

Options d'alimentation de Cisco Aironet et des contrôleurs de réseau local sans fil

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Cisco Discovery Protocol](#)

[Options d'alimentation](#)

[AP de la gamme Aironet 350](#)

[AP de la gamme Aironet 1100](#)

[AP de la gamme Aironet 1140](#)

[Points d'accès Aironet 1200, 1230 AG et 1130 AG](#)

[Points d'accès de la gamme Aironet 1240 AG](#)

[Points d'accès de la gamme Aironet 1250 AG](#)

[Pont de la gamme Aironet 1400](#)

[Injecteur de puissance de point d'accès/ponts de la gamme Aironet 1300](#)

[AP de la gamme Aironet 1500](#)

[Points d'accès légers de la gamme Aironet 1000](#)

[WLC de la gamme Cisco 2000](#)

[WLC de la gamme Cisco 2100](#)

[WLC des gammes Cisco 4100 et 4400](#)

[WLC de la gamme Cisco 5500](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit les différentes options d'alimentation disponibles avec ces produits :

- Périphériques Cisco Aironet
- Points d'accès légers Aironet
- Contrôleurs LAN sans fil (WLAN) Cisco (WLC)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel suivantes :

- Tous les points d'accès et ponts Aironet de cette série :AP de la gamme Aironet 350Points d'accès légers de la gamme Aironet 1000AP de la gamme Aironet 1100Gamme Aironet 1130 AGGamme Aironet 1140 AGGamme Aironet 1200Gamme Aironet 1230 AGGamme Aironet 1240 AGGamme Aironet 1250 AGInjecteur de puissance de point d'accès/ponts de la gamme Aironet 1300Pont de la gamme Aironet 1400AP de la gamme Aironet 1500
- Tous les modèles du WLC de cette série :WLC de la gamme Cisco 2000WLC de la gamme Cisco 2100WLC des gammes Cisco 4100 et 4400WLC de la gamme Cisco 5500

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.](#)

Cisco Discovery Protocol

Le protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) est un protocole de détection de périphériques qui s'exécute sur tous les équipements fabriqués par Cisco, tels que les routeurs, les ponts et les serveurs de communication. Chaque périphérique envoie des messages périodiques à une adresse de multidiffusion et écoute les messages que les autres périphériques envoient afin d'en savoir plus sur les périphériques voisins. Lorsque le périphérique Aironet démarre, il envoie un paquet CDP avec les informations que le périphérique est alimenté en ligne. Ensuite, le commutateur, ou un périphérique comparable, peut fournir l'alimentation requise.

Les points d'accès Cisco Aironet prennent en charge l'alimentation locale ainsi que la technologie PoE (Power over Ethernet), soit par un équipement d'alimentation (PSE) conforme à la norme IEEE 802.3af, tel qu'un commutateur, soit par un périphérique capable de fournir l'alimentation requise et conforme à l'alimentation en ligne Cisco. Cela n'affecte en aucune manière les performances ou la plage du point d'accès.

Le point d'accès désactive les interfaces radio lorsque l'unité détecte que la source d'alimentation à laquelle elle est connectée ne fournit pas suffisamment d'énergie. Il est possible, en raison de la source d'alimentation, que vous deviez entrer le type de source d'alimentation dans la configuration du point d'accès.

Si Cisco CDP est activé, le point d'accès tente de négocier avec l'utilisation de CDP. Si le protocole CDP indique au point d'accès qu'il ne peut pas fournir l'alimentation, l'unité arrête les radios. Le protocole CDP est activé par défaut sur le port Ethernet des points d'accès. Mais le protocole CDP est activé sur le port radio des points d'accès uniquement lorsque la radio est associée à un autre périphérique d'infrastructure sans fil, tel qu'un point d'accès ou un pont.

Si vous voulez utiliser un injecteur de puissance pour alimenter un point d'accès et si le POE est également disponible sur le réseau, désactivez le protocole CDP sur ce port afin que le point

d'accès puise l'alimentation de l'injecteur de puissance.

