

Configurer les vues SNMP (Simple Network Management Protocol) sur un commutateur Cisco Business 250 ou 350

Objectif

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) 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.

Cet article explique comment configurer les vues SNMP sur votre commutateur de la gamme Cisco Business 250 ou 350.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- CBS250 ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- 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 les vues SNMP sur votre commutateur

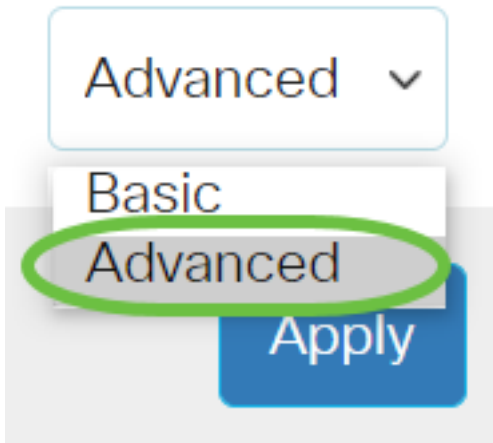
La page Vues de l'utilitaire Web de votre commutateur vous permet de créer et de modifier des vues SNMP. Les vues par défaut (Default et DefaultSuper) ne peuvent pas être modifiées.

Les vues peuvent être jointes à des groupes de la page Groupes ou à une communauté qui utilise le mode d'accès de base via la page Communautés.

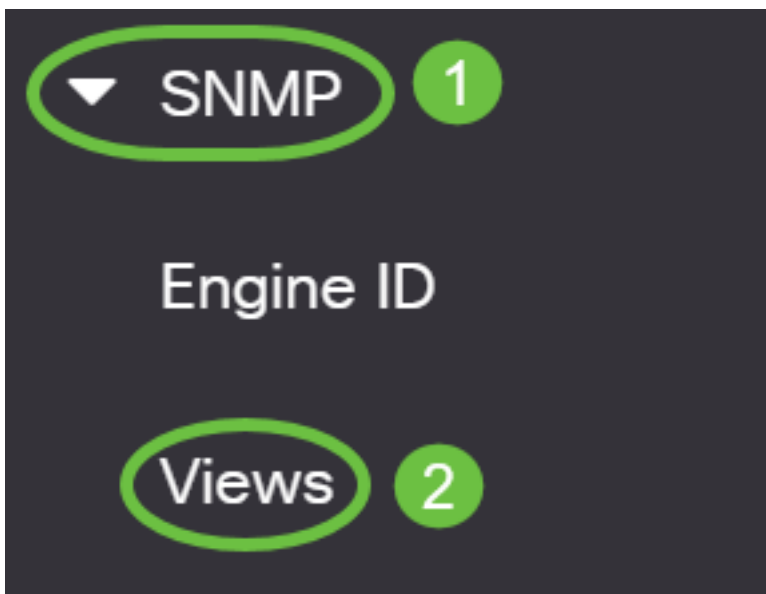
Note: Pour savoir comment configurer les groupes SNMP sur un commutateur, cliquez [ici](#). Pour obtenir des instructions sur la configuration des communautés SNMP sur un commutateur, cliquez [ici](#).

Afficher la table des vues SNMP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web de votre commutateur, puis sélectionnez **Avancé** dans la liste déroulante Mode d'affichage.



Étape 2. Choisissez **SNMP > Views**.



La table d'affichage affiche les informations suivantes :

Views

View Table

Filter : *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded

- 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. (Facultatif) Cochez la case **Filtrer** pour filtrer le nom de la vue que vous souhaitez afficher dans la table d'affichage.

Views

View Table

+

Filter : *View Name* equals to

Étape 4. (Facultatif) Choisissez un nom de vue dans la liste déroulante Nom de vue.

Views

View Table

+

Filter : *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
	Default		
	DefaultSuper		

Les vues suivantes sont créées par défaut :

- Valeur par défaut : vue SNMP par défaut pour les vues en lecture et en lecture/écriture.
- DefaultSuper - Vue SNMP par défaut pour les vues administrateur.

Note: Dans cet exemple, Default est sélectionné.

Étape 5. (Facultatif) Cliquez sur **Go**.

Views

View Table



Filter : *View Name* equals to

Étape 6. (Facultatif) Cliquez sur **Effacer le filtre** pour effacer les paramètres du filtre.

View Table



Filter : *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded

Vous avez maintenant affiché la vue SNMP sur votre commutateur.

