

À lire en priorité



Remarque

Pour consulter les documents en français (y compris les nouveautés), identifiez-vous :

www.cisco.com/cisco/web/CA/fr/support/index.html

Ce guide est conçu pour vous aider à rapidement paramétrer et configurer votre pont/point d'accès extérieur de la gamme Cisco Aironet 1300.

Ce guide ne traite ni du montage du pont/point d'accès ni de la mise en place d'une liaison de pont. Ces sujets sont traités dans les *instructions de montage du pont/point d'accès extérieur de la gamme Cisco Aironet 1300*, fournies avec votre pont/point d'accès. Vous devez réaliser les opérations indiquées dans le document de montage, puis utiliser ce guide pour la configuration initiale du pont/point d'accès, afin de le connecter à votre réseau local.

Informations importantes

Les versions récentes de Cisco IOS ont modifié la façon dont un pont/point d'accès non configuré réagit lorsqu'on le démarre pour la première fois. Cette section décrit ce comportement et indique comment ouvrir les pages de configuration du point d'accès.

Cisco IOS version 12.2(15)JA et versions antérieures

Paramètre	Par défaut	Remarques
Login/Password	Cisco/Cisco	Respect de la casse
SSID	autoInstall	—
Radio status	Activé	—
Roll in Radio Network	Root bridge	—
IP Address	Affectée par DHCP	Si le DHCP est désactivé, l'adresse IP par défaut sera 10.0.0.1. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Attribution des paramètres de base » à la page 19.

Cisco IOS version 12.3(2)JA

Paramètre	Par défaut	Remarques
Login/Password	Cisco/Cisco	Respect de la casse
SSID	autoInstall	Respect de la casse
Radio status	Activé	—
Role in Radio Network	Root bridge	—
IP Address	Affectée par DHCP	Si le DHCP est désactivé, le point d'accès continue à envoyer des requêtes DHCP indéfiniment. Pour attribuer une adresse IP, vous devez accéder au port de console de l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Utilisation de l'interface de ligne de commande » à la page 14.

Cisco IOS version 12.3(4)JA ou version ultérieure

Paramètre	Par défaut	Remarques
Login/Password	Cisco/Cisco	Respect de la casse
SSID	Aucun attribué	Vous devez créer un identifiant SSID. Reportez-vous à la section « Attribution d'une adresse IP via l'interface de ligne de commande » à la page 16.
Radio status	Désactivé	Vous devez activer les interfaces radio. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Activation des interfaces radio » à la page 5.
Role in Radio Network	Root AP	—
IP Address	Affectée par DHCP	Si le DHCP est désactivé, le point d'accès continue à envoyer des requêtes DHCP indéfiniment. Pour attribuer une adresse IP, vous devez accéder au port de console de l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Utilisation de l'interface de ligne de commande » à la page 14.

Activation des interfaces radio

Dans Cisco IOS 12.3(4)JA et les versions ultérieures, l'interface radio du pont/point d'accès est désactivée par défaut et il n'existe aucun identifiant SSID. Vous devez créer un identifiant SSID et activer les interfaces radio pour que le pont/point d'accès autorise les associations avec d'autres périphériques sans fil. Ces modifications de la configuration par défaut renforcent la sécurité des ponts/points d'accès récemment installés.

Pour activer les interfaces radio via l'interface graphique d'utilisateur, procédez comme suit :

1. Utilisez votre navigateur Internet pour accéder au point d'accès. L'identifiant et le mot passe par défaut sont *Cisco*. Ils respectent tous les deux la casse.
2. Lorsque la page Summary Status s'affiche, sélectionnez **Express > SSID Manager**. La page Global SSID Manager apparaît.
3. Créez un identifiant SSID pour chaque interface radio. Un identifiant SSID peut être tout terme alphanumérique comprenant entre 2 et 32 caractères. Les six caractères suivants ne sont pas autorisés : ?, “, \$, [, \ et +. De plus, l'identifiant SSID ne peut commencer par aucun des trois caractères suivants : !, #, et ;.
4. Cliquez sur **Apply**.
5. Sélectionnez **Network Interface > Radio 802.11g** pour afficher la page Radio Status.

6. Cliquez sur **Settings** pour afficher la page Radio Settings Page.
7. Cliquez sur **Enable** dans le champ Enable Radio.
8. Cliquez sur **Apply**.
9. Fermez votre navigateur Internet.

