

# SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ. CONSERVEZ SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS. Ce guide contient des instructions importantes que vous devez suivre lors de l'installation et de la maintenance de la batterie AC Enphase. Ne pas en tenir compte pourrait annuler la garantie ([enphase.com/warranty](http://enphase.com/warranty)).

## 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 de la batterie AC hors tension, et s'il y a un interrupteur sectionneur sur le circuit de la batterie AC mettez-le hors tension.
- Contactez les pompiers ou toute autre équipe d'intervention d'urgence requise.
- Évacuez la zone.

### 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 :

- Tenez-vous à l'écart de l'eau si une partie de la batterie AC ou du câblage est submergée.
- 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'un remplacement. Autrement, laissez la zone sécher complètement avant utilisation.

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

- Veillez à ce que rien ne soit en contact avec la batterie AC ou avec la zone de ventilation située sur la partie supérieure de la batterie AC.
- Aérez la pièce.
- Contactez l'assistance clientèle Enphase à l'adresse [enphase.com/global/support/contact](http://enphase.com/global/support/contact).

## Symboles de sécurité et d'alerte

	<b>DANGER</b> : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : ce symbole 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.
	<b>REMARQUE</b> : ce symbole indique une information particulièrement importante pour un fonctionnement optimal du système. Respectez soigneusement les instructions.

## Instructions relatives à la sécurité

	<b>DANGER</b> : risque d'électrocution. Risque d'incendie. L'installation, le dépannage ou le remplacement de la batterie AC doivent être réservés aux électriciens qualifiés.
	<b>DANGER</b> : risque d'incendie ou d'explosion. Le transport et la manipulation de la batterie AC doivent être réservés au personnel qualifié, utilisant des équipements de protection individuelle.
	<b>DANGER</b> : risque d'explosion. Ne vous débarrassez pas des batteries AC en les jetant au feu ou en les brûlant. Celles-ci peuvent exploser.
	<b>DANGER</b> : Risque de feu. Pendant le transport ou l'utilisation, laissez la batterie AC dans un espace correctement ventilé et protégé des éléments, de l'humidité. La température ambiante doit être inférieure à 30°C. Ne pas installer la batterie AC à une altitude supérieure à 2000m.
	<b>DANGER</b> : risque d'incendie. Si de la fumée s'échappe de la batterie AC, coupez l'alimentation du système Enphase afin d'arrêter la charge/décharge.
	<b>DANGER</b> : risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer la batterie AC ; elle ne contient pas de pièces remplaçables par l'utilisateur. L'altération ou l'ouverture de la batterie AC annule la garantie. La garantie est annulée si le boîtier de la batterie est retiré. Si la batterie AC tombe en panne, contactez l'assistance clientèle Enphase pour obtenir de l'aide à l'adresse <a href="http://enphase.com/global/support/contact">enphase.com/global/support/contact</a> .
	<b>DANGER</b> : risque d'électrocution. N'utilisez jamais le matériel Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Cela pourrait entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.
	<b>DANGER</b> : risque d'électrocution. N'installez pas la batterie AC sans avoir auparavant débranché l'alimentation AC du système photovoltaïque. Débranchez l'alimentation provenant des modules photovoltaïques avant de procéder à un dépannage ou à une installation.
	<b>DANGER</b> : risque d'électrocution. Mettez toujours hors tension le circuit de dérivation AC lors d'une situation d'urgence et/ou avant de procéder au dépannage de la batterie AC. Ne débranchez jamais les connecteurs DC sous tension.
	<b>DANGER</b> : risque d'électrocution. Risque de courant élevé de court-circuit. Prenez les précautions suivantes lorsque vous manipulez des batteries : <ul style="list-style-type: none"><li>Retirez votre montre, vos bagues ou tout autre objet métallique.</li><li>Utilisez des outils dotés de poignées isolées.</li><li>Portez des gants et des bottes en caoutchouc.</li><li>Ne placez pas d'outils ni de pièces métalliques sur la partie supérieure des batteries.</li></ul>
	<b>DANGER</b> : Risque d'électrocution. 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.
	<b>DANGER</b> : Risque d'incendie. Ne placez pas d'objets inflammables, d'objets explosifs ni d'objets générant des étincelles à proximité de la batterie AC.
	<b>DANGER</b> : Risque d'électrocution. Dans les zones à risque d'inondation, installez la batterie AC à une hauteur qui empêche l'entrée d'eau.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : Risque d'endommagement de l'équipement. Lors de son utilisation, de son transport ou de son installation, conservez toujours la batterie AC en position verticale.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : la batterie AC doit être fixée uniquement sur un mur adapté, en utilisant une platine de fixation murale Enphase.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : avant d'installer ou d'utiliser la batterie AC, lisez toutes les instructions et tous les avertissements présents dans ce guide ou sur l'équipement.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : n'installez pas et n'utilisez pas la batterie AC si celle-ci a été endommagée de quelque manière que ce soit.

