



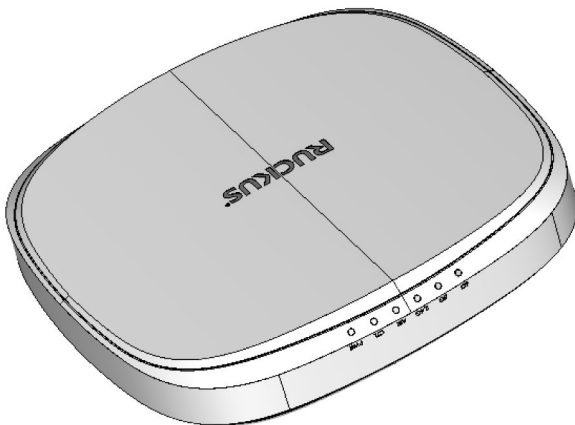
## Point d'accès R560

### Guide d'installation rapide

Ce guide d'installation rapide fournit des instructions détaillées sur la manière d'installer et commencer à utiliser votre point d'accès Wi-Fi pour intérieur triple bande 802.11ax RUCKUS R560.

**REMARQUE:** La version logicielle minimale pour le point d'accès R560 est SmartZone (SZ) 6.1.1 ou version ultérieure.

FIGURE 1 Point d'accès R560 : Vue de haut



### 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 logiciel et la documentation soient bien à jour.

- Les informations sur les versions et autres documents 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 les garanties sont disponibles à l'adresse suivante : <http://support.ruckuswireless.com/warranty>.

### Configuration d'un WLAN de RUCKUS pour points d'accès de 6.0 GHz

Pour configurer un WLAN 6.0 GHz, téléchargez le document sur <https://support.ruckuswireless.com/documents/4017> comme référence.

### Contenu de l'emballage

Un kit d'installation R560 complet inclut les éléments suivants :

- Point d'accès R560
- Une trousse de montage sur rail
- Une goupille de retrait d'unité
- Fiche de déclaration de conformité/règlement

### Matériel et outils requis

- PC administrateur (ordinateur avec port Ethernet et adaptateur Wi-Fi)
- Câble Ethernet Cat 6 (ou supérieur)
- Adaptateur 48 V DC RUCKUS Wireless (vendu séparément) ou Commutateur PoE (Power over Ethernet) compatible 802.3at/bt ou un injecteur PoE

Matériel et outils facultatifs :

- Kit de support de montage sécurisé RUCKUS Wireless 902-0120-0000 commandé par le client :
  - Si vous montez le point d'accès sur une surface plate à l'aide de la trousse de support montage sécurisé, vous aurez besoin d'une perceuse électrique avec des forets de 4,75 mm.
  - Si vous montez le point d'accès sur un tuyau ou un poteau à l'aide de la trousse de montage sécurisé, vous aurez également besoin d'un tuyau ou d'un poteau de 38,1 à 63,5 mm, de deux colliers pour tuyau et d'outils manuels pour serrer les colliers.

### Étape 1 : 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 PoE du point d'accès. Consultez Figure 2.
2. Connectez le câble CA de l'adaptateur CA à une source d'alimentation pratique et protégée. Connectez le câble de sortie CC de l'adaptateur CA au port 48 V DC du point d'accès.

**REMARQUE:** Vous pouvez également connecter le port PoE à un injecteur ou un switch PoE pour l'alimentation électrique et la connexion réseau.

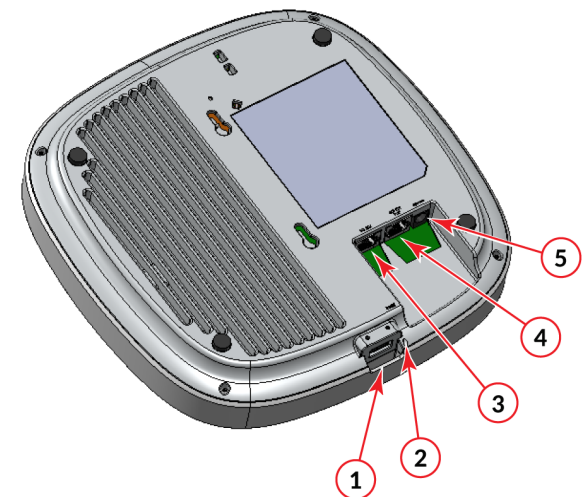
**REMARQUE:** En général, le protocole LLDP des commutateurs doit être activé. Le port PoE du commutateur doit exécuter le protocole LLDP et Power over Ethernet/MDI (BT5) pour que le point d'accès R560 fonctionne en mode pleine puissance.

**REMARQUE:** Si le point d'accès est alimenté par une source PoE 802.3at, la gamme de fonctionnalités prise en charge est réduite. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique relative au produit. Il est recommandé d'utiliser un commutateur PoE compatible 802.3bt5 pour que le R560 fonctionne en mode pleine puissance.