Options d'alimentation

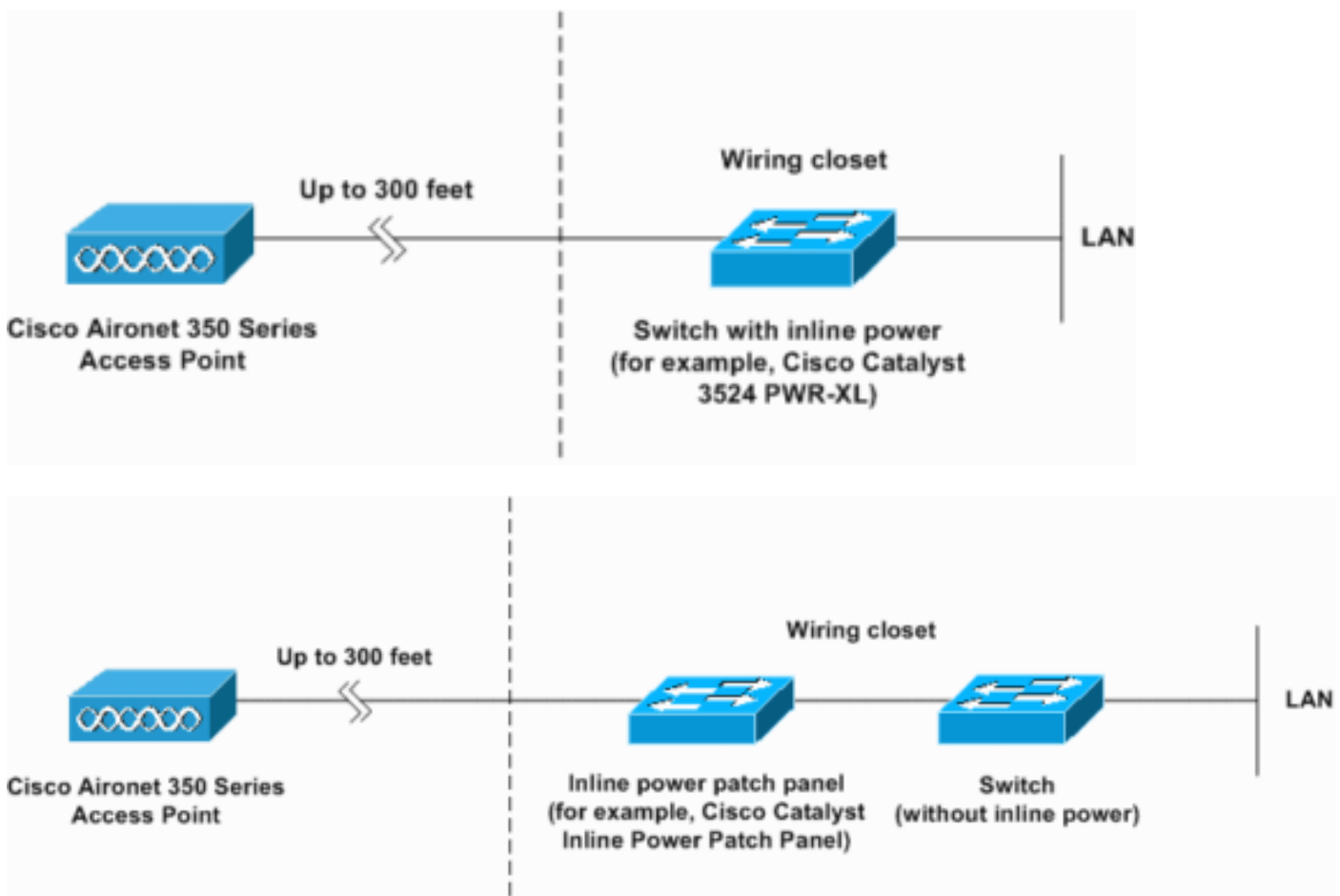
AP de la gamme Aironet 350

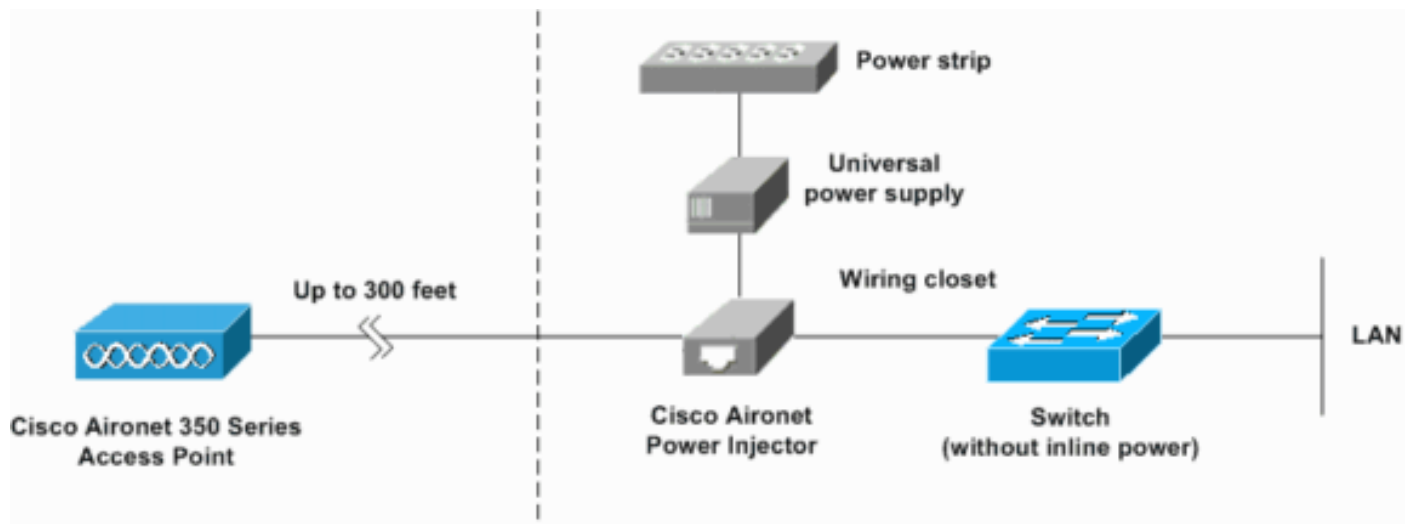
L'alimentation de l'équipement de la gamme Aironet 350 est fournie via un câble de catégorie 5 au port Ethernet (en ligne). L'équipement de la gamme 350 ne comporte pas de prise électrique séparée. L'option permettant d'alimenter les périphériques via l'infrastructure de câblage de données élimine le besoin de coûts d'alimentation locale et d'infrastructure CA. Il s'agit de la différence fondamentale entre les équipements Aironet des gammes 340 et 350.