## Instructions relatives à la sécurité (suite)

	<b>AVERTISSEMENT</b> : n'installez pas plus de 13 batteries AC par circuit de dérivation AC de 20 A.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : ne vous asseyez pas sur la batterie AC, ne marchez pas dessus et ne placez pas d'objets sur ou dans cette dernière.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : la batterie AC n'est pas étanche. Ne posez pas de boissons ni de contenants de liquide sur la batterie AC. N'exposez pas la batterie AC aux liquides ni aux inondations.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : une décharge excessive peut endommager la batterie. Lorsqu'elle est entreposée, la batterie AC se décharge. Si son niveau de charge tombe à 0 %, la batterie AC peut être endommagée ou devenir inutilisable. Pour cette raison, la batterie AC ne doit être entreposée que pour une durée limitée. <ul style="list-style-type: none"><li>La batterie AC doit être installée et alimentée avant la date « Must Energize By » (« À alimenter avant le ») indiquée sur l'étiquette d'expédition.</li><li>Le niveau de charge de la batterie doit être supérieur à 30 % lorsque celle-ci est entreposée. Pour ce faire, la batterie AC doit être placée en <b>Mode veille</b>.</li><li>Si la batterie AC a déjà été installée, elle doit être placée en <b>Mode veille</b> avant d'être désinstallée. Une batterie placée en <b>Mode veille</b> peut être entreposée pour une durée de deux mois maximum, à compter du moment où elle a été mise en <b>Mode veille</b>.</li><li>Lorsque vous entreposez la batterie AC, assurez-vous que le courant AC est absent et que le connecteur DC est débranché.</li></ul>
	<b>AVERTISSEMENT</b> : risque de défaillance de l'équipement. Dimensionnez la section des conducteurs AC en tenant compte de l'augmentation de tension à la fois sur la branche et pour tous les conducteurs en amont qui sont reliés au point de connexion. Reportez-vous à notre dossier technique sur les augmentations de tension à la page <a href="http://enphase.com/support">enphase.com/support</a> .
	<b>AVERTISSEMENT</b> : L'espace de stockage doit avoir une température ambiante inférieure à 30°C et à l'abri de l'humidité.
	<b>AVERTISSEMENT</b> : Ne pas utiliser le port CAN de la batterie AC. Il est réservé à l'utilisation d'un(e) technicien(ne) Enphase uniquement.
	<b>REMARQUE</b> : réalisez toutes les installations et tous les câblages électriques en respectant l'ensemble des normes et des codes électriques locaux en vigueur.
	<b>REMARQUE</b> : la protection contre la foudre et la surtension qui en résulte doit être conforme aux normes locales.
	<b>REMARQUE</b> : l'utilisation de systèmes de fixation ou d'accessoires non autorisés peut entraîner des dégâts ou des blessures.
	<b>REMARQUE</b> : Utilisez des méthodes de câblage de classe 1 pour les raccordements extérieurs à des bornes d'un circuit de classe 2. Utilisez uniquement des conducteurs de 2,5 mm <sup>2</sup> à 4 mm <sup>2</sup> dans le bornier du boîtier de raccordement. Choisissez la section des conducteurs en fonction du calibre des disjoncteurs ou des fusibles. Utilisez une protection contre les surintensités correctement calibrée pour l'installation du système.
	<b>REMARQUE</b> : pour assurer une fiabilité optimale et répondre aux exigences de la garantie, la batterie AC doit être installée et/ou entreposée conformément aux instructions fournies dans le présent manuel.
	<b>REMARQUE</b> : la batterie AC est compatible uniquement avec la passerelle de communication <b>Envoy-S Metered</b> , convenablement équipée de transformateurs de courant de production et de consommation. L' <b>Envoy-S Metered</b> est requis pour que la batterie AC fonctionne. Les versions antérieures de la passerelle de communication Envoy et la passerelle Envoy-S Standard ne sont pas compatibles.
	<b>REMARQUE</b> : la batterie AC Enphase est conçue 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 ( <a href="http://enphase.com/warranty">enphase.com/warranty</a> ).
	<b>REMARQUE</b> : lorsque vous remplacez une batterie AC Enphase, vous devez utiliser une batterie AC de même type et possédant le même courant nominal AC.
	<b>REMARQUE</b> : lors de son stockage, la batterie AC n'est pas connectée au réseau électrique et il n'est pas possible de la recharger automatiquement.
	<b>REMARQUE</b> : ne laissez jamais la batterie sur sa face arrière pendant plus de cinq minutes. Les cellules de la batterie sont conçues pour être placées en position verticale.
	<b>REMARQUE</b> : fixez correctement la batterie ou placez-la sur une surface plane et lisse, capable de supporter un poids important. Veillez à ce que la structure de l'emplacement de montage soit adaptée pour supporter le poids de la batterie AC.
	<b>REMARQUE</b> : lors de son utilisation, de son stockage et de son transport, veillez à ce que la batterie AC soit : <ul style="list-style-type: none"><li>Correctement aérée</li><li>À distance de l'eau, d'autres liquides, de la chaleur, des étincelles et de la lumière directe du soleil</li><li>À distance d'une poussière excessive, de gaz corrosifs et explosifs et de fumée d'huile</li><li>À distance d'une exposition directe aux gaz d'échappement, comme ceux d'un véhicule à moteur</li><li>Exempte de vibrations</li><li>À distance d'objets pouvant tomber ou se déplacer, notamment les moteurs de véhicules (si elle est montée directement à proximité d'un véhicule à moteur, nous recommandons de la placer à une hauteur minimale de 91 cm).</li><li>À une altitude de moins de 1 829 m au-dessus du niveau de la mer</li><li>Dans un emplacement conforme à la réglementation sur la sécurité-incendie (doté d'un détecteur de fumée)</li><li>Dans un endroit répondant aux exigences des normes et des codes de construction locaux</li></ul>
	<b>REMARQUE</b> : les conditions relatives au site d'installation pour la batterie AC s'appliquent également aux conditions de stockage.



