

Versions recommandées du contrôleur de réseau local sans fil AireOS

Table des matières

[Avis importants](#)

[Boucle de téléchargement IOS AP](#)

[Les points d'accès de phase 2 peuvent ne pas détecter le radar](#)

[Introduction](#)

[Constructions AireOS recommandées](#)

[AireOS 8.10](#)

[AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6](#)

[AireOS 8.5](#)

[8.5 Ligne principale](#)

[8.5 IRCM](#)

[Mobilité Express](#)

[Correctifs de détection radar](#)

[Recommandations générales sur la version AireOS](#)

[Remarque concernant le logiciel CIMC sur les modèles 5520 et 8540](#)

[Remarque pour l'accès défini par logiciel \(Software Defined Access ou SDA\)](#)

[Informations connexes](#)

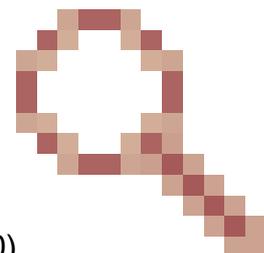
Avis importants

Boucle de téléchargement IOS AP

À compter du 5 décembre 2022, les points d'accès IOS légers risquent d'être bloqués dans une boucle de téléchargement lors de la mise à niveau ou de la rétrogradation du logiciel. Voir :

- [Avis de champ : FN - 72524 - Pendant la mise à niveau/rétrogradation du logiciel, les points d'accès Cisco IOS peuvent rester à l'état de téléchargement](#)
- [Échec du téléchargement de l'image du point d'accès IOS en raison de l'expiration du](#)

[certificat de signature de l'image après le 4 décembre 2022 \(CSCwd80290\)](#)



avant la mise à niveau/rétrogradation.

Les points d'accès de phase 2 peuvent ne pas détecter le radar

La série de points d'accès de phase 2 suivante (2800, 3800, 4800, 1560, 6300) peut ne pas détecter le radar sur les canaux DFS 5 GHz et donc fonctionner en violation des exigences réglementaires. Voir : [Notice de terrain : FN74035 - Cisco Access Points May Not Detect Radar on the Required Levels After Channel Availability Check Time - Software Upgrade Recommended](#). Pour plus de détails, consultez la note [Correctifs de détection radar](#) ci-dessous.

Introduction

Ce document aide les clients à trouver le logiciel de contrôleur de réseau local sans fil (WLC) AireOS le plus fiable. Cisco recommande les builds AireOS à partir de chaque série de logiciels WLC publiés. Ces recommandations peuvent être mises à jour sur une base hebdomadaire.

