

Configuration de l'Assistant de configuration sur les points d'accès WAP121 et WAP321

Objectif

L'Assistant de configuration est une fonctionnalité intégrée qui est utilisée pour aider à la configuration initiale du périphérique WAP. L'assistant de configuration simplifie la configuration des paramètres. Le processus pas à pas de l'assistant de configuration vous guide tout au long de la configuration tous les paramètres de base nécessaires à l'exécution du périphérique WAP.

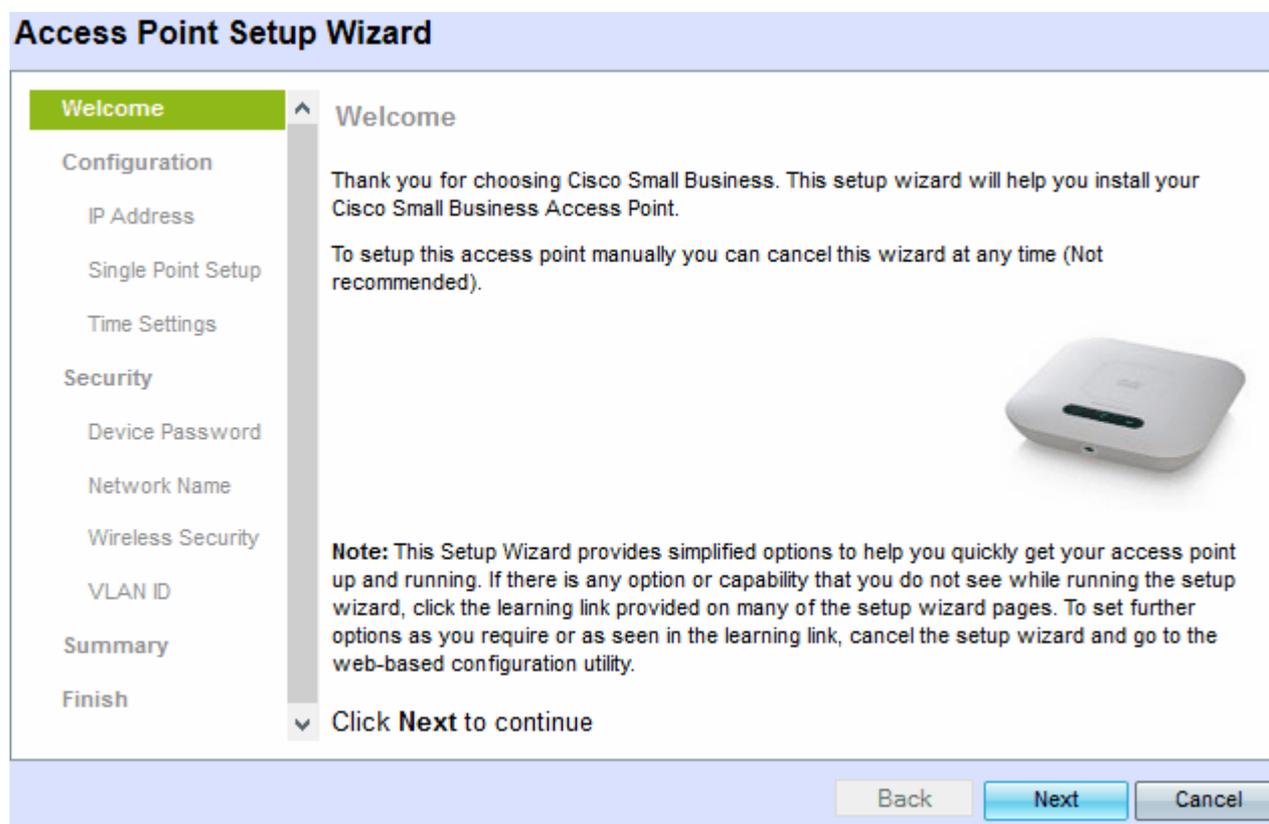
Cet article explique comment configurer le périphérique WAP121 et WAP321 avec l'Assistant de configuration.

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- WAP121 | 1.0.3.4 ([Télécharger la dernière version](#))
- WAP321 | 1.0.3.4 ([Télécharger la dernière version](#))

Assistant de configuration

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du point d'accès et sélectionnez **Exécuter l'Assistant de configuration**. La fenêtre *Assistant Configuration du point d'accès* s'affiche :



Étape 2. Cliquez sur **Next pour continuer**. La fenêtre *Configurer le périphérique - Adresse IP* s'affiche.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

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

Back Next Cancel

Étape 3. Cliquez sur la case d'option qui correspond à la méthode que vous voulez utiliser pour déterminer l'adresse IP du WAP.

