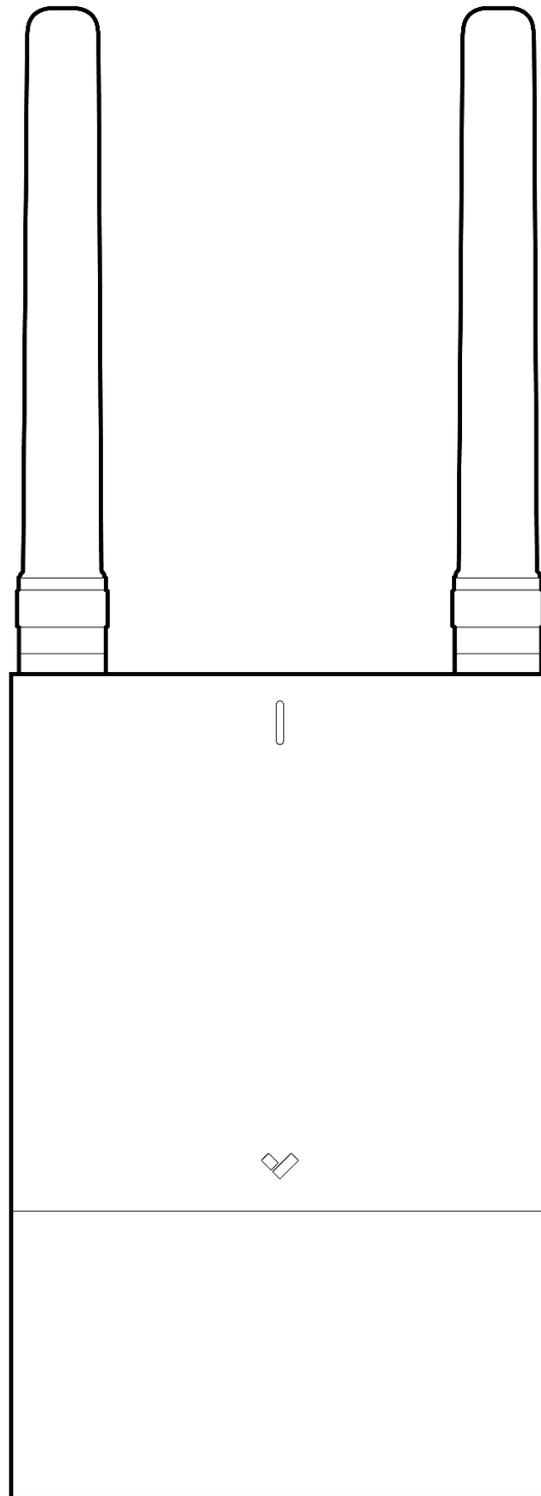


Passerelle cellulaire d'extérieur **GC31-E**



Document

Informations sur le document

VI.1 (12/03/2024)

(Version 1.0 publiée pour la première fois le 02/02/2024)

Firmware

La version du firmware peut être vérifiée sur Verkada Command : command.verkada.com.

Copyright © 2024 Verkada Inc. Tous droits réservés.

Verkada et le logo Verkada sont des marques déposées ou des marques de service de Verkada Inc. (« Verkada »). Toutes les autres marques appartiennent à leurs titulaires respectifs.

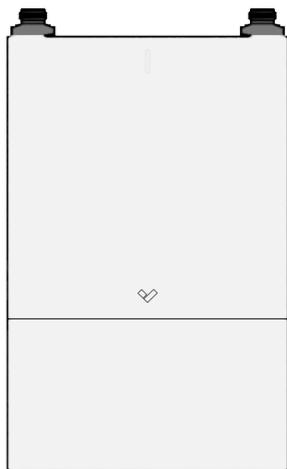
Verkada peut modifier ce document à tout moment sans préavis. Les informations présentées ici peuvent être erronées ou obsolètes. Par ailleurs, Verkada n'est pas tenue de les conserver. TOUTES LES INFORMATIONS SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT » ET SANS AUCUNE GARANTIE IMPLICITE, EXPRESSE OU AUTRE. VERKADA DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX DOMMAGES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, PARTICULIERS, ACCIDENTELS, PUNITIFS OU CONSÉCUTIFS, RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE DOCUMENT.

Tout droit de propriété intellectuelle relatif aux produits Verkada est et demeure la propriété exclusive de Verkada. L'utilisation de tout produit Verkada est soumise au contrat utilisateur Verkada ou à tout autre contrat conclu avec Verkada. Aucune licence, expresse ou implicite, d'utilisation ou de distribution d'un produit Verkada n'est octroyée par le présent document.

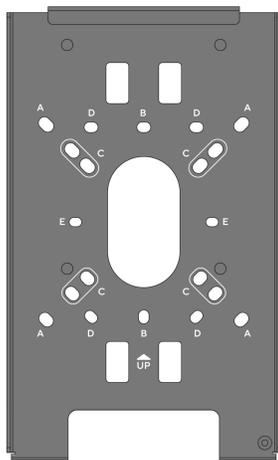
Ce document ne peut être vendu, revendu, concédé en licence ou en sous-licence et ne peut être transféré sans autorisation écrite préalable de Verkada. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, en tout ou en partie, sans autorisation écrite expresse de Verkada.



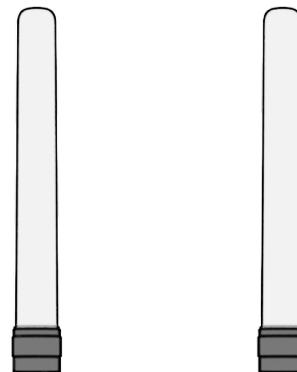
Contenu de la boîte 1/2



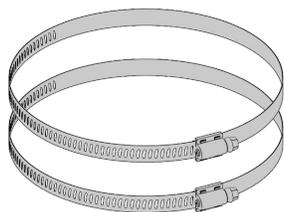
Passerelle d'extérieur



Plaque de montage

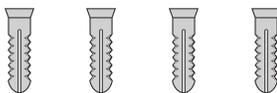


Antennes de type N
(2 pièces)

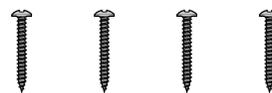


Sangles pour mâts
(2 pièces)

Empreinte : tournevis cruciforme



Chevilles murales (4 pièces)



Tiges d'ancrage (4 pièces)



Tournevis
Torx T10



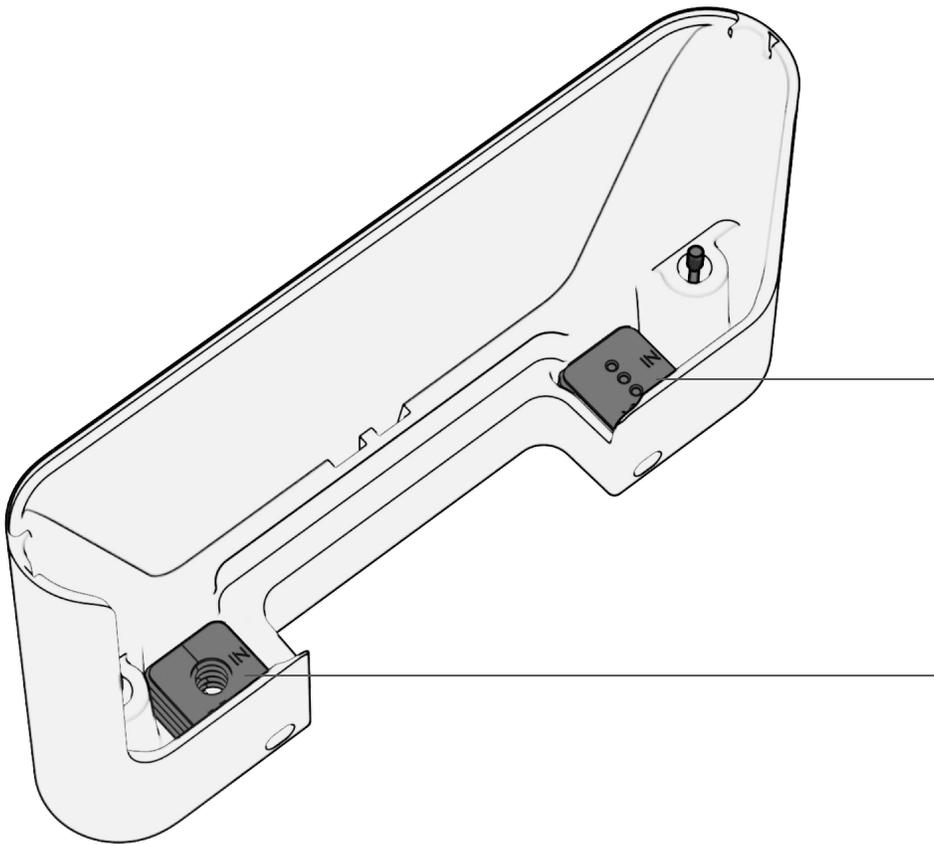
Carte SIM Verkada
Placée dans l'appareil



