

# Configuration d'une connexion sans fil via WPS (Wi-Fi Protected Setup) sur un routeur de la gamme RV

## Objectif

Le Wi-Fi Protected Setup (WPS) est une fonction de sécurité sans fil qui permet aux périphériques de se connecter au réseau sans fil sans avoir à saisir le mot de passe réel. WPS a été conçu pour standardiser la configuration et la configuration de la sécurité sans fil. Pour connecter votre périphérique au routeur sans fil via WPS, vous devez simplement suivre l'une des trois méthodes ci-dessous :

- Cliquez sur le bouton WPS du périphérique client ou appuyez dessus, puis cliquez sur l'icône WPS de la page WPS de l'utilitaire de configuration Web du routeur.
- Saisie du numéro d'identification personnel (PIN) WPS du périphérique client et clic sur le bouton Register de l'utilitaire Web du routeur.
- Génération du PIN WPS du routeur sur son utilitaire Web et saisie du même PIN sur le périphérique client.

Cet article vise à vous montrer comment configurer une connexion sans fil sur un routeur de la gamme RV à l'aide de WPS.

## Périphériques pertinents

- Série RV

## Version du logiciel

- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W
- 1.0.3.22 — RV130W
- 1.0.0.16 - RV340W

## Configuration de WPS

Configuration des paramètres sans fil de base

Remarque : les images ci-dessous proviennent du RV130W. Les images peuvent varier en fonction du modèle de votre périphérique.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration


Étape 2. Dans la page WPS, cliquez sur Edit pour sélectionner un réseau sans fil pour activer WPS. Si vous configurez le RV340W, passez à l'[étape 3](#).

## WPS

### Wi-Fi Protected Setup™

SSID: ciscosb1 Edit

Use one of the following for each WPS supported device:

1. If your client device has a WPS button, click or press that button and then click the button on the right. 

OR

2. If your client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here  and then click Register

OR

3. If your client asks for the Router's PIN number, click Generate  
Enter  in your client device within  ▾

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

---

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

Étape 3. Si vous configurez le RV340W, sélectionnez un SSID dans le menu déroulant WPS.

Remarque : dans l'exemple ci-dessous, ciscosb2 est choisi.



Étape 4. Dans le menu déroulant Radio, sélectionnez une bande radio que les utilisateurs utiliseront pour se connecter. Les options sont 2,4 G ou 5G.

Remarque : dans cet exemple, 5G est choisi.



Étape 5. Assurez-vous que l'option WPS est activée ou vérifiée pour le SSID souhaité. Le routeur fournit quatre réseaux sans fil virtuels, ou quatre SSID : ciscosb1, ciscosb2, ciscosb3 et ciscosb4. Par défaut, le WPS est activé sur ciscosb1.

**Basic Settings**

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed ▼

Wireless Channel Width:  20MHz  20/40MHz

Wireless Channel: Auto ▼

U-APSD (WMM Power Save):  Enable

<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	ciscosb1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access Edit WPS

Save Cancel

Étape 6. (Facultatif) Si le WPS du SSID souhaité n'est pas activé, cochez la case en regard de ce SSID, puis cliquez sur Edit.

Remarque : dans cet exemple, WPS est activé sur le nom SSID Cisco.

<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Cisco	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day A

Save Cancel

Étape 7. Cochez la case WPS pour activer WPS, puis cliquez sur Edit WPS.

MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Access

Étape 8. Cliquez sur Save.

Wireless Table				
<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Cisco	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled

Étape 9. Revenez à la page WPS et vérifiez que la zone Wi-Fi Protected Setup Status (État de la configuration protégée par Wi-Fi) indique Configured (Configuré).

Wi-Fi Protected Setup Status:	<b>Configured</b>
Network Name (SSID):	ciscosb1
Security:	WPA2-Personal

Vous devez maintenant avoir activé WPS sur le SSID souhaité.

## Connexion à l'aide du bouton WPS

Remarque : votre périphérique client doit prendre en charge WPS pour que cette fonction fonctionne. Le bouton-poussoir WPS peut être appelé autrement, selon la marque de votre périphérique client. Il est généralement situé quelque part autour des paramètres Wi-Fi. Les images de cette section sont prises depuis un appareil Android.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez Wireless > WPS.



Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Étape 2. Cliquez sur l'icône WPS sur la page.


## WPS

### Wi-Fi Protected Setup™

SSID: ciscosb1

Use one of the following for each WPS supported device:

1. If your client device has a WPS button, click or press that button and then click the button on the right.



OR

2. If your client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here  and then click

OR

3. If your client asks for the Router's PIN number, click

Enter  in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

---

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

Remarque : une fenêtre s'affiche et indique que votre périphérique client est en cours de recherche.

Étape 3. Localisez l'option WPS sur le périphérique client.

Étape 4. Appuyez sur le bouton-poussoir WPS sur le périphérique client pour commencer à rechercher le routeur de la gamme RV.

Wi-Fi networks

ciscosb

Secured



guest

Secured



ciscosb1

Secured (WPS available)



WAP131\_guest

Open



WAP131\_internal

Secured



NETGEAR

 Advanced

 WPS push button

 WPS PIN entry

 Help

Étape 5. Effleurez OK pour continuer lorsque votre périphérique client s'est correctement connecté.



Wi-Fi

ON

## Smart network switch

Automatically switch between Wi-Fi and mobile networks to maintain a stable Internet connection.



### Wi-Fi networks

ciscosb1

WPS setup

Connected to Wi-Fi network "ciscosb1".



OK

Open

ciscosb

Secured



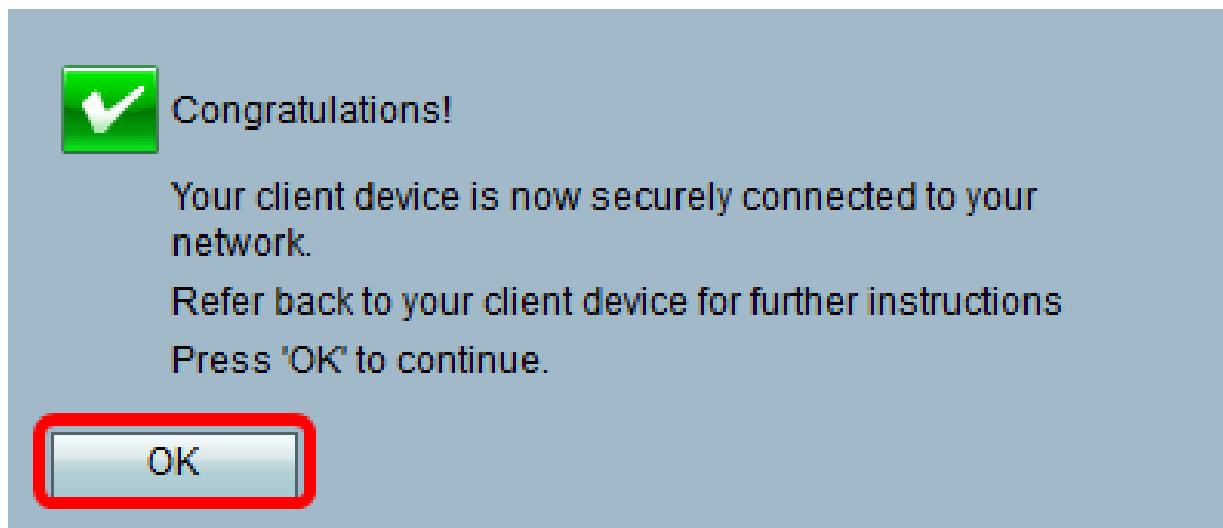
guest

Secured



Scan

Étape 6. De nouveau sur l'utilitaire Web du routeur, l'invite ci-dessous s'affiche. Click OK.



Vous devez maintenant vous connecter au réseau à l'aide du bouton WPS.

### Connexion à l'aide du code PIN WPS du périphérique client

Remarque : votre périphérique client doit prendre en charge WPS pour que cette fonction fonctionne. Le bouton-poussoir WPS peut être appelé autrement, selon la marque de votre périphérique client. Il est généralement situé quelque part autour des paramètres Wi-Fi. Les images de cette section sont prises depuis un appareil Android.

Étape 1. Recherchez l'option de saisie du code PIN WPS sur votre périphérique client.