## 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.

# Installation de la batterie AC Enphase

Pour installer la batterie AC Enphase™, ainsi que la platine de fixation murale Enphase, lisez et suivez tous les avertissements et toutes les instructions de ce guide et du *Manuel d'installation et d'utilisation de la batterie AC Enphase* à l'adresse [enphase.com/support](http://enphase.com/support). Les avertissements de sécurité figurent au dos du présent guide. Ces instructions n'expliquent pas de manière exhaustive comment concevoir et installer un système de stockage d'énergie. Toutes les installations doivent être conformes aux normes et codes électriques nationaux et locaux. **L'installation, le dépannage ou le remplacement de la batterie AC doivent être réservés aux électriciens qualifiés.**

**Le système de stockage Enphase est composé de la batterie AC Enphase intégrant un micro-onduleur Enphase™. Ce système utilise l'Enphase Envoy-S\* Metered™ pour mesurer la production photovoltaïque et la consommation énergétique domestique. Le système détecte le moment optimal pour charger ou décharger la batterie, afin de stocker l'énergie lorsqu'elle est abondante ou de l'utiliser en cas de pénurie.**

## PRÉPARATION

A) Inspectez l'emballage et la batterie AC à la recherche de dommages éventuels. N'installez pas et n'utilisez pas la batterie AC si celle-ci a été endommagée de quelque manière que ce soit.

B) Assurez-vous de disposer des éléments suivants :

- Une ou plusieurs batterie(s) AC Enphase : l'emballage d'expédition de la batterie AC contient une batterie AC Enphase et un panneau d'accès.

**REMARQUE** : consultez l'étiquette « Must Energize By » (« À alimenter avant le ») sur l'emballage d'expédition pour vérifier que la batterie AC sera installée avant la date indiquée.

Un nombre égal de platines de fixation murale Enphase : l'emballage d'expédition d'une platine de fixation murale contient uniquement la platine. Les platines sont disponibles en deux largeurs pour un espacement de 450 mm ou de 600 mm entre les goujons.

C) Assurez-vous de disposer des éléments **requis** suivants :

Passerelle de communication Enphase Envoy-S Metered avec transformateurs de courant pour la production et transformateurs de courant pour la consommation, installée et configurée conformément aux instructions du *Guide d'installation rapide de l'Enphase Envoy-S Metered*. La batterie AC Enphase est conçue pour fonctionner avec une connexion Internet (via l'Envoy). Si une connexion Internet ne peut être maintenue, cela peut avoir un impact sur la garantie. Consultez [enphase.com/warranty](http://enphase.com/warranty) pour prendre connaissance de l'ensemble des conditions et services liés à la garantie.

Relais Q Enphase. Un Relais Q Enphase doit être installé comme décrit dans le *Guide d'installation rapide du relais Q Enphase* si la batterie AC est installée en France, au Luxembourg, en Suisse ou en Allemagne. La connexion de la batterie AC doit se faire du côté photovoltaïque du relais Q.

