



Point d'accès T670 Omni Guide d'installation rapide

Ce guide d'installation rapide vous propose des instructions détaillées sur la manière d'installer le point d'accès T670 Omni de RUCKUS avec support USB. Pour des renseignements détaillés sur la manière de préparer l'installation, d'effectuer une étude de site ou d'utiliser le T670 Omni avec support USB, consultez le *Guide de démarrage du point d'accès Ruckus*, disponible à l'adresse suivante : <https://support.ruckuswireless.com>.

REMARQUE: La version logicielle minimale pour le point d'accès T670 Omni avec support USB est SmartZone (SZ) 7.1 ou version ultérieure avec le correctif pour le nouveau modèle de point d'accès et SmartZone (SZ) 7.1.1 ou version ultérieure avec support natif, Unleashed (UN) 200.18 ou version ultérieure, et RUCKUS One (R1) 7.1.0.512 ou version ultérieure.

ATTENTION! L'installation de cet équipement doit être effectuée conformément aux normes électriques locales et nationales.

DANGER-QSG: Seul un personnel compétent et qualifié peut installer, remplacer ou entretenir cet équipement. Cet équipement ne doit être installé que dans des zones à accès restreint.

ATTENTION! RUCKUS recommande vivement le port de lunettes de protection pendant le montage du point d'accès T670 Omni avec support USB.

PRUDENCE! Veillez à former une boucle d'égouttement de 80 à 130 mm (3 à 5 po) sur tout câble attaché au point d'accès ou au bâtiment. Vous empêcherez ainsi l'eau de couler le long du câble et de pénétrer dans le point d'accès ou le bâtiment, au bout du câble.

PRUDENCE! Assurez-vous que la mise à la terre est disponible et qu'elle répond aux normes électriques locales et nationales. Pour une protection supplémentaire contre la foudre, utilisez des paratonnerres et des parafoudres.

PRUDENCE! Veillez à prendre des précautions contre les surtensions conformément aux normes électriques locales et nationales.

Ce guide dans d'autres langues

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 <http://docs.commscope.com/?docs-box>.
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante <http://docs.commscope.com/?docs-box>.
- このガイドの日本語版は <http://docs.commscope.com/?docs-box> でご覧ください。

- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (<http://docs.commscope.com/?docs-box>) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em <http://docs.commscope.com/?docs-box>
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en <http://docs.commscope.com/?docs-box>

Avant de commencer

Avant de déployer les produits RUCKUS, veuillez vérifier que le microprogramme et la documentation sont à jour.

- L'information sur les versions et toute autre documentation utilisateur sont disponibles à l'adresse suivante : <http://support.ruckuswireless.com/documents>.
- Les mises à jour logicielles sont disponibles à l'adresse suivante : <http://support.ruckuswireless.com/software>.
- Les informations concernant la licence et les garanties sont disponibles à l'adresse suivante : https://support.ruckuswireless.com/programs-warranty_registration.

Avant de déployer votre point d'accès RUCKUS et le boîtier de montage du stade, vérifiez que tous les éléments indiqués dans le **contenu de l'emballage** sont inclus dans la boîte. Si un élément manque ou est endommagé, informez le représentant commercial de RUCKUS. Assurez-vous également d'avoir le matériel et les outils nécessaires.

Matériel et outils requis

- Tournevis à tête plate 13 mm (0,5 po) ou équivalent
- Large tournevis à tête plate
- Tournevis Phillips No. 2
- Clé ou tournevis dynamométrique avec douilles
- Pincettes à long bec
- Pincettes pour sertir et dénuder les câbles électriques
- Poteau, mât ou une surface de montage plate et solide
- Perceuse électrique avec forêts et vis d'ancrage fournies par le client, rondelles plates et écrous hex pour montage sur surface plate

Contenu de l'emballage

Une trousse d'installation de T670 complète comprend tous les éléments énumérés ci-dessous :

