

Point d'accès Aruba Instant On AP25

Guide d'installation

Le point d'accès Accès Aruba Instant On AP25 offre une fonctionnalité Wi-Fi 6 (802.11ax) à haute performance 2,4 GHz et 5 GHz avec radios MIMO (2x2 en 2,4 GHz et 4x4 en 5 GHz), tout en prenant aussi en charge les services sans fil 802.11a/b/g/n/ac.

Contenu de l'emballage

- 1 point d'accès AP25
- 1 support de montage au mur/plafond
- 1 câble Ethernet



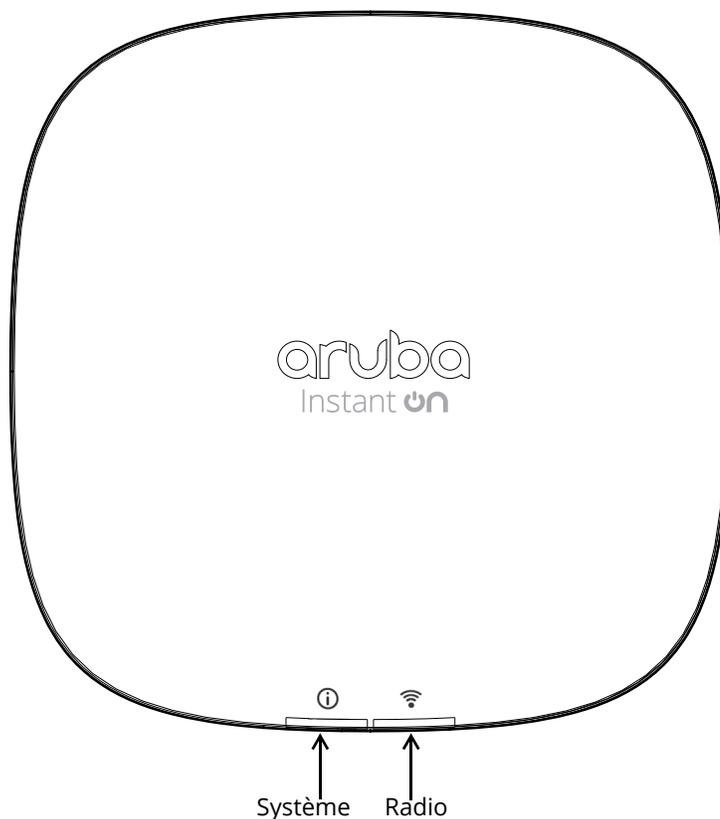
Si vous avez commandé l'offre groupée de l'AP25, le paquet comprend également un bloc d'alimentation pour brancher le point d'accès sur une prise électrique.



Si l'un de ces éléments est incorrect, absent ou endommagé, contactez votre fournisseur. Conservez la boîte si possible, y compris le matériel d'emballage d'origine. Servez-vous de ce matériel pour remballer l'appareil et le renvoyer au fournisseur si nécessaire.

Aperçu du matériel

Figure 1 AP25 (vue avant)



