

Affectation dynamique de VLAN et configuration automatique de SmartPort sur un SG350X et SG550X

Objectif

Ce document fournit des instructions sur la configuration des paramètres GVRP (Generic VLAN Registration Protocol) et Auto Smartport sur vos commutateurs.

Si vous ne connaissez pas certains termes de ce document, consultez [Cisco Business : Glossaire des nouveaux termes](#).

Introduction

Le protocole GARP (Generic Attribute Registration Protocol) ou le protocole GVRP (Generic VLAN Registration Protocol) permet aux périphériques d'échanger dynamiquement des informations de configuration de réseau local virtuel (VLAN) pour faciliter la configuration des VLAN. Lorsque le protocole GVRP est globalement activé, les VLAN créés manuellement/de manière statique propagent automatiquement l'ID de VLAN aux commutateurs et aux interfaces d'interconnexion. L'affectation dynamique de VLAN permet d'éliminer les risques d'erreur lors de la configuration de VLAN lors de l'utilisation de grands réseaux. Lorsque le commutateur reçoit des informations VLAN via GVRP et GVRP Registration, l'interface de réception se connecte à ce VLAN. Si une interface tente de joindre un VLAN qui n'existe pas et que la création de VLAN dynamique est activée, le commutateur crée automatiquement le VLAN.

Il est important de noter que pour que cela fonctionne sur un port d'accès, le périphérique final doit être compatible GVRP (NIC compatibles GVRP s'il s'agit de serveurs ou de PC).

Smartport est une interface à laquelle une macro intégrée ou définie par l'utilisateur peut être appliquée. Ces macros sont conçues pour fournir un moyen de configurer rapidement le périphérique pour prendre en charge les besoins de communication et utiliser les fonctionnalités de différents types de périphériques réseau. Les exigences d'accès au réseau et de qualité de service varient si l'interface est connectée à un téléphone IP, une imprimante, un routeur et/ou un point d'accès.

Périphériques pertinents

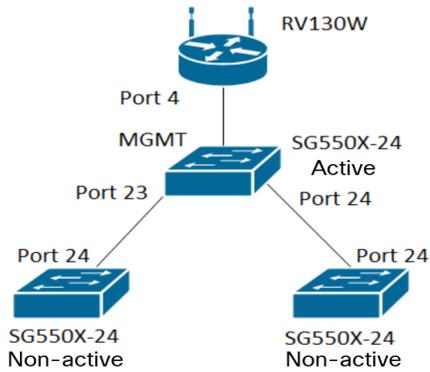
- Gamme SG350X
- Série SG550X

Version du logiciel

- 2.3.5.63

Pour configurer l'affectation dynamique de VLAN et la configuration automatique de SmartPort, suivez les instructions ci-dessous :

Topologie:



Note: Les deux commutateurs non actifs ne sont pas connectés au commutateur actif avant la fin.

Le port configuré avec GVRP doit être configuré en mode camion ou en mode général, car GVRP nécessite la prise en charge du balisage. Lorsque le VLAN se propage du commutateur actif aux commutateurs non actifs via GVRP, il est considéré comme des VLAN dynamiques.

Note: En cas d'erreur « vlan non créé par l'utilisateur », seuls les VLAN statiques (créés manuellement) peuvent être ajoutés à un port configuré en tant que port d'accès. GVRP ne fonctionne pas de la même manière que VTP (serveur - client).

Les étapes ci-dessous sont configurées en mode **avancé** dans le champ *Mode affichage* en haut de la page de configuration Web.

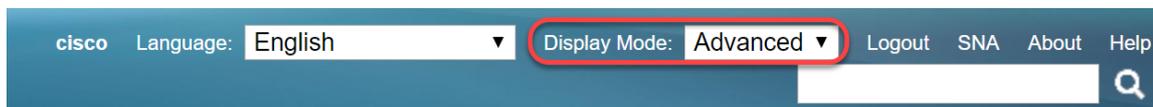


Table des matières

1. [Configuration d'Auto Smartports sur les modèles SG350XG et SG550XG](#)
2. [Configurer les paramètres GVRP sur le SG550X-24 \(actif\)](#)
3. [Configuration des paramètres VLAN sur le SG550X-24 \(actif\)](#)
4. [Configuration des paramètres d'interface sur SG550X-24 \(actif\)](#)
5. [Configuration de l'appartenance VLAN de port sur le commutateur actif](#)
6. [Configuration du protocole GVRP sur le commutateur non actif](#)
7. [Configuration des paramètres d'interface sur le commutateur Non actif](#)
8. [Vérification](#)

[Configuration des paramètres GVRP sur le SG550X-24 \(actif\)](#)

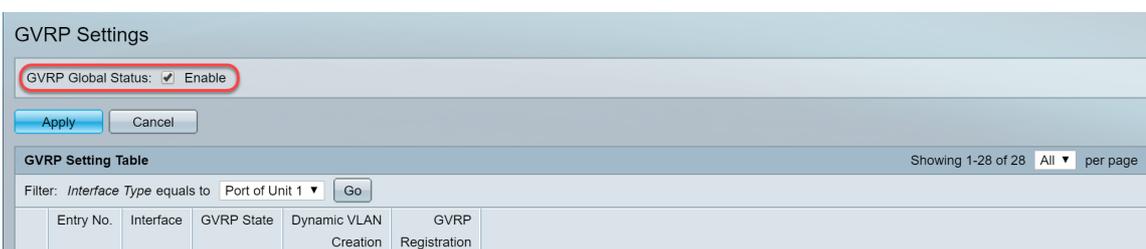
Pour en savoir plus sur la configuration des paramètres GVRP sur un commutateur, cliquez [ici](#).

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web de votre commutateur actif et accédez à **VLAN Management > GVRP Settings**.

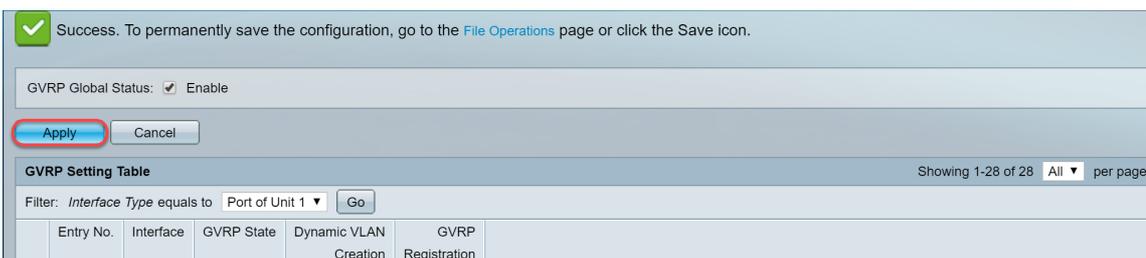
Note: Dans cet exemple, l'un des SG550X-24 sera le commutateur actif.



Étape 2. Cochez la case **Activer** pour activer l'état global GVRP pour activer globalement GVRP sur le commutateur.