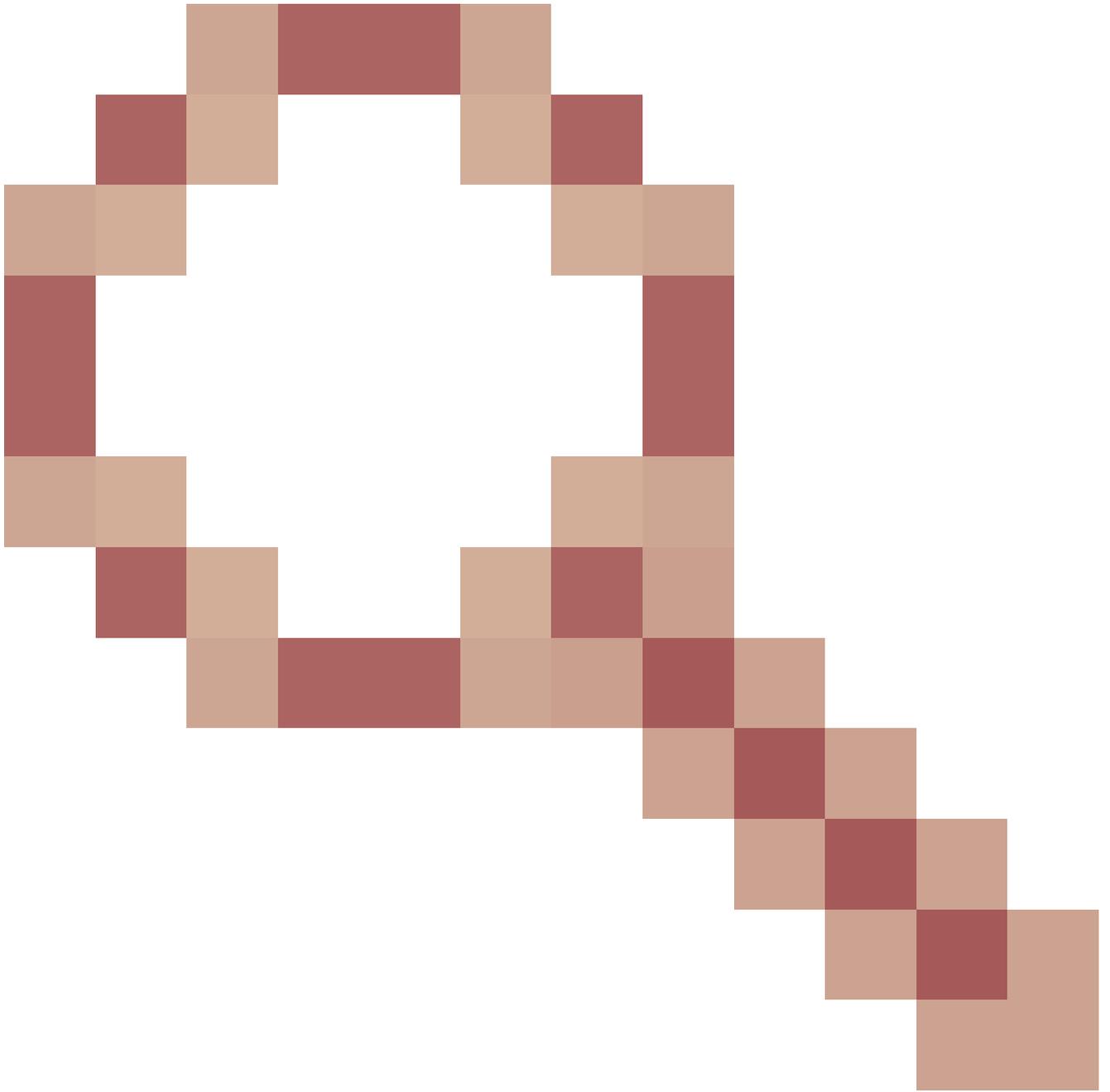
Remarque : depuis le 1er mai 2023, AireOS est en fin de maintenance logicielle. Seuls les correctifs de sécurité/vulnérabilité seront fournis jusqu'au 30 janvier 2025. Cela inclut la prise en charge logicielle du logiciel [Cisco Mobility Express \(ME\) pour les points d'accès Aironet](#). Voir : [Cisco annonce la fin de vie du logiciel sans fil Cisco version 8.10](#). Le centre d'assistance technique Cisco continuera à fournir une assistance pour AireOS exécuté sur les contrôleurs LAN sans fil 8540, 5520 et 3504 jusqu'à la dernière date de prise en charge de ces plates-formes (le 31 janvier 2027).