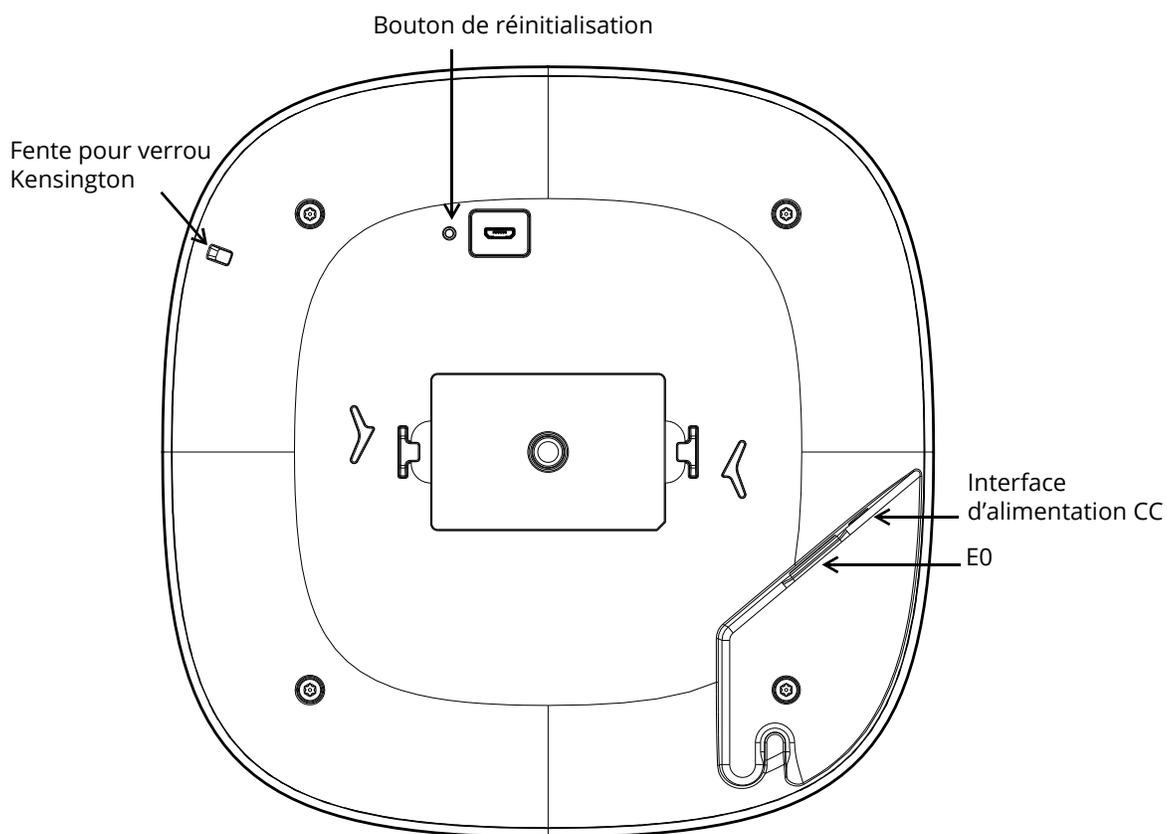
Voyants DEL

Le point d'accès AP25 est muni de deux voyants DEL qui indiquent l'état du système et de la liaison radio de l'appareil.

Tableau 1 État des voyants du point d'accès AP25

DEL	Couleur/état	Signification
Système ⓘ	Aucune lumière	L'appareil n'est pas alimenté
	Clignote vert	L'appareil démarre
	Vert/ambre en alternance	L'appareil est prêt pour la configuration
	Vert fixe	L'appareil est prêt
	Ambre fixe	L'appareil a détecté un problème
	Rouge fixe	L'appareil a un problème; action immédiate requise
Radio 📶	Aucune lumière	Wi-Fi non prêt; les clients sans fil ne peuvent pas se connecter
	Vert fixe	Wi-Fi prêt; les clients sans fil peuvent se connecter

Figure 2 AP25 (vue arrière)



Port Ethernet

Le point d'accès AP25 est muni d'un port Ethernet MDI/MDX 100/1000/2500 Base-T à auto détection (E0). Ce port E0 prend en charge la connectivité réseau câblée, en plus de Power over Ethernet (PoE) à partir de sources d'alimentation conformes à 802.3at, comme un injecteur médian PoE ou un commutateur de réseau.

Fente pour verrou Kensington

Par mesure de sécurité supplémentaire, le point d'accès AP25 est muni d'une fente permettant d'insérer un verrou Kensington.

Bouton de réinitialisation

Le bouton de réinitialisation situé sur le bas de l'appareil peut être utilisé pour réinitialiser le point d'accès aux paramètres d'usine par défaut.

Il y a deux façons de réinitialiser le point d'accès aux paramètres d'usine par défaut :

Réinitialiser le point d'accès pendant le fonctionnement normal

Maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation au moyen d'un petit objet étroit comme un trombone pendant plus de 10 secondes pendant le fonctionnement normal.

Réinitialiser le point d'accès pendant le démarrage

1. Maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé au moyen d'un petit objet étroit comme un trombone alors que le point d'accès n'est pas sous tension (par alimentation CC ou PoE).
2. Reconnectez l'alimentation (CC ou PoE) au point d'accès tout en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé.
3. Relâchez le bouton de réinitialisation sur le point d'accès après 15 secondes.

Alimentation

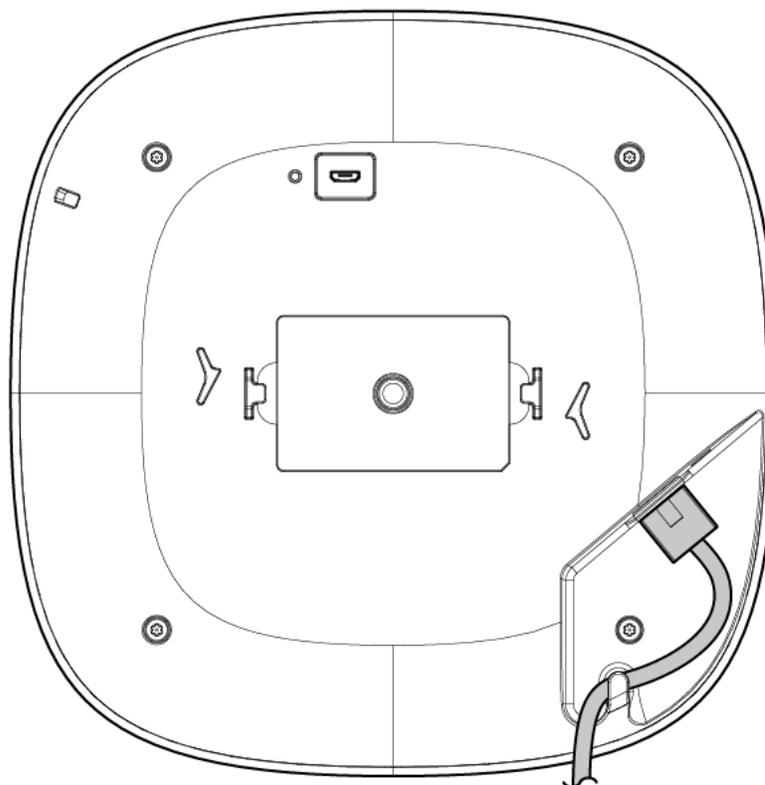
En l'absence d'une source d'alimentation PoE, un adaptateur secteur Aruba exclusif peut être utilisé pour alimenter le point d'accès AP25. Cet adaptateur secteur est disponible dans la boîte si vous achetez l'offre groupée AP25/adaptateur secteur. Pour obtenir plus de détails, veuillez consulter les renseignements de commande sur la fiche technique AP25 au <https://www.ArubaInstantOn.com/resources>.

