

# Configurer le groupe TV multidiffusion sur le VLAN sur un commutateur Cisco Business 350

## Objectif

Un réseau local virtuel (VLAN) vous permet de segmenter logiquement un réseau local (LAN) en différents domaines de diffusion. Dans les scénarios où des données sensibles peuvent être diffusées sur un réseau, des VLAN peuvent être créés pour améliorer la sécurité en dirigeant une diffusion sur un VLAN spécifique. Seuls les utilisateurs appartenant à un VLAN peuvent accéder aux données sur ce VLAN et les manipuler. Les VLAN peuvent également être utilisés pour améliorer les performances en réduisant le besoin d'acheminer des diffusions et des multidiffusions vers des destinations inutiles.

Les VLAN TV multidiffusion permettent des transmissions multidiffusion aux abonnés qui ne se trouvent pas sur le même VLAN de données sans répliquer les trames de transmission multidiffusion pour chaque VLAN abonné. Les abonnés qui ne se trouvent pas sur le même VLAN de données et qui sont connectés au périphérique avec des ID de VLAN différents peuvent partager le même flux de multidiffusion en joignant les ports au même ID de VLAN de multidiffusion.

Le port réseau connecté au serveur de multidiffusion est configuré de manière statique en tant que membre dans l'ID de VLAN de multidiffusion. En envoyant des messages IGMP (Internet Group Management Protocol), les ports réseau communiquent avec le serveur multidiffusion par l'intermédiaire d'abonnés et reçoivent les flux multidiffusion du serveur multidiffusion, tout en incluant le VLAN TV multidiffusion dans l'en-tête de paquet multidiffusion. Pour cette raison, les ports réseau doivent être configurés de manière statique comme suit :

- Agrégation ou type de port général. Pour savoir comment configurer une interface VLAN sur un commutateur, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.
- Membre sur le VLAN TV multidiffusion. Pour savoir comment configurer l'appartenance VLAN d'une interface sur un commutateur, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

Les ports de réception de l'abonné ne peuvent être associés au VLAN TV multidiffusion que s'il est défini dans l'un des deux types suivants :

- Port d'accès. Pour savoir comment configurer l'appartenance VLAN TV multidiffusion sur un commutateur, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.
- Port client. Pour savoir comment configurer l'appartenance VLAN TV multidiffusion port client sur un commutateur, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

Cet article fournit des instructions sur la façon de configurer le groupe TV multidiffusion en VLAN sur un commutateur de la gamme Cisco Business 350.

## Périphériques pertinents | Version du logiciel

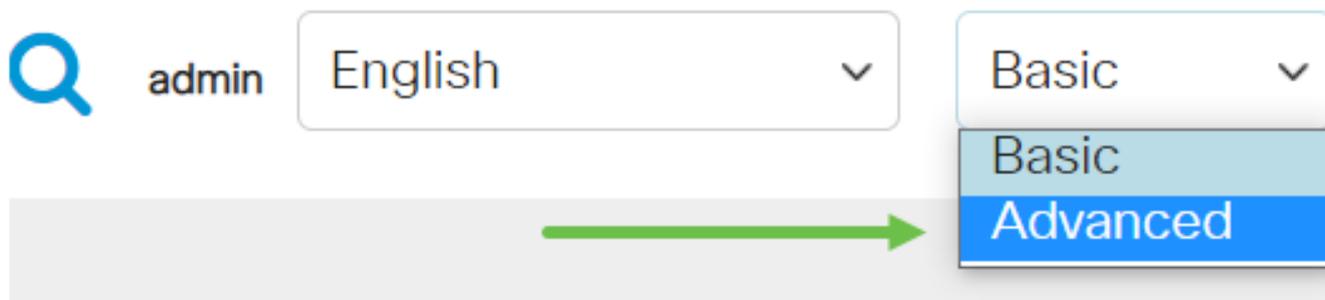
- CBS350 ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-2X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-4X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))

## Configurer le groupe TV multidiffusion sur le VLAN sur le commutateur

### Ajouter un groupe TV multidiffusion au VLAN

#### Étape 1

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



#### Étape 2

Cliquez sur VLAN Management.

