Configurer le mappage SSID-VLAN sur un point d'accès sans fil

Objectif

Un réseau local virtuel (VLAN) est un réseau commuté qui est segmenté logiquement par fonction, zone ou application, indépendamment de l'emplacement physique des utilisateurs. Les VLAN sont un groupe d'hôtes ou de ports qui peuvent être localisés n'importe où dans un réseau mais qui communiquent comme s'ils se trouvaient sur le même segment physique. Les VLAN simplifient la gestion du réseau en vous permettant de déplacer un périphérique vers un nouveau VLAN sans modifier les connexions physiques.

Un VLAN étiqueté entre un port d'agrégation et un port de commutateur contient les informations de VLAN dans la trame Ethernet. Un VLAN non étiqueté envoie du trafic sans étiquette VLAN. Une étiquette VLAN insère des informations dans les trames Ethernet pour identifier la trame appartenant à quel VLAN. Un port trunk est un port qui gère plusieurs VLAN.

Le SSID (Service Set Identifier) est un identificateur unique auquel les clients sans fil peuvent se connecter ou partager entre tous les périphériques d'un réseau sans fil. Il est sensible à la casse et ne doit pas dépasser 32 caractères alphanumériques.

La fonction de diffusion SSID permet de diffuser le SSID sur le réseau. Cette fonctionnalité est activée par défaut pour rendre le réseau détectable par les périphériques sans fil.

Cet article explique comment configurer le mappage SSID-VLAN sur les points d'accès sans fil.

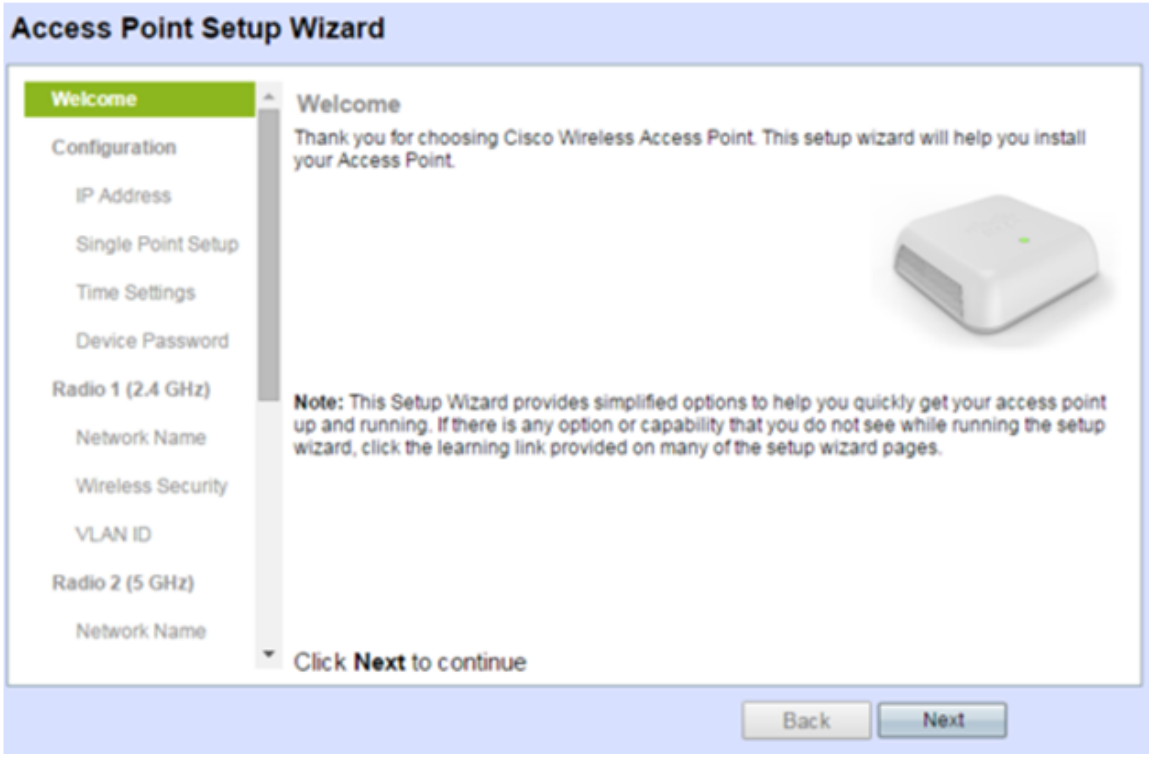
Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- WAP121 | 1.0.6.5 (Télécharger la dernière version)
- WAP131 | 1.0.2.8 (Télécharger la dernière version)
- WAP150 | 1.0.1.7 (Télécharger la dernière version)
- WAP321 | 1.0.6.5 (Télécharger la dernière version)
- WAP351 | 1.0.2.8 (Télécharger la dernière version)
- WAP361 | 1.0.1.7 (Télécharger la dernière version)
- WAP371 | 1.3.0.3 (Télécharger la dernière version)
- WAP551 | 1.2.1.3 (Télécharger la dernière version)
- WAP561 | 1.2.1.3 (Télécharger la dernière version)
- WAP571 | 1.0.0.17 (Télécharger la dernière version)
- WAP571E | 1.0.0.17 (Télécharger la dernière version)

