

Assistant de configuration sur le WAP571

Objectif

L'assistant de configuration est un ensemble d'instructions interactives qui vous guident par la configuration initiale du WAP571. Ces instructions couvrent les configurations de base requises pour actionner le WAP571. La fenêtre d'*assistant de configuration de Point d'accès* apparaîtra automatiquement la première fois que vous ouvrez une session au WAP, mais peut également être accédée à utilisant le GUI de Web à un point quelconque.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer le WAP571 par l'utilisation de l'assistant de configuration.

Périphériques applicables

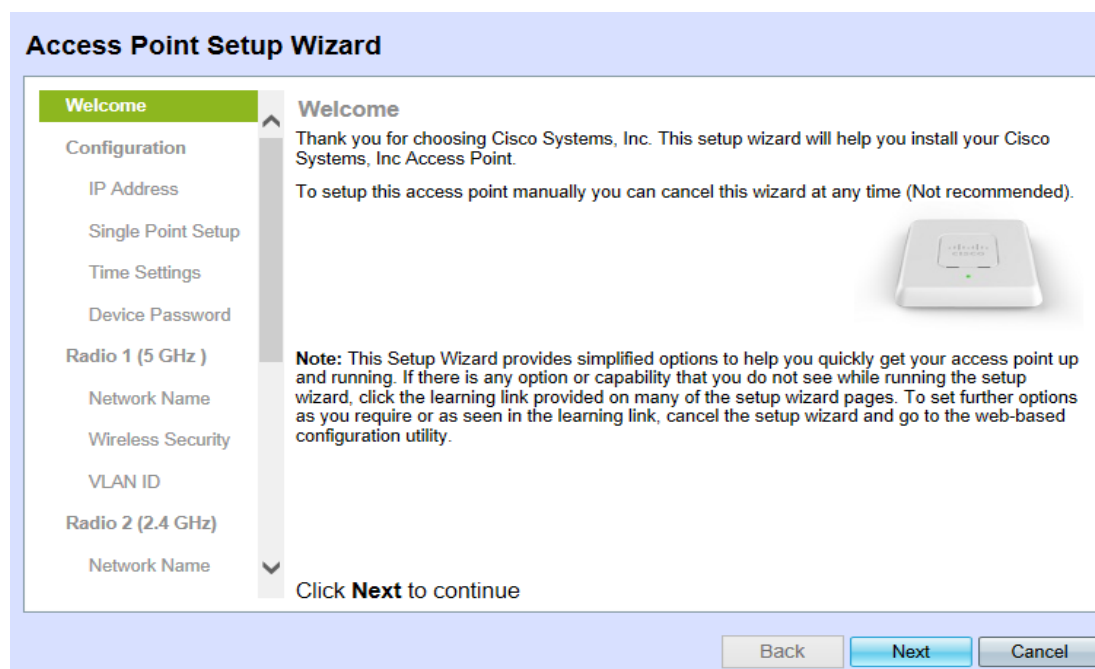
- WAP571

Version de logiciel

- V1.0.0.1

Configurez l'assistant de configuration

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez l'**assistant de configuration de passage**. La fenêtre d'*assistant de configuration de Point d'accès* apparaît.



Remarque: Si ceci se connecte la première fois dans le périphérique, cette fenêtre apparaîtra automatiquement.

Étape 2. Le clic à **côté de** continuer. La page d'*adresse IP de - de périphérique de configurer* s'ouvre :

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Device Password

Radio 1 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (2.4 GHz)

Network Name

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

DNS: . . .

Secondary DNS (optional): . . .

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Étape 3. Cliquez sur la case d'option correspondante pour la méthode que vous voulez employer pour déterminer l'adresse IP du périphérique.

- Adresse IP dynamique (DHCP) — L'adresse IP du WAP est assignée par le serveur DHCP. C'est la configuration recommandée. Si sélectionné, ignorez s'il vous plaît à l'[étape 9](#).

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

- Adresse IP statique — Établissez une adresse IP (statique) fixe pour le WAP. Cette adresse ne sera pas changée à moins que modifiée.

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

DNS: . . .