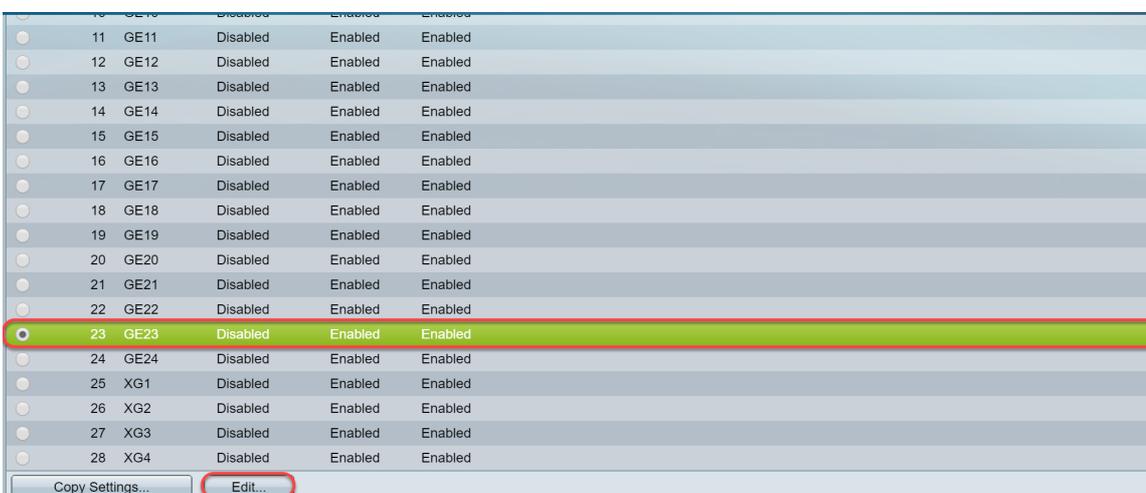


Étape 3. Cliquez sur **Apply** pour activer les fonctionnalités GVRP.



Étape 4. Cliquez sur la case d'option de l'interface sur laquelle vous souhaitez configurer GVRP. Cliquez ensuite sur **Modifier...** pour modifier les paramètres GVRP de l'interface sélectionnée.

Note: Dans cet exemple, nous allons configurer GE23 et GE24.



Étape 5. La fenêtre *Modifier le paramètre GVRP* apparaît.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Étape 6. (Facultatif) Activez la case d'option appropriée et sélectionnez une nouvelle interface dans la liste déroulante Port or Link Aggregation Group (LAG) pour modifier l'interface dont vous souhaitez modifier les paramètres. Le LAG regroupe des liaisons Ethernet individuelles en une seule liaison logique qui peut augmenter le débit plus qu'une seule connexion ne peut prendre en charge.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Étape 7. Cochez la case **Activer** dans le champ *État GVRP* pour activer les fonctionnalités GVRP sur cette interface.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Étape 8. Cochez la case **Activer** du champ *Création dynamique de VLAN* pour qu'un VLAN soit créé dynamiquement s'il n'existe pas lorsque des informations GVRP sont reçues pour ce VLAN sur l'interface sélectionnée. Si la création dynamique de VLAN est désactivée, le commutateur ne reconnaît que les VLAN qui ont été créés manuellement.

Note: Ceci est activé par défaut.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

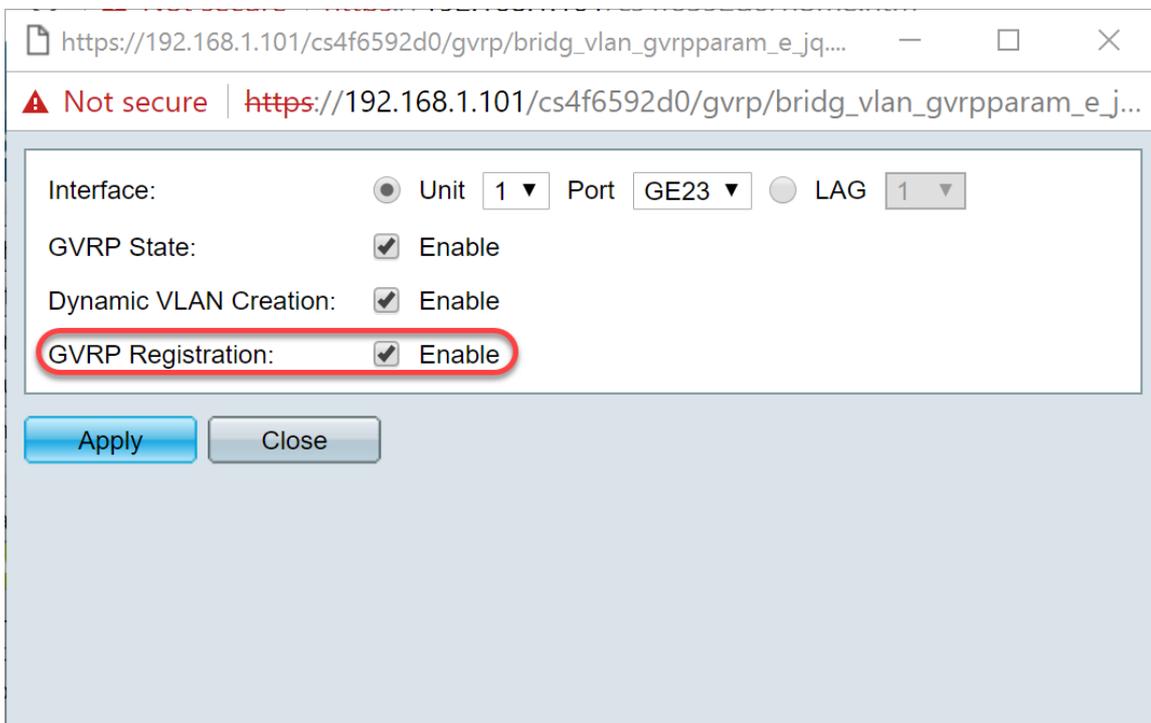
GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