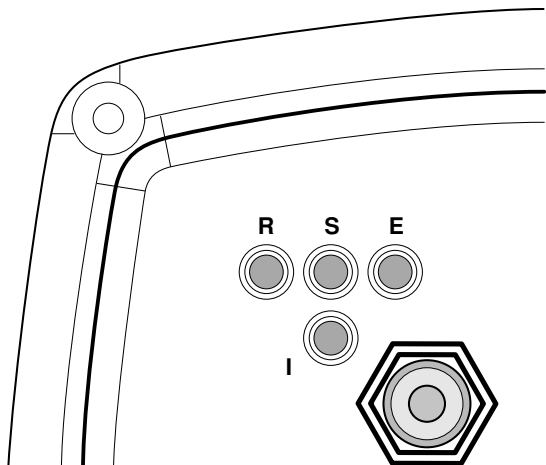


Remarque

Vous pouvez activer les interfaces radio via l'interface de ligne de commande du point d'accès. Pour plus d'informations, reportez-vous au document *Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Access Points*.

Vérification des DEL

Le panneau arrière du pont/point d'accès comporte quatre DEL. Celles-ci fournissent des informations sur le fonctionnement de l'appareil. Reportez-vous à l'illustration suivante.



R	DEL radio	S	DEL d'indication d'état
E	DEL Ethernet	I	DEL d'installation

Le tableau suivant indique le fonctionnement des DEL en mode normal.

**Remarque**

Pour plus d'informations sur les DEL, reportez-vous au document *Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge Hardware Installation Guide*.

DEL Ethernet	État DEL	Radio DEL	Signification
Arrêt	—	—	La liaison Ethernet est en panne ou désactivée.
Vert, clignotant	—	—	Transmission et réception de paquets de données Ethernet en cours
Orange, clignotant	—	—	Erreurs de transmission et réception de paquets de données Ethernet
Orange	—	—	Erreur de microprogramme
—	Vert, clignotant	—	Mode pont racine : aucun pont distant associé Mode pont non-racine : non associé au pont racine
—	Vert	—	Mode racine : associé à au moins un pont distant Mode non-racine : associé au pont racine

DEL Ethernet	État DEL	Radio DEL	Signification
	Orange, clignotant	—	Mise en garde générale
Rouge	Orange	Rouge	Erreur lors du chargement du microprogramme
—	—	Vert, clignotant	Transmission et réception de paquets radio ; fonctionnement normal
—	—	Orange, clignotant	Nombre maximal de tentatives atteint ou saturation de la mémoire tampon sur l'interface radio
		Orange	Erreur de microprogramme radio



Remarque

Le pont/point d'accès utilise un code clignotant pour identifier différentes conditions d'erreur. Pour une description détaillée des codes, reportez-vous au document *Cisco Aironet 1300 Outdoor Access Point/Bridge Hardware Installation Guide*.

Documents associée

Le document suivant fournit des informations détaillées sur l'installation de votre pont/point d'accès :

- *Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge Hardware Installation Guide*

Ce guide contient des instructions de configuration pour le pont/point d'accès via son interface graphique d'utilisateur. Vous pouvez également configurer le pont/point d'accès à l'aide de son port de console, afin d'accéder à l'interface de ligne de commande et formuler des commandes IOS. Si vous choisissez cette deuxième méthode, reportez-vous aux documents suivants pour plus d'informations et d'instructions :

- *Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge Software Configuration Guide*
- *Cisco IOS Command Reference for Cisco Aironet Access Points and Bridges*

En plus de l'antenne intégrée, le pont/point d'accès peut être utilisé avec l'antenne certifiée Cisco Aironet 2,4 GHz. Si vous utilisez une antenne externe en option, reportez-vous aux instructions propres à cette antenne. Cette dernière est livrée avec sa documentation.