Configurer le mappage SSID-VLAN

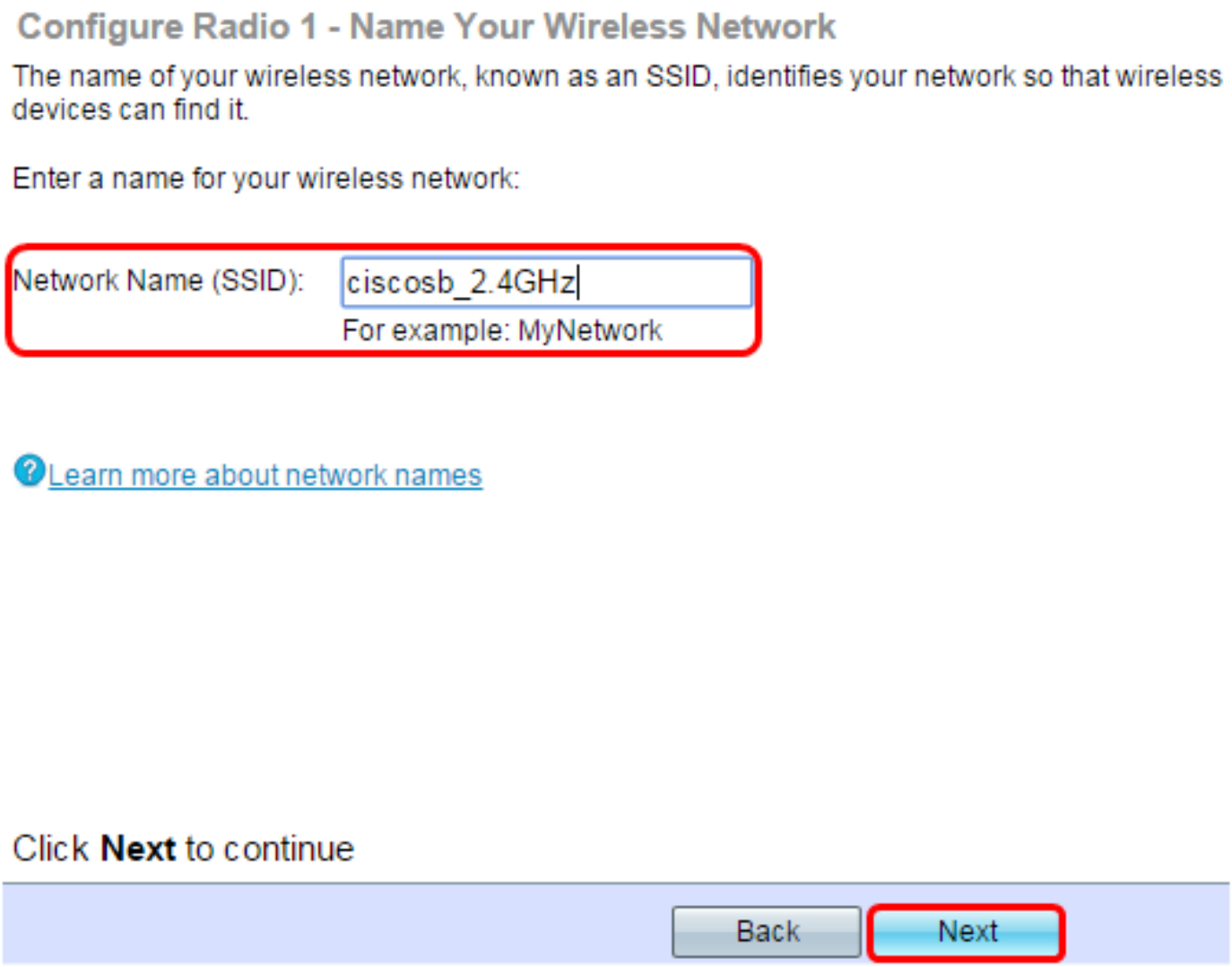
Utilisation de l'Assistant de configuration

Étape 1. Exécutez l'assistant de configuration à partir du tableau de bord principal de l'utilitaire Web du point d'accès.



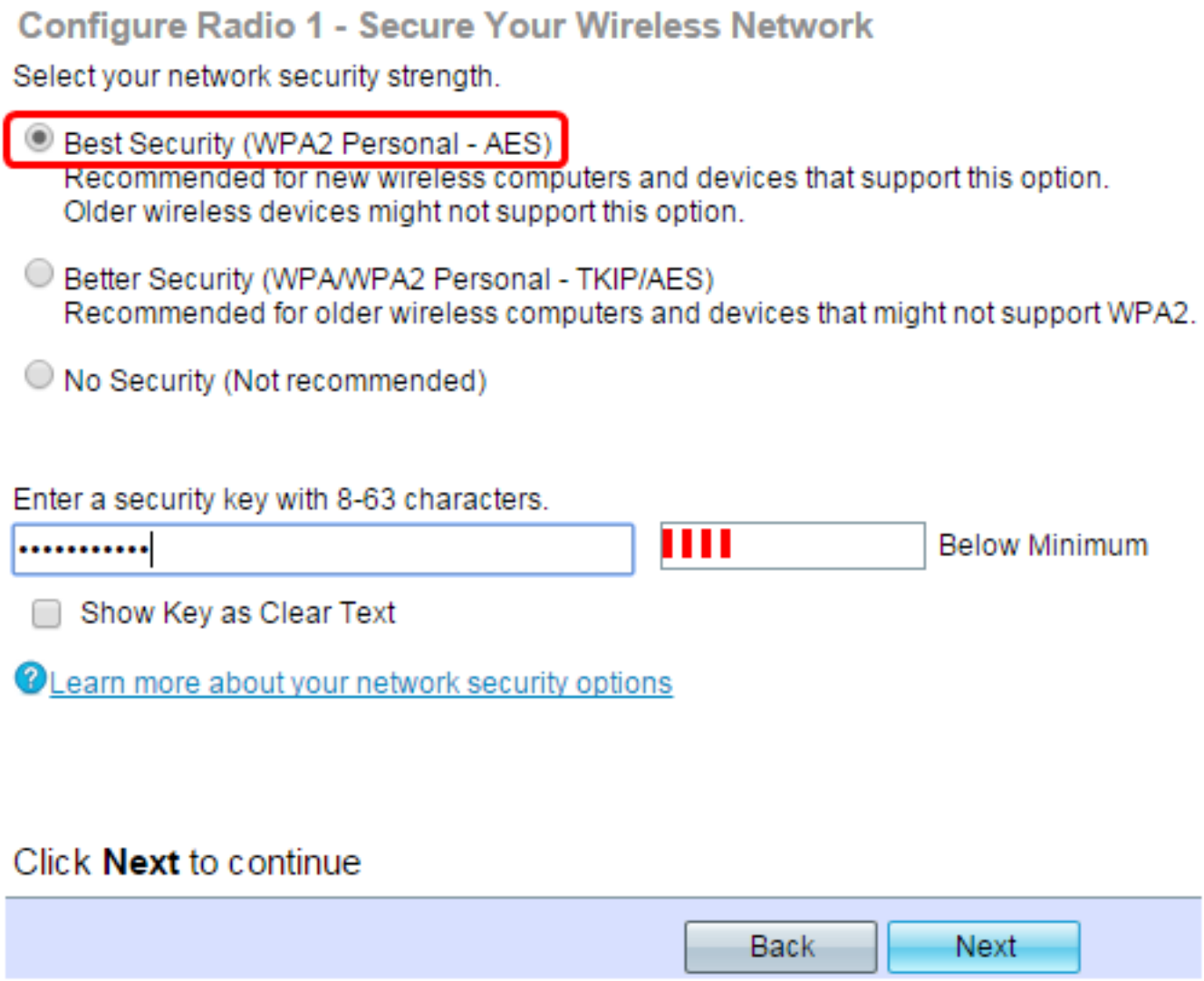
Étape 2. Fournir les détails de configuration requis par l'assistant de configuration.

