

COMMSCOPE® RUCKUS®

Point d'accès T350se Guide d'installation rapide

REMARQUE: La version logiciel minimale supportant le T350se est la version ZoneDirector (ZD) 10.5 ou version ultérieure ou SmartZone (SZ) 6.0 ou version ultérieure.

Ce guide d'installation rapide vous propose des instructions détaillées sur la manière d'installer le point d'accès T350se de RUCKUS. Pour des renseignements détaillés sur la manière de préparer l'installation, d'effectuer une étude de site ou d'utiliser le T350se, consultez le RUCKUS Outdoor Access Point User Guide, disponible à l'adresse suivante : <https://support.ruckuswireless.com>.

ATTENTION! Seul un personnel compétent et qualifié est autorisé à installer, remplacer ou entretenir cet équipement.

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

PRUDENCE! Formez une boucle d'égouttement de 80 à 130 mm (3 à 5 po) dans n'importe quel câble relié 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.

PRUDENCE! RUCKUS recommande vivement le port de lunettes de protection pendant le montage du T350se.

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 : <http://support.ruckuswireless.com/warranty>.

Avant de déployer votre point d'accès RUCKUS, 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 Philips No. 2
- Petit tournevis à lame plate
- Large tournevis à tête plate
- Clé ou tournevis dynamométrique avec douilles
- Pincettes à long bec
- Pincettes pour sertir et dénuder les câbles électriques
- Poteau ou mât, ou une surface plate 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 T350se complète comprend tous les éléments suivants :

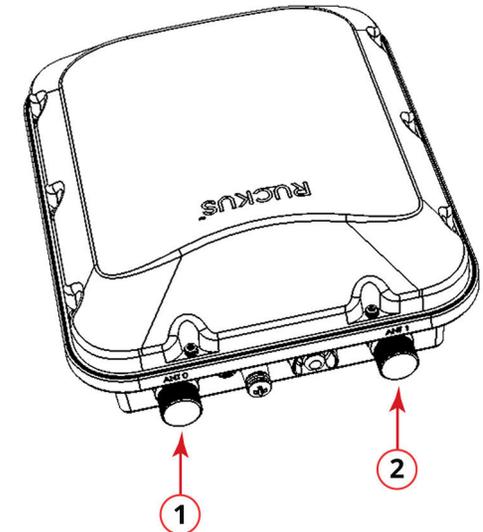
- Point d'accès T350se
- Presse-étoupe M25
- Câble de mise à la terre avec cosse

- Trousse de support de montage mural ou sur poteau
- Déclaration de conformité / déclaration réglementaire

Couverture de l'antenne sectorielle T350se

Le point d'accès T350se est déployé de façon optimale là où la formation des faisceaux directionnels de l'antenne interne peut fournir une portée et un débit étendu sur une zone de couverture de 120°. Reportez-vous aux illustrations suivantes pour connaître les modèles de couverture de l'azimut et de l'élévation.

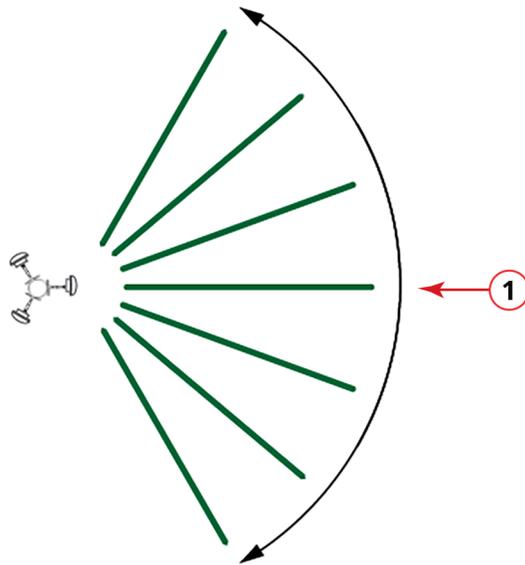
FIGURE 1 Vue arrière du point d'accès T350se