- Point d'accès Omni T670 avec support USB
- Presse-étoupes M25
- Trousse du support de montage de point d'accès extérieur
- Un câble de mise à la terre avec cosse
- Déclaration concernant la gestion dans le nuage
- Quatre colliers ajustables de 12,7 mm (0,5 po) de largeur et 63,5 mm (2,5 po) de diamètre pour une fixation sur mâts
- Jeu de câbles de sécurité
- Déclaration de conformité

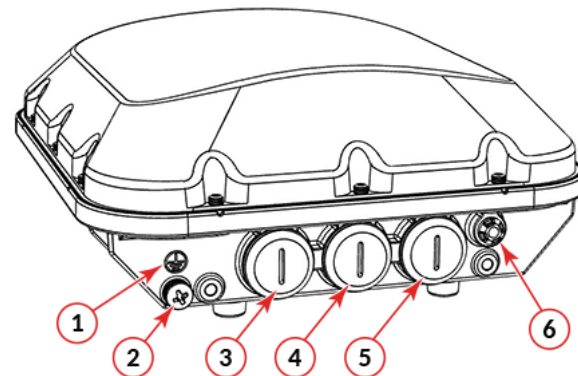
Instructions de montage

Branchement et étanchéisation des câbles RJ-45

Le T670 peut utiliser un ou deux câbles RJ-45. Un pour Ethernet en configuration RAP (point d'accès racine) et un autre lorsque le T670 est connecté à un appareil tel qu'un équipement radio de type small cell ou micro cell. Le T670 peut également n'utiliser aucun câble RJ-45. Lorsque le

T670 utilise des câbles RJ-45, connectez et scellez les câbles à l'aide des presse-étoupes M25 comme indiqué dans la *Figure 4*.

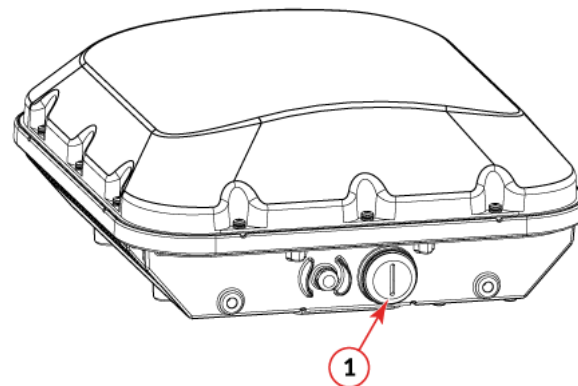
FIGURE 1 Vue du dessous du point d'accès T670



- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. Symbole de mise à la terre | 4. Ethernet |
| 2. Vis de mise à la terre | 5. Courant continu |
| 3. PoE IN (entrée) | 6. Indicateurs LED |

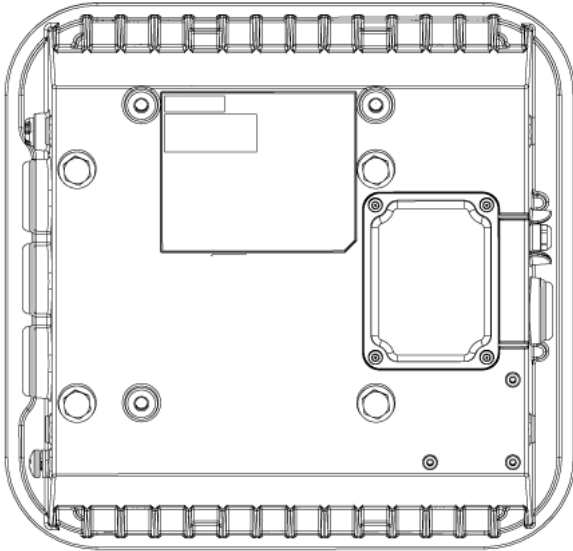
ATTENTION! N'utilisez aucun injecteur PoE n'ayant pas été testé et approuvé par RUCKUS pour alimenter le point d'accès T670.