Passe-câbles
7-9 mm (4 pièces)



Contenu de la boîte 2/2



**Passe-câble métallique
3 fils pour alimentation CC**
(1 pièce)

Fixé au cache de l'appareil



**Passe-câble métallique
3-5 mm (pour câbles
d'adaptateur secteur CC
plus petits)** (1 pièce)

Fixé au cache de l'appareil

Le cache inférieur abrite les passe-câbles

Ce dont vous avez besoin

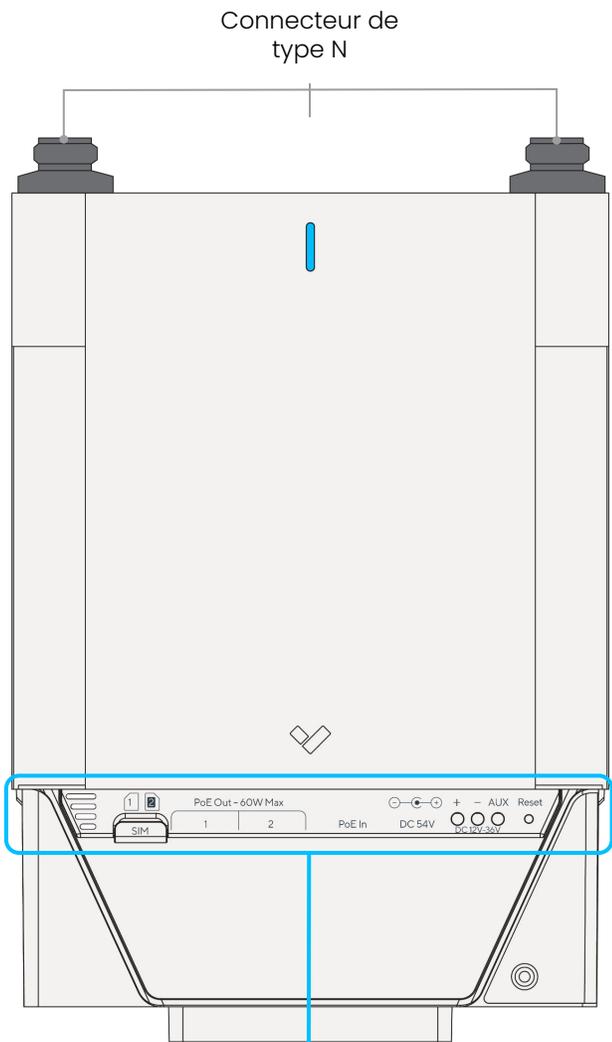
- Un smartphone ou un ordinateur portable
- Un foret de 6,5 mm (1/4 pouce) pour les chevilles murales (en cas d'utilisation d'une plaque de montage)
- Un foret de 3 mm (1/8 pouce) pour les avant-trous (en cas d'utilisation d'une plaque de montage)
- Un câble Ethernet Cat5 ou Cat6 d'un diamètre de 5 à 6,5 mm (0,2-0,25 pouce)

Connexion

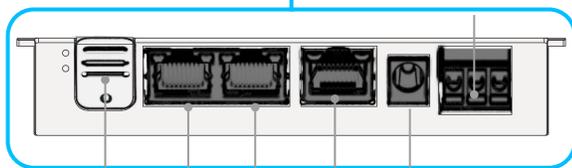
Pour faciliter l'enregistrement et la configuration, scannez le code QR sur le produit.

Si vous préférez enregistrer manuellement votre produit, veuillez vous rendre sur verkada.com/start

Présentation



Entrée CC
(fil dénudé, +/-/AUX)

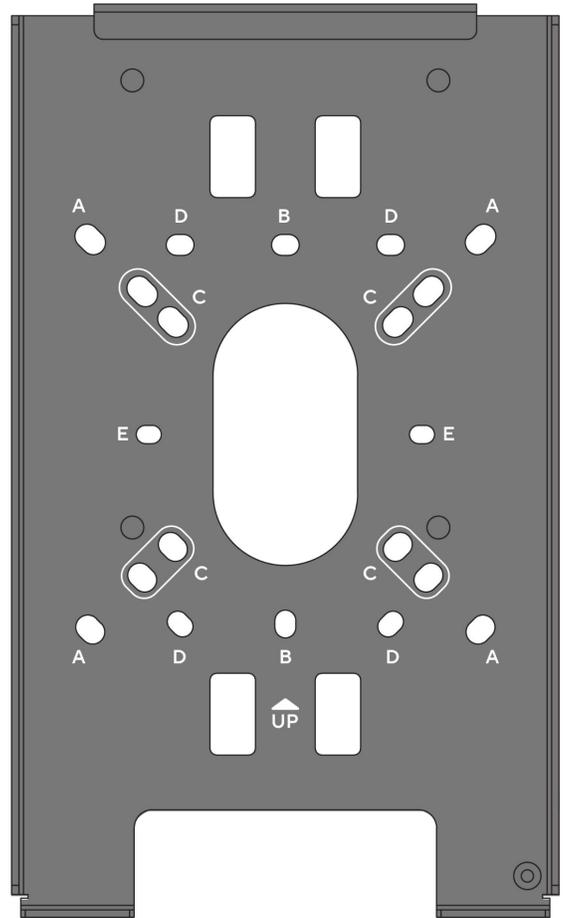


Cartes
SIM

Sortie PoE 1 et
2

Entrée
PoE

Entrée CC
(adaptateur
secteur)



Détails de la plaque de montage

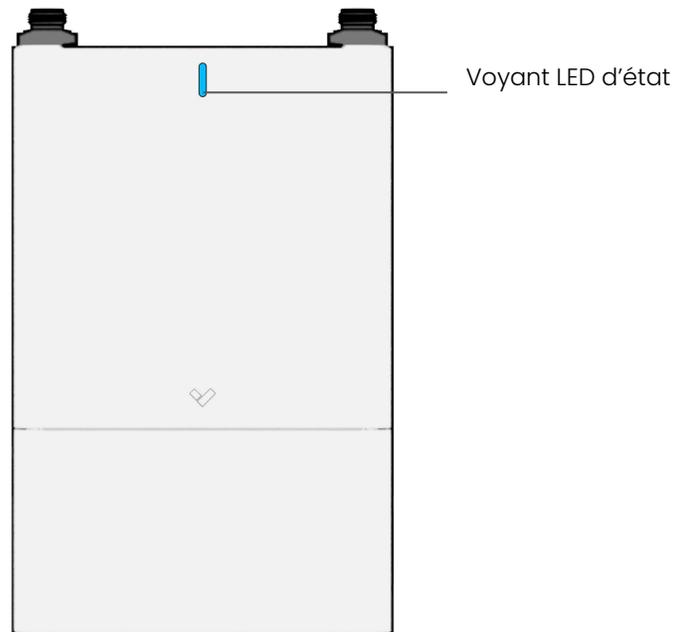
- A** Boîte de jonction pour mur/pour plafond/carrée (101,6 mm / 4 pouces)
- B** Boîte de jonction monobloc
- C** Boîte de jonction ronde (101,6 mm / 4 pouces) et (88,9 mm / 3½ pouces)
- D** Boîte de jonction à deux blocs
- E** Boîte de jonction européenne



