

Proxy d'authentification Web sur un exemple Sans fil de configuration de contrôleur LAN

ID de document : 113151

Mis à jour : Juillet 27, 2011



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[Commentaires](#)

[Produits connexes](#)

- [Contrôleurs sans-fil de la gamme Cisco Flex 7500](#)
- [Contrôleurs de réseau LAN fil de la gamme Cisco 4400](#)
- [Contrôleurs sans fil de la gamme Cisco 5500](#)
- [Cisco Wireless Services Module 2 \(WiSM2\)](#)
- [Contrôleurs sans-fil de la gamme Cisco 2500](#)
- [Contrôleurs de réseau local sans fil de la gamme Cisco 2100](#)
- [Contrôleurs de réseau local sans fil intégrés Cisco Catalyst 3750](#)
- [Modules de services sans fil \(WiSM\) des gammes Cisco Catalyst 6500/7600](#)
- [Module contrôleur de réseau local sans fil Cisco](#)
- [+ exposition davantage](#)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Proxy d'authentification Web sur un WLC](#)

[Configurez le proxy d'authentification Web sur un WLC](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Informations connexes](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit un exemple de configuration pour utiliser la fonction de proxy d'authentification Web sur un contrôleur LAN sans fil (WLC).

Conditions préalables

Conditions requises

Assurez-vous que vous répondez à ces exigences avant que vous tentiez cette configuration :

- Ayez la connaissance de la configuration du Point d'accès léger (recouvrements) et des Cisco WLC.
- Ayez la connaissance du point d'accès léger Protocol (LWAPP) /Control et ravitaillement des points d'accès sans fil (CAPWAP).
- Ayez la connaissance de l'authentification Web.

Composants utilisés

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

- Cisco 4400 WLC qui exécute la version de microprogramme 7.0.116.0
- RECOUVREMENT de gamme de Cisco 1130AG
- Adaptateur client sans fil de Cisco 802.11a/b/g qui exécute la version de microprogramme 4.2

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](#).

Proxy d'authentification Web sur un WLC

Ce document suppose que le lecteur a la connaissance préalable de l'authentification Web et ces étapes impliquées en configurant l'authentification Web sur des Cisco WLC. Si vous êtes un nouvel utilisateur, lisez ces documents qui expliquent le procédé d'authentification Web en détail :

- [Exemple de configuration de l'authentification Web sur un contrôleur de réseau local sans fil](#)
- [Exemple de configuration d'authentification Web externe avec des contrôleurs de réseau local sans fil](#)
- [Dépannage de l'authentification Web sur un contrôleur de réseau local sans fil](#)

La caractéristique de proxy d'authentification Web a été introduite avec la version 7.0.116.0 WLC.

Un navigateur Web a trois types de Paramètres Internet qui peuvent être configurés par l'utilisateur :

- L'automatique les détectent
- Proxy de système
- Manuel

Cette caractéristique active les clients qui font activer le proxy manuel de Web dans le navigateur faciliter l'authentification Web avec le contrôleur.

Dans un réseau configuré pour l'authentification Web, si le client est configuré pour les paramètres de proxy manuels, le contrôleur n'écoute pas de tels ports de proxy et par conséquent le client ne pourrait pas établir une connexion TCP avec le contrôleur. En effet, l'utilisateur ne peut pas obtenir à n'importe quelle page de connexion à l'authentification et obtenir l'accès au réseau.

Quand le client demande n'importe quel URL avec la fonction activée de proxy d'authentification Web, le contrôleur répond avec une page Web incitant l'utilisateur à changer les paramètres de proxy d'Internet pour détecter automatiquement les paramètres de proxy.

Ce processus empêche les paramètres de proxy manuels du navigateur d'obtenir perdu. Après avoir configuré cette caractéristique, l'utilisateur peut obtenir l'accès au réseau par la stratégie d'authentification Web.

Par défaut, cette fonctionnalité est donnée pour les ports 80, 8080, et 3128 parce que ce sont les ports les plus utilisés généralement pour le serveur proxy de Web.

[Configurez le proxy d'authentification Web sur un WLC](#)

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

[Configurations](#)

Terminez-vous ces étapes afin de configurer le proxy d'authentification Web utilisant le GUI de contrôleur :

1. Du GUI de contrôleur, choisissez le **contrôleur** > le **général**.
2. Afin d'activer le proxy de WebAuth, choisissez **activé de la** liste déroulante de **mode de redirection de proxy de WebAuth**.