FIGURE 2 Vue du dessus du point d'accès T670



1. Port USB

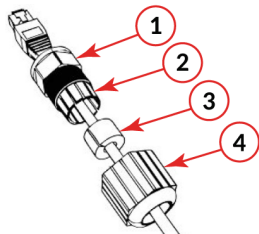
FIGURE 3 Vue arrière du point d'accès T670



1. Faites passer l'extrémité du câble à travers le dôme du presse-étoupe, l'œillet en caoutchouc, la bague de serrage et la base du presse-étoupe, comme indiqué dans [Figure 4](#).

REMARQUE: Ne placez pas la bague de serrage et l'œillet en caoutchouc dans la base du presse-étoupe avant que la base du presse-étoupe n'ait été serrée selon les spécifications.

FIGURE 4 Assemblage du câble RJ-45 et du presse-étoupe



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Base du presse-étoupe | 3. Œillet en caoutchouc |
| 2. Bague de serrage | 4. Dôme du presse-étoupe |

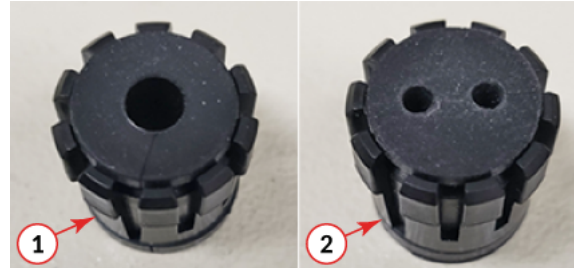
2. Utilisez un large tournevis à tête plate pour retirer le bouchon de protection du second port Ethernet ou PoE IN du point d'accès T670 comme indiqué dans la [Figure 1](#).
3. Connectez le câble au port Ethernet du point d'accès.
4. Resserrez la base du presse-étoupe à 7 N.m (62 lb-po).
5. Enveloppez la bague de serrage autour de l'œillet en caoutchouc. Assurez-vous que la bague de serrage enveloppe complètement l'œillet en caoutchouc.

6. Placez la bague de serrage et l'œillet en caoutchouc dans la base du presse-étoupe.
7. Serrez à la main le dôme du presse-étoupe.

Assemblage des câbles pour une installation en courant continu

Pour l'installation en courant continu, remplacez l'insert d'œillet à trou unique utilisé pour l'installation PoE ou Ethernet par l'insert d'œillet Zipcord (double trou) du presse-étoupe.

FIGURE 5 Insert d'œillet à trou unique et insert d'œillet Zipcord (double trou)



1. Insert d'œillet à trou unique
2. Insert d'œillet Zipcord (double trou)

DANGER-QSG: Assurez-vous que les cordons d'alimentation en courant continu ne sont pas connectés à une source d'alimentation en courant continu pendant l'installation de l'assemblage du câble d'alimentation en courant continu.

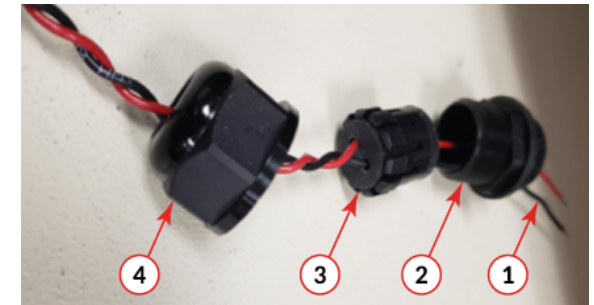
Assemblez le presse-étoupe pour courant continu.

1. Utilisez un large tournevis à tête plate pour retirer le bouchon de courant continu.
2. À l'aide d'une pince à dénuder, coupez et dénudez les fils de la source de courant continu.

REMARQUE: Veillez à ce qu'il y ait un fil de raccordement de 8 mm (+/- 1 mm) d'exposition sur les fils d'alimentation en courant continu.

3. Insérez les fils de courant continu à travers le dôme du presse-étoupe, l'œillet en caoutchouc et le corps du câble, comme indiqué dans la [Figure 6](#).