Étape 2. Effleurez Entrée PIN WPS pour obtenir le PIN WPS.

Wi-Fi networks

ciscosb

Secured



guest

Secured



ciscosb1

Secured (WPS available)



WAP131\_guest

Open



WAP131\_internal

Secured



NETGEAR

 Advanced

 WPS push button

 WPS PIN entry

 Help

Étape 3. Prenez note du code PIN.

Remarque : dans cet exemple, le code PIN est 37807467.



Wi-Fi networks

ciscosb1

Secured (WPS available)



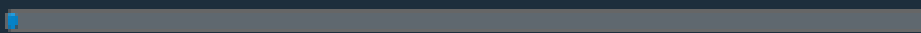
ciscosb

Secured



WPS setup

Enter the **37807467** PIN on your Wi-Fi router. The setup can take up to 2 minutes to complete.



Cancel

Open

eduroam

Secured



cruznet



Étape 4. Sur votre ordinateur, connectez-vous à l'utilitaire Web de votre routeur et accédez à Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

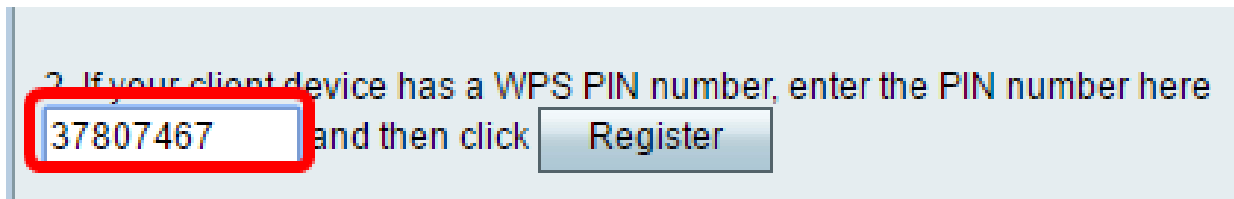
▶ VPN

▶ QoS

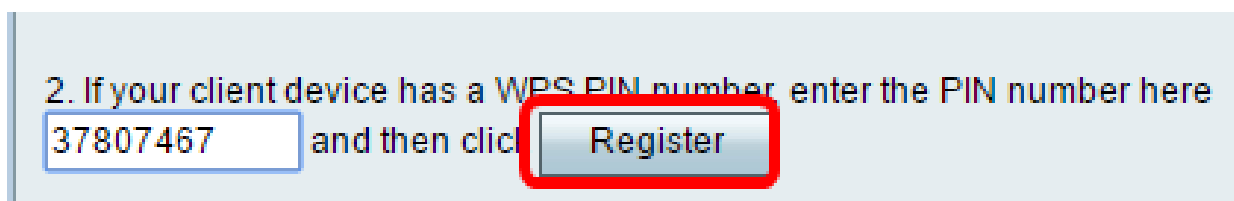
▶ Administration

Étape 5. Sur la page WPS, saisissez le code PIN WPS du périphérique client.

Remarque : dans cet exemple, 37807467 est entré.



Étape 6. Cliquez sur Register. La page doit être automatiquement actualisée lorsqu'elle est connectée.



Étape 7. Sur le périphérique client, effleurez OK pour continuer quand il s'est correctement connecté au réseau sans fil.

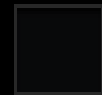


Wi-Fi

ON

## Smart network switch

Automatically switch between Wi-Fi and mobile networks to maintain a stable Internet connection.



### Wi-Fi networks

ciscosb1

WPS setup

Connected to Wi-Fi network "ciscosb1".



OK

Open

ciscosb

Secured

guest

Secured

Scan

Vous devez maintenant avoir connecté votre périphérique client sans fil au réseau à l'aide de son code PIN WPS.

## Connexion à l'aide du code PIN WPS du routeur

Étape 1. Si un périphérique client nécessite un code PIN lors de la connexion via WPS, connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur pour obtenir son code PIN. Vous pouvez également rechercher le code PIN WPS sur l'étiquette du routeur. Il doit s'agir de celui situé en regard de l'icône WPS sur l'étiquette.

