

# Comprendre les codes de réinitialisation radio du point d'accès

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Historique détaillé de réinitialisation radio](#)

[Tableau des codes de réinitialisation radio](#)

---

## Introduction

Ce document décrit les codes de réinitialisation radio pour le point d'accès (AP).

## Informations générales

Cet article concerne les points d'accès Cisco IOS® exécutant 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 et versions antérieures.

Dans les versions 8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 et ultérieures, les codes de réinitialisation radio ont été modifiés. Reportez-vous à l'article [Cisco Access Point Radio Reset Code Reference](#) pour connaître le comportement actuel.

Le code de réinitialisation radio peut être vu à partir de l'interface de ligne de commande AP avec ces commandes : `show controller dot11radio 0` ou `show controller dot11radio 1`.

À la fin de la sortie, le code de réinitialisation radio vous aide à identifier la raison de la réinitialisation radio.

Voici un exemple :

```
<#root>
```

```
AP#
```

```
show controllers dot11Radio 0 | i reset
```

```
Driver TX blocks: in use 0, high 0, at reset 0, fail 0 drop 0
```

```
Last radio reset code: 37
```

```
Radio resets - total:8 retries:0 failed:0
```

```
AP#
```

```
show controllers dot11Radio 1 | i reset
```

Driver TX blocks: in use 0, high 0, at reset 0, fail 0 drop 0

Last radio reset code: 37

Radio resets - total:8 retries:0 failed:0

## Historique détaillé de réinitialisation radio

Pour afficher l'historique de réinitialisation radio, entrez ces commandes du mode d'exécution privilégié sur le point d'accès :

```
<#root>
```