Étape 3. Dans le champ *Network Name (SSID)*, sous Configure Radio 1 screen for the 2.4 GHz network, saisissez le SSID de votre choix. La valeur par défaut est ciscosb_2.4GHz. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Étape 4. Sélectionnez le type de sécurité de votre réseau sans fil.

Note: Dans cet exemple, Best Security (WPA2 Personal - AES) est sélectionné.

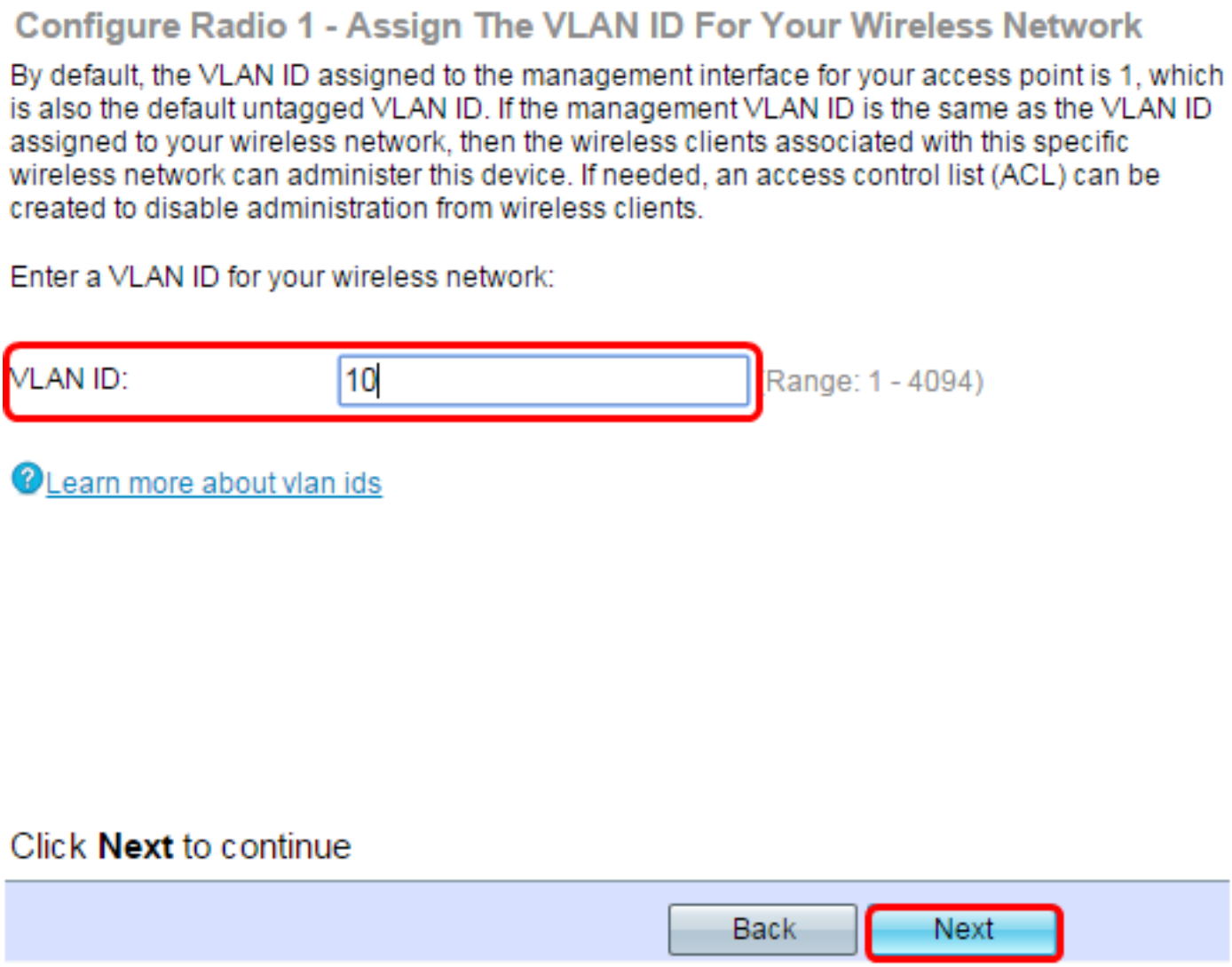


Étape 5. Saisissez une clé de sécurité ou un mot de passe de 8 à 63 caractères. Cliquez sur **Next pour continuer.**