Étape 2. Accédez à Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

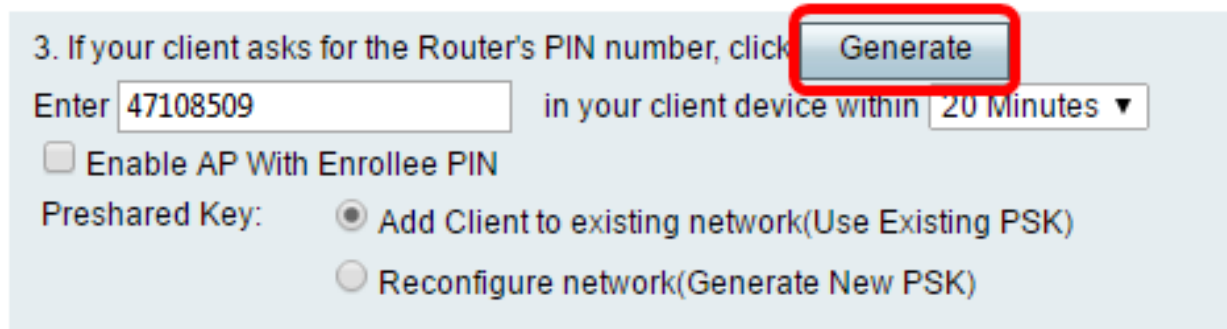
▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Étape 3. Cliquez sur Generate et prenez note du nouveau PIN généré.

Remarque : dans cet exemple, le code PIN est 47108509.



3. If your client asks for the Router's PIN number, click **Generate**

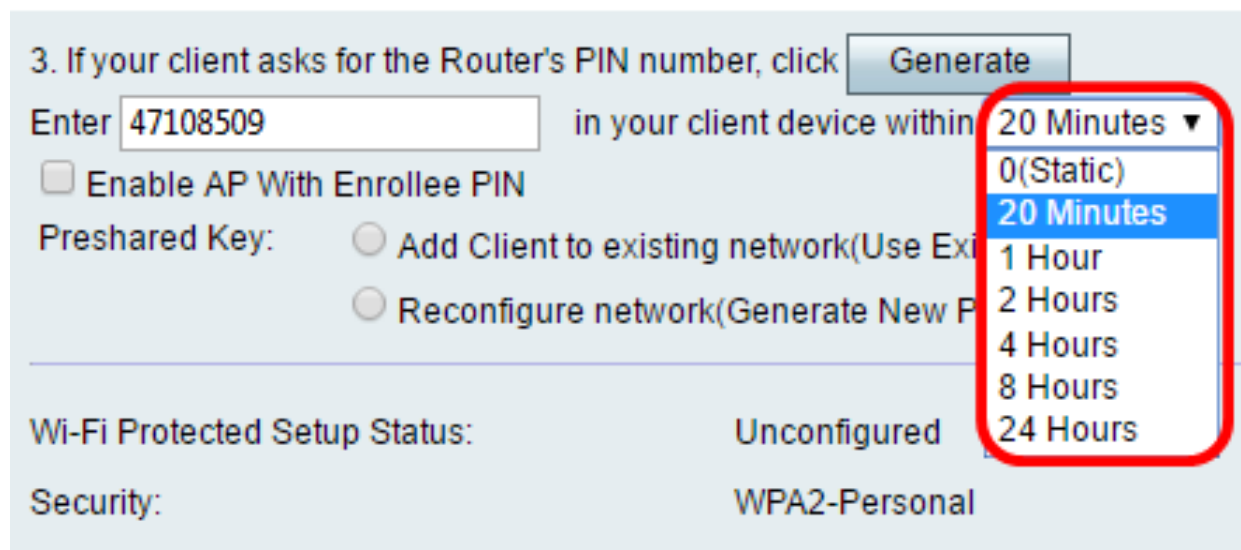
Enter  in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

Étape 4. (Facultatif) Dans le menu déroulant Durée de vie du PIN, sélectionnez la validité de la clé souhaitée. Lorsque le délai expire, une nouvelle clé est négociée.

Remarque : dans cet exemple, 20 minutes est choisi.