Structure de l'emplacement de montage adaptée pour supporter le poids de la batterie AC. Le mur doit disposer de goujons convenablement espacés (450 ou 600 mm). Le mur peut également être un mur en maçonnerie ou une autre structure adaptée.

Outils : vous pourriez avoir besoin d'un conduit (avec raccords et outils de montage), d'un localisateur de montants, d'une perceuse, d'un foret pilote de diamètre 4 mm, d'un tournevis, d'une clé à pipe, d'une clé, d'une clé à molette, d'une clé dynamométrique, d'un niveau, d'une clé Allen 4 mm et d'une pince à dénuder.

Quatre tire-fonds/vis de 6 mm par platine de fixation murale, d'une longueur de 25 à 50 mm, en fonction du mur sur lequel la platine est fixée. Consultez un ingénieur en construction et les normes locales pour obtenir des informations relatives aux éléments de fixation murale adaptés à votre site.

Rondelles à utiliser entre les têtes des éléments de fixation et la platine de fixation murale.

Conducteurs en cuivre de 2,5 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> (dénudés sur 11 mm) (classés à 75 °C ou 90 °C) pour bornes à ressort.

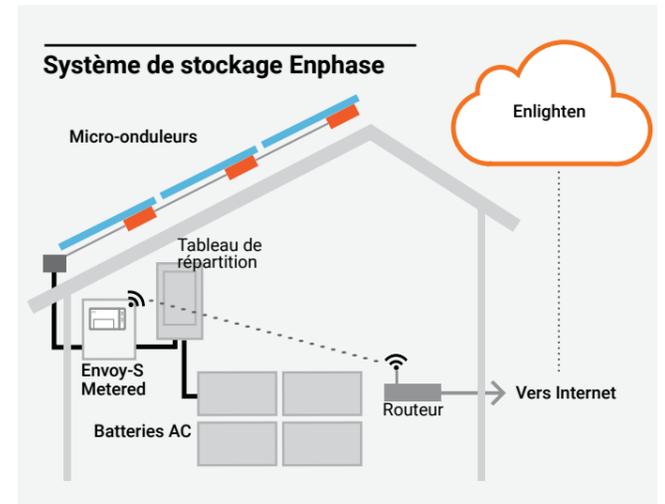
Presse-étoupe ou fixation anti-traction (une pour chaque ouverture du boîtier de raccordement de plaque de fixation murale).

Protection contre les surintensités de 20 A maximum, conformément aux exigences locales, telles que AS/NZS 3000.

Équipement de protection individuelle pour la manipulation des batteries lithium-ion, conformément aux normes de sécurité locales.

D) Installez le système photovoltaïque et l'Envoy-S comme indiqué dans les guides d'installation.

E) Pour consigner l'emplacement de la ou des batteries AC, décollez l'étiquette détachable comportant le numéro de série de chaque batterie et collez-la à l'emplacement correspondant sur un schéma d'installation papier. Vous pourrez scanner cette carte ultérieurement à l'aide d'Enphase Installer Toolkit™ et de votre appareil mobile. Un exemple de schéma d'installation est disponible au dos du guide de micro-onduleur Enphase.



## INSTALLATION

### 1 Choisir un emplacement pour la batterie AC

Le boîtier de la batterie AC est un boîtier métallique norme IP20. Les borniers de la platine de fixation murale acceptent des conducteurs d'une taille maximum de 4 mm<sup>2</sup>.

A) **En respectant les normes locales**, sélectionnez un emplacement intérieur bien aéré (ex. : un garage), non exposé à la lumière directe du soleil, et où la température ambiante et l'humidité sont comprises entre -20 °C et 45 °C et entre 5 % et 95 % d'humidité relative, sans condensation.

B) Veillez à ce que l'emplacement de fixation puisse soutenir le poids de la batterie AC et de la platine de fixation (28 kg par batterie).

C) Sélectionnez l'emplacement de fixation afin qu'il se trouve à une distance d'au moins 300 mm du sol et du plafond. Conservez les batteries à distance d'objets pouvant tomber ou se déplacer, notamment les véhicules à moteur.

**AVERTISSEMENT** : si elle est montée directement à proximité d'un véhicule à moteur, nous recommandons de la placer à une hauteur minimale de 91 cm.

D) Assurez-vous qu'il n'y a pas de tuyaux ni de câbles électriques à l'endroit où vous prévoyez de percer.

E) Prévoyez de maintenir un espace d'au moins 300 mm devant chaque batterie.

F) Lorsque vous choisissez un emplacement, gardez à l'esprit les critères suivants : dimensions de la batterie AC, facilité d'accès, hauteur et longueur des câbles.