Comportements du voyant LED

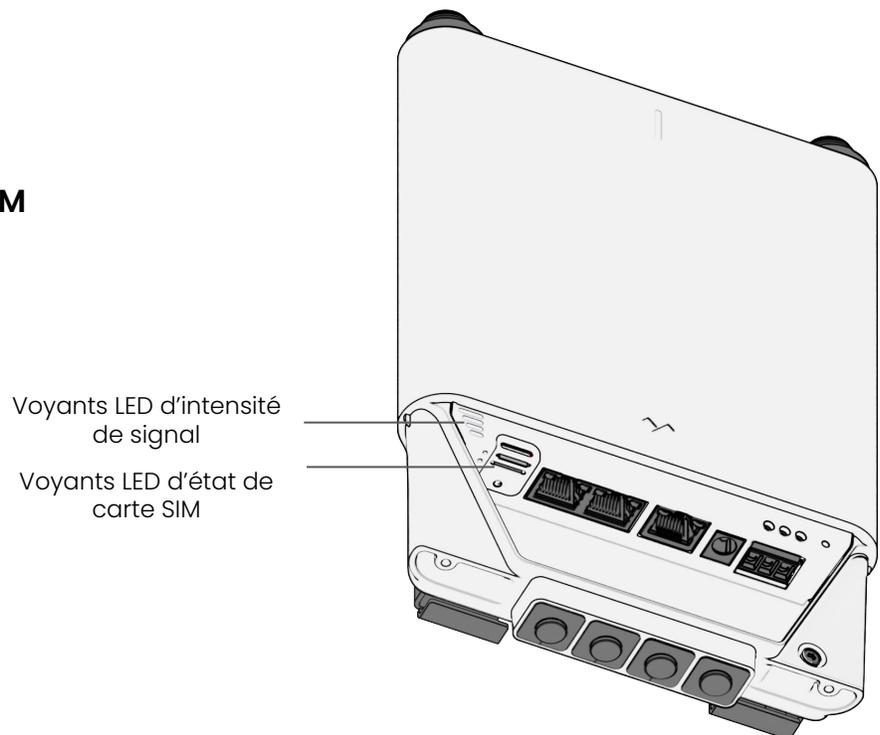
Fonctionnement normal

- **Orange fixe**
La passerelle est allumée et démarre.
- ☀️ **Orange clignotant**
La passerelle met à jour le firmware.
- **Bleu fixe**
La passerelle fonctionne et est en ligne.
- ☀️ **Bleu clignotant**
La passerelle fonctionne et est hors ligne.



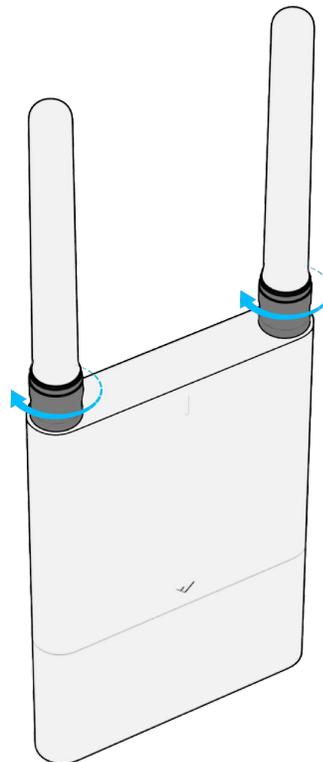
Fonctionnement de la carte SIM

- **Blanc fixe**
La carte SIM est détectée.
- ☀️ **Blanc clignotant**
La carte SIM est détectée et fonctionne.



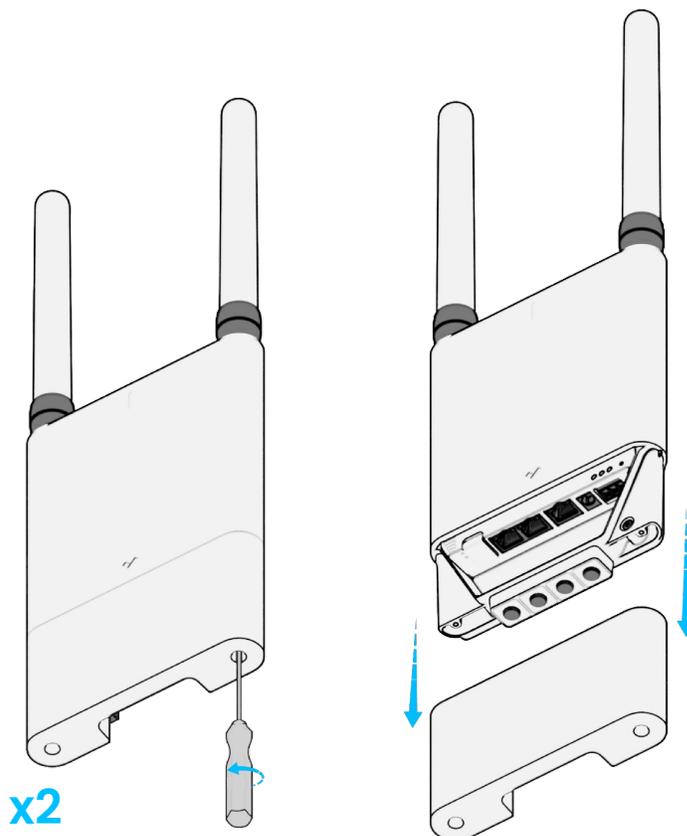
Préparation

Installez les antennes de type N en saisissant la base des antennes et vissez-les fermement sur les connecteurs de type N de la passerelle.



Desserrez les deux vis de sécurité imperdables à la base de la passerelle à l'aide du tournevis Torx T10 fourni.

Retirez le cache inférieur du boîtier de la passerelle en le faisant glisser.



Installation

Fixation murale

Pour la fixation murale, percez des avant-trous en utilisant les marquages **A** sur la plaque de montage.

Pour un matériau solide comme le bois ou le métal, percez des avant-trous de 3,17 mm ($\frac{1}{8}$ po).

Vissez les vis de fixation directement dans les avant-trous.