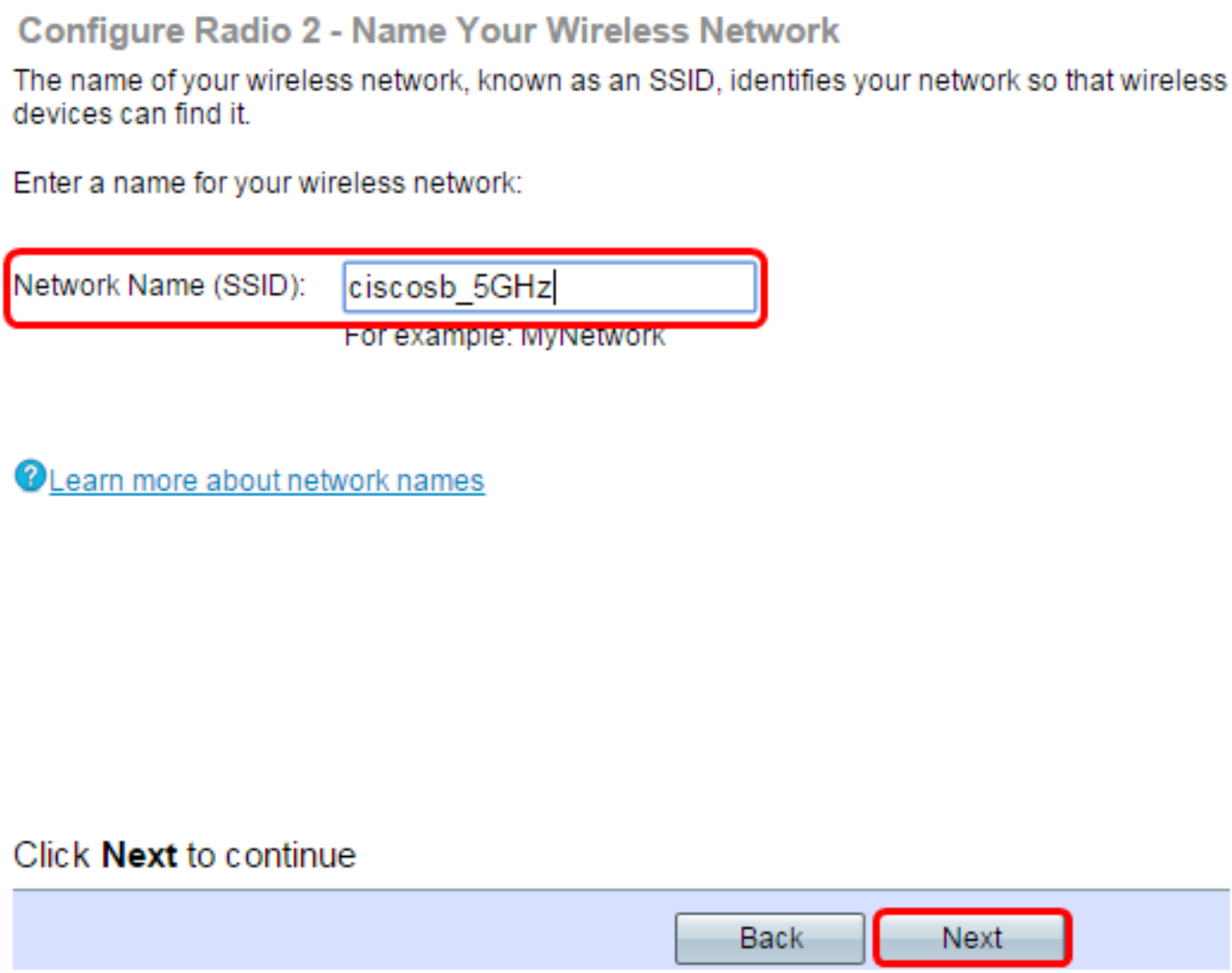
Étape 6. Dans le champ *ID VLAN*, saisissez l'ID VLAN de votre réseau sans fil et cliquez sur **Suivant**.

Note: Dans cet exemple, 10 est utilisé comme ID de VLAN.



