

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

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Cisco Discovery Protocol](#)

[Options d'alimentation](#)

[Gamme 350 aps d'Aironet](#)

[AP de la gamme Aironet 1100](#)

[Gamme 1140 aps d'Aironet](#)

[Gamme 1200 d'Aironet, AG 1230, et 1130 AG aps](#)

[Aironet 1240 gammes aps AG](#)

[Aironet 1250 gammes aps AG](#)

[Passerelle de gamme 1400 d'Aironet](#)

[Le point d'accès de gamme 1300 d'Aironet jette un pont sur l'injecteur de courant](#)

[Gamme 1500 aps d'Aironet](#)

[Gamme 1000 aps légers d'Aironet](#)

[Gamme Cisco 2000 WLCs](#)

[Gamme Cisco 2100 WLCs](#)

[Gamme Cisco 4100 et gamme 4400 WLCs](#)

[Gamme Cisco 5500 WLCs](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit les différentes options d'alimentation qui sont disponibles avec ces Produits :

- Périphériques de Cisco Aironet
- Point d'accès léger d'Aironet (aps)
- Contrôleurs Sans fil du RÉSEAU LOCAL de Cisco (WLAN) (WLCs)

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

## Composants utilisés

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

- Tout l'Aironet aps et passerelles dans cette gamme : Gamme 350 aps d'Aironet Gamme 1000 aps légers d'Aironet AP de la gamme Aironet 1100 Gamme Aironet 1130 AGA Aironet 1140 gammes AG Gamme Aironet 1200 Gamme Aironet 1230 AG Gamme Aironet 1240 AGA Aironet 1250 gammes AGLe point d'accès de gamme 1300 d'Aironet jette un pont sur l'injecteur de courant Passerelle de gamme 1400 d'Aironet Gamme 1500 aps d'Aironet
- Tous les modèles du WLC dans cette gamme : Gamme Cisco 2000 WLCs Gamme Cisco 2100 WLCs Gamme Cisco 4100 et gamme 4400 WLCs Gamme Cisco 5500 WLCs

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## 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 Cisco Discovery Protocol est un protocole de découverte des périphériques qui fonctionne sur tout le matériel Cisco-manufacturé, tel que des Routeurs, des passerelles, et des serveurs de communication. Chaque périphérique envoie les messages périodiques à une adresse de multidiffusion et écoute les messages que d'autres envoient afin de se renseigner sur des périphériques voisins. Quand le périphérique d'Aironet démarre, il envoie un paquet de CDP avec les informations que le périphérique est en ligne alimentation-activé. Puis, le commutateur, ou un périphérique comparable, peut assurer l'alimentation demandée.

Cisco Aironet aps prennent en charge l'alimentation locale aussi bien que l'alimentation au-dessus des Ethernets (PoE), par un périphérique du matériel d'approvisionnement d'alimentation d'IEEE 802.3af-compliant (PSE), tel qu'un commutateur, ou par un périphérique capable qui fournit à l'alimentation exigée et conforme l'alimentation en ligne de Cisco. Ceci n'affecte pas la représentation ou la plage d'AP de quelque façon.

AP désactive les interfaces par radio quand l'unité sent que la source d'alimentation à laquelle elle est connectée ne fournit pas assez d'alimentation. Il est possible, en raison de la source d'alimentation, que vous devez écrire la source d'alimentation saisissez la configuration de Point d'accès.

Si le CDP de Cisco est activé, les essais AP à être en pour parler avec l'utilisation du CDP. Si le CDP indique à AP qu'il ne peut pas assurer l'alimentation, l'unité a arrêté les radios. Le CDP est activé sur le port Ethernet des aps par défaut. Mais, le CDP est activé sur le port radio des Points d'accès seulement quand la radio est associée à un autre périphérique d'infrastructure Sans fil, tel qu'un Point d'accès ou une passerelle.

Si vous voulez utiliser un injecteur de courant pour assurer l'alimentation à AP et si le POE est

également disponible dans le réseau, désactivez le CDP sur ce port de sorte qu'AP tire l'alimentation de l'injecteur de courant.