G) Ne bloquez pas les conduits d'aération et évitez tout contact de la batterie AC avec un liquide. La batterie AC n'est pas étanche.

H) Choisissez un emplacement où vous pourrez connecter un câble approprié au tableau de distribution principal du site.

I) **En respectant les normes locales**, décidez s'il faut utiliser un conduit apparent ou des câbles encastrés pour la connexion. Cela détermine quelles alvéoles défonçables utiliser dans le boîtier de raccordement. Vérifiez si l'isolation ou la protection des circuits est requise. Planifiez l'emplacement du point de sectionnement AC, si nécessaire.

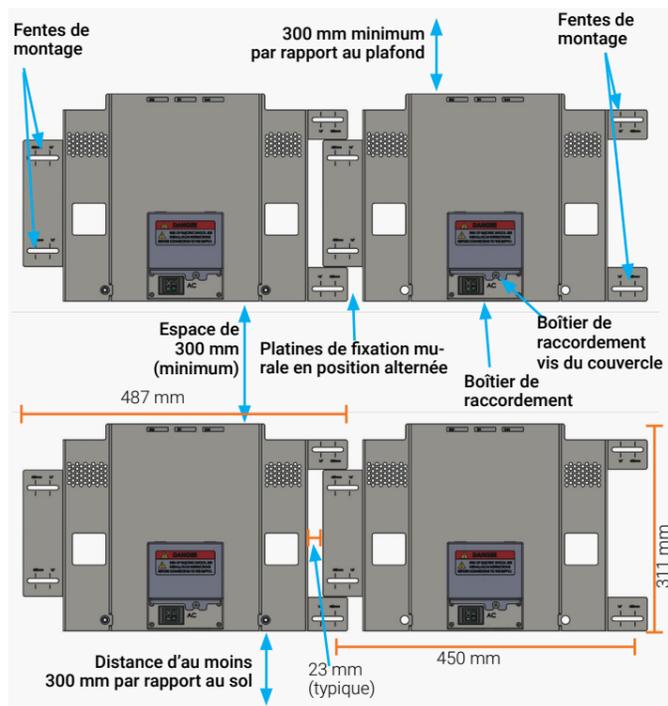
J) Si vous installez plus d'une batterie AC, veillez à conserver les espaces minimum requis, comme indiqué à l'étape 2.

\* Version logicielle 4.10 ou ultérieure



## 2 Installation de la platine de fixation murale

- A) Assurez-vous que la platine de fixation murale correspond à l'espacement des montants de cloison et que la position la plus basse de la platine de fixation murale répond aux exigences en termes d'espacement indiquées ci-dessous.

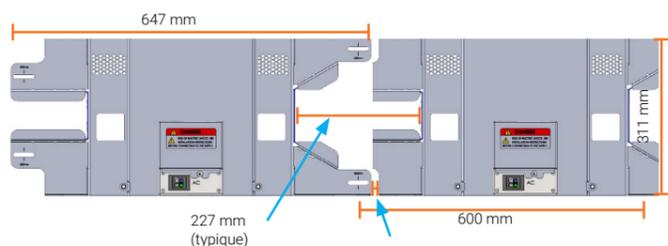


(Les dimensions indiquées correspondent à la platine de fixation murale de 450 mm. Référez-vous à l'image ci-dessous pour la platine de 600 mm.)

⚠ **AVERTISSEMENT !** Risque de blessure et d'endommagement de l'équipement. Protégez la batterie AC des chocs et des mauvaises utilisations.

- B) Retirez la ou les alvéoles défonçables qui correspondent à l'entrée prévue dans le boîtier de raccordement de la platine de fixation murale :
- Si vous optez pour un câblage encastré, utilisez la ou les alvéoles défonçables situées à l'arrière de chaque boîtier de raccordement. Si vous optez pour un câblage apparent, utilisez les alvéoles défonçables situées en bas du boîtier de raccordement.
  - Si vous n'installez qu'une seule batterie ou lorsque vous installez la dernière batterie dans un champ, utilisez uniquement une alvéole défonçable.
  - Desserrez la vis qui maintient le couvercle du boîtier de raccordement en place et retirez celui-ci. Gardez le couvercle à portée de main, car vous en aurez besoin plus tard.
- C) En commençant par la position de la batterie la plus proche de la source d'alimentation, marquez une ligne de niveau sur le mur pour vous guider.
- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Plusieurs risques existent. Veillez à ne pas percer de câbles électriques ou de tuyaux présents dans les murs, ni fixer la platine sur ces derniers !
- D) Placez la platine de fixation murale contre le mur, afin que la marque sur la platine soit alignée avec l'emplacement souhaité de l'élément de fixation. Utilisez un niveau pour que la partie supérieure de la platine de fixation murale soit droite, puis fixez chaque angle de la platine de fixation murale à l'aide d'un élément de fixation et d'une rondelle par fente.
- E) Vérifiez que la platine de fixation murale est solidement fixée au mur.
- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Risque de blessure et d'endommagement de l'équipement. Ne montez pas une batterie AC sur une platine qui n'est pas fixée correctement.
- F) Si vous installez d'autres batteries, installez les platines de fixation murale adjacents de manière alternée, le cas échéant. Veillez à aligner la marque située sur les platines de fixation murale adjacents avec l'emplacement souhaité de l'élément de fixation. La présence d'un petit espace entre les platines de fixation murale adjacents est normale. Vous pouvez installer une autre ligne de platines de fixation murale au-dessus de celles déjà installées. Conservez un espace d'au moins 300 mm entre chaque ligne.