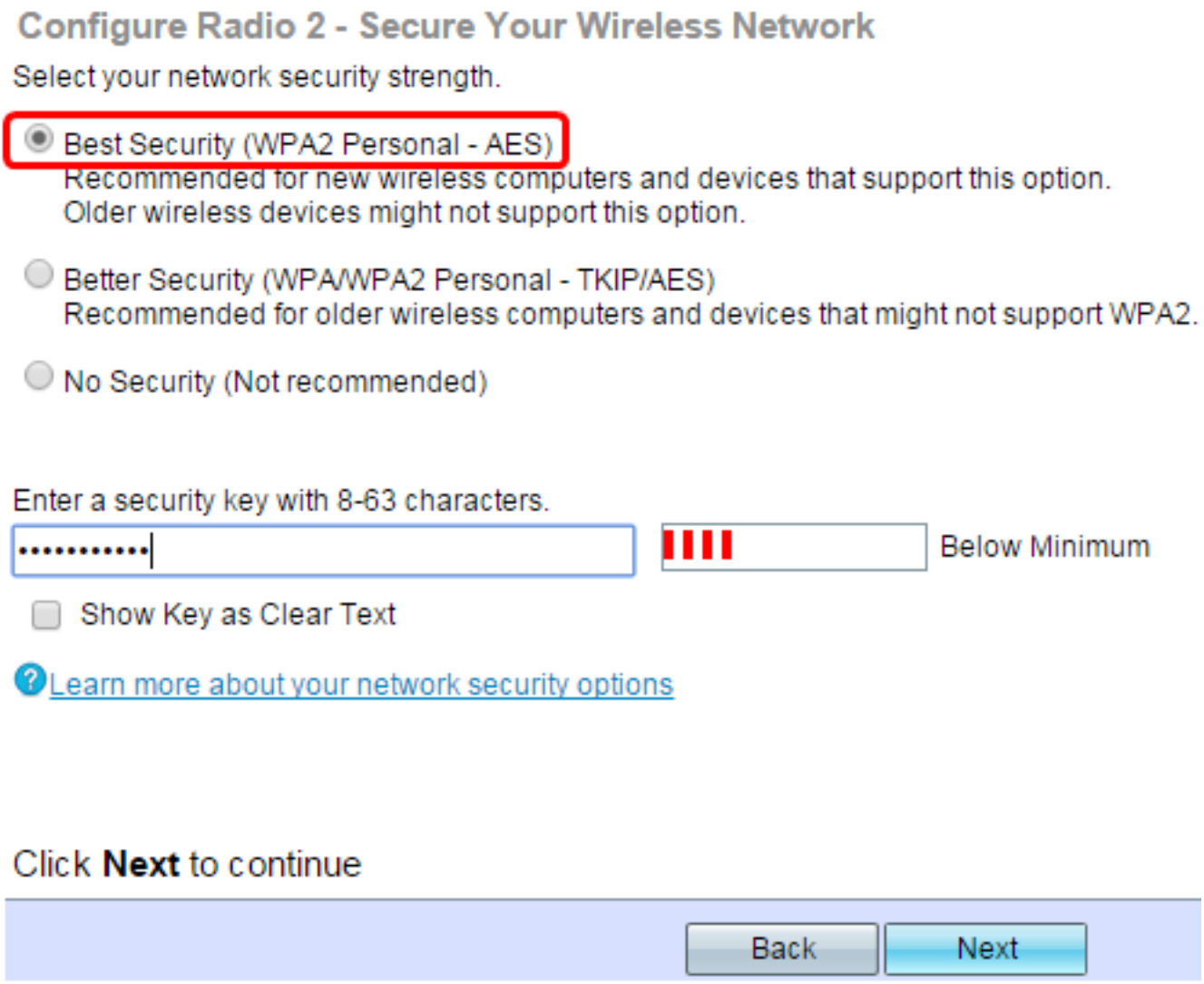
Étape 7. Sur la page Configurer Radio 2 pour le réseau 5 GHz, saisissez le SSID de votre choix dans le champ *Nom du réseau (SSID)*, puis cliquez sur **Suivant**. La valeur par défaut est ciscosb_5GHz.

Note: Cette étape s'applique uniquement aux points d'accès sans fil avec double radio.

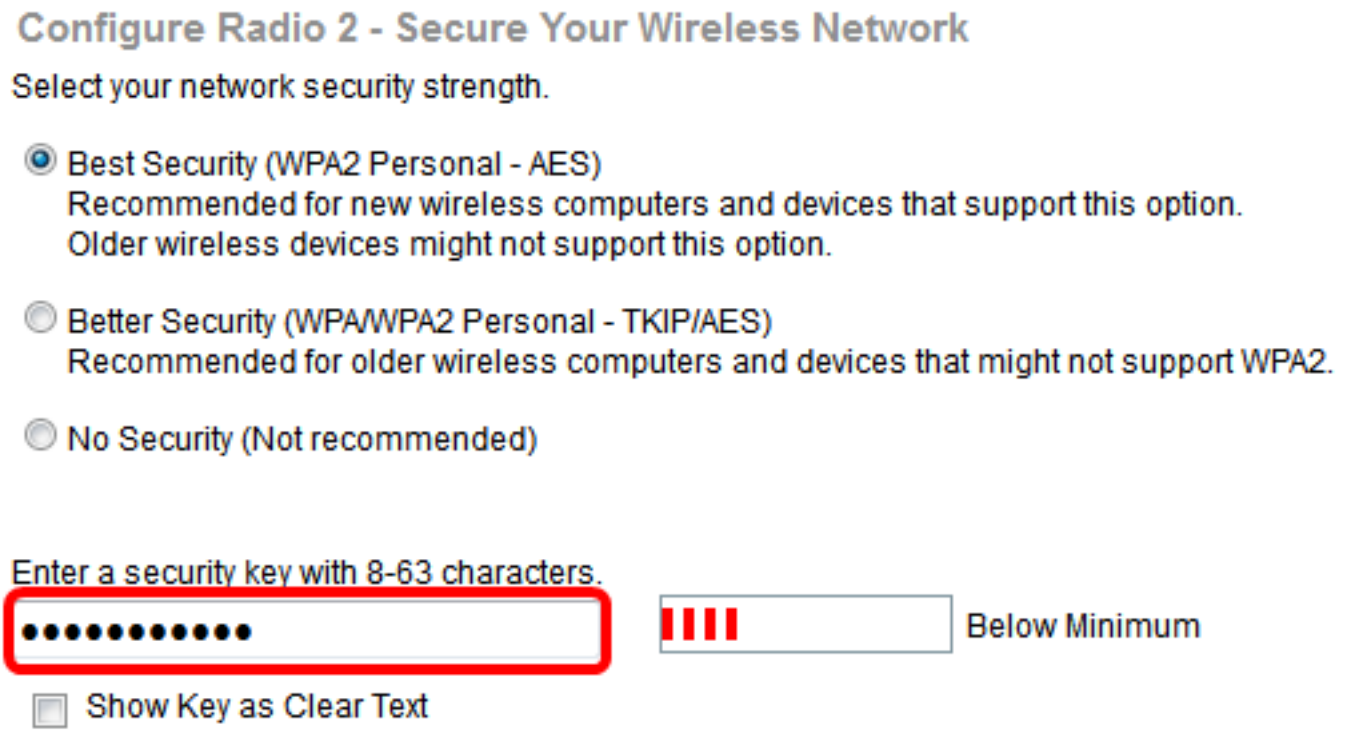


Étape 8. Sélectionnez le type de sécurité de votre réseau sans fil.

