

Generic SNMP

Contenu du Pack

Modèles

Le Plugin Pack Centreon **Generic SNMP** apporte un modèle d'hôte :

- App-Protocol-SNMP-custom

Il apporte les modèles de service suivants :

Alias	Modèle de service	Description	Défaut	Découverte
Collection	App-Protocol-SNMP-Collection	Collecte et calcule des données SNMP		
Collection	App-Protocol-SNMP-Collection-Discovery	Collecte et calcule des données SNMP		X
Generic-Value	App-Protocol-SNMP-Numeric-Value	Contrôle permettant de récupérer une valeur numérique d'un OID		
Generic-Value	App-Protocol-SNMP-String-Value	Contrôle permettant de récupérer une chaîne de caractères d'un OID		
Uptime	App-Protocol-SNMP-Uptime	Contrôle l'uptime d'un équipement en utilisant l'OID standard		

Règles de découverte

Host Service

Nom de la règle	Description
SNMP Agents	Discover hosts by requesting their SNMP agents
SNMP v3 Agents	Discover hosts by requesting their SNMP agents using SNMP v3

Rendez-vous sur la [documentation dédiée](#) pour en savoir plus sur la découverte automatique d'hôtes.

Métriques & statuts collectés

Collection Generic-Value Uptime

Métrique	Unité
<i>selections#select</i>	

Prérequis

Configuration SNMP

Afin de récupérer des métriques via SNMP, il est nécessaire de configurer le matériel ou le système cible. Pour cela, référez-vous à la documentation officielle du constructeur ou de l'éditeur.

Flux réseau

La communication doit être possible sur le port UDP 161 depuis le collecteur Centreon vers le serveur supervisé.

Installation

[Online License](#)[Offline License](#)

1. Installez le plugin sur tous les collecteurs Centreon devant superviser des ressources **Generic SNMP** :

```
yum install centreon-plugin-Applications-Protocol-Snmp
```

2. Sur l'interface web de Centreon, installez le Plugin Pack **Generic SNMP** depuis la page **Configuration > Packs de plugins**.

Configuration

Hôte

- Ajoutez un hôte à Centreon depuis la page **Configuration > Hôtes**.
- Complétez les champs **Nom, Alias & IP Address/DNS** correspondant à votre serveur **Generic SNMP**.
- Appliquez le modèle d'hôte **App-Protocol-SNMP-custom**.

Si vous utilisez SNMP en version 3, vous devez configurer les paramètres spécifiques associés via la macro SNMPEXTRAOPTIONS. Plus d'informations dans la section [Troubleshooting SNMP](#).

Obligatoire	Macro	Description
	SNMPCOLLECTIONCONFIG	
	SNMPEXTRAOPTIONS	Configurer vos paramètres de sécurité SNMPv3

Comment puis-je tester le plugin et que signifient les options des commandes ?

Une fois le plugin installé, vous pouvez tester celui-ci directement en ligne de commande depuis votre collecteur Centreon en vous connectant avec l'utilisateur **centreon-engine** (`su - centreon-engine`):

```
/usr/lib/centreon/plugins//centreon_generic_snmp.pl \  
  --plugin=apps::protocols::snmp::plugin \  
  --mode=string-value \  
  --hostname=10.0.0.1 \  
  --snmp-community='my-snmp-community' \  
  --snmp-version=2c \  
  --oid='' \  
  --format-ok='' \  
  --format-warning='' \  
  --format-critical='' \  
  --format-unknown='' \  
  --warning-regexp= \  
  --critical-regexp= \  
  --use-new-perfdata
```

La commande devrait retourner un message de sortie similaire à :

```
OK: |
```

La liste de toutes les options complémentaires et leur signification peut être affichée en ajoutant le paramètre `--help` à la commande :

```
/usr/lib/centreon/plugins//centreon_generic_snmp.pl \  
  --plugin=apps::protocols::snmp::plugin \  
  --mode=string-value \  
  --help
```

Tous les modes disponibles peuvent être affichés en ajoutant le paramètre `--list-mode` à la commande :

```
/usr/lib/centreon/plugins//centreon_generic_snmp.pl \  
  --plugin=apps::protocols::snmp::plugin \  
  --list-mode
```

Diagnostic des erreurs communes

Rendez-vous sur la [documentation dédiée](#) pour le diagnostic des erreurs communes des plugins Centreon.

 [Éditer cette page](#)