

# Configuration utilisateur SNMP (Simple Network Management Protocol) sur les commutateurs gérés de la gamme 300

## Objectif

SNMP est un protocole de gestion de réseau utilisé pour gérer les périphériques réseau. Il permet d'enregistrer, de stocker et de partager les informations des différents périphériques du réseau, ce qui permet à l'administrateur de résoudre rapidement les problèmes réseau. SNMP utilise les bases MIB (Management Information Bases) pour stocker les informations disponibles de manière hiérarchique. Vous pouvez configurer des utilisateurs SNMP. Ces utilisateurs feront partie d'un groupe SNMP, qui donne aux utilisateurs les attributs SNMP et les privilèges d'accès. Cet article explique comment créer des utilisateurs SNMP sur les commutateurs gérés de la gamme 300.

**Note:** SNMP doit être activé sur le commutateur pour fonctionner correctement. Pour plus d'informations sur l'activation du protocole SNMP, reportez-vous à l'article *Enable Simple Network Management Protocol (SNMP) Service on 300 Series Managed Switches*.

## Périphériques pertinents

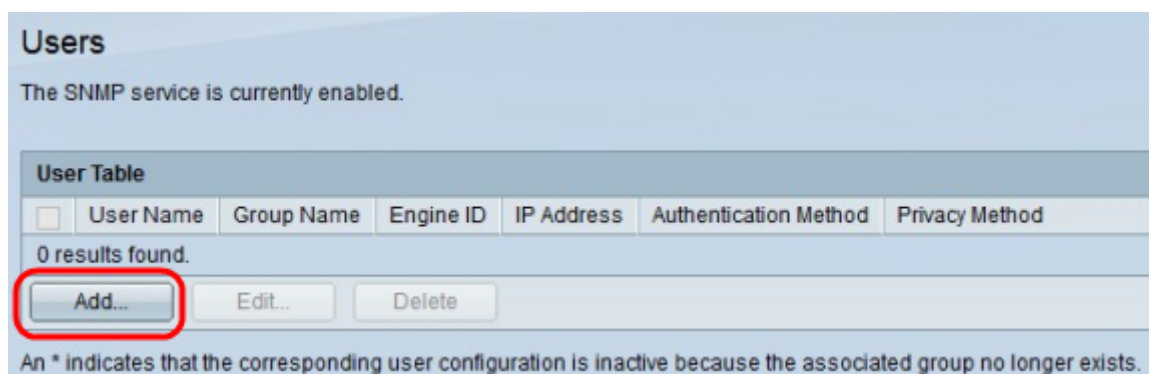
Commutateurs gérés · série SF/SG 300

## Version du logiciel

•1.3.0.62

## Configuration utilisateur SNMP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **SNMP > Users**. La page *Utilisateurs* s'ouvre :



Étape 2. Cliquez sur **Add**. La fenêtre *Ajouter un utilisateur* apparaît.

\* User Name:  (9/20 Characters Used)  
 \* Engine ID:  Local  Remote IP Address   
 Group Name:    
 Authentication Method:  None  MD5  SHA  
 \* Authentication Password:  Encrypted   
 Plaintext  (9/32 Characters Used)  
 (The password is used for generating a key)  
 Privacy Method:  None  DES  
 \* Privacy Password:  Encrypted   
 Plaintext  (9/64 Characters Used)  
 (The password is used for generating a key)

Étape 3. Saisissez un nom d'utilisateur pour l'utilisateur dans le champ User Name (Nom d'utilisateur).

Étape 4. Cliquez sur la case d'option spécifique pour choisir l'ID de moteur approprié. L'ID de moteur est le périphérique qui fournit des fonctionnalités SNMP à l'utilisateur. Les options disponibles sont les suivantes :

- Local : cette option sélectionne le commutateur local comme ID de moteur.
- Remote IP Address : cette option sélectionne l'adresse IP d'un ID de moteur déjà configuré qui fournit des fonctionnalités SNMP aux utilisateurs du commutateur.

**Note:** Pour plus d'informations sur la configuration d'un ID de moteur, reportez-vous à l'article *Configurer l'ID de moteur SNMP (Simple Network Management Protocol) sur les commutateurs gérés de la gamme 300*.