1. ANT 0

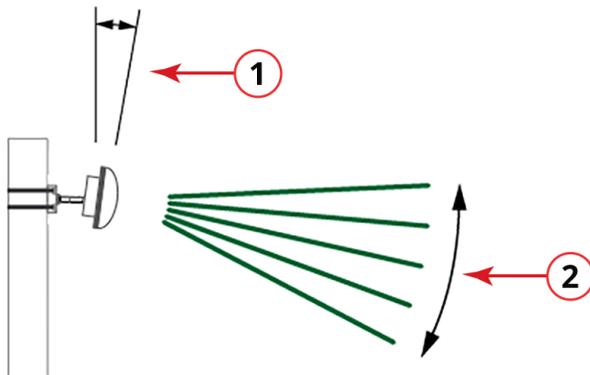
2. ANT 1

FIGURE 2 Niveau de couverture type du secteur de point d'accès de l'azimuth, vue de haut



1. Portée de 120 degrés étendue

FIGURE 3 Niveau de couverture type du secteur de point d'accès de l'élévation, vue latérale



1. Inclinaison vers le bas de 12 à 20 degrés recommandée pour une couverture étendue

2. Faisceau vertical accru de 30°

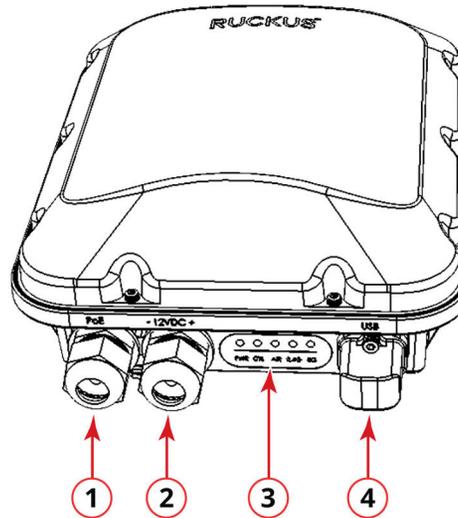
Instructions de montage

Branchement et étanchéisation des câbles RJ-45

Branchez et scellez les câbles RJ-45 en utilisant le presse-étoupe M25 comme indiqué dans la figure ci-dessous.

ATTENTION! N'utilisez aucun injecteur PoE n'ayant pas été testé et approuvé par RUCKUS pour alimenter le point d'accès T350se.

FIGURE 4 Voyants et ports du T350se

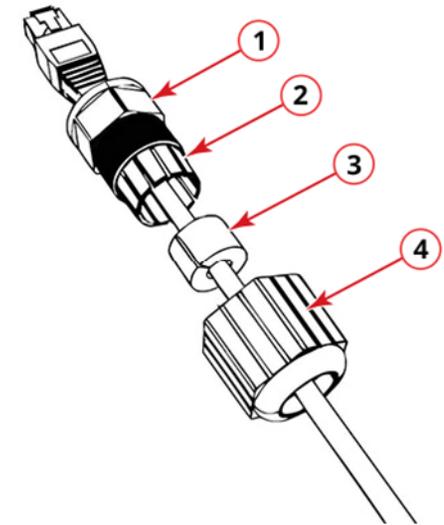


- | | |
|-----------|--------|
| 1. PoE | 3. LED |
| 2. 12 Vcc | 4. USB |

1. Faites passer l'extrémité du câble à travers l'écrou d'étanchéité, le joint torique en caoutchouc, la bague de serrage et la base du presse-étoupe comme indiqué dans la Figure 5.

REMARQUE: Ne placez pas la bague de serrage et le joint torique en caoutchouc dans le corps du presse-étoupe avant que le corps du presse-étoupe n'ait été serré selon les spécifications.

FIGURE 5 Assemblage du câble RJ-45 et du presse-étoupe



- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Base du presse-étoupe | 3. Joint torique en caoutchouc |
| 2. Bague de serrage | 4. Écrou d'étanchéité |

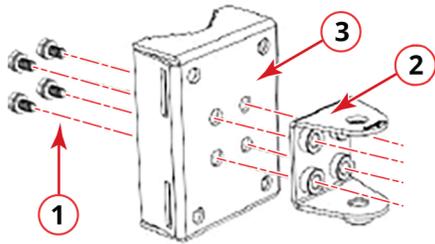
2. Utilisez un large tournevis à tête plate pour retirer le bouchon de protection (PoE IN) du point d'accès.
3. Connectez le câble au port Ethernet du point d'accès.
4. Resserrez la base du presse-étoupe dans le châssis du point d'accès à 7 N.m ou 62 lb-po.
5. Enveloppez la bague de serrage autour du joint torique en caoutchouc. Assurez-vous que la bague de serrage enveloppe complètement le joint torique.
6. Placez la bague de serrage et le joint torique en caoutchouc dans le presse-étoupe.
7. Serrez à la main l'écrou d'étanchéité.

