



Version: ★ 25.10

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 connecteurs de supervision Centreon (votre [licence](#) est déjà en place).

Votre serveur sera supervisé à l'aide du connecteur de supervision [Linux SNMP](#). (Plus d'informations sur les connecteurs de supervision [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 connecteur de supervision Linux SNMP](#) pour plus d'informations) :

Alma / RHEL / Oracle Linux 8

Alma / RHEL / Oracle Linux 9

Debian 12

```
apt install centreon-plugin-operatingsystems-linux-snmp
```















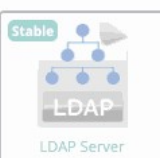






Sur le serveur central

Dans l'interface web, allez à la page **Configuration > Connecteurs > Connecteurs de supervision** et installez le connecteur de supervision **Linux SNMP** :

Configuration > Plugin Packs

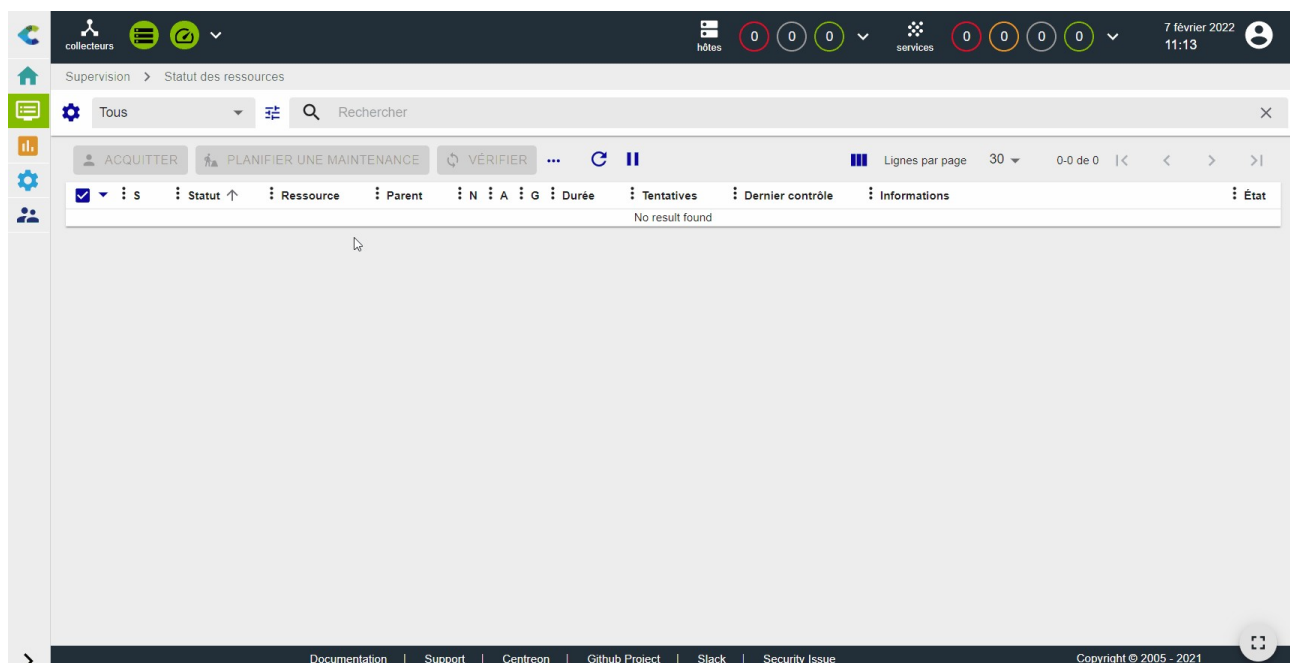
Plugin Packs Manager

Keyword Category Status Recently updated Search 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 Résoudre

Communauté SNMP & Version 4 public 2c

Surveillé depuis le collecteur 5 Central

Fuseau horaire / Localisation

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

Un hôte peut avoir plusieurs modèles, leurs ordre à une importance significative ici, une image d'explication.

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

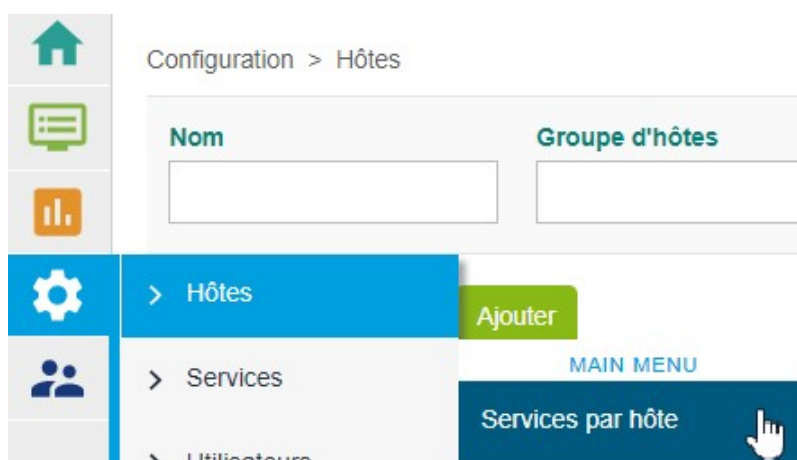
Nom Groupe d'hôtes Collecteur Modèles Statut Rechercher

Plus d'actions... Ajouter 30

Nom	Alias	Adresse IP / DNS	Collecteur	Modèles	Statut	Options
My-Linux	My linux server description	10.25.11.117	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ACTIVE	1

Plus d'actions... Ajouter 30

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 > Hôtes

Nom Groupe d'hôtes

Plus d'actions...

<input type="checkbox"/>	Nom	Alias
<input type="checkbox"/>	My-Linux	My linux server description

Plus d'actions... Afficher tous les services de cet hôte

Configuration > Services > Services par hôte

Hôtes Services Modèles Statut Hôtes désactivés Filtrer

Plus d'actions... 30

<input type="checkbox"/>	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... 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

<input type="checkbox"/>	Statut	Ressource	Parent	N	A	G	Durée	Tentatives	Dernier contrôle	Informations	État
<input type="checkbox"/>	EN ATTENTE	Swap	My-Linux					1/3 (H)			
<input type="checkbox"/>	EN ATTENTE	Memory	My-Linux					1/3 (H)			
<input type="checkbox"/>	EN ATTENTE	Load	My-Linux					1/3 (H)			
<input type="checkbox"/>	EN ATTENTE	Cpu	My-Linux					1/3 (H)			
<input type="checkbox"/>	EN ATTENTE	Ping	My-Linux					1/3 (H)			
<input type="checkbox"/>	DISPONIBLE	My-Linux						1/3 (H)	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.

Dernière mise à jour le **31 mars 2025**

[Éditer cette page](#)

[Envoyer du feedback sur cette page](#)

[Questionner la communauté](#)