CISCO MONITOR WLANs **CONTROLLER** WIRELESS SECURITY MANAGEMENT

Controller

General

General

Inventory

Interfaces

Interface Groups

Multicast

Network Routes

▶ **Internal DHCP Server**

▶ **Mobility Management**

Ports

▶ **NTP**

▶ **CDP**

▶ **Advanced**

Name WLC-4400

802.3x Flow Control Mode Disabled

LAG Mode on next reboot Disabled (LAG)

Broadcast Forwarding Disabled

AP Multicast Mode Unicast

AP Fallback Enabled

Apple Talk Bridging Disabled

Fast SSID change Disabled

Default Mobility Domain Name WLAN-LAB

RF Group Name WLAN-LAB

User Idle Timeout (seconds) 300

ARP Timeout (seconds) 300

Web Radius Authentication PAP

802.3 Bridging Disabled

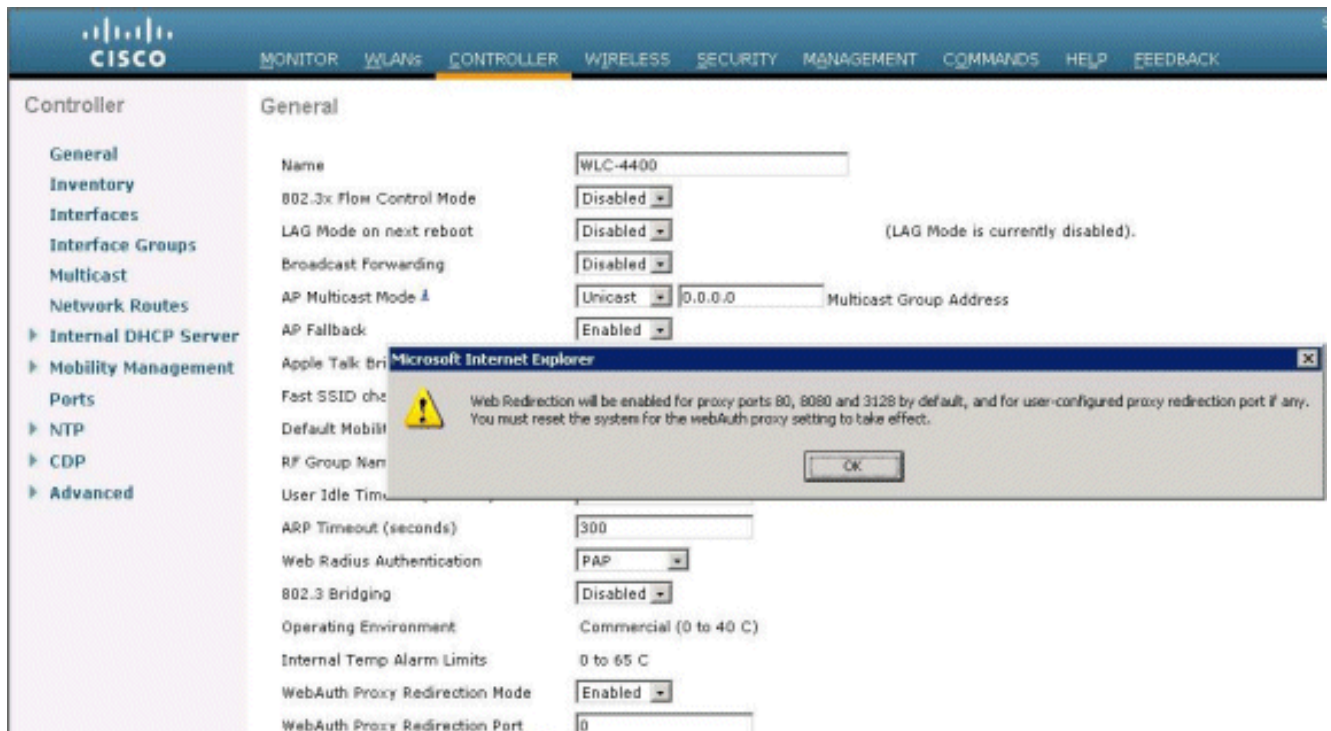
Operating Environment Commercial (0 to 40 C)