Constructions AireOS recommandées

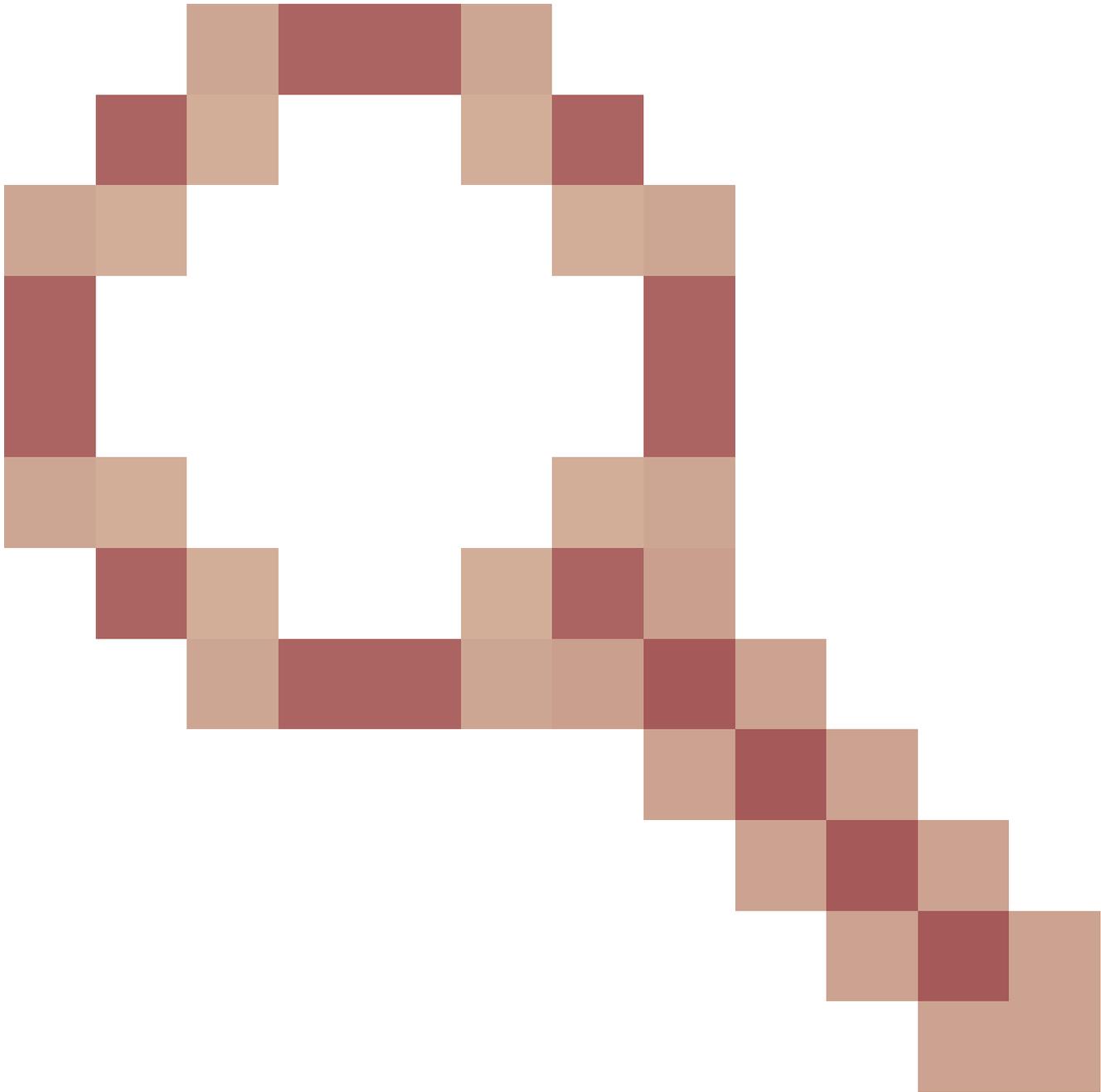
AireOS 8.10

Cisco recommande AireOS 8.10.185.0 ou 8.10.190.0 pour les déploiements avec points d'accès 802.11ac/802.11ax et contrôleurs 8540/5520/3504/vWLC.