Le point d'accès de la gamme Aironet 350 inclut une liaison ascendante Ethernet 10/100 Mbits/s pour une intégration transparente avec les LAN câblés existants. Afin de minimiser les coûts d'installation, le point d'accès de la gamme Aironet 350 tire la puissance de fonctionnement d'un port Ethernet alimenté. Cette configuration d'alimentation de ligne fonctionne avec tous les périphériques Cisco activés pour la ligne, tels que les commutateurs Catalyst et les tableaux de connexions d'alimentation de ligne. Vous pouvez également utiliser un injecteur de puissance de ligne, fourni avec le produit, afin d'alimenter le point d'accès de la gamme Aironet 350.

La tension requise pour les gammes 350, 1100 et 1200 est de 48 V.

Ces diagrammes présentent les options de mise sous tension d'un AP Aironet de la gamme 350 :

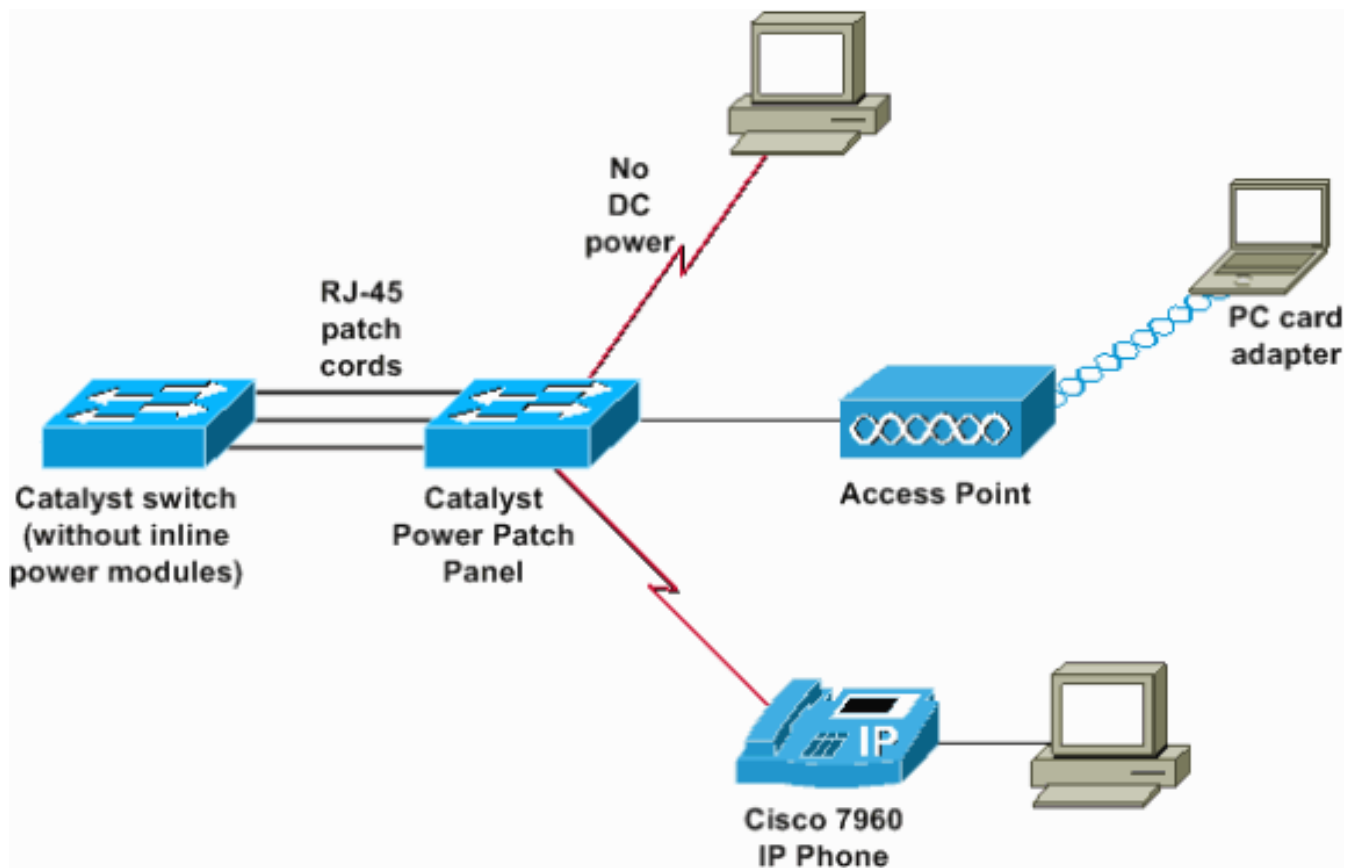




Vous pouvez connecter ces périphériques aux gammes de produits 350, 1100 et 1200 :

Note : Cette liste n'est pas exhaustive.