Vous pouvez également connecter l'ordinateur et le point d'accès avec un commutateur PoE de base comme suit :

- a) Connectez le point d'accès à un port de commutateur.
- b) Connectez l'ordinateur à un autre port de commutateur et attribuez manuellement une adresse IP pour configurer le point d'accès.

FIGURE 2 Ports du point d'accès R560 sur le panneau du bas



Tableau

| No. | Étiquette     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | USB           | Port USB <ul style="list-style-type: none"><li>● 45,72 mm de longueur (corps uniquement) x 20,32 mm de largeur x 10,8 mm d'épaisseur</li><li>● Interface : USB 2.0</li><li>● Connecteur : USB - Prise de type A</li></ul>                                                                        |
| 2   | Réinitialiser | Bouton de réinitialisation <ul style="list-style-type: none"><li>Effectue une réinitialisation logicielle lorsqu'il est enfoncé pendant moins de 5 secondes. Effectue une réinitialisation d'usine lorsqu'il est enfoncé pendant plus de 5 secondes. Accessible à l'aide d'un fil fin.</li></ul> |

Tableau

| No. | Étiquette  | Description                                                                                     |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | 1G ETH     | Port 10/100/1 000 Mbit/s : Port Ethernet RJ45 (non PoE)                                         |
| 4   | 5G ETH PoE | Port PoE In 100/1 000/2 500/5 000 Mbit/s : Port Ethernet RJ-45 (prend en charge PoE 802.3at/bt) |
| 5   | 48 VDC     | Entrée 48 V CC                                                                                  |

**REMARQUE:** Le point d'accès passe en mode af durant la transition de démarrage.

#### Signaux LED

Les options de l'indicateur de signaux LED sont :

- PWR : vert, rouge
- CTL : vert
- AIR : vert, orange
- 2.4G : vert, orange
- 5G : vert, orange
- 6G : bleu, orange

- Assurez-vous que la LED d'alimentation du point d'accès est d'une couleur verte fixe.

## Étape 2 : Préparation de votre ordinateur pour la configuration du point d'accès

**REMARQUE:** Les procédures suivantes concernent le système d'exploitation Windows. Les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires.

- Sur votre PC Windows, allez à **Démarrer > Panneau de configuration > Centre réseau et partage > Modifier les paramètres de l'adaptateur** pour configurer votre interface réseau avec les paramètres de connexion au réseau local.
- Allez à **Connexion au réseau local > Propriétés > Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) > Propriétés** pour modifier les paramètres de l'adresse TCP/IPv4.

La boîte de dialogue **Propriétés Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** s'affiche.

**IMPORTANT-QSG:** Notez par écrit tous les paramètres afin de pouvoir rétablir votre ordinateur à son état actuel plus tard (à la fin de cette procédure).

- 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 dans le réseau 192.168.0.x, à l'exception de 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.
- Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications. Ces modifications prennent effet immédiatement.

## Étape 3 : Connexion au point d'accès

**REMARQUE:** Le PC administrateur doit être directement connecté au point d'accès via l'un des ports Ethernet et mis sous tension, prêt pour la configuration.

- Sur votre PC administrateur, ouvrez une fenêtre de navigateur Web.
- Saisissez l'URL suivante dans la barre du navigateur :  
`https://192.168.0.1`
- Appuyez sur **Entrée** pour initier la connexion. Une fois la boîte de dialogue d'alerte de sécurité affichée, cliquez sur **OK/Oui** pour continuer.
- Une fois la page **RUCKUS Admin** affichée, saisissez les informations suivantes :
  - **Nom d'utilisateur :** super
  - **Mot de passe :** sp-admin
- Cliquez sur **Se connecter**. À la première connexion, vous serez invité à changer le mot de passe par défaut.
- Une fois la boîte de dialogue **Modifier le mot de passe** affichée, saisissez le texte suivant :
  - **Nouveau mot de passe :** Saisissez un nouveau mot de passe.
  - **Confirmer le mot de passe :** Saisissez à nouveau le mot de passe.
- Cliquez sur **Envoyer**.
- Connectez-vous avec le nouveau mot de passe.

## Étape 4 : Personnalisation des paramètres sans fil

\*La configuration 6G est prise en charge uniquement via CLI. Consultez [Configuration d'un WLAN de RUCKUS pour points d'accès de 6.0 GHz](#) à la page 1.