Les documents mentionnés dans cette section sont, à l'exception du présent guide, disponibles sur Cisco.com. Cliquez sur le lien suivant pour y accéder :

www.cisco.com/en/US/products/ps5861/tsd_products_support_series_home.html

Avant de commencer

Avant de configurer le pont/point d'accès, assurez-vous que l'ordinateur utilisé est connecté au même réseau que le pont/point d'accès. Récupérez auprès de votre administrateur réseau les informations suivantes :

- un nom d'hôte (nom système) pour le pont/point d'accès ;
- l'identifiant de réseau sans fil (ou SSID) utilisé par votre pont/point d'accès ;
- une adresse IP unique pour ce dernier (s'il n'est connecté à aucun serveur DHCP) ;
- une adresse de passerelle et un masque de sous-réseau par défaut (si le pont/point d'accès n'est pas sur le même sous-réseau que votre PC) ;
- un nom de communauté SNMP (Simple Network Management Protocol) et l'attribut de fichier SNMP (si le protocole SNMP est utilisé) ;
- l'adresse MAC indiquée sur l'étiquette du pont/point d'accès, par exemple 00164625854c (si vous recherchez ou attribuez l'adresse IP de l'appareil via l'utilitaire de configuration IP).

Restauration des paramètres par défaut du pont/point d'accès

Vous pouvez rétablir la configuration par défaut du pont/point d'accès via l'interface du navigateur Internet ou l'interface de ligne de commande.



Remarque

Les étapes suivantes permettent de réinitialiser tous les paramètres de configuration, y compris les mots de passe, les clés WEP, l'adresse IP et l'identifiant SSID.

Utilisation de l'interface du navigateur Internet

Suivez les étapes ci-dessous pour supprimer la configuration actuelle et rétablir tous les paramètres par défaut du pont/point d'accès via l'interface du navigateur Internet.

1. Ouvrez votre navigateur Internet.
2. Saisissez l'adresse IP du pont/point d'accès dans la barre d'adresse du navigateur et appuyez sur **Entrée**. La fenêtre Enter Network Password apparaît.
3. Saisissez le nom d'utilisateur (*Cisco* par défaut) dans le champ User Name.

4. Saisissez le mot de passe du pont (*Cisco* par défaut) dans le champ Password et appuyez sur **Entrée**. La page Summary Status s'affiche.
5. Cliquez sur **System Software** pour afficher la fenêtre du même nom.
6. Cliquez sur **System Configuration** pour afficher la fenêtre du même nom.
7. Cliquez sur **Reset to Defaults**. Une mise en garde apparaît, vous indiquant de désactiver sur votre système tout logiciel bloquant les fenêtres publicitaires intempestives.
8. Cliquez sur **OK**. Le système redémarre.



Remarque

Si le pont est configuré avec une adresse IP statique, celle-ci ne change pas.

9. Après le redémarrage du pont, vous pouvez reconfigurer le pont via l'interface du navigateur Internet ou l'interface de ligne de commande (reportez-vous au document pont ou au document *Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Access Points*). Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Bridges

Utilisation de l'interface de ligne de commande

En mode EXEC privilégié, vous pouvez rétablir les valeurs par défaut du pont/point d'accès via l'interface de ligne de commande. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Saisissez **erase nvram** pour effacer tous les fichiers NVRAM, y compris la configuration de démarrage.
2. Saisissez **Y** lorsque le message CLI suivant apparaît : *Erasing the nvram filesystem will remove all configuration files! Continue? [confirm]*.
3. Saisissez **reload** lorsque le message CLI suivant apparaît : *Erase of nvram: complete*. Cette commande recharge le système d'exploitation.
4. Saisissez **Y** lorsque le message CLI suivant apparaît : *Proceed with reload? [confirm]*.



Avertissement

N'interrompez pas le processus d'amorçage, sinon le fichier de configuration sera endommagé. Attendez que la DEL de mode d'installation du pont/point d'accès clignote au vert avant de poursuivre les modifications de configuration via l'interface de ligne de commande. Une fois le processus de chargement terminé, le message CLI suivant s'affiche :

Line protocol on Interface Dot11Radio0, changed state to up.

5. Après le redémarrage du pont/point d'accès, vous pouvez le reconfigurer via l'interface du navigateur Internet ou l'interface de ligne de commande.

Le pont/point d'accès est configuré avec les valeurs par défaut, y compris son adresse IP (à définir via DHCP). Pour obtenir la nouvelle adresse IP du pont/point d'accès, vous pouvez utiliser la commande CLI *show interface bvi1*.

Obtention et attribution d'une adresse IP

Pour accéder à la page de configuration rapide du pont/point d'accès, vous devez obtenir une adresse IP pour le pont/point d'accès ou lui en attribuer une, en appliquant l'une des méthodes suivantes :

- Utilisez un serveur DHCP (si disponible) pour attribuer automatiquement une adresse IP. Vous pouvez connaître l'adresse IP attribuée par le serveur DHCP en utilisant l'une des méthodes suivantes :
 - Fournissez l'adresse MAC de votre point d'accès à l'administrateur réseau de votre entreprise.
 - Utilisez le port de console pour identifier l'adresse attribuée ou attribuez-en une manuellement.

