

Version: ★ 22.10

Superviser votre premier serveur Linux

Superviser un serveur Linux avec SNMP

Dans ce tutoriel, nous partons du principe que votre plate-forme Centreon est installée et fonctionne correctement, et que vous disposez au moins d'une édition [Centreon IT 100](#) qui fournit les Plugin Packs Centreon (votre [licence](#) est déjà en place).

Votre serveur sera supervisé à l'aide du Plugin Pack [Linux SNMP](#). (Plus d'informations sur les Plugin Packs [ici](#)).

Prérequis

Sur le serveur Linux que vous souhaitez superviser

La première étape consiste à activer et à configurer l'agent SNMP sur l'hôte à superviser. Veuillez vous référer à la documentation de votre distribution Linux pour savoir comment configurer l'agent SNMP.

Voici ci-dessous un fichier de configuration `snmpd.conf/net-snmp` minimaliste :

- remplacez la ligne **agentaddress** par l'adresse IP de l'interface sur laquelle `snmpd` doit écouter
- remplacez **my-snmp-community** par la valeur correspondant à votre environnement.
- Ajoutez la ligne **view centreon included .1.3.6.1** pour avoir accès à toutes les informations de la MIB requises par le plugin

```
agentaddress 0.0.0.0,[:]
#      sec.name source      community
com2sec notConfigUser default      my-snmp-community
####
# Second, map the security name into a group name:
#      groupName      securityModel securityName
```

```
group notConfigGroup v1 notConfigUser
group notConfigGroup v2c notConfigUser
####
# Third, create a view for us to let the group have rights to:
# Make at least snmpwalk -v 1 localhost -c public system fast again.
# name incl/excl subtree mask(optional)
view centreon included .1.3.6.1
view systemview included .1.3.6.1.2.1.1
view systemview included .1.3.6.1.2.1.25.1.1
####
# Finally, grant the group read-only access to the systemview view.
# group context sec.model sec.level prefix read write
notif
access notConfigGroup "" any noauth exact centreon none none
access notConfigGroup "" any noauth exact systemview none
none
```

L'agent SNMP doit être redémarré à chaque fois que la configuration est modifiée. Assurez-vous également que l'agent SNMP est configuré pour démarrer automatiquement au démarrage. Utilisez les commandes suivantes pour les distributions récentes :

```
systemctl restart snmpd
systemctl enable snmpd
```

Le serveur cible doit être accessible depuis le collecteur Centreon sur le port SNMP UDP/161.

Sur le collecteur

Connectez-vous à votre collecteur en SSH et installez le plugin SNMP Linux (voir la [procédure de surveillance pour le Plugin Pack Linux SNMP](#) pour plus d'informations) :

```
yum install centreon-plugin-Operatingsystems-Linux-Snmp
```

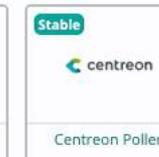
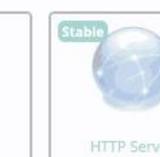
Sur le serveur central

Dans l'interface web, allez à la page **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **Linux SNMP** :