- Dynamic IP Address (DHCP) (Adresse IP dynamique (DHCP) (Recommandé)) : l'adresse IP du WAP est attribuée par un serveur DHCP.
- Static IP Address : permet de créer une adresse IP fixe (statique) pour le WAP. Une adresse IP statique ne change pas.

Note: Si vous cliquez sur Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique), passez à l'étape 9.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

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

Back Next Cancel

Étape 4. Saisissez l'adresse IP du WAP dans le champ Static IP Address. Cette adresse IP est créée par vous et ne doit pas être utilisée par un autre périphérique du réseau.

Étape 5. Saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse IP dans le champ Subnet Mask (Masque de sous-réseau).

Étape 6. Saisissez l'adresse IP de la passerelle par défaut pour le WAP dans le champ Default Gateway. La passerelle par défaut est généralement l'adresse IP privée attribuée à votre routeur.

Étape 7. (Facultatif) Si vous souhaitez accéder à des pages Web en dehors de votre réseau, saisissez l'adresse IP du système de noms de domaine principal (DNS) dans le champ DNS, l'adresse IP du serveur DNS doit être indiquée par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Étape 8. (Facultatif) Dans le champ Secondary DNS, saisissez l'adresse IP du DNS secondaire.

Étape 9. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre *Configuration par point unique — Définir un cluster* apparaît.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

✓ IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

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 as a series of separate wireless devices.

Create a New Cluster
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

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 if you prefer to configure each device individually.

Click **Next** to continue

Étape 10. Cliquez sur la case d'option souhaitée. Les options sont les suivantes :

- Créer un nouveau cluster : utilisé pour créer un nouveau cluster afin de sécuriser le réseau sans fil en tant qu'entité unique.
 - New Cluster Name (Nouveau nom de cluster) : saisissez le nom du cluster dans le champ New Cluster Name (Nouveau nom de cluster).
 - Emplacement du point d'accès : saisissez l'emplacement du point d'accès dans le champ Emplacement du point d'accès.
- Joindre un cluster existant : utilisé pour ajouter un nouveau périphérique à un cluster existant.
 - Nom de cluster existant : saisissez le nom du cluster déjà créé dans le champ Nom de cluster existant.
 - Emplacement du point d'accès : saisissez l'emplacement du point d'accès dans le champ Emplacement du point d'accès.
- Ne pas activer la configuration par point unique : utilisé pour désactiver la configuration du cluster et configurer tous les périphériques individuellement.

Étape 11. Cliquez sur **Next pour continuer**. La fenêtre *Configurer le périphérique - Définir la date et l'heure système* apparaît.

Access Point Setup Wizard

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' interface. On the left is a vertical navigation pane with the following items: 'Welcome', 'Configuration' (with sub-items 'IP Address' and 'Single Point Setup'), 'Time Settings' (highlighted in green), 'Security' (with sub-items 'Device Password', 'Network Name', 'Wireless Security', and 'VLAN ID'), 'Summary', and 'Finish'. The main content area is titled 'Configure Device - Set System Date And Time'. It contains the instruction 'Enter the time zone, date and time.' followed by a 'Time Zone:' dropdown menu set to 'USA (Pacific)'. Below that is the 'Set System Time:' section with two radio buttons: 'Network Time Protocol (NTP)' (which is selected) and 'Manually'. Underneath is an 'NTP Server:' text input field containing '0. .pool.ntp.org'. A blue link with a question mark icon says '? Learn more about time settings'. At the bottom of the main area, it says 'Click **Next** to continue'. At the very bottom of the wizard window are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'.

Étape 12. Sélectionnez un fuseau horaire dans la liste déroulante Fuseau horaire.

Étape 13. Cliquez sur la case d'option qui correspond à la méthode que vous souhaitez utiliser pour définir l'heure du WAP.

- Network Time Protocol (NTP) : le WAP obtient l'heure à partir d'un serveur NTP.
- Manuellement : l'heure est saisie manuellement dans le WAP.

Note: Si vous cliquez sur Manually (Manuellement), passez à l'étape 15.

Étape 14. Entrez le nom de domaine du serveur NTP qui indique la date et l'heure dans le champ Serveur NTP.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- Time Settings**

Security

- Device Password
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone:

Set System Time: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

System Date:

System Time: :

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Étape 15. Si vous sélectionnez Manually (Manuellement), dans les listes déroulantes System Date (Date système), choisissez respectivement le mois, le jour et l'année.

Étape 16. Si vous sélectionnez Manually (Manuellement), choisissez l'heure et les minutes respectivement dans les listes déroulantes System Time (Heure système).