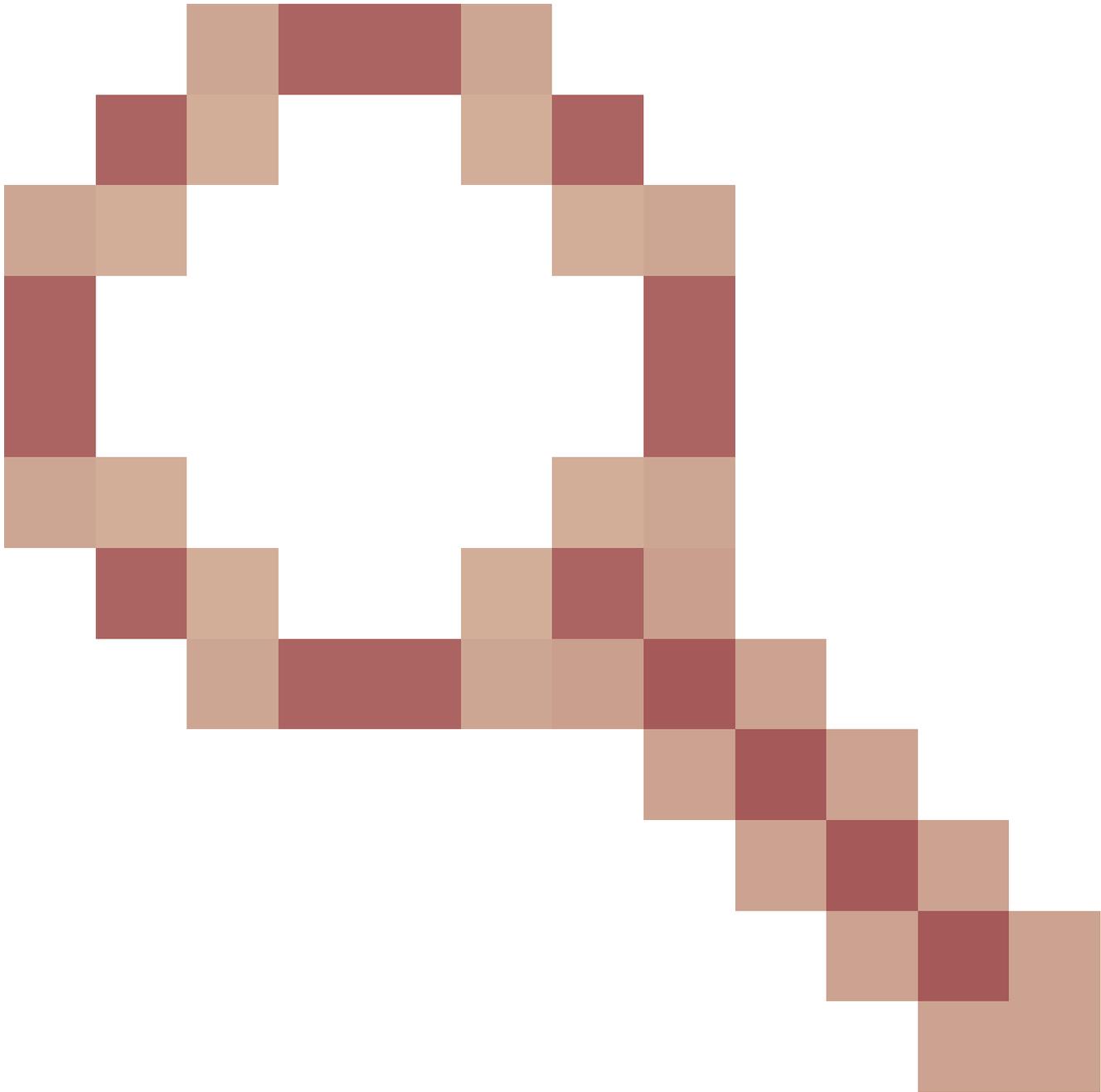
- Remarque : si vous utilisez des points d'accès des gammes 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 dans des canaux DFS, reportez-vous à la note [Correctifs de détection radar](#) ci-dessous.
- 8.10.185.0 introduit des correctifs d'AP importants pour les problèmes de connectivité des clients (CSCwb82694



