Configuration du VLAN voix sur les commutateurs Cisco Business 250/350

Objectifs

Le VLAN voix est utilisé lorsque le trafic provenant d'un équipement VoIP ou de téléphones est affecté à un VLAN spécifique. Le commutateur peut automatiquement détecter le trafic vocal, ajouter des membres de port au VLAN voix et attribuer les paramètres QoS (Quality of Service) respectifs au trafic vocal du VLAN voix. Cet article explique comment configurer un VLAN voix sur le commutateur de la gamme Cisco Business 250 ou 350.

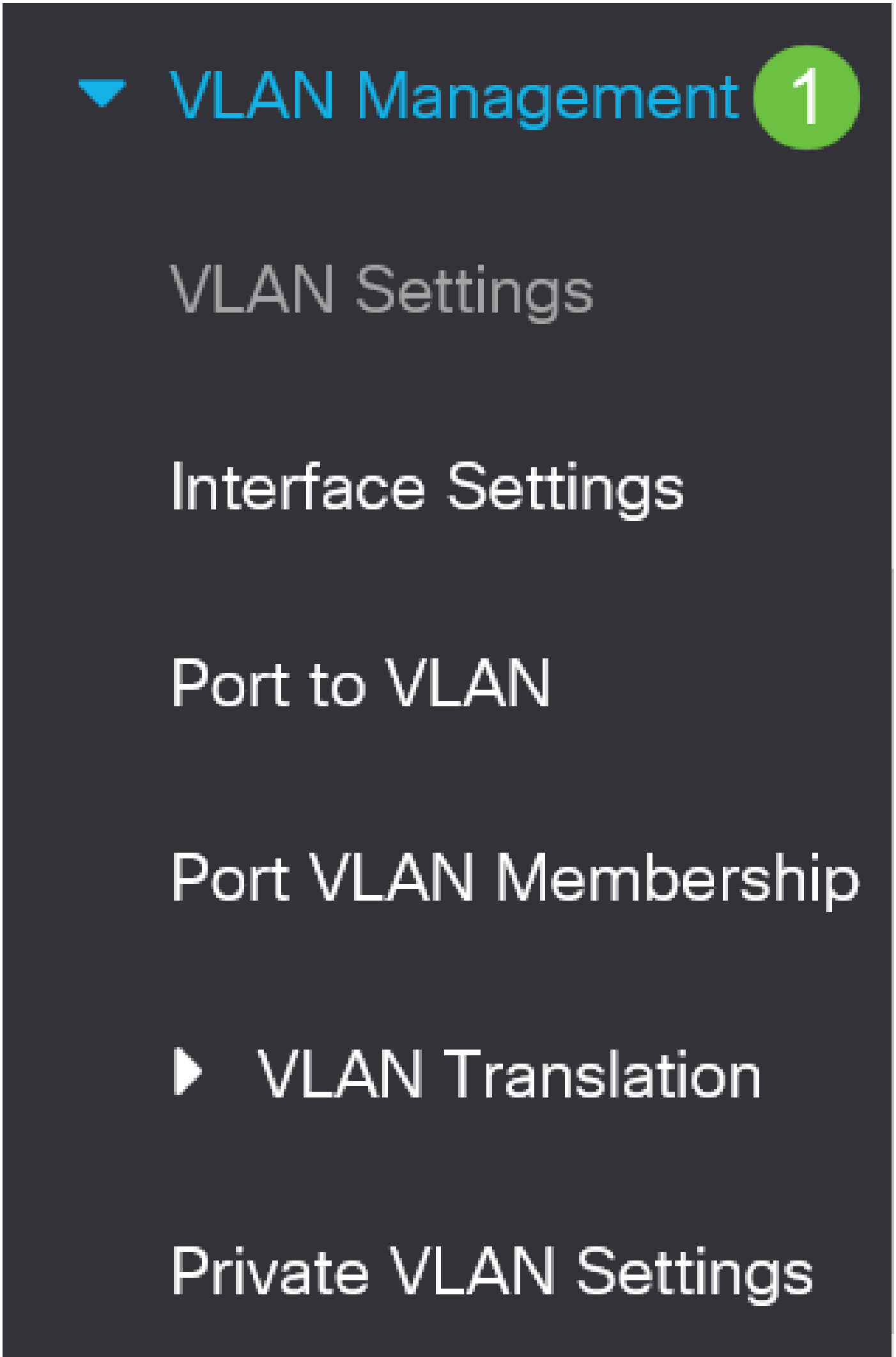
Périphériques pertinents | Version logicielle