Configuration > Plugin Packs

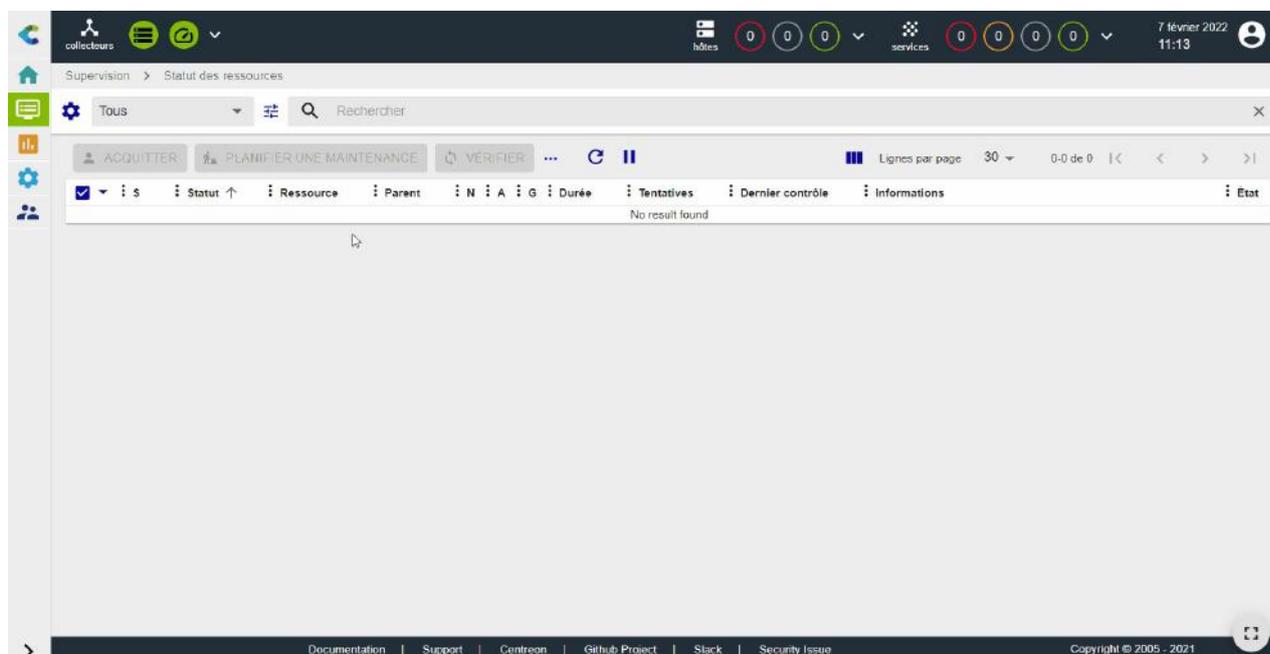
Plugin Packs Manager

Keyword Category Status Recently updated Filters

 base-generic	 Centreon Central	 Centreon Database	 Centreon Poller	 Cisco Standard	 Linux SNMP	 MySQL/MariaDB
 Printer standard	 UPS Standard	 Windows SNMP	 DHCP Server	 DNS Service	 FTP Server	 HTTP Server
 LDAP Server	 3com Network	 AIX SNMP	 AKCP Sensor	 Alcatel OXE	 Apache Server	 APC ATS

Configurer l'hôte et déployer la configuration

1. Allez à la page **Configuration > Hôtes > Hôtes** et cliquez sur **Ajouter** :



2. Remplissez les informations suivantes :

- Le nom du serveur (1)
- Une description de celui-ci (2)

- L'adresse IP du serveur (3)
- La communauté SNMP et sa version (4)
- Sélectionnez le collecteur désiré (laissez "Central" si vous n'avez pas d'autre collecteur) (5)

3. Cliquez sur **+ Ajouter une nouvelle entrée** dans le champ **Modèles** (6), puis sélectionnez le modèle **OS-Linux-SNMP-custom** (7) dans la liste :

Configuration > Hôtes > My-Linux

Configuration de l'hôte | Notification | Relations | Traitement des données | Informations détaillées de l'hôte

Sauvegarder | Réinitialiser

Modifier un hôte

Information de base sur l'hôte

Nom * 1 My-Linux

Alias 2 My linux server description

Adresse IP / DNS * 3 10.25.11.117 Réinitialiser

Communauté SNMP & Version 4 public 2c

Surveillé depuis le collecteur 5 Central

Fuseau horaire / Localisation Fuseau horaire / Localisation

Modèles + Ajouter une nouvelle entrée 6
OS-Linux-SNMP-custom 7

Créer aussi les services liés aux modèles Oui Non

4. Cliquez sur **Sauvegarder** (8). Votre équipement a été ajouté à la liste des hôtes :

Configuration > Hôtes

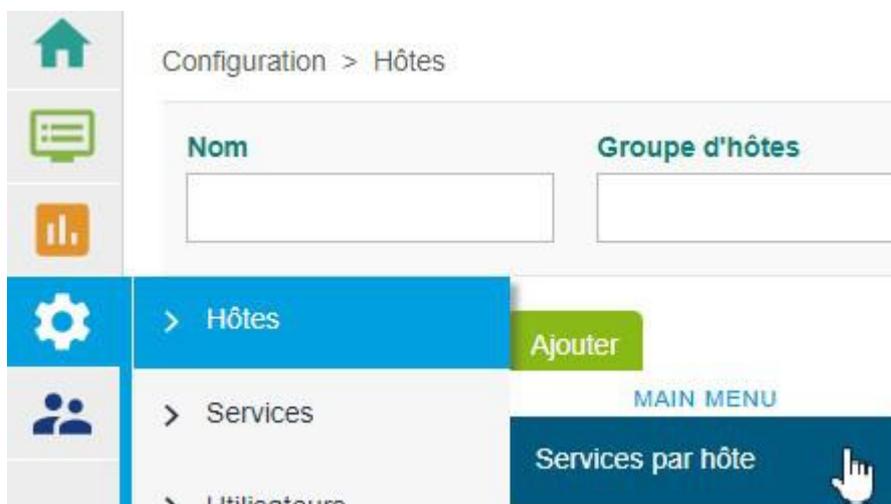
Nom Groupe d'hôtes Collecteur Modèle Statut Rechercher