- Commutateurs de la gamme Catalyst 6500/6000:WS-X6148-GE-TXWS-X6148V-GE-TXWS-X6148-GE-45AFWS-X6548-GE-TXWS-X6548V-GE-TXWS-X6548-GE-45AFWS-X6748-GE-TXWS-X6348-RJ45V et WS-X6348-RJ21V (module Telco)WS-X6148-45AFWS-X6148X2-45AFWS-X6148X2-RJ-45
- Commutateurs de la gamme Catalyst 4500/4000:WS-X4224-RJ45VWS-X4148-RJ45VWS-X4148-RJ21V (module Telco)WS-X4248-RJ45VWS-X4248-RJ21V (module Telco)
- Commutateurs de la gamme Catalyst 3550:WS-C3550-24PWR-SMIWS-C3550-24PWR-EMI
- Commutateurs de la gamme Catalyst XL :WS-C3524-PWR-XL-EN
- Panneau de brassage d'alimentation 48 ports (WS-PWR-PANEL)**Remarque** : Vous pouvez utiliser le panneau de brassage d'alimentation avec n'importe quel commutateur qui n'utilise pas de modules d'alimentation en ligne. Ce diagramme fournit un exemple:



- Module d'injecteur de puissance (AIR-PWRINJ ou AIR-PWRINJ3) Le module d'injecteur de puissance est un périphérique simple doté de deux ports : Un port connecté au pont ou au point d'accès L'autre port connecté à la partie câblée du réseau, par exemple un commutateur non-inline ou un concentrateur Le module est connecté à un adaptateur CA qui fournit la connexion au cordon d'alimentation. **Attention** : Vous pouvez utiliser l'injecteur de puissance Cisco avec ces périphériques uniquement : BR350 (AIR-PWRINJ) AP350 (AIR-PWRINJ) AP1100 (AIR-PWRINJ3) AP1200 (AIR-PWRINJ3) Si vous branchez un autre périphérique Ethernet à l'extrémité d'alimentation de l'injecteur de puissance, le périphérique Ethernet est endommagé. Voici des exemples de périphériques Ethernet à éviter : BR340 Pont de groupe de travail (WGB) Carte réseau (NIC) Concentrateur



Remarque : La distance maximale prise en charge pour l'alimentation en ligne est de 100 mètres (m). Cette distance est identique pour chaque connexion Ethernet sur un câble de catégorie 5.

Remarque : Les références aux périphériques prenant en charge l'alimentation en ligne étaient exactes au moment de l'écriture de ce document. Vérifiez auprès de votre bureau de vente Cisco local ou des pages [Produits](#) sur [Cisco.com](#) pour obtenir la liste actuelle des périphériques prenant en charge les périphériques d'alimentation en ligne, tels que les téléphones IP et les périphériques Aironet.

[AP de la gamme Aironet 1100](#)

Les points d'accès de la gamme Aironet 1100 offrent une solution WLAN haut débit, sécurisée, abordable et facile à utiliser qui associe la liberté et la flexibilité des réseaux sans fil aux fonctionnalités et services dont les réseaux d'entreprise ont besoin. Vous pouvez alimenter les points d'accès de la gamme Aironet 1100 avec une alimentation locale ou via une alimentation en ligne à partir d'un périphérique compatible PoE (Power over Ethernet). Si la source d'alimentation CA est proche du point d'accès, vous pouvez utiliser un adaptateur d'alimentation externe afin de mettre le point d'accès sous tension. De plus, comme avec les équipements de la gamme 350, vous pouvez utiliser l'un de ces périphériques afin de mettre sous tension l'option PoE :

- Un tableau de connexions
- Un commutateur avec alimentation en ligne
- Un injecteur de puissance



Les produits d'injecteur de puissance Aironet augmentent la flexibilité de déploiement des points d'accès et des ponts sans fil Aironet. Les injecteurs de puissance Aironet offrent une option d'alimentation alternative à l'alimentation locale, aux commutateurs multiports compatibles avec l'alimentation en ligne et aux tableaux de connexions multiports. Reportez-vous à la [fiche technique de l'injecteur de puissance Cisco Aironet](#) pour plus d'informations sur les injecteurs de puissance Aironet.

[AP de la gamme Aironet 1140](#)

Le point d'accès Cisco Aironet 1140 est un point d'accès 802.11n prêt à l'emploi, conçu pour un déploiement simple et une efficacité énergétique optimale. La plate-forme hautes performances, qui offre au moins six fois le débit des réseaux 802.11a/g existants, prépare l'entreprise à la prochaine vague d'applications et de périphériques mobiles. Conçue pour la durabilité, la gamme 1140 offre des performances élevées par rapport à la norme 802.3af Power over Ethernet. L'une de ces options peut être utilisée pour alimenter le point d'accès de la gamme 1140 :

- Commutateur Ethernet 802.3af
- Injecteurs d'alimentation Cisco AP1140 (AIR-PWRINJ4=)
- Bloc d'alimentation local Cisco AP1140 (AIR-PWR-A=)

Remarque : AP dessine une puissance totale de 12,95 W. Lors d'un déploiement à l'aide de la technologie PoE, la puissance produite par l'équipement d'alimentation sera supérieure d'une certaine manière en fonction de la longueur du câble d'interconnexion. Cette puissance supplémentaire peut atteindre 2,45 W, ce qui porte la puissance totale du système (point d'accès + câblage) à 15,4 W.

