

Configuration des communautés SNMP sur un commutateur de la gamme CBS220

Objectif

Ce document vise à vous montrer comment configurer une communauté SNMP sur un commutateur de la gamme Cisco Business 220.

Introduction

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole de gestion de réseau qui permet d'enregistrer, de stocker et de partager des informations sur les périphériques du réseau. Cela aide l'administrateur à résoudre les problèmes réseau. Les droits d'accès dans SNMPv1 et SNMPv2 sont gérés par la définition des communautés. Les noms de communauté sont des clés partagées entre les stations de gestion SNMP et les périphériques. Il suppose que les vues SNMP ont déjà été configurées pour le périphérique.

Pour plus d'informations sur la configuration des vues SNMP, extrayez :

- [Configurer les vues SNMP sur un commutateur de la gamme CBS250 ou 350](#)
- [Configuration des vues SNMP sur CBS220](#)

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Série CBS220 ([fiche technique](#)) | 2.0.1.5 ([Télécharger la dernière version](#))

Configuration d'une communauté SNMP sur un commutateur

Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web de votre commutateur.



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

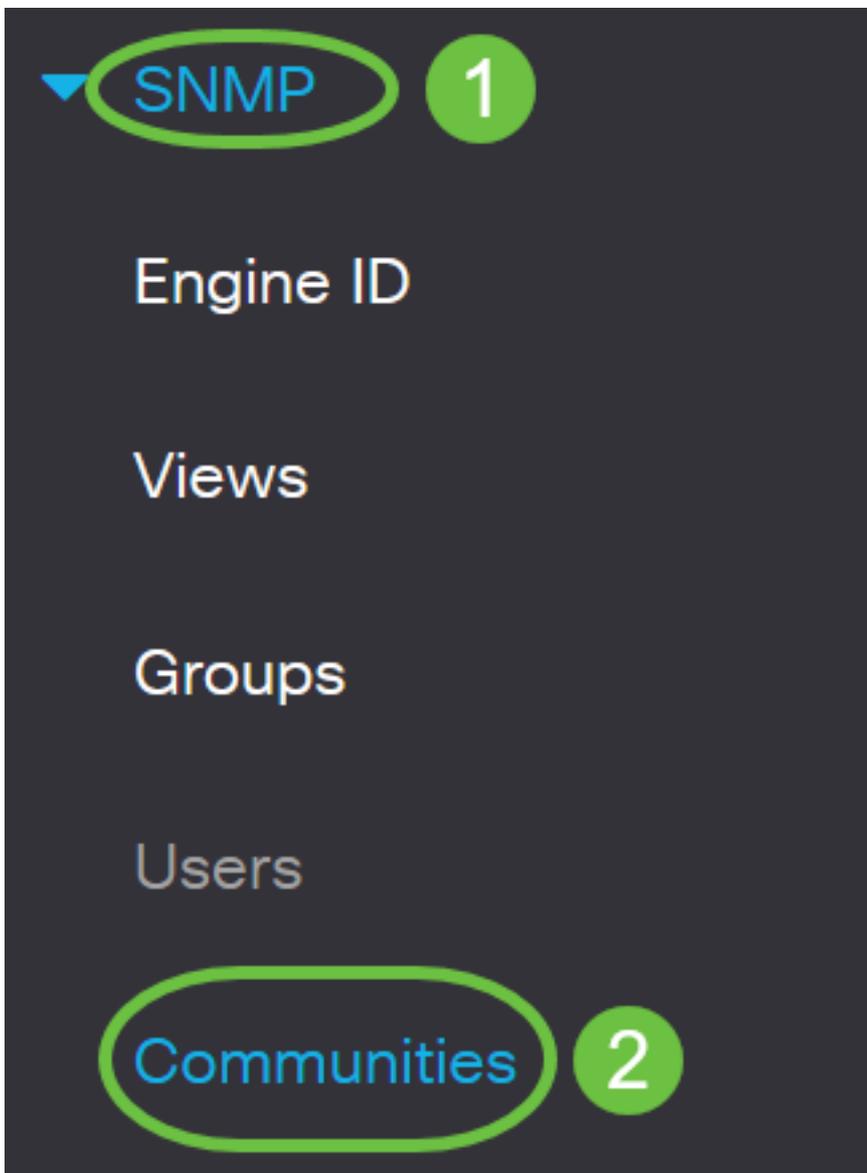


Log In

3

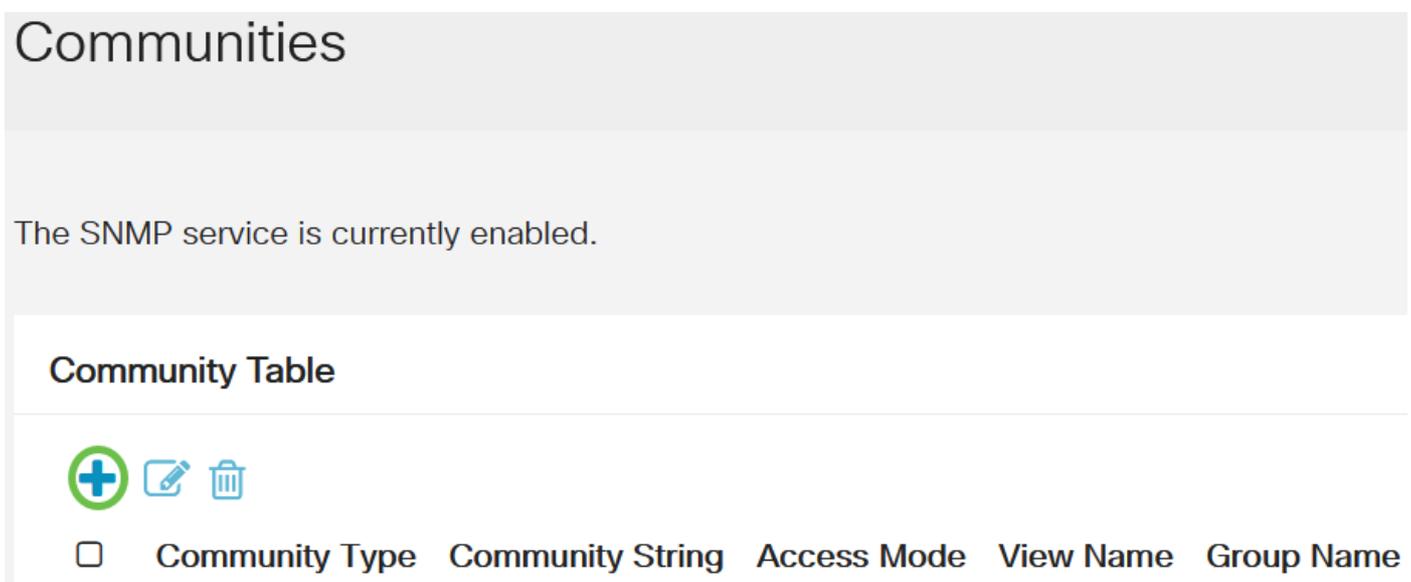
Étape 2

Choisissez **SNMP > Communities**.



Étape 3

Cliquez sur **Add** pour créer une nouvelle communauté SNMP.



Étape 4

Dans le champ *Chaîne de communauté*, saisissez le nom de communauté utilisé pour authentifier