- CBS250 (fiche technique) |3.0.0
- CBS350 (fiche technique) |3.0.0
- CBS350-2X (fiche technique) |3.0.0
- CBS350-4X (fiche technique) |3.0.0

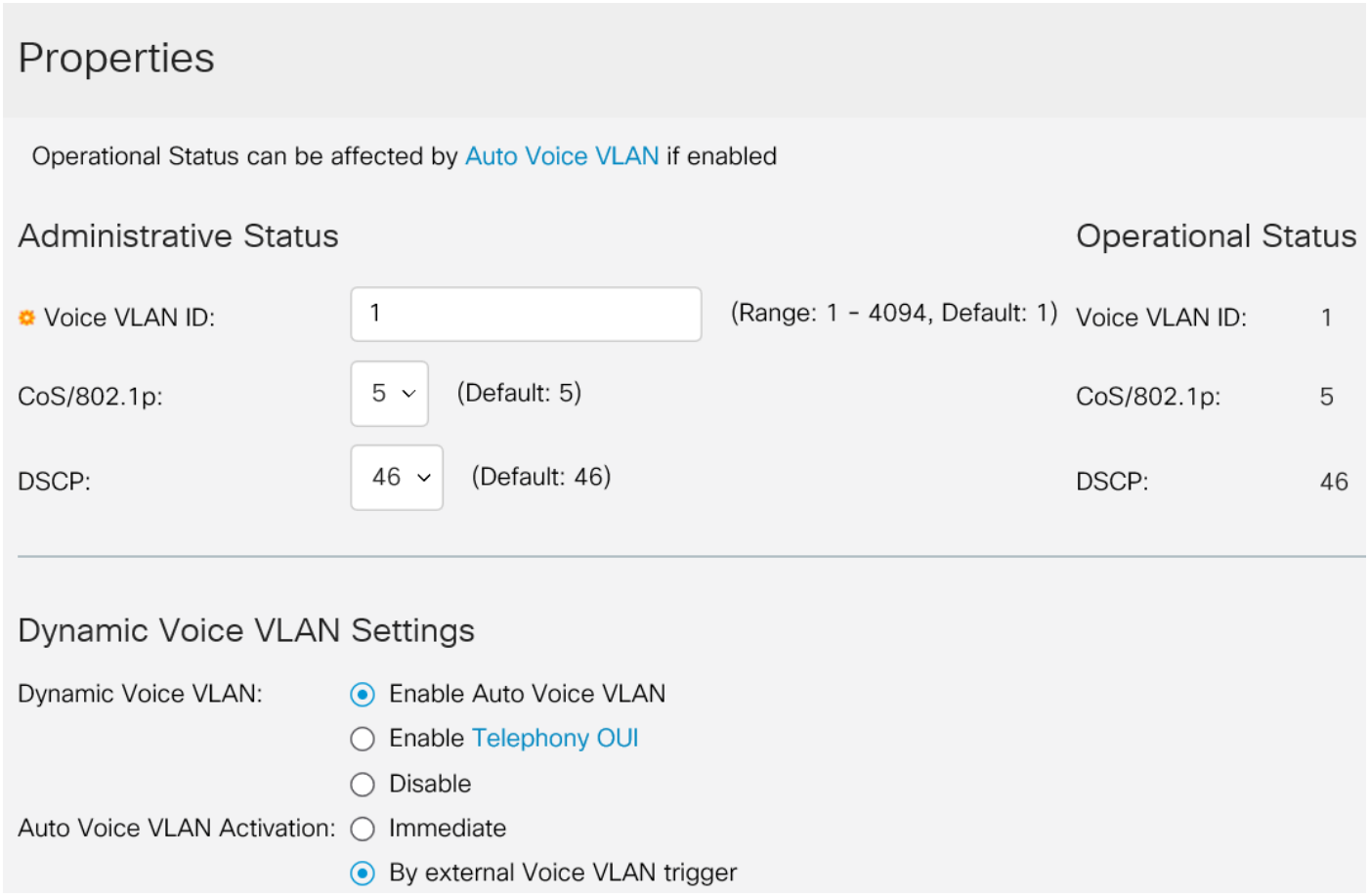
Configuration VLAN voix

Remarque : Le VLAN par défaut du commutateur (VLAN 1, par défaut) ne peut pas servir de VLAN voix. Un nouveau VLAN doit être créé.

