

Activer SNMP sur les Switchs Netgear GSM7224R

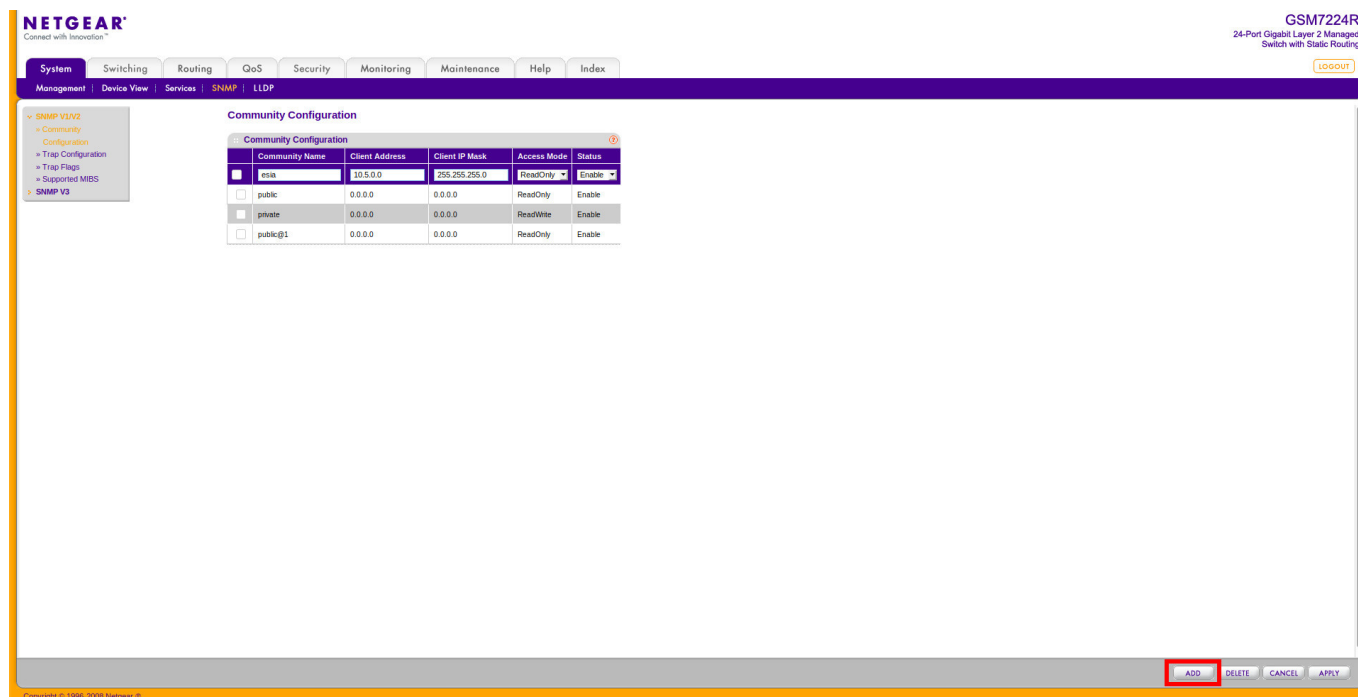
Par défaut, SNMP v1/v2 est activé pour les communautés **public** et **private** qui sont accessibles depuis n'importe quel réseau.

Pour modifier les paramètres SNMP, rendez-vous sur l'interface web du switch en tapant son IP dans l'URL. Allez dans le menu « System ⇒ SNMP ».

Ajouter une communauté SNMP (SNMP v1/v2c)

Dans la barre de menus à gauche, cliquez sur « System ⇒ SNMP ⇒ SNMP V1/V2 ⇒ Community Configuration ».

Vous arrivez sur la page suivante :



NETGEAR
Connect with Innovation™

GSM7224R
24-Port Gigabit Layer 2 Managed Switch with Static Routing

System Switching Routing QoS Security Monitoring Maintenance Help Index

Management Device View Services SNMP LLDP

SNMP V1/V2
Community Configuration
Trap Configuration
Trap Flaps
Supported MIBS
SNMP V3

Community Configuration

Community Name	Client Address	Client IP Mask	Access Mode	Status
<input checked="" type="checkbox"/> jesia	0.0.0.0	255.255.255.0	ReadOnly	Enable
<input type="checkbox"/> public	0.0.0.0	0.0.0.0	ReadOnly	Enable
<input type="checkbox"/> private	0.0.0.0	0.0.0.0	ReadWrite	Enable
<input type="checkbox"/> public@1	0.0.0.0	0.0.0.0	ReadOnly	Enable

ADD DELETE CANCEL APPLY

Copyright © 1996-2008 Netgear, Inc.