la station de gestion sur le périphérique.

Add SNMP Community

Community String (4/20 characters used)

Étape 5

Sélectionnez un type de communauté. Les options sont les suivantes :

- *Basic* - Le mode Basic permet de choisir le niveau d'accès à la communauté. Les options sont les suivantes :
 - *Lecture seule* - Les utilisateurs ne sont autorisés qu'à lire.
 - *Lecture en écriture* - Les utilisateurs peuvent lire, écrire et modifier la configuration du périphérique. Cependant, ils ne pourront pas modifier la communauté.
 - *SNMP Admin* - Tous les utilisateurs peuvent accéder à toutes les configurations de périphériques et modifier la communauté.
- *Avancé* - Il donne des droits d'accès aux membres du groupe associés au nom du groupe. Choisissez le nom du groupe dans la liste déroulante *Nom du groupe*.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic

Access Mode Read Only

View Name

all



2 Read Write

SNMP Admin

Advanced

Group Name

g1

Dans cet exemple, Basic est sélectionné.

Étape 6

(Facultatif) Cochez la case *Nom de la vue* et choisissez le nom de la vue SNMP dans la liste déroulante *Nom de la vue* qui spécifie la collection de sous-arborescences MIB auxquelles l'accès est accordé. Cela vous permet d'accorder les autorisations appropriées en fonction de l'option choisie dans le mode Basic.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

L'option View Name n'est pas disponible en mode SNMP Admin ou Advanced.

Étape 7

Cliquez sur Apply.