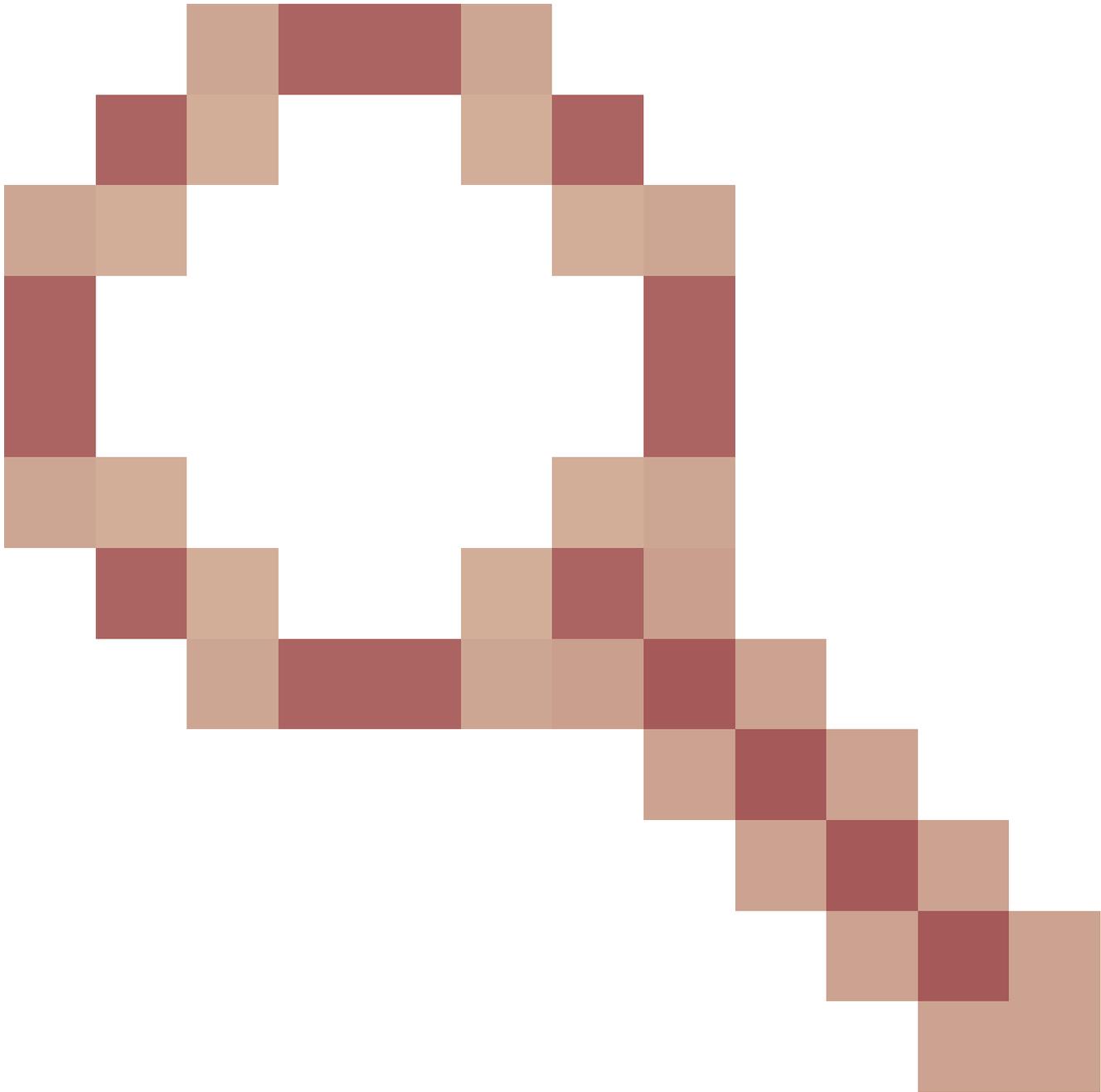
, [CSCwd59921](#)