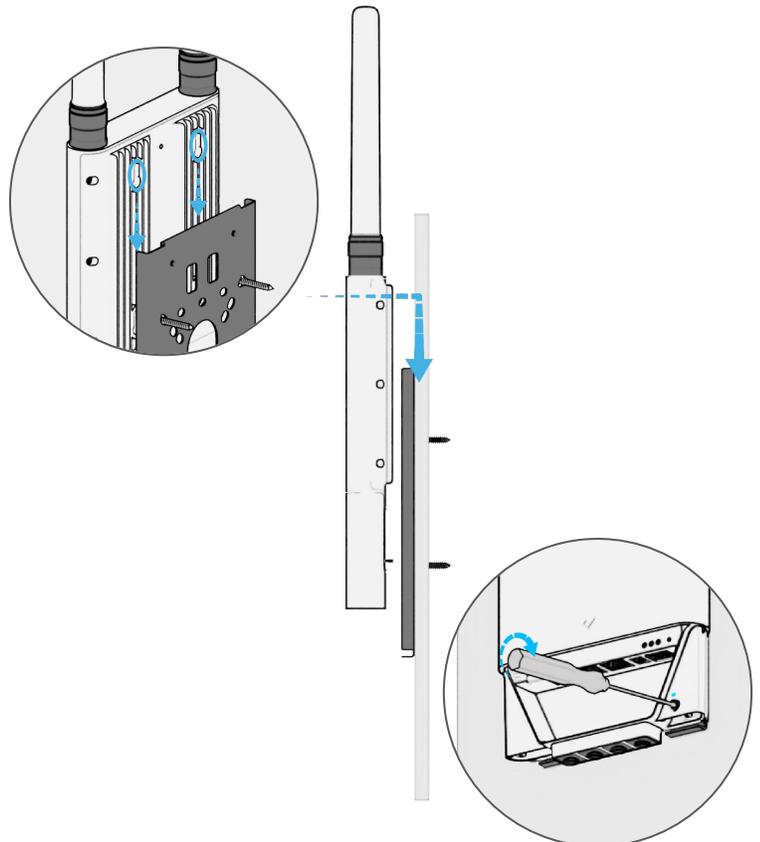
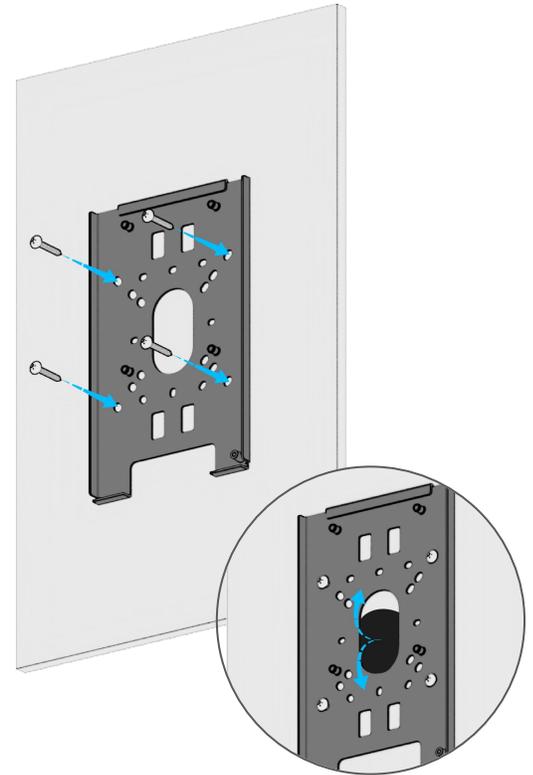
Pour les cloisons sèches, le plâtre ou la maçonnerie, des chevilles murales peuvent être nécessaires.

Une fois la plaque de montage fermement fixée sur la surface, faites passer les câbles à travers la plaque de montage.

Alignez les repères situés sur la plaque de montage sur les encoches correspondantes de la passerelle.

En veillant à ce que les repères soient alignés, appuyez doucement sur l'appareil, puis faites-le glisser vers le bas sur la plaque de montage.

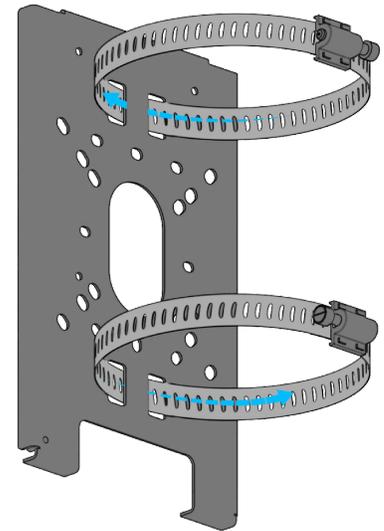
Pour fixer la passerelle à la plaque de montage, serrez la vis de sécurité imperdable à l'aide du tournevis de sécurité Torx T10.



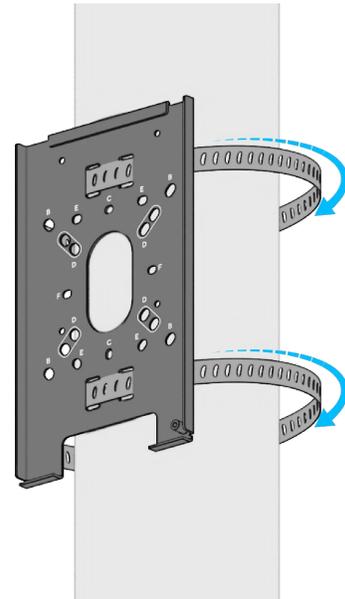
Installation

Support de montage sur mât 1/2

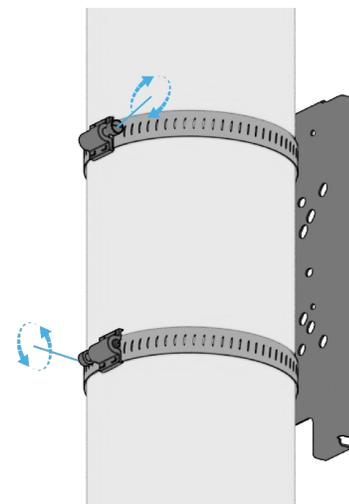
Insérez les sangles pour mâts fournies dans la plaque de montage, en haut et en bas, dans des directions opposées.



Enroulez les sangles autour du mât en insérant les extrémités dans les mécanismes de serrage.



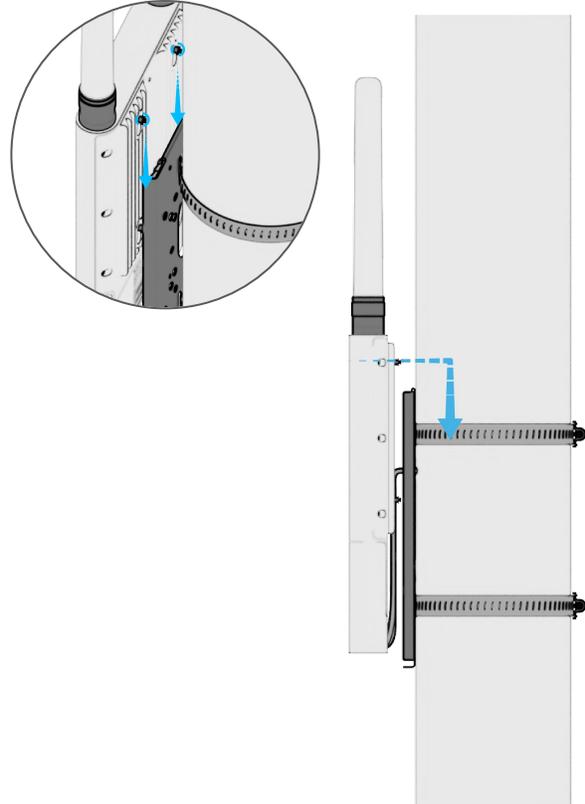
Serrez les sangles à l'aide d'un tournevis cruciforme. Pour obtenir un serrage plus ferme sur le mât, utilisez de préférence une perceuse électrique.



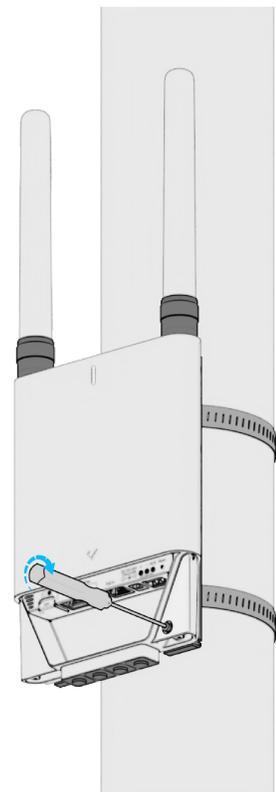
Support de montage sur mât 2/2

Alignez les repères situés sur la plaque de montage sur les encoches correspondantes de la passerelle.