Lorsque les deux sources d'alimentation PoE et CC sont disponibles, la source CC est priorisée. Le point d'accès tire simultanément un courant minimal de la source PoE. Advenant que la source d'alimentation CC tombe en panne, le point d'accès passe à la source PoE.

Attache de câble

L'attache de câble à l'arrière du point d'accès est utilisée pour organiser le câble Ethernet, comme montré à la [Figure 3](#). L'utilisation de l'attache de câble est optionnelle et ce ne sont pas tous les types de câbles/fiches qui sont pris en charge.

Figure 3 Attache de câble



Avant de commencer

Se reporter aux sections ci-dessous avant de commencer le processus d'installation.



Le point d'accès AP25 est conçu conformément aux exigences gouvernementales afin que seuls les administrateurs réseau autorisés puissent modifier les paramètres.

Identification des emplacements d'installation précis

Chaque emplacement doit se situer le plus près possible du centre de la zone de couverture prévue et être dégagé de tout obstacle ou autre source évidente d'interférences. En effet, ces sources d'interférences, réflecteurs ou absorbeurs de radiofréquences nuisent à la propagation RF; il faut donc en tenir compte durant l'étape de planification et ajuster en conséquence.



L'utilisation de cet équipement adjacent ou superposé avec d'autres équipements doit être évitée parce que cela peut causer un fonctionnement inadéquat. Si une installation de ce genre est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être observés afin de vérifier s'ils fonctionnent normalement.

Identification des sources d'interférences/réflecteurs/absorbeurs de radiofréquences connus

Il est essentiel de repérer sur le terrain, pendant la phase d'installation, les sources d'interférences, réflecteurs et absorbeurs de radiofréquences connus. Veuillez tenir compte de ces sources lors de la pose d'un point d'accès à son emplacement fixe.

Les absorbeurs RF comprennent :

- Ciment/Béton — L'ancien béton présente des niveaux élevés de dissipation d'eau, ce qui assèche le béton, permettant la propagation potentielle des radiofréquences. Le nouveau béton contient des niveaux élevés de concentration d'eau dans le béton, bloquant les signaux RF.
- Éléments naturels — Aquariums, fontaines, étangs et arbres
- Brique

Les réflecteurs RF comprennent :

- Objets métalliques — Coffrages métalliques entre les planchers, barres d'armatures, portes coupe-feu, conduits de climatisation/chauffage, fenêtres en filet, stores, clôtures de chaîne (selon la dimension d'ouverture), réfrigérateurs, supports, tablettes et classeurs.
- Ne pas placer un point d'accès entre deux conduits de climatisation/chauffage. S'assurer que les points d'accès sont situés sous les conduits pour éviter les perturbations RF.

Les sources d'interférences RF comprennent :

- Fours micro-ondes et autres objets fonctionnant sur 2,4 ou 5 GHz (comme les téléphones sans fil)
- Les casques téléphoniques sans fil comme ceux utilisés dans les centres d'appel ou les coins-repas



L'équipement de communication RF portatif (incluant les périphériques comme les câbles d'antenne et les antennes externes) doit être utilisé à au moins 20 cm (7,87 pouces) de toutes les parties du point d'accès. Dans le cas contraire, il peut se produire une dégradation de la performance de cet équipement.

Installation du point d'accès



Il incombe au technicien d'installation de fixer solidement le point d'accès sur le rail plafonnier conformément aux étapes décrites ci-dessous. Une installation incorrecte de ce produit pourrait entraîner des blessures physiques ou des dommages matériels.



L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet équipement peut causer une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement, ce qui peut entraîner un fonctionnement inadéquat.