Secondary DNS (optional): . . .

Étape 4. Dans la zone adresse d'*adresse IP statique*, écrivez l'adresse IP du WAP.

Remarque: Cette adresse IP est établie par vous, et ne devrait pas être utilisée par n'importe quel autre périphérique dans le réseau.

Étape 5. Dans le domaine de *masque de sous-réseau*, écrivez le masque de sous-réseau désiré de l'adresse IP.

Étape 6. Dans le domaine de *passerelle par défaut*, écrivez l'adresse IP de la passerelle par défaut désirée pour le WAP.

Remarque: La passerelle par défaut est habituellement l'adresse IP privée assignée à votre routeur.

Étape 7. Dans le *champ DNS*, écrivez l'adresse IP du serveur primaire désiré de Système de noms de domaine (DNS).

Remarque: Le serveur DNS fourni par votre fournisseur de services Internet (ISP) devrait être utilisé si vous voulez accéder aux pages Web extérieures.

Étape 8. (facultative) dans le *DNS secondaire* mettez en place, écrivez l'adresse IP du DNS secondaire désiré.

Étape 9. Le clic à côté de **continuent**. *L'installation unique* -- placez une page de batterie s'ouvre :

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- Single Point Setup**
- Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (2.4 GHz)
 - Network Name

Single Point Setup -- Set A Cluster

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than separate wireless devices.

Create a New Cluster
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

Cluster Mgmt Address (optional):

Join an Existing Cluster
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

Do not Enable Single Point Setup
Recommended for single device deployments or for configuring each device individually.

[Learn more about single point setup](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Étape 10. Cliquez sur la case d'option correspondante pour la configuration désirée de batterie. Une batterie te permet pour configurer les plusieurs points d'accès (aps) simultanément. Si vous décidez de ne pas utiliser une batterie ils devront être configurés individuellement.

- Créez une nouvelle batterie — Créez une nouvelle batterie pour des aps.

Create a New Cluster
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

Cluster Mgmt Address (optional):

- Joignez un cluster existant — Joignez une batterie existante AP dans le réseau.

Join an Existing Cluster
 Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

• N'activez pas l'installation unique — On ne permet pas l'installation unique (batterie). Si sélectionné s'il vous plaît ignorez à l'[étape 14](#).

Do not Enable Single Point Setup
 Recommended for single device deployments or for configuring each device individually.

Remarque: Si *joignez un cluster existant* est sélectionné, le WAP configurera le reste des configurations basées sur la batterie. Cliquez sur Next, une page de confirmation demandera si vous voulez joindre la batterie. Cliquez sur Submit pour joindre la batterie. Après que la configuration soit complète, cliquez sur Finish pour quitter l'assistant de configuration.

Étape 11. Dans zone la *nouvelle* ou de *cluster existant d'identification*, écrivez le nom du cluster désiré.

Étape 12. Dans le *champ Location AP*, entrez l'emplacement physique du WAP. Ce champ n'affecte pas l'exécution d'AP.

Étape 13. (Facultatif) si créant une nouvelle batterie, introduisez l'adresse de gestion désirée dans la zone adresse de *batterie gestion*.

Étape 14. Cliquez sur **Next** pour continuer. *Le périphérique de configurer – Fixez la date du système et la page de temps s'ouvre :*

Étape 15. Sélectionnez le fuseau horaire approprié de la liste déroulante de *fuseau horaire*.

Étape 16. Cliquez sur la case d'option correspondante pour que la méthode désirée place la période de sur le WAP.

- Protocole NTP (Network Time Protocol) — Le WAP obtient le temps d'un serveur de NTP.

Time Zone:

- Manuellement — Le temps est manuellement écrit dans le WAP. Si sélectionné, ignorez s'il vous plaît à l'[étape 18](#).

Set System Time: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

System Date:

System Time: : Gets date and time from current computer

Étape 17. Si le Network Time Protocol était sélectionné, écrivez l'URL du serveur de NTP qui fournira la date et l'heure dans le *champ de serveur de NTP*. Ignorez s'il vous plaît à l'[étape 20](#).