En veillant à ce que les repères soient alignés, appuyez doucement sur l'appareil, puis faites-le glisser vers le bas sur la plaque de montage.



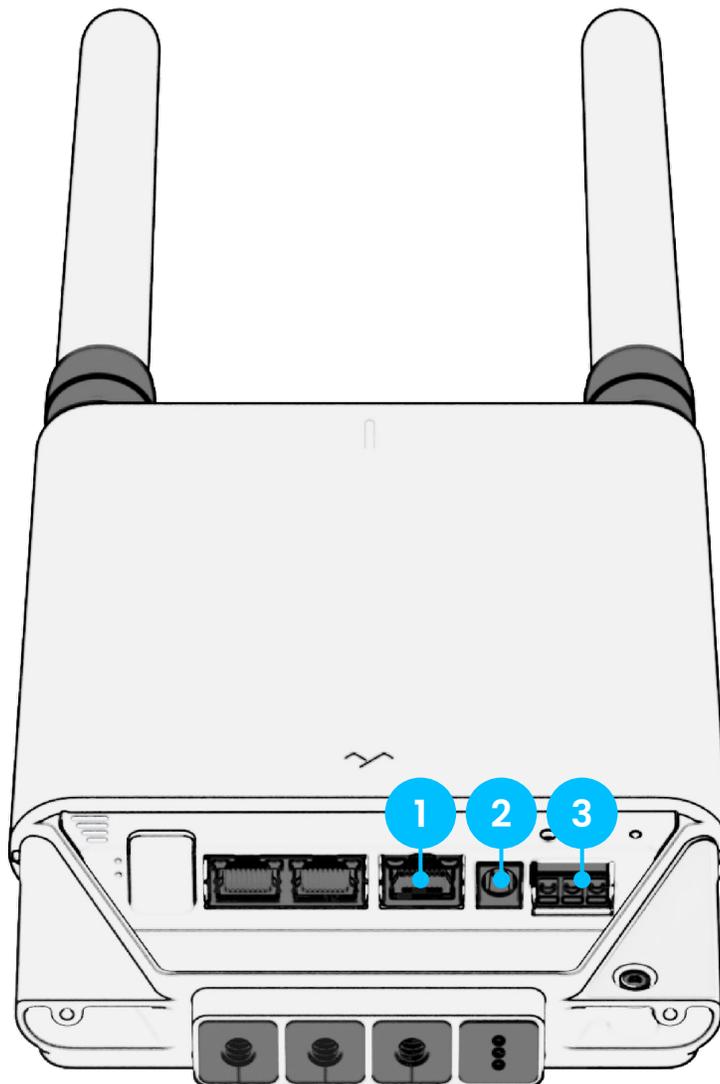
Pour fixer la passerelle à la plaque de montage, serrez la vis de sécurité imperdable à l'aide du tournevis de sécurité Torx T10.



Options d'alimentation

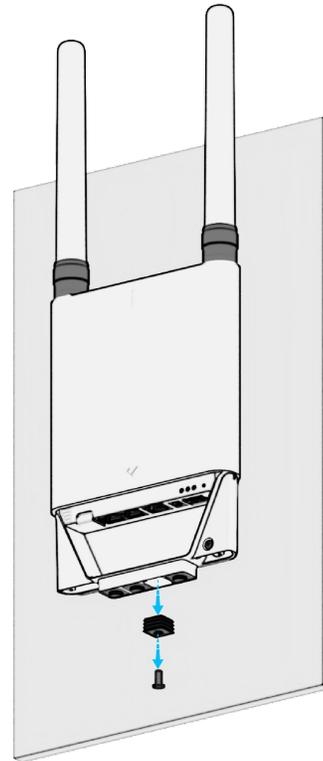
La passerelle cellulaire d'extérieur GC31-E peut être alimentée de trois façons différentes. Sélectionnez l'option d'alimentation adaptée à votre installation.

- 1 Alimentation par PoE**
Avec un câble Ethernet
- 2 Adaptateur secteur (CC)**
Avec un câble d'alimentation
- 3 Alimentation par bornier (CC)**
Fil dénudé, +/-/AUX



Option d'alimentation 1 : entrée PoE

Retirez le passe-câble et sa protection (deuxième orifice en partant de la droite).

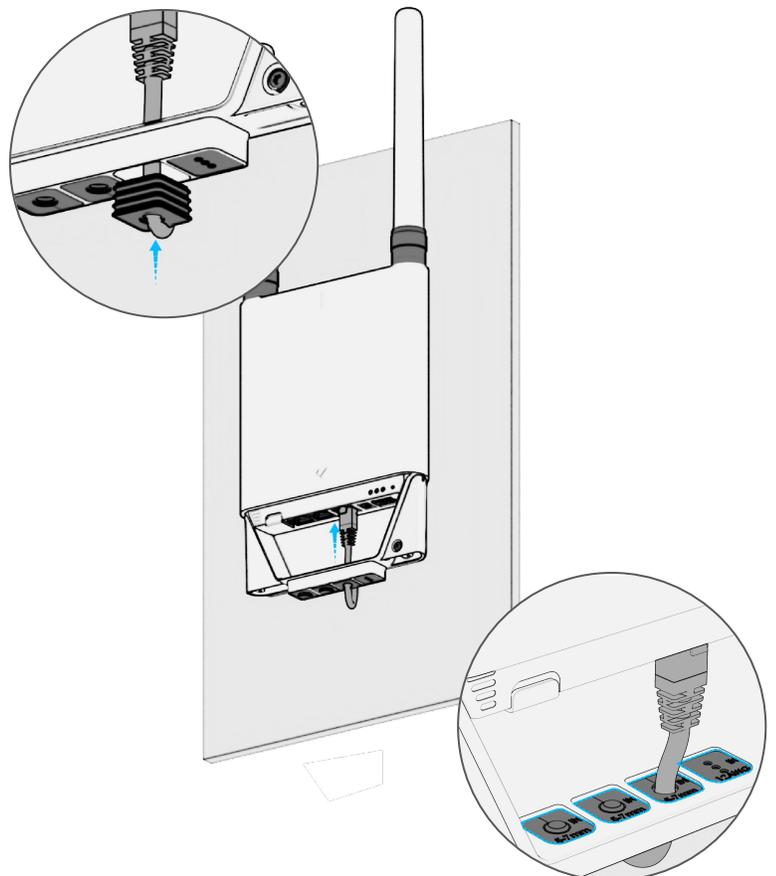


Faites passer le câble Ethernet par l'orifice (le deuxième en partant de la droite), et branchez-le dans le port « PoE In ».

Récupérez un passe-câble de 7-9 mm et fixez-le sur le câble.

Faites glisser le passe-câble le long du câble et bouchez l'orifice de passage.

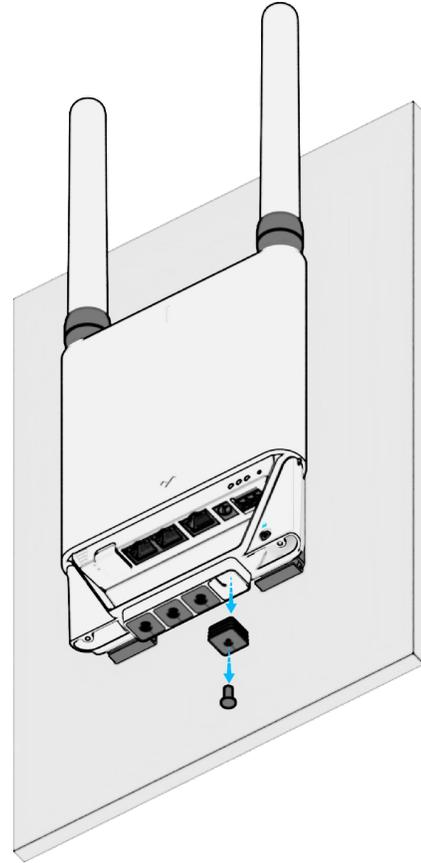
Vérifiez que le passe-câble est bien fixé, sans qu'il n'y ait d'interstices.



