

# Réinitialiser les paramètres du réseau local virtuel (VLAN) vocal automatique sur un commutateur

## Objectif

Le réseau local virtuel vocal (VLAN) est utilisé lorsque le trafic provenant d'un équipement VoIP (Voice over Internet Protocol) est affecté à un VLAN spécifique composé de périphériques vocaux tels que des téléphones IP, des terminaux VoIP et des systèmes vocaux. Le commutateur peut automatiquement détecter et ajouter des membres de port au VLAN voix, et attribuer la qualité de service (QoS) configurée aux paquets du VLAN voix. Si les périphériques vocaux se trouvent dans des VLAN voix différents, des routeurs IP sont nécessaires pour assurer la communication.

Le VLAN voix automatique permet au commutateur de découvrir les informations VLAN voix à partir d'autres périphériques et de détecter les téléphones IP via les annonces CDP (Cisco Discovery Protocol) et LLDP (Link Layer Discovery Protocol). Le VLAN voix utilisé par le commutateur peut être appris dynamiquement à partir d'autres périphériques. Le VLAN voix appartenant au périphérique dont l'adresse MAC est la plus faible est utilisé.

Si le mode Auto Voice VLAN est activé, utilisez la page Auto Voice VLAN pour afficher les paramètres globaux et d'interface appropriés. Si vous réinitialisez le VLAN voix automatique, le VLAN voix est défini sur le commutateur sur le VLAN voix par défaut et redémarrez également les processus de détection et de synchronisation sur tous les commutateurs du réseau avec le VLAN voix automatique activé.

Cet article fournit des instructions sur la façon de réinitialiser les paramètres Auto VLAN sur votre commutateur.

## Périphériques pertinents

- Série Sx200
- Gamme Sx250
- Gamme Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx500

- Gamme Sx550X

## Version du logiciel

- 1.4.7.06 - Sx200, Sx300, Sx500
- 2.2.5.68 : Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

## Configuration de la réinitialisation des paramètres du VLAN automatique sur un commutateur

### Réinitialiser l'état opérationnel

Important : avant de procéder aux étapes ci-dessous, assurez-vous que les VLAN sont configurés sur le commutateur. Pour savoir comment configurer les paramètres VLAN sur votre commutateur, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions. Pour savoir comment configurer les paramètres du VLAN voix sur votre commutateur, cliquez [ici](#).

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et sélectionnez Avancé dans la liste déroulante Mode d'affichage.



Remarque : si vous disposez d'un commutateur Sx200, Sx300 ou Sx500, passez à l'[étape 2](#).

Étape 2. Choisissez VLAN Management > Voice VLAN > Auto Voice VLAN.

## ▼ VLAN Management

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

Port VLAN Membership

Private VLAN Settings

GVRP Settings

▶ VLAN Groups

▼ Voice VLAN

Properties

**Auto Voice VLAN**

Telephony OUI

Telephony OUI Interface

▶ Access Port Multicast TV VLAN

▶ Customer Port Multicast TV VLAN

Remarque : les options de menu peuvent varier en fonction du commutateur dont vous disposez. Dans cet exemple, le commutateur SG350X est utilisé.

Le bloc État de l'opération de cette page affiche les informations relatives au VLAN voix

actuel et à sa source :

## Operational Status

Auto Voice VLAN Status:	Enabled
Voice VLAN ID:	1
Source Type:	Default
CoS/802.1p:	5
DSCP:	46
Root Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Voice VLAN ID Change Time:	2016-Nov-22 13:33:13

**Restart Auto Voice VLAN**

- Auto Voice VLAN Status : indique si le VLAN voix automatique est activé.
- Voice VLAN ID : identifiant du VLAN voix actuel.
- Source Type : affiche le type de source où le VLAN voix est découvert par le périphérique racine.
- CoS/802.1p — Affiche les valeurs CoS/802.1p à utiliser par LLDP-MED comme politique de réseau vocal.
- DSCP : affiche les valeurs DSCP à utiliser par LLDP-MED comme politique de réseau vocal.
- Root Switch MAC Address : adresse MAC du périphérique racine du VLAN voix automatique qui détecte ou est configuré avec le VLAN voix à partir duquel le VLAN voix est appris.
- Switch MAC Address : adresse MAC de base du périphérique. Si l'adresse MAC du commutateur est l'adresse MAC du commutateur racine, le périphérique est le périphérique racine du VLAN voix automatique.
- Voice VLAN ID Change Time : heure de la dernière mise à jour du VLAN voix.