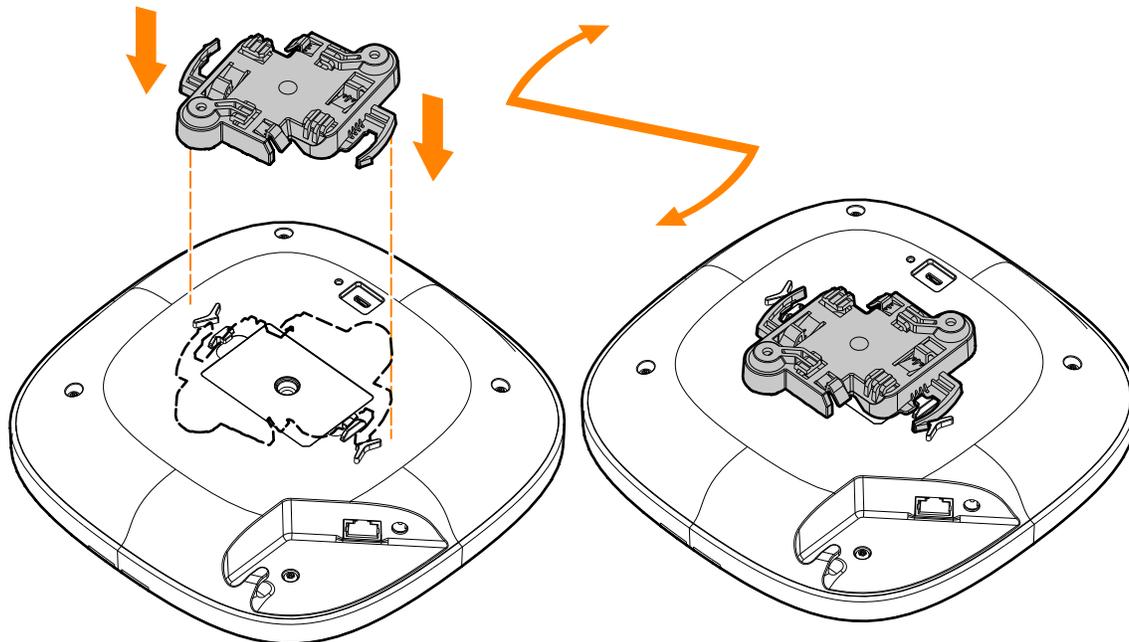
Le point d'accès AP25 est livré avec un support de montage permettant de le fixer à un rail plafonnier de 9/16 po ou 15/16 po ou à une surface solide telle qu'un mur ou un plafond fixe.

Les sections suivantes comportent des instructions d'utilisation de ce support de montage.

Installation d'un point d'accès à un rail plafonnier

1. Faites passer les câbles nécessaires par un orifice pratiqué dans la dalle du plafond, à proximité de l'emplacement où le point d'accès sera fixé.
2. Placez le support de montage contre la face arrière du point d'accès de façon à former un angle d'environ 30 degrés avec les fixations (voir [Figure 4](#)).
3. Faites pivoter le support de montage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans les fixations (voir [Figure 4](#)).

Figure 4 Fixation du support de montage au point d'accès



4. Maintenez le point d'accès à proximité du rail plafonnier avec les fixations de montage du support à un angle d'environ 30 degrés avec le rail (voir [Figure 5](#) et [Figure 6](#)). Veillez à ce que le mou du câble, s'il y a lieu, demeure au-dessus de la dalle du plafond.
5. Tout en poussant dans la direction du rail plafonnier, faites pivoter le point d'accès dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche avec le rail plafonnier.

Figure 5 Montage du point d'accès à un rail plafonnier de 23,81 mm (15/16 po)