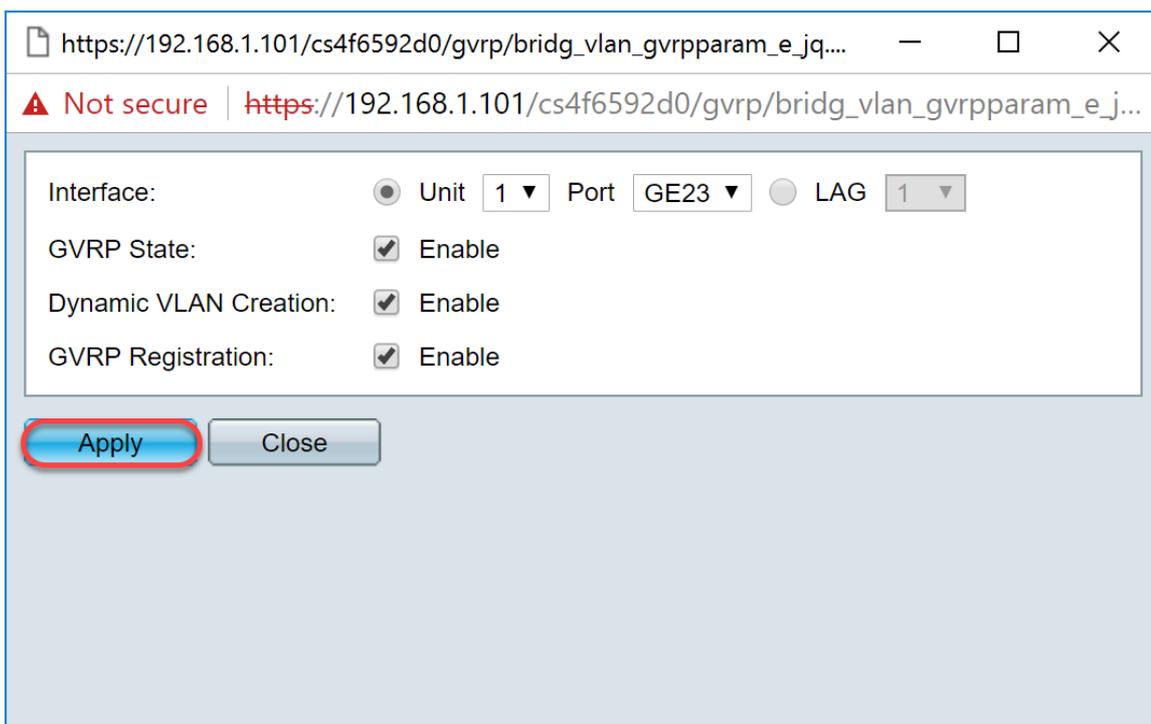
GVRP Registration: Enable

Apply Close

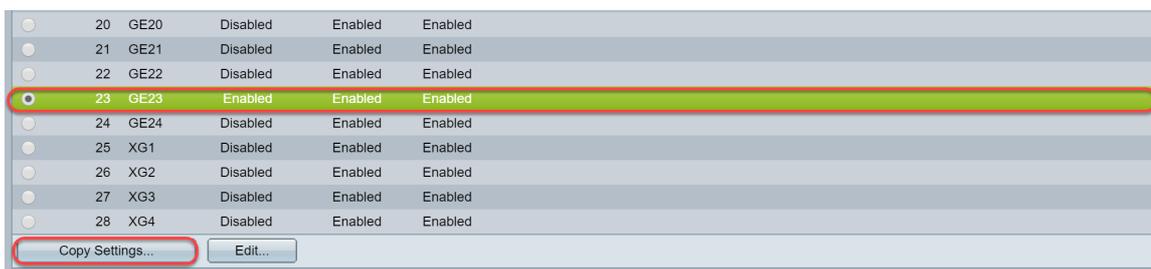
Étape 9. (Facultatif) Cochez la case **Activer** dans le champ *Enregistrement GVRP* pour que l'interface sélectionnée se joigne à un VLAN lorsque des informations GVRP sont reçues pour ce VLAN sur l'interface sélectionnée. Si l'enregistrement GVRP est désactivé, une interface s'associe uniquement à un VLAN sur lequel elle est configurée manuellement.



Étape 10. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres GVRP mis à jour pour l'interface sélectionnée, puis cliquez sur **Close** pour quitter la fenêtre *Edit GVRP Setting*.

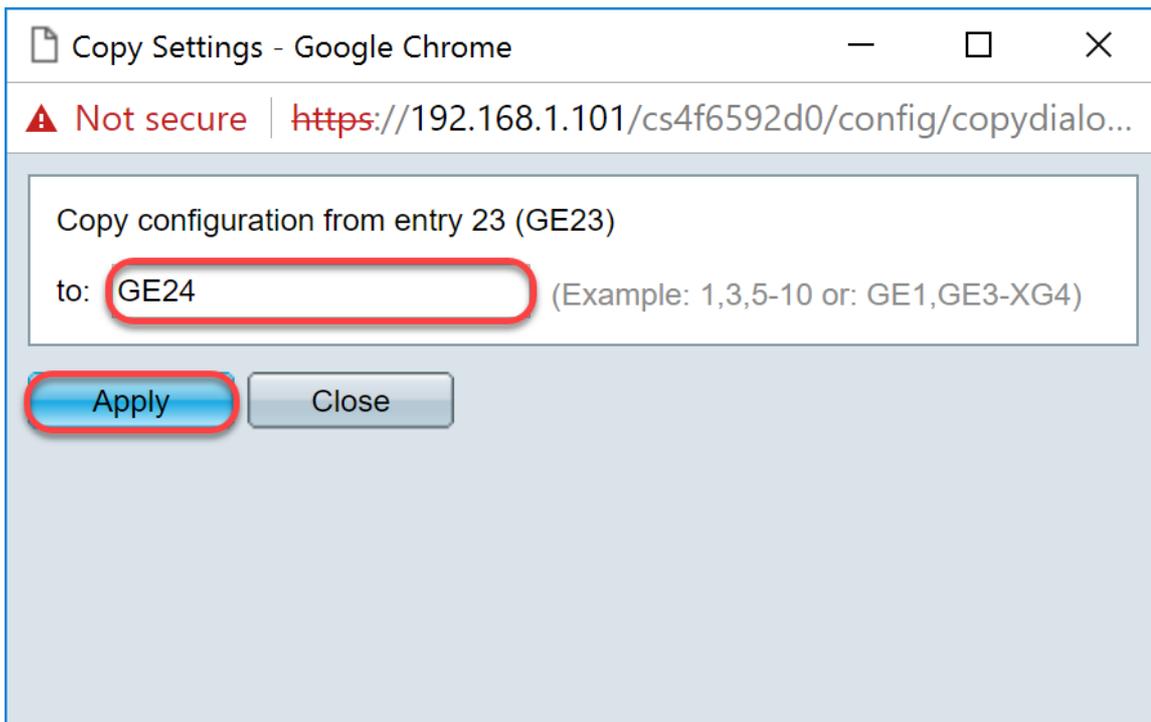


Étape 11. (Facultatif) Pour copier les paramètres GVRP d'une interface sur plusieurs autres interfaces, cliquez sur la case d'option de l'interface souhaitée et cliquez sur **Copier les paramètres**. La fenêtre *Copy Settings* s'affiche.



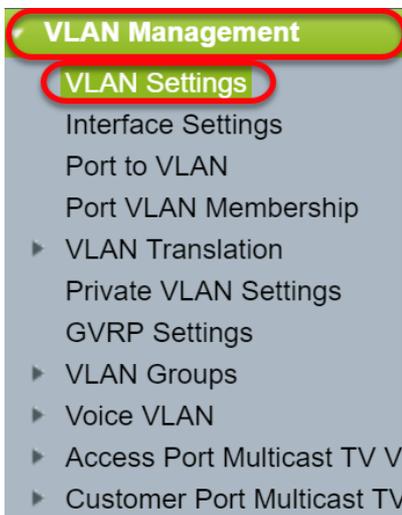
Étape 12. (Facultatif) Saisissez le ou les numéros d'interface ou le ou les noms d'interface des

interfaces auxquelles vous souhaitez copier les paramètres de l'interface choisie dans le champ fourni. Cliquez ensuite sur **Apply** pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Close** pour annuler vos modifications.



[Configuration des paramètres VLAN sur le SG550X-24 \(actif\)](#)

Étape 1. Accédez à **VLAN Management > VLAN Settings**.



Étape 2. Cliquez sur **Add...** pour créer de nouveaux VLAN. La fenêtre *Add VLAN* apparaît.

Note: Il existe deux façons de créer un VLAN. Vous pouvez créer un VLAN unique ou définir une plage de nouveaux VLAN. Dans cet exemple, nous allons créer une plage de VLAN.

VLAN Settings

VLAN Table						
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	VLAN Name	Originators	VLAN Interface State	Link Status	SNMP Traps
<input type="checkbox"/>	1	Default		Enabled	Enabled	
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>						

Étape 3. Pour créer un VLAN unique, cliquez sur la case d'option **VLAN**. Saisissez ensuite les informations suivantes :

- *VLAN ID* : ID du nouveau VLAN.
- *VLAN Name* : nom du nouveau VLAN

Add VLAN - Google Chrome

Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_properties_a.h...

VLAN

(Range: 2 - 4094)

(0/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

Range

- (Range: 2 - 4094)

Étape 4. Pour créer une plage de VLAN, cliquez sur le bouton radio **Plage**. Saisissez ensuite les informations suivantes :

- *VLAN Range* : plage, selon le nombre de VLAN que vous voulez créer. Par exemple, si vous voulez créer 10 VLAN, entrez une plage qui correspond à vos besoins. Dans cet exemple, nous allons créer VLAN 10 à 20.