Dimensions pour la platine de fixation murale de 600 mm :



## 3 Installation du sectionneur AC, le cas échéant

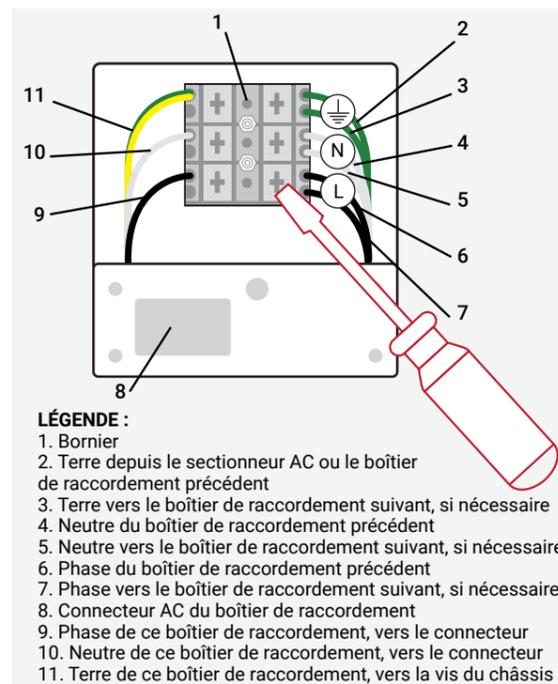
En respectant toutes les normes et réglementations locales :

- A) Choisissez un sectionneur AC capable de couper le courant maximal en charge du circuit de dérivation (20 A maximum).
- B) Branchez l'arrivée du sectionneur au tableau de répartition.
- C) Vérifiez que la tension AC du site se trouve bien dans la plage : monophasé L1 à N mesure 200 à 270 V AC.
- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Risque de défaillance de l'équipement. Dimensionnez la section AC des conducteurs en tenant compte de l'augmentation de tension à la fois sur le circuit de dérivation et pour tous les conducteurs en amont qui sont reliés au PCC (point de couplage commun). Reportez-vous à notre dossier technique sur les augmentations de tension à la page [enphase.com/support](http://enphase.com/support).

## 4 Câblage du boîtier de raccordement

- A) Dimensionnez les conducteurs (phase, neutre et terre) en fonction du disjoncteur ou du fusible en amont. Utilisez un câble de 2,5 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> avec une protection de circuit de dérivation maximale de 20 A.
- ⚠ **DANGER !** risque d'électrocution. Vérifiez que le disjoncteur dédié protégeant la dérivation où la batterie AC sera connectée est éteint avant de procéder au câblage.
- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Risque d'endommagement de l'équipement. Ne connectez jamais un boîtier de raccordement de batterie AC Enphase à deux conducteurs actifs. Connectez-le toujours à une Phase et à un Neutre.
- B) À l'aide des conducteurs et des conduits appropriés, reliez le sectionneur AC (le cas échéant) et le boîtier de raccordement de la première batterie AC adjacente. Utilisez les ouvertures au niveau des alvéoles défonçables pour connecter les conduits ou faire passer les câbles.
- REMARQUE :** ne modifiez pas et ne recâblez pas les connexions précâblées ou les mises à la terre présentes dans le boîtier de raccordement.
- C) Connectez chaque conducteur du boîtier de raccordement à son conducteur correspondant (Phase, Neutre et Terre). Chaque bornier à ressort accepte deux conducteurs de 2,5 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> (dénudés sur 11 mm). Pour chacun d'eux, utilisez un tournevis pour appuyer sur le bornier et l'ouvrir, puis insérez le conducteur dénudé.