## Options d'alimentation

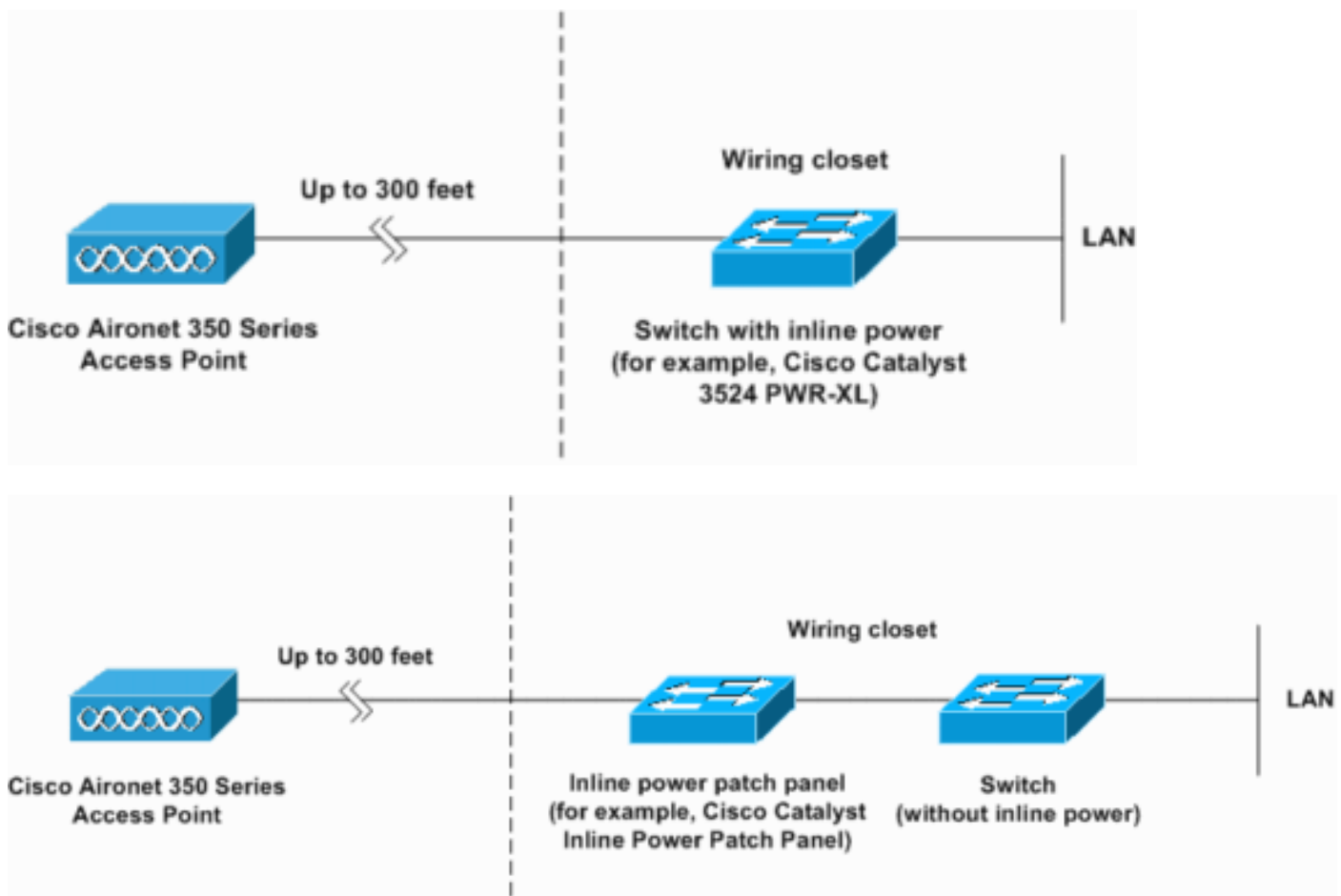
### Gamme 350 aps d'Aironet

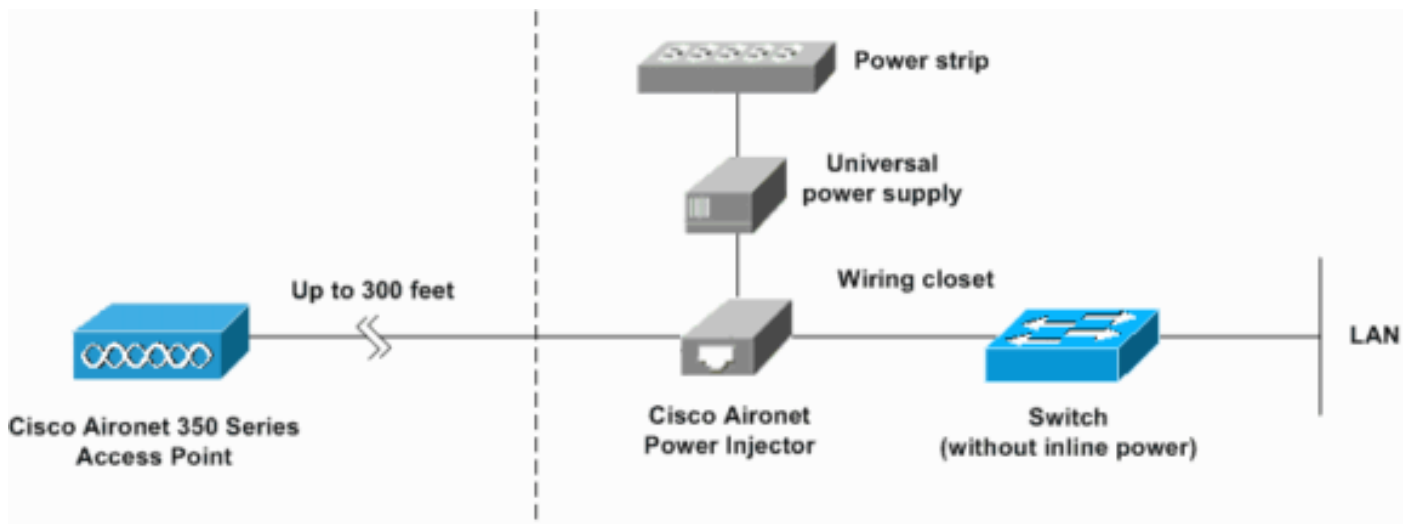
L'alimentation au matériel de gamme 350 d'Aironet est fournie par le câble de la catégorie 5 au port Ethernet (en ligne). Il n'y a aucun socket d'alimentation distinct sur le matériel de gamme 350. L'option d'assurer l'alimentation aux périphériques au-dessus de l'infrastructure câblée de données élimine le besoin de coûts d'alimentation locale et d'infrastructure à C.A. C'est la différence fondamentale entre le matériel d'Aironet de gammes 340 et 350.