Internal Temp Alarm Limits 0 to 65 C

WebAuth Proxy Redirection Mode Enabled

WebAuth Proxy Redirection Port Disabled
Enabled

3. Dans la zone de texte de port de redirection de proxy de WebAuth, introduisez le numéro de port du proxy d'authentification Web. Cette zone de texte comprend les numéros de port sur lesquels le contrôleur écoute la redirection de proxy d'authentification Web. Par défaut, les trois ports 80, 8080, et 3128 sont assumés. Si vous configurez le port de redirection d'authentification Web à n'importe quel port autre que ces valeurs, vous devez spécifier cette valeur.



4. Cliquez sur **Apply**.

Afin de configurer le proxy de WebAuth du CLI, émettez cette commande :

```
config network web-auth proxy-redirect {enable | disable}
```

Placez le numéro de port d'authentification Web utilisant la commande de `<port-number>` de port de Web-auth de réseau de config.

Une fois que le WLC est configuré, sauvegardez la configuration et redémarrez le contrôleur pour que la configuration la prenne effet.

Vérifiez

Pour voir l'état actuel de la configuration de proxy d'authentification Web, émettez le **show network summary** ou la commande **show running-config**.

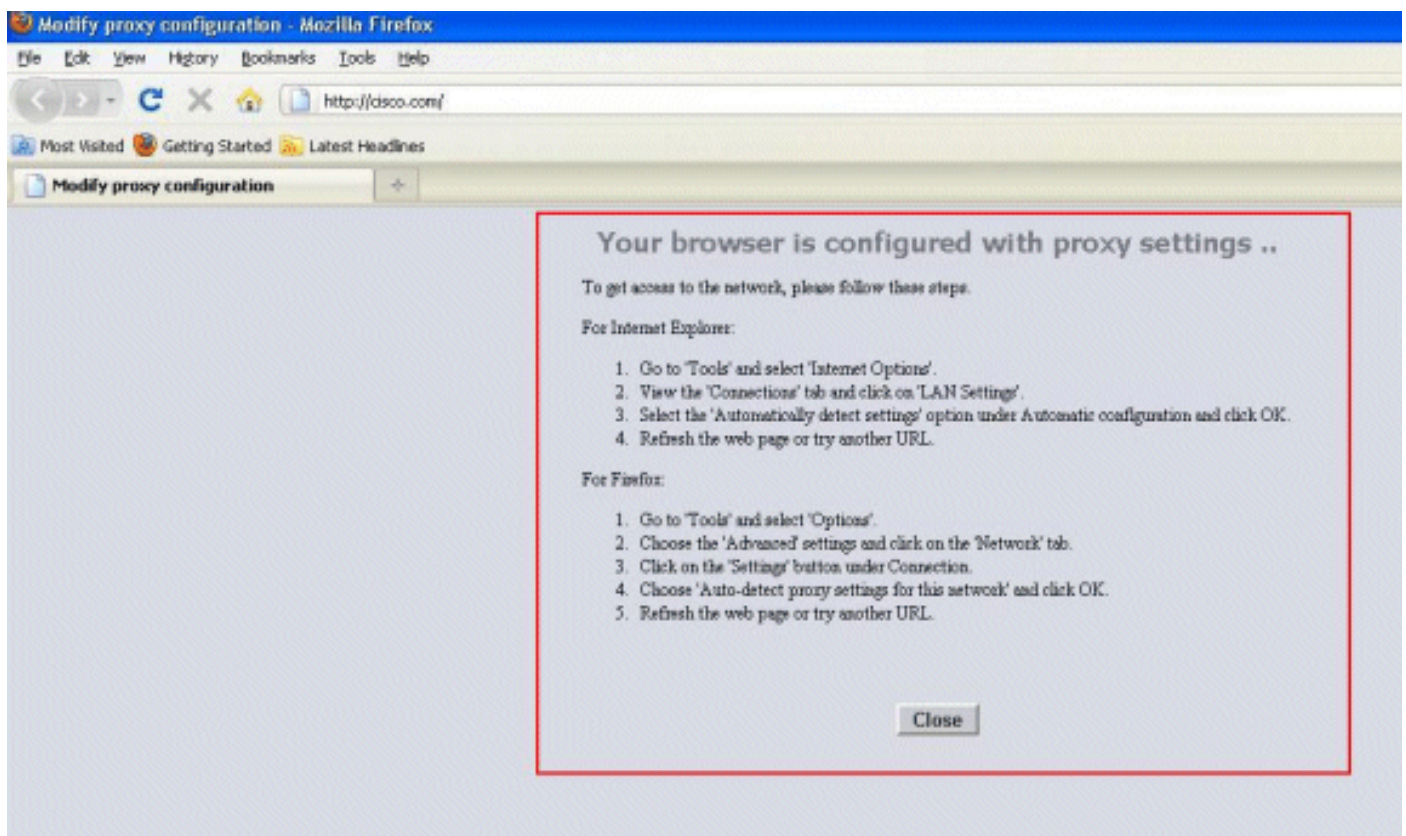
```
(Cisco Controller) >show network summary RF-Network Name..... WLAN-LAB
Web Mode..... Disable Secure Web
Mode..... Enable Secure Web Mode Cipher-Option High..... Disable
Secure Web Mode Cipher-Option SSLv2..... Enable Secure Shell (ssh).....
Enable Telnet..... Enable Ethernet Multicast
Forwarding..... Disable Ethernet Broadcast Forwarding..... Disable AP
Multicast/Broadcast Mode..... Unicast IGMP snooping.....
Disabled IGMP timeout..... 60 seconds IGMP Query
Interval..... 20 seconds User Idle Timeout..... 300
seconds ARP Idle Timeout..... 300 seconds Cisco AP Default
Master..... Disable AP Join Priority..... Disable Mgmt
Via Wireless Interface..... Disable Mgmt Via Dynamic Interface.....
Disable Bridge MAC filter Config..... Enable Bridge Security
Mode..... EAP --More-- or (q)uit Mesh Full Sector DFS.....
Enable Apple Talk ..... Disable AP Fallback
..... Enable Web Auth Redirect Ports ..... 80 Web Auth
Proxy Redirect ..... Enable Fast SSID Change ..... Disabled
802.3 Bridging ..... Disable IP/MAC Addr Binding Check
..... Enabled
```