Attribution d'une adresse IP via l'interface de ligne de commande

Lorsque vous connectez le point d'accès au réseau local câblé, il se connecte au réseau via une interface de pont virtuelle (BVI) qu'il crée automatiquement. Au lieu de suivre des adresses IP indépendantes pour les ports radio et Ethernet du point d'accès, le réseau utilise l'interface BVI.

Lorsque vous attribuez une adresse IP au pont/point d'accès via l'interface CLI, vous devez également l'attribuer à l'interface BVI. En mode EXEC privilégié, procédez comme suit pour attribuer une adresse IP à l'interface BVI du pont/point d'accès :

	Commande	Objectif
Étape 1	configure terminal	Passer en mode de configuration globale
Étape 2	Interface bvi1	Passer en mode de configuration de l'interface BVI
Étape 3	ip address <i>address mask</i>	Attribuer une adresse IP et une adresse de masque de sous-réseau à l'interface BVI



Remarque

Si vous avez utilisé une connexion Telnet pour vous connecter au point d'accès, vous perdez votre connexion lorsque vous attribuez une nouvelle adresse IP à l'interface BVI. Si vous devez poursuivre la configuration du point d'accès via Telnet, utilisez la nouvelle adresse IP pour ouvrir une autre session Telnet vers le point d'accès.

Utilisation d'une session Telnet pour accéder à l'interface de ligne de commande

Suivez les étapes ci-dessous pour accéder à l'interface de ligne de commande via une session Telnet. Ces étapes sont destinées à un PC fonctionnant sous Microsoft Windows et disposant d'une application de terminal Telnet. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre PC.

1. Sélectionnez **Démarrer > Programmes > Accessoires > Telnet**.

Si Telnet n'apparaît pas dans le menu Accessoires, sélectionnez **Démarrer > Exécuter**, saisissez **Telnet** dans le champ textuel et appuyez sur **Entrée**.

2. Lorsque la fenêtre Telnet s'affiche, cliquez sur **Connect** et sélectionnez **Remote System**.
3. Dans le champ Host Name, saisissez l'adresse IP du point d'accès et cliquez sur **Connect**.

Attribution des paramètres de base

Après avoir défini ou attribué l'adresse IP du pont, vous pouvez accéder à la page de configuration rapide du pont et effectuer sa configuration initiale. Suivez ces étapes.

1. Ouvrez votre navigateur Internet. L'interface du navigateur Internet du pont est entièrement compatible avec les navigateurs suivants : Microsoft Internet Explorer 6.0 et versions ultérieures, et Netscape Navigator 7.0 et versions ultérieures.
2. Saisissez l'adresse IP du pont dans la barre d'adresse du navigateur et appuyez sur **Entrée**. La fenêtre Enter Network Password apparaît.
3. Appuyez sur la **touche de tabulation** pour passer le champ Username et atteindre le champ Password.

4. Saisissez le mot de passe *Cisco*, sensible à la casse, et appuyez sur **Entrée**. La page Summary Status s'affiche. L'illustration suivante présente la page Summary Status.

The screenshot displays the Cisco Aironet 1300 Series Wireless Bridge configuration page. The page title is "Cisco Aironet 1300 Series Wireless Bridge". The hostname is "bridge" and the uptime is "2 days, 22 hours, 42 minutes". The page is divided into several sections: "Home: Summary Status", "Association", "Network Identity", "Network Interfaces", and "Event Log".

Home: Summary Status

Hostname: bridge bridge uptime is 2 days, 22 hours, 42 minutes

Association

Clients: 0	Infrastructure clients: 0
------------	---------------------------

Network Identity

IP Address	10.0.0.1
MAC Address	0005.9a3f.57f4

Network Interfaces

Interface	MAC Address	Transmission Rate
↑ FastEthernet0	0005.9a3f.57f4	100Mb/s
↑ Radio0.802.11G	000e.8319.2800	54.0Mb/s

Event Log

Time	Severity	Description

Refresh

117118

5. Cliquez sur **Express Setup**. La page Express Setup apparaît. L'illustration suivante présente la page Express Setup.