Note: Dans cet exemple, Best Security (WPA2 Personal - AES) est sélectionné.

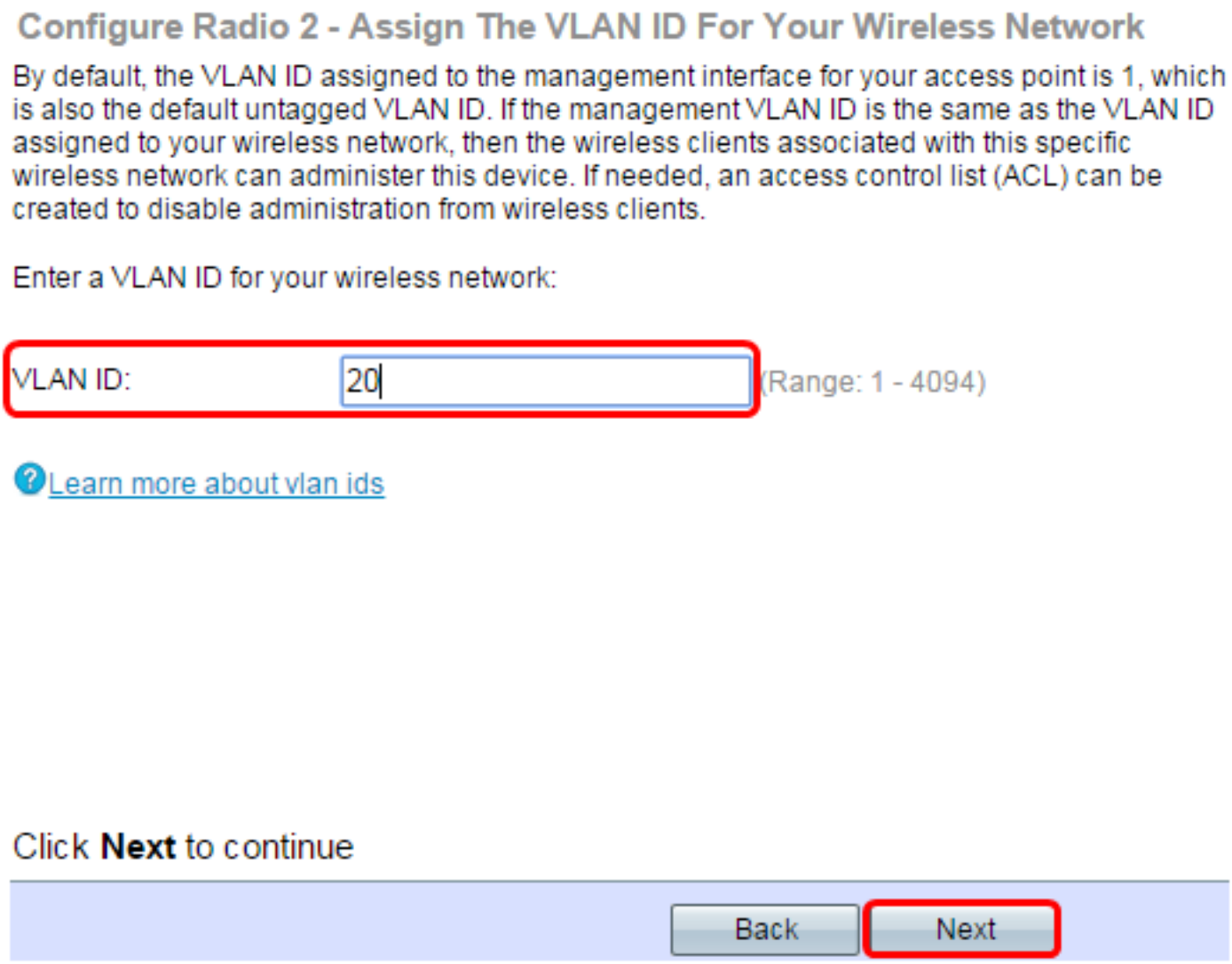


Étape 9. Saisissez une clé de sécurité ou un mot de passe de 8 à 63 caractères. Cliquez sur **Next pour continuer.**