La gamme 350 AP d'Aironet inclut une liaison ascendante Ethernet 10/100-Mbps pour l'intégration sans couture avec LANs de câble existant. Afin de réduire des coûts d'installation, la gamme 350 AP d'Aironet tire l'alimentation de fonctionnement d'un port Ethernet actionné. Cette ligne configuration d'alimentation fonctionne avec toute la ligne de Cisco périphériques alimentation-activés, tels que le Catalyst commute et ligne panneaux de connexions d'alimentation. Vous pouvez également employer une ligne injecteur de courant, qui est incluse avec le produit, afin d'actionner la gamme 350 AP d'Aironet.

La condition requise de tension pour les 350, les 1100, et la gamme 1200 est 48 V.

Ces diagrammes affichent les options du cycle initial pour un périphérique de l'Aironet AP de gamme 350 :



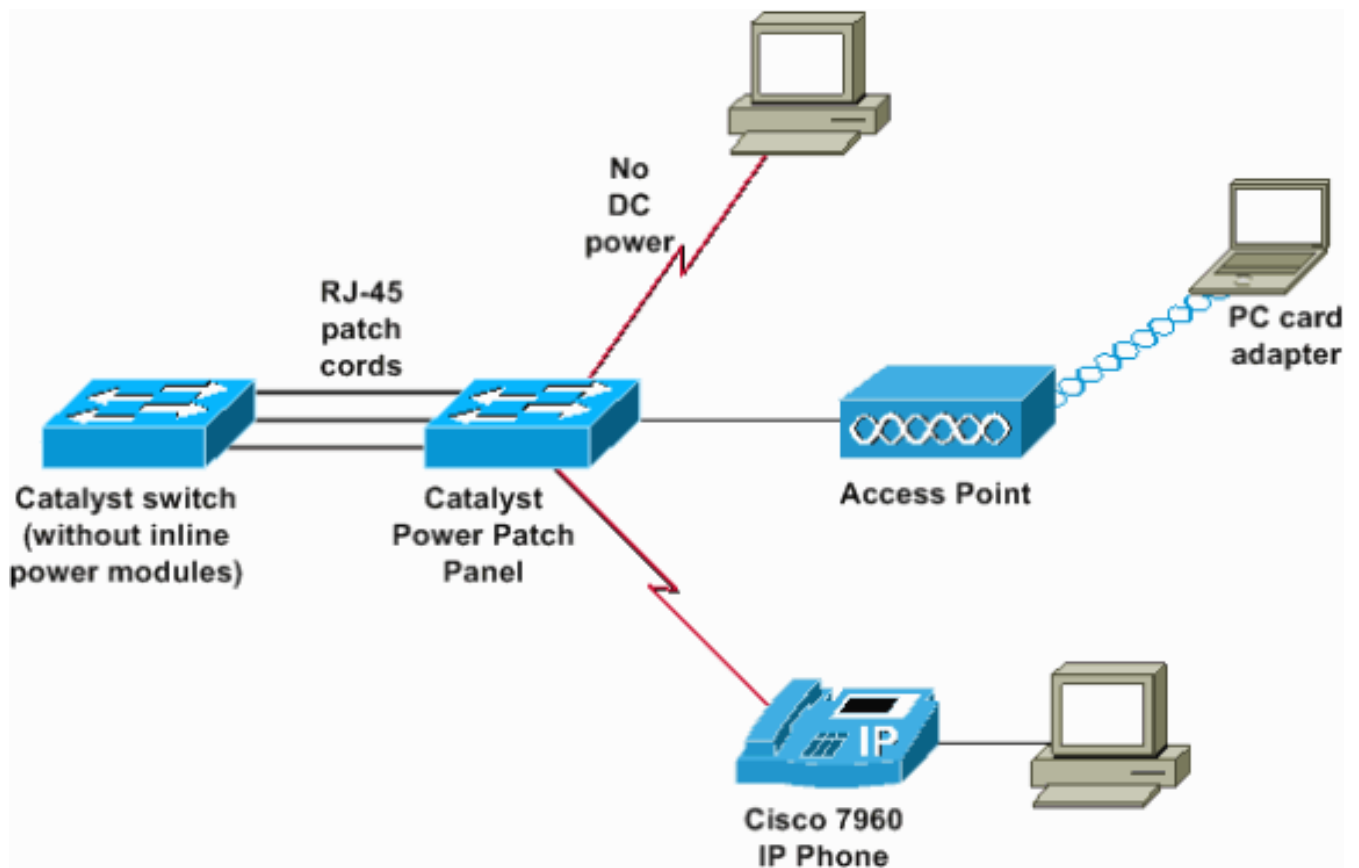


Vous pouvez connecter ces périphériques aux 350, aux 1100, et à la gamme 1200 de Produits :