The screenshot displays the 'Express Set-Up' configuration page for a Cisco Aironet 1300 Series Wireless Bridge. The interface includes a top navigation bar with the Cisco Systems logo and a breadcrumb trail. A left-hand menu lists various configuration categories, with 'EXPRESS SET-UP' highlighted. The main content area is titled 'Express Set-Up' and shows the following configuration details:

- System Name:** bridge
- MAC Address:** 0005.9a3f.5714
- Configuration Server Protocol:** DHCP Static IP
- IP Address:** 10.0.0.1
- IP Subnet Mask:** 255.255.255.224
- Default Gateway:** 0.0.0.0
- SNMP Community:** defaultCommunity
- SNMP Access:** Read-Only Read-Write

Below these fields, the 'Radio0/802.11G' section contains the following options:

- Role in Radio Network:** Root Non-Root Install-Mode
- Root AP Workgroup Bridge
- Optimize Radio Network for:** Throughput Range Default Custom
- Aironet Extensions:** Enable Disable

At the bottom right of the configuration area, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The page also shows the hostname 'bridge' and the uptime 'bridge uptime is 2 days, 20 hours, 21 minutes'.

117117

6. Saisissez les paramètres de configuration communiqués par votre administrateur système. Le tableau suivant dresse la liste des paramètres configurables et de leurs valeurs par défaut.

Paramètre	Description et valeur par défaut	
Host Name	Nom identifiant le pont sur votre réseau Valeur par défaut : ap	
Configuration Server Protocol	Mode d'obtention de l'adresse IP par le pont. Options : DHCP ou Static IP Valeur par défaut : DHCP	
	Option	Description
	DHCP	L'adresse IP est automatiquement attribuée par le serveur DHCP du réseau.
	Static IP	Le pont utilise l'adresse IP que vous avez saisie dans le champ IP Address.
IP Address	Attribue ou modifie l'adresse IP du pont. Si le serveur DHCP est activé, laissez ce champ vide. Valeur par défaut : cela dépend de la version Cisco IOS utilisée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Informations importantes » à la page 1.	
IP Subnet Mask	Sous-réseau sur lequel réside votre pont (fourni par votre administrateur réseau). Si le serveur DHCP est activé, laissez ce champ vide.	

Paramètre	Description et valeur par défaut	
Default Gateway	<p>Adresse que le pont utilise pour accéder à un autre réseau (fournie par votre administrateur réseau). La valeur 255.255.255.224 indique l'absence de passerelle.</p> <p>Si le serveur DHCP est activé, laissez ce champ vide.</p>	
SNMP Community	<p>Protocole SNTTP (Simple Network Management Protocol) utilisé pour gérer le réseau sur lequel se trouve le pont. Définit les attributs du protocole (fourni par votre administrateur réseau).</p>	
	Attribut	Description
	Read-Only	Le pont ne permet que des accès SNMP en lecture. L'utilisateur ne peut pas modifier la configuration du pont.
	Read-Write	Le pont permet des accès SNMP en lecture et en écriture. L'utilisateur peut modifier la configuration du pont.

Paramètre	Description et valeur par défaut
Role in Radio Network	<p>Fonction que le pont occupe au sein du réseau sans fil.</p> <p>Options : Root, Non-Root, Install Mode, Root AP, Workgroup Bridge</p> <p>Valeur par défaut : cela dépend de la version Cisco IOS utilisée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Informations importantes » à la page 1.</p>
Root	Le pont se connecte directement au réseau local Ethernet principal et accepte les associations avec d'autres ponts et clients.
Non-root	Le pont se connecte à un réseau local distant et doit s'associer à un pont racine via l'interface sans fil.
Install Mode	Active le mode d'installation et d'alignement du pont.
Root AP	Le pont émule un point d'accès Cisco Aironet 1100 et permet aux clients de s'y associer.
Workgroup Bridge	Le pont émule un pont de groupe de travail Cisco Aironet 350 et permet aux périphériques à s'y connecter via un concentrateur.