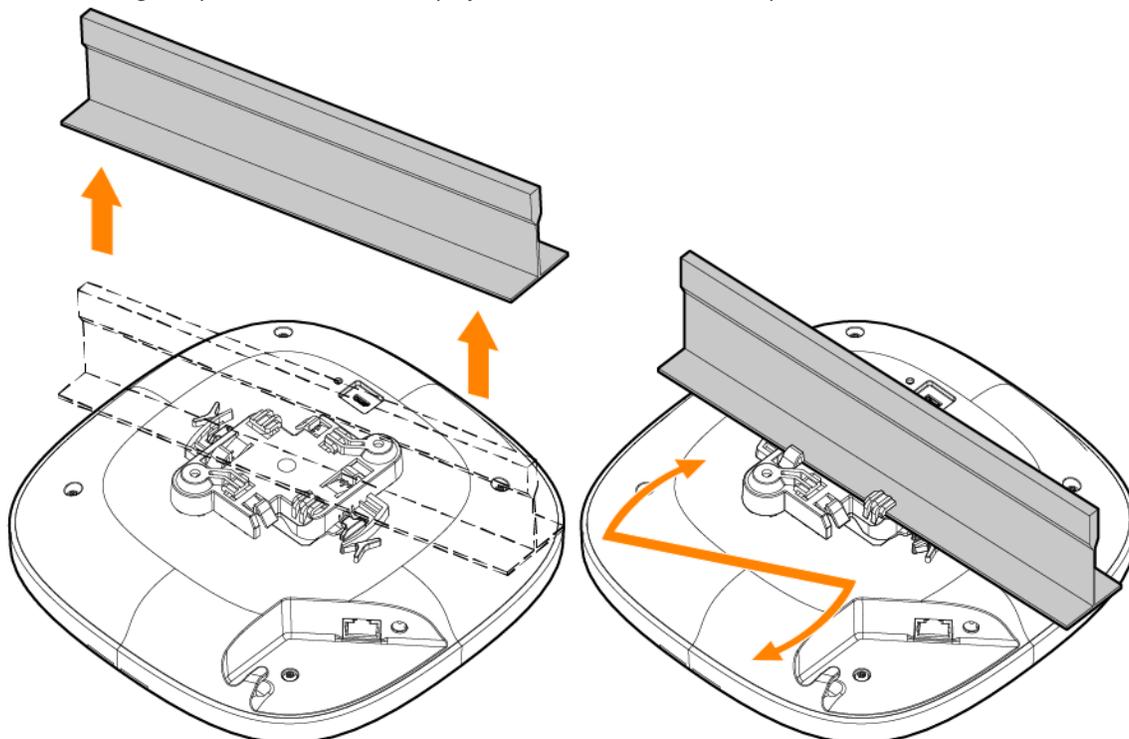
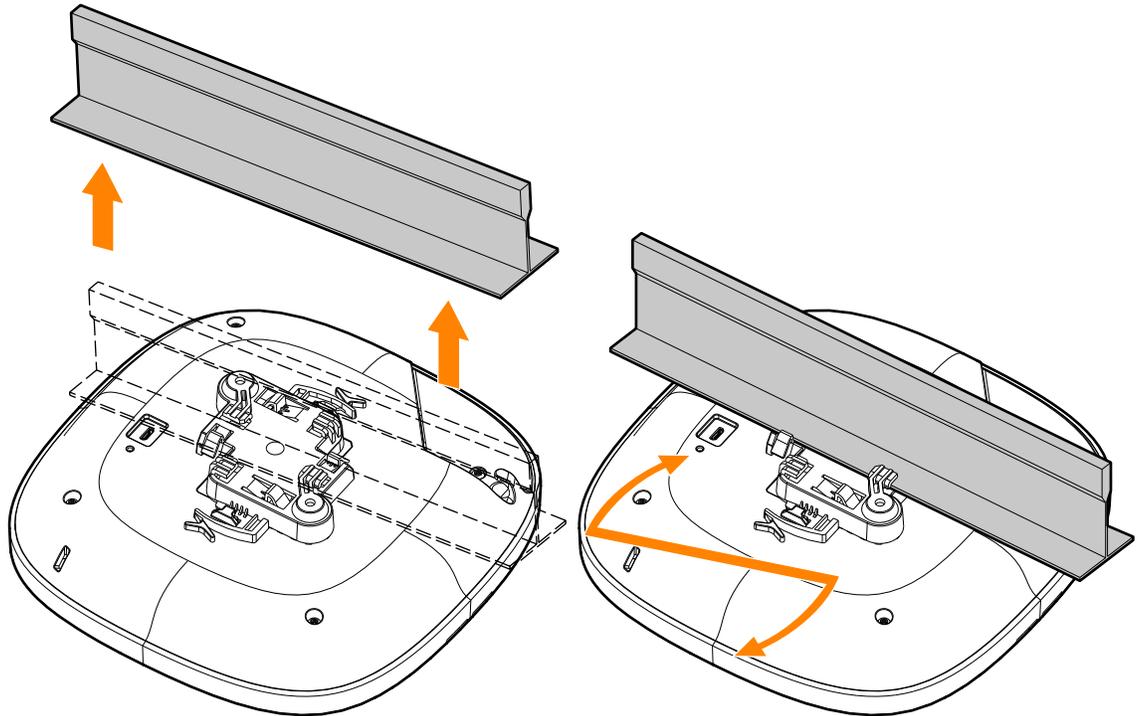


