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

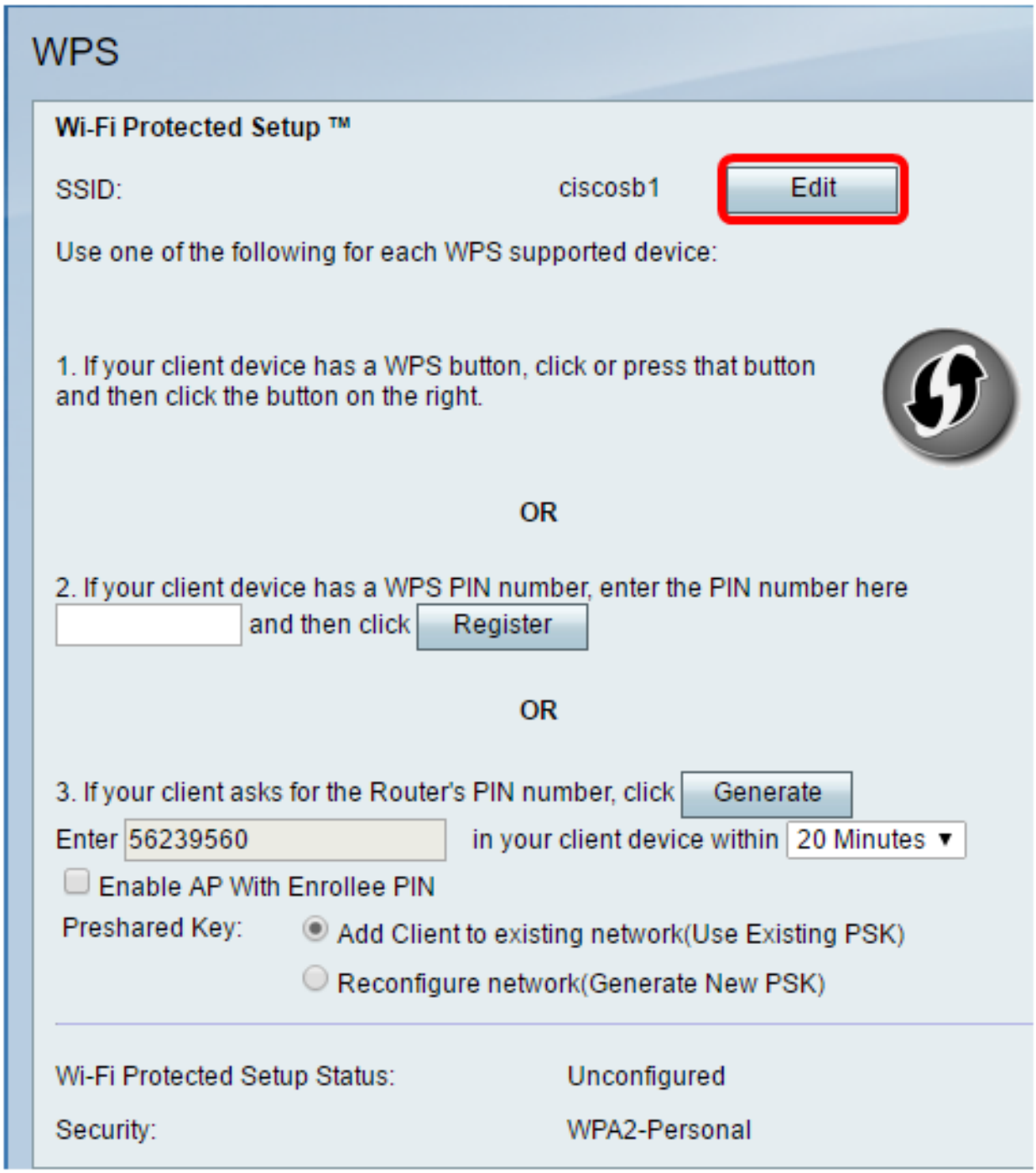
Configuration des paramètres sans fil de base

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.



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

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

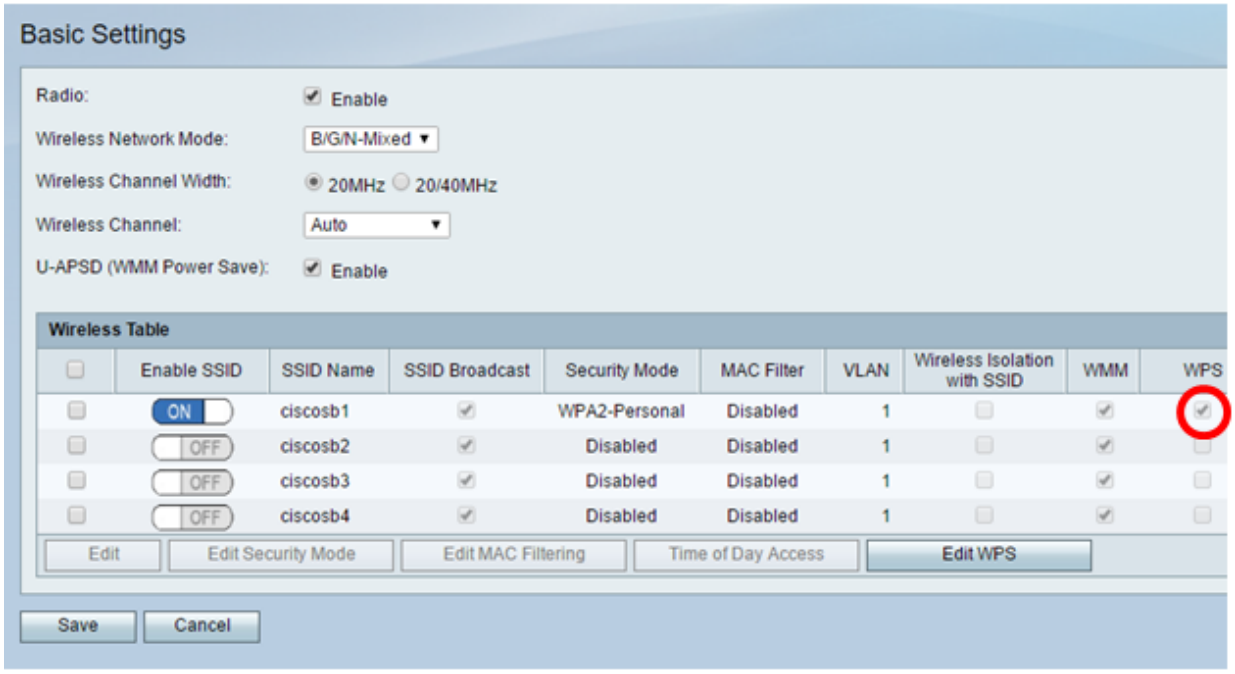


Étape 4. Dans le menu déroulant Radio, sélectionnez une bande radio que les utilisateurs utiliseront pour se connecter. Les options sont 2,4 G ou 5G.