**Remarque:** Cette liste n'est pas inclusive.

- Commutateurs de 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 de compagnie de téléphone)WS-X6148-45AFWS-X6148X2-45AFWS-X6148X2-RJ-45
- Commutateurs de gamme Catalyst 4500/4000 :WS-X4224-RJ45VWS-X4148-RJ45VWS-X4148-RJ21V (module de compagnie de téléphone)WS-X4248-RJ45VWS-X4248-RJ21V (module de compagnie de téléphone)
- Commutateurs de gamme Catalyst 3550 :WS-C3550-24PWR-SMIWS-C3550-24PWR-EMI
- Commutateurs de gamme du Catalyst XL :WS-C3524-PWR-XL-EN
- 48-port Power Patch Panel (WS-PWR-PANEL)**Remarque:** Vous pouvez utiliser Power Patch Panel avec n'importe quel commutateur qui n'utilise pas des modules d'alimentation en ligne. Ce diagramme fournit un exemple

:



- Module d'injecteur de courant (AIR-PWRINJ ou AIR-PWRINJ3) Le module d'injecteur de courant est un périphérique simple avec deux ports : Un port connecté à la passerelle ou à l'APL'autre port connecté à la partie de câble du réseau, tel qu'un commutateur nonin-line-capable ou un hub Le module est connecté à un adaptateur CA qui fournit la connexion au cordon d'alimentation. **Attention** : Vous pouvez utiliser l'injecteur de courant de Cisco avec ces périphériques seulement : BR350 (AIR-PWRINJ) AP350 (AIR-PWRINJ) AP1100 (AIR-PWRINJ3) AP1200 (AIR-PWRINJ3) Si vous reliez n'importe quel autre périphérique Ethernet à l'extrémité d'alimentation de l'injecteur de courant, les dommages au périphérique Ethernet se produisent. Ce sont des exemples de tels périphériques Ethernet à éviter : BR340 Pont de groupe de travail (WGB) Network interface card



(NIC)Hub

**Remarque:** La distance maximum qui est prise en charge pour l'alimentation en ligne est de 100 mètres de (m). Cette distance est identique pour chaque connexion Ethernet au-dessus de câble de catégorie 5.

**Remarque:** Les références aux périphériques qui prennent en charge l'alimentation en ligne étaient précises alors que ce document a été écrit. Vérifiez avec votre bureau de ventes locales Cisco ou les pages de [Produits](#) sur [Cisco.com](#) pour une liste en cours de périphériques qui prennent en charge des périphériques d'alimentation en ligne, tels que les téléphones IP et les périphériques d'Aironet.

[AP de la gamme Aironet 1100](#)

La gamme 1100 AP d'Aironet fournit une solution WLAN à grande vitesse, sécurisée, abordable, et facile à utiliser qui combine la liberté et la flexibilité du réseau sans fil avec les configurations et les services que les réseaux d'entreprise exigent. Vous pouvez actionner la gamme 1100 aps d'Aironet avec l'alimentation locale ou par l'alimentation en ligne à partir d'une alimentation au-dessus des Ethernets (PoE) - périphérique capable. Si la source d'alimentation AC est proche d'AP, vous pouvez utiliser un adaptateur d'alimentation externe afin de mettre AP sous tension. Et, comme avec la gamme 350 matériel, vous pouvez utiliser de l'un de ces périphériques afin de mettre sous tension avec l'option PoE :

- Un panneau de connexions
- Un commutateur avec l'alimentation en ligne
- Un injecteur de courant



Les Produits d'injecteur de courant d'Aironet augmentent la flexibilité de déploiement de la radio aps d'Aironet et des passerelles. Les injecteurs de courant d'Aironet fournissent une option alternative d'alimentation à l'alimentation locale, aux Commutateurs multiports alimentation-capables d'en ligne, et aux panneaux de connexions multiports d'alimentation. Référez-vous à la [fiche technique d'injecteur de courant de Cisco Aironet](#) pour plus d'informations sur des injecteurs de courant d'Aironet.

## [Gamme 1140 aps d'Aironet](#)

Le Point d'accès de Gamme Cisco Aironet 1140 est un Point d'accès 802.11n entreprise-prêt conçu pour le déploiement et l'efficacité énergétique simples. La plate-forme performante, qui offre au moins à six fois le débit des réseaux 802.11a/g existants, prépare l'entreprise pour la prochaine onde des périphériques mobiles et des applications. Conçu pour la durabilité, la gamme 1140 fournit des hautes performances de l'alimentation 802.3af standard au-dessus des Ethernets. Une de ces options peut être utilisée pour actionner la gamme 1140 AP :

- commutateur ethernet 802.3af
- Injecteurs de courant de Cisco AP1140 (AIR-PWRINJ4=)
- Bloc d'alimentation locale de Cisco AP1140 (AIR-PWR-A=)

**Remarque:** AP dessine une alimentation totale de 12.95W. Quand déployé utilisant le PoE, l'alimentation tirée du matériel d'approvisionnement d'alimentation sera plus élevée par une certaine quantité de personne à charge sur la longueur du câble d'interconnexion. Cette alimentation supplémentaire peut être aussi élevée que 2.45W, apportant toute l'aspiration d'alimentation système (Point d'accès + câblage) à 15.4W.