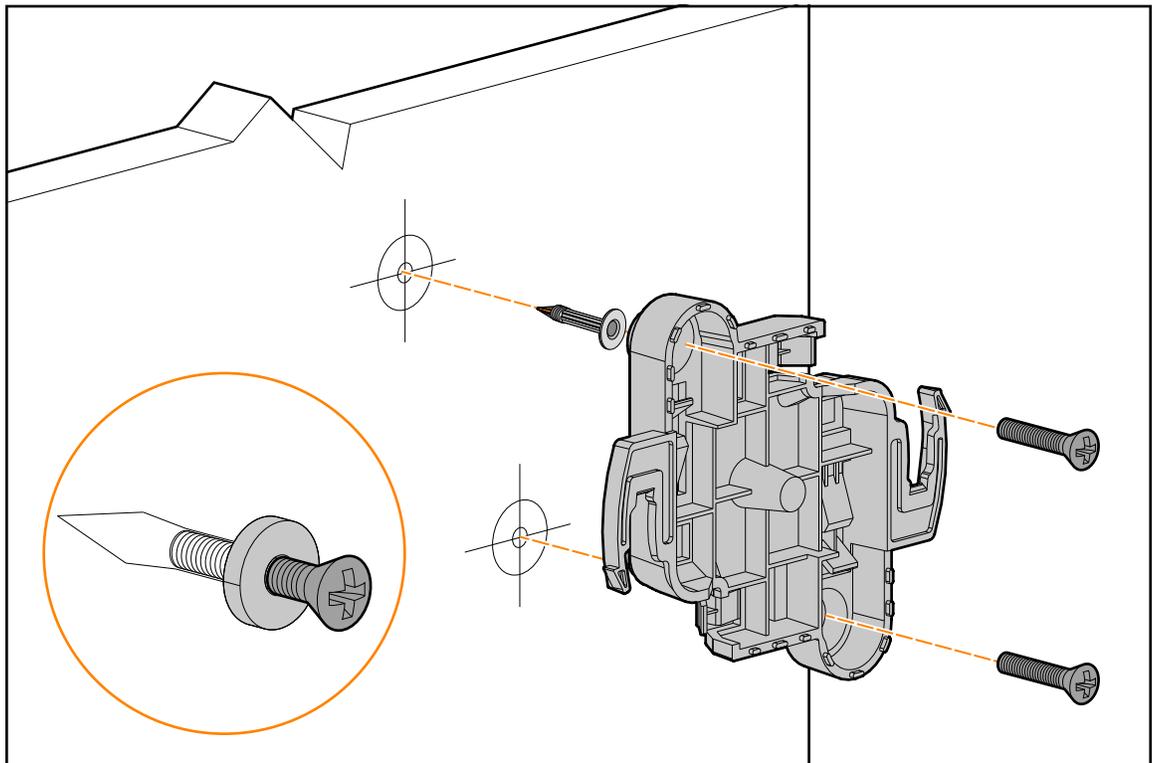
Figure 6 Montage du point d'accès à un rail plafonnier de 14,28 mm (9/16 po)



Installation du point d'accès à une surface solide

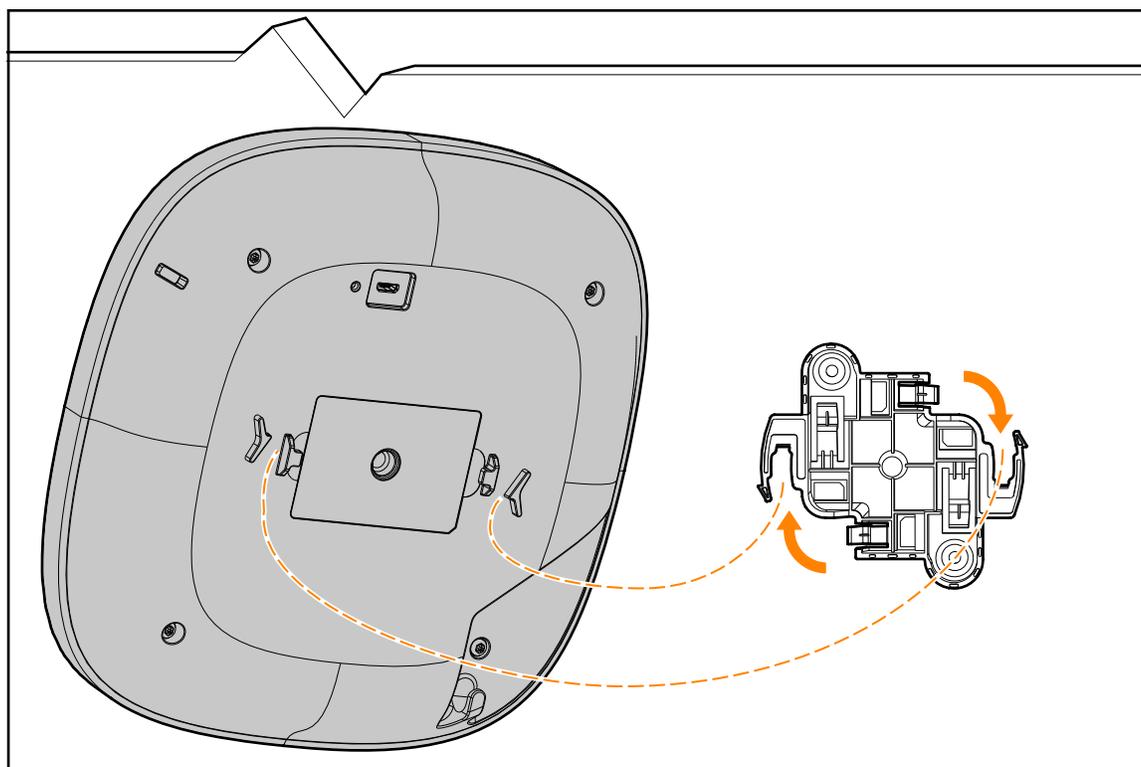
1. Fixez le support de montage sur n'importe quelle surface solide, comme un mur ou un plafond fixe, comme montré à la [Figure 7](#).
 - a. Installez les ancrages muraux nécessaires. Les ancrages muraux ne sont pas inclus dans l'emballage.
 - b. Alignez les trous de vis du support de montage avec les ancrages déjà installés ou avec les points de vis marqués.
 - c. Insérez deux vis pour fixer le support de montage. Les vis ne sont pas incluses dans l'emballage.