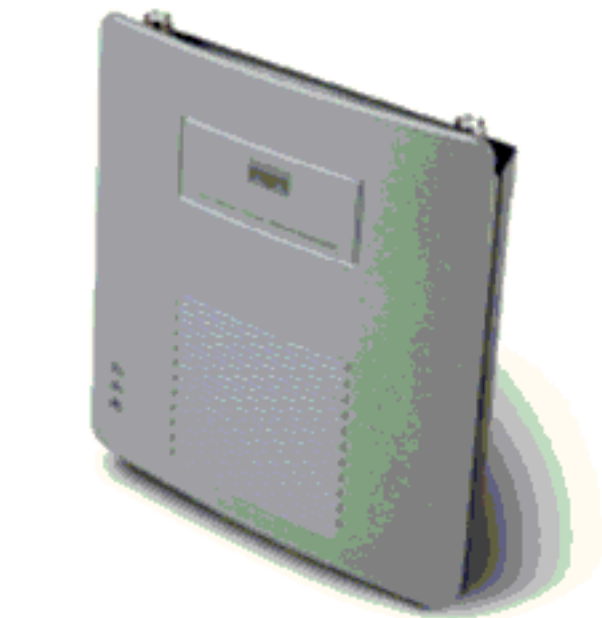


Points d'accès Aironet 1200, 1230 AG et 1130 AG

La tension nominale des points d'accès de la gamme 1200 est de 48 VCC et le point d'accès fonctionne jusqu'à 60 VCC. Vous pouvez alimenter les points d'accès de la gamme 1200 de l'une des manières suivantes :

- Commutateur avec alimentation en ligne ou injecteur de puissance qui alimente le point d'accès (option PoE)
- Une alimentation externe qui alimente le port d'alimentation du point d'accès

Attention : Une tension supérieure à 60 VCC peut endommager l'équipement. Vous ne pouvez pas fournir une alimentation redondante aux points d'accès des gammes 1130 AG et 1200 avec une alimentation CC au port d'alimentation et une alimentation en ligne qu'un tableau de connexions ou un commutateur au port Ethernet AP fournit. Si vous mettez le point d'accès sous tension à partir des deux sources, le commutateur ou le panneau de brassage d'alimentation peut arrêter le port auquel le point d'accès se connecte.



Dans certaines circonstances, un point d'accès peut se retrouver sans puissance suffisante et désactiver ses radios. Supposons qu'un AP léger 1130 AG est connecté à un contrôleur. Le point d'accès léger est connecté à un injecteur de puissance ainsi qu'à un commutateur qui n'est pas capable de fournir l'alimentation en ligne.

Pendant que le point d'accès démarre, avec sa fonction de gestion intelligente de l'alimentation, il négocie avec le commutateur via les messages du protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) afin de fournir l'alimentation nécessaire au point d'accès. Même si l'injecteur de puissance est connecté au point d'accès, le point d'accès qui utilise cette fonctionnalité de gestion intelligente de l'alimentation donne la priorité aux informations du protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) afin d'identifier si le commutateur peut fournir ou non l'alimentation. Par conséquent, une fois que le message Cisco Discovery Protocol indique que le commutateur ne fournit pas une alimentation suffisante (puisque'il ne s'agit pas d'un commutateur compatible avec l'alimentation en ligne), le point d'accès désactive ses radios. À ce stade, la LED d'état du point d'accès devient orange et ce message d'erreur est enregistré :

```
[ERROR] : AP <Ap mac-address> has not enough in-line power  
to enable radio slot 1
```

Afin de surmonter ce problème, émettez la commande **config ap power injector enable <Ap name comme indiqué sur le contrôleur> installé** sur le contrôleur connecté à ce point d'accès. Cette commande est disponible à partir de la version 3.2.116.21 du contrôleur. Assurez-vous d'utiliser la version correcte dans le contrôleur.

Cette commande spécifie qu'un injecteur de puissance est utilisé afin de fournir une alimentation suffisante au point d'accès.

[Points d'accès de la gamme Aironet 1240 AG](#)

Le point d'accès de la gamme Aironet 1240 AG est livré avec une alimentation 100 à 240 VCA qui fournit 48 VCC pour alimenter localement le point d'accès. Vous pouvez commander la gamme Aironet 1240 AG à expédier sans bloc d'alimentation. Si vous avez l'intention d'alimenter le point d'accès à partir d'un commutateur alimenté en ligne, vous n'avez pas besoin de l'alimentation.



Remarque : l'injecteur de puissance n'est pas fourni avec une alimentation. À la place, l'injecteur de puissance utilise l'alimentation du point d'accès. Si vous avez l'intention d'utiliser l'injecteur de puissance, assurez-vous que l'alimentation est incluse avec votre point d'accès. Si vous avez précédemment commandé le point d'accès sans bloc d'alimentation, vous devez commander un bloc d'alimentation de rechange afin d'utiliser l'injecteur de puissance.

[Points d'accès de la gamme Aironet 1250 AG](#)

La gamme Cisco Aironet 1250 est un point d'accès 802.11n d'entreprise conçu pour les

environnements RF difficiles. Point d'accès intérieur robuste à double bande, la gamme 1250 prend en charge des débits de données pouvant atteindre 600 Mbits/s afin de fournir aux utilisateurs une couverture fiable et prévisible pour les applications de données, voix et vidéo à large bande passante. Les points d'accès de la gamme 1250 peuvent être alimentés à l'aide des périphériques suivants :