Remarque : dans cet exemple, 5G est choisi.

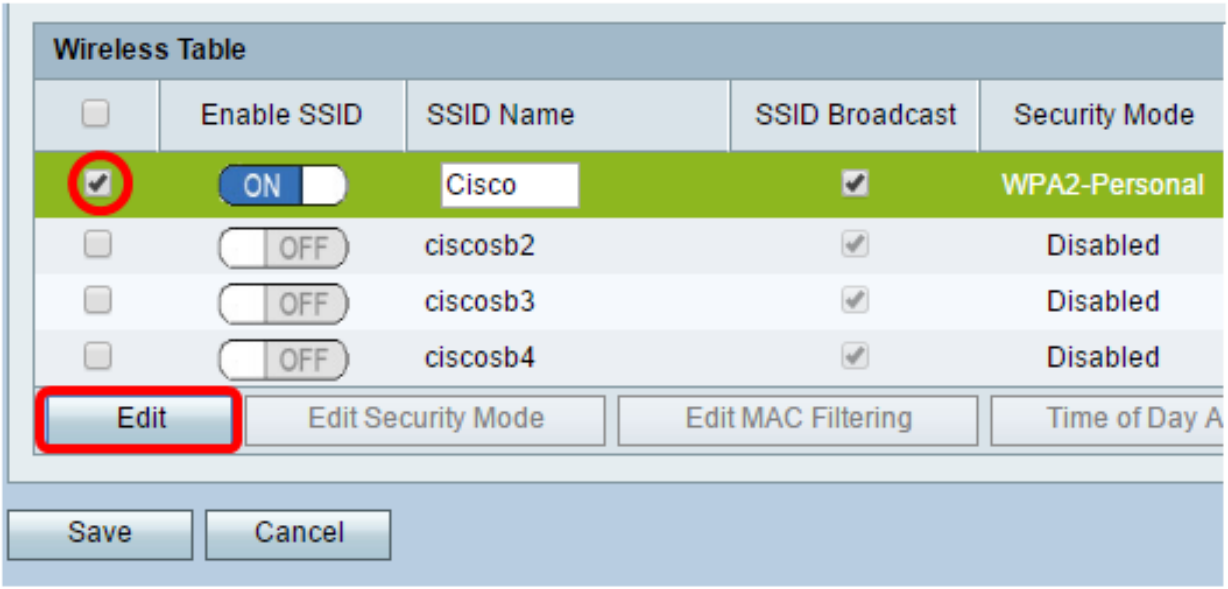


Étape 5. Assurez-vous que l'option WPS est activée ou vérifiée pour le SSID souhaité. Le routeur fournit quatre réseaux sans fil virtuels, ou quatre SSID, à savoir ciscosb1, ciscosb2, ciscosb3 et ciscosb4. Par défaut, le WPS est activé sur ciscosb1.

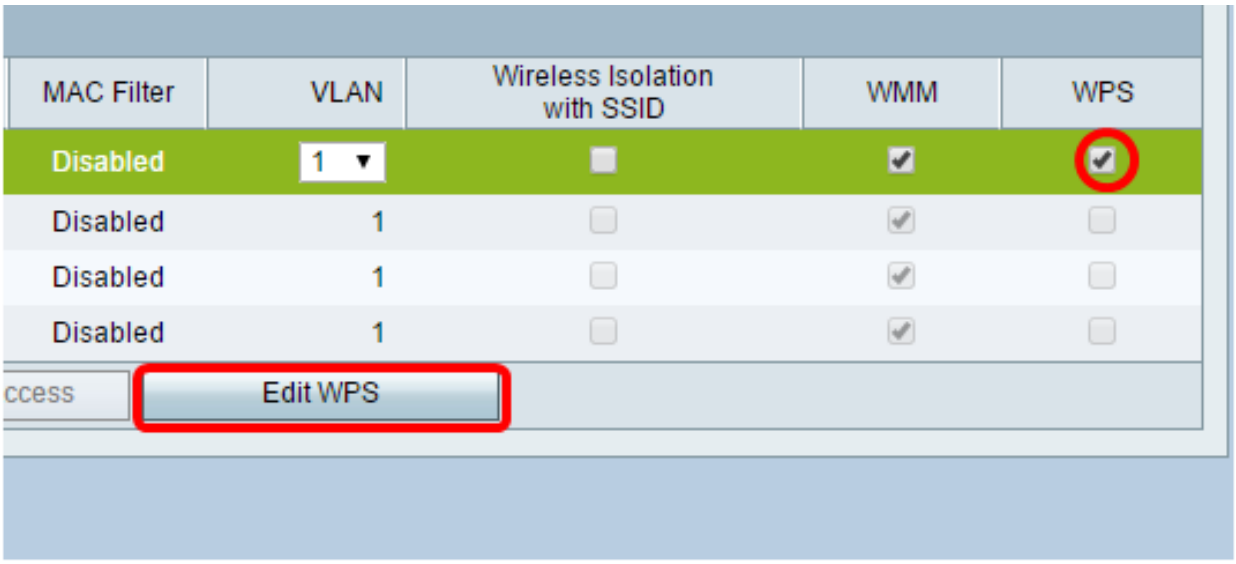


Étape 6. (Facultatif) Si le WPS du SSID souhaité n'est pas activé, cochez la case en regard de ce SSID, puis cliquez sur Edit.