Étape 17. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre *Activer la sécurité - Définir le mot de passe* apparaît.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- Security**

Device Password

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - Set Password

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:

New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password:

Confirm Password:

Password Strength Meter: Below Minimum

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Étape 18. Entrez un nouveau mot de passe requis pour l'accès administratif sur le WAP dans le champ Nouveau mot de passe.

Étape 19. Saisissez à nouveau le même mot de passe dans le champ Confirmer le mot de passe.

Le champ Mot de passe - Compteur de puissance affiche des barres verticales qui changent lorsque vous entrez le mot de passe. Les options disponibles sont les suivantes :

- Rouge : la complexité minimale du mot de passe n'est pas respectée.
- Orange : la complexité minimale des mots de passe est respectée, mais la force des mots de passe est faible.
- Vert : la complexité minimale du mot de passe est respectée et la force du mot de passe est forte.

Étape 20. (Facultatif) Pour activer la complexité du mot de passe, cochez la case **Activer**. Pour cela, le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères et être composé de lettres majuscules et minuscules et de chiffres/symboles.

Étape 21. Cliquez sur **Next pour continuer**. La fenêtre *Activer la sécurité - Nommer votre réseau sans fil* apparaît.

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' window. On the left is a navigation pane with the following items: Welcome, Configuration (with sub-items: IP Address, Single Point Setup, Time Settings), Security (with sub-item: Device Password), **Network Name** (highlighted in green), Wireless Security, VLAN ID, Summary, and Finish. The main content area is titled 'Enable Security - Name Your Wireless Network'. It contains the text: 'The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.' Below this is the instruction 'Enter a name for your wireless network:' followed by a text input field labeled 'Network Name (SSID):' containing the text 'networkname'. A note below the field says 'For example: MyNetwork'. There is a blue link with a question mark icon: '? Learn more about network names'. At the bottom of the main area, it says 'Click **Next** to continue'. At the bottom right of the window are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

Étape 22. Saisissez le SSID (Service Set Identifier) du réseau sans fil dans le champ Network Name (SSID). Le SSID est le nom du réseau local sans fil.

Étape 23. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre *Activer la sécurité - Sécuriser votre réseau sans fil* apparaît.



Étape 24. Sélectionnez la case d'option correspondant à la sécurité réseau que vous souhaitez appliquer à votre réseau sans fil.

- Meilleure sécurité (WPA2 Personal - AES) : offre la meilleure sécurité et est recommandée si vos périphériques sans fil prennent en charge cette option. Le WPA2 Personal utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) et une clé prépartagée (PSK) parmi les clients. Il utilise une nouvelle clé de cryptage pour chaque session, ce qui rend difficile le craquage.
- Meilleure sécurité (WPA Personal - TKIP/AES) : assure la sécurité lorsque des périphériques sans fil plus anciens ne prennent pas en charge WPA2. Le WPA Personal utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) et le protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Il utilise la norme Wi-Fi IEEE 802.11i.
- Aucune sécurité (non recommandée) : le réseau sans fil ne nécessite pas de mot de passe et est accessible à tous.

Note: Si vous cliquez sur No Security (Aucune sécurité), passez à l'étape 27.

Étape 25. Saisissez le mot de passe de votre réseau dans le champ Security Key (Clé de sécurité). À côté, un compteur de résistance indique la force du mot de passe saisi. Un mot de passe plus fort offre une sécurité élevée.

Étape 26. (Facultatif) Pour afficher le mot de passe au fur et à mesure que vous tapez, cochez la case **Afficher la clé en texte clair**.

Étape 27. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre *Activer la sécurité - Affecter l'ID VLAN à votre réseau sans fil* apparaît.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

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

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - 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

Étape 28. Saisissez l'ID VLAN du réseau dans le champ VLAN ID. Si le VLAN de gestion est identique au VLAN attribué au réseau sans fil, vous pouvez administrer le périphérique. Vous pouvez également utiliser les listes de contrôle d'accès (ACL) pour désactiver l'administration des clients sans fil.

Étape 29. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre *Récapitulatif - Confirmer vos paramètres* apparaît.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

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

Security

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

Summary

Finish

Summary - Confirm Your Settings

Please review the following settings and ensure the data is correct.

Network Name (SSID):	networkname
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	45

Note: The AP Radio will be enabled after clicking Submit.