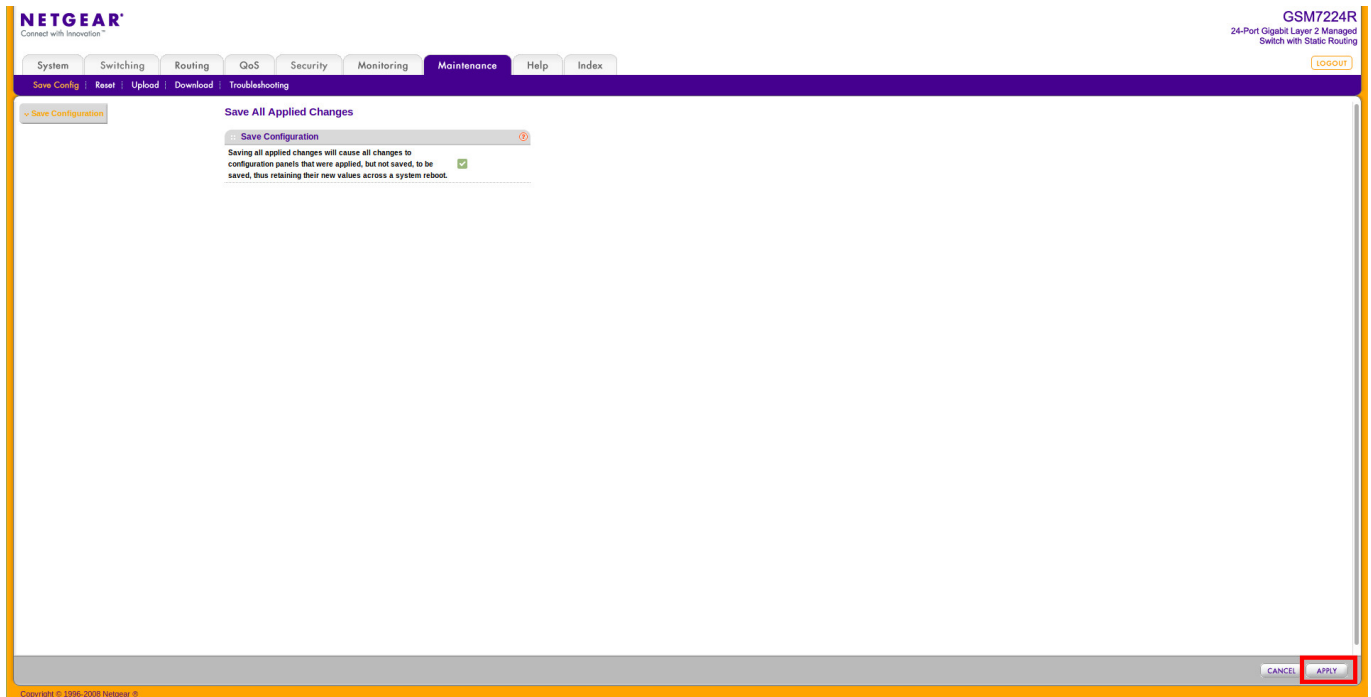
Par défaut, les communautés **public** et **private** sont activées et accessibles depuis n'importe quel réseau. Vous pouvez modifier leurs paramètres en cliquant sur la checkbox à côté de leur nom.

Pour ajouter une nouvelle communauté, remplissez les champs suivants :

- Community Name : Le nom de la nouvelle communauté.
- Client Address : La première IP du réseau sur lequel la communauté sera accessible.
- Client IP Mask : Le mask du réseau sur lequel la communauté sera accessible.
- Access Mode : Donner l'accès en ReadOnly où ReadWrite.
- Status : Activé ou désactivé la communauté.

Ensuite, cliquez sur « ADD » en bas à droite de la page.

N'oubliez pas de sauvegarder votre configuration. Allez dans le menu « Maintenance ⇒ Save Config » cliquez sur la checkbox puis sur « APPLY » en bas à droite de la page. Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.



Si vous souhaitez configurer SNMP v3

Il n'est pas nécessaire d'utiliser SNMP v3 avec ESIA. Néanmoins, si vous souhaitez l'activer sachez que dans ESIA vous ne pouvez configurer vos nœuds en SNMP v3 que via un ajout manuel (Voir [Ajouter des nœuds manuellement](#)). Via un scan du réseau, on ne peut configurer qu'en v1 ou v2c.