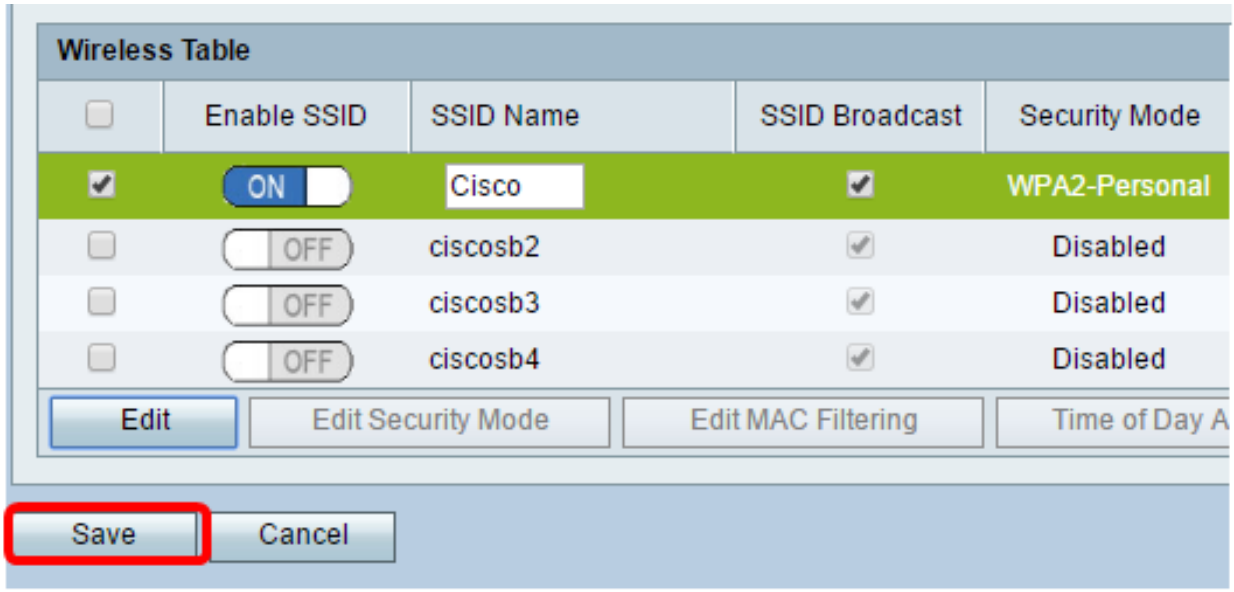
Remarque : Dans cet exemple, WPS est activé sur le nom SSID Cisco.



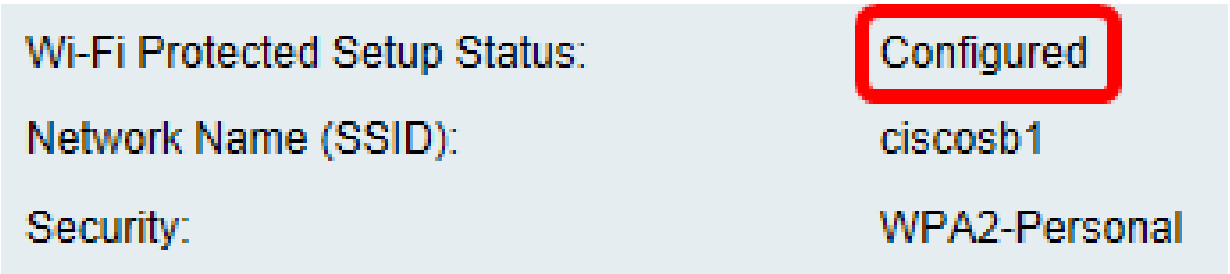
Étape 7. Cochez la case WPS pour activer WPS, puis cliquez sur Edit WPS.



Étape 8. Cliquez sur Save.



Étape 9. Revenez à la page WPS et vérifiez que la zone Wi-Fi Protected Setup Status affiche Configured (Configuré).



Vous devez maintenant avoir activé WPS sur le SSID souhaité.