Tableau

| Paramètres                          | Bande                                    | Noms de WLAN    | Noms de SSID par défaut |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Noms de réseau (SSID)               | 2,4 G                                    | wlan0 - 7       | Wireless1 - Wireless8   |
|                                     | 5 G                                      | wlan8 - 15      | Wireless9 - Wireless16  |
|                                     | 6 G*                                     | wlan16 - wlan23 | Wireless17 - Wireless24 |
| Sécurité (méthode de chiffrement)   | Désactivé pour chaque interface sans fil |                 |                         |
| Adresse IP de management par défaut | 192.168.0.1                              |                 |                         |

- Sur le menu de l'interface Web, cliquez sur **Configuration > Radio 2.4G** ou **Configuration > Radio 5G**.  
La page **Configurer > Sans fil > Commun** est affichée.
- Vérifiez que les options suivantes sont actives :

**Channel:** SmartSelect

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

- Cliquez sur **Update Settings** si vous avez effectué des changements.
- Cliquez sur l'un des onglets **Sans fil #** (numéro de LAN sans fil) en haut de la page.
- Dans **Wireless Availability**, cliquez sur **Enabled**.
- Supprimez le texte du champ **SSID** puis saisissez le nom de votre réseau, ce qui aidera les utilisateurs à identifier ce point d'accès dans leur application de réseau sans fil.
- Cliquez sur **Update Settings** pour enregistrer vos changements.
- Reprenez cette opération pour chaque interface **Sans fil #** (numéro de LAN sans fil) que vous souhaitez activer.
- Cliquez sur **Logout** pour quitter l'interface Web.
- À l'affichage de la page de connexion **Ruckus Admin**, quittez votre navigateur.
- Déconnectez le point d'accès de l'ordinateur et de la source d'alimentation, puis reconfigurez la configuration initiale réseau de votre ordinateur.

## Étape 5 : Placement du point d'accès sur votre site

- Placez le point d'accès à son emplacement définitif (disposant d'une source d'alimentation et de connexions réseau). Le document « Instructions de montage » renferme des informations concernant l'installation.
- Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port PoE à un appareil approprié :
  - Le périphérique réseau de l'ISP ou de l'opérateur.
  - Un commutateur Ethernet connecté au périphérique réseau de l'ISP ou de l'opérateur.
- Connectez l'adaptateur de courant (ou l'alimentation PoE) au point d'accès, et ensuite à une source d'alimentation.

**REMARQUE:** Si vous optez pour une alimentation PoE, utilisez un câble Ethernet Cat 5e (ou supérieur) pour connecter le point d'accès au commutateur PoE ou à l'injecteur PoE.

- Vérifiez que la LED du port PoE est allumée.  
Au rétablissement de la connexion Internet, au bout d'une courte pause, vous pouvez tester le point d'accès.

## Étape 6 : Vérification de l'installation

- 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.
- Une fois connecté, ouvrez un navigateur et connectez-vous à n'importe quel site Web public.  
Félicitations ! Votre réseau sans fil est actif et prêt à être utilisé !

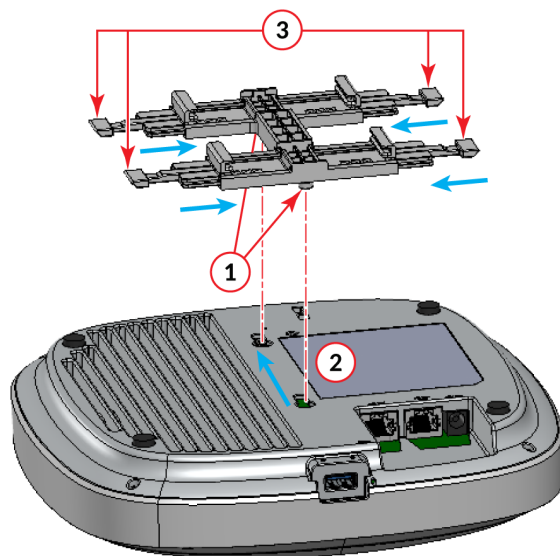
## Instructions de montage

### Montage sur un rail de faux plafond

La trousse de montage sur rail fournie en usine vous permet de fixer le point d'accès sur les rails encastrés de faux plafond.

1. Placez les goujons au bas du support du rail (1 dans la Figure 3) dans les fentes du boîtier du point d'accès.
2. Faites glisser le support du rail en dehors des ports Ethernet au bas du point d'accès jusqu'à ce que la languette de verrouillage du point d'accès s'enclenche, fixant les goujons du support de rail de faux plafond dans les fentes de montage (2 dans la Figure 3).