Maintenant, permettez-nous connectent un client sans fil à l'invité SSID que nous avons configuré

pour l'authentification Web.



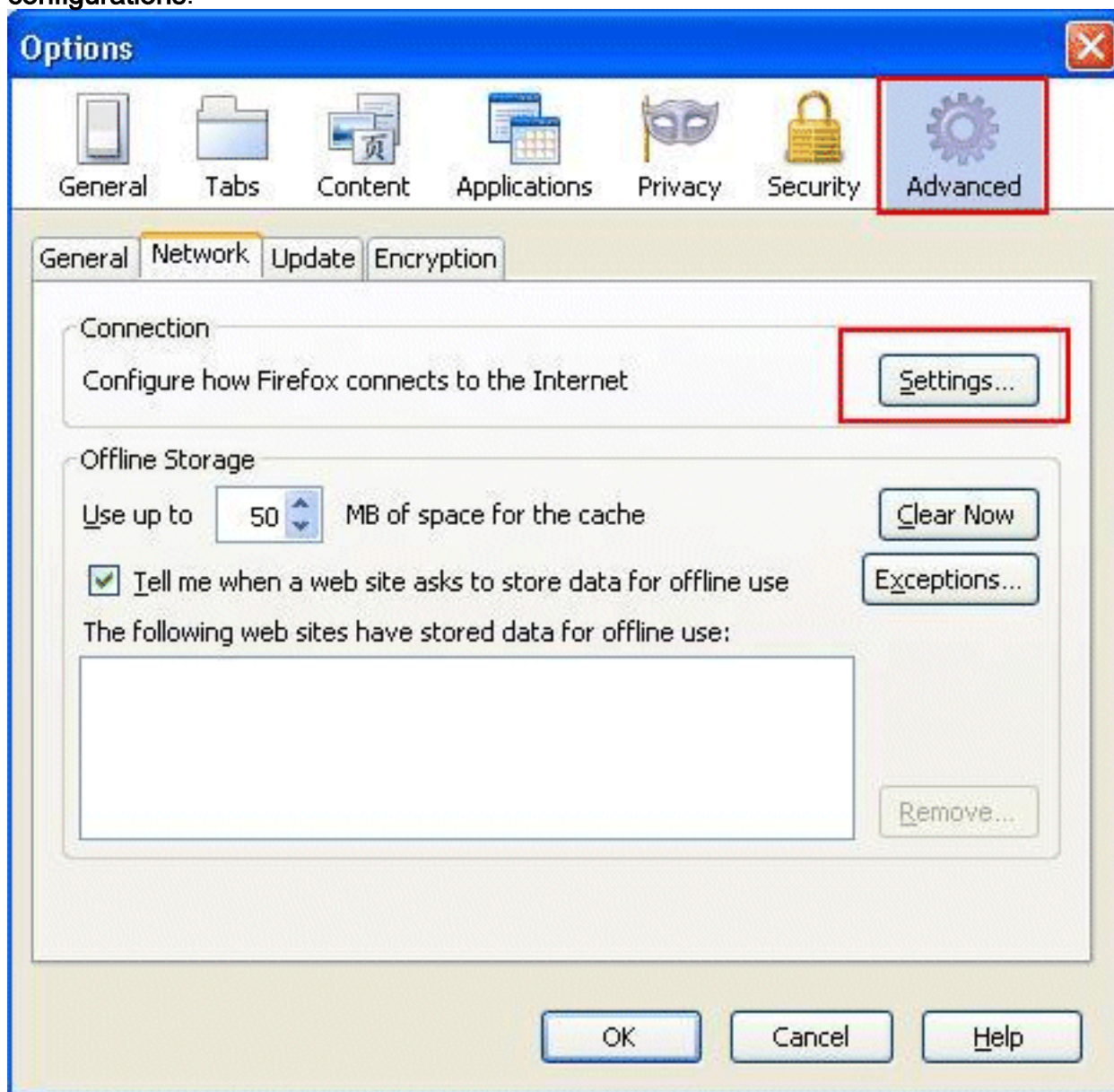
En vous assumant ayez un serveur DHCP interne, le client se connecte au WLAN Guest1 et saisit une adresse IP. Quand les essais de client à accéder au contrôleur URL (par exemple, www.cisco.com), puisque le proxy manuel est activé sur le navigateur de client, utilisant la caractéristique de proxy d'authentification Web répond avec une page Web incitant l'utilisateur à changer les paramètres de proxy d'Internet pour détecter automatiquement les paramètres de proxy.