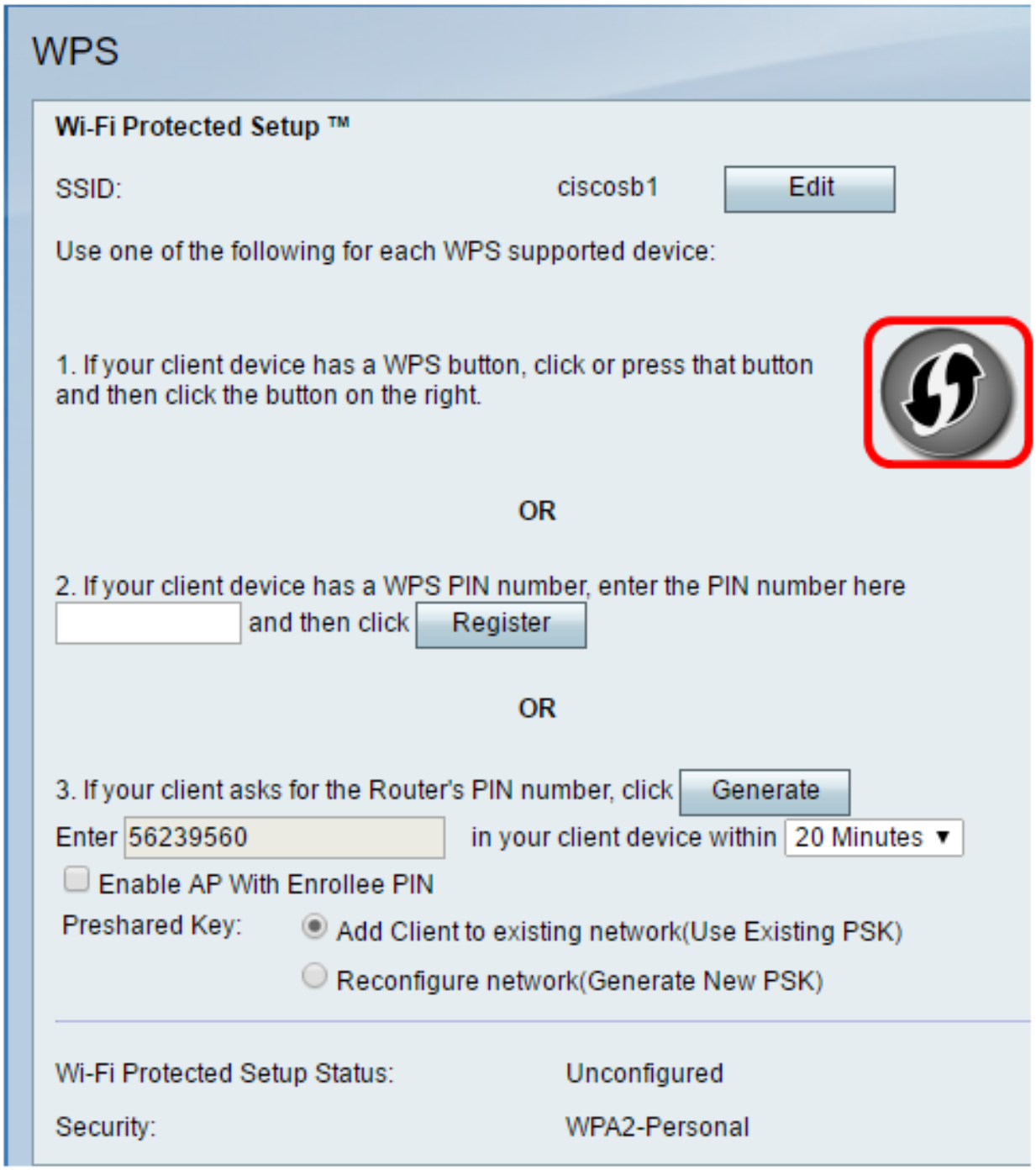
Connexion à l'aide du bouton WPS

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

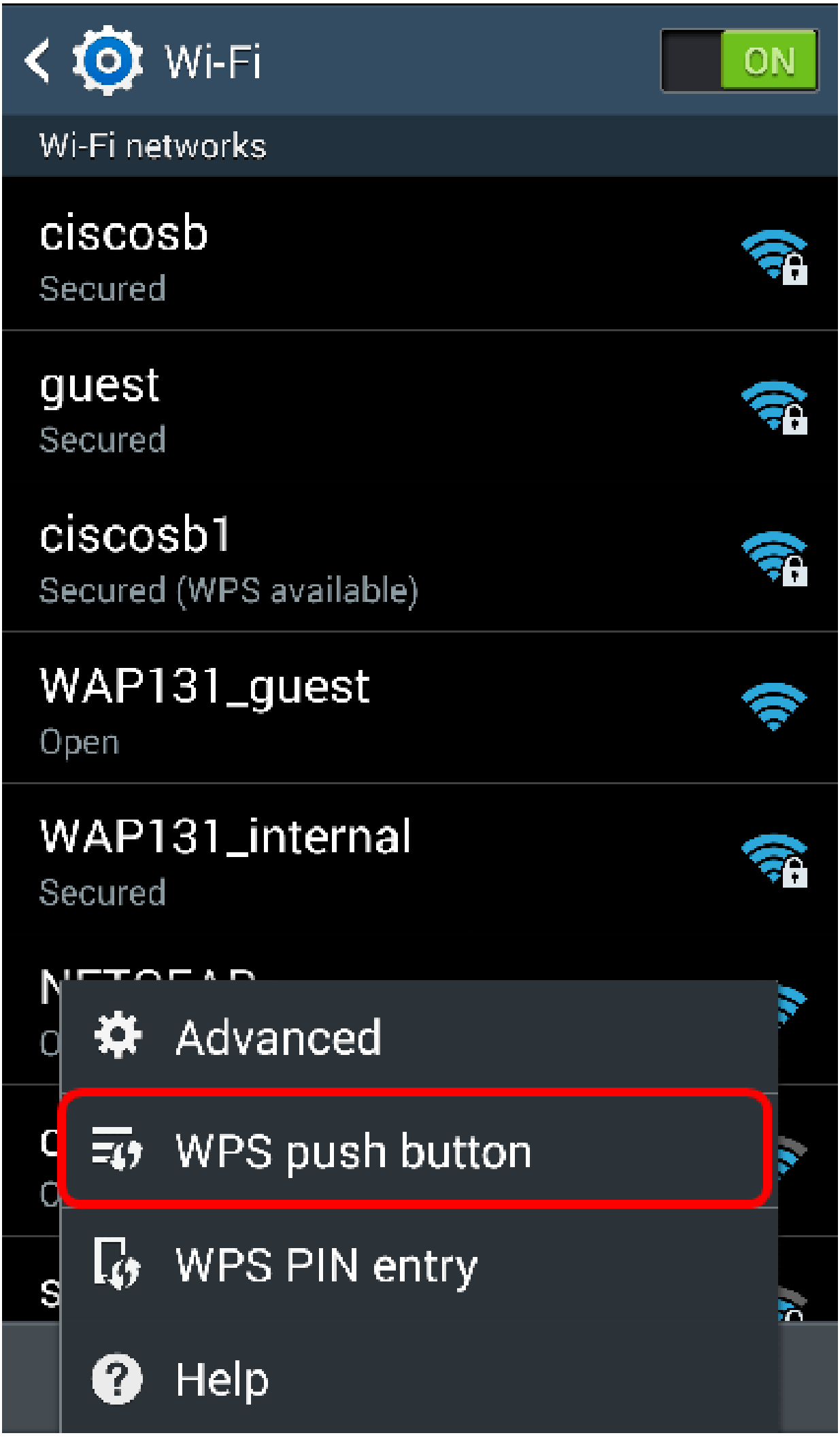
Étape 2. Cliquez sur l’icône WPS sur la page.



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.

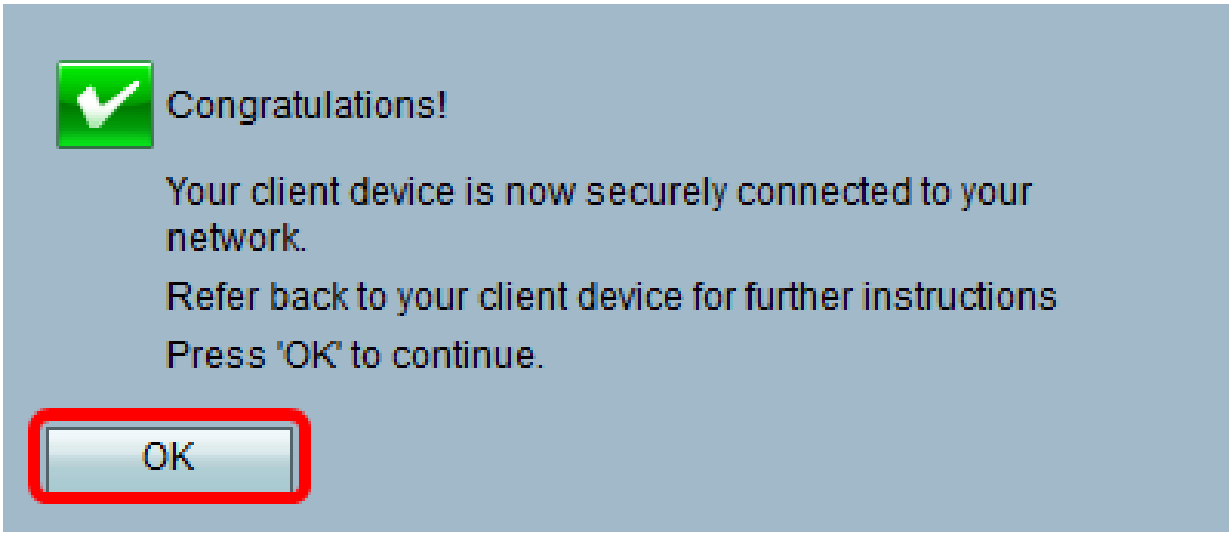
Étape 4. Appuyez sur le bouton-poussoir WPS sur le périphérique client pour commencer à rechercher le routeur de la gamme RV.