Ajouter une vue dans la table de vues

Étape 1. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter une nouvelle entrée dans la table d'affichage.

View Table



Filter : *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included

Étape 2. Entrez le nom de la nouvelle vue SNMP dans le champ *View Name*. La limite de caractères de ce champ est 30.

Add View

✦ View Name:

TCP

(3/30 characters used)

Note: Dans cet exemple, TCP est utilisé comme nom de vue.

Étape 3. Dans la sous-arborescence ID d'objet, cliquez sur l'un des boutons d'option suivants qui définit une méthode de sélection d'un noeud dans l'arborescence MIB qui est inclus ou exclu dans la nouvelle vue SNMP.

Note: Dans cet exemple, sélectionnez Sélectionner dans la liste.

Add View

✦ View Name:

TCP

(3/30 characters used)

✦ Object ID Subtree: Select from list:

system
interfaces
ip
icmp
tcp
udn

User Defined:

1.3.6.1.2.1.1

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 7](#).

Étape 4. (Facultatif) Faites défiler la liste vers le bas et sélectionnez une sous-arborescence OID dans la liste.

Add View

✦ View Name:

TCP

(3/30 characters used)

✦ Object ID Subtree: Select from list:

system
interfaces
ip
icmp
tcp
udn

User Defined:

1.3.6.1.2.1.6

Note: Dans cet exemple, tcp est sélectionné.

Étape 5. (Facultatif) Utilisez la flèche **Haut** pour atteindre le niveau du parent et des frères et sœurs du noeud choisi et cliquez sur la flèche **Bas** pour descendre au niveau des enfants du noeud choisi.

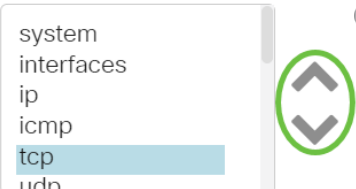
Add View

✱ View Name: (3/30 characters used)

✱ Object ID Subtree: Select from list:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp**
- udn

 User Defined:



Note: Dans cet exemple, cliquez sur la flèche Bas.

Étape 6. (Facultatif) Faites défiler la liste vers le bas et un enfant dans la liste. Si le bouton Haut est sélectionné à l'étape 5, choisissez plutôt le parent.

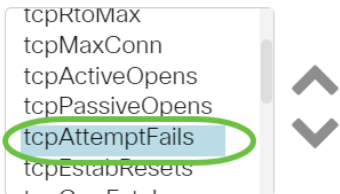
Add View

✱ View Name: (0/30 characters used)

✱ Object ID Subtree: Select from list:

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails**
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

 User Defined:



Note: Dans cet exemple, tcpAttemptFails est sélectionné.

[Étape 7.](#) 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: (0/30 characters used)

✱ Object ID Subtree: Select from list:

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails**
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

 User Defined:

Include in view



Étape 8. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Fermer**.

View Name: (0/30 characters used)

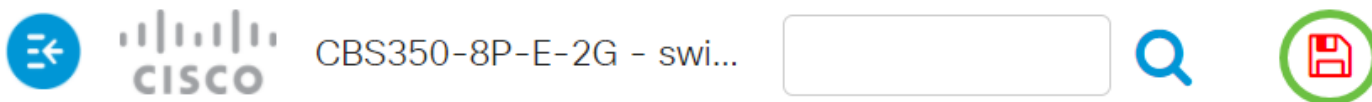
Object ID Subtree: Select from list:

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails**
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

 User Defined:

Include in view

Étape 9. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



Vous devez maintenant avoir 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			
<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included

Note: Dans cet exemple, la vue TCP est choisie.

Étape 2. Cliquez sur **Delete**.



View Table

Filter : View Name equals to

<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included



Étape 3. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.

 CBS350-8P-E-2G - swi...  

Views

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

View Table

Vous avez maintenant supprimé une vue SNMP de la table View de votre commutateur Cisco Business 250 0r 350.

Vous recherchez d'autres articles sur votre commutateur CBS250 ou CBS350 ? Consultez les liens ci-dessous pour en savoir plus!

[Paramètres SNMP](#) [Groupes SNMP](#) [Mise à niveau de l'image DHCP](#) [Puissance du mot de passe](#) [Paramètres TCP et UDP](#) [Sécurité de port](#) [Paramètres du temps](#) [Mettre à niveau le micrologiciel](#) [Meilleures pratiques Smartport](#) [Dépannage: Aucune adresse IP](#) [Dépannage de Smartports](#) [Dépannage de la liaison](#) [Créer des VLAN](#)