Add SNMP Community



Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

Apply

Close

Étape 8

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



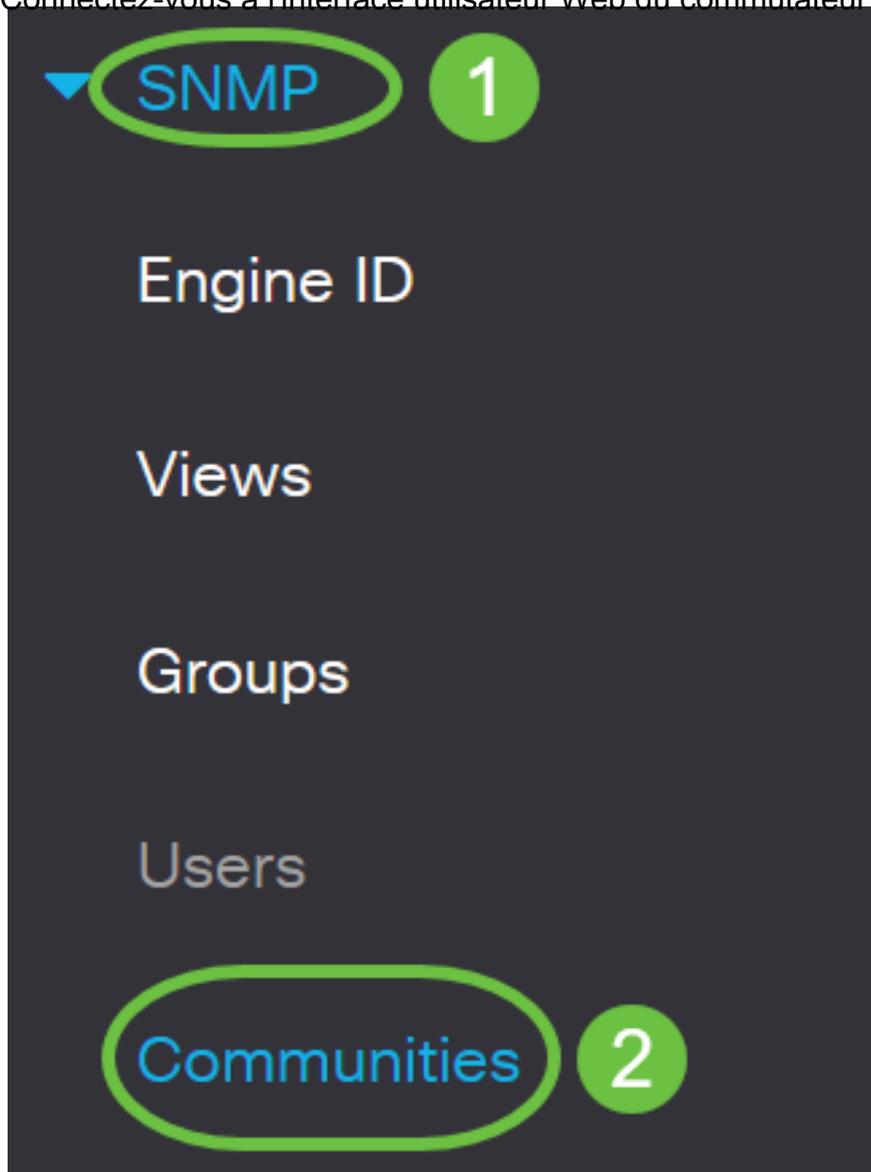
admin(Switch...)

Vous avez maintenant ajouté une communauté sur le commutateur.

Gérer la communauté SNMP

Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du commutateur et accédez à **SNMP > Communities**.



Étape 2

Cochez la case correspondant à la communauté que vous devez modifier, puis cliquez sur le bouton **Modifier**.

Communities

Community Table

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

Étape 3

Modifiez les champs souhaités et cliquez sur **Appliquer**.

Edit SNMP Community



Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

2

Étape 4

(Facultatif) Pour supprimer les communautés de la table communautaire, cochez la case correspondante et cliquez sur **Supprimer**.

Communities

Community Table

2   

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
1 <input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

Étape 5

(Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

Vous avez maintenant correctement modifié ou supprimé une communauté SNMP de votre commutateur.

Conclusion

Voilà ! Vous avez appris à configurer et à gérer les communautés SNMP sur votre commutateur CBS220.

Pour en savoir plus sur la configuration des groupes SNMP, consultez [Configurer des groupes SNMP sur un commutateur Cisco Business](#).