Wi-Fi
ON
Wi-Fi networks
ciscosb
Secured
guest
Secured
ciscosb1
Secured (WPS available)
WAP131_guest
Open
WAP131_internal
Secured
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. Sur l’utilitaire Web du routeur, l’invite ci-dessous s’affiche. Click OK.



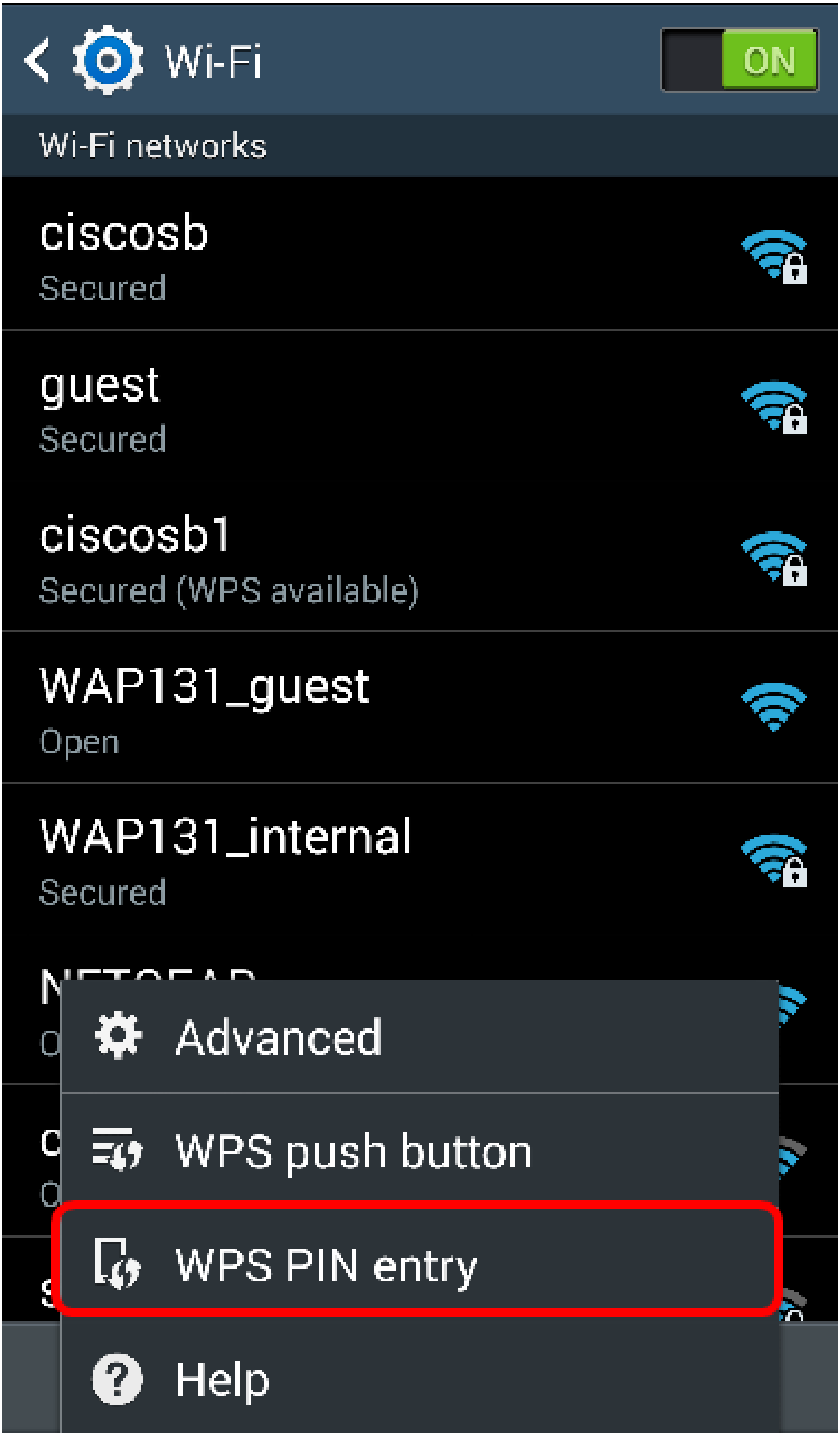
Vous devez maintenant vous connecter au réseau à l'aide du bouton WPS.

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.

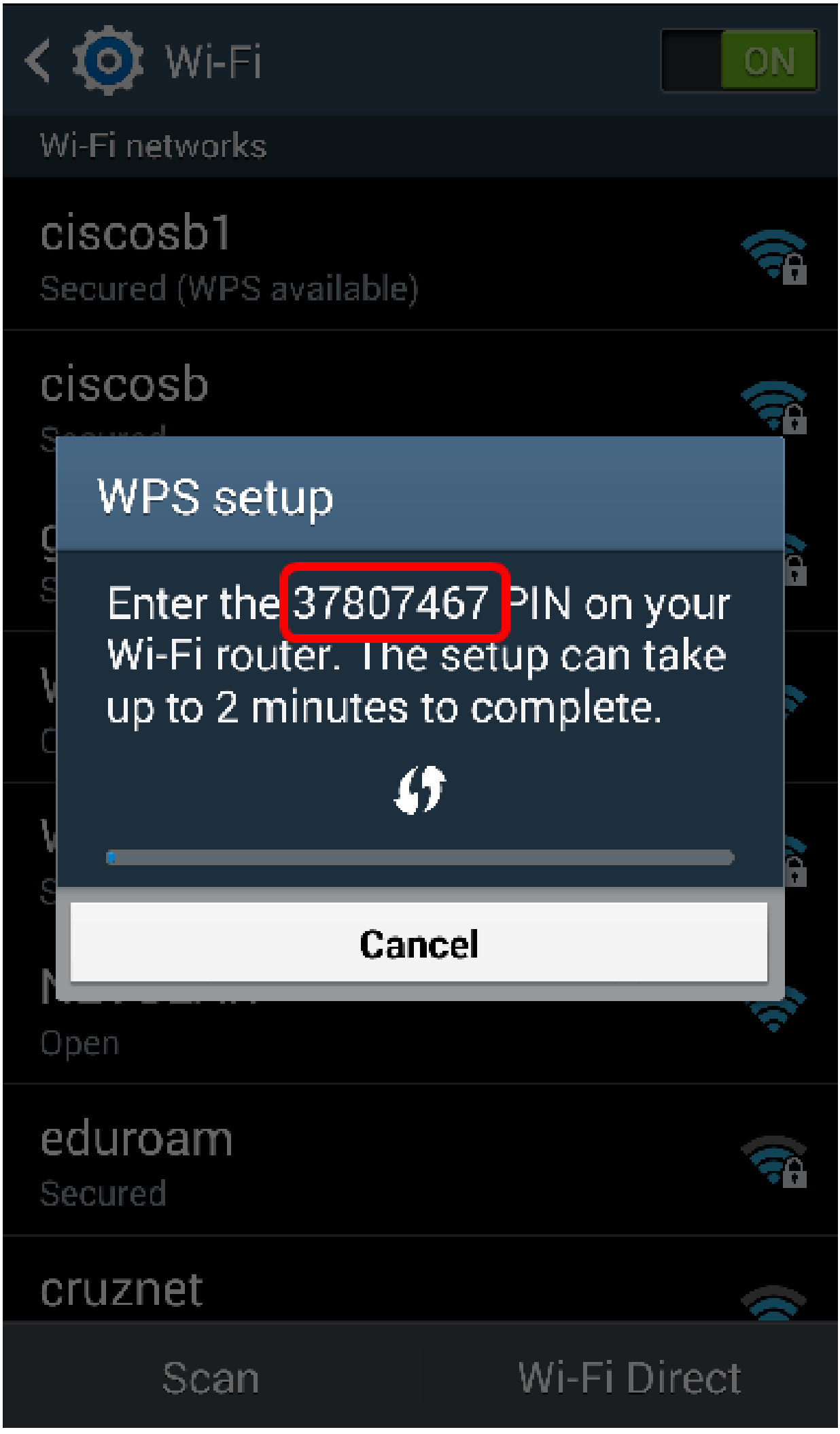
Étape 1. Localisez l’option de saisie du code PIN WPS sur votre périphérique client.