Ajouter / Modifier un utilisateur pour SNMP v3

Sur les switches GSM7224R, vous ne pouvez avoir qu'un seul utilisateur avec les droits **READ_WRITE**. Par défaut, c'est l'utilisateur **admin** (ici renommé en **esia**). Vous pouvez choisir cet utilisateur pour configurer SNMP v3 ou en créer un nouveau avec les droits **READ_ONLY** (les droits **WRITE** ne sont pas nécessaires pour esia). Pour utiliser SNMP avec le mode d'authentification **MD5**, le mot de passe de l'utilisateur doit être d'au moins 8 caractères. Pour modifier ce mot de passe, rendez-vous dans « Security ⇒ Management Security ⇒ User Configuration ⇒ User Management ».

Vous arrivez sur la page suivante :

The screenshot shows the Netgear web management interface for a GSM7224R switch. The 'Security' tab is active, and the 'User Management' section is displayed. A table titled 'Manage Users' contains the following data:

User Name	Password	Confirm Password	Access Mode
<input type="checkbox"/> test	<input type="text"/>	<input type="text"/>	READ_WRITE
<input checked="" type="checkbox"/> admin	*****	*****	READ_WRITE
<input type="checkbox"/> guest	*****	*****	READ_ONLY

At the bottom right of the interface, there are buttons for 'ADD', 'DELETE', 'CANCEL', and 'APPLY'.

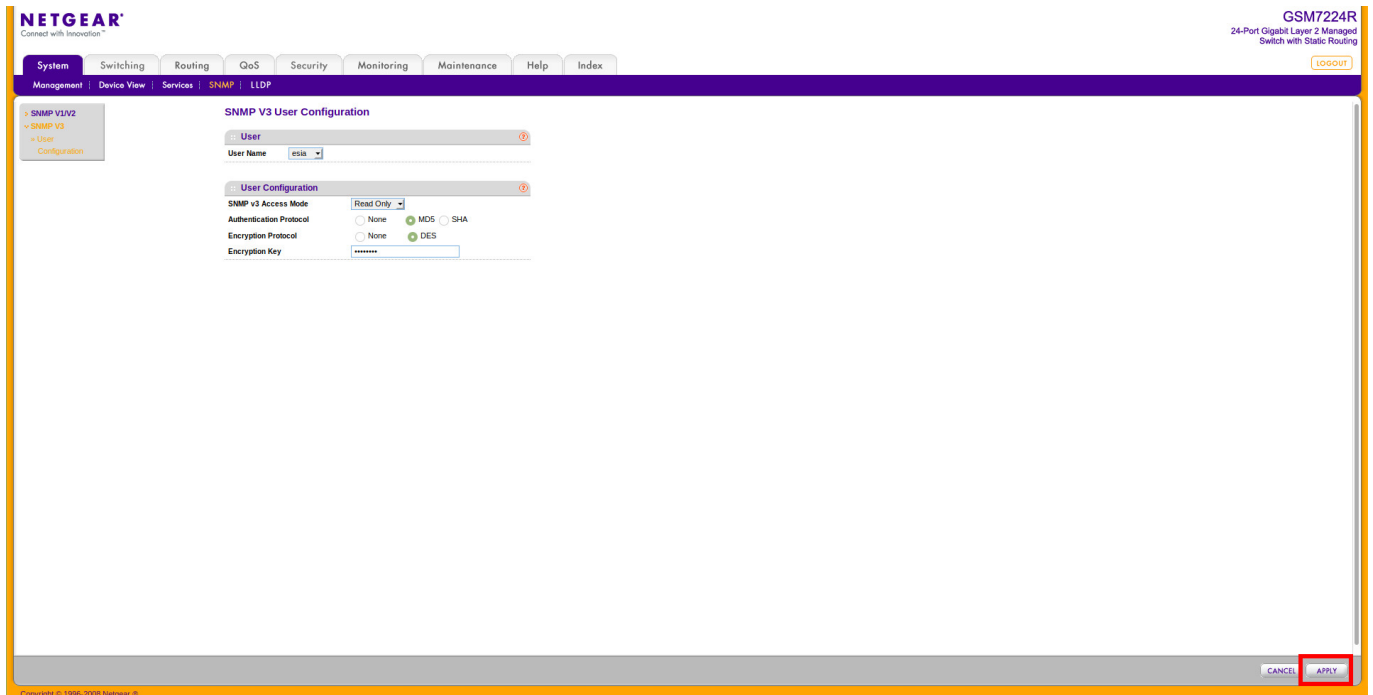
- Pour ajouter un utilisateur, rentrez un nom et un mot de passe (au moins 8 caractères) dans les champs texte au-dessus et cliquez sur « ADD » en bas à droite de la page.
- Pour modifier un utilisateur, cliquez dans la checkbox à côté de son nom. Il apparaît maintenant dans les champs de texte juste au-dessus. Modifiez le champ password avec un nouveau mot de passe d'au moins 8 caractères et le nom d'utilisateur si vous le souhaitez. (**Attention** : c'est cet utilisateur qui vous permet de vous connecter à cette interface web. Veillez à ne pas perdre les User Name et Password).

