagées ou devenir inutilisables. Pour cette raison, les unités IQ Battery ne doivent être entreposées que pour une durée limitée.

- Les unités IQ Battery doivent être installées et mises sous tension avant la date « Must Energize By » (« À alimenter avant le ») indiquée sur l'étiquette d'expédition.
- Le niveau de charge des unités IQ Battery ne doit pas dépasser 30% lorsque celles-ci sont stockées. Pour ce faire, les unités IQ Battery doivent être placées en Mode veille.
- Si des unités IQ Battery ont déjà été installées, elles doivent être placées en Mode veille avant d'être désinstallées. Une batterie placée en Mode veille peut être entreposée pour une durée maximale de deux mois après avoir été mise en Mode veille.

 **REMARQUE** : Effectuez l'installation et le câblage, y compris de la protection contre la foudre et les surtensions qui en résultent, conformément à tous les règlements et normes électriques locaux applicables.

 **REMARQUE** : L'utilisation de systèmes de fixation ou d'accessoires non autorisés peut entraîner des dégâts ou des blessures.

 **REMARQUE** : Utilisez une protection contre les surintensités correctement calibrée pour l'installation du système.

 **REMARQUE** : Utilisez un relais de protection réseau tiers testé de type G99 pour les unités IQ Battery 5P avec une taille de système supérieure à 17 kW par phase.

 **REMARQUE** : Pour assurer une fiabilité optimale et répondre aux exigences de la garantie, les unités IQ Battery doivent être installées et/ou entreposées



Protection environnementale

DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE : NE PAS JETER. Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Les batteries doivent être mises au rebut de manière adéquate. Reportez-vous aux règlements locaux en matière de traitement des déchets.

 **REMARQUE** : Les unités Enphase IQ Battery sont conçues pour fonctionner avec une connexion Internet. Si une connexion Internet ne peut être maintenue, cela peut avoir un impact sur la garantie. Consultez la garantie limitée pour prendre connaissance de l'ensemble de ses conditions et services (enphase.com/warranty).

 **REMARQUE** : Lorsque vous remplacez des unités Enphase IQ Battery, vous devez utiliser des unités IQ Battery de même type et présentant le même courant nominal AC.

 **REMARQUE** : lorsqu'elle est débranchée et stockée, aucune charge automatique de la batterie n'est possible.

 **REMARQUE** : Montez correctement les unités IQ Battery. Veillez à ce que la structure de l'emplacement de montage soit adaptée pour supporter le poids des unités IQ Battery.

 **REMARQUE** : Lors de son utilisation, de son stockage et de son transport, veillez à ce que l'unité IQ Battery soit :

- Correctement aéré.
- À distance de l'eau, d'autres liquides, de la chaleur, des étincelles et de la lumière directe du soleil
- À distance d'une poussière excessive, de gaz corrosifs et explosifs et de fumée d'huile
- À distance d'une exposition directe aux gaz d'échappement, comme ceux d'un véhicule à moteur.
- Exempt de vibrations.
- À distance d'objets pouvant tomber ou se déplacer, notamment les moteurs de véhicules. Si elle est montée à proximité d'un véhicule à moteur, nous recommandons de la placer à une hauteur minimale de 900 mm
- À une altitude de moins de 2500 m au-dessus du niveau de la mer
- Dans un emplacement conforme aux réglementations de sécurité-incendie
- Dans un lieu répondant aux exigences des normes et des codes de construction locaux.

 **REMARQUE** : Les conditions relatives au site d'installation pour l'unité IQ Battery 5P s'appliquent également aux conditions de stockage.

Conformité aux directives de l'UE

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes et peut être utilisé dans l'Union européenne sans aucune restriction.

- Directive sur les batteries 2006/66/CE
- Directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) - 2014/30/UE
- Directive basse tension (LVD) 2014/35/UE
- Directive sur la restriction des substances dangereuses (RoHS) - 2011/65/UE

Le texte complet de la Déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante :

<https://enphase.com/fr-fr/installers/resources/documentation>

Fabricant :

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy.,
Fremont, CA, 94538,
United States of America,
TÉL : +1 (707) 763-4784

Importateur :

Enphase Energy NL B.V.
Het Zuiderkruis 65, 5215MV,
's-Hertogenbosch, The Netherlands,
TÉL. : +31 73 3035859

Remarque concernant les produits tiers :

Tout produit de fabricant ou importateur tiers utilisé pour installer ou mettre en service un ou plusieurs produits Enphase doit être conforme aux directives et exigences de l'UE en vigueur dans l'espace économique européen (EEE). Il incombe à l'installateur de confirmer que tous ces produits sont correctement étiquetés et disposent des documents justificatifs conformes requis.