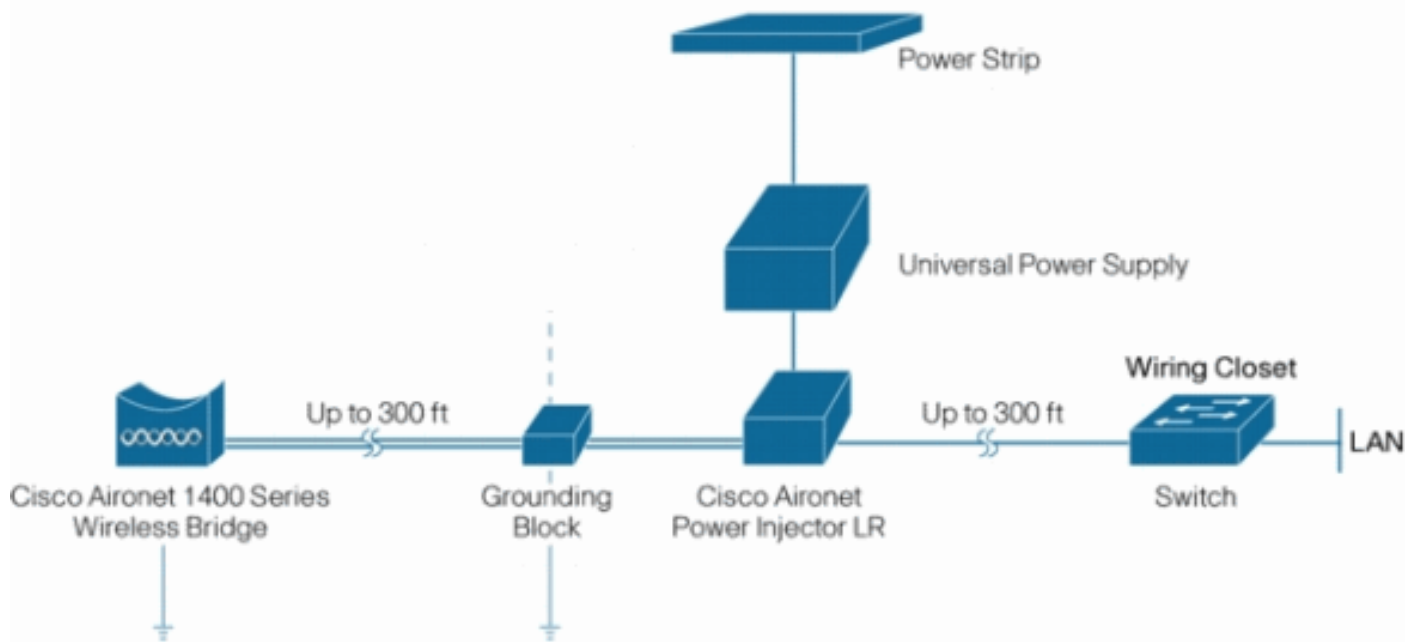
- Port de commutateur Cisco Catalyst pouvant fournir 20 W ou plus
- Injecteur de puissance Cisco AP1250 (AIR-PWRINJ4)
- Bloc d'alimentation local Cisco AP1250 (AIR-PWR-SPLY1)
- Commutateur 802.3af (AP1250 avec radio unique uniquement)



[Pont de la gamme Aironet 1400](#)

Le pont sans fil de la gamme Cisco Aironet 1400 est livré avec tous les composants et accessoires nécessaires à la réalisation de la plupart des déploiements. Ces composants et accessoires incluent :

- Le LR d'injecteur de puissance Cisco Aironet permet d'alimenter le pont sans frais électriciens coûteux ([injecteur de puissance](#)).
- L'injecteur de puissance étend également la distance que le pont sans fil de la gamme Cisco 1400 peut installer à partir du réseau (voir [Figure](#)).
- Grâce à sa conception innovante, le montage multifonction Cisco Aironet 1400 offre une facilité d'installation et une flexibilité accrues. Le support est fourni avec du matériel en acier inoxydable pour améliorer la résistance à la corrosion.
- Deux longueurs de câbles double RG-6 blindés et un bloc de mise à la terre du point d'entrée du bâtiment, tous équipés de connecteurs de type F pour utilisation avec le LR d'injecteur de puissance Cisco Aironet et connexion à l'unité de pont.
- Une alimentation et un cordon d'alimentation, un isolant coaxial suffisant pour tous les connecteurs extérieurs et un gel anti-corrosion pour protéger les connexions de mise à la terre.