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst display time format local
```

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

Comparez l'historique des réinitialisations radio avec le journal AP général (commande show ap log) pour déterminer ce qui s'est passé au moment des réinitialisations et combien de temps les radios étaient indisponibles.

## Tableau des codes de réinitialisation radio

Réinitialiser le code #	Réinitialiser le code	Motif de réinitialisation radio
1	RADIO_FC_FLASH	La radio n'a pas répondu à la commande « dot11 flash ». Non applicable aux radios 802.11n.
2	RÉINITIALISATION_FC_RADIO	La radio n'a pas répondu à une demande de réinitialisation de l'interface.
3	RADIO_FC_START	Échec du démarrage de la radio.
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	La radio ou le pilote radio n'a pas pu supprimer complètement un client qui n'est plus pris en charge par la radio.
5	ÉTAT_TX_FC_RADIO	Une transmission de paquet terminée a entraîné un code d'état inattendu du matériel. Cette défaillance entraîne automatiquement l'écriture d'un coredump radio dans le système de fichiers flash.

6	RADIO_FC_TX_STOPPED	Un ou plusieurs paquets ont été soumis à la radio à transmettre, mais n'ont pas été signalés comme terminés pendant 60 secondes.
7	RADIO_FC_TX_STUCK	--non utilisé--
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	Un paquet dont la transmission est terminée est signalé avec une adresse mémoire interne non valide. Non applicable aux radios 802.11n.
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	Un paquet de transmission est tenté d'être supprimé d'une file d'attente vide.
10	RADIO_FC_TX_INPROG	Le pilote tente de libérer un paquet que la radio a toujours en cours.
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	On tente de libérer deux fois la mémoire pour une transmission terminée.
12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	L'état d'un paquet AMSDU (Aggregation MAC Service Data Unit) transmis est indéterminé.
13	RADIO_FC_BA_LOST	Un paquet d'accusé de réception de bloc 802.11n est assemblé pour un client qui n'existe pas.
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	Une commande du point d'accès à la radio a pris 12 secondes sans réponse.
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	La radio a signalé qu'une commande du point d'accès n'a pas pu être exécutée.
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	Une commande du point d'accès à la radio ne semble pas se terminer. Non applicable aux radios 802.11n.
17	ERR_BAP_FC_RADIO	Un délai PCMCIA a expiré lors de l'accès à un registre radio. Ne s'applique pas aux radios 802.11n.s'applique aux radios 802.11n.Un délai d'attente PCMCIA s'est produit lors de l'accès à un registre radio. Ne s'applique pas aux radios 802.11n.Un délai d'attente PCMCIA s'est produit lors de l'accès à un registre radio. Ne s'applique pas aux radios 802.11n.Un délai d'attente PCMCIA s'est produit lors de l'accès à un registre radio. Ne s'applique pas aux radios 802.11n.
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	Le point d'accès a expiré lorsqu'il a tenté de charger le micrologiciel radio.
19	ÉCHEC_CHARGEMENT_FC_RADIO	La copie du microprogramme radio du point d'accès vers la radio est terminée, mais n'a pas été acceptée par la radio.

20	RADIO_FC_RX_PTR	Un paquet reçu pointe vers une zone de mémoire non valide.
21	RADIO_FC_BUS_RESET	Une réinitialisation radio inattendue s'est produite dans un système à quatre radios.
22	RADIO_FC_GET_CODE	Le point d'accès n'a pas pu trouver ou charger un fichier de microprogramme radio approprié à charger dans le module radio. Cela peut se produire si l'image du micrologiciel est endommagée ou absente.
23	RADIO_FC_TX_JAM	Le contrôleur de surveillance de l'émetteur matériel radio a détecté un paquet coincé et une réinitialisation de l'émetteur matériel uniquement a échoué .
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	Les paquets clients ne peuvent pas être transmis. Le paquet client est resté coincé dans la radio pendant plus de 60 secondes.
25	SPECTRE_FC_RADIO	Le micrologiciel Spectrum, du module Clean Air, nécessite une réinitialisation radio.
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	Il y a un problème dans le tampon de réception des paquets radio. Adresse de sonnerie RX incorrecte.
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	--non utilisé--
28	RADIO_RC_RF_MON	La radio passe en mode surveillance ou hors du mode surveillance, car l'interface de ligne de commande a activé le mode surveillance/stockage RF.
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	La radio passe en mode promiscuous monitor ou hors de ce mode, en raison de l'activation/de la désactivation du mode promiscuous du moniteur RF.
30	TRACE_RC_RADIO	Le suivi de débogage radio est activé ou désactivé en raison du démarrage ou de l'arrêt de tout suivi de pilote Dot11.
31	RADIO_RC_PCI_RESET	Réinitialisation de la radio matérielle. Réinitialisation du bus PCI.
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	Démarrez la radio en mode spécial pour l'alignement directionnel de l'antenne.
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	Réinitialisation de la sélection de fréquence dynamique pour la radio non racine.
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	Réinitialisation de la sélection dynamique de fréquence en l'absence de canaux disponibles.
35	RADIO_RC_DFS	Changement de canal de sélection dynamique

		de fréquence.
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	La réinitialisation de sélection dynamique de fréquence attend le canal disponible.
37	RADIO_RC_IDB_RESET	Interface radio réinitialisée.
38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	Réinitialisation radio avant le rechargement du logiciel Cisco IOS®.
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	Réinitialisation de la radio en raison d'un changement d'adresse IP Cisco IOS®
40	RADIO_RC_REFLASH	Réinitialisation de la radio avant le reflash radio.
41	RADIO_RC_CCK_TX	La transmission CCK sur deux antennes est activée ou désactivée.
42	RADIO_RC_WME	Activer ou désactiver l'interface IE en mode mondial.
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	Arrêtez le mode de test de conformité FCC.
44	RADIO_RC_FCC_TST	Démarrez le mode de test de conformité FCC.
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	Test d'occupation de la porteuse via la CLI.
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	Réinitialiser si la radio est désactivée.
47	MODE_RC_RADIO_COMP	Réinitialisation de l'interface en mode test FCC.
48	CONFIGURATION_RC_RADIO	Réinitialisation radio due à une modification de la configuration.
49	LIAISON_MALLAGE_RADIO	Liaison à maille claire.
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	Défini comme écouteur de maillage. Réinitialisation radio en raison de l'activation/de la désactivation de l'écoute de diffusion sur 802.11b (pour les points d'accès maillés).
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	Réinitialiser à la fin de la transmission.
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	Réinitialiser à la fin des paquets de multidiffusion différés.
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	L'interface radio a été activée.
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	L'interface radio a été arrêtée.
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	L'interface du logiciel Cisco IOS® tombe en panne.
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	La liaison Ethernet Cisco IOS® tombe en panne.
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	L'interface du logiciel Cisco IOS® s'affiche.
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	Le client de liaison ascendante disparaît.
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	Le client de liaison ascendante apparaît.

60	RADIO_RC_SET_CONFIG	Modification de la configuration radio.
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	La prise en charge des numéros de poste a été activée ou désactivée.
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	Ensemble de canaux radio. Réinitialiser lorsque le canal de Contrôle et mise en service des points d'accès sans fil (CAPWAP) est défini.
63	UA_TRAITEMENT_RC_RADIO	Universal Access (Mesh) est désactivé.
64	RADIO_RC_RLDP_START	Début du protocole de détection des emplacements non autorisés.
65	RADIO_RC_RLDP_START	Arrêt du protocole de détection des emplacements non autorisés.
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	Mode de débogage Sélection dynamique de fréquence. Réinitialisation en raison de la commande de test de sélection dynamique de fréquence (DFS).
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	Changement de nom d'hôte après association.
68	ROUTINE_CMD_RC_RADIO	Réinitialisation de l'interface radio à partir des routines de commande. Réinitialisez pendant la configuration des commandes CLI station_role/beamforming/Space-Time Block Coding (STBC).
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	La radio quitte le mode de retenue à faible consommation CDP (Cisco Discovery Protocol) en ligne.
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	Des délais d'attente de commande fréquents se produisent sur la radio. Les délais d'attente des commandes radio sont supérieurs au seuil [10 délais d'attente].
71	RADIO_RC_NO_REPORT	Indique que pendant la mise à jour de l'état radio sur le contrôleur, aucune réinitialisation n'est signalée.
72	INIT_RC_RADIO	--non utilisé--
73	RADIO_FC_TX_DONE	Tx incorrecte effectuée (ou) mauvaise hors canal effectuée.
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	Pointeur de réception en cours incorrect lorsque vous recevez un paquet de la radio.
75	RADIO_RC_PROM_SERV	Réinitialiser lorsque le canal de service en mode promiscus est défini.
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	Pointeur Tx incorrect.
77	INDEX_SONNERIE_RX_FC_RADIO	Index de sonnerie Rx incorrect.

78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	--non utilisé--
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	Bus d'interface radio arrêté.
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Mauvaise libération du paquet Tx terminé.
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	Offchannel in prog est terminé [zéro] pendant que la radio attend d'être arrêtée.
82	POISON_PAK_FC_RADIO	--non utilisé--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	Le moteur de cryptage est resté spécifique au chipset radio 8864.
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	Balises non transmises au cours des 10 dernières minutes.
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	Paquet incorrect dans la file d'attente de transmission.
86	BOUCLE_INFINIE_FC_RADIO	Réinitialisation du code de débogage [ID de bogue Cisco <a href="#">CSCui63678</a> ] - Boucle infinie détectée avec le client de file d'attente Tx.
87	RADIO_FC_PREFETCH	Moteur DMA verrouillé [War for Cisco bug ID <a href="#">CSCui54586</a> / BZ868].
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Client Deauth terminé.

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.