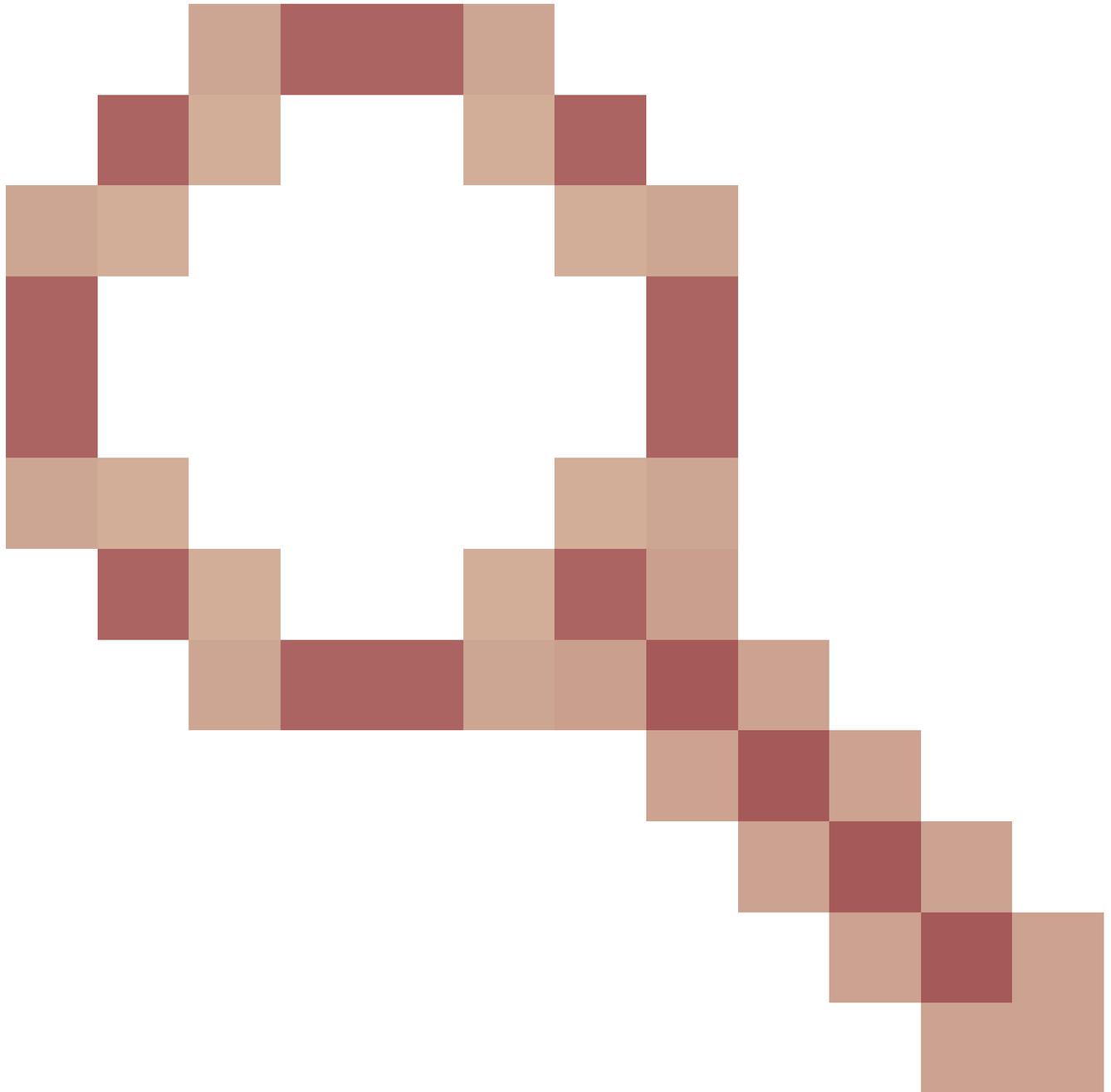
, [CSCwe04602](#)



, [CSCwe07802](#)



, [CSCwd21996](#)



, et autres)

- Les déploiements avec AP IOS ne doivent pas effectuer de mise à niveau ou de rétrogradation vers une version 8.10 antérieure à 8.10.183.0 en raison de l'[avis de champ : FN - 72524](#) - Pendant la mise à niveau/rétrogradation du logiciel, les AP Cisco IOS peuvent rester en cours de téléchargement - voir [Échec du téléchargement d'image AP IOS en raison de l'expiration du certificat de signature d'image après le 4 décembre 2022 \(CSCwd80290\)](#)
- La version 8.10.181.0 ou supérieure est requise pour la prise en charge de certaines unités C9105/9120/9130 fabriquées à partir de septembre 2022 - voir <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>.

AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6

AireOS 8.9, 8.8, 8.7 et 8.6 sont en fin de vie et sont sensibles à l'[avis de champ : FN - 72524](#) ; , qui empêche les points d'accès IOS de télécharger le logiciel qui a été publié avant décembre

2022. Les clients doivent effectuer une mise à niveau vers la dernière version 8.10.

AireOS 8.5

AireOS 8.5 est en fin de vie ; Cisco ne publiera plus de correctifs pour ce produit. Voir la [fiche produit](#). C'est le dernier train pour les plates-formes suivantes : AP1600, AP2600, AP3500, AP3600, AP1552 (version 128 Mo), AP802, WLC2504, WLC5508, WLC7510, WLC8510, WiSM2. AireOS 8.5 a deux branches :

8.5 Ligne principale

La branche principale 8.5 prend en charge les contrôleurs 5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC. Il prend en charge la mobilité intercontrôleur (IRCM) entre AireOS et les anciens contrôleurs « New Mobility » (« Converged Access ») (5760/3850/3650.) Il ne prend pas en charge IRCM avec les contrôleurs 9800. Pour les déploiements 8.5 Mainline, le TAC recommande [8.5.182.7](#) ou [8.5.182.11](#).

