

COMMSCOPE® RUCKUS®

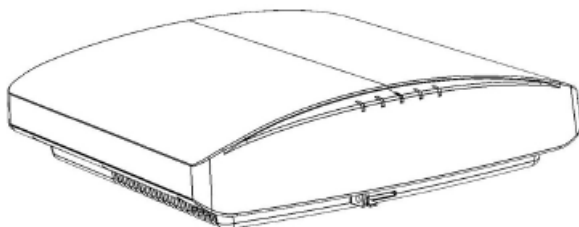
Point d'accès R850 Guide d'installation rapide

Ce guide d'installation rapide vous donne des instructions détaillées sur la manière d'installer et de commencer à utiliser le point d'accès Wi-Fi multimédia à double radio 802.11ax R850 de Ruckus. Après avoir achevé les étapes décrites dans ce guide, vous pourrez placer le R850 sur votre site et commencer à fournir aux utilisateurs un accès au réseau sans fil.

REMARQUE: Le point d'accès R850 est compatible avec les versions suivantes :

- SmartZone (SZ) version 5.2 utilisant le correctif (patch) pour le nouveau modèle de point d'accès
- Prise en charge native de ZoneDirector (ZD) version 10.4.1

FIGURE 1 R850 - dessus



Ce guide dans d'autres langues

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 <https://support.ruckuswireless.com>.
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante <https://support.ruckuswireless.com>.
- このガイドの日本語版は <https://support.ruckuswireless.com> をご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (<https://support.ruckuswireless.com>) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em <https://support.ruckuswireless.com>.
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en <https://support.ruckuswireless.com>.

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 : <https://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>.

Contenu de l'emballage

Un trousse d'installation de R850 complète comprend tous les éléments énumérés ci-dessous :

- Point d'accès R850
- Trousse d'accrochage du support mural, comprenant deux vis à tête Phillips n°8 de 2,5 cm (1 po) à tête cylindrique et des ancrages pour support mural
- Un support en T externe (deux pièces non assemblées)
- Accords de niveau de service/Déclaration de garantie limitée
- Déclaration de conformité
- Déclaration réglementaire
- Guide de démarrage du point d'accès Ruckus
- Encart pour gestion du point d'accès dans le nuage
- Ce guide d'installation rapide

Étape 1 : Collecte des exigences de configuration, du matériel et des outils

- PC administrateur (un ordinateur avec un port Ethernet et un adaptateur de réseau Wi-Fi)
- Câble Ethernet de catégorie 5e (ou supérieure)
- Un adaptateur de courant Ruckus Wireless de 48 V c.c. (vendu séparément) ou un commutateur ou injecteur Power Over Internet (PoE) conforme à la norme 802.3at

REMARQUE: Le port de commutation PoE doit exécuter le Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Power Over Internet/MDI (PoE+) afin que le R850 puisse fonctionner en mode pleine puissance. Cela peut nécessiter l'activation de LLDP et de Power via MDI (dot3) sur le commutateur, selon la disponibilité de ces fonctionnalités.

REMARQUE: S'il est alimenté par un commutateur PoE conforme à la norme 802.3at, veuillez noter que l'ensemble de fonctionnalités sera réduit comme suit :

- Mode opérationnel en série 4x4 (2,4 GHz) + 4x4 (5 GHz) (réduit de 4x4 (2,4 GHz) + 8x8 (5 GHz) sous pleine puissance)

REMARQUE: L'injecteur PoE recommandé pour le R850 est le GRT-480125A (puissance nominale de 60 W et vitesse de liaison de 1 Gbit/s). Si vous utilisez l'injecteur PoE recommandé, vous devez 1) sélectionner manuellement le mode AT+ comme mode d'alimentation dans l'interface graphique du SmartZone/ZoneDirector, et 2) forcer la vitesse de liaison de 1 Gbit/s sur le commutateur.

Matériel et outils facultatifs :

- Petit cadenas fourni par le client avec une manille d'un diamètre de 3,5 mm (0,14 po) ou plus petit, utilisé pour fixer le point d'accès au support de montage sécurisé ou au support de fixation de la barre en T.
- Trousse du support de montage sécurisé Ruckus Wireless 902-0120-0000 commandée par le client :
 - Si vous installez le point d'accès sur une surface plate à l'aide de la trousse du support de montage sécurisé, vous aurez besoin d'une perceuse électrique et de forets de 4,75 mm (3/16 po).

- Si vous installez le point d'accès sur un poteau ou sur un mât à l'aide de la trousse du support de montage sécurisé, vous aurez également besoin d'un poteau ou d'un mât d'une longueur de 38,1 à 63,5 mm (de 1,5 à 2,5 po), de deux colliers pour le mât et d'outils manuels pour serrer les colliers.