Add VLAN - Google Chrome

Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_properties_a.h...

VLAN

* VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (0/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

Étape 5. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer votre configuration.

Add VLAN - Google Chrome

Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_properties_a.h...

VLAN

* VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (0/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

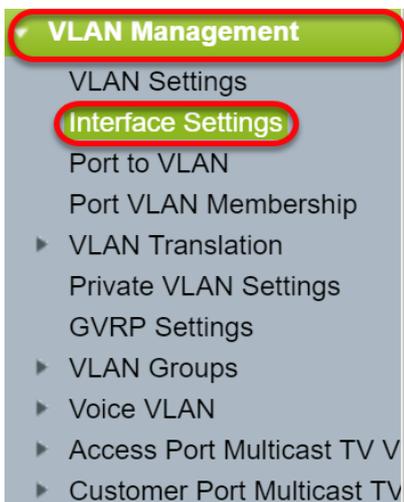
Link Status SNMP Traps: Enable

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

[Configuration des paramètres d'interface sur le SG550X-24 \(actif\)](#)

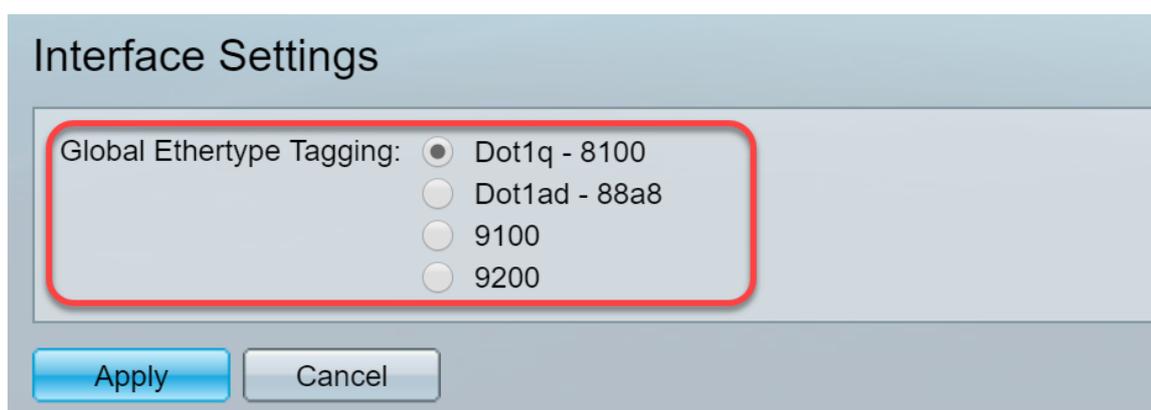
Étape 1. Accédez à **VLAN Management > Interface Settings**.



Étape 2. Sélectionnez une méthode *d'étiquetage Ethertype global*. Les options sont les suivantes :

- *Dot1q-8100* — Également appelé IEEE 802.1Q. Il s'agit de la norme d'étiquetage des trames sur une agrégation et prend en charge jusqu'à 4 096 VLAN. Le TPID est généralement défini sur 0x8100 pour identifier la trame en tant que trame IEEE802.1Q.
- *Dot1ad-88a8* — implémente un protocole standard pour le double étiquetage des données à l'aide d'une fonction appelée QinQ. Le trafic de données provenant du côté client est balisé deux fois dans le réseau du fournisseur, où la balise interne est la balise client (étiquette C) et la balise externe est la balise fournisseur (balise S). L'étiquette S-VLAN ou S-tag est appelée étiquette de service qui est utilisée pour transférer des paquets vers le réseau du fournisseur. La balise S sépare le trafic entre les différents clients, tout en préservant les balises VLAN du client. Cela se fait avec QinQ qui assure l'isolation entre les réseaux des fournisseurs de services et les réseaux des clients. Le périphérique est un pont fournisseur qui prend en charge l'interface de service balisé en c par port.
- *9100* - Type Ethernet QinQ non standard
- *9200* — Étiquetage non standard.

Note: Dans cet exemple, nous avons utilisé le Dot1q-8100 par défaut pour l'étiquetage Ethertype global.



Étape 3. Cliquez sur Apply.

Interface Settings

Global Ethertype Tagging: Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Apply

Cancel

Étape 4. Cliquez sur la case d'option de l'interface que vous avez configurée GVRP. Les ports configurés avec GVRP doivent être configurés en tant que ports agrégés.

Note: Dans cet exemple, nous allons configurer GE23 et GE24 en tant que ports agrégés.

<input type="radio"/>	20	GE20	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	21	GE21	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	22	GE22	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input checked="" type="radio"/>	23	GE23	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	24	GE24	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	25	XG1	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	26	XG2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	27	XG3	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	28	XG4	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A

Copy Settings... Edit...

Étape 5. Cliquez sur **Modifier...** pour modifier l'interface. La fenêtre *Modifier les paramètres d'interface* s'ouvre.

Interface: Unit 1 Port GE23 LAG 1

Switchport Mode: Layer 2 Layer 3

Interface VLAN Mode: Access

Ethertype Tagging: Use Global Setting (Dot1q)
 Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

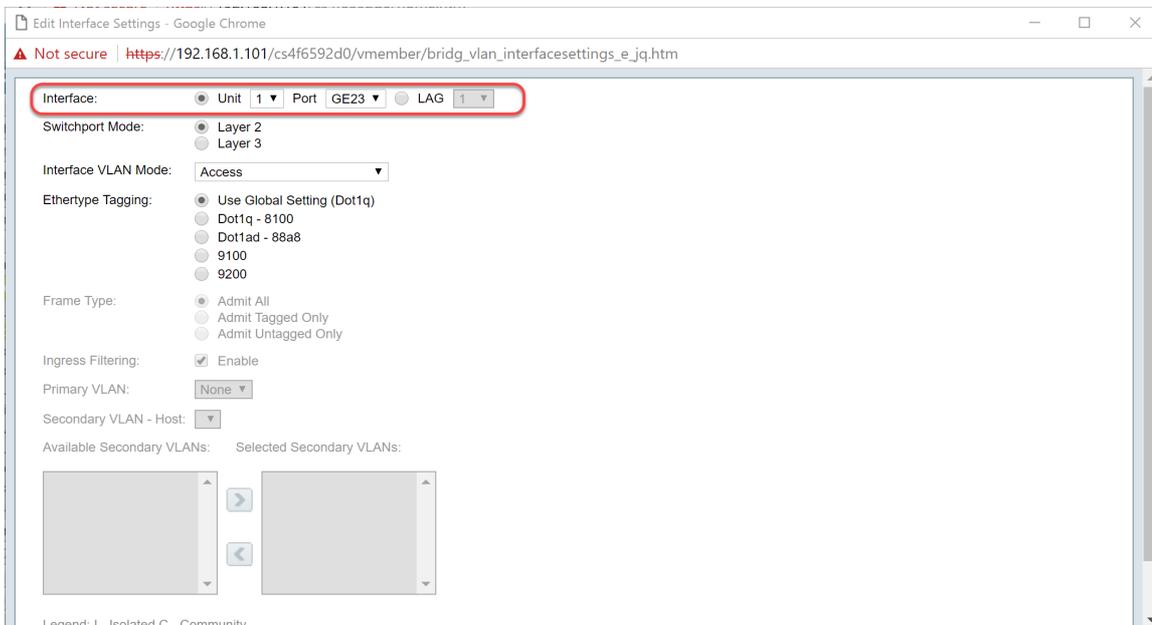
Primary VLAN: None

Secondary VLAN - Host: None

Available Secondary VLANs: Selected Secondary VLANs:

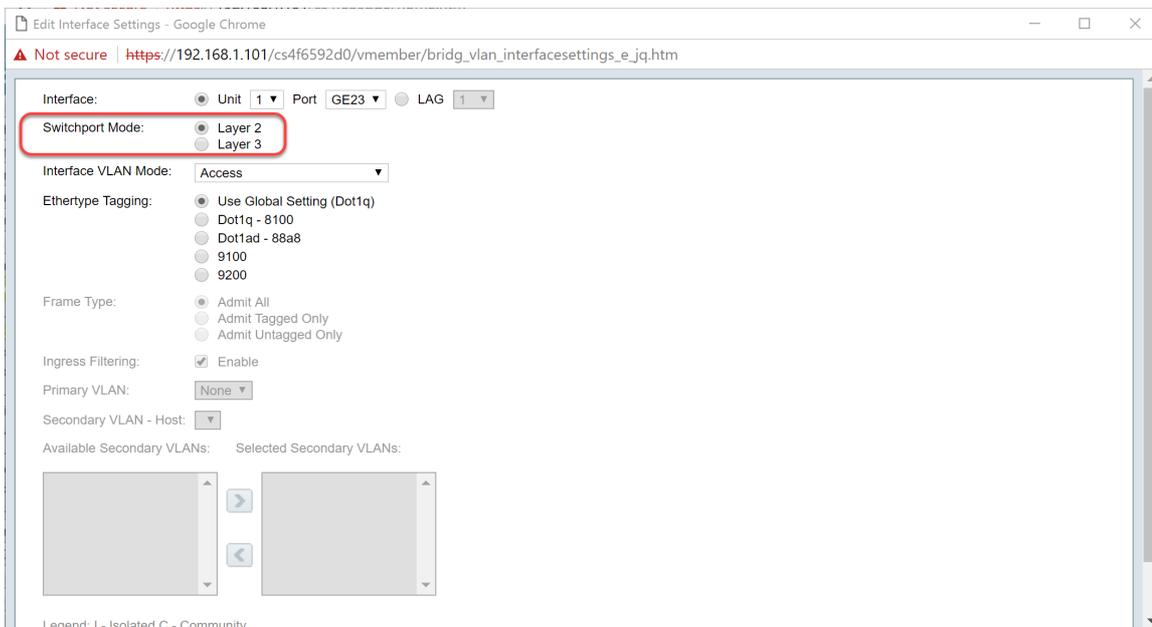
Legend: I - Isolated, C - Community

Étape 6. (Facultatif) Activez la case d'option appropriée et choisissez une nouvelle interface dans la liste déroulante *Port* ou *LAG* pour modifier les paramètres de l'interface.

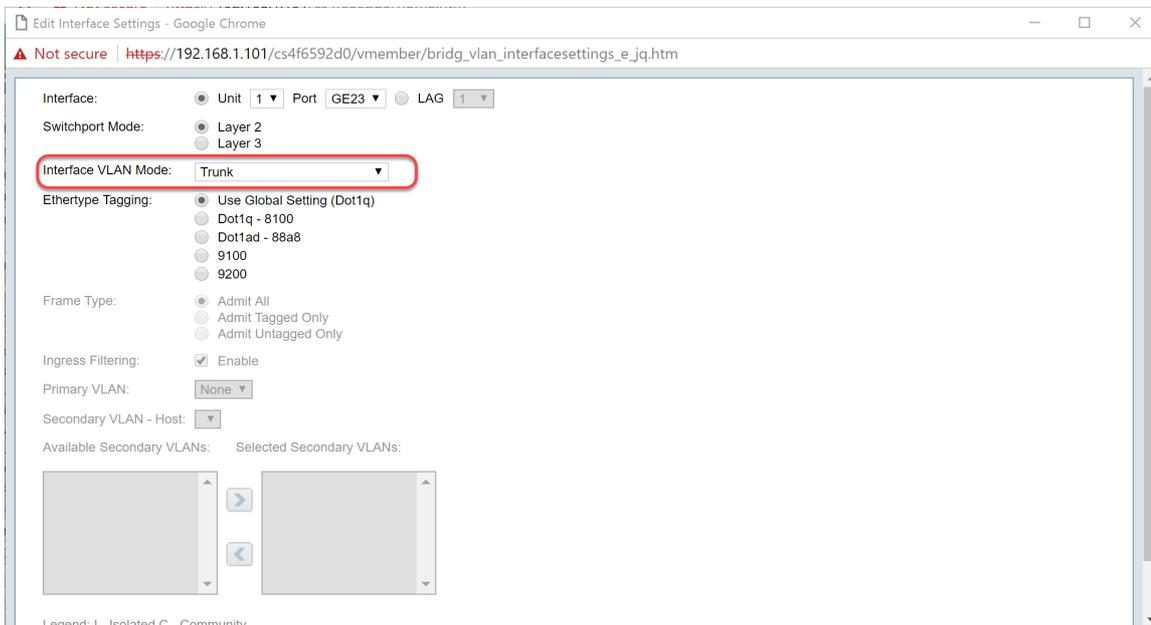


Étape 7. Sélectionnez *Layer 2* ou *Layer 3* dans le champ *Switchport Mode*.

Note: Dans cet exemple, la valeur par défaut (couche 2) a été sélectionnée.



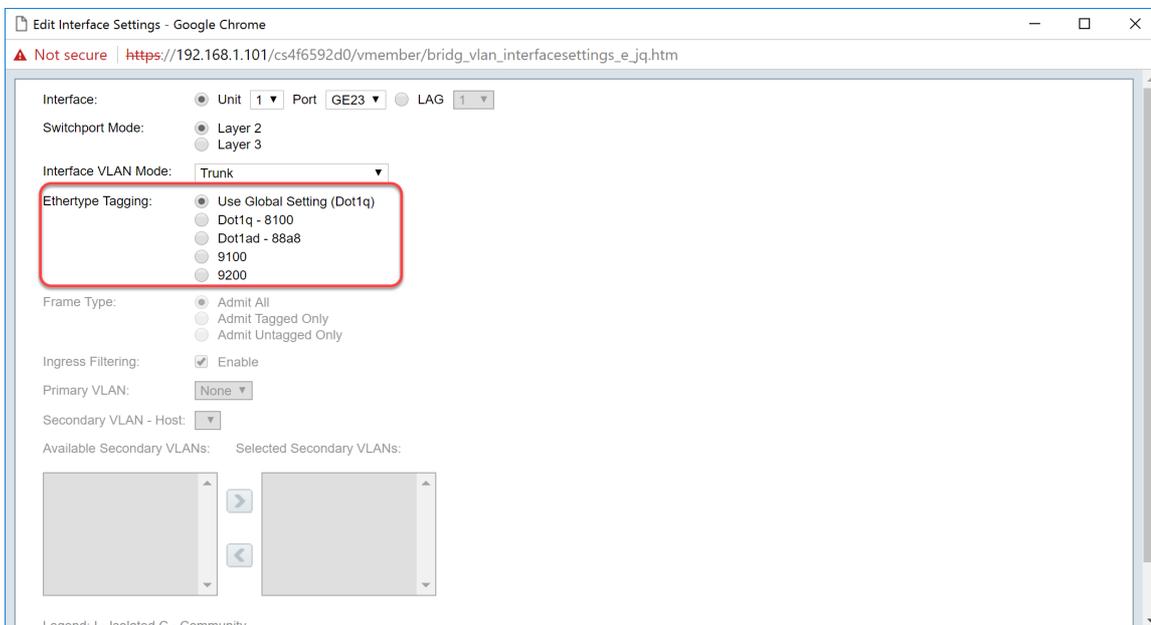
Étape 8. Sélectionnez **Trunk** dans la liste déroulante *Mode VLAN interface*. L'interface est un membre non balisé d'un VLAN au maximum et un membre balisé de zéro ou plusieurs VLAN.