- Remarque : si vous utilisez des points d'accès des gammes 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 dans des canaux DFS, reportez-vous à la note Fixes de [détection radar](#) ci-dessous.
- Remarque : les points d'accès avec la version 17.6.1 ou supérieure ne pourront pas se connecter à un contrôleur exécutant un AireOS publié avant juillet 2021. Pour la version 8.5 Mainline, cette erreur est corrigée dans la version 8.5.182.0 et supérieure. Pour plus de détails, consultez [CSCvx98176](#) .
- Remarque : cependant, le TAC ne recommande pas l'exécution de la version 8.5.182.0 en production, en raison de :
 - [CSCvz84912](#), ce qui peut entraîner des rechargements fréquents et inattendus, dans tout déploiement où le WLC a des homologues de mobilité
 - [Avis de zone : FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#), qui empêche les points d'accès IOS de télécharger le logiciel
- Les problèmes ci-dessus sont résolus dans la [version 8.5.182.7](#) et les versions ultérieures.

8,5 IRCM

La branche 8.5 IRCM ne prend en charge que les contrôleurs 5508/8510/5520/8540/3504. Il prend en charge l'IRCM entre les contrôleurs AireOS et 9800 ; il ne prend pas en charge l'IRCM avec les anciens contrôleurs de « nouvelle mobilité » (« accès convergé »). Pour les déploiements IRCM version 8.5, Cisco recommande la version 8.5.182.108 ou ultérieure, qui corrige les problèmes suivants :

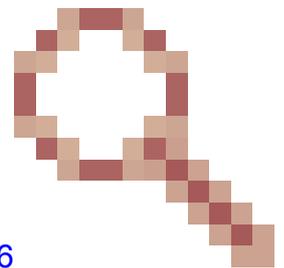
- Les points d'accès avec 17.6.1 ou supérieur chargés ne pourront pas joindre un contrôleur exécutant un AireOS publié avant juillet 2021. Pour plus de détails, consultez [CSCvx98176](#).
- Les points d'accès IOS peuvent ne pas être en mesure de télécharger un logiciel qui a été publié avant décembre 2022. Voir [l'avis sur le terrain : FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#).
- Remarque : si vous utilisez des points d'accès des gammes 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 dans des canaux DFS, reportez-vous à la note [Correctifs de détection radar](#) ci-dessous.

Mobilité Express

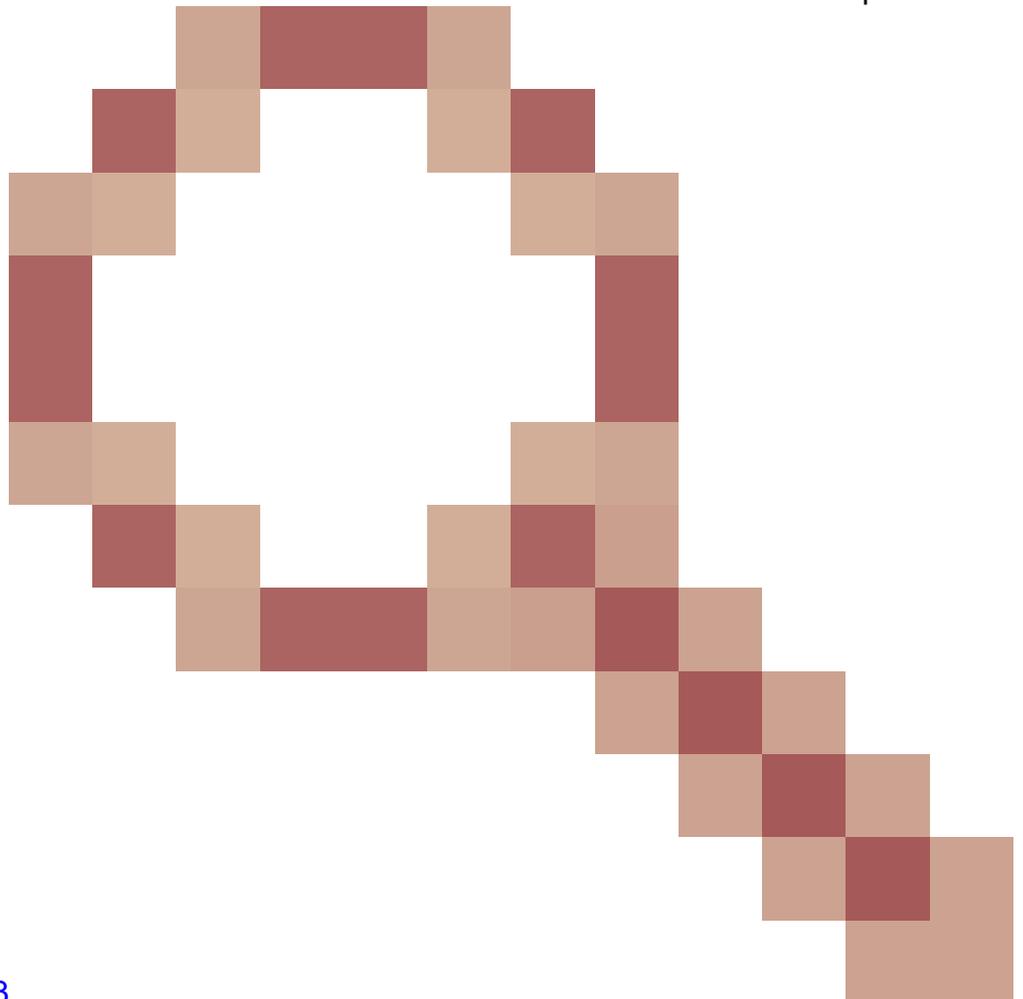
Pour les déploiements Mobility Express, le TAC recommande d'utiliser la dernière version 8.10.

