

# Configuration des vues SNMP sur CBS220

## Objectif

Cet article explique comment configurer les vues SNMP (Simple Network Management Protocol) sur votre commutateur Cisco Business 220.

## Introduction

SNMP est un protocole standard utilisé pour gérer les périphériques sur les réseaux IP. Les messages SNMP sont utilisés pour inspecter et communiquer des informations sur les objets gérés. Le protocole SNMP utilise des bases MIB (Management Information Bases) pour stocker les objets disponibles dans un espace de noms hiérarchique ou structuré en arborescence qui contient des identificateurs d'objet (OID). Un OID identifie les informations de la hiérarchie MIB qui peuvent être lues ou définies via SNMP.

Les vues SNMP sont un sous-ensemble d'objets MIB qui peuvent être affectés à un groupe d'accès SNMP pour contrôler les privilèges d'écriture, de lecture et de notification des utilisateurs SNMP sur les informations d'objet MIB. Une vue est une étiquette définie par l'utilisateur pour une collection de sous-arborescences MIB. Chaque ID de sous-arborescence est défini par l'OID de la racine des sous-arborescences concernées. Soit des noms bien connus peuvent être utilisés pour spécifier la racine de la sous-arborescence désirée, soit un OID peut être entré.

## Périphériques pertinents | Version du logiciel

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

## Configurer les vues SNMP sur votre commutateur

### Ajouter une vue SNMP

#### Étape 1

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



# Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

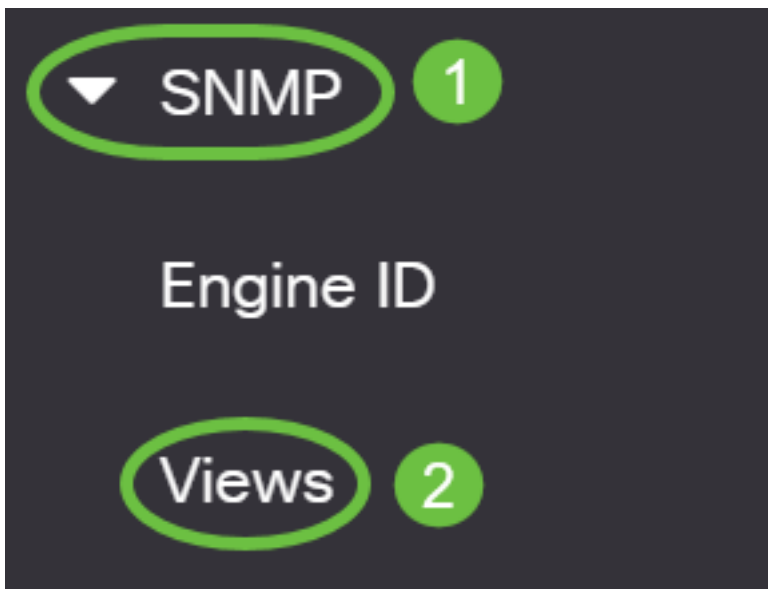


Log In

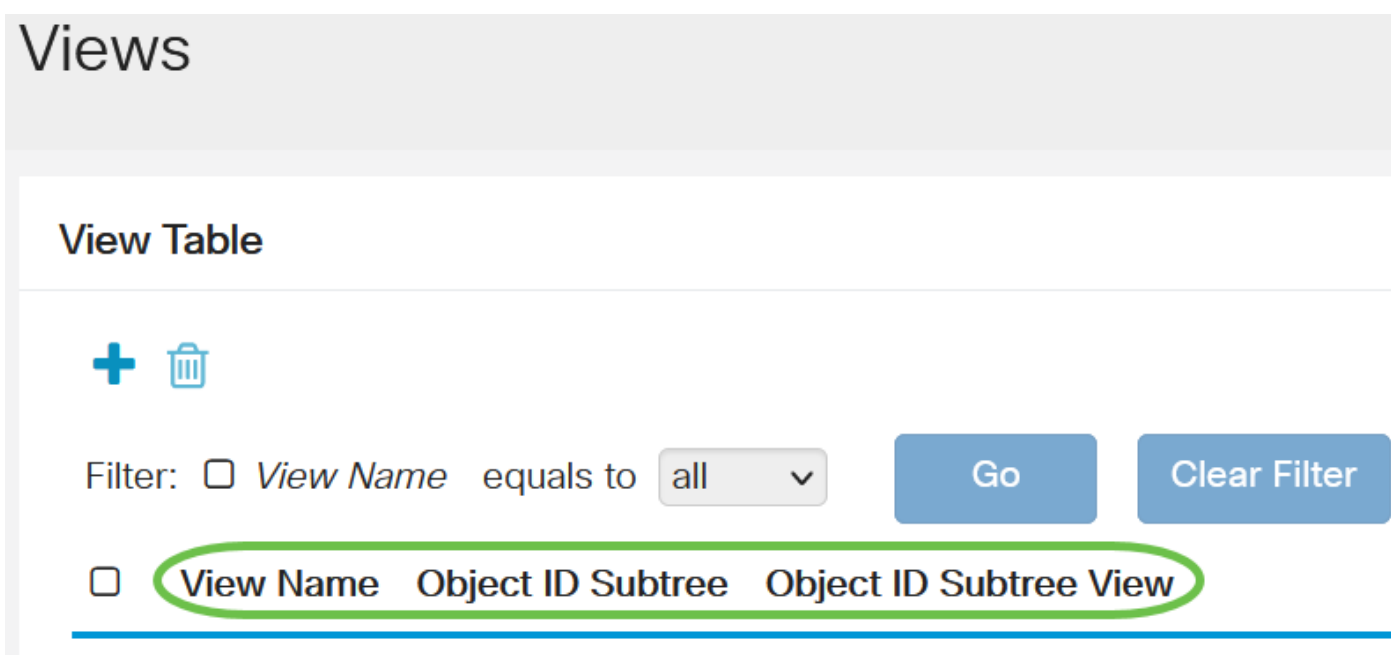
3

## Étape 2

Choisissez **SNMP > Views**.



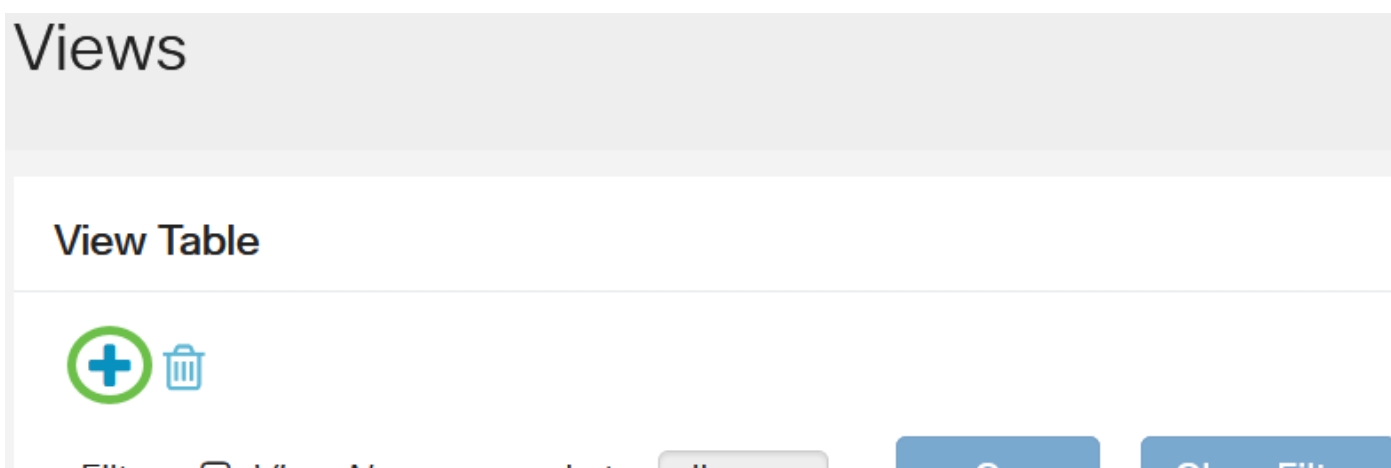
La table d'affichage affiche les informations suivantes :



- Nom de la vue : nom de la vue.
- Subtree ID d'objet : sous-arborescence à inclure ou à exclure dans la vue SNMP.
- Vue de sous-arborescence de l'ID d'objet : indique si la sous-arborescence définie est incluse ou exclue dans la vue SNMP sélectionnée.

### Étape 3

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour définir de nouvelles vues.



## Étape 4

Entrez le nom de la nouvelle vue SNMP dans le champ *View Name*. La limite de caractères de ce champ est 32.

### Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

## Étape 5

Dans la zone *Sous-arborescence de l'ID d'objet*, cliquez sur l'une des cases d'option suivantes qui définit une méthode pour sélectionner un noeud dans l'arborescence MIB qui est inclus ou exclu dans la nouvelle vue SNMP.

Les options sont les suivantes :

- Sélectionner dans la liste - Permet de sélectionner le noeud dans l'arborescence MIB dans la liste disponible.
- Défini par l'utilisateur : permet à l'utilisateur d'entrer l'identificateur d'objet qui n'est pas disponible dans la liste Sélectionner à. Si cette option est sélectionnée, entrez l'OID dans le champ *Défini par l'utilisateur*, puis passez à l'[étape 9](#).

### Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list

A dropdown menu with a light blue border and a vertical scrollbar. The menu is open, showing a list of MIB object ID subtree options. The options are: icmp, tcp, udp, transmission (highlighted with a blue background), snmp, and rmon. There are blue up and down arrow icons on the right side of the menu.

User Defined

Dans cet exemple, sélectionnez Sélectionner dans la liste.

## Étape 6

(Facultatif) Faites défiler la liste vers le bas et sélectionnez une sous-arborescence OID dans la liste.

### Add View

## Étape 7

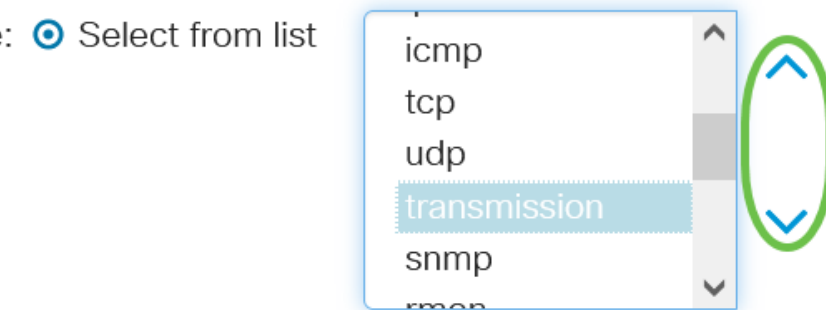
(Facultatif) Utilisez la flèche **Haut** pour atteindre le niveau du parent et des frères et soeurs du noeud choisi et cliquez sur la flèche **Bas** pour descendre au niveau des enfants du noeud choisi.

## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined

- icmp
- tcp
- udp
- transmission
- snmp
- ...



## Étape 8

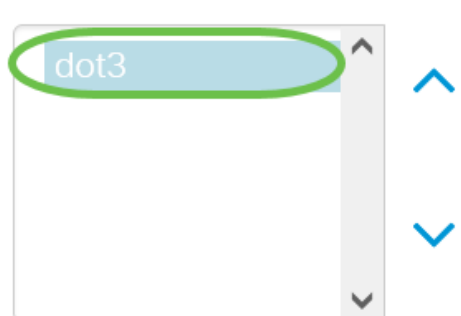
(Facultatif) Choisissez un enfant dans la liste. Si le bouton Haut est sélectionné à l'étape 7, choisissez plutôt le parent.

## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined

- dot3



## Étape 9

Cochez ou décochez la case **Inclure dans la vue**. Si cette case est cochée, les MIB sélectionnées sont incluses dans la vue, sinon elles sont exclues.

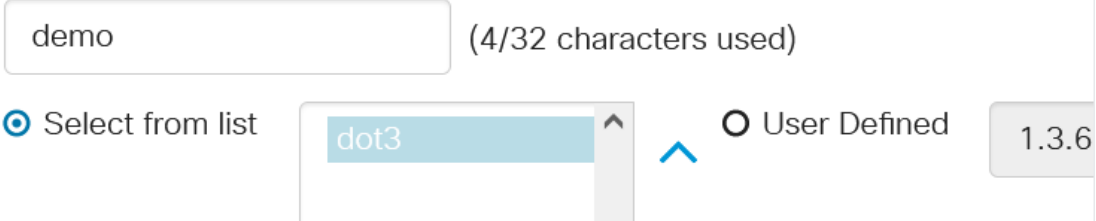
## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined

- dot3

Inclure dans la vue



## Étape 10

Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Fermer**.

### Add View



View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list



User Defined

1.3.

Include in View



Close

## Étape 11

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch... )

Vous avez maintenant ajouté une nouvelle vue SNMP dans la table d'affichage de votre commutateur.

## Supprimer une vue SNMP

### Étape 1

Dans la *table d'affichage*, cochez la case de la vue à supprimer.

### View Table



Filter:  View Name equals to

Go

Clear Filter

View Name Object ID Subtree Object ID Subtree View

all .1 Included

## Étape 2

Cliquez sur **Delete**.

### View Table



Filter:  *View Name* equals to

Go

Clear Filter

**View Name** **Object ID Subtree** **Object ID Subtree View**

all .1 Included

demo .1.3.6.1.6.3.13 Excluded

## Étape 3

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch... )

Vous avez maintenant supprimé une vue SNMP de la table View de votre commutateur Cisco Business 220.

## Conclusion

C'est tout ! Vous avez maintenant appris les étapes permettant d'ajouter ou de supprimer des vues SNMP sur votre commutateur de la gamme CBS220.