Plus d'actions... Ajouter

Plus d'actions...	Nom	Alias	Adresse IP / DNS	Collecteur	Modèles	Statut	Options	
Plus d'actions...	<input type="checkbox"/>	My-Linux	My linux server description	10.25.11.117	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ACTIVE	1

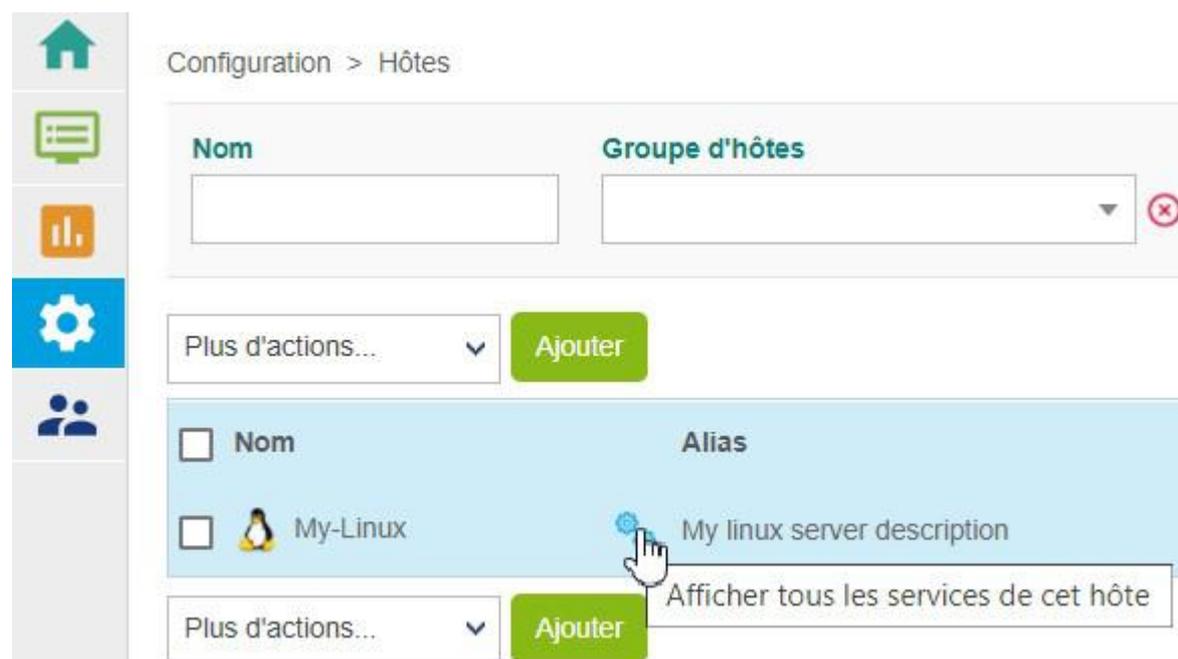
Plus d'actions... Ajouter

5. Allez à la page **Configuration > Services > Services par hôte**. Un ensemble d'indicateurs a été créé automatiquement.