Étape 2 : Connexion de votre ordinateur au point d'accès

1. À l'aide d'un câble Ethernet, connectez le port réseau de votre ordinateur au port **5G ETH PoE** du point d'accès (1 dans la figure ci-dessous).
2. À l'aide d'un adaptateur de courant a.c. (vendu séparément), connectez le port 48 V c.c. du point d'accès (2 dans la figure ci-dessous) à une source d'alimentation protégée et pratique.

REMARQUE: Vous pouvez autrement connecter le port **5G ETH PoE** à un injecteur ou à un commutateur PoE pour l'alimentation électrique et la connectivité du réseau.

FIGURE 2 Ports du point d'accès

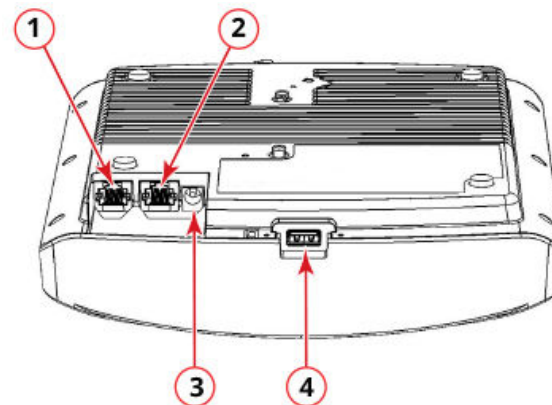


FIGURE 1 Éléments du panneau inférieur du R850

N°	Intitulé	Description
1	5G ETH PoE	Port PoE In (entrée) 100/1 000/5 000 Mbit/s : Port Ethernet RJ-45 (compatible avec PoE In (entrée) conforme à la norme 802.3at/at+)
2	1G ETH	Port 10/100/1 000 Mbit/s : Port Ethernet RJ-45 (non-PoE)
3	48 Vcc	Entrée 48 Vcc

FIGURE 1 Éléments du panneau inférieur du R850(suite)

N°	Intitulé	Description
4	USB	Port USB <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions maximales : 6 cm x 2 cm x 1,1 cm • Interface : USB 2.0 • Connecteur : Prise USB de type A

3. Vérifiez que le voyant d'alimentation(PWR) du point d'accès est vert continu.

Étape 3 : Préparer votre ordinateur pour la configuration du point d'accès

REMARQUE: Les procédures suivantes supposent que Windows est le système d'exploitation installé sur votre ordinateur. Les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires.

1. Sur votre ordinateur Windows, configurez votre interface réseau dans les paramètres Connexion au réseau local comme suit :

Démarrer > Panneau de configuration > Centre Réseau et partage Center > Modifier les paramètres de la carte

2. Modifiez les paramètres de l'adresse TCP/IPv4 comme suit :

Connexion au réseau local > Propriétés > Version 4 du protocole Internet (TCP/IPv4) > Propriétés

La boîte de dialogue Version 4 du protocole Internet (TCP/IPv4) s'affiche.

IMPORTANT-QSG: Notez par écrit tous les paramètres afin de pouvoir rétablir la configuration actuelle de votre ordinateur après avoir terminé la procédure.

3. Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP Suivante** (si cette option n'est pas déjà sélectionnée) puis saisissez les informations suivantes :

- **Adresse IP :** 192.168.0.22 (ou toute adresse disponible du réseau 192.168.0.x, sauf 192.168.0.1)
- **Masque de sous-réseau :** 255.255.255.0
- **Passerelle par défaut :** 192.168.0.1

Laissez les champs Serveur DNS vides.

4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications. Ces modifications prennent effet immédiatement.

Étape 4 : Se connecter au point d'accès

1. Comme indiqué à l'étape 3, le PC administrateur doit être directement connecté au point d'accès via l'un des ports Ethernet et être sous tension, prêt pour la configuration.

2. Sur votre PC administrateur, ouvrez une fenêtre de navigateur Web.

3. Dans le navigateur, entrez l'URL suivante dans la barre de navigation : `https://192.168.0.1`

4. Appuyez sur **Entrée** pour initier la connexion. Lorsque la boîte de dialogue d'alerte de sécurité apparaît, cliquez sur **OK/Oui** pour continuer.

5. Une fois la page **Ruckus Admin** affichée, saisissez les informations suivantes :

- **Nom d'utilisateur :** super

- **Mot de passe :** sp-admin

6. Cliquez sur **Se connecter**. Lors de votre première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe par défaut.

7. Une fois la boîte de dialogue **Changer le mot de passe** s'affiche, entrez les informations suivantes :

- **Nouveau mot de passe :** Entrer un nouveau mot de passe.
- **Confirmez le mot de passe :** Entrer une deuxième fois le nouveau mot de passe.