Étape 5. Choisissez dans la liste déroulante Nom du groupe, le groupe SNMP auquel vous souhaitez que cet utilisateur fasse partie.

**Note:** Pour plus d'informations sur la création d'un groupe SNMP, reportez-vous à l'article *Configuration de groupe SNMP (Simple Network Management Protocol) sur un commutateur géré de la gamme 300*.

Étape 6. Cliquez sur la case d'option d'une méthode d'authentification. Les options disponibles sont les suivantes :

- Aucun : aucune authentification utilisateur n'est utilisée.
- MD5 Password : le mot de passe fourni par l'utilisateur est chiffré à l'aide de la méthode d'authentification MD5. MD5 est une fonction de hachage cryptographique qui a une valeur de hachage de 128 bits et qui est couramment utilisée pour l'intégrité des données.

·SHA Password : le mot de passe fourni par l'utilisateur est chiffré à l'aide de la méthode d'authentification SHA (Secure Hash Algorithm). Les fonctions de hachage sont utilisées pour convertir une entrée de taille arbitraire en une sortie de taille fixe qui serait une valeur de hachage de 160 bits.

Étape 7. Cliquez sur la case d'option d'un mot de passe d'authentification dans le champ Authentication Password. Les options disponibles sont les suivantes :

- crypté : cette option vous permet d'entrer un mot de passe déjà crypté.
- texte clair : cette option vous permet d'entrer un mot de passe en texte clair.

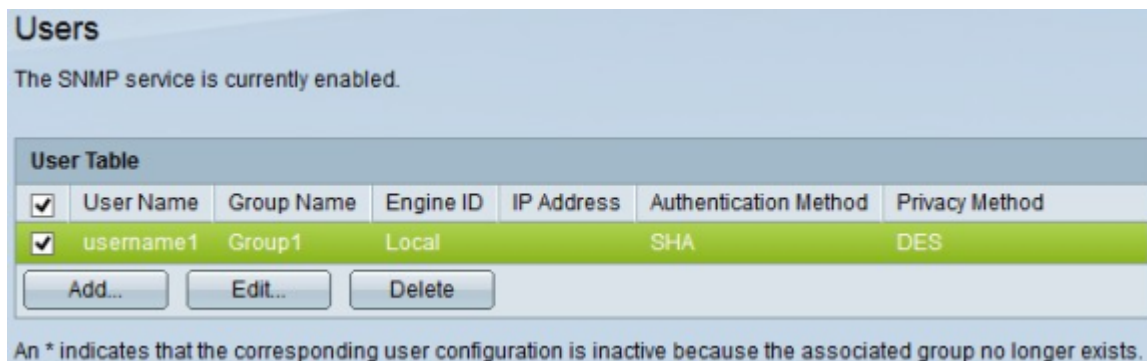
Étape 8. Cliquez sur la case d'option d'une méthode de confidentialité dans le champ Privacy Method (Méthode de confidentialité). Les options disponibles sont les suivantes :

- Aucun : le mot de passe de confidentialité n'est pas chiffré.
- DES : le mot de passe de confidentialité est chiffré avec la norme DE (Data Encryption Standard). DES est une norme qui prend une valeur d'entrée de 64 bits et utilise une clé de 56 bits pour le chiffrement et le déchiffrement des messages. Il s'agit d'un algorithme de chiffrement symétrique dans lequel l'expéditeur et le destinataire utilisent la même clé.

Étape 9. Cliquez sur la case d'option pour entrer un mot de passe de confidentialité dans le champ Privacy Password. Les options disponibles sont les suivantes :

- crypté : cette option vous permet de saisir un mot de passe de confidentialité chiffré.
- texte clair : cette option vous permet d'entrer un mot de passe de confidentialité en texte clair.

Étape 10. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer votre configuration.



Étape 11. (Facultatif) Pour modifier un utilisateur, cochez la case de l'utilisateur que vous souhaitez modifier et cliquez sur **Modifier**.

Étape 12. (Facultatif) Pour supprimer un utilisateur, cochez la case de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.