# ▼ VLAN Management

## VLAN Settings

## Interface Settings

Étape 3

Choisissez Access Port Multicast TV VLAN > Multicast Group to VLAN.

1

Access Port Multicast  
TV VLAN

2

Multicast Group to  
VLAN

Port Multicast VLAN  
Membership



Customer Port  
Multicast TV VLAN

Étape 4

Cliquez sur l'icône d'ajout pour ajouter un groupe de multidiffusion qui sera mappé à un VLAN.

# Multicast Group to VLAN

## Multicast Group to VLAN Mapping Table



Multicast TV VLAN

Multicast Group Start

Étape 5

Dans le champ Multicast Group, saisissez l'adresse IPv4 du groupe multidiffusion.

Dans la liste déroulante Multicast TV VLAN, sélectionnez le VLAN auquel les paquets multidiffusion sont affectés.

## Add Multicast Group to VLAN Mapping

Multicast TV VLAN:

20 ▾

2

⚙ Multicast Group Start:

224.168.1.1

1

⚙ Group Definition:

By group size

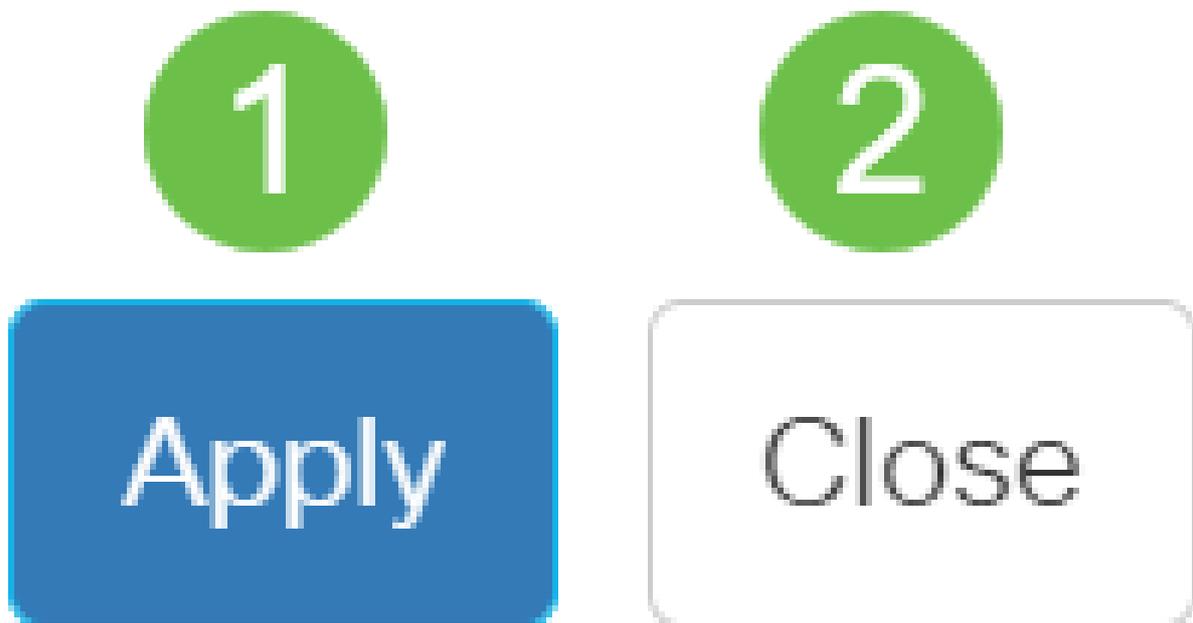
1

By range

Pour savoir comment configurer un VLAN sur un commutateur, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