Remarque : dans cet exemple, 6 est sélectionné.

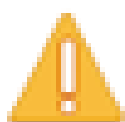
Étape 3. Cliquez sur Restart Auto Voice VLAN pour réinitialiser le VLAN voix aux valeurs par défaut et redémarrer la détection du VLAN voix automatique sur tous les commutateurs compatibles avec le VLAN voix automatique dans le LAN.

### Operational Status

Auto Voice VLAN Status:	Enabled
Voice VLAN ID:	1
Source Type:	Default
CoS/802.1p:	5
DSCP:	46
Root Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Voice VLAN ID Change Time:	2016-Nov-22 13:33:13

**Restart Auto Voice VLAN**

Étape 4. Cliquez sur OK pour continuer.



Auto Voice VLAN will be restarted. Do you want to continue?



## Actualiser la table des sources locales du VLAN voix

Le tableau des sources locales du VLAN voix affiche le VLAN voix configuré sur le périphérique, ainsi que toute configuration de VLAN voix annoncée par les périphériques voisins connectés directement. Il contient les champs suivants :

- Interface : affiche l'interface sur laquelle la configuration du VLAN voix a été reçue ou configurée. Si N/A apparaît, la configuration a été effectuée sur le périphérique lui-même. Si une interface apparaît, une configuration vocale a été reçue d'un voisin.
- Source MAC Address : adresse MAC d'une unité de communications unifiées (UC) à partir de laquelle la configuration vocale a été reçue.
- Source Type : type de communications unifiées à partir duquel la configuration vocale a été reçue. Les options suivantes sont disponibles :
  - Default : configuration par défaut du VLAN voix sur le périphérique.
  - Static : configuration VLAN voix définie par l'utilisateur définie sur le périphérique.
  - CDP : UC qui a annoncé la configuration VLAN voix exécute CDP.
  - LLDP — L'UC qui a annoncé la configuration VLAN voix exécute LLDP.
  - ID du VLAN voix : identifiant du VLAN voix annoncé ou configuré.
- Voice VLAN ID : identifiant du VLAN voix actuel.
- CoS/802.1p : valeurs CoS/802.1p annoncées ou configurées utilisées par le protocole LLDP-MED comme stratégie de réseau vocal.
- DSCP : valeurs DSCP annoncées ou configurées qui sont utilisées par le LLDP-MED en tant que stratégie de réseau vocal.
- Best Local Source : indique si ce VLAN voix a été utilisé par le périphérique. Les options suivantes sont disponibles :
  - Oui : le périphérique utilise ce VLAN voix pour effectuer la synchronisation avec d'autres commutateurs compatibles avec le VLAN voix automatique. Ce VLAN voix est le VLAN voix du réseau, sauf si un VLAN voix provenant d'une source de priorité supérieure est détecté. Une seule source locale est la meilleure source locale.
  - Non — Ce n'est pas la meilleure source locale.

Étape 5. (Facultatif) Si vous avez configuré de nouveaux paramètres de VLAN voix, cliquez

sur Refresh pour actualiser les informations de la page.

Voice VLAN Local Source Table						
Interface	Source MAC Address	Source Type	Voice VLAN ID	CoS/802.1p	DSCP	Best Local Source
N/A	N/A	Default	1	5	46	Yes
<input type="button" value="Refresh"/>						

Les paramètres du VLAN voix automatique sur votre commutateur doivent maintenant avoir été réinitialisés.

## Auto Voice VLAN

### Operational Status

Auto Voice VLAN Status: Enabled  
Voice VLAN ID: 40  
Source Type: Default  
CoS/802.1p: 6  
DSCP: 46  
Root Switch MAC Address: 0c:27:24:1f:47:a8  
Switch MAC Address: 0c:27:24:1f:47:a8  
Voice VLAN ID Change Time: N/A

### Voice VLAN Local Source Table

Interface	Source MAC Address	Source Type	Voice VLAN ID	CoS/802.1p	DSCP	Best Local Source
N/A	N/A	Default	1	5	46	No
N/A	N/A	Static	40	6	46	Yes
<input type="button" value="Refresh"/>						

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.