Étape 2. Effleurez WPS PIN entry pour obtenir le code PIN WPS.


Wi-Fi
ON
Wi-Fi networks
ciscosb
Secured
guest
Secured
ciscosb1
Secured (WPS available)
WAP131_guest
Open
WAP131_internal
Secured
Advanced
WPS push button
WPS PIN entry
Help

Étape 3. Prenez note du code PIN.

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

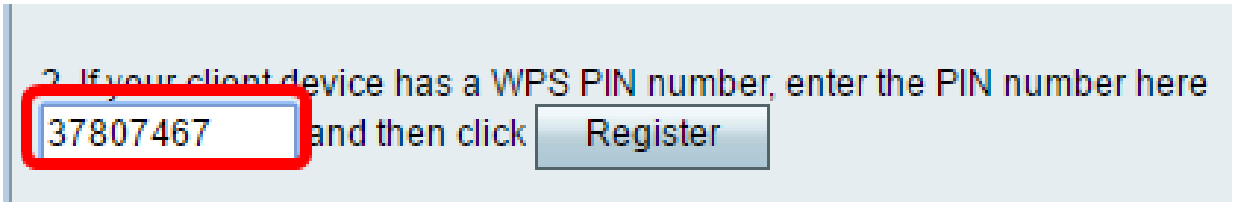

Wi-Fi
ON
Wi-Fi networks
ciscosb1
Secured (WPS available)
ciscosb
WPS setup
Enter the 37807467 PIN on your Wi-Fi router. The setup can take up to 2 minutes to complete.
Cancel
Open
eduroam
Secured
cruznet
Scan
Wi-Fi Direct

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 lorsqu'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

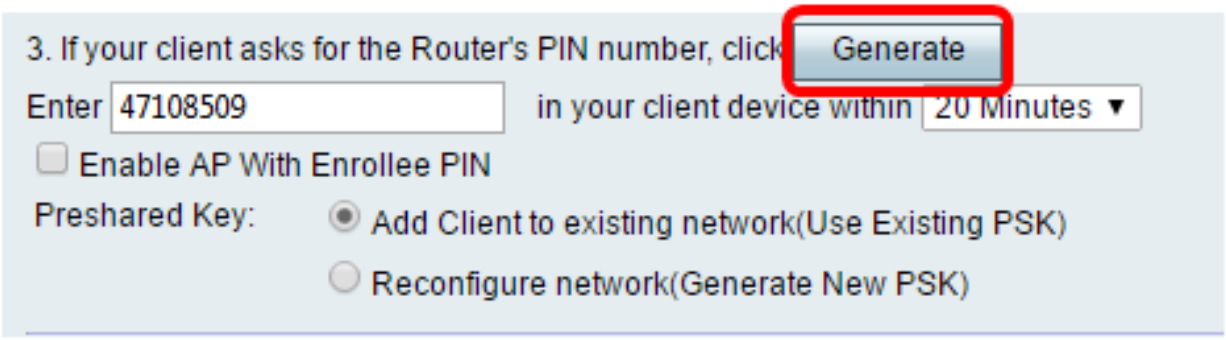
Étape 1. Si un périphérique client requiert un code PIN lors de la connexion via WPS, connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur pour obtenir son code PIN. Vous pouvez également rechercher le code PIN WPS sur l'étiquette du routeur. Il doit s'agir de celui situé en regard de l'icône WPS sur l'étiquette.

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

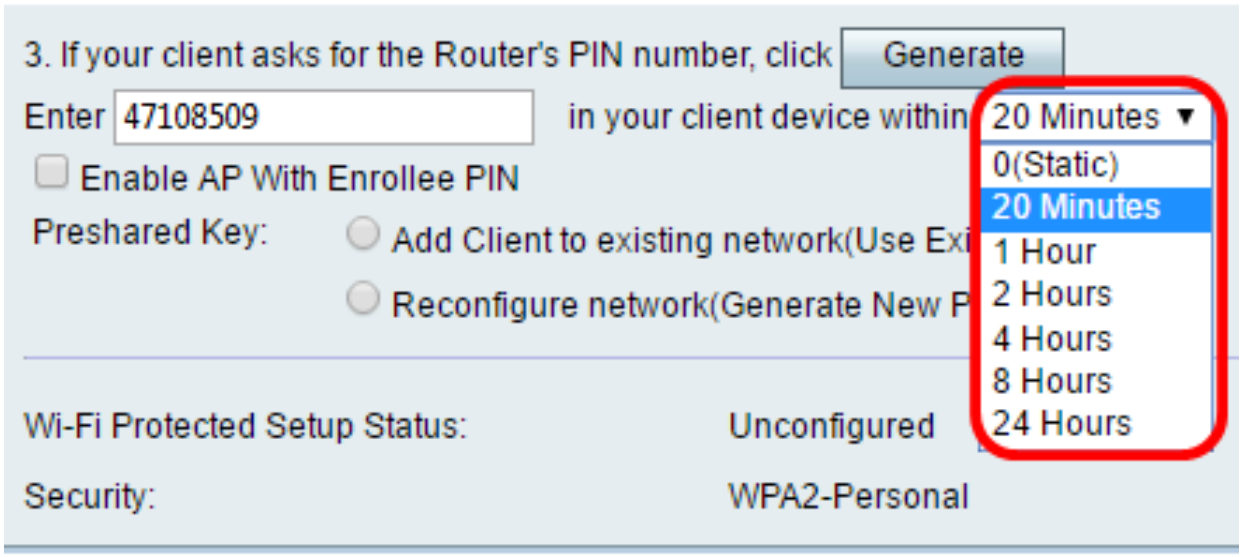
Étape 3. Cliquez sur Generate et prenez note du nouveau PIN généré.