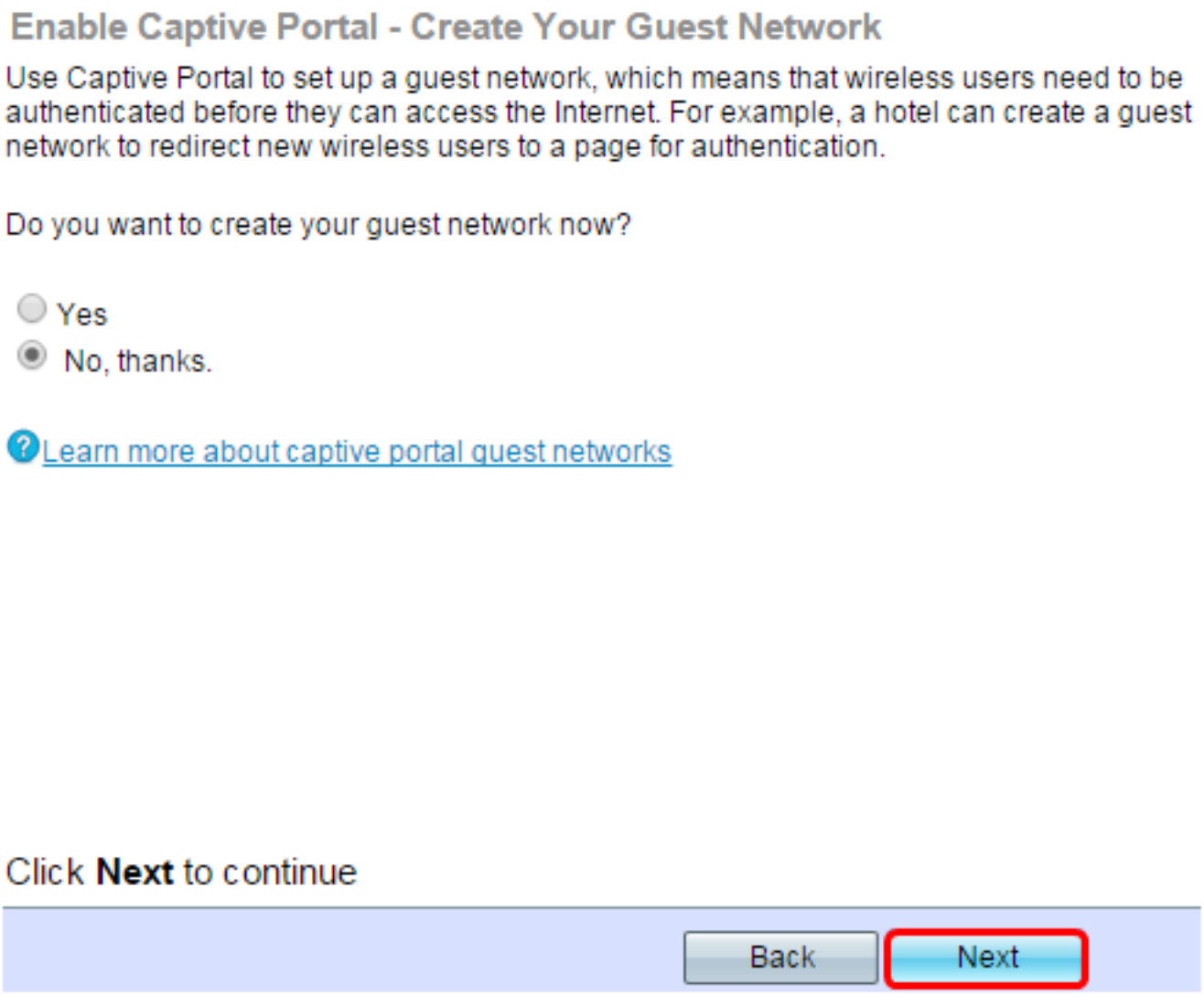


Étape 10. Entrez l'ID de VLAN, puis cliquez sur **Suivant**.

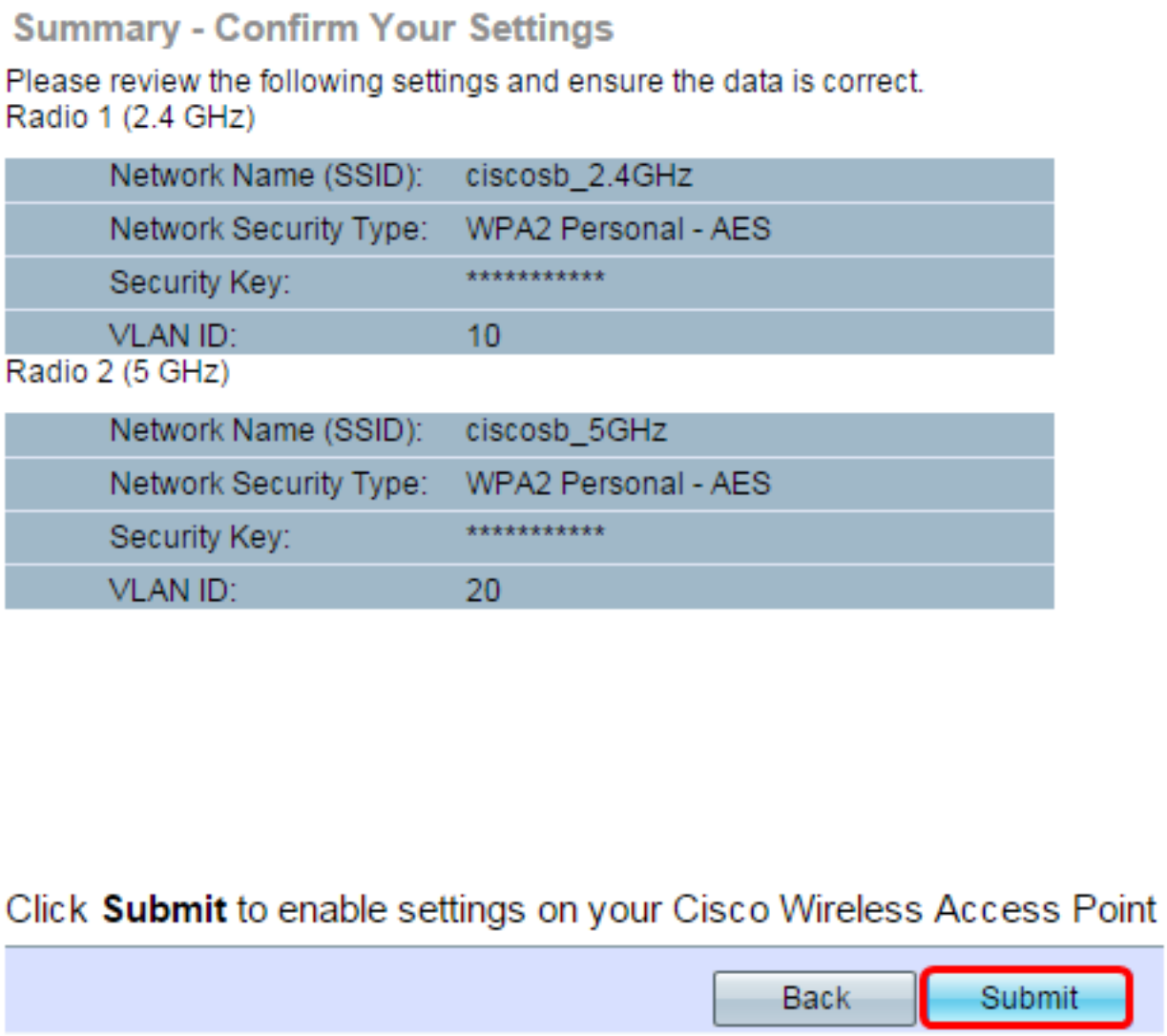
Note: Dans cet exemple, 20 est utilisé comme ID de VLAN.