FIGURE 6 Assemblage du câble d'alimentation en courant continu et du presse-étoupe Zipcord



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Fil de la source de courant continu | 3. Œillet Zipcord (double trou) |
| 2. Corps du câble | 4. Dôme du presse-étoupe |

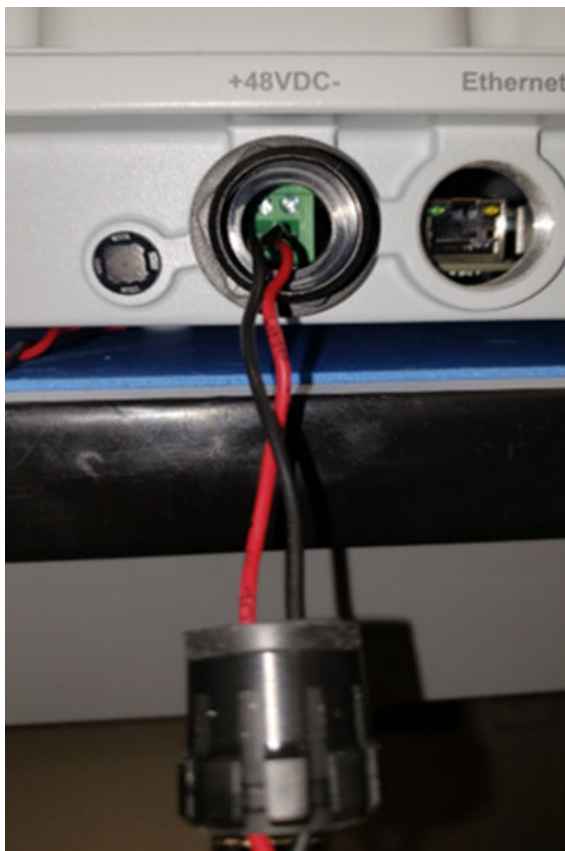
4. À l'aide d'un petit tournevis à tête plate, insérez les fils de courant continu + (rouge) /- (noir) dans le bornier de courant continu approprié, comme indiqué sur le boîtier du port de courant continu. Voir la [Figure 7](#).

FIGURE 7 Raccordement des fils de courant continu au bornier



5. Serrez les vis du bornier pour fixer les fils.
6. Insérez le corps du câble dans le boîtier du point d'accès et serrez le corps du câble jusqu'à 7 N.m. (62 lb-po) comme indiqué dans la [Figure 8](#).

FIGURE 8 Insertion du corps du câble



7. Insérez l'œillet Zipcord dans le corps du câble comme indiqué dans la [Figure 9](#).

FIGURE 9 Insertion de l'œillet Zipcord



8. Serrez à la main le dôme du presse-étoupe jusqu'à ce que l'œillet soit serré contre les fils de courant continu, comme indiqué dans la [Figure 10](#).

PRUDENCE! RUCKUS recommande vivement de former une boucle d'égouttement sur tout câble connecté à des appareils installés à l'extérieur, afin d'empêcher l'eau de s'écouler le long du câble et de pénétrer dans les composants électriques.

FIGURE 10 Serrage du dôme du presse-étoupe



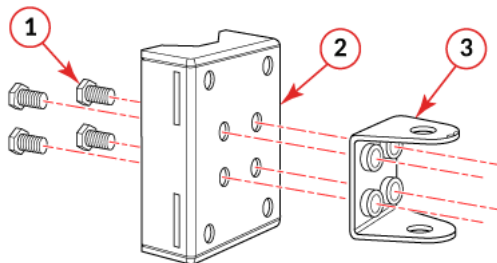
9. Continuez avec [Raccordement du support en U au support de fixation](#) à la page 4. La mise sous tension en courant continu sera effectuée ultérieurement.

Raccordement du support en U au support de fixation

1. Placez le support en U sur le support de fixation.

REMARQUE: Montez le support en U dans n'importe quelle direction sur le support de fixation, de préférence de façon à permettre d'ajuster l'azimut du point d'accès. Le support du point d'accès permet alors d'effectuer d'ajuster l'inclinaison.