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



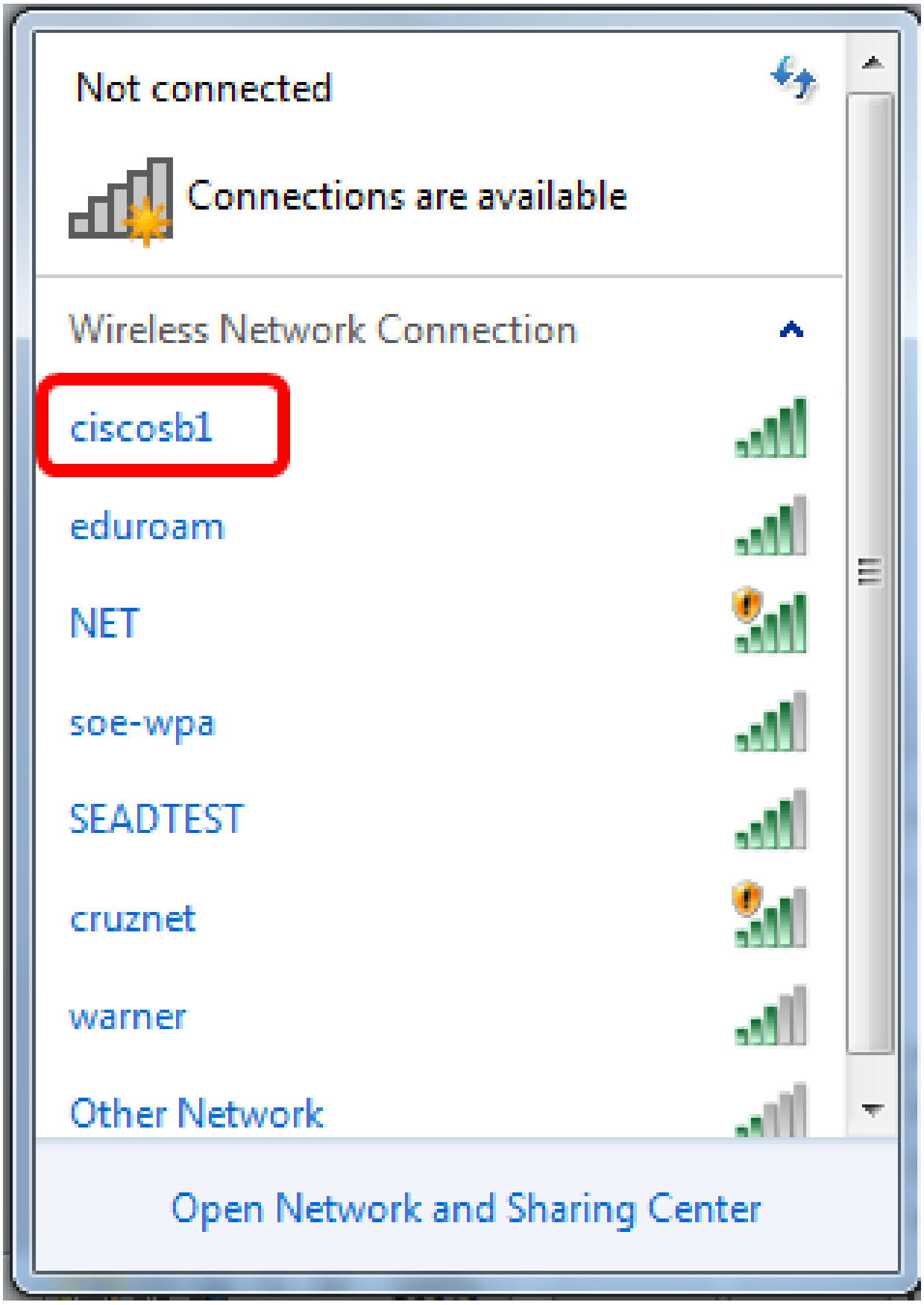
Étape 4. (Facultatif) Dans le menu déroulant Durée de vie du PIN, sélectionnez la validité de la clé souhaitée. Lorsque le délai expire, une nouvelle clé est négociée.

Remarque : Dans cet exemple, 20 minutes est choisi.



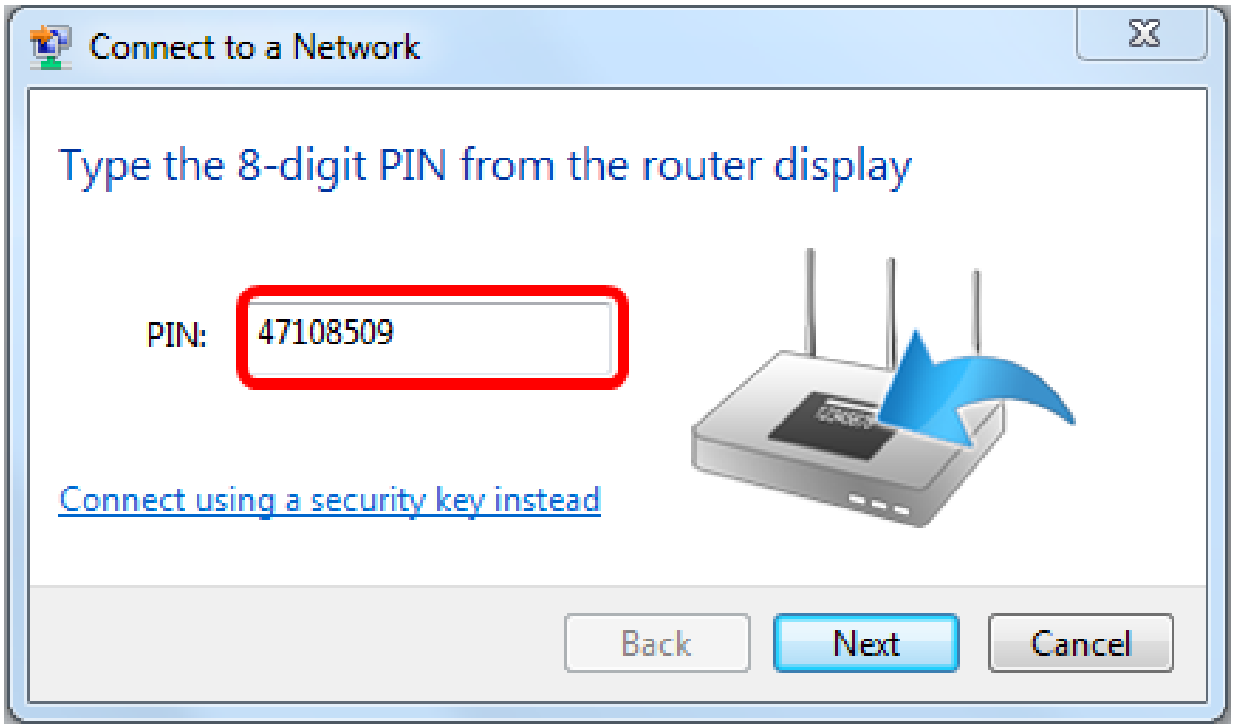
Étape 5. Sur votre périphérique client, affichez les connexions réseau disponibles et choisissez votre SSID.