Étape 11. Cliquez sur **Suivant** pour ignorer la configuration du portail captif.

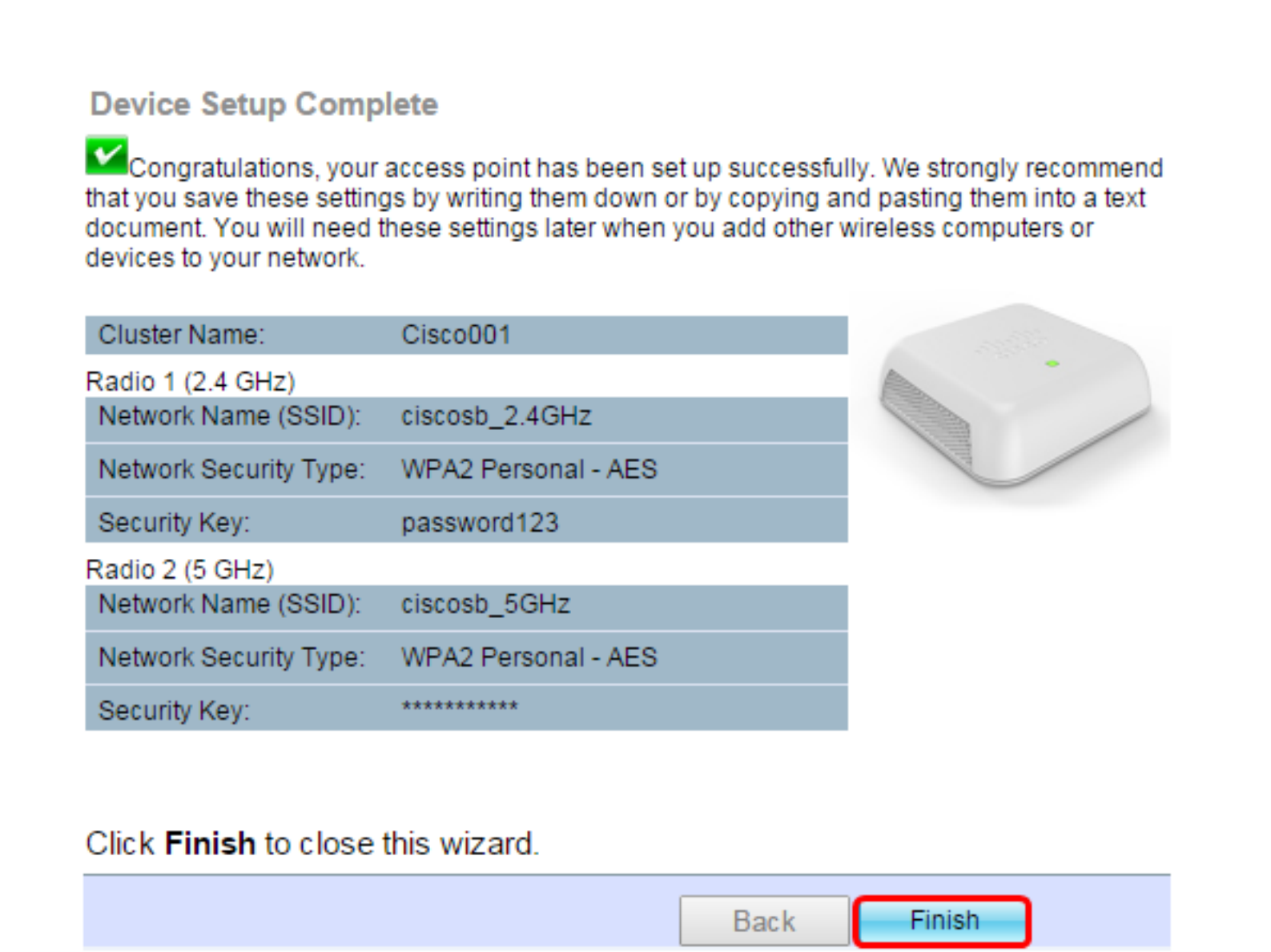


Étape 12. Vérifiez et confirmez vos paramètres, puis cliquez sur **Soumettre**.



Étape 13. Une fois l'écran Device Setup Complete (Configuration du périphérique terminée) affiché, cliquez sur **Finish (Terminer)**.

Note: Vous serez déconnecté de la page de l'utilitaire Web.



Vous avez maintenant correctement mappé un SSID à un VLAN sur votre point d'accès.

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.

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.