Étape 18. Sélectionnez le mois, le jour et l'année respectivement dans la liste déroulante de *date du système*.

Étape 19. Sélectionnez l'heure et la minute respectivement dans la liste déroulante *heure système*.

Étape 20. Cliquez sur **Next** pour continuer. *Le périphérique de configurer – La page de set password* s'ouvre :

Étape 21. Dans le *nouveau* domaine de *mot de passe*, entrez un nouveau mot de passe. Ce mot de passe te donnera l'accès administratif au WAP.

Étape 22. Dans le domaine de *confirmation du mot de passe*, ressaisissez le même mot de passe.

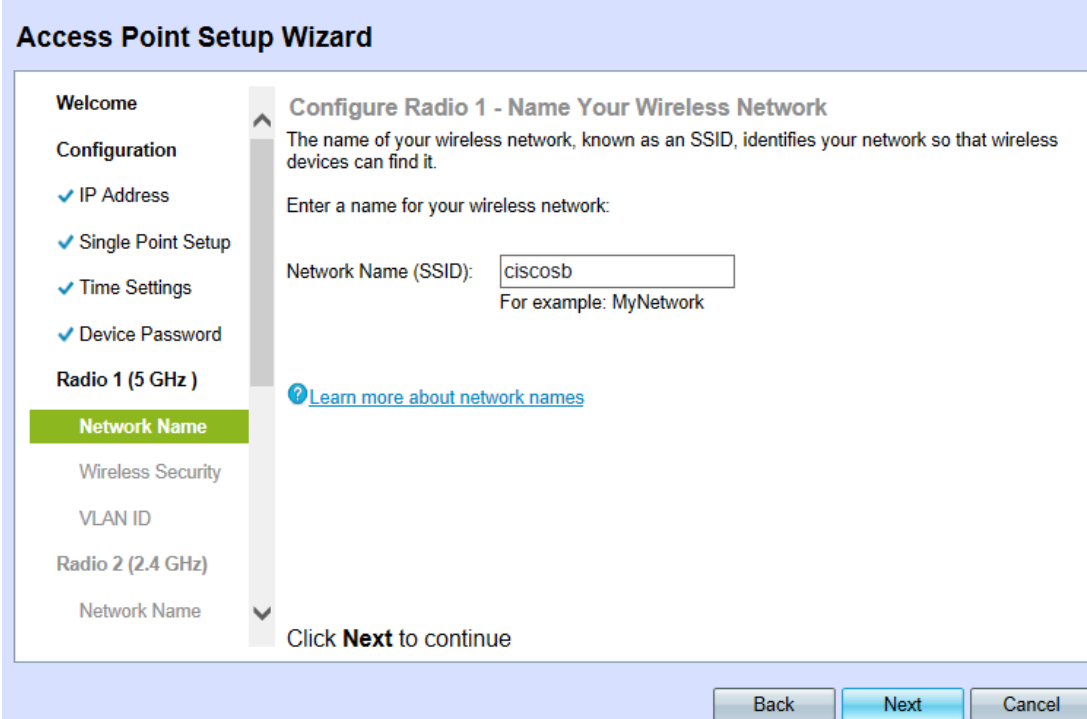
Remarque: Car vous entrez le mot de passe, le nombre et la couleur de barres verticales changent pour indiquer le point fort de mot de passe comme suit :

- Rouge — Le mot de passe n'arrive pas à atteindre les conditions requises minimum de complexité.
- Orange — Le mot de passe répond aux exigences minimum de complexité mais le point fort de mot de passe est faible.
- Vert — Le mot de passe est un mot de passe fort et dépasse les objectifs minimum de complexité.

Étape 23. (Facultatif) pour activer/la complexité de mot de passe, vérifiez la case à cocher d'**enable**.

Remarque: La complexité de mot de passe exige que le mot de passe est au moins 8 caractères et composé de lettres et numéro ou de symboles inférieurs et majuscules.