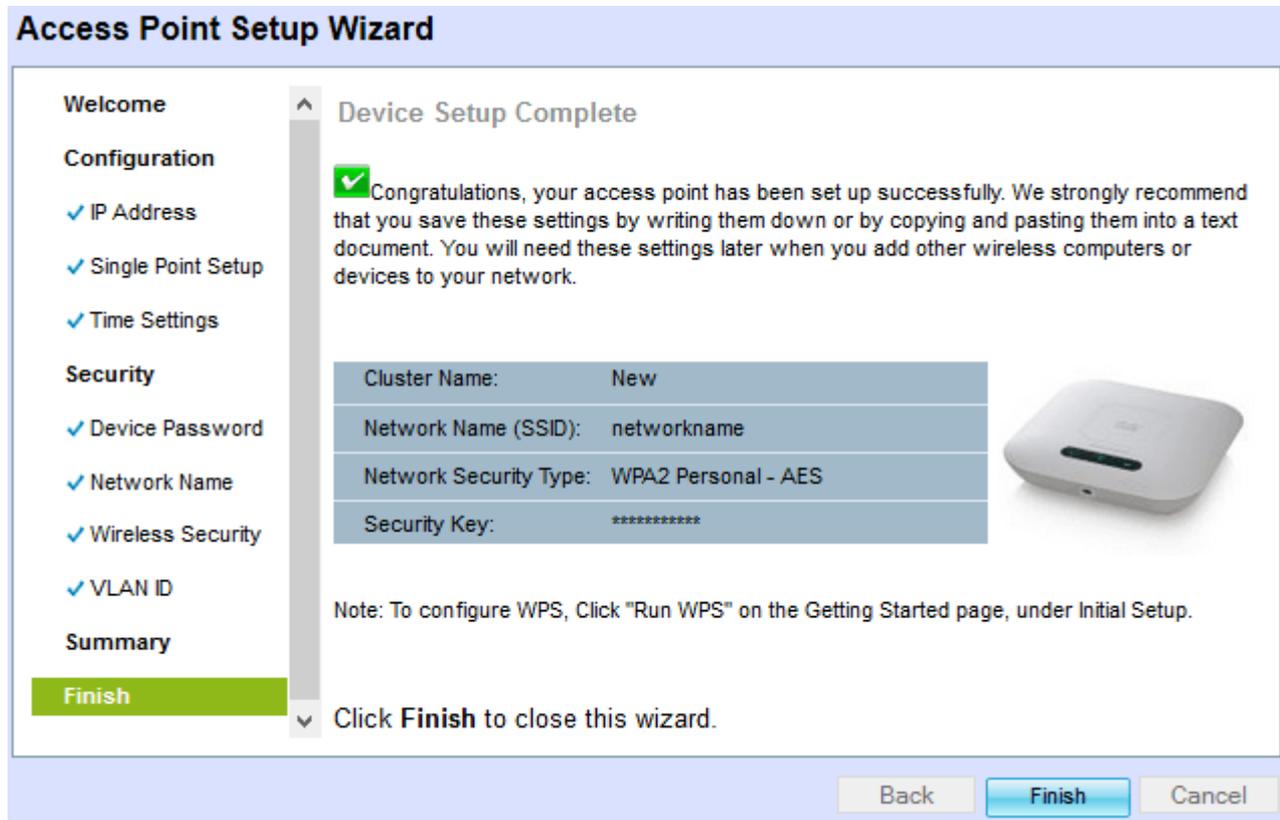
Click **Submit** to enable settings on your Cisco Small Business Access Point

Étape 30. (Facultatif) Si vous souhaitez modifier un paramètre que vous avez défini, cliquez sur

Précédent.

Étape 31. (Facultatif) Si vous souhaitez quitter l'Assistant de configuration et annuler toutes les modifications apportées, cliquez sur **Annuler**.

Étape 32. Vérifiez les paramètres réseau. Cliquez sur **Submit** pour activer les paramètres sur le WAP. Une barre de chargement apparaît lorsque le WAP active vos paramètres. Lorsque le WAP est terminé, la fenêtre *Configuration du périphérique terminée* s'affiche.



The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' interface. On the left is a navigation pane with sections: Welcome, Configuration (with sub-items: IP Address, Single Point Setup, Time Settings), Security (with sub-items: Device Password, Network Name, Wireless Security, VLAN ID), and Summary. The 'Finish' button at the bottom of the navigation pane is highlighted in green. The main content area is titled 'Device Setup Complete' and features a green checkmark icon followed by the text: '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.' Below this text is a table of configuration details:

Cluster Name:	New
Network Name (SSID):	networkname
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****

To the right of the table is an image of a white wireless access point. Below the table, a note reads: 'Note: To configure WPS, Click "Run WPS" on the Getting Started page, under Initial Setup.' At the bottom of the main content area, it says 'Click **Finish** to close this wizard.' At the very bottom of the wizard window are three buttons: 'Back', 'Finish' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

Étape 33. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'Assistant de configuration.