Paramètre	Description et valeur par défaut										
Optimize Radio Network for	<p data-bbox="282 137 917 194">Optimise les performances radio du pont dans le réseau sans fil.</p> <p data-bbox="282 215 826 241">Options : Throughput, Range, Default, Custom</p> <p data-bbox="282 262 609 288">Valeur par défaut : Default</p> <table border="1" data-bbox="282 303 948 759"> <thead> <tr> <th data-bbox="282 303 441 344">Option</th> <th data-bbox="441 303 948 344">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="282 344 441 422">Throughput</td> <td data-bbox="441 344 948 422">Optimise le volume des données géré par le pont mais peut réduire sa portée.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="282 422 441 500">Range</td> <td data-bbox="441 422 948 500">Optimise la portée du pont mais peut réduire son débit.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="282 500 441 619">Default</td> <td data-bbox="441 500 948 619">Le pont conserve ses paramètres radio par défaut, qui garantissent à la fois une portée et un débit satisfaisants.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="282 619 441 759">Custom</td> <td data-bbox="441 619 948 759">Le pont utilise les paramètres que vous saisissez via les interfaces réseau. Lorsque vous sélectionnez Custom, vous êtes dirigé sur la page Network Interfaces: Settings.</td> </tr> </tbody> </table>	Option	Description	Throughput	Optimise le volume des données géré par le pont mais peut réduire sa portée.	Range	Optimise la portée du pont mais peut réduire son débit.	Default	Le pont conserve ses paramètres radio par défaut, qui garantissent à la fois une portée et un débit satisfaisants.	Custom	Le pont utilise les paramètres que vous saisissez via les interfaces réseau. Lorsque vous sélectionnez Custom , vous êtes dirigé sur la page Network Interfaces: Settings.
Option	Description										
Throughput	Optimise le volume des données géré par le pont mais peut réduire sa portée.										
Range	Optimise la portée du pont mais peut réduire son débit.										
Default	Le pont conserve ses paramètres radio par défaut, qui garantissent à la fois une portée et un débit satisfaisants.										
Custom	Le pont utilise les paramètres que vous saisissez via les interfaces réseau. Lorsque vous sélectionnez Custom , vous êtes dirigé sur la page Network Interfaces: Settings.										
Aironet Extensions	Ce paramètre est toujours activé sur les ponts Cisco Aironet 1300.										



Remarque

Si l'adresse IP du pont est modifiée lorsque vous configurez le pont via l'interface de navigateur Internet ou une session Telnet sur le réseau local câblé, vous perdez votre connexion au pont. Dans ce cas, reconnectez-vous au pont à l'aide de sa nouvelle adresse IP. Suivez les étapes de la section « [Restauration des paramètres par défaut du pont/point d'accès](#) » à la page 12 si vous devez recommencer.

7. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres. Si vous avez modifié l'adresse IP, vous perdez votre connexion au pont. Naviguez jusqu'à la nouvelle adresse IP pour vous reconnecter au pont.

Configuration des paramètres de sécurité

Après les paramètres de base de votre point d'accès, vous devez configurer les paramètres de sécurité pour empêcher l'accès non autorisé à votre réseau. Le point d'accès étant un appareil radio, il peut communiquer au-delà des limites physiques de votre site de travail.

De même que la page Express Setup permet de définir les paramètres de base, vous pouvez utiliser la page Express Security pour créer des identifiants SSID uniques et leur attribuer l'un des quatre types de sécurité. L'illustration suivante présente la page Express Security.

HOME
EXPRESS SETUP
EXPRESS SECURITY
NETWORK MAP +
ASSOCIATION +
NETWORK INTERFACES +
SECURITY +
SERVICES +
WIRELESS SERVICES +
SYSTEM SOFTWARE +
EVENT LOG +

Hostname bridge

bridge uptime is 51 minutes

Express Security Set-Up

SSID Configuration

1. SSID Broadcast SSID in Beacon

2. VLAN

No VLAN Enable VLAN ID: (1-4095) Native VLAN

3. Security

No Security

Static WEP Key

Key1 128 bit

EAP Authentication

RADIUS Server: (Hostname or IP Address)

RADIUS Server Secret:

WPA

RADIUS Server: (Hostname or IP Address)

RADIUS Server Secret:

SSID Table

<input type="button" value="Delete"/>	SSID	VLAN	Encryption	Authentication	Key Management	Native VLAN	Broadcast SSID
<input checked="" type="radio"/>	autobnsta11	none	none	open	none		✓

117025

Présentation de la configuration rapide de la sécurité

Lorsque le pont est configuré par défaut, le premier identifiant SSID que vous créez sur la page Express Security remplace celui par défaut, qui ne dispose d'aucun paramètre de sécurité. Les identifiants SSID que vous créez apparaissent dans le tableau des identifiants SSID situé en bas de la page. Vous pouvez créer jusqu'à 16 identifiants SSID sur le pont.