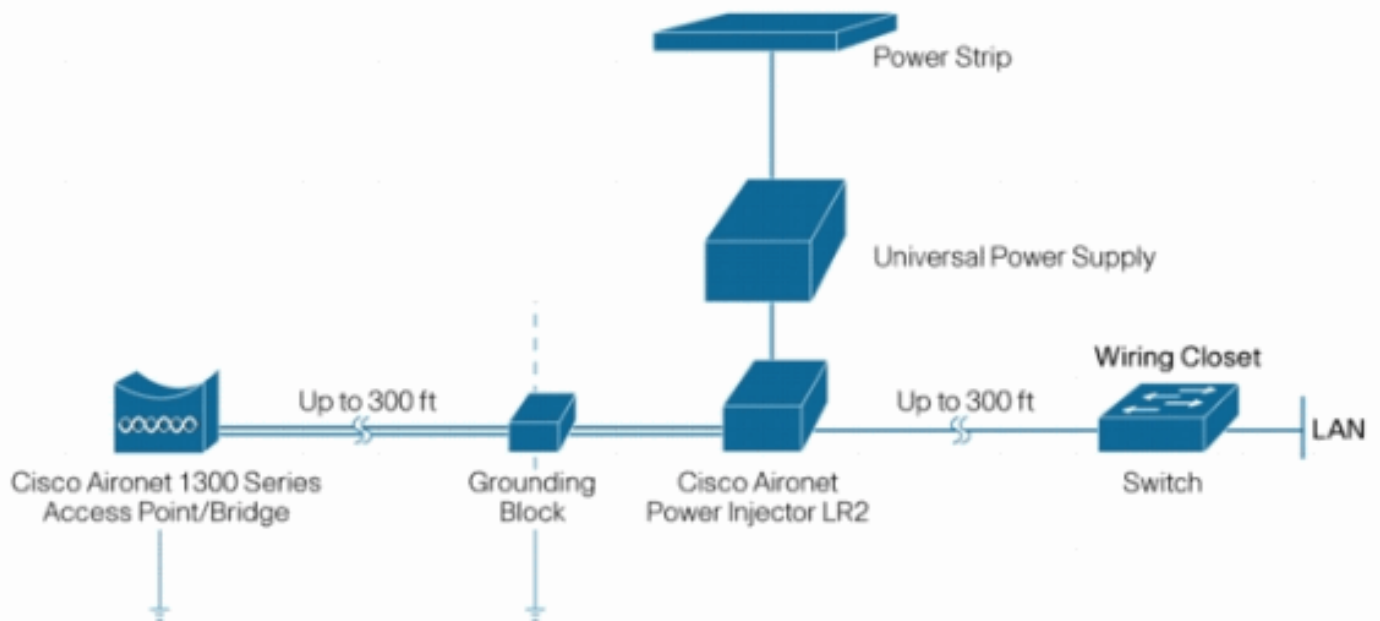


Le LR d'injecteur de puissance convertit l'interface RJ-45 Ethernet 10/100 BaseT standard de catégorie 5 adaptée aux zones protégées contre les intempéries en une interface de connecteur de type F double pour les câbles coaxiaux doubles qui conviennent mieux aux environnements extérieurs difficiles. Tout en fournissant une interface 100baseT à la gamme Cisco Aironet 1400, le LR d'injecteur de puissance fournit également de l'alimentation à l'unité sur les mêmes câbles avec une fonction de détection d'alimentation qui protège les autres appareils contre les dommages en cas de connexion accidentelle. Comme avantage supplémentaire pour l'installateur, Auto MDIX est intégré. Cela permet d'échanger les deux câbles et de maintenir la même fonctionnalité. Afin de prendre en charge des câbles plus longs à partir du commutateur ou du routeur de votre réseau d'infrastructure, le LR d'injecteur de puissance est conçu pour accueillir des câbles coaxiaux de 100 m plus 100 m de câble cat5 intérieur, afin de permettre des câbles totaux pouvant atteindre 200 mètres. La protection contre la foudre et les surtensions est également incluse dans l'interface du connecteur de type F pour fournir une protection supplémentaire à vos périphériques d'infrastructure réseau. Référez-vous à [Pont sans fil Cisco Aironet 1400](#) pour plus d'informations.



[Injecteur de puissance de point d'accès/points de la gamme Aironet 1300](#)

Une solution flexible de pont extérieur sans fil ou de point d'accès est fournie par la combinaison de la gamme Cisco Aironet 1300, d'un injecteur de puissance et d'options pour les antennes et le montage. Ce schéma montre comment les unités se connectent.



L'injecteur de puissance LR2 convertit l'interface RJ-45 Ethernet 10/100 BaseT standard de catégorie 5 adaptée aux zones protégées contre les intempéries en une interface de connecteur de type F double pour les câbles coaxiaux deux plus adaptés aux environnements extérieurs difficiles. Ce port n'est pas configurable. Tout en fournissant une interface 100baseT à la gamme Cisco Aironet 1300, l'injecteur de puissance LR2 fournit également de l'alimentation à l'unité sur les mêmes câbles avec une fonction de détection d'alimentation qui protège les autres appareils contre les dommages en cas de connexion accidentelle. Les ports du commutateur sont définis pour les modes auto-speed et auto-duplex et auto-MDIX. Le port 0 du commutateur est utilisé pour la liaison coaxiale au pont et le port 1 du commutateur est utilisé pour la prise RJ-45 de l'injecteur de puissance. Les autres ports de commutateur ne sont pas utilisés. Pour plus d'informations, référez-vous à [Point d'accès extérieur/Pont Cisco Aironet 1300](#) et [Injecteur de puissance de point d'accès/pont Cisco Aironet 1300](#).

[AP de la gamme Aironet 1500](#)

Vous pouvez utiliser l'une de ces méthodes afin d'alimenter les points d'accès de la gamme Aironet 1500 :

- Alimentation CA locale
- PoE CC



- L'alimentation fournie au sommet des poteaux des lampadaires est une alimentation CA. Utilisez la prise d'alimentation de la gamme Aironet 1500 Streetlight afin de brancher le point

d'accès à cette source d'alimentation.