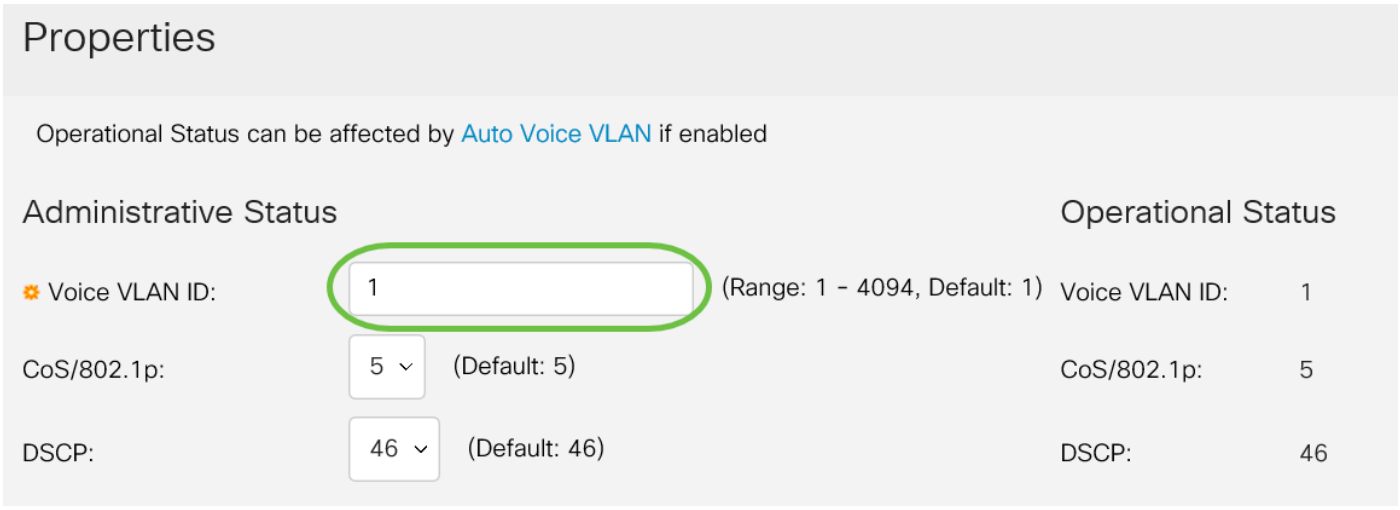
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez VLAN Management > Voice VLAN > Properties.


VLAN Management
1
VLAN Settings
Interface Settings
Port to VLAN
Port VLAN Membership
VLAN Translation
Private VLAN Settings

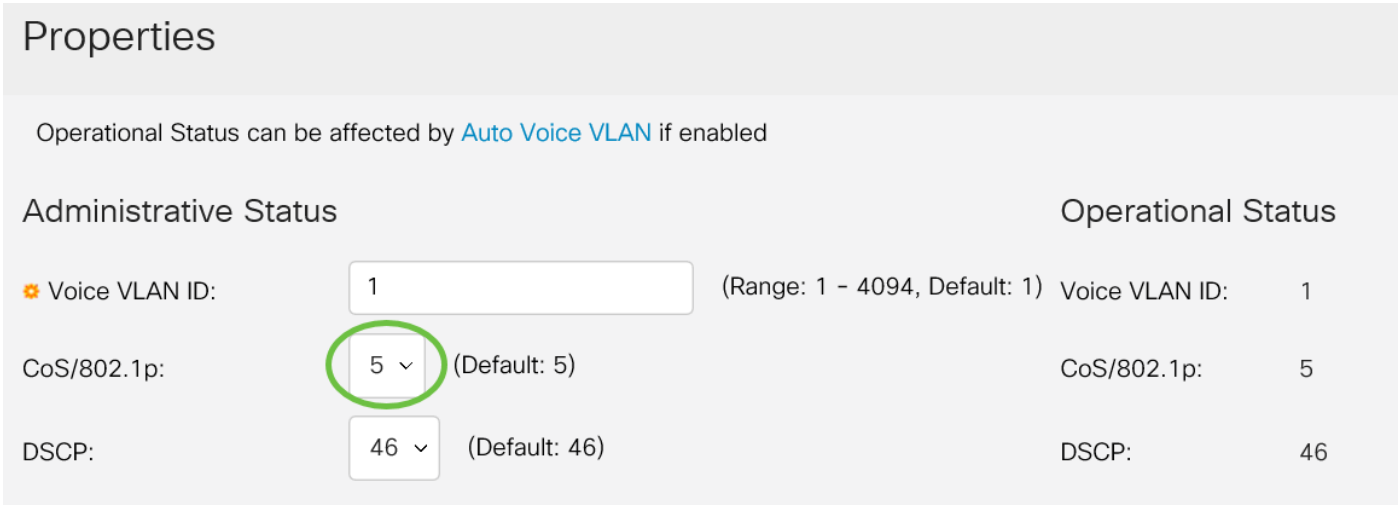
La page Propriétés s'ouvre :