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. S'il est correctement installé, le support du point d'accès permet d'en ajuster l'inclinaison.

FIGURE 6 Support en U relié horizontalement au support de fixation



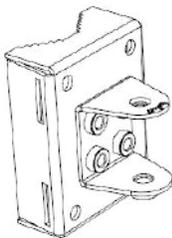
- 1. Jeux de boulons et rondelles
- 2. Support en U
- 3. Support de fixation

2. Utilisez quatre jeux de boulons et rondelles 1/4-28 pour monter le support en U sur le support de fixation. Serrez les boulons jusqu'à 9,5 N.m (7 ft-lbs).
3. Continuez avec [Ancrage du support de fixation à une surface plate](#) à la page 3 ou [Ancrage du support de fixation à un mât](#) à la page 3.

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 comme modèle pour marquer les emplacements des trous.

FIGURE 7 Ancrage du support de fixation à une surface plate



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 à la surface plate à l'aide du matériel de montage.

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 3.

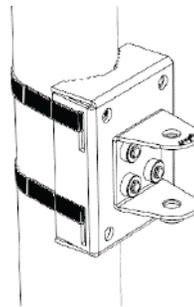
Ancrage du support de fixation à un mât

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: Les 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 ou 27 lb-po ou conformément aux spécifications du fabricant.

FIGURE 8 Fixation du support de fixation à un mât vertical



4. Continuez avec [Fixation du support de liaison au support en U](#) à la page 3.

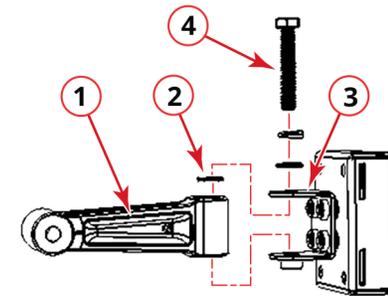
Fixation du support de liaison au support en U

Le support de liaison se fixe au support en U à l'aide d'un jeu de boulons et rondelles 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.

1. Assemblez le support de liaison, le support en U, une rondelle d'arrêt à dents espacées extérieures et un jeu de boulons et rondelles M8.

FIGURE 9 Fixation du support de liaison au support en U



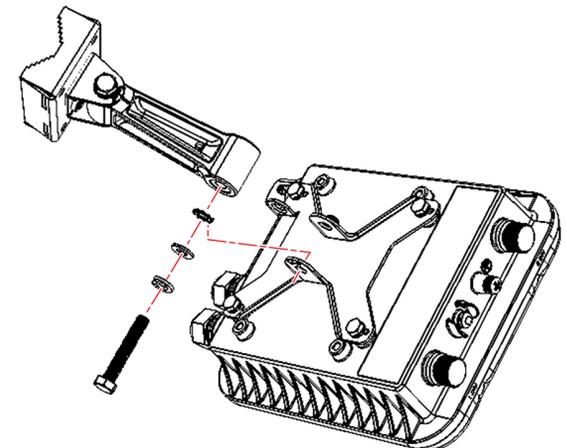
- 1. Support de liaison
- 2. Rondelle d'arrêt à dents espacées extérieures
- 3. Jeu de boulons et rondelles M8
- 4. Support en U

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

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 10](#).

FIGURE 10 Fixation du support de liaison au support du point d'accès



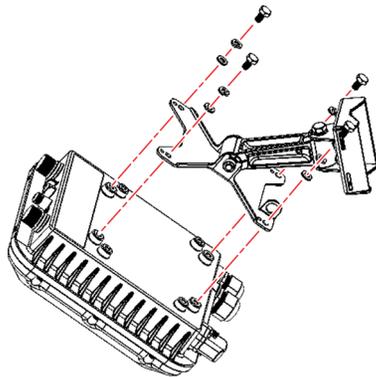
- Le support de liaison est symétrique et l'une ou l'autre extrémité peut être fixée au support du point d'accès.

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.

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

- 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 11 Fixation du support du point d'accès au point d'accès



- Utilisez quatre boulons hexagonaux de 0,5 pouce 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 ou 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.

- Continuez avec [Réglage de l'élévation et serrage du boulon d'élévation](#) à la page 4.