Si vous utilisez des réseaux locaux virtuels sur votre réseau local sans fil et leur attribuez des identifiants SSID, vous pouvez créer plusieurs identifiants SSID à l'aide de l'un des quatre paramètres de sécurité disponibles sur la page Express Security. Cependant, si vous n'utilisez pas de réseau local virtuel sur votre réseau local sans fil, les options de sécurité que vous pouvez attribuer aux identifiants SSID sont limitées car, sur la page Express Security, les paramètres de cryptage et les types d'authentification sont liés. Sans réseau local virtuel, les paramètres de cryptage (WEP et chiffrement) s'appliquent à une interface, comme l'interface radio 2,4 GHz, et vous ne pouvez pas utiliser plus d'un paramètre de cryptage par interface. Par exemple, lorsque vous créez un identifiant SSID avec un WEP statique et que les réseaux locaux virtuels sont désactivés, vous ne pouvez pas créer d'identifiants SSID supplémentaires disposant d'une authentification WPA, car ils utilisent des paramètres de cryptage différents. Si le paramètre de sécurité d'un identifiant SSID entre en conflit avec un autre identifiant SSID, vous pouvez supprimer un ou plusieurs identifiants SSID pour éliminer ce conflit.

Le tableau suivant décrit brièvement les quatre paramètres de sécurité que vous pouvez attribuer à un identifiant SSID sur la page Express Security.

Type de sécurité	Description
No Security	Option la moins sûre. Choisissez cette option uniquement pour les identifiants SSID utilisés dans un espace public et attribuez-la à un réseau local virtuel qui restreint l'accès à votre réseau.
Static WEP Key	Option plus sûre que No Security. Cependant, les clés WEP statiques sont vulnérables aux attaques.
EAP Authentication	Active l'authentification 802.1x. Nécessite une adresse IP et un secret partagé pour un serveur d'authentification sur votre réseau (port d'authentification 1645 du serveur). Vous n'avez pas besoin de saisir une clé WEP.
WPA	L'accès protégé Wi-Fi (WPA, pour Wi-Fi Protected Access) octroie un accès sans fil aux utilisateurs authentifiés sur une base de données via un serveur d'authentification. Ensuite, le WPA crypte leur trafic IP avec des algorithmes plus puissants que ceux utilisés avec la clé WEP. Comme avec l'authentification EAP, vous devez saisir l'adresse IP et le secret partagé pour un serveur d'authentification sur votre réseau (port d'authentification 1645 du serveur).



Remarque

Pour plus d'informations sur les paramètres de la page Express Security, reportez-vous au chapitre 2 du document *Cisco Aironet 1300 Series Wireless Bridge Software Configuration Guide*.

Limites de la configuration rapide de la sécurité

Puisque la page Express Security est conçue pour une simple configuration de la sécurité de base, les options disponibles ne représentent qu'une partie des fonctionnalités de sécurité du pont. Tenez compte de ces limites lorsque vous utilisez la page Express Security :

- Vous ne pouvez pas modifier les identifiants SSID. Cependant, vous pouvez les supprimer et les créer à nouveau.
- Vous ne pouvez pas attribuer les identifiants SSID à des interfaces radio spécifiques. Les identifiants SSID que vous créez sont activés sur toutes les interfaces radio. Pour attribuer des identifiants SSID à des interfaces radio spécifiques, utilisez la page Security SSID Manager.
- Vous ne pouvez pas configurer plusieurs serveurs d'authentification. Pour ce faire, utilisez la page Security Server Manager.
- Vous ne pouvez pas configurer plusieurs clés WEP. Pour ce faire, utilisez la page Security Encryption Manager.

- Vous ne pouvez pas attribuer un identifiant SSID à un réseau local virtuel qui est déjà configuré sur le pont. Pour ce faire, utilisez la page Security SSID Manager.

Vous ne pouvez pas configurer des combinaisons de types d'authentification sur le même identifiant SSID (comme une authentification par adresse MAC et une authentification EAP). Pour ce faire, utilisez la page Security SSID Manager.

Configuration des paramètres avancés

Votre pont fonctionne mais nécessite probablement une configuration plus poussée pour être conforme aux exigences de sécurité et de fonctionnement de votre réseau. Pour plus d'informations et d'instructions, reportez-vous au document *Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge Software Configuration Guide*. Le tableau suivant dresse la liste des chapitres à consulter.