Figure 7 Fixation du support de montage à une surface solide



2. Fixez le point d'accès au support de montage fixé, comme montré à la [Figure 8](#).
 - a. Alignez le point d'accès avec le support de montage en plaçant le point d'accès pour que ses fixations de montage soient à un angle d'environ 30 degrés par rapport au support.
3. Tout en poussant dans la direction de la surface solide, faites pivoter le point d'accès dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place (voir [Figure 8](#)).

Figure 8 Fixation du point d'accès au support de montage



Vérification de la connectivité après l'installation

Les voyants DEL intégrés au point d'accès peuvent servir à vérifier que ce dernier est bien alimenté en électricité et que l'initialisation se déroule correctement (voir [Tableau 1](#)).

Installation de l'application mobile

Cliquez sur le badge Apple App Store ou Google Play ci-dessous pour télécharger et installer l'application mobile Aruba Instant On sur votre téléphone. Lancez l'application et suivez les instructions à l'écran pour la configurer. Vous pouvez également simplement rechercher l'application « Aruba Instant On » dans Apple App Store ou Google Play.



Connexion au portail Instant On

Vous pouvez également configurer le point d'accès Aruba Instant On à partir d'un navigateur Web. Ouvrez un navigateur Web et saisissez <https://portal.ArubaInstantOn.com> dans la barre d'adresse pour accéder à l'écran de connexion du portail Aruba Instant On. Sur l'écran de connexion, saisissez les informations d'identification de votre compte Instant On pour accéder à votre site.

Spécifications électriques et environnementales



Tous les points d'accès Aruba doivent être installés professionnellement par un Professionnel en mobilité certifié par Aruba (ACMP). Il incombe au technicien d'installation de veiller à ce qu'une borne de mise à la terre conforme avec tous les codes électriques nationaux applicables puisse être utilisée.

Spécifications électriques

- Ethernet :
 - Port E0 : port de connectivité réseau câblé RJ45 MDI/MDX 100/1000/2500BaseT à auto détection
- Alimentation :
 - Interface d'alimentation 12V CC, prend en charge l'alimentation par un adaptateur de puissance CA à CC
 - Alimentation Power over Ethernet (PoE) : source conforme aux normes 802.3at.

Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : 0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
- Humidité de fonctionnement : 5 % à 93 % sans condensation.

Numéro de modèle réglementaire

- AP25 RMN : APIN0515

Sécurité et conformité réglementaire



Déclaration de la FCC concernant l'exposition aux rayonnements à fréquence radioélectrique (FR) :

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FR établies par la FCC. Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 35 cm (13,78 pouces) entre le radiateur et votre corps, qu'il opère sur la bande 2,4 GHz ou 5 GHz. Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé à proximité immédiate d'une autre antenne ni d'un autre transmetteur.



Toute modification apportée à cet appareil sans l'approbation expresse de la partie responsable de la conformité risque d'invalider l'autorisation accordée à l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

Federal Communication Commission

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles; (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et respecte les limites d'un dispositif numérique de Classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie à radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il peut causer une interférence nuisible aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être mis en évidence en l'éteignant et en le rallumant, il est conseillé à l'utilisateur de tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en radio ou télévision pour obtenir de l'aide.

Innovation, Sciences et Développement économique Canada

Cet appareil numérique de Classe B répond à toutes les exigences de la réglementation canadienne sur le matériel brouilleur.

Conformément à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada, le présent émetteur-récepteur radio ne peut être utilisé qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximal approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Dans le but de réduire les risques d'interférence radioélectrique, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (P.I.R.E.) ne dépasse pas les valeurs nécessaires à l'établissement d'une communication efficace. Ce périphérique est conforme à la réglementation CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation du présent appareil est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas produire d'interférences ; (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant engendrer un fonctionnement indésirable.

Pour un fonctionnement dans une bande de fréquences comprises entre 5,15 et 5,25 GHz, son utilisation est limitée à un environnement intérieur afin de réduire la possibilité d'interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite opérant sur le même canal.

Conformité réglementaire de l'Union européenne

La déclaration de conformité faite en vertu de la directive concernant l'équipement radio (RED) 2014/53/UE est disponible pour consultation à l'emplacement suivant : www.hpe.com/eu/certificates. Sélectionnez le document qui correspond au numéro de modèle de votre appareil, qui figure sur l'emballage de celui-ci.