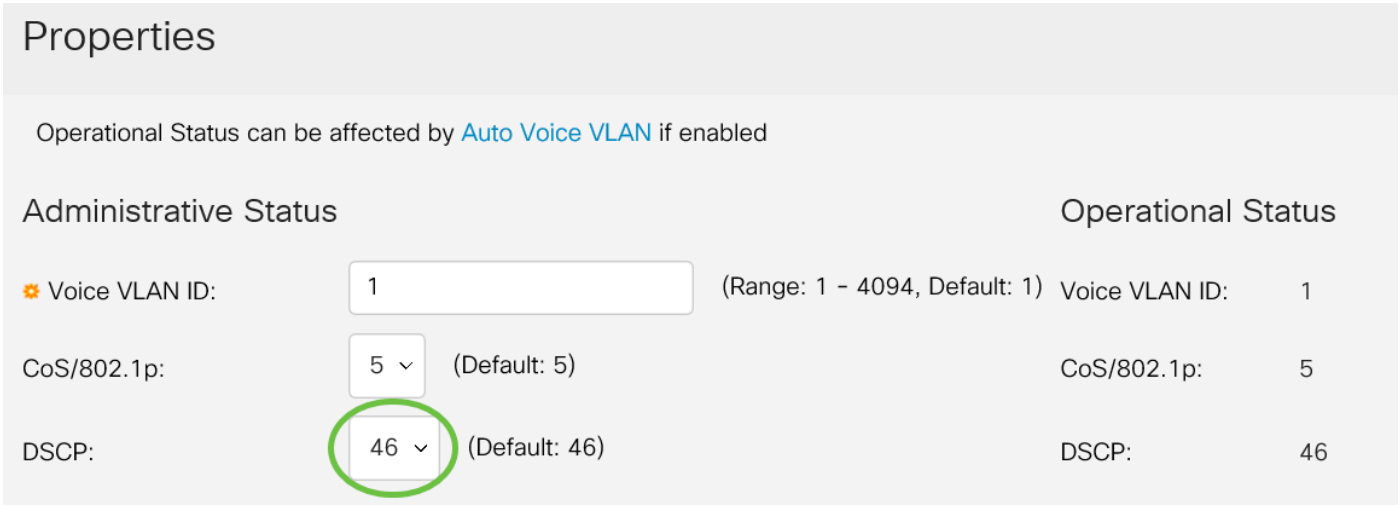
Étape 2. Dans le champ Voice VLAN ID, saisissez un ID de VLAN attribué au VLAN voix.



Étape 3. Dans la liste déroulante CoS/802.1p, sélectionnez un ID de classe de service. Cet ID indique au protocole LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol Media Endpoint Discovery Protocol) quelle stratégie réseau CoS/802.1p doit être utilisée pour le VLAN voix.