FIGURE 3 Fixation du support de rail de faux plafond au point d'accès



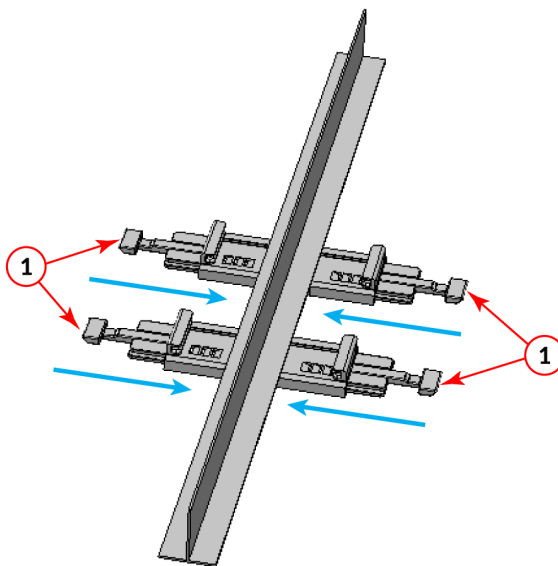
1. Goujons  
2. Fentes  
3. Languette de verrouillage

3. Insérez la languette de verrouillage (3 dans la Figure 3) de sorte qu'elle occupe la première position sur le support du rail.
4. Si nécessaire, poussez doucement les carreaux du plafond vers le haut pour libérer la voie.
5. Placez le support pour rail de faux plafond de sorte que ses deux crochets se referment sur un côté du rail (1 dans la Figure 4). Assurez-vous que les deux crochets serrent le rail.

**REMARQUE:** Assurez-vous que la ligne centrale du corps du support est alignée sur la ligne centrale du rail.

6. Tout en maintenant le point d'accès en place, poussez la languette de verrouillage doucement (1 dans la Figure 4) jusqu'à ce que son crochet serre l'autre côté du rail. Veillez à ce que les quatre crochets serrent bien le rail.

FIGURE 4 Fixation du support de rail au rail d'un faux plafond



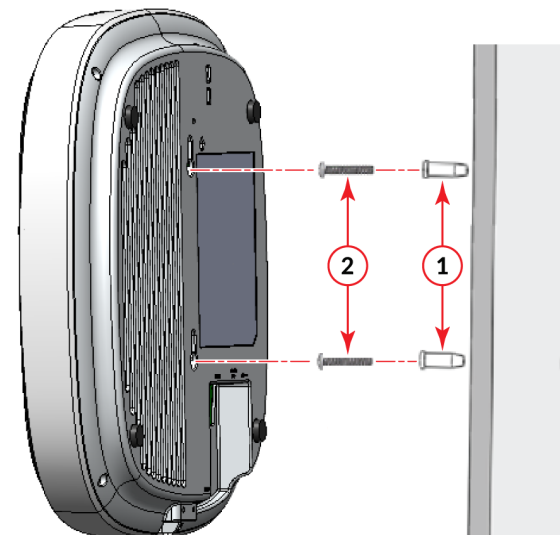
1. Languettes de verrouillage

### Montage sur une surface plate

Les vis et fixations en plastique fournies en usine vous permettent de fixer le point d'accès à un mur ou autre surface plate.

1. Utilisez le modèle de montage de la dernière page de ce Guide d'installation rapide pour marquer les emplacements des deux trous à percer sur la surface de montage.
2. Utilisez un foret de 4,75 mm pour percer des trous d'environ 25 mm de profondeur dans une surface de montage.
3. Insérez les fixations fournies en usine (1 dans la Figure 5) et les vis de montage (2 dans la Figure 5) dans la surface de montage, laissant la tête de la vis dépasser d'environ 6 mm du boîtier du point d'accès.

FIGURE 5 Montage sur surface plate



1. Fixations

2. Vis

4. Placez le point d'accès sur les vis de montage de sorte que les têtes entrent dans les fentes du boîtier du point d'accès et poussez le point d'accès jusqu'à ce que la languette de verrouillage du point d'accès s'enclenche.

### Avertissements

Les avertissements attirent votre attention sur les risques auxquels est exposé votre équipement.

**PRUDENCE!** Cet équipement doit être installé dans un site à accès restreint.

**PRUDENCE!** Ce produit doit être alimenté par un adaptateur d'une puissance de 48 V CC, 0,65 A et homologué par Underwriters Laboratories (UL) avec la mention classe 2 ou LPS.

**PRUDENCE!** Cet équipement peut être connecté à des réseaux PoE sans routage vers l'installation extérieure.

## Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur la manière de configurer et gérer le point d'accès, consulter le *Guide utilisateur des points d'accès intérieur de RUCKUS*, disponible à l'adresse suivante : <http://docs.commscope.com/?docs-box>.

© 2022, CommScope, Inc. Tous droits réservés.

ARRIS, le logo ARRIS, COMMScope, RUCKUS, RUCKUS WIRELESS, le logo Ruckus et la conception Big Dog sont des marques commerciales de CommScope, Inc. et/ou de ses filiales. Wi-Fi Alliance, Wi-Fi, le logo Wi-Fi, Wi-Fi Certified, le logo Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Access, le logo Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Multimedia, WPA2 et WMM sont des marques commerciales ou des marques déposées de Wi-Fi Alliance. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