Installation

Option d'alimentation 2 : adaptateur secteur

Retirez le passe-câble et sa protection (orifice le plus à droite).

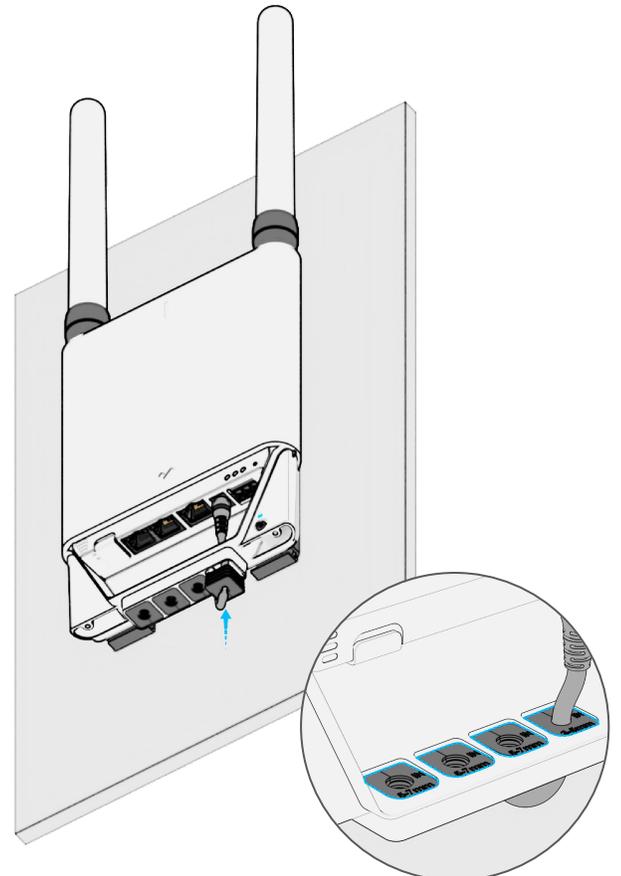


Fixez le passe-câble marqué « 3-5 mm » autour du câble de l'adaptateur CC.

Faites passer le câble par l'orifice et fixez-le avec le passe-câble.

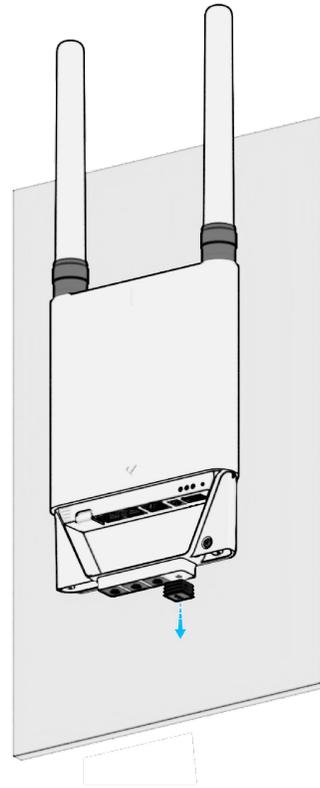
Connectez le câble de l'adaptateur CC au port « DC In » (54 V-1,3 A).

Vérifiez que le passe-câble est bien fixé, sans qu'il n'y ait d'interstices.



Option d'alimentation 3 : bornier

Retirez le passe-câble et sa protection (orifice le plus à droite).



Récupérez le passe-câble métallique 3 fils pour alimentation CC marqué « 12AWG ». Si vous utilisez des fils gainés, sélectionnez le passe-câble adapté avec la plage de diamètre adéquate.

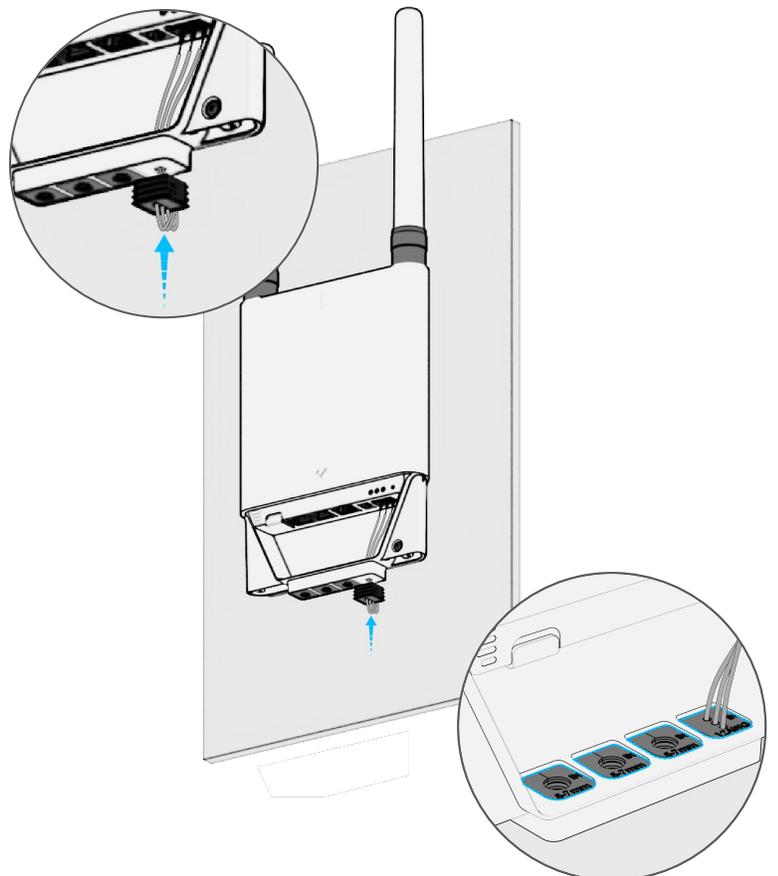
Remarque : entrée d'alimentation CC uniquement, 12 V-36 V

Percez la quantité nécessaire de positions de câbles et insérez chacun des câbles dans le passe-câble.

Faites passer le câble par l'orifice (le plus à droite) et fixez-le avec le passe-câble.

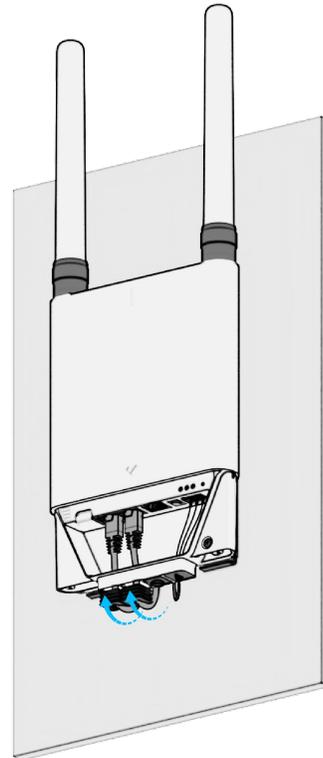
Connectez les fils au bornier.

Vérifiez que le passe-câble est bien fixé, sans qu'il n'y ait d'interstices.



Sortie PoE

Pour connecter des appareils aux ports PoE 1 et 2, retirez l'un des deux passe-câbles les plus à gauche et leurs protections correspondantes de leurs orifices de passage.