Étape 24. Cliquez sur **Next** pour continuer. *La radio 1/2 de configurer – Nommez votre page de réseau sans fil s'ouvre :*



Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (5 GHz)

- Network Name**
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (2.4 GHz)

- Network Name

Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

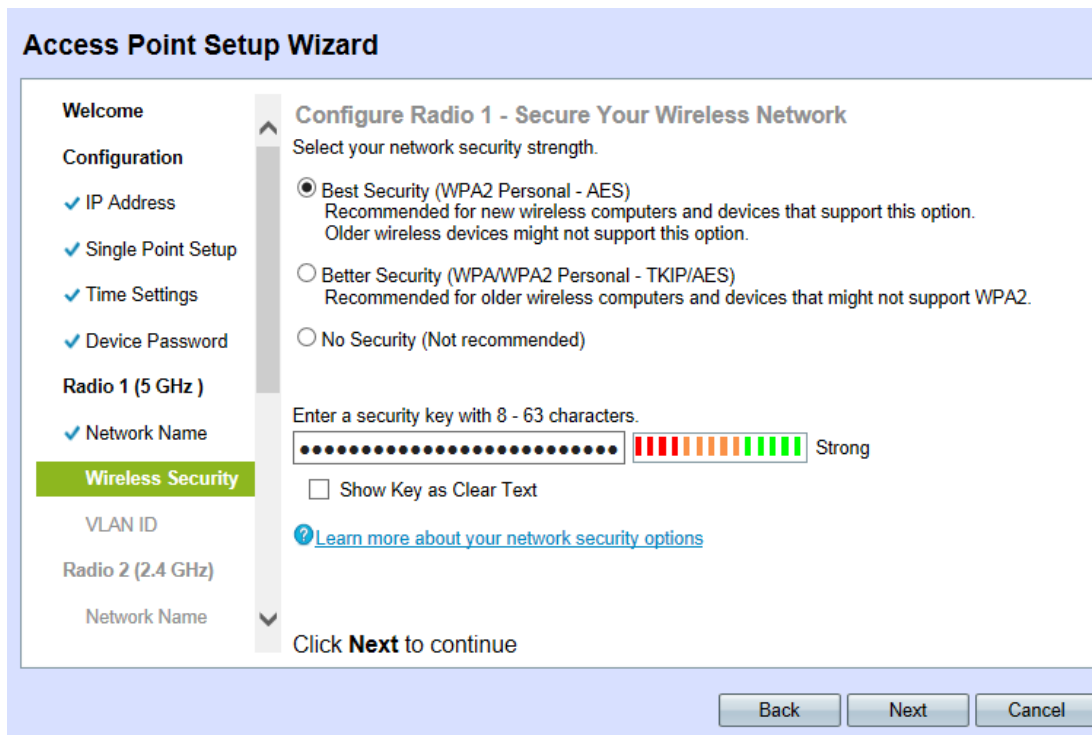
[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Étape 25. Dans le domaine du *nom de réseau (SSID)*, écrivez l'identification d'ensemble de services (SSID) du réseau Sans fil. Le SSID est le nom du réseau local sans fil.

Étape 26. Cliquez sur Next et la *radio 1/2 de configurer - Sécurisez votre page de réseau sans fil s'ouvre :*



Étape 27. Cliquez sur la case d'option correspondante pour la méthode désirée de sécurité des réseaux. Les méthodes sont comme suit :

- La meilleure Sécurité (WPA2 personnel – AES) — le WPA2 est la deuxième version de la technologie de sécurité WPA et de contrôle d'accès pour le réseau sans fil de WiFi, qui inclut le cryptage AES-CCMP. Cette version de protocole fournit la meilleure Sécurité par norme d'IEEE 802.11i. Toutes les stations client sur le réseau devront pouvoir prendre en charge le WPA2. Le WPA2 ne permet pas l'utilisation du protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), puisqu'il a des limitations connues.
- Une meilleure Sécurité (WPA personnel – TKIP/AES) — le WPA personnel est une norme d'IEEE 802.11i de Wi-Fi Alliance, qui inclut le cryptage AES-CCMP et TKIP. Il fournit la Sécurité quand il y a des périphériques d'older wireless qui prennent en charge l'original WPA mais ne prend en charge pas le WPA2 plus nouveau.
- Aucune Sécurité — Le réseau Sans fil n'exige pas un mot de passe et peut être accédé à par n'importe qui. Si vous ne choisissez aucune Sécurité, ignorez à l'[étape 30](#).