## Gamme 1200 d'Aironet, AG 1230, et 1130 AG aps

La tension nominale pour la gamme 1200 aps est de 48 volts continu, et AP est des jusqu'à 60 volts continu opérationnel. Vous pouvez actionner la gamme 1200 aps dans une de ces manières :

- Un commutateur avec l'alimentation en ligne ou un injecteur de courant qui fournit l'alimentation à AP (l'option PoE)
- Une alimentation externe qui fournit l'alimentation au port d'alimentation AP

**Attention :** La tension qui est supérieur à 60 volts continu peut endommager le matériel. Vous ne pouvez pas fournir l'alimentation redondante à 1130 AG et gammes 1200 aps en alimentation CC au port d'alimentation et à l'alimentation en ligne qu'un panneau de connexions ou commutateur au port Ethernet AP fournit. Si vous mettez sous tension à AP à partir des deux sources, le commutateur ou le panneau de connexions d'alimentation peut arrêter le port auquel AP se connecte.



Il y a certaines circonstances où AP peut finir par sans alimentation suffisante et désactiver ses radios. Supposez que 1130 un AG AP léger est connecté à un contrôleur. AP léger est connecté à un injecteur de courant aussi bien qu'à un commutateur qui n'est pas capable de fournir l'alimentation en ligne.

Tandis que les démarrages AP, avec sa fonctionnalité de gestion de l'alimentation intelligente, il est en pourparlers avec le commutateur par l'intermédiaire des messages de Cisco Discovery Protocol afin de fournir l'alimentation nécessaire à AP. Quoique l'injecteur de courant soit connecté à AP, AP qui utilise cette fonctionnalité de gestion de l'alimentation intelligente accorde la priorité aux informations de Cisco Discovery Protocol afin de l'identifier si le commutateur peut fournir l'alimentation. Par conséquent, après que le message de Cisco Discovery Protocol prouve que le commutateur ne fournit pas l'alimentation suffisante (puisque ce n'est pas un commutateur capable d'alimentation en ligne), AP désactive ses radios. À ce moment, l'état DEL d'AP tourne l'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 le *nom de* <Ap d'enable de config ap power injector comme affiché sur la commande **installée par controller**> sur le contrôleur qui est connecté à cet AP. Cette commande est fournie par la version 2.116.21 de contrôleur. Assurez-vous que vous utilisez la bonne version dans le contrôleur.

Cette commande spécifie qu'un injecteur de courant est utilisé afin d'assurer l'alimentation suffisante à AP.

## [Aironet 1240 gammes aps AG](#)

L'Aironet 1240 gammes AP AG se transporte avec des 100 au bloc d'alimentation 240-VAC qui fournit 48 volts continu pour actionner localement AP. Vous pouvez commander l'Aironet 1240 gammes AG pour se transporter sans bloc d'alimentation. Si vous avez l'intention d'actionner AP à partir d'un commutateur alimentation-capable intégré, vous n'avez pas besoin du bloc d'alimentation.



**Remarque:** L'injecteur de courant n'est pas livré avec un bloc d'alimentation. Au lieu de cela, l'injecteur de courant utilise le bloc d'alimentation d'AP. Si vous avez l'intention d'utiliser l'injecteur de courant, soyez sûr que le bloc d'alimentation est inclus avec votre AP. Si vous commandiez précédemment AP sans bloc d'alimentation, vous devez commander un bloc d'alimentation supplémentaire afin d'utiliser l'injecteur de courant.

## [Aironet 1250 gammes aps AG](#)

Le Gamme Cisco Aironet 1250 est un Point d'accès de la classe entreprise 802.11n conçu pour contester des environnements rf. Un Point d'accès d'intérieur rocailleux à deux bandes, les débits



de données de supports de gamme 1250 de jusqu'à 600 Mbits/s pour fournir à des utilisateurs la couverture fiable et prévisible pour des données de bande passante élevée, la Voix, et des applications visuelles. La gamme 1250 aps peut être actionnée utilisant ces périphériques :