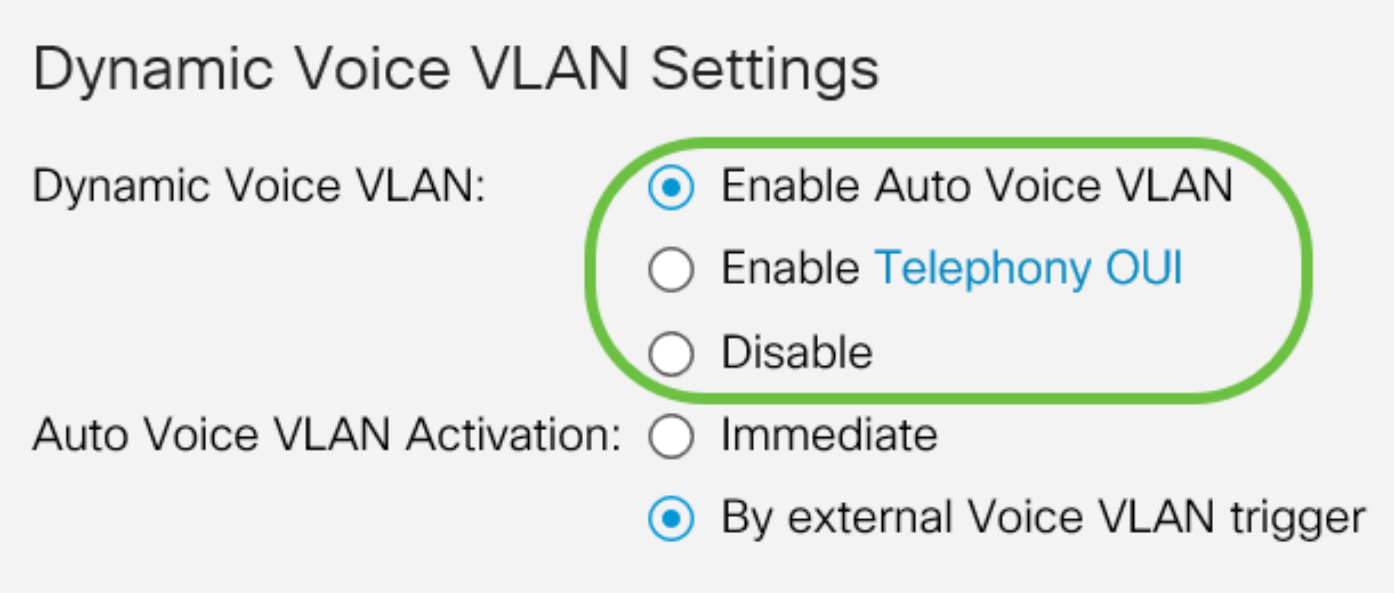
Étape 4. Dans la liste déroulante DSCP, sélectionnez un numéro d'ID DSCP (Differentiated Services Code Point) pour le protocole LLDP. Cette valeur indique à LLDP-MED quel DSCP utiliser comme stratégie de réseau vocal.



Étape 5. Dans la zone Dynamic Voice VLAN Settings, dans le champ Dynamic Voice VLAN, cliquez sur l'une des cases d'option suivantes :

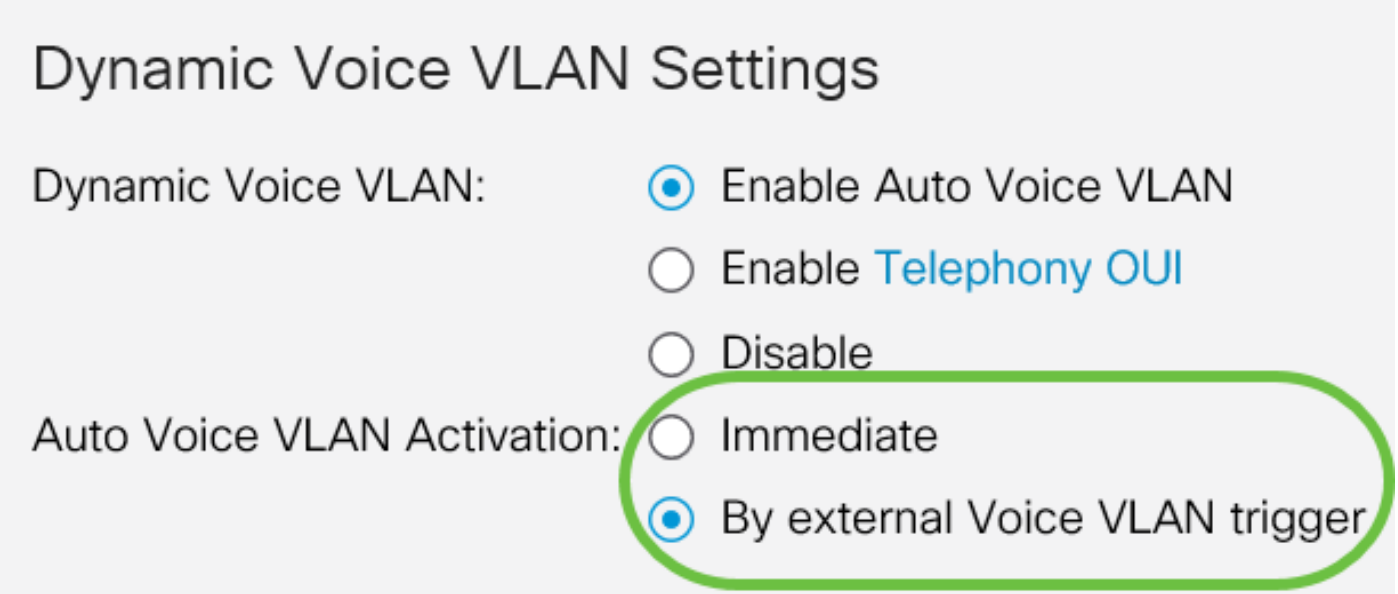
- Enable Auto Voice VLAN : définissez le VLAN voix dynamique sur auto voice VLAN. Le VLAN voix automatique fonctionne avec Auto Smartport. Lorsque Auto Smartport est activé, il ajoute un port au VLAN voix s'il détecte un téléphone/périphérique multimédia.
- Enable Telephony OUI : définissez le VLAN voix dynamique sur Telephony OUI (identifiant unique de l'entreprise). Le commutateur ajoute automatiquement le port au VLAN voix s'il reçoit un paquet dont l'adresse MAC source correspond à celle de l'interface OUI du téléphone.
- Disable : désactive le VLAN voix dynamique.