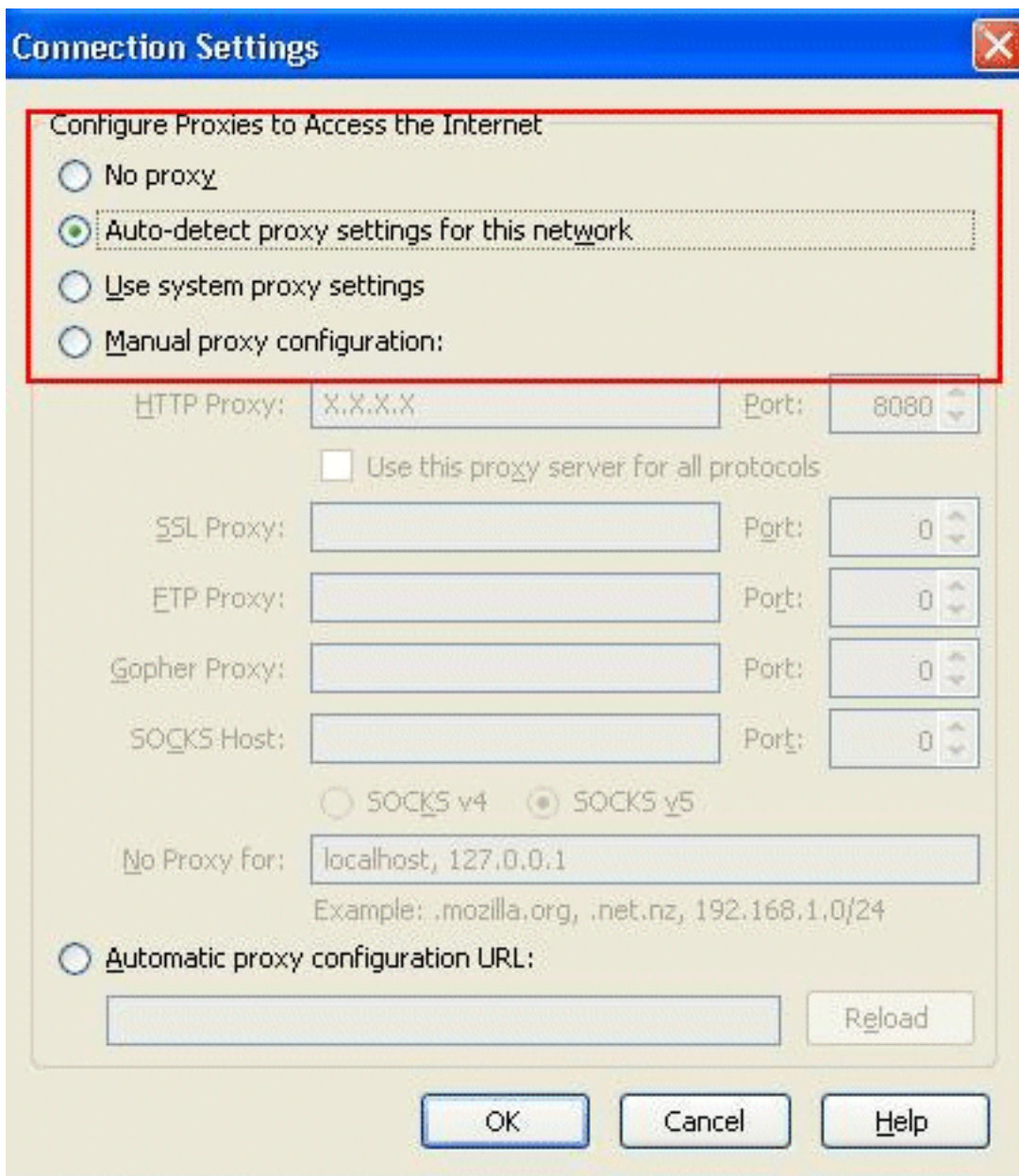
En ce moment, le client se rend compte que les paramètres de proxy manuels doivent être désactivés. Ici, vous pouvez voir comment désactiver les paramètres de proxy manuels sur la

version 3.6 de Firefox.

1. Du navigateur Firefox, les **outils** choisis > les **options**, et sélectionnent alors **avancé**.
2. Cliquez sur l'onglet de **réseau**, et puis sélectionnez les **configurations**.

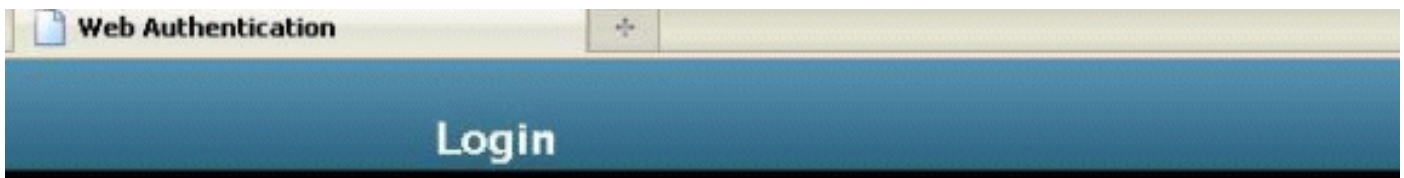


3. Dans la fenêtre de paramètres de connexion, choisissez Automatique-déterminez les paramètres de proxy pour ce



réseau.

Une fois que ceci est terminé, régénérez le navigateur et l'essai accédant à l'URL de nouveau. Cette fois, vous serez réorienté à la page d'authentification Web. Le client peut te fournir des qualifications et vous pouvez ouvrir une session au réseau d'invité.



Welcome to the Cisco wireless network

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and put your unified wireless solution to work.

User Name

Password

Submit

Informations connexes

- [Exemple de configuration de l'authentification Web sur un contrôleur de réseau local sans fil](#)
- [Exemple de configuration d'authentification Web externe avec des contrôleurs de réseau local sans fil](#)
- [Dépannage de l'authentification Web sur un contrôleur de réseau local sans fil](#)
- [Guide de configuration Sans fil de contrôleur LAN de Cisco, release 7.0.116.0](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)

Ce document était-il utile ? [Oui](#) [aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#) (exige un [contrat de service Cisco](#).)

Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur

des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : Juillet 27, 2011

ID de document : 113151