FIGURE 11 Support en U relié horizontalement au support de fixation



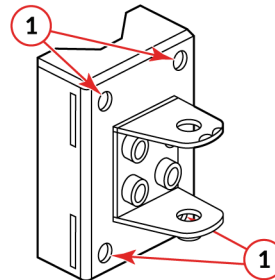
1. Boulons
2. Support de fixation
3. Support en U

2. Utilisez quatre jeux de boulons et rondelles 1/428 (1) pour monter le support en U (3) sur le support de fixation (2). Serrez les boulons jusqu'à 9,5 N.m (84 lb-po).
3. Continuez avec [Ancrage du support de fixation à une surface plate](#) à la page 4 ou [Ancrage du support de fixation à un mât](#) à la page 4, conformément aux exigences de votre installation.

Ancrage du support de fixation à une surface plate

1. Placez le support de fixation sur la surface plate, à l'endroit auquel vous souhaitez monter le point d'accès. Utilisez les trous du support de fixation (1 dans la [Figure 12](#)) comme modèle pour marquer les emplacements des trous.

FIGURE 12 Trous du support de fixation



1. Trous du support de fixation

2. Retirez le support de fixation de la surface plate.
3. Percez les trous requis pour le matériel de fixation.

REMARQUE: Le matériel nécessaire pour la fixation murale n'est pas inclus dans la trousse de montage.

4. Fixez le support de fixation sur la surface plate à l'aide des ancrages muraux, des rondelles plates et des écrous hex fournis par le client.
5. Suivez les instructions du matériel de fixation pour serrer le matériel et fixer le support de fixation.
6. Continuez avec [Fixation du support de liaison au support en U](#) à la page 4.

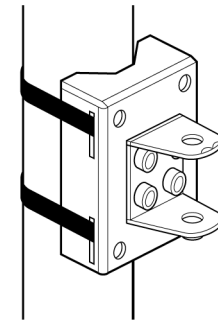
Ancrage du support de fixation à un mât

1. Insérez l'extrémité ouverte d'un collier en acier dans les deux fentes supérieures du support de fixation.
2. Insérez l'autre collier en acier dans les deux fentes inférieures du support de fixation.

REMARQUE: Plusieurs colliers peuvent être chaînés ensemble pour être utilisés sur les grands mâts.

3. Utilisez les colliers pour fixer le support de fixation au mât. Serrez les colliers jusqu'à 3 N.m (27 lb-po) ou conformément aux spécifications du fabricant.

FIGURE 13 Fixation du support de fixation à un mât vertical



4. Continuez avec [Fixation du support de liaison au support en U](#) à la page 4.

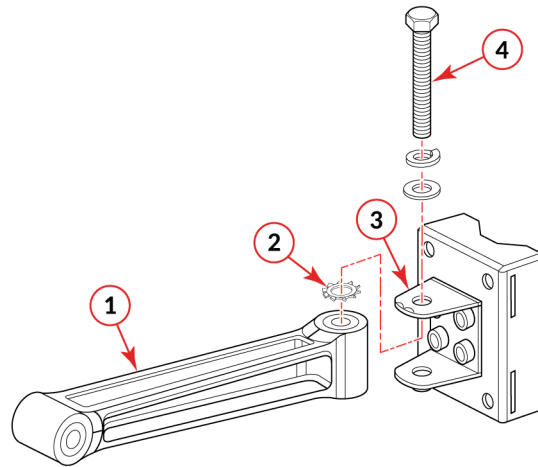
Fixation du support de liaison au support en U

1. Le support de liaison se fixe au support en U à l'aide d'un jeu de boulons, rondelles, et écrous M8. Le support de liaison est symétrique et l'une ou l'autre extrémité peut être fixée au support en U.

REMARQUE: Assurez-vous que le support de liaison est installé avec sa rondelle d'arrêt à dents espacées extérieures à l'intérieur des brides du support en U. Ainsi, l'ajustement de l'azimut ne change pas.

2. Assemblez le support de liaison (1), le support en U (3), une rondelle d'arrêt à dents espacées extérieures (2) et un jeu de boulons et rondelles M8 (4) comme indiqué dans la [Figure 14](#).