Réglage de l'élévation et serrage du boulon d'élévation

- Réglez l'élévation requise par le point d'accès.
- Serrez le boulon M8 jusqu'à 13,6 N.m (120 lb-po).

- Continuez avec [Alimentation du point d'accès en courant continu](#) à la page 4.

Alimentation du point d'accès en courant continu

Le point d'accès peut être alimenté par l'entrée Ethernet en tant qu'appareil de catégorie 4, fournissant un maximum de 22 W au système. Alternativement, l'alimentation peut être fournie par une alimentation en courant continu de 12 V fournie par le client (12 V CC est préférable, mais 7-20 V CC est acceptable) 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 12 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 12 V DC.

PRUDENCE! Assurez-vous que la source d'alimentation DC ne dépasse pas 20 V CC.

- Installez l'alimentation en courant continu comme décrit dans le *Guide d'installation de l'alimentation en courant continu*.
- Connectez le cordon du courant continu à une source d'alimentation en courant continu.
- Vérifiez que le voyant d'alimentation(PWR) est vert continu.

Mise à la terre du point d'accès

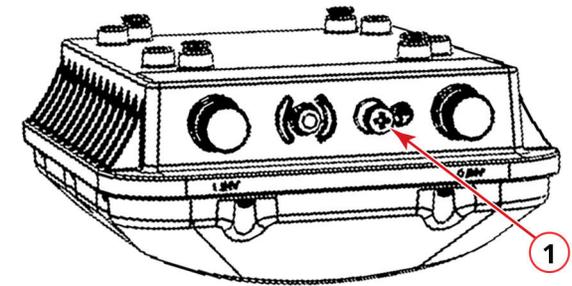
PRUDENCE! Assurez-vous que la mise à la terre est disponible et qu'elle répond aux normes électriques locales et nationales. Pour une protection supplémentaire contre la foudre, utilisez des paratonnerres et des parafoudres.

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.

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 T350se comprend une vis de mise à la terre M6x1 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 12 Connexion de la bonne mise à la terre au point d'accès



- Mise à la terre

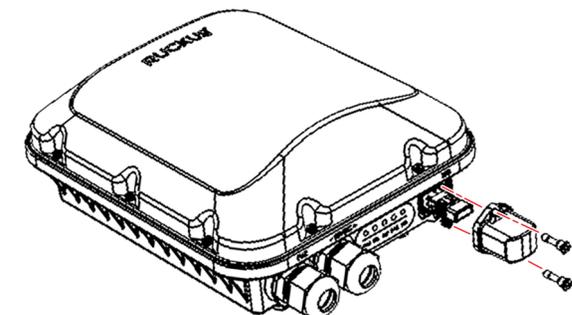
Installation d'une clé électronique USB

Pour installer une clé USB (ce qui peut être une radio IdO comme BLE, 802.15.4, Z-wave ou semblable) retirez les deux vis à tête hexagonale de 3 mm, retirez le bouchon de protection et insérez la clé USB dans le port USB.

Une fois installé, remplacez le bouchon et les vis hexagonales et serrez les vis à 0,79 Nm (7 lb-po).

REMARQUE: Si nécessaire, une clé USB plus grande peut être achetée séparément. Les dimensions maximales de la clé USB pouvant être insérée (avec le grand capuchon de clé USB, n° 902-0127-000) sont de 6 cm x 2 cm x 1,1 cm. Le port USB peut prendre en charge jusqu'à 2,5 W.

FIGURE 13 Installation d'une clé électronique USB



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 lame plate de 3 mm pour appuyer sur le bouton de réinitialisation. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes pour rétablir les paramètres d'usine par défaut. **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**.

Pour en savoir plus

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon de configurer et gérer le point d'accès, consultez le guide *RUCKUS Access Point User Guide*, disponible sur le site <https://support.ruckuswireless.com>.

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

© 2021, CommScope, Inc. Tous droits réservés.

ARRIS, le logo ARRIS, COMMScope, RUCKUS, RUCKUS WIRELESS, le logo Ruckus et la conception Big Dog sont des marques de commerce de CommScope, Inc. ou de ses sociétés affiliées. Les termes Wi-Fi Alliance, Wi-Fi, Wi-Fi Certified, Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Multimedia, WPA2, WMM ainsi que les logos Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED et Wi-Fi Protected Setup sont des marques commerciales ou des marques déposées de Wi-Fi Alliance. Les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.