Ensuite, cliquez sur « APPLY » en bas à droite de la page.

Configurer l'utilisateur SNMP v3

Dans la barre de menus à gauche, cliquez sur « System ⇒ SNMP ⇒ SNMP V3 ⇒ User Configuration ».

Vous arrivez sur la page suivante :



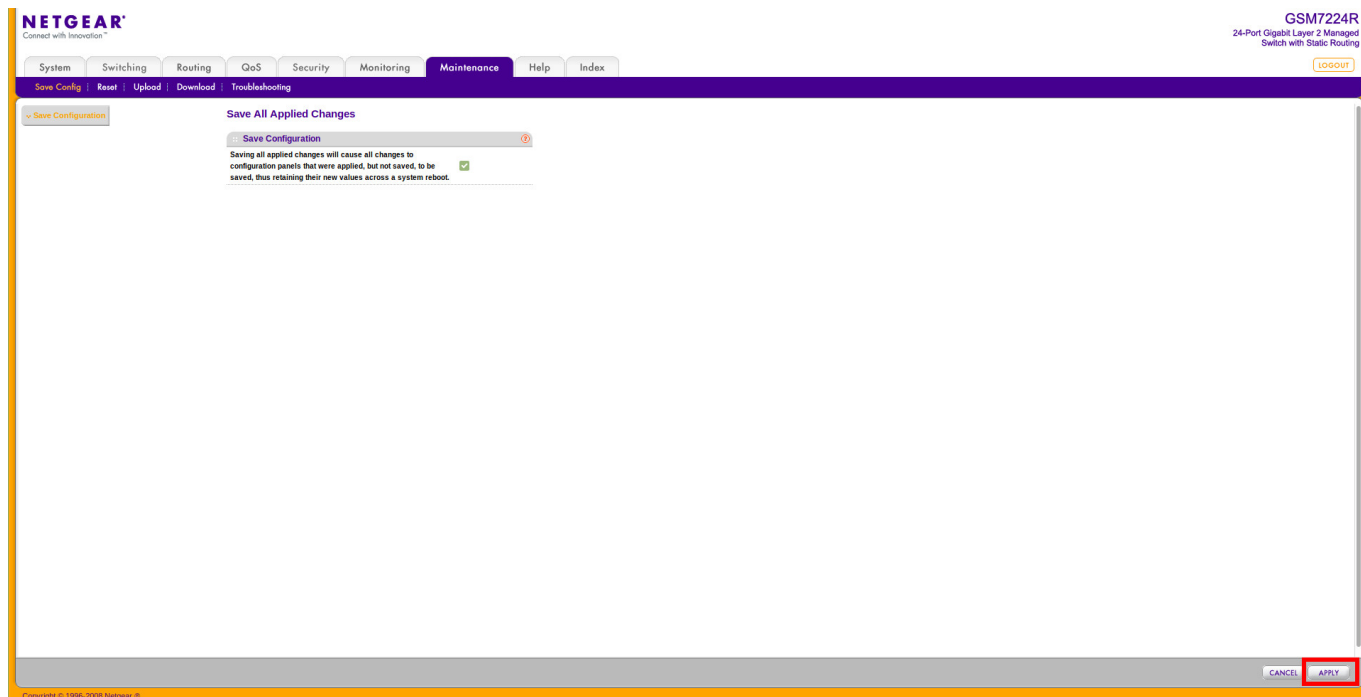
Remplissez les champs :

- **User Name** : Sélectionnez l'utilisateur.
- **SNMP v3 Access Mode** : Choisissez **READ_WRITE** ou **READ_ONLY** (les droits **WRITE** ne sont pas nécessaires pour esia).
- **Authentication Protocol** : Sélectionnez **MD5** ou **SHA**
- **Encryption Protocol** : Si vous souhaitez utiliser le système de communication chiffrée, choisissez le mode de chiffrement **DES**.
- **Encryption Key** : Tapez un mot de passe pour le chiffrement.

Ensuite, cliquez sur « APPLY » en bas à droite de la page.

Voilà, SNMP v3 est maintenant configuré.

N'oubliez pas de sauvegarder votre configuration. Allez dans le menu « Maintenance ⇒ Save Config » cliquez sur la checkbox puis sur « APPLY » en bas à droite de la page. Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.



Pour plus d'informations sur les Switchs Netgear GSM7224R : [Voir le support Netgear GSM7224R](#).

From:
<https://wiki.esia-sa.com/> - **Esia Wiki**

Permanent link:
https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_netgear_gsm7224r

Last update: **2023/02/10 10:11**