**REMARQUE :** conservez les couleurs comme indiqué.



- LÉGENDE :**
1. Bornier
  2. Terre depuis le sectionneur AC ou le boîtier de raccordement précédent
  3. Terre vers le boîtier de raccordement suivant, si nécessaire
  4. Neutre du boîtier de raccordement précédent
  5. Neutre vers le boîtier de raccordement suivant, si nécessaire
  6. Phase du boîtier de raccordement précédent
  7. Phase vers le boîtier de raccordement suivant, si nécessaire
  8. Connecteur AC du boîtier de raccordement
  9. Phase de ce boîtier de raccordement, vers le connecteur
  10. Neutre de ce boîtier de raccordement, vers le connecteur
  11. Terre de ce boîtier de raccordement, vers la vis du châssis

Code couleur du boîtier de raccordement	Code couleur (AU)
Marron – L1 (actif) Bleu – Neutre Vert/jaune – Terre/CP	Rouge – L1 (actif) Noir – Neutre Vert – Terre/CP

- D) Une fois tous les câbles connectés et fixés dans le boîtier de raccordement, vérifiez qu'aucun conducteur n'est exposé.
- E) Si vous connectez des batteries AC supplémentaires, utilisez un autre câble pour les connecter entre des boîtiers de raccordement.
- F) Rangez les câbles et les connecteurs à l'intérieur du boîtier de raccordement, puis remplacez le couvercle. Resserrez la vis du couvercle.
- ⚠ **DANGER !** Risque d'électrocution. Le système n'est pas encore prêt à être alimenté ! Ne fermez pas encore le disjoncteur.

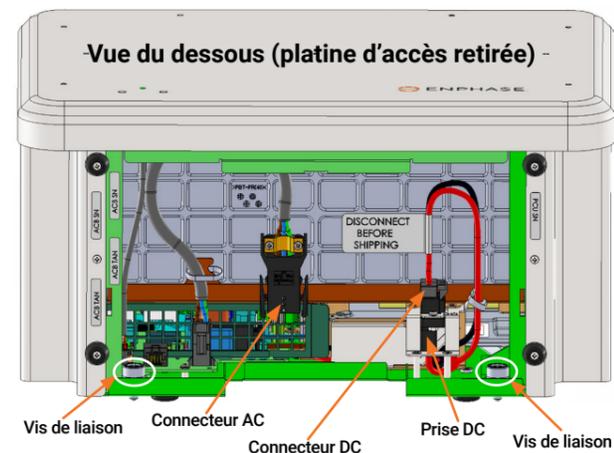
## 5 Fixation de la batterie AC au mur

**AVERTISSEMENT !** Risque de blessure et d'endommagement de l'équipement. Évitez de faire tomber la batterie AC. Cela pourrait constituer un danger, provoquer des blessures graves et/ou endommager l'équipement.

**AVERTISSEMENT :** avant le montage de la batterie AC Enphase, assurez-vous que le couvercle du boîtier de raccordement est verrouillé !

**AVERTISSEMENT :** faites attention lorsque vous soulevez la batterie AC. La batterie AC est lourde et deux personnes peuvent être nécessaires pour la soulever.

- A) Avec vos deux mains, sortez la batterie AC de son emballage et posez-la sur une surface plane, le côté droit vers le haut. Assurez-vous que le connecteur AC n'est pas pincé en dessous de la batterie.



- B) Commencez par installer la batterie AC la plus proche de l'alimentation principale. À l'aide des deux renforcements présents sur les côtés, soulevez la batterie AC et transportez-la jusqu'à la platine de fixation murale installée.
- C) Lorsque vous installez la batterie AC sur la platine de fixation murale, assurez-vous que les quatre languettes de la batterie AC sont insérées dans les ouvertures correspondantes sur la platine de fixation murale. Une fois les languettes insérées, commencez à abaisser lentement la batterie AC pour vous assurer que les languettes sont accrochées à la platine de fixation murale.
- AVERTISSEMENT !** Risque de blessure et d'endommagement de l'équipement. Ne relâchez pas la batterie AC tant que vous n'êtes pas certain que les quatre languettes sont accrochées à la platine de fixation murale.
- AVERTISSEMENT !** Risque d'endommagement de l'équipement. Lorsque vous installez la batterie AC sur la platine de fixation murale, assurez-vous que le boîtier de raccordement ne pince pas le connecteur DC, le connecteur AC ou son câble.
- D) À l'aide d'un tournevis cruciforme, serrez les vis de liaison au niveau de la platine de fixation murale. Vous pouvez accéder aux vis de liaison via le compartiment d'accès inférieur. Les vis de liaison fournissent une liaison à la terre entre la batterie AC et la platine de fixation murale.
- AVERTISSEMENT !** Serrez toujours les vis de liaison pour assurer une liaison à la terre et une fixation solide de la batterie AC à la platine de fixation murale.
- E) Branchez le connecteur DC à la prise DC. Vous devez entendre un déclic lorsque le connecteur s'enclenche.
- AVERTISSEMENT !** Risque d'endommagement de l'équipement. Ne connectez pas le connecteur AC jusqu'à ce que le connecteur DC soit complètement enclenché.
- REMARQUE :** cette action connecte la batterie interne aux composants électroniques internes ; vous devez impérativement le débrancher si vous déplacez la batterie AC.
- REMARQUE :** assurez-vous que le boîtier de raccordement de la platine de fixation murale se trouve entièrement à l'intérieur du compartiment d'accès de la batterie AC. La batterie AC ne doit pas s'appuyer sur le boîtier de raccordement ni dépendre de celui-ci pour sa fixation.
- F) Branchez le connecteur de la batterie AC au connecteur AC du boîtier de raccordement. Vous devez entendre un déclic lorsque le connecteur s'enclenche.
- G) Fixez la plaque d'accès inférieure et serrez les deux loquets à compression (demi-tour) à l'aide d'une clé Allen de 4 mm.