8. Cliquez sur **Envoyer**.

9. Connectez-vous en utilisant le nouveau mot de passe.

Étape 5 : Personnalisation des paramètres de réseau sans fil

FIGURE 2 Paramètres par défaut du point d'accès (pour information)

Noms de réseau (SSID)	Wireless1—Wireless8 (radio 2,4 GHz) Wireless9—Wireless16 (radio 5 GHz)
Sécurité (méthode de chiffrement)	Désactivé pour chaque interface sans fil
Adresse IP de management par défaut	192.168.0.1

1. Dans le menu de l'interface Web, cliquez sur **Configuration > Radio 2.4G** ou **Configuration > Radio 5G**. La page **Configure > Wireless > Common** s'affiche.

2. Vérifiez que les options suivantes sont actives :

Channel : SmartSelect

Country Code : Si vous n'êtes pas aux États-Unis d'Amérique, sélectionnez le pays dans lequel vous vous trouvez.

3. Cliquez sur **Update Settings** si vous avez effectué des changements.

4. Cliquez sur l'un des onglets **Wireless #** (numéro de réseau local sans fil) en haut de la page.

5. Dans **Wireless Availability**, cliquez sur **Enabled**.

6. Supprimez le texte du champ **SSID**, puis saisissez le nom de votre réseau qui aidera vos utilisateurs à identifier ce point d'accès dans leur application de réseau sans fil.

7. Cliquez sur **Update Settings** pour enregistrer vos changements.

8. Répétez pour chaque interface **Wireless #** (numéro de réseau local sans fil) que vous souhaitez activer.

9. Cliquez sur **Logout** pour quitter l'interface Web.

10. Lorsque la page de connexion **Ruckus Admin** apparaît à nouveau, vous pouvez quitter votre navigateur.

11. Déconnectez le point d'accès de l'ordinateur et de la source d'alimentation, puis restaurez les paramètres initiaux de la configuration réseau de votre ordinateur.

Étape 6 : Déployer le point d'accès sur site

1. Placez le point d'accès à son emplacement définitif (disposant d'une source d'alimentation et de connexions réseau). Consultez la section *Instructions de montage* pour l'installation physique.

2. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port **5G ETH PoE** à un appareil adéquat :

- L'appareil réseau du fournisseur de services Internet ou de l'opérateur.
- Un commutateur Ethernet qui est connecté à l'appareil réseau du fournisseur de services Internet ou de l'opérateur.

3. Connectez l'adaptateur de courant (ou l'alimentation PoE) au point d'accès, puis à une source d'alimentation.

REMARQUE: Si vous avez prévu d'utiliser l'alimentation par PoE, alors vous aurez besoin d'un câble Ethernet Cat 5e (ou une version supérieure) pour connecter le point d'accès au commutateur PoE ou à l'injecteur PoE.

REMARQUE: La consommation énergétique reconnaîtra un appareil de catégorie 4 avec une consommation énergétique maximale de 25,5 W s'il est alimenté par un commutateur PoE conforme à la norme 802.3at.

REMARQUE: Le R850 prend uniquement en charge les modes PoE 802.3at et 802.3at+ et ne prend **pas** en charge le mode PoE 802.3af.

4. Vérifiez que le témoin DEL du port 5 Gbit/s est allumé. Vous pouvez tester le point d'accès après une courte pause pour permettre le rétablissement de la connexion Internet.

Étape 7 : Vérifier l'installation

1. À l'aide de n'importe quel ordinateur ou appareil mobile compatible sans fil, recherchez et sélectionnez le réseau sans fil que vous aviez configuré précédemment.
2. Lorsque vous serez connecté, ouvrez un navigateur et connectez-vous à un site Web public.
Félicitations! Votre réseau sans fil est actif et prêt à être utilisé !

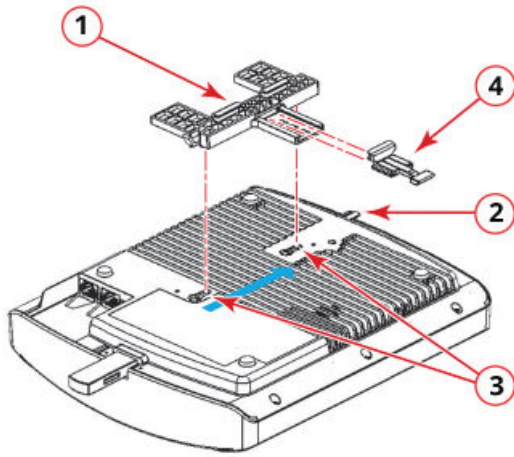
Instructions de montage

Montage sur une barre en T pour faux plafond

La trousse d'assemblage et de montage de la barre en T fournie vous permet de fixer le point d'accès sur les barres en T encastrées pour faux plafond.