FIGURE 14 Fixation du support de liaison au support en U



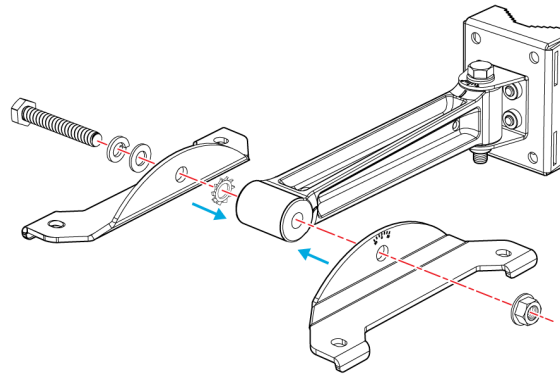
1. Support de liaison
2. Rondelle d'arrêt à dents espacées extérieures
3. Support en U
4. Jeu de boulons et rondelles M8

3. Réglez l'azimut requis par le point d'accès.
4. Serrez le boulon M8 jusqu'à 13,6 N.m (120 lb-po).
5. Continuez avec [Raccordement du support du point d'accès au support de liaison](#) à la page 5.

Raccordement du support du point d'accès au support de liaison

1. Fixez le support du point d'accès au support de liaison en utilisant le boulon, la rondelle d'arrêt, la rondelle plate, la rondelle élastique à dents espacées extérieures et l'écrou, conformément à la [Figure 15](#).
Le support de liaison est symétrique et l'une ou l'autre extrémité peut être fixée au support du point d'accès.
2. Assemblez, sans serrer, le support du point d'accès au support de liaison en utilisant le jeu d'écrous, de rondelles et de boulons M8.

FIGURE 15 Fixation du support de liaison au support du point d'accès



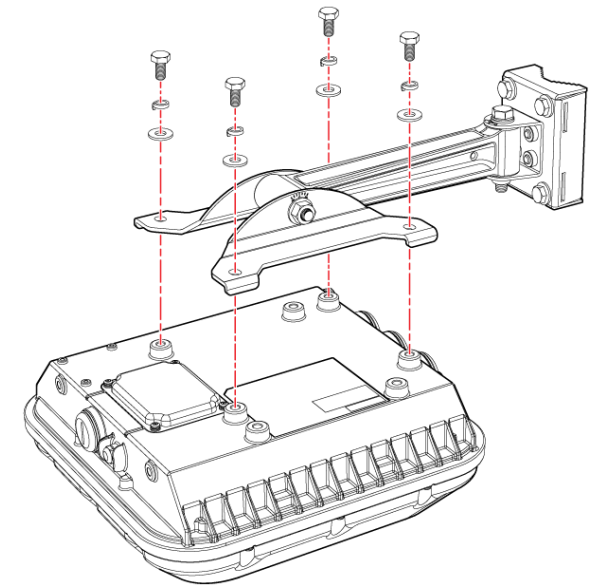
REMARQUE: Assurez-vous que le support de liaison est installé avec sa rondelle d'arrêt à dents espacées extérieures à l'intérieur des brides du support du point d'accès. Ainsi, l'ajustement de l'élévation ne change pas.

3. Continuez avec [Raccordement du support du point d'accès au point d'accès](#) à la page 5.

Raccordement du support du point d'accès au point d'accès

1. Placez le support du point d'accès sur la face arrière du point d'accès de sorte que les quatre gros trous du support soient alignés avec les quatre trous du point d'accès.

FIGURE 16 Fixation du support du point d'accès au point d'accès



2. Utilisez quatre boulons hexagonaux de 0,5 pouces sur 0,250-28 avec des jeux de rondelles d'arrêt et rondelles plates pour monter le support du point d'accès sur le point d'accès. Serrez les boulons jusqu'à 2,5 ou 3 N.m (22-27 lb-po).

PRUDENCE! Les vis ne doivent pas dépasser de plus de 0,5 pouce. Si une vis fait plus de 0,5 pouce, elle peut endommager le châssis du point d'accès.