Remarque : Si vous ne sélectionnez pas Enable Auto Voice VLAN, passez à l'étape 7.

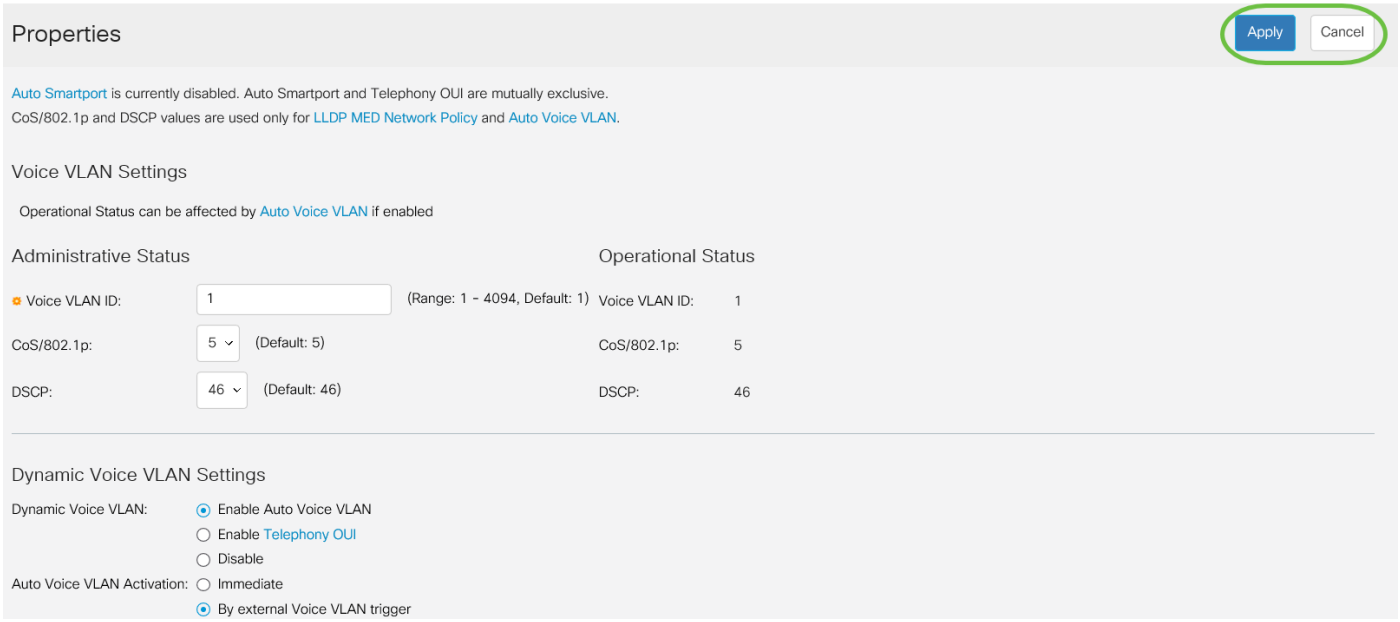


Étape 6. Dans Auto Voice VLAN Activation, cliquez sur l'une des cases d'option suivantes :

- Immédiat : active immédiatement le VLAN voix automatique.
- Par déclencheur VLAN voix externe - Active le VLAN voix automatique uniquement lorsque des périphériques VLAN voix sont présents.



Étape 7. Cliquez sur Apply pour enregistrer les modifications ou sur Cancel pour les annuler.



Vous venez d'apprendre les étapes de configuration d'un VLAN voix sur le commutateur Cisco Business 250 ou 350.

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.