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

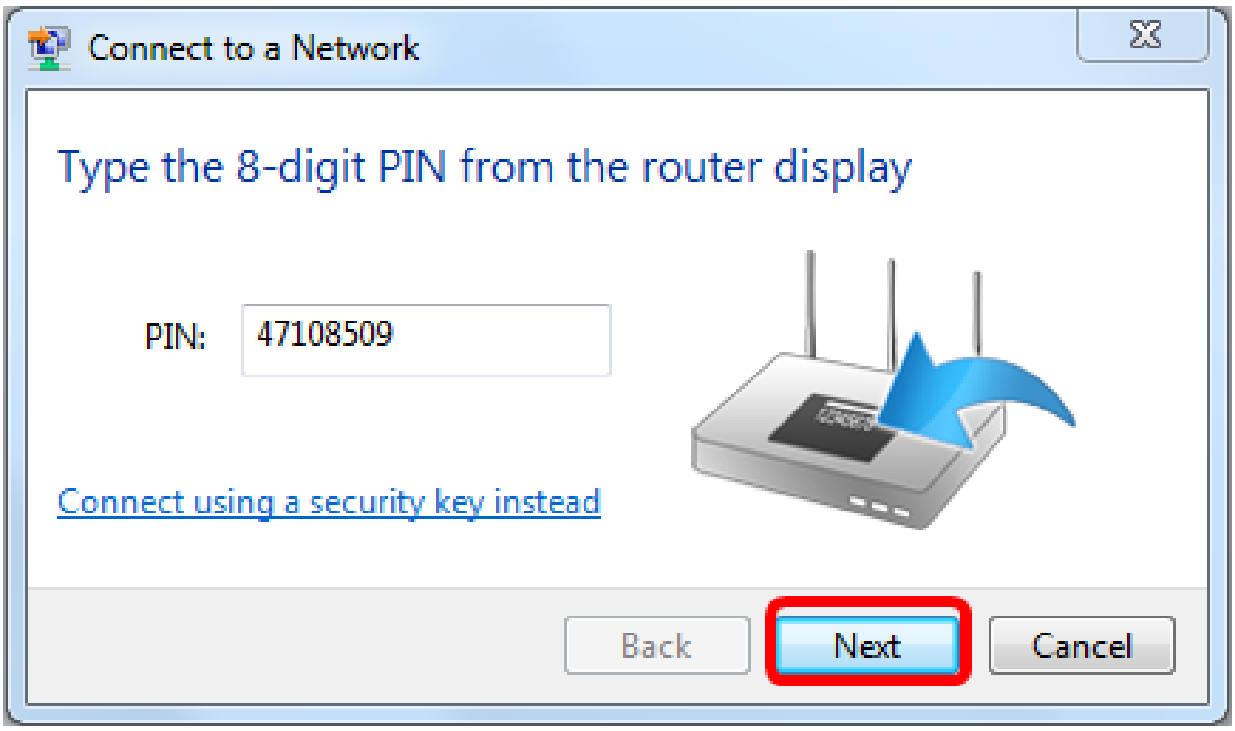


Étape 6. Entrez le code PIN généré par le routeur.

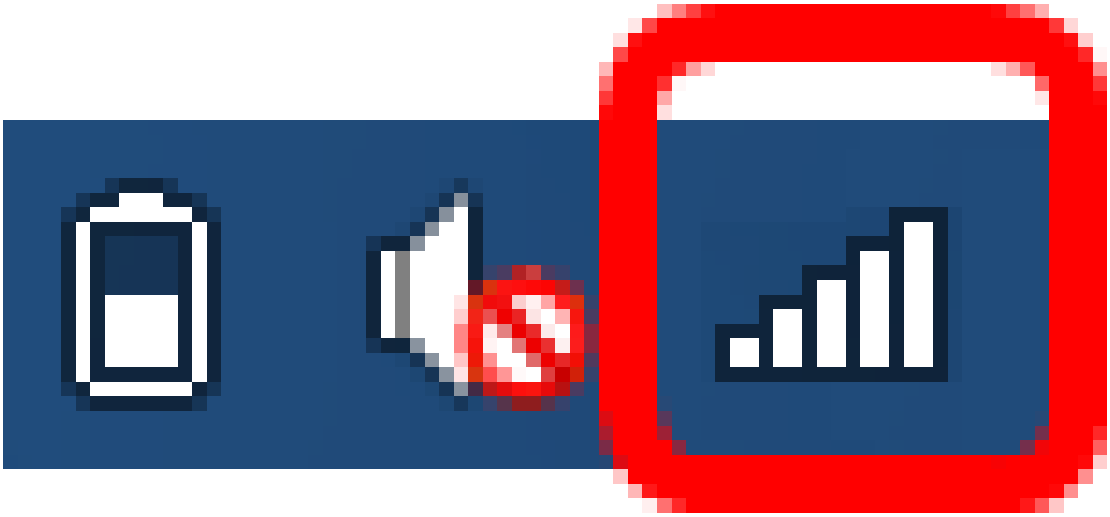
Remarque : Dans cet exemple, 47108509 a été généré.



Étape 7. Cliquez sur Next.



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.

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.