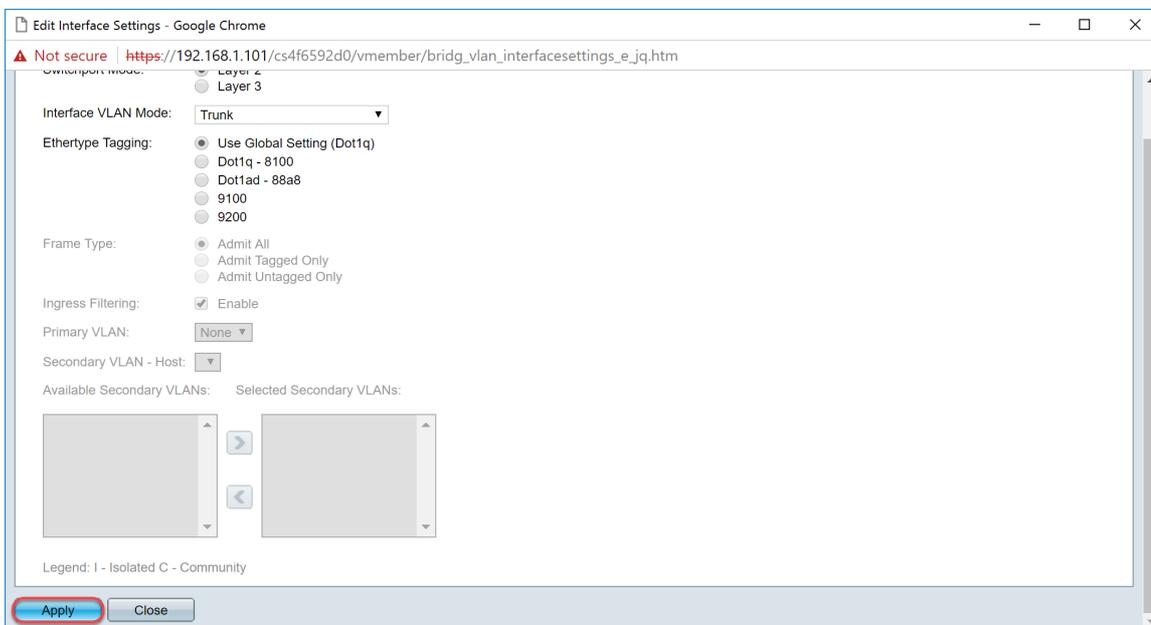
Étape 9. Sélectionnez une méthode *d'étiquetage Ether*type pour la balise S-VLAN. Les options sont les suivantes :

- Utiliser le paramètre global (Dot1q)
- Point1q - 8100
- Point1ad - 88a8
- 9100
- 9200

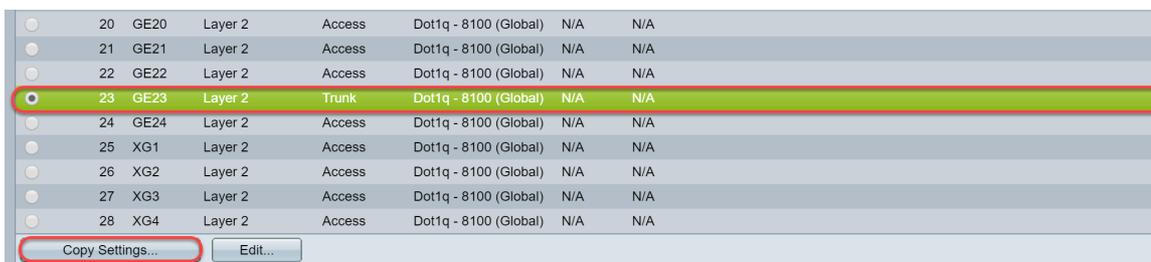
Note: Dans cet exemple, nous avons utilisé la valeur par défaut : **Utiliser le paramètre global (Dot1q)**.



Étape 10. Cliquez ensuite sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

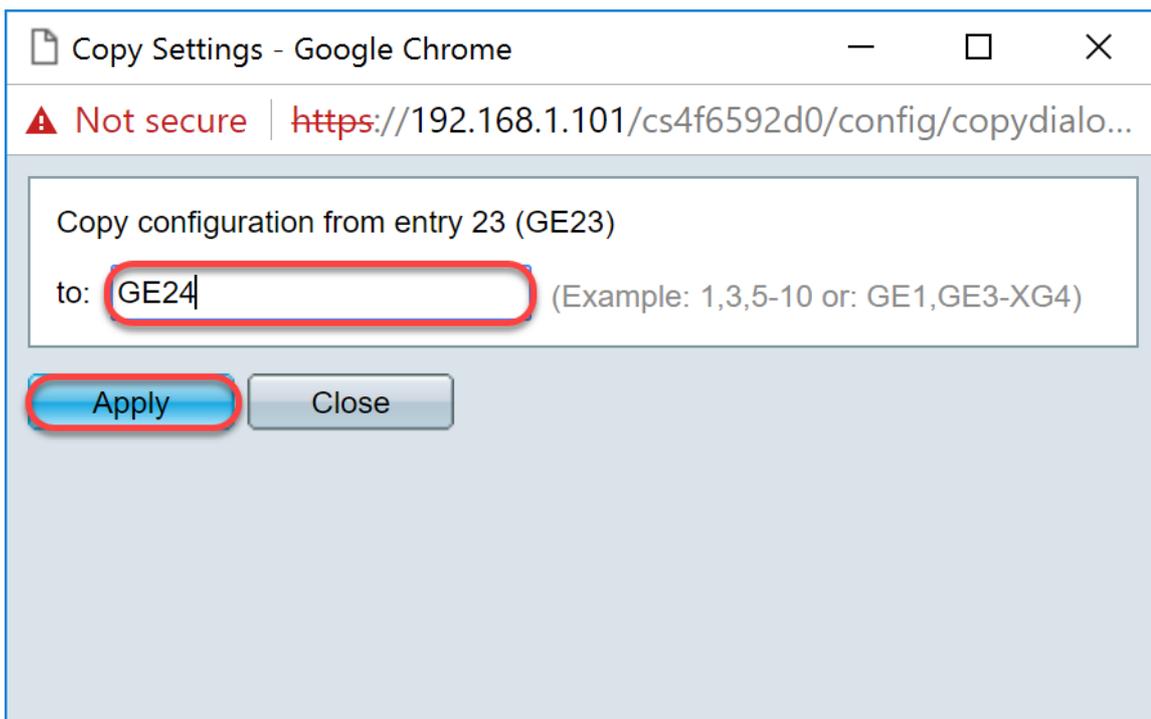


Étape 11. (Facultatif) Si vous avez configuré GVRP sur plusieurs interfaces, vous pouvez sélectionner l'interface que vous venez de configurer et cliquer sur **Copier les paramètres....** Cela vous permettra de copier la configuration que vous venez de configurer vers d'autres interfaces.



Étape 12. (Facultatif) Dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche, entrez le port sur lequel vous souhaitez appliquer les mêmes paramètres et cliquez sur **Appliquer**.

