

# Configuration de VLAN voix sur les commutateurs de la gamme Cisco Business 250/350

## Objectifs

Le VLAN vocal est utilisé lorsque le trafic provenant d'équipements VoIP ou de téléphones est attribué à un VLAN spécifique. Le commutateur peut détecter automatiquement le trafic vocal, ajouter des membres de port au VLAN voix et affecter les paramètres QoS (Quality of Service) respectifs au trafic vocal à partir 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 du logiciel

- 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 du VLAN voix

**Note:** Le VLAN par défaut du commutateur (VLAN 1, par défaut) ne peut pas agir en tant que 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

GVRP Settings

▶ VLAN Groups

▼ Voice VLAN

Properties

2

La page *Propriétés* s'ouvre :

## Properties

Operational Status can be affected by [Auto Voice VLAN](#) if enabled

Administrative Status		Operational Status
✦ Voice VLAN ID:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID: 1
CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/> (Default: 5)	CoS/802.1p: 5
DSCP:	<input type="text" value="46"/> (Default: 46)	DSCP: 46

---

### Dynamic Voice VLAN Settings

Dynamic Voice VLAN:  Enable Auto Voice VLAN  
 Enable [Telephony OUI](#)  
 Disable

Auto Voice VLAN Activation:  Immediate  
 By external Voice VLAN trigger

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

## Properties

Operational Status can be affected by [Auto Voice VLAN](#) if enabled

Administrative Status		Operational Status
✦ Voice VLAN ID:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID: 1
CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/> (Default: 5)	CoS/802.1p: 5
DSCP:	<input type="text" value="46"/> (Default: 46)	DSCP: 46

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.

## Properties

Operational Status can be affected by [Auto Voice VLAN](#) if enabled

### Administrative Status

### Operational Status

Voice VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>	(Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID:	1
CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/>	(Default: 5)	CoS/802.1p:	5
DSCP:	<input type="text" value="46"/>	(Default: 46)	DSCP:	46

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 voix.

## Properties

Operational Status can be affected by [Auto Voice VLAN](#) if enabled

### Administrative Status

### Operational Status

Voice VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>	(Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID:	1
CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/>	(Default: 5)	CoS/802.1p:	5
DSCP:	<input type="text" value="46"/>	(Default: 46)	DSCP:	46

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 vocal automatique fonctionne avec Auto Smartport. Lorsque Auto Smartport est activé, il ajoute un port au VLAN voix s'il détecte un périphérique téléphone/support.
- **Enable Telephony OUI** : définissez le VLAN voix dynamique sur Telephony OUI (Organization Unique Identifier). Le commutateur ajoute automatiquement le port au VLAN voix s'il reçoit un paquet dont l'adresse MAC source correspond à celle de l'OUI téléphonique.
- **Disable** : désactive le VLAN voix dynamique.

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

## Dynamic Voice VLAN Settings

Dynamic Voice VLAN:

- Enable Auto Voice VLAN
- Enable **Telephony OUI**
- Disable

Auto Voice VLAN Activation:

- Immediate
- By external Voice VLAN trigger

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.

## Dynamic Voice VLAN Settings

Dynamic Voice VLAN:

- Enable Auto Voice VLAN
- Enable **Telephony OUI**
- Disable

Auto Voice VLAN Activation:

- Immediate
- By external Voice VLAN trigger

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

## Properties

Apply Cancel

[Auto Smartport](#) is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

CoS/802.1p and DSCP values are used only for [LLDP MED Network Policy](#) and [Auto Voice VLAN](#).

### Voice VLAN Settings

Operational Status can be affected by [Auto Voice VLAN](#) if enabled

#### Administrative Status

#### Operational Status

Voice VLAN ID:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID:	1
CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/> (Default: 5)	CoS/802.1p:	5
DSCP:	<input type="text" value="46"/> (Default: 46)	DSCP:	46

### Dynamic Voice VLAN Settings

Dynamic Voice VLAN:

- Enable Auto Voice VLAN
- Enable [Telephony OUI](#)
- Disable

Auto Voice VLAN Activation:

- Immediate
- By external Voice VLAN trigger

Vous avez maintenant appris les étapes de configuration d'un VLAN voix sur les commutateurs Cisco Business 250 ou 350.

[Afficher une vidéo relative à cet article...](#)

[Cliquez ici pour afficher d'autres présentations techniques de Cisco](#)