## 6 Mise sous tension du système

**AVERTISSEMENT :** avant de mettre le système sous tension, assurez-vous que TOUTES les batteries du système sont correctement installées et que tous les conducteurs sont raccordés.

- A) Vérifiez que les plaques d'accès sous les batteries AC de toutes les batteries AC du système sont fermées et verrouillées.
- B) Mettez sous tension le circuit d'alimentation de la ou des batteries.
- C) Le voyant de la batterie AC doit clignoter en jaune pendant la durée du processus de démarrage. Si le voyant ne clignote pas en jaune, consultez la section suivante consacrée au dépannage.

## CONFIGURATION et ACTIVATION

Utilisez Enphase Installer Toolkit pour mettre en service la ou les batteries AC. Une fois connecté à l'Envoy, consultez les rubriques d'aide d'Installer Toolkit pour en savoir plus.

Une fois que l'Envoy-S a détecté la ou les batteries AC, les voyants LED des batteries AC fonctionnent comme décrit dans la section suivante.

## FONCTIONNEMENT

### a Présentation des voyants

Le voyant clignote en jaune lors du démarrage de la batterie AC. 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 la batterie AC démarrée, le voyant devient bleu ou vert en fonction du niveau de charge. Si le voyant clignote en jaune après une heure ou est toujours rouge après une heure, contactez l'assistance clientèle Enphase à l'adresse [enphase.com/global/support/contact](http://enphase.com/global/support/contact).

État	Description
Jaune clignotant rapidement	Démarrage / Mise en place des communications
Séries de deux clignotements en rouge	Erreur. Consultez la section « Dépannage ».
Jaune fixe	Ne fonctionne pas en raison d'une température élevée. Consultez la section « Dépannage ».
Bleu ou vert fixe	Inactif ; la couleur passe du bleu au vert lorsque le niveau de charge augmente. Vous pouvez consulter le niveau de charge sur Enlighten.
Bleu clignotant lentement	Déchargement
Vert clignotant lentement	Chargement
Jaune clignotant lentement	Mode veille activé
Non	Ne fonctionne pas. Consultez la section « Dépannage ».

### b Dépannage

Si la batterie AC ne fonctionne pas correctement, suivez les étapes ci-dessous. Si le problème persiste, contactez l'assistance clientèle Enphase à la page [enphase.com/global/support/contact](http://enphase.com/global/support/contact).

- A) Si la batterie AC ne fonctionne pas, vérifiez la température de la pièce et augmentez le refroidissement et/ou la ventilation le cas échéant. Vérifiez la présence d'un espace d'au moins 300 mm au niveau de la partie supérieure, de la partie avant et des parties latérales de la batterie AC.
- B) Si le voyant de la batterie AC est éteint, mettez le disjoncteur du circuit de batterie hors tension, attendez au moins une minute, puis remettez-le sous tension.
- REMARQUE :** lors d'une réduction de tension ou d'une panne d'électricité, la batterie AC s'éteint automatiquement. Ce comportement est normal. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie redémarre automatiquement.
- C) Si aucune information au sujet de la batterie AC n'est présente dans Enlighten, vérifiez le bon fonctionnement de l'Envoy-S et de la connexion Internet.
- D) Consultez le [Manuel d'installation et d'utilisation de la batterie AC Enphase](http://enphase.com/support) à l'adresse [enphase.com/support](http://enphase.com/support) pour en savoir plus sur le dépannage des problèmes liés au fonctionnement de la batterie AC.