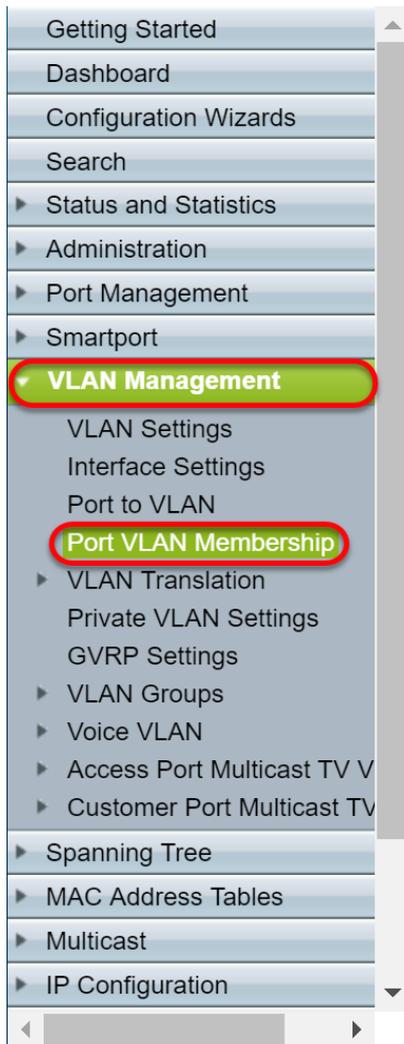
Note: Dans cet exemple, les paramètres de GE23 vont être copiés sur GE24 uniquement.



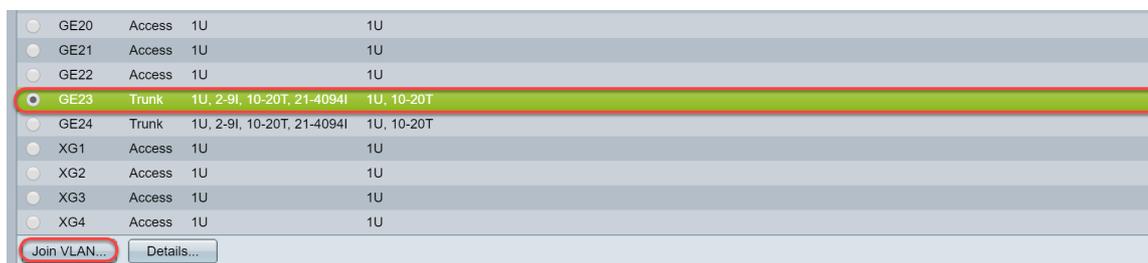
Comment configurer les paramètres d'appartenance VLAN de

port sur le commutateur actif

Étape 1. Accédez à **VLAN Management > Port VLAN Membership**.



Étape 2. Cliquez sur la case d'option des interfaces que vous avez configurées en tant que port agrégé. Cliquez ensuite sur **Joindre le VLAN...** pour modifier l'appartenance VLAN de cette interface.



Étape 3. (Facultatif) Activez la case d'option appropriée et choisissez une nouvelle interface dans la liste déroulante *Port* ou *LAG* pour modifier les paramètres de l'interface.

Interface: Unit 1 Port GE23 LAG 1

Current VLAN Mode: Trunk

Trunk Mode Membership (Active)

These are the VLAN membership settings for the current active VLAN interface mode. These settings will take effect immediately.

Native VLAN ID: 1

Tagged VLANs: All VLANs User Defined (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

The following settings are for the inactive interface VLAN modes. these effects will be saved, but will not take effect until the interface VLAN mode is changed in the [VLAN Interface Settings screen](#).

Access Mode Membership

Access VLAN ID: 1

Multicast TV VLAN: None

General Mode Membership

Untagged VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tagged VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Forbidden VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Étape 4. Lorsque le port est en mode Agrégation, il sera membre de ce VLAN. Sélectionnez l'**ID de VLAN natif** dans la liste déroulante *ID de VLAN natif*.

Note: Dans cet exemple, nous allons utiliser VLAN 1 comme ID de VLAN natif.

Native VLAN ID: 1

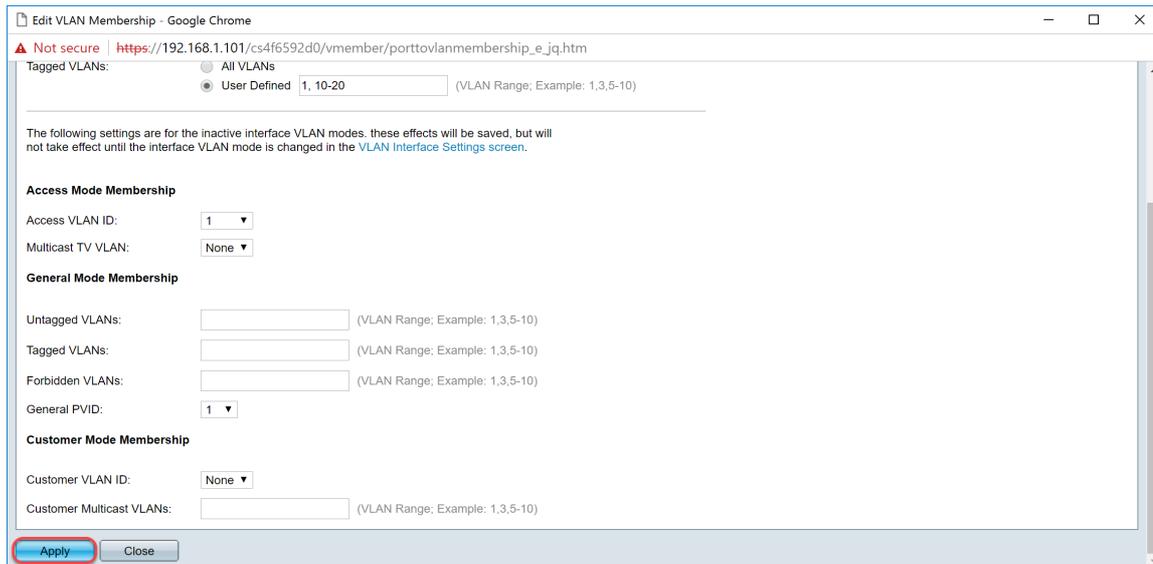
Étape 5. Sélectionnez la case d'option **Défini par l'utilisateur** dans le champ *VLAN balisés*. Entrez ensuite l'**ID de VLAN** dont vous voulez que ce port soit membre.

Note: Dans cet exemple, nous utiliserons VLAN : 1, 10-20 pour GE23 et GE24.

Tagged VLANs: User Defined 1, 10-20 (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Étape 6. Cliquez ensuite sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Note: Répétez les étapes 2 à 6 si vous avez d'autres interfaces à configurer.