REMARQUE: Cette trousse peut inclure des vis, écrous et rondelles supplémentaires. Vous pouvez les utiliser le cas échéant.

3. Continuez avec [Réglez l'élévation et serrez le boulon d'élévation](#) à la page 5.

Réglez l'élévation et serrez le boulon d'élévation

1. Réglez l'élévation requise par le point d'accès.
2. Serrez le boulon M8 jusqu'à 13,6 N.m (120 lb-po).
3. Continuez avec [Mise à la terre du point d'accès](#) à la page 5.

Mise à la terre du point d'accès

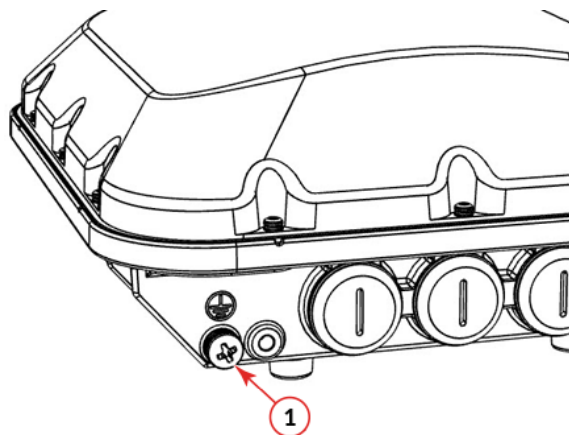
PRUDENCE! Assurez-vous que la mise à la terre est disponible et qu'elle répond aux normes électriques locales et nationales. Pour une protection supplémentaire contre la foudre, utilisez des paratonnerres et des parafoudres.

REMARQUE: Le code couleur des fils de mise à la terre varie selon les régions. Avant de procéder à cette étape, vérifiez les normes de câblage de votre région.

1. À l'aide du fil de mise à la terre et du jeu de vis et rondelles fourni, connectez une bonne mise à la terre au point de mise à la terre du châssis du point d'accès.

PRUDENCE! Le point d'accès T670 comprend une vis de mise à la terre M6 x1 en acier inoxydable de 9 mm avec des rondelles d'arrêt et des rondelles plates. Assurez-vous que les vis ne dépassent pas 9 mm. Si une vis fait plus de 9 mm, elle peut endommager le châssis du point d'accès.

FIGURE 17 Connexion de la bonne mise à la terre au point d'accès



1. Vis de mise à la terre

2. Continuez avec [Alimentation du point d'accès en courant continu](#) à la page 6.

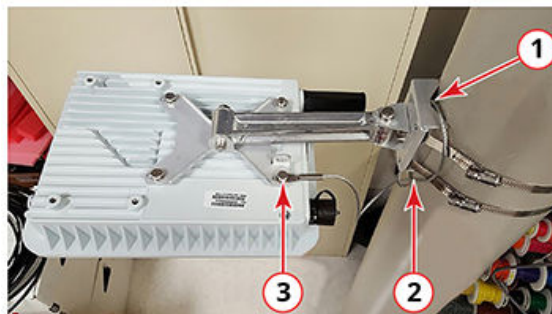
Installation d'une clé électronique USB

Pour installer une clé USB (ce qui peut être une radio lDO) utilisez un large tournevis à tête plate pour retirer le bouchon de protection du point d'accès, puis insérez la clé dans le port USB.

Installation du câble de sécurité

1. Faites passer le câble de sécurité à travers le support de fixation (1 dans la [Figure 18](#)) et l'œil du câble lui-même (2 dans la [Figure 18](#)).
2. Fixez le câble de sécurité au point d'accès en insérant l'extrémité à œillet du câble de sécurité entre le support du point d'accès et le matériel de montage (rondelle plate, rondelle fendue et boulon hexagonal de 0,5 pouce x 0,250-28). Reportez-vous au numéro 3 dans la [Figure 18](#).
3. Serrez les boulons jusqu'à 2,5 ou 3 N.m (22-27 lb-po).