3. If your client asks for the Router's PIN number, click **Generate**

Enter  in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

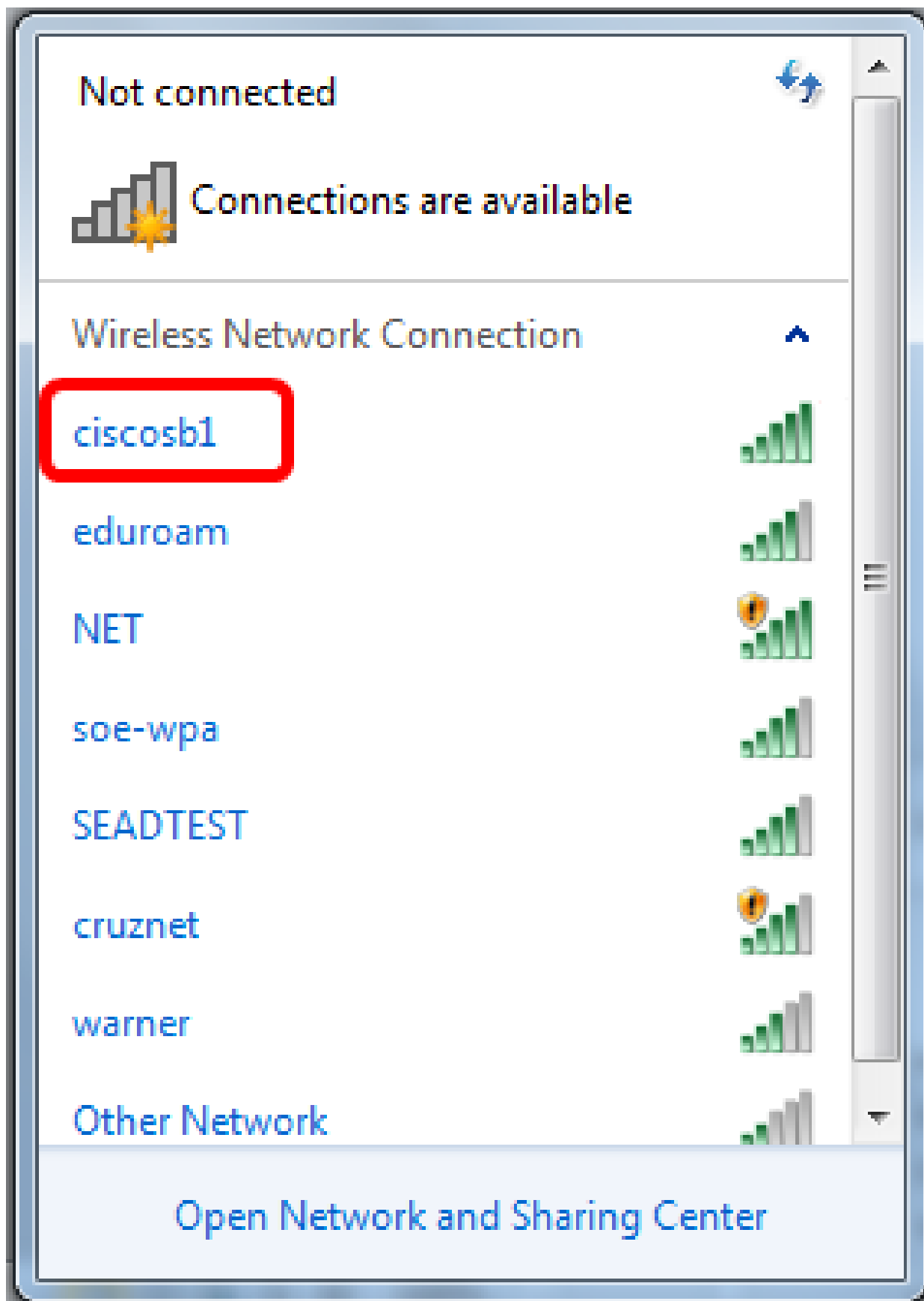
Security: WPA2-Personal

- 20 Minutes ▾
- 0(Static)
- 20 Minutes**
- 1 Hour
- 2 Hours
- 4 Hours
- 8 Hours
- 24 Hours

Étape 5. Sur votre périphérique client, affichez les connexions réseau disponibles et choisissez votre SSID.