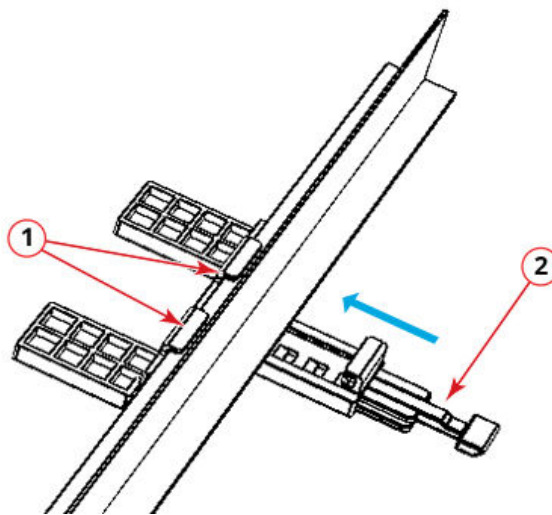
1. Insérez les goujons du dessous du support de fixation pour barre en T (1 dans la figure suivante) dans les trous de montages du boîtier du point d'accès.
2. Faites glisser le support de fixation pour barre en T à distance des ports Ethernet du dessous du point d'accès jusqu'à ce que la patte de retenue (2) du point d'accès se loge en place, bloquant ainsi les goujons du support de fixation pour barre en T dans les trous (3).

FIGURE 3 Fixation du support de fixation pour barre en T au point d'accès



3. Insérez la patte de verrouillage (4) afin qu'elle soit en première position sur le support de fixation pour barre en T (1).
4. Poussez minutieusement les plaques du plafond, le cas échéant, vers le haut et à l'écart.
5. Positionnez le support de fixation pour barre en T de façon à ce que ses deux crochets serrent une extrémité de la barre en T (1 dans la figure ci-dessous). Assurez-vous que les deux crochets serrent bien la barre en T.
6. Maintenez le point d'accès en place et poussez minutieusement la patte de verrouillage (2) jusqu'à ce que ses deux crochets serrent l'autre extrémité de la barre en T. Assurez-vous que les trois crochets serrent la barre en T.

FIGURE 4 Fixation du support de fixation pour barre en T à la barre en T



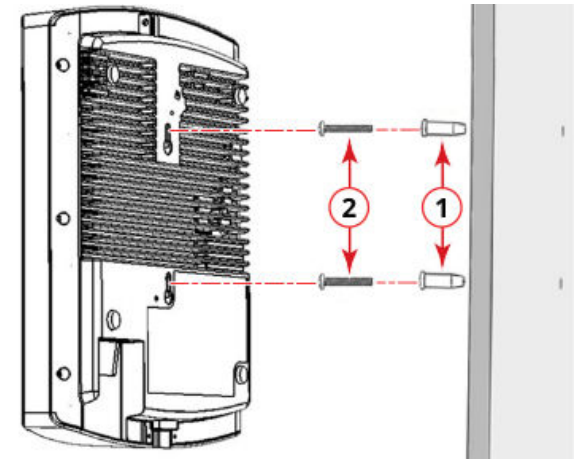
7. (Facultatif) Installez un cadenas fourni par le client au travers de la patte de verrouillage (2) du point d'accès du support de fixation pour verrouiller le point d'accès sur les goujons du support de fixation pour barre en T.

Montage sur une surface plate

Les vis de montage et les vis d'ancrage en plastique fournies vous permettent de fixer le point d'accès sur un mur ou sur toute autre surface plate.

1. Utilisez le modèle de montage se trouvant à la dernière page du présent Guide d'installation rapide pour marquer les emplacements des deux trous à percer sur la surface de montage.
2. Utilisez une mèche de 4,75 mm (3/16 po) pour percer des trous d'environ 25 mm (1 po) dans la surface de montage.
3. Insérez les vis d'ancrage fournies (1 dans la figure ci-dessous) et les vis de montage (2) dans la surface de montage en laissant les têtes de vis dépasser d'environ 6 mm (1/4 po) pour le boîtier du point d'accès.

FIGURE 5 Montage sur surface plate



4. Placez le point d'accès sur les vis de montage afin que les têtes de vis entrent dans les trous du boîtier du point d'accès, puis poussez le point d'accès vers le bas jusqu'à ce que la patte de retenue du point d'accès se loge en place.
5. (Facultatif) Installez un cadenas fourni par le client au travers de la patte de retenue intégrale du point d'accès pour verrouiller le point d'accès sur les têtes de vis de montage.

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 Networks Indoor Access Point User Guide*, disponible sur le site <https://support.ruckuswireless.com>.

© 2020, 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.