Étape 28. Dans la zone de tri de *Sécurité*, entrez le mot de passe désiré pour votre réseau.

Étape 29. (Facultatif) pour voir le mot de passe comme vous tapez, cochez la **clé d'exposition en tant que case des textes clairs**.

Étape 30. Cliquez sur **Next** pour continuer. *La radio 1/2 de configurer – Assignez L'ID DE VLAN pour votre page de réseau sans fil s'ouvre :*

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (5 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- VLAN ID**

Radio 2 (2.4 GHz)

- Network Name

Configure Radio 1 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

[Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Remarque: Si *aucune Sécurité* n'est sélectionnée, le périphérique vous incitera à confirmer votre décision.

Étape 31. Dans le domaine d'*ID DE VLAN*, écrivez le numéro d'ID du VLAN désiré au auquel le WAP appartient.

Remarque: L'*ID DE VLAN* devrait apparier un des IDs de VLAN qui est pris en charge sur le port du périphérique distant qui est connecté au WAP.

Remarque: Répétez les étapes [24](#) – [31](#) pour configurer la radio 2 ; le processus de configuration est identique pour les deux radios.

Étape 32. Cliquez sur **Next** pour continuer. Le portail captif d'enable – Créez votre invité que la page de réseau s'ouvre :

Access Point Setup Wizard

Radio 2 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Captive Portal

- Creation
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID
- Redirect URL
- Summary
- Finish

Enable Captive Portal - Create Your Guest Network

Use Captive Portal to set up a guest network, which means that wireless users need to be authenticated before they can access the Internet. For example, a hotel can create a guest network to redirect new wireless users to a page for authentication.

Do you want to create your guest network now?

Yes
 No, thanks.

[? Learn more about captive portal guest networks](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Étape 33. Pour créer un clic de réseau d'invité **oui**. Un réseau d'invité exige des utilisateurs d'être authentifiés avant d'être permis l'accès à l'Internet. Si **aucun** est sélectionné, ignorez à l'[étape 47](#).

Remarque: Ce sera un réseau indépendant de celui configuré pendant les étapes [24](#) – [31](#).

Étape 34. Cliquez sur **Next** pour continuer. *Le portail captif d'enable – Nommez votre invité que la page de réseau s'ouvre :*

Access Point Setup Wizard

Radio 2 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Captive Portal

- ✓ Creation
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID
- Redirect URL
- Summary
- Finish

Enable Captive Portal - Name Your Guest Network

Your guest network needs a new name, known as an SSID. The name identifies your guest network so that wireless users can find it.

Enter a name for your guest network:

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Guest Network name:
For example: MyGuestNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