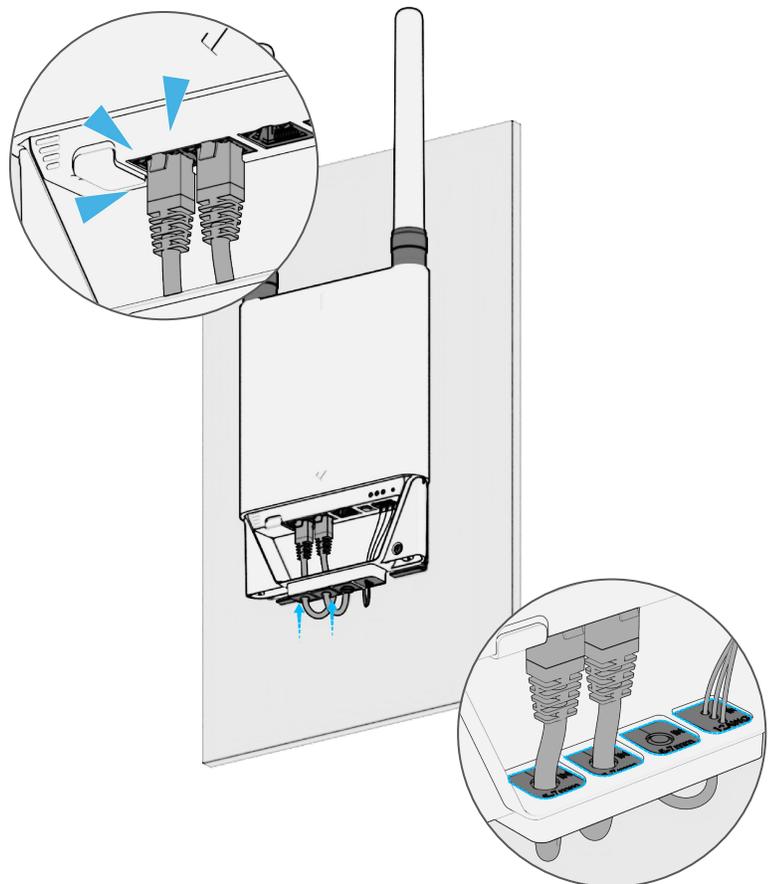
Faites passer le ou les câbles Ethernet par l'orifice ou les orifices et branchez-le(s) dans le(s) port(s) « PoE Out ».

Récupérez un passe-câble de 7-9 mm et fixez-le sur le câble.

Faites glisser le passe-câble le long du câble et bouchez l'orifice de passage.

Remarque : la sortie maximale combinée du PoE est de 60 W.

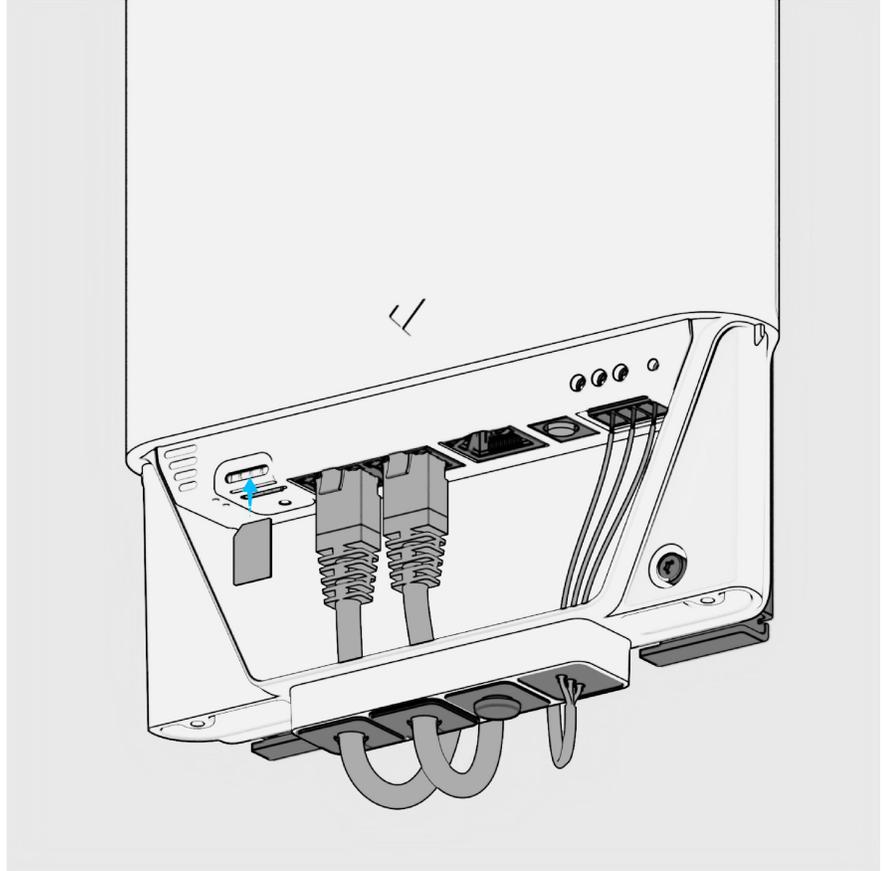
Vérifiez que le passe-câble est bien fixé, sans qu'il n'y ait d'interstices.



Installation

Carte SIM de sauvegarde (Facultatif)

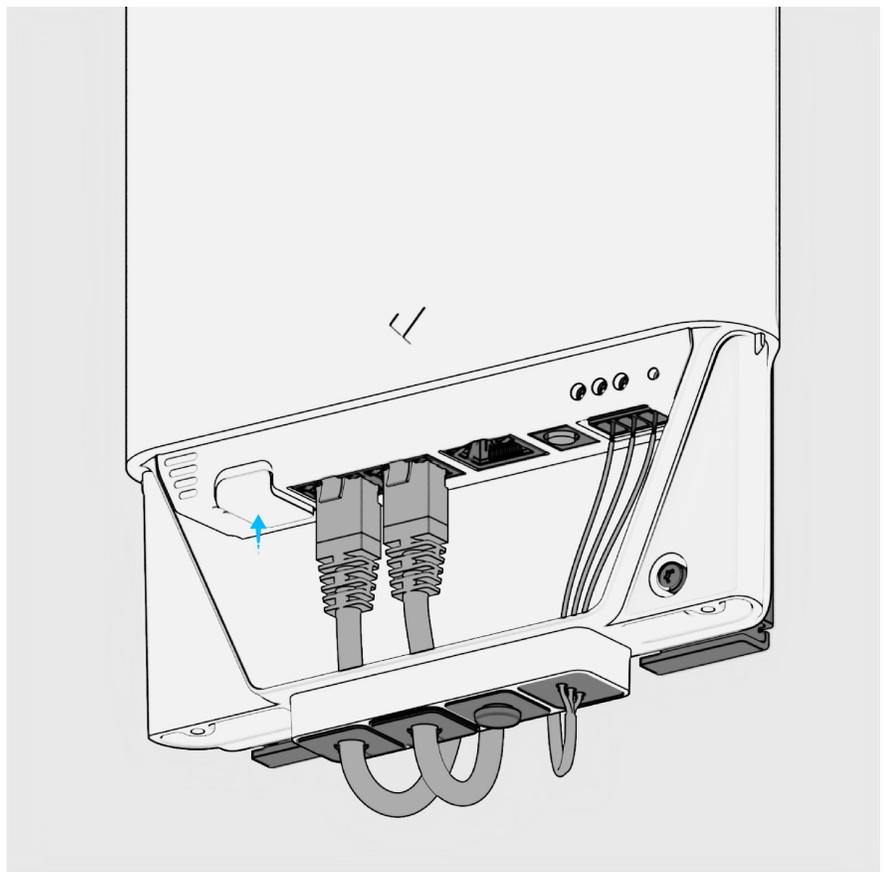
Insérez éventuellement la ou les carte(s) SIM de sauvegarde dans les emplacements SIM. Appuyez fermement sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



Replacez ensuite le cache.

Lorsque la carte est bien insérée, les voyants LED de cette dernière s'allument.

Pour en savoir plus sur le voyant LED, veuillez consulter la page Comportements du voyant LED.