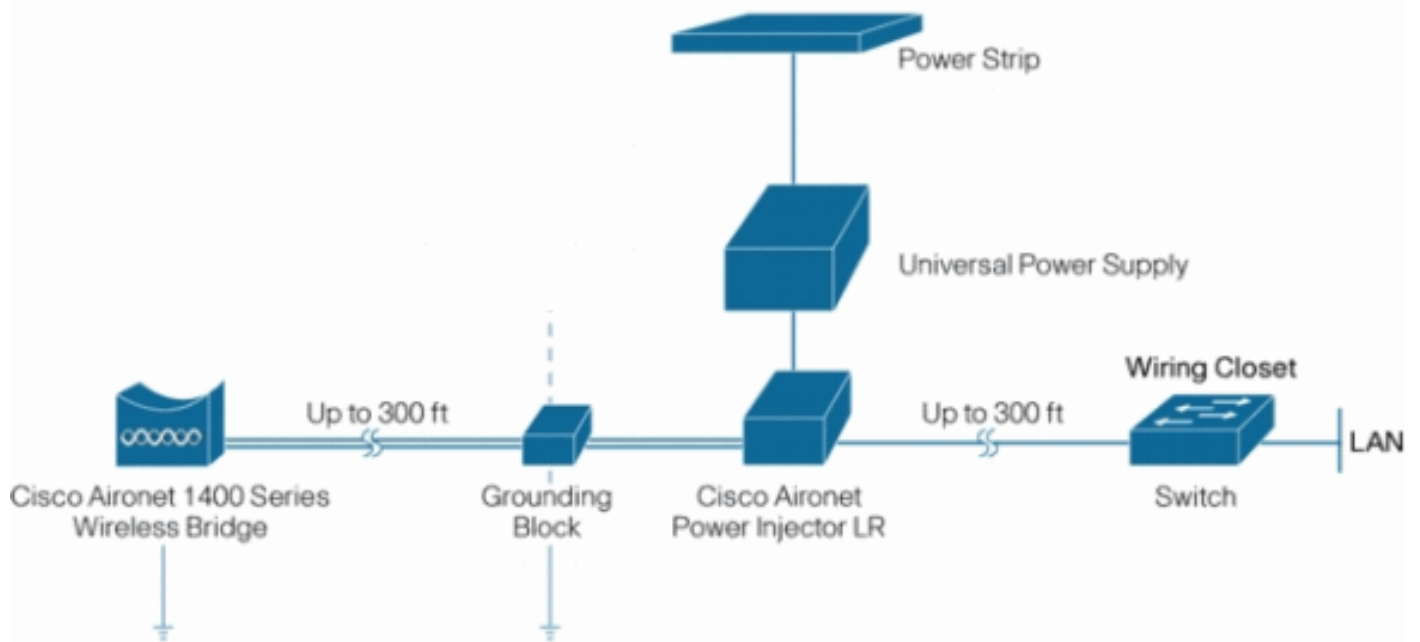
- Port de commutateur Cisco Catalyst capable de l'approvisionnement 20W ou plus grand
- Injecteur de courant de Cisco AP1250 (AIR-PWRINJ4)
- Bloc d'alimentation locale de Cisco AP1250 (AIR-PWR-SPLY1)
- commutateur 802.3af (AP1250 avec la radio simple seulement)



## Passerelle de gamme 1400 d'Aironet

La passerelle Sans fil de Gamme Cisco Aironet 1400 se transporte avec tous les composants et accessoires nécessaires pour se terminer la plupart des déploiements. Ces composants et accessoires incluent :

- La LR d'injecteur de courant de Cisco Aironet pour fournir l'alimentation à la passerelle sans électricien cher coûte ([injecteur de courant](#)).
- L'injecteur de courant étend également la distance que la passerelle Sans fil de gamme Cisco 1400 peut être installée du réseau (voir la [figure](#)).
- Le support multifonctionnel de Gamme Cisco Aironet 1400, avec sa conception innovatrice, fournit une plus grande facilité de l'installation et de la flexibilité. Le support est livré complet avec le matériel d'acier inoxydable d'améliorer la résistance à la corrosion.
- Deux longueurs de doubles câbles RG-6 blindés et d'un point d'entrée de bâtiment fondant le bloc, toutes avec des connecteurs de F-type pour l'usage avec la LR d'injecteur de courant de Cisco Aironet et connexion à l'unité de passerelle.
- Un bloc d'alimentation et une corde, assez de mastic coaxial pour tous les connecteurs extérieurs, et gel résistant à la corrosion pour protéger les prises de terre au sol.