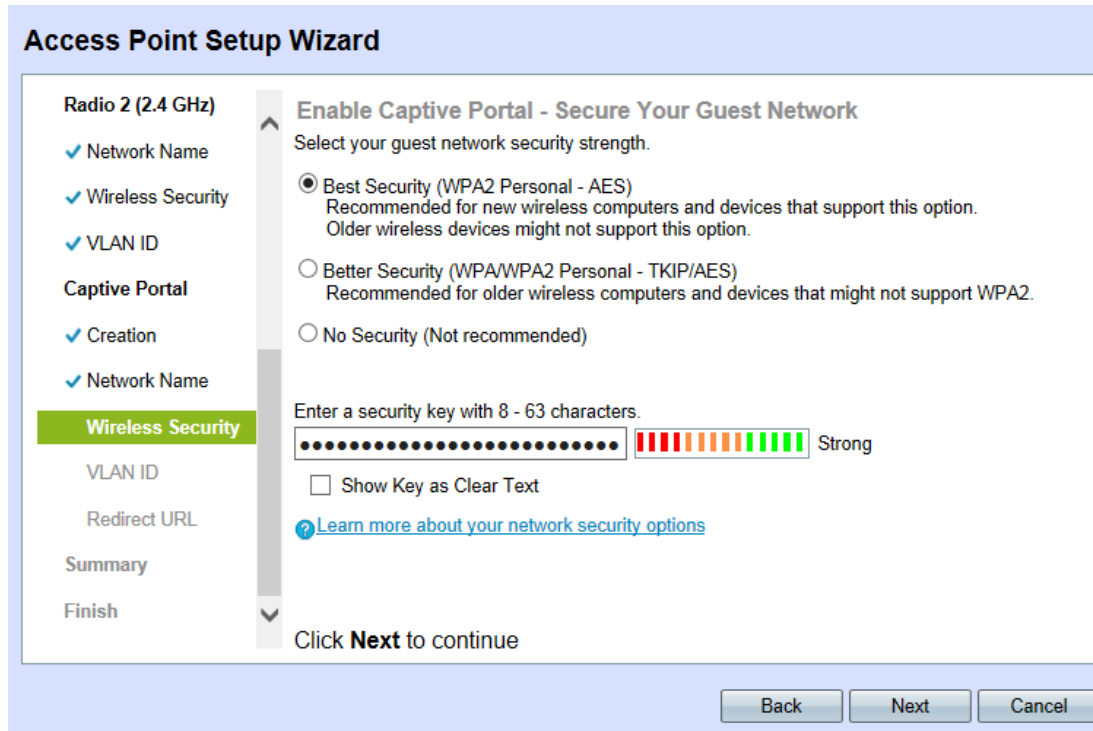
Étape 35. Cliquez sur la case d'option correspondante pour l'onde radio désirée dans le champ *radioélectrique*.

- Radio 1 (5 gigahertz)

- Radio 2 (2.4 gigahertz)

Étape 36. Dans la zone d'*identification de réseau d'invité*, écrivez le SSID du réseau d'invité.

Étape 37. Cliquez sur **Next** pour continuer. *Le portail captif d'enable – Sécurisez votre invité que la page de réseau s'ouvre :*



Étape 38. Cliquez sur la case d'option correspondante pour la méthode désirée de sécurité des réseaux. Les méthodes sont comme suit :

- La meilleure Sécurité (WPA2 personnel – AES) — le WPA2 est la deuxième version de la technologie de sécurité WPA et de contrôle d'accès pour le réseau sans fil de WiFi, qui inclut le cryptage AES-CCMP. Cette version de protocole fournit la meilleure Sécurité par norme d'IEEE 802.11i. Toutes les stations client sur le réseau devront pouvoir prendre en charge le WPA2. Le WPA2 ne permet pas l'utilisation du protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) qui a des limitations connues.
- Une meilleure Sécurité (WPA personnel – TKIP/AES) — le WPA personnel est une norme d'IEEE 802.11i de Wi-Fi Alliance, qui inclut le cryptage AES-CCMP et TKIP. Il fournit la Sécurité quand il y a des périphériques d'older wireless qui prennent en charge l'original WPA mais ne prend en charge pas le WPA2 plus nouveau.
- Aucune Sécurité — Le réseau Sans fil n'exige pas un mot de passe et peut être accédé à par n'importe qui. Si vous ne choisissez aucune Sécurité, ignorez à l'[étape 42](#).

Étape 39. Dans la zone de tri de *Sécurité*, entrez le mot de passe désiré pour votre réseau.

Étape 40. (Facultatif) pour voir le mot de passe comme vous tapez, cochez la **clé d'exposition en tant que case des textes clairs**.

Étape 41. Cliquez sur **Next** pour continuer. *Le portail captif d'enable – Assignez L'ID DE VLAN pour votre page de réseau sans fil s'ouvre :*

Access Point Setup Wizard

Radio 2 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Captive Portal

- ✓ Creation
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- VLAN ID
- Redirect URL
- Summary
- Finish

Enable Captive Portal - Assign The VLAN ID

We strongly recommend that you assign different VLAN ID for your guest network than the management VLAN ID. By doing that, your guest will have no access to your private network.

Enter a VLAN ID for your guest network:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

[Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Remarque: Si aucune Sécurité n'est sélectionnée, le périphérique vous incitera à confirmer votre décision.