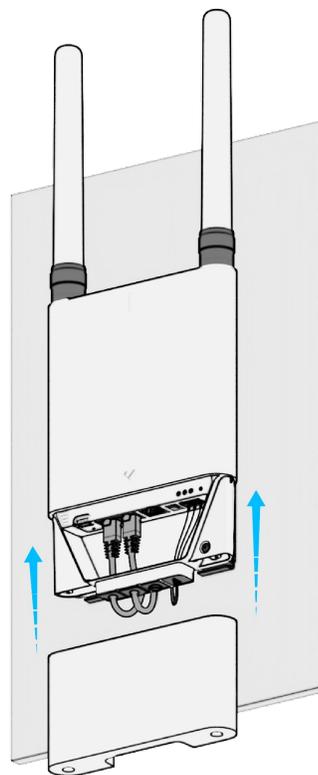


Assemblage final

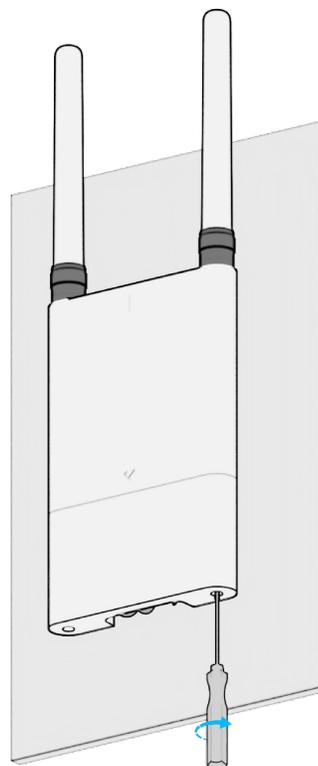
Assurez-vous que chaque orifice de passage dispose d'un passe-fil et d'un bouchon de protection correspondant, sans qu'il n'y ait d'interstices.

Assurez-vous que la vis de sécurité imperdable est bien serrée.

Remplacez le cache inférieur du boîtier de la passerelle en le faisant glisser.



Serrez les deux vis de sécurité à la base de la passerelle à l'aide du tournevis Torx T10 fourni.



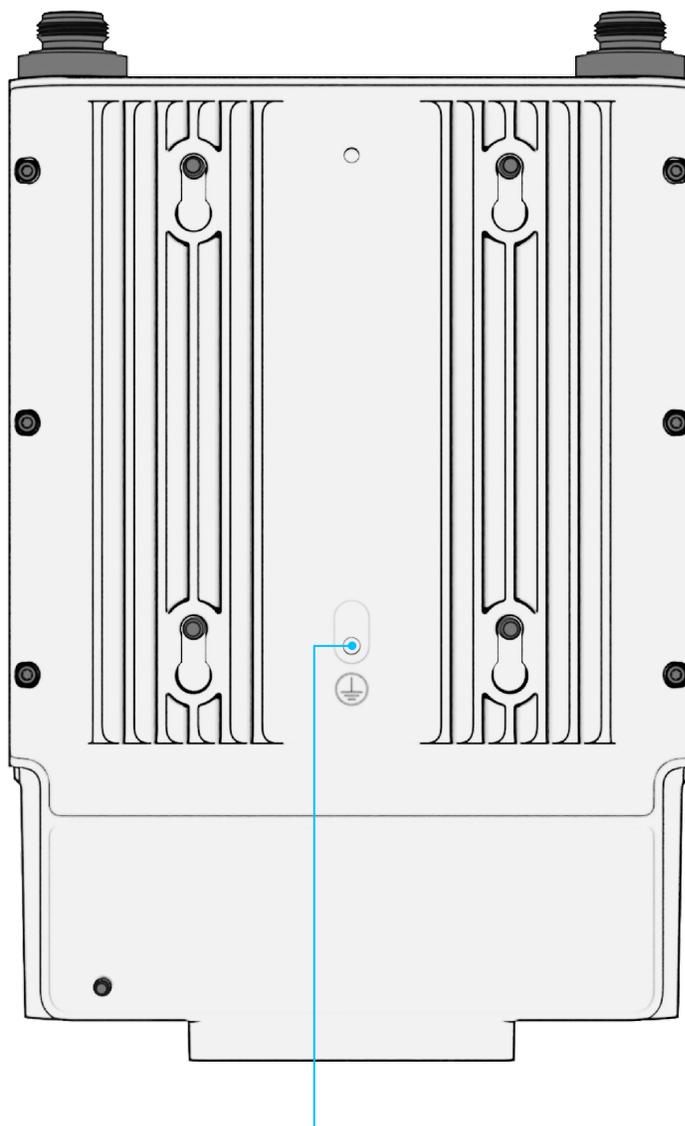
Installation

Mise à la terre

Pour raccorder le câble de terre à la passerelle, procédez comme suit :

Alignez un câble de terre de 0,81 mm de diamètre (20 AWG) ou plus doté d'une cosse ronde avec le point de mise à la terre fileté situé sous l'appareil. Insérez une vis M4-0,7 x 6 mm (non incluse) à travers la cosse, puis vissez-la dans le point de mise à la terre comme indiqué ci-contre.

Fixez l'autre borne du câble de mise à la terre directement à un disjoncteur, à un piquet de terre ou à la terre.



Mise à la terre

Serveur local (Facultatif)

Pour configurer votre carte SIM avant d'établir une connexion, utilisez le serveur local.

Branchez la passerelle à un ordinateur au moyen d'un câble Ethernet.

Accédez à verkadagateway.com ou **appelez le 192.168.1.1** depuis n'importe quel navigateur internet, et suivez les instructions sur la page.

Une fois connecté, vous pouvez configurer la carte SIM via **Verkada Command**.

The screenshot shows the 'GC31E Outdoor Gateway' configuration page. At the top, it indicates the gateway is 'ONLINE' and the page is available in 4:36. Below this, it shows the S/N (XXXX-XXXX-XXXX), IP address (wwan0: 100.100.100.100), and IMEI (XXXXXXXXXXXXXXXXXX). The main configuration area is divided into two sections: 'SIM Card 1' and 'SIM Card 2'. 'SIM Card 1' is currently active and set to 'T-Mobile'. It has radio buttons for 'Auto' (selected) and 'Manual'. Below are four input fields: 'APN Name' (with a red asterisk), 'Username', 'Password' (with an eye icon), and 'PIN' (with an eye icon). 'SIM Card 2' also has 'Auto' selected and the same four input fields. A blue 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.



Conformité de la GC31-E

<p>Mise en garde</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les travaux de maintenance et de réparation doivent toujours être effectués par du personnel technique qualifié. Débranchez l'appareil lorsque vous effectuez une tâche de maintenance. 2. Les méthodes de câblage utilisées pour la mise à la terre de l'équipement doivent être conformes au Code national de l'électricité (ANSI/NFPA 70) et au Code canadien de l'électricité, partie 1, CSA C22.1. 3. Le produit doit être installé et protégé dans un endroit qui n'est pas facilement accessible. 4. L'appareil doit uniquement être connecté aux réseaux PoE sans routage vers des installations extérieures. 5. Si l'appareil est alimenté par un adaptateur secteur, ce dernier doit être correctement mis à la terre. 6. Veuillez contacter des revendeurs certifiés pour les adaptateurs secteur.
<p>Conformité avec la FCC</p>	<p>Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) il doit supporter toute interférence, même si ces interférences sont susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.</p> <p>REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut créer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra y remédier à ses frais.</p>
<p>Conformité à l'ISED</p>	<p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) il doit supporter toute interférence, même si ces interférences sont susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) il doit supporter toute interférence, même si ces interférences sont susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.</p>



Annexe

Assistance

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Verkada. Si quelque chose ne fonctionne pas correctement ou si vous avez besoin d'aide, nous vous invitons à contacter notre équipe d'assistance technique, disponible 24 h/24 et 7 j/7.

Cordialement,
L'équipe Verkada
verkada.com/support