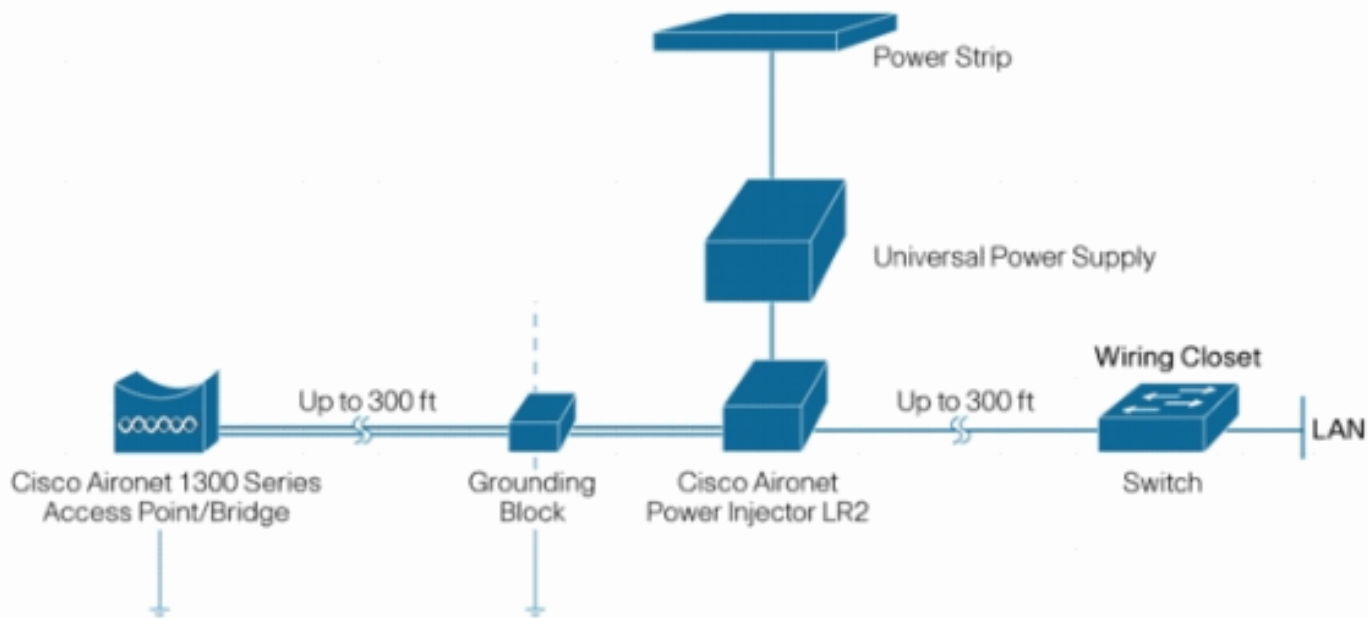


La LR d'injecteur de courant convertit la 10/100 interface standard de RJ-45 de la catégorie 5 d'Ethernets de baseT qui convient aux zones temps-protégées à une double interface de connecteur de F-type pour les doubles câbles coaxiaux qui sont plus appropriés aux environnements extérieurs durs. Tout en fournissant une interface 100baseT au Gamme Cisco Aironet 1400, la LR d'injecteur de courant fournit également l'alimentation à l'unité au-dessus du les mêmes câbles avec une configuration de détection d'alimentation qui protège d'autres appliances contre des dommages devraient ils accidentellement être connectés. Comme un avantage ajouté à l'installateur, l'automatique MDIX est incorporé. Ceci permet les doubles câbles à permuter et met à jour la même fonctionnalité. Afin de prendre en charge des passages de câble plus long de votre commutateur réseau ou routeur d'infrastructure, l'injecteur de courant que la LR est conçue pour faciliter le câble coaxial de liaison 100 m exécuté plus 100 m de câble cat5e d'intérieur, pour activer le câble total exécute jusqu'à 200 mètres. La protection de foudre et de surtension est également incluse à l'interface de connecteur de F-type pour assurer la protection ajoutée à vos périphériques d'infrastructure réseau. Référez-vous au pour en savoir plus [Sans fil de passerelle de Gamme Cisco Aironet 1400](#).



### [Le point d'accès de gamme 1300 d'Aironet jette un pont sur l'injecteur de courant](#)

Une solution flexible de pont ou d'access-point en Technologie sans fil d'extérieur est donnée par la combinaison du Gamme Cisco Aironet 1300, d'un injecteur de courant, et des options pour les Antennes et le support. Ce diagramme affiche comment les unités se connectent.



L'injecteur de courant LR2 convertit la 10/100 interface standard de RJ-45 de la catégorie 5 d'Ethernet de BaseT qui convient aux zones temps-protégées à une double interface de connecteur de F-type pour les doubles câbles coaxiaux de liaison qui sont plus appropriés aux environnements extérieurs durs. Ce port est unconfigurable. Tout en fournissant une interface 100baseT au Gamme Cisco Aironet 1300, l'injecteur de courant LR2 fournit également l'alimentation à l'unité au-dessus du les mêmes câbles avec une configuration de détection d'alimentation qui protège d'autres appliances contre des dommages devraient ils accidentellement être connectés. Les ports sur le commutateur sont placés pour la vitesse automatique et automatique-duplex, et l'automatique-MDIX. Le port 0 sur le commutateur est utilisé pour le lien coaxial à la passerelle et le port 1 sur le commutateur est utilisé pour le connecteur de RJ-45 sur l'injecteur de courant. Les autres ports de commutateur sont inutilisés. Le pour en savoir plus, se rapportent au [Point d'accès extérieur de Gamme Cisco Aironet 1300/injecteur de courant de passerelle](#) et de [Point d'accès de Gamme Cisco Aironet 1300/passerelle](#).

## [Gamme 1500 aps d'Aironet](#)

Vous pouvez employer l'un ou l'autre de ces méthodes afin d'actionner la gamme 1500 aps d'Aironet :