FIGURE 18 Fixation du câble de sécurité



Alimentation du point d'accès en courant continu

Le point d'accès peut accueillir deux sources d'alimentation : une alimentation PoE (48 V) et un courant continu de 48 V.

Le point d'accès peut être alimenté par l'entrée Ethernet en tant qu'appareil de catégorie 5, fournissant un maximum de 35 W au système. Alternativement, l'alimentation peut être fournie par une alimentation en courant continu de 48 V fournie par le client qui se connectera à un bornier à deux broches. Le bornier est accessible à travers un presse-étoupe étanche à une extrémité de l'unité. La connexion du bornier est protégée contre les surtensions et la polarité est protégée pour éviter l'insertion de fils à mauvaise polarité dans le bornier.

REMARQUE: Si les ports PoE et DC sont tous les deux utilisés, un presse-étoupe distinct doit être utilisé pour chaque port. Un presse-étoupe supplémentaire (numéro de référence : 902-0183-0000) peut être acheté.

REMARQUE: Lorsque l'alimentation en courant continu de 48 V DC et l'alimentation Power Over Internet de 48 V sont actives, le point d'accès accordera la priorité à l'alimentation en courant continu de 48 V DC.

PRUDENCE! Assurez-vous que la source d'alimentation DC ne dépasse pas 48 V CC.

1. Assurez-vous que l'assemblage du câble en courant continu est correctement installé, comme décrit dans [Assemblage des câbles pour une installation en courant continu](#) à la page 2.
2. Connectez le cordon d'alimentation en courant continu à une source d'alimentation en courant continu.
3. Vérifiez que la LED du point d'accès clignote en orange (elle peut également être verte si un WLAN a été configuré).

Dépannage

PRUDENCE! Le cas échéant, vous pouvez rétablir les paramètres par défaut du point d'accès en appuyant sur le bouton de réinitialisation situé à l'intérieur du port PoE IN (entrée). Utilisez la pointe d'un stylo ou un tournevis à tête plate de 3 mm pour appuyer sur le bouton de réinitialisation.

- Réinitialisation partielle : Maintenez le bouton enfoncé pendant moins de 4 secondes.
- Réinitialisation des paramètres d'usine : Maintenez le bouton enfoncé entre 5 secondes et 15 secondes. La LED alterne entre le rouge et le vert.
- Mode récupération avec les valeurs par défaut de l'usine : Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 15 secondes. La LED alterne entre le rouge et l'orange une fois avant que le point d'accès ne se réinitialise.

NE RÉINITIALISER LE POINT D'ACCÈS AUX PARAMÈTRES PAR DÉFAUT DE L'USINE QUE SI ON VOUS LE DEMANDE. (Cette opération réinitialise l'adresse IP du point d'accès sur 192.168.0.1.)

REMARQUE: Après une réinitialisation, vous pouvez accéder à l'interface Web du point d'accès interne à l'adresse <https://192.168.0.1>. Votre terminal doit utiliser n'importe quelle autre adresse de 192.168.0.2 à 192.168.0.254, avec un masque de sous-réseau 255.255.255.0. Le nom d'utilisateur est **super**, le mot de passe **sp-admin**.

REMARQUE: L'option radio 6 GHz n'est pas autorisée en Chine.

Pour en savoir plus

Pour plus d'informations sur la configuration et la gestion du point d'accès, reportez-vous au guide de l'utilisateur de la plateforme de gestion de réseau RUCKUS utilisée pour configurer et gérer votre réseau.

Les fiches techniques de produits sont disponibles ici : <https://www.ruckusnetworks.com/products/wireless-access-points/>.

RUCKUS Wireless LLC est une filiale en propriété exclusive de CommScope, Inc..

© 2025, CommScope, Inc. Tous droits réservés.

CommScope et le logo CommScope sont des marques de commerce appartenant à CommScope et/ou ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour plus d'informations sur la marque de commerce, consultez <https://www.commscope.com/trademarks>. Tous les noms de produits, marques de commerce et marques de commerce enregistrées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.