Vous pouvez également utiliser le raccourci situé à côté du nom de l'hôte pour accéder

directement à la page **Configuration > Services > Services par hôte**. La liste sera filtrée par le nom de l'hôte :



Configuration > Services > Services par hôte

Hôtes: My-Linux Services: Modèles: Statut: Hôtes désactivés Rechercher

Plus d'actions... Ajouter 30

Hôte	Service	Planification	Modèle	Statut	Options
<input type="checkbox"/> My-Linux	Cpu	5 min / 1 min	-> OS-Linux-Cpu-SNMP-custom -> OS-Linux-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Load	5 min / 1 min	-> OS-Linux-Load-SNMP-custom -> OS-Linux-Load-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Memory	15 min / 1 min	-> OS-Linux-Memory-SNMP-custom -> OS-Linux-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Ping	5 min / 1 min	-> Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/>	Swap	15 min / 1 min	-> OS-Linux-Swap-SNMP-custom -> OS-Linux-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ACTIVE	<input type="checkbox"/> 1

Plus d'actions... Ajouter 30

6. Déployez la configuration.

7. Allez à la page **Surveillance > Statut des ressources** et sélectionnez **Toutes** dans le filtre **Statut des ressources**. Dans un premier temps, les ressources apparaissent avec le statut **En attente**, ce qui signifie qu'aucun contrôle n'a encore été exécuté :

Supervision > Statut des ressources

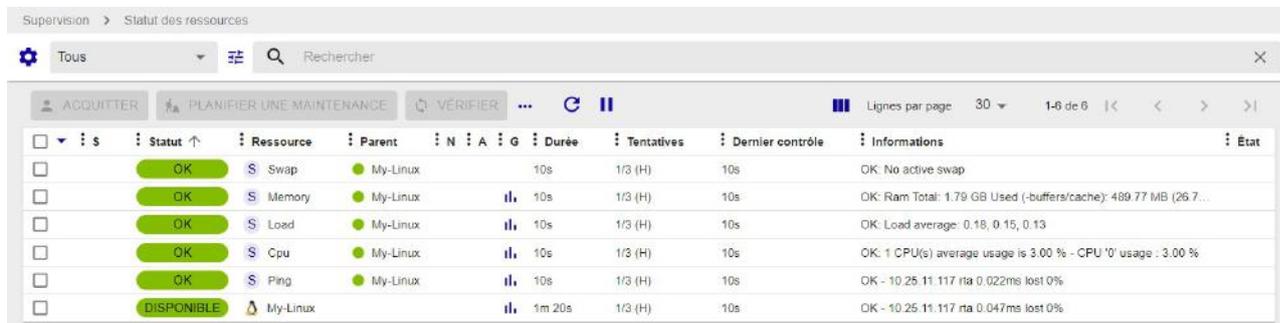
Tous Rechercher

ACQUITTER PLANIFIER UNE MAINTENANCE VÉRIFIER

Lignes par page 30 1-6 de 6

Statut	Ressource	Parent	N	A	G	Durée	Tentatives	Dernier contrôle	Informations	État
EN ATTENTE	Swap	My-Linux					1/3 (H)			
EN ATTENTE	Memory	My-Linux					1/3 (H)			
EN ATTENTE	Load	My-Linux					1/3 (H)			
EN ATTENTE	Cpu	My-Linux					1/3 (H)			
EN ATTENTE	Ping	My-Linux					1/3 (H)			
DISPONIBLE	My-Linux						6s		OK - 10.25.11.117 rta 0.052ms lost 0%	

Après quelques minutes, les premiers résultats du contrôle apparaissent :



	Statut	Ressource	Parent	N	A	G	Durée	Tentatives	Dernier contrôle	Informations	État
<input type="checkbox"/>	OK	Swap	My-Linux				10s	1/3 (H)	10s	OK: No active swap	
<input type="checkbox"/>	OK	Memory	My-Linux				10s	1/3 (H)	10s	OK: Ram Total: 1.79 GB Used (-buffers/cache): 489.77 MB (26.7...)	
<input type="checkbox"/>	OK	Load	My-Linux				10s	1/3 (H)	10s	OK: Load average: 0.18, 0.15, 0.13	
<input type="checkbox"/>	OK	Cpu	My-Linux				10s	1/3 (H)	10s	OK: 1 CPU(s) average usage is 3.00 % - CPU '0' usage : 3.00 %	
<input type="checkbox"/>	OK	Ping	My-Linux				10s	1/3 (H)	10s	OK - 10.25.11.117 rta 0.022ms lost 0%	
<input type="checkbox"/>	DISPONIBLE	My-Linux					1m 20s	1/3 (H)	10s	OK - 10.25.11.117 rta 0.047ms lost 0%	

Si tous les services ne sont pas dans un état OK, vérifiez la cause de l'erreur et corrigez le problème.

 [Éditer cette page](#)

Dernière mise à jour le **26 oct. 2022**