Pour plus d'informations sur	Reportez-vous au
L'utilisation de l'interface de ligne de commande	Chapitre 4
La configuration des paramètres radio	Chapitre 6
La configuration des identifiants SSID (y compris les identifiants SSID multiples)	Chapitre 7

Pour plus d'informations sur	Reportez-vous au
La configuration du protocole Spanning Tree	Chapitre 8
La configuration du WEP et des fonctions WEP (TKIP, MIC)	Chapitre 9
La configuration des types d'authentification (LEAP)	Chapitre 10
La configuration du WDS, de l'itinérance rapide sécurisée et de la gestion radio	Chapitre 11
La configuration des serveurs RADIUS et TACACS	Chapitre 12
La configuration des réseaux locaux virtuels (VLAN)	Chapitre 13
La configuration de la qualité de service	Chapitre 14
La configuration des filtres	Chapitre 15
La configuration CDP	Chapitre 16
La configuration SNMP	Chapitre 17
La configuration du pont en tant que point d'accès	Chapitre 20
La configuration du pont en tant que pont de groupe de travail	Chapitre 20

Conditions de garantie matérielle Cisco limitée à un an

La garantie de votre matériel et les différents services qui sont à votre disposition pendant la période de garantie sont soumis à des conditions spécifiques. Votre déclaration de garantie officielle, qui inclut les garanties et les accords de licence applicables aux logiciels Cisco, est disponible sur le site Cisco.com. Pour accéder au *paquet de documents Cisco*, aux accords de licence et aux garanties et les télécharger depuis le site Cisco.com, procédez comme suit.

1. Lancez le navigateur et rendez-vous à l'adresse suivante :

www.cisco.com/en/US/products/prod_warranties_listing.html

La page des garanties et des accords de licence s'affiche.

2. Pour lire le *paquet de documents Cisco*, procédez comme suit :
 - a. Cliquez dans le champ **Information Packet Number** et assurez-vous que la référence 78-5235-03A0 est en surbrillance.
 - b. Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez lire le document.
 - c. Cliquez sur **Go**.

La page relative à la garantie limitée Cisco et à la licence d'utilisation du logiciel s'affiche.

- d. Vous pouvez consulter le document en ligne ou cliquer sur l'icône **PDF**, pour télécharger celui-ci au format PDF et l'imprimer.



Remarque

Avant de visualiser et d'imprimer les fichiers PDF, assurez-vous que l'application Adobe Acrobat Reader est installée sur votre ordinateur. Vous pouvez télécharger le lecteur sur le site Web d'Adobe : www.adobe.com.

3. Pour accéder aux informations traduites relatives à la garantie de votre produit, procédez comme suit :
- a. Saisissez la référence suivante dans le champ Warranty Document Number :
78-10747-01C0
 - b. Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez afficher le document.
 - c. Cliquez sur **Go**.
La page de garantie Cisco apparaît.
 - d. Vous pouvez consulter le document en ligne ou cliquer sur l'icône **PDF**, pour télécharger celui-ci au format PDF et l'imprimer.

Si vous avez besoin d'aide, vous pouvez également accéder au site Web de service et d'assistance Cisco, à l'adresse suivante :

www.cisco.com/cisco/web/support/index.html

Durée de la garantie relative au matériel

Un (1) an

Règles relatives au remplacement, à la réparation et au remboursement du matériel

Cisco ou son centre de services fera son possible (dans la limite de ses possibilités commerciales) pour expédier une pièce de rechange sous dix (10) jours ouvrables après réception d'une demande d'autorisation de renvoi de matériel (ou RMA, Return Materials Authorization). Les délais de livraison effectifs sont susceptibles de varier en fonction de l'adresse du client.

Cisco se réserve le droit de rembourser le prix d'achat en tant que recours exclusif au titre de la garantie.

Pour obtenir un numéro d'autorisation de renvoi de matériel

Contactez la société auprès de laquelle vous avez acheté le produit. Si vous avez acheté ce produit directement chez Cisco, contactez votre représentant du service et des ventes Cisco.

Rassemblez les informations ci-dessous et conservez-les, pour pouvoir vous y référer ultérieurement :

Société auprès de laquelle le produit a été acheté	
Numéro de téléphone de la société	
Référence (modèle) du produit	
Numéro de série du produit	
Numéro du contrat de maintenance	