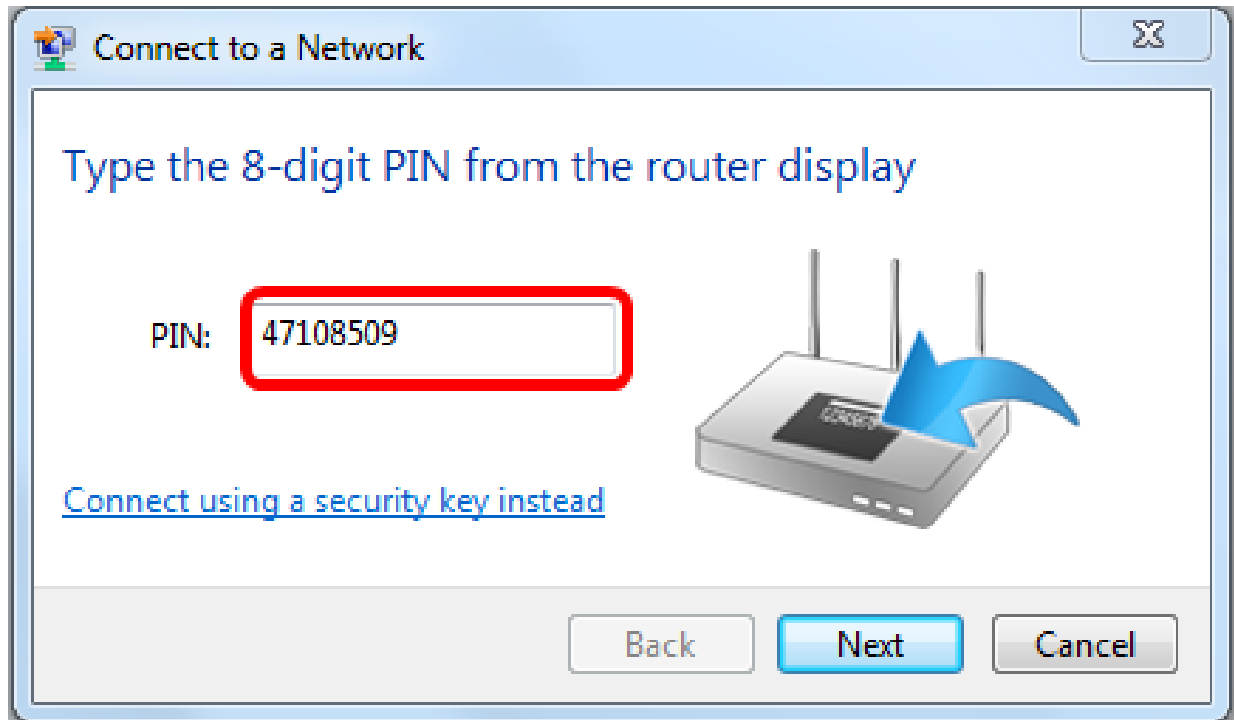
Remarque : dans cet exemple, le périphérique client se connecte à ciscosb1.