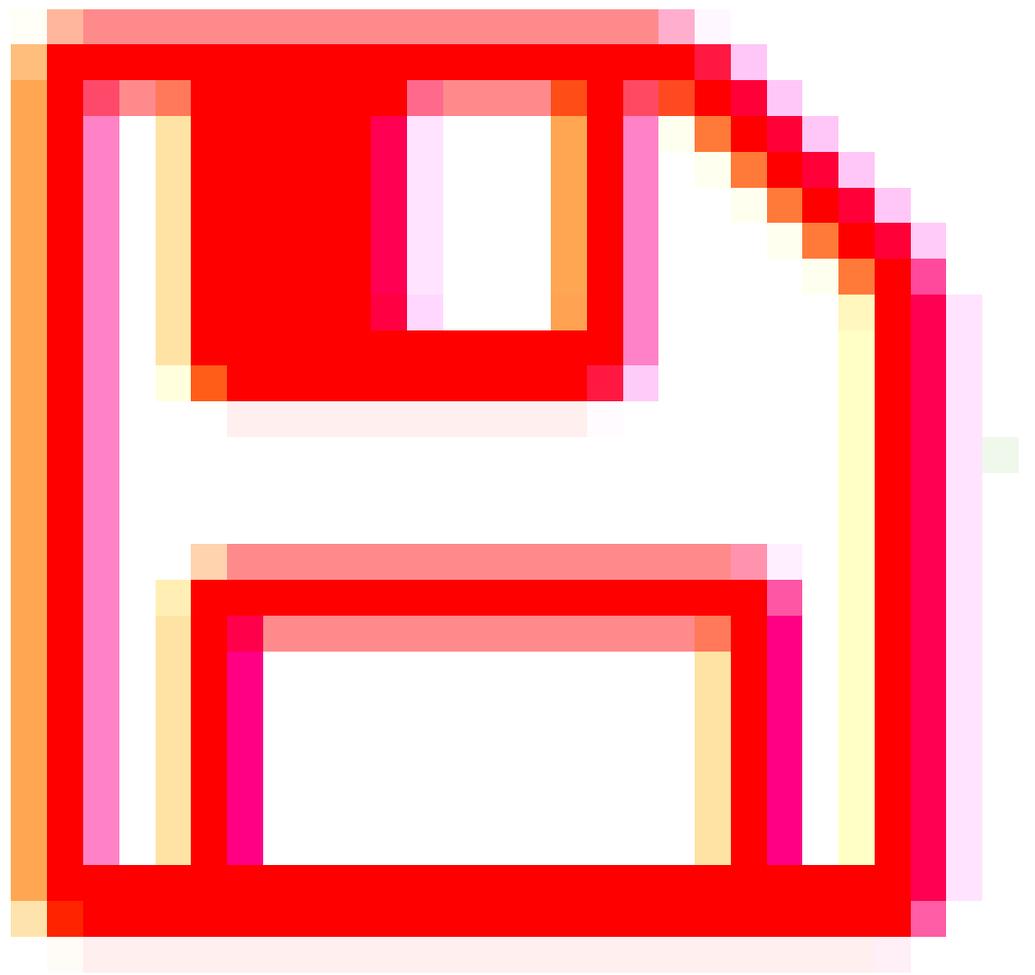
## Étape 6

Cliquez sur Apply, puis sur Close.



## Étape 7

Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



Vous devez maintenant avoir mappé un groupe TV multidiffusion à un VLAN.

## Supprimer le groupe TV multidiffusion vers le VLAN

### Étape 1

Dans la table Mapping Multicast Group To VLAN, cochez la case en regard du groupe TV multidiffusion mappé que vous souhaitez supprimer. Cliquez sur l'icône Corbeille.

## Multicast Group to VLAN

Multicast Group to VLAN Mapping Table

<input checked="" type="checkbox"/>	Multicast TV VLAN	Multicast Group Start	Group End	Group Size
<input checked="" type="checkbox"/>	20	224.168.1.1	224.168.1.1	1

### Étape 2

Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



Vous devez maintenant avoir configuré le groupe TV multidiffusion sur VLAN sur votre commutateur.

Vous recherchez plus d'informations sur les VLAN de vos commutateurs professionnels Cisco ?  
Pour plus d'informations, consultez l'un des liens suivants.

[Créer des VLAN](#) [Appartenance de port à VLAN](#) [Appartenance à un VLAN privé](#) [Ports d'accès et trunk](#) [Groupes basés sur des protocoles vers VLAN](#) [Paramètres de port à VLAN](#) [VLAN basé sur les sous-réseaux](#) [Groupes VLAN basés sur des protocoles](#) [Appartenance VLAN TV multidiffusion port d'accès](#) [Appartenance VLAN TV multidiffusion port client](#)

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.