Correctifs de détection radar

Si vous utilisez des points d'accès des gammes 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300, sachez qu'ils peuvent ne pas détecter le radar dans les canaux DFS 5 GHz et donc fonctionner en violation des exigences réglementaires. Ce problème est corrigé dans la version 8.10.190.0 ou ultérieure, dans la version 8.5.182.11 ou ultérieure, ou dans la version 8.5.182.108 ou ultérieure, via [CSCwf67316](#). Voir : [Notice de terrain : FN74035 - Les points d'accès Cisco peuvent ne pas détecter le radar aux niveaux requis après l'heure de vérification de la disponibilité du canal - Mise à niveau logicielle recommandée.](#)



Remarque : après la mise à niveau vers le logiciel avec le correctif [CSCwf67316](#) fix, les radios AP des gammes 2800, 3800, 4800, 1560 ou 6300 peuvent être bloquées dans un état où elles sont incapables de transmettre des trames de données aux clients. Cette question



est traitée via [CSCwh74663](#)

. Par conséquent, le TAC recommande aux clients disposant de ces modèles de points d'accès de mettre à niveau vers le logiciel suivant (disponible auprès du TAC) :

- 8.10 : 8.10.190.7 ou supérieur
- 8.5 principale : 8.5.182.12 ou supérieure
- 8.5 IRCM : 8.5.182.109 ou supérieur

Recommandations générales sur la version AireOS

Pour obtenir des recommandations générales sur les versions d'AireOS, voir :

- [Recommandations pour le bulletin de migration des versions logicielles de Cisco Wireless](#)
- [Recherche de logiciels](#)

Remarque concernant le logiciel CIMC sur les modèles 5520 et 8540

Nouveau : CIMC 4.1(2k) doit être installé sur les contrôleurs 5520 et 8540, afin d'éviter les problèmes FlexFlash qui entraînent la perte des certificats des WLC. Reportez-vous à la [Matrice de mise à niveau du serveur rack Cisco UCX](#), pour obtenir des instructions sur la mise à niveau de votre version CIMC actuelle vers la version 4.1(2k). (Pour le modèle 5520, saisissez « C220 M4 » comme plate-forme ; pour le modèle 8540, saisissez « C240 M4 ».)

Remarque pour l'accès défini par logiciel (Software Defined Access ou SDA)

Reportez-vous toujours à la [matrice de compatibilité SDA pour connaître les recommandations de combinaisons de codes optimales pour le SDA](#). Elle répertorie les combinaisons données de codes sur Cisco DNA Center, le moteur du service de vérification des identités (ISE), les commutateurs, les routeurs et les codes de contrôleur LAN sans fil qui ont été testés par l'équipe de test de solutions SDA de Cisco.

Informations connexes

- Pour le contrôleur sans fil exécutant IOS XE, consultez [Versions recommandées de Cisco IOS XE pour les contrôleurs LAN sans fil Catalyst 9800](#)
- Utilisez le [fil de discussion AireOS recommandé par le TAC](#) dans la communauté d'assistance Cisco
- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)
- [Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix](#) pour savoir quelles versions prennent en charge quelles plates-formes matérielles

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.