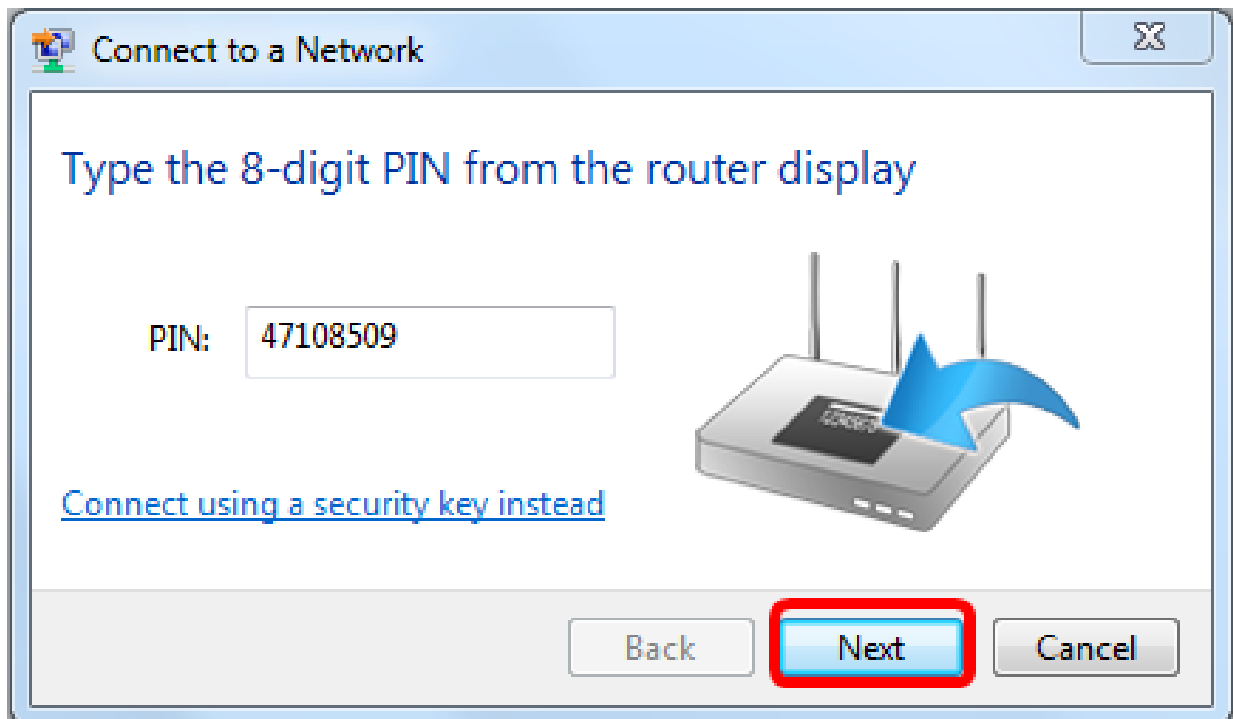


Étape 6. Saisissez le code PIN généré par le routeur.

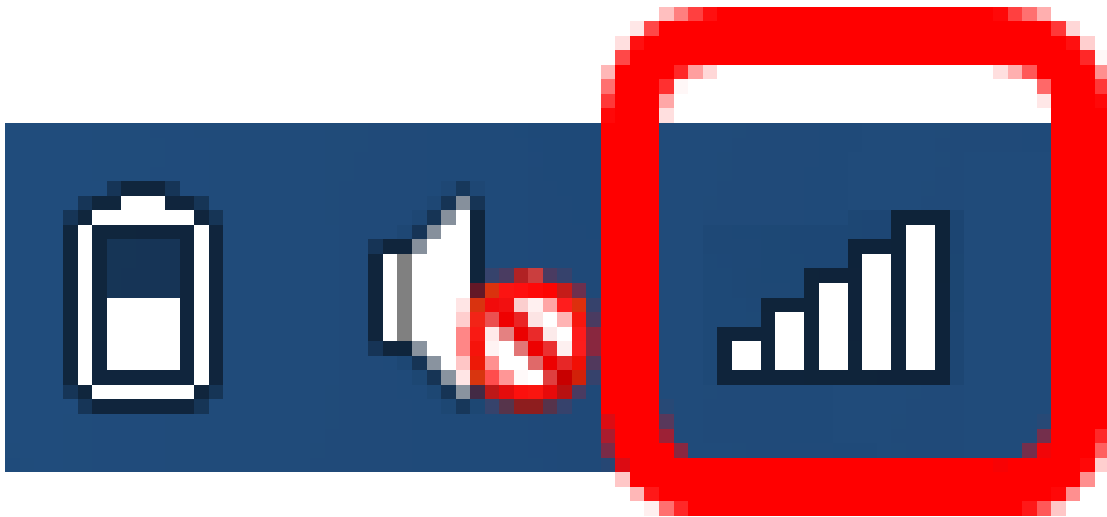
Remarque : dans cet exemple, 47108509 a été généré.



Étape 7. Cliquez sur Next (Suivant).



Étape 8. Vérifiez et confirmez que le client ou le périphérique sans fil s'est correctement connecté au réseau.



Vous devez maintenant avoir connecté votre périphérique client au réseau à l'aide du code PIN WPS du routeur.

Visionner une vidéo connexe à cet article...

[Cliquez ici pour consulter les autres discussions techniques \(Tech Talks\) de Cisco](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.