Étape 42. Dans le domaine d'ID DE VLAN, écrivez le numéro d'ID du VLAN désiré au auquel le WAP appartient.

Remarque: L'ID DE VLAN devrait apparier un des IDs de VLAN qui est pris en charge sur le port du périphérique distant qui est connecté au WAP.

Étape 43. Cliquez sur **Next** pour continuer. *Le portail captif d'enable – L'enable réorientent la page URL s'ouvre :*

Access Point Setup Wizard

Radio 2 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Captive Portal

- ✓ Creation
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID
- Redirect URL
- Summary
- Finish

Enable Captive Portal - Enable Redirect URL

If you enable a redirect URL, when new wireless users have completed the authentication process, they can be redirected to an alternate startup page.

Enable Redirect URL

Redirect URL :

[Learn more about redirect urls](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Étape 44. (Facultatif) pour réorienter des utilisateurs de sans fil à une page Web après qu'ils ouvrent une session au réseau d'invité, cochez l'**enable réorientent la case URL**. Sinon

activé, saut à l'[étape 46](#).

Étape 45. Dans le *champ URL de réorientation*, entrez dans la page Web que vous voudriez réorienter des utilisateurs à après qu'ils longs en fonction au réseau d'invité.

Étape 46. Cliquez sur **Next** pour continuer. *Le résumé – Confirmez votre page Settings* s'ouvre :

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' interface. On the left is a navigation pane with the following items: 'Radio 2 (2.4 GHz)', 'Network Name', 'Wireless Security', 'VLAN ID', 'Captive Portal', 'Creation', 'Network Name', 'Wireless Security', 'VLAN ID', 'Redirect URL', 'Summary' (highlighted in green), and 'Finish'. The main area is titled 'Summary - Confirm Your Settings' and contains the following information:

- Please review the following settings and ensure the data is correct.
- Radio 1 (5 GHz):
 - Network Name (SSID): ciscosb
 - Network Security Type: WPA2 Personal - AES
 - Security Key: *****
 - VLAN ID: 1
- Radio 2 (2.4 GHz):
 - Network Name (SSID): ciscosb
 - Network Security Type: WPA2 Personal - AES
 - Security Key: *****
 - VLAN ID: 1
- Captive Portal (Guest Network) Summary:
 - Guest Network Radio: Radio 1
 - Network Name (SSID): ciscosb-guest
 - Network Security Type: WPA2 Personal - AES

At the bottom of the main area, it says: 'Click **Submit** to enable settings on your Cisco Systems, Inc Access Point'. At the bottom right of the wizard window are 'Back' and 'Submit' buttons.

Étape 47. (Facultatif) pour éditer une configuration que vous avez faite, clic **de retour** jusqu'à ce que vous atteigniez la page désirée.

Étape 48. (Facultatif) si vous voudriez quitter l'assistant de configuration et annuler toutes les modifications que vous avez apportées, **annulation de clic**.

Étape 49. Passez en revue les paramètres réseau de réseau et d'invité. Cliquez sur Submit pour activer les configurations sur le WAP.

Access Point Setup Wizard

Radio 2 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Captive Portal

- ✓ Creation
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID
- ✓ Redirect URL


Summary

Finish

Device Setup Complete

✓ Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Cluster Name:	ciscosb-cluster
Radio 1 (5 GHz)	
Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
Radio 2 (2.4 GHz)	
Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****



Click **Finish** to close this wizard.

Back Finish

Étape 50. Cliquez sur Finish pour quitter l'assistant de configuration.

Conclusion

Votre périphérique WAP devrait maintenant avoir ses paramètres de base configurés. Avec le mot de passe de périphérique maintenant étant configuré, des radios 2.4 gigahertz du périphérique et 5 gigahertz sont maintenant configurées avec leur propres SSID et configuration du mot de passe respectifs. L'existence et la configuration d'un réseau d'invité est également maintenant complète avec un URL de potentiel réorientent. Ces configurations peuvent être modifiées à un point quelconque en suivant la page appropriée. L'assistant de configuration peut également être accédé à de nouveau à tout moment.