- Lorsqu'un point d'accès de la gamme Aironet 1500 est installé sur le toit d'un bâtiment, vous pouvez utiliser un injecteur de puissance pour alimenter la technologie PoE. L'injecteur de puissance convertit l'alimentation CA en alimentation CC et envoie l'alimentation avec le signal Ethernet au point d'accès. Utilisez l'injecteur de puissance de la gamme Aironet 1500, ainsi que le câble Ethernet extérieur de la gamme Aironet 1500, afin d'alimenter le point d'accès. N'utilisez aucun autre injecteur de puissance. Vous devez spécifier le cordon d'alimentation spécifique au pays avec l'injecteur de puissance.**Remarque** : Vous devez utiliser uniquement l'injecteur de puissance spécifié pour ce modèle de point d'accès afin de mettre sous tension ces points d'accès. Les options d'alimentation telles que les commutateurs PoE et les sources d'alimentation 802.3af ne fournissent pas une alimentation adéquate, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement du point d'accès et provoquer des conditions de surintensité au niveau de la source d'alimentation.**Remarque** : Vous devez vous assurer que le PoE est désactivé sur le port de commutation connecté au point d'accès afin d'éviter que le point d'accès ne soit mis sous tension via un commutateur PoE.**Remarque** : ceci est dû au fait que lorsque le point d'accès est alimenté par des commutateurs PoE, le point d'accès présente une faible puissance de signal lorsqu'il est mis en oeuvre dans une plage longue distance. Les points d'accès alimentés par un injecteur de puissance ne rencontrent pas ce problème.

Points d'accès légers de la gamme Aironet 1000

Le point d'accès léger de la gamme Aironet 1000 est un point d'accès 802.11a/b/g bibande, à configuration et à gestion sans intervention. Il offre un accès sans fil sécurisé et économique avec des services WLAN avancés pour les déploiements d'entreprise. Vous pouvez alimenter les points d'accès légers de la gamme 1000 avec l'option PoE ou avec une alimentation externe. La technologie PoE 802.3af normalisée IEEE vous permet d'alimenter les points d'accès légers de la gamme 1000 sur des paires inutilisées du câble Ethernet. Un injecteur de puissance ou un commutateur avec alimentation en ligne est nécessaire pour alimenter le point d'accès avec l'option PoE. L'option d'alimentation externe permet de déplacer facilement les points d'accès légers de la gamme 1000 lors de l'étude de site afin de vérifier les caractéristiques de construction des radiofréquences (RF).



WLC de la gamme Cisco 2000

Le WLC de la gamme Cisco 2000 prend en charge jusqu'à six points d'accès légers, ce qui le rend idéal pour les petites et moyennes entreprises, telles que les filiales. L'option PoE n'est pas prise en charge sur le WLC de la gamme 2000, car le contrôleur ne fournit pas de PoE. Pour utiliser la

technologie PoE pour alimenter les points d'accès, vous devez utiliser un injecteur PoE Cisco ou un injecteur PoE tiers externe. Le contrôleur est alimenté par une alimentation externe qui accepte l'alimentation d'une prise électrique (100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz).



[WLC de la gamme Cisco 2100](#)

Le contrôleur LAN sans fil Cisco® 2106 fonctionne en association avec les points d'accès légers Cisco et le système de contrôle sans fil Cisco (WCS) afin de fournir des fonctions LAN sans fil à l'échelle du système. En tant que composant du réseau sans fil unifié Cisco, le contrôleur de réseau local sans fil Cisco 2106 offre aux administrateurs réseau la visibilité et le contrôle nécessaires pour gérer efficacement et en toute sécurité les réseaux locaux sans fil et les services de mobilité professionnels, tels que la voix, l'accès invité et les services de localisation.



Le contrôleur 2100 est alimenté par une alimentation externe qui accepte l'alimentation d'une prise électrique (100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz).

Les contrôleurs de la gamme Cisco 2100 disposent de huit ports de système de distribution Ethernet cuivre 10/100 par lesquels le contrôleur peut prendre en charge jusqu'à six points d'accès. Deux de ces ports (7 et 8) sont compatibles PoE (Power over Ethernet) et peuvent être utilisés pour alimenter directement les points d'accès connectés à ces ports.

[WLC des gammes Cisco 4100 et 4400](#)

Les WLC de la gamme Cisco 4100 et les WLC de la gamme 4400 sont conçus pour les installations de taille moyenne à grande. Les deux séries prennent en charge l'option PoE. Vous pouvez utiliser l'option PoE pour alimenter les points d'accès légers qui se connectent au contrôleur. En outre, chaque WLC 4400 prend en charge une alimentation redondante en option afin d'assurer une disponibilité maximale.



[WLC de la gamme Cisco 5500](#)

Le contrôleur sans fil de la gamme Cisco 5500 est une plate-forme hautement évolutive et flexible qui offre des services à l'échelle du système pour les réseaux sans fil stratégiques dans les entreprises de taille moyenne à grande et les environnements de campus. Le contrôleur peut être alimenté à l'aide d'une ou deux unités d'alimentation. Lorsque le contrôleur est équipé de deux blocs d'alimentation, les blocs d'alimentation sont redondants. L'un ou l'autre bloc d'alimentation continue à alimenter le contrôleur en cas de défaillance de l'autre bloc d'alimentation. En outre, les alimentations sont remplaçables à chaud ; vous n'avez pas besoin de retirer l'alimentation du contrôleur pour remplacer une alimentation. Pour plus d'informations sur l'alimentation du WLC, reportez-vous à la section [Installation d'une unité d'alimentation](#) du [Guide d'installation sans fil de la gamme Cisco 5500](#).



[Informations connexes](#)

- [Notes techniques de dépannage gamme Cisco Aironet 350](#)
- [Note d'application Power Over Ethernet Cisco Aironet](#)
- [Page de prise en charge du mode sans fil](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)