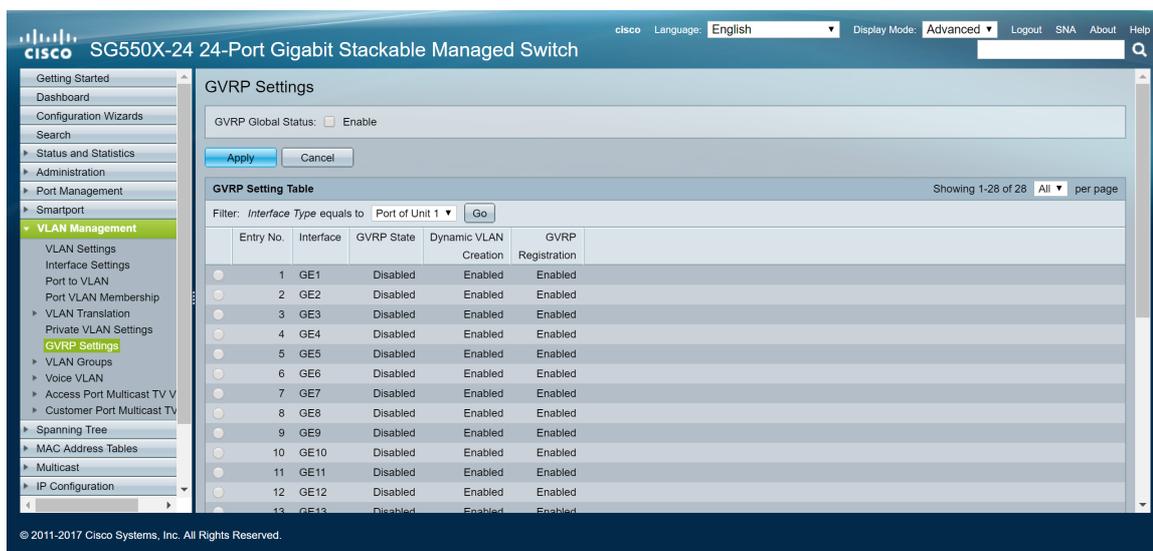
Étape 7. Appuyez sur le bouton **Enregistrer** en haut pour enregistrer votre configuration dans le fichier de configuration initiale.



[Configuration des paramètres GVRP sur le commutateur non actif](#)

Étape 1. Connectez-vous à la page de configuration Web du commutateur non actif et accédez à **VLAN Management > GVRP Settings**. La page *GVRP Settings* s'affiche.

Note: Puisque les commutateurs non actifs ne sont pas connectés au commutateur actif, l'adresse IP par défaut est 192.168.1.254. Vous devez placer votre ordinateur pour qu'il ait une adresse IP statique dans ce réseau afin de le connecter.



Procédez à la configuration de la même manière que la section : [Configurez les paramètres GVRP sur SG550X-24 \(actif\)](#) pour les deux non-commutateurs. Configurez uniquement le port qui va être connecté au commutateur SG550X-24 actif. Dans cet exemple, les deux commutateurs non actifs utilisent le port 24 pour se connecter au commutateur actif.

Configuration des paramètres d'interface sur le commutateur non actif SG550X-24

Étape 1. Accédez à **VLAN Management > Interface Settings**. La page *Paramètres d'interface* s'affiche.

Note: Puisque les commutateurs non actifs ne sont pas connectés au commutateur actif, l'adresse IP par défaut est 192.168.1.254. Vous devez placer votre ordinateur pour qu'il ait une adresse IP statique dans ce réseau afin de le connecter.

The screenshot shows the Cisco SG550X-24 web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'VLAN Management' expanded to 'Interface Settings'. The main content area is titled 'Interface Settings' and includes a 'Global Ethertype Tagging' section with radio buttons for 'Dot1q - 8100' (selected), 'Dot1ad - 88a8', '9100', and '9200'. Below this is an 'Interface Settings Table' with a filter and a table of 10 entries. The table columns are: Entry No., Interface, Switchport Mode, Interface VLAN Mode, Ethertype Tagging, Frame Type, Ingress Filtering, Primary VLAN, and Secondary VLANs. The table data is as follows:

Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Ethertype Tagging	Frame Type	Ingress Filtering	Primary VLAN	Secondary VLANs
1	GE1	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
2	GE2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
3	GE3	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
4	GE4	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
5	GE5	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
6	GE6	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
7	GE7	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
8	GE8	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
9	GE9	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
10	GE10	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		

Procédez à la configuration de la même manière que : [Comment configurer les paramètres d'interface sur le SG550X-24 \(actif\)](#) pour les deux non-commutateurs. Configurez uniquement le port connecté au commutateur actif en tant que port trunk. Dans cet exemple, GE24 est configuré comme trunk pour les deux commutateurs.

Vérification

Avant de pouvoir vérifier que le protocole GVRP fonctionne, il reste quelques étapes à franchir. Suivez les dernières étapes ci-dessous :

Étape 1. Connectez le câble de votre commutateur non actif au commutateur actif.

Note: Dans cet exemple, nous allons connecter l'un des SG550X-24 non actifs (port 24) au SG550X-24 actif (port 23).

Étape 2. Connectez le câble de votre deuxième commutateur non actif au commutateur actif.

Note: Dans cet exemple, nous allons connecter l'autre SG550X-24 non actif (port 24) au SG550X-24 actif (port 24).

Note: Si vous ne voyez aucun VLAN créé par GVRP automatiquement dans **VLAN Management > Create VLAN**. Un redémarrage peut être nécessaire pour vos commutateurs.

Étape 3. Accédez à **VLAN Management > Create VLAN** sur le commutateur non actif pour voir si VLAN 10-20 a été créé.

Getting Started
Dashboard
Configuration Wizards
Search
Status and Statistics
Administration
Port Management
Smartport
VLAN Management
VLAN Settings
Interface Settings
Port to VLAN
Port VLAN Membership
VLAN Translation
Private VLAN Settings
VLAN Groups
Voice VLAN
Access Port Multicast TV V
Customer Port Multicast TV
Spanning Tree
MAC Address Tables
Multicast
IP Configuration

VLAN Settings

VLAN Table

VLAN ID	VLAN Name	Originators	VLAN Interface State	Link Status SNMP Traps
1	Default		Enabled	Enabled
10	GVRP		Enabled	Enabled
11	GVRP		Enabled	Enabled
12	GVRP		Enabled	Enabled
13	GVRP		Enabled	Enabled
14	GVRP		Enabled	Enabled
15	GVRP		Enabled	Enabled
16	GVRP		Enabled	Enabled
17	GVRP		Enabled	Enabled
18	GVRP		Enabled	Enabled
19	GVRP		Enabled	Enabled
20	GVRP		Enabled	Enabled

Showing 1-12 of 12 50 per page

Add... Edit... Delete

© 2011-2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Étape 4. Accédez à **Status and Statistics > View Log > RAM Memory** et vérifiez si GVRP a créé VLAN 10-20 pour les deux commutateurs non actifs.

Getting Started
Dashboard
Configuration Wizards
Search
Status and Statistics
System Summary
CPU Utilization
Port Utilization
Interface
Etherlike
GVRP
802.1x EAP
ACL
TCAM Utilization
Health and Power
SPAN & RSPAN
Diagnostics
RMON
sFlow
View Log
RAM Memory
Flash Memory
Administration
Port Management
Smartport

2147483587 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 20 was added by GVRP
2147483588 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 20
2147483589 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 19 was added by GVRP
2147483590 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 19
2147483591 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 18 was added by GVRP
2147483592 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 18
2147483593 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 17 was added by GVRP
2147483594 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 17
2147483595 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 16 was added by GVRP
2147483596 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 16
2147483597 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 15 was added by GVRP
2147483598 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 15
2147483599 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 14 was added by GVRP
2147483600 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 14
2147483601 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 13 was added by GVRP
2147483602 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 13
2147483603 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 12 was added by GVRP
2147483604 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 12
2147483605 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 11 was added by GVRP
2147483606 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 11
2147483607 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 10 was added by GVRP
2147483608 2017-Aug-20 06:28:44 Informational %LINK-I-Up: Vlan 10

© 2011-2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Conclusion

Vous avez maintenant correctement configuré les VLAN dynamiques et la configuration Auto Smartport.

Consultez les liens suivants pour voir les vidéos associées :

[Configuration du protocole GVRP \(Generic VLAN Registration Protocol\) sur Cisco RV345](#)

[Configuration Smartport](#)