Restrictions concernant les canaux sans fil

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5350 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur dans les pays suivants : Allemagne (DE), Autriche (AT), Belgique (BE), Bulgarie (BG), Chypre (CY), Croatie (HR), Danemark (DK), Espagne (ES), Estonie (EE), Finlande (FI), France (FR), Grèce (GR), Hongrie (HU), Irlande (IE), Islande (IS), Italie (IT), Lettonie (LV), Liechtenstein (LI), Lituanie (LT), Luxembourg (LU), Malte (MT), Norvège (NO), Pays-Bas (NL), Pologne (PL), Portugal (PT), République tchèque (CZ), Roumanie (RO), Royaume-Uni (UK), Slovaquie (SK), Slovénie (SL), Suède (SE), Suisse (CH), Turquie (TR).

Radio	Plage de fréquences en MHz	P.I.R.E. maximale
Radio BLE/ Zigbee	2402-2480	9 dBm
Wi-Fi	2412-2472	20 dBm
	5150-5250	23 dBm
	5250-5350	23 dBm
	5470-5725	30 dBm
	5725-5850	14 dBm

Spécifications médicales

1. Cet appareil ne doit pas être utilisé en présence de mélanges inflammables.
2. Ne raccorder qu'à des sources d'alimentation et des produits certifiés CEI 60950-1 ou CEI 60601-1.
La responsabilité de veiller à la conformité du système médical obtenu avec la norme CEI 60601-1 incombe à l'utilisateur.
3. Essuyer avec un chiffon sec; aucun entretien supplémentaire n'est requis.
4. Aucune pièce réparable; l'appareil doit être retourné au fabricant pour réparation.
5. Aucune modification n'est autorisée sans l'approbation d'Aruba.



Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur dans des établissements professionnels de soins de santé.



Cet appareil n'a aucune performance essentielle dans le cadre de la norme CEI/EN60601-1-2.



ATTENTION

L'utilisation de cet équipement adjacent ou superposé avec d'autres équipements doit être évitée parce que cela peut causer un fonctionnement inadéquat. Si une installation de ce genre est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être observés afin de vérifier s'ils fonctionnent normalement.



REMARQUE

La conformité dépend de l'utilisation d'accessoires approuvés par Aruba.



ATTENTION

L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet équipement peut causer une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement, ce qui peut entraîner un fonctionnement inadéquat.

Brésil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Japon

ご使用になっている装置に VCCI マークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Mexique

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Maroc



Нормативные требования Евразийского Экономического Союза

Russie



HPE Russia: ООО "Хьюлетт Паккард Энтерпрайз" Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3, Телефон: +7 499 403 4248 Факс: +7 499 403 4677

'HPE Kazakhstan': ТОО «Хьюлетт-Паккард (К)», Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7, Телефон/факс: + 7 727 355 35 50

Kazakhstan

ЖШС "Хьюлетт Паккард Энтерпрайз" Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград тас жолы, 16А блок 3, Телефон: +7 499 403 4248 Факс: +7 499 403 4677

ЖШС «Хьюлетт-Паккард (К)», Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы к., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7, Телефон/факс: +7 (727) 355 35 50

Taiwan

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Ukraine

Hewlett Packard Enterprise Company déclare par la présente que le type d'équipement radio APIN0515 est conforme aux réglementations techniques ukrainiennes sur l'équipement radio, approuvées par une résolution du CABINET DES MINISTRES D'UKRAINE, datée du 24 mai 2017, No. 355. Le texte entier de la déclaration de conformité UA est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://certificates.ext.hpe.com/public/certificates.html>
Х'ЮЛЕТТ ПАКАРД ЕНТЕРПРАЗ, 6280 АМЕРИКА ЦЕНТР Д-Р, САН-ХОСЕ, КАЛИФОРНИЯ 95002, США

Contacteur Aruba

Site principal	https://www.ArubaInstantOn.com
Site d'assistance	https://www.ArubaInstantOn.com/contact-support/
Communauté Aruba Instant On	https://community.ArubaInstantOn.com
Téléphone pour l'Amérique du Nord	1 800 943-4526 1-650-750-0350
Téléphone international	https://www.ArubaInstantOn.com/contact-support/

Copyright

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Code source ouvert

Ce produit comprend du code autorisé en vertu de la licence publique générale GNU, de la licence publique générale limitée GNU ou de certaines autres licences de logiciels source ouvert. Une copie complète lisible par machine du code source correspondant à ce code est disponible sur demande. Valable pour toute personne qui reçoit ces informations, cette offre expirera trois ans après la date de la distribution finale de cette version du produit par Hewlett Packard Enterprise Company. Pour obtenir ce code source, envoyez un chèque ou un mandat-poste au montant de 10 \$ US à :

Hewlett Packard Enterprise Company
Attn : General Counsel
6280 America Center Drive
San Jose, CA 95002
États-Unis

Garantie

Ce matériel est couvert par une garantie Aruba. Pour les détails, consultez <https://www.ArubaInstantOn.com/docs>.