- Alimentation AC locale
- C.C PoE



- Actionnez qui est fourni en haut des poteaux de réverbère est alimentation AC. Utilisez la prise d'alimentation de réverbère de gamme 1500 d'Aironet afin de brancher AP à cette source d'alimentation.
- Quand la gamme 1500 AP d'un Aironet est installée sur le toit d'un bâtiment, vous pouvez utiliser un injecteur de courant afin de fournir le PoE. L'injecteur de courant convertit l'alimentation AC en alimentation CC et envoie l'alimentation avec le signal d'Ethernets à AP. Utilisez l'injecteur de courant de gamme 1500 d'Aironet, avec le câble d'Ethernets extérieur de gamme 1500 d'Aironet, afin d'actionner AP. N'utilisez aucun autre injecteur de courant. Vous devez spécifier le cordon d'alimentation de pays-particularité avec l'injecteur de courant.**Remarque:** Vous devez utiliser seulement l'injecteur de courant qui est spécifié pour ce modèle de Point d'accès afin de mettre ces aps sous tension. Actionnez les options telles que des commutateurs PoE, et les sources d'alimentation 802.3af ne fournissent pas l'alimentation adéquate, qui peut faire fonctionner mal et entraîner le Point d'accès des états de surintensité à la source d'alimentation.**Remarque:** Vous devez s'assurer que le port de commutateur connecté au Point d'accès a le PoE arrêté afin d'éviter AP étant mis sous tension par un commutateur PoE.**Remarque:** C'est parce que quand AP est actionné par des commutateurs PoE, AP éprouve la force du signal pauvre une fois mis en application dans une plage de fond. Les aps actionnés par l'injecteur de courant ne rencontrent pas ce problème.

## [Gamme 1000 aps légers d'Aironet](#)

La gamme 1000 AP léger d'Aironet est des 802.11a/b/g à deux bandes, la configuration et la Gestion AP de zéro-toucher. Il fournit l'accès Sans fil sécurisé et rentable avec des services avancés WLAN pour des déploiements en entreprise. Vous pouvez actionner la gamme 1000 aps légers avec l'option PoE ou avec une alimentation externe. IEEE 802.3af norme norme PoE te permet pour actionner la gamme 1000 aps légers au-dessus des paires inutilisées dans le câble d'Ethernets. Un injecteur de courant ou un commutateur avec l'alimentation en ligne est nécessaire afin d'actionner AP avec l'option PoE. L'option d'alimentation externe laisse la gamme 1000 aps légers à déplacer facilement pendant l'analyse de site afin de vérifier le Radiofréquence (RF) établissant des caractéristiques.



## [Gamme Cisco 2000 WLCs](#)

La gamme Cisco 2000 WLC prend en charge jusqu'à six aps légers, qui lui fait l'idéal pour de petits et moyens équipements d'entreprise, tels que des succursales. L'option PoE n'est pas prise en charge sur la gamme 2000 WLC parce que le contrôleur ne fournit pas le PoE. Afin d'employer le PoE pour actionner des aps, vous devez utiliser un injecteur de Cisco PoE ou un injecteur

externe PoE de tierce partie. Le contrôleur est actionné par une alimentation externe qui reçoit l'alimentation d'une prise électrique (50 à 60 hertz 100 à 240 VCA,).



## Gamme Cisco 2100 WLCs

Le Cisco® 2106 travaux de contrôleur LAN de radio en même temps que le Point d'accès léger de Cisco et le Système de contrôle sans fil Cisco (WCS) afin de fournir des fonctions au niveau système Sans fil de RÉSEAU LOCAL. Comme composant du réseau sans fil unifié Cisco, les administrateurs réseau de présents de contrôleur LAN sans fil Cisco 2106 avec la visibilité et le contrôle nécessaire gèrent d'efficacement et sécurisé la classe affaires WLAN et les Services de mobilité, tels que la Voix, l'accès invité, et les services d'emplacement.



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

Les contrôleurs de gamme Cisco 2100 ont huit ports de cuivre de 10/100 d'Ethernets système de distribution par lesquels le contrôleur peut prendre en charge jusqu'à six Points d'accès. Deux de ces ports (7 et 8) sont alimentation au-dessus des Ethernets (PoE) activés et peuvent être utilisés pour fournir l'alimentation directement aux Points d'accès qui sont connectés à ces ports.

## Gamme Cisco 4100 et gamme 4400 WLCs

La gamme Cisco 4100 WLCs et la gamme 4400 WLCs sont conçues pour le support à de grands équipements d'entreprise. Les deux gamme prend en charge l'option PoE. Vous pouvez utiliser l'option PoE d'actionner les aps légers qui se connectent au contrôleur. En outre, chaque 4400 WLC prennent en charge une alimentation redondante en option afin d'assurer la Disponibilité maximum.



## [Gamme Cisco 5500 WLCs](#)

Le contrôleur Sans fil de gamme Cisco 5500 est une plate-forme fortement évolutive et flexible qui active au niveau système des services pour la radio mission-essentielle dans le support à de grands entreprises et campus universitaires. Le contrôleur peut être actionné utilisant un ou deux blocs d'alimentation. Quand le contrôleur est équipé de deux blocs d'alimentation, les blocs d'alimentation sont redondants. L'un ou l'autre de bloc d'alimentation continue à actionner le contrôleur si l'autre échouer de bloc d'alimentation. En outre, les blocs d'alimentation sont échangeable à chaud ; vous n'avez pas besoin de couper l'alimentation du contrôleur de remplacer un bloc d'alimentation. Pour plus d'informations sur l'alimentation d'énergie au WLC, référez-vous à [installer une section d'unité d'alimentation d'énergie du guide d'installation de radio de gamme Cisco 5500](#).



## [Informations connexes](#)

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