Première connexion à l'interface

Pour se connecter à l'interface se rendre à l'adresse : http://IP_ADDRESS/centreon

Remplacer IP_ADDRESS par l'adresse IP ou FQDN du serveur web Centreon.

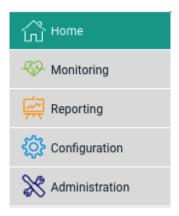
Renseigner le nom d'utilisateur et le mot de passe associé et cliquer sur le bouton Connect :



Vous êtes maintenant connecté à l'interface web Centreon.

Présentation rapide des menus

L'interface web de Centreon est composée de plusieurs menus, chaque menu a une fonction bien précise :

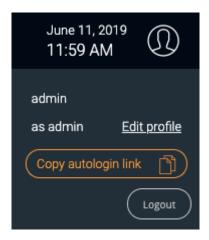


- Le menu Accueil permet d'accéder au premier écran d'accueil après s'être connecté. Il résume l'état général de la supervision. Votre espace de travail peut être vide pour l'instant. Une fois que vous avez configuré les widgets personnalisables, vous verrez les données et les graphiques en fonction de votre personnalisation.
- Le menu **Supervision** regroupe l'état de tous les éléments supervisés en temps réel et en différé au travers de la visualisation des logs.
- Le menu Vues permet de visualiser et de configurer les graphiques de performances pour chaque élément du système d'informations.
- Le menu Rapports permet de visualiser de manière intuitive (via des diagrammes)
 l'évolution de la supervision sur une période donnée.
- Le menu **Configuration** permet de configurer l'ensemble des éléments supervisés ainsi que l'infrastructure de supervision.

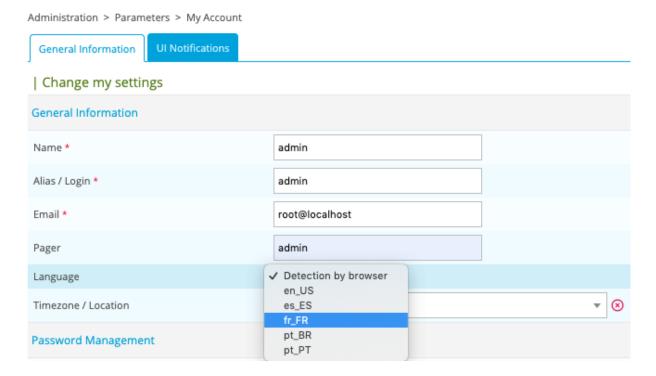
• Le menu **Administration** permet de configurer l'interface web Centreon ainsi que de visualiser l'état général des serveurs.

Choisissez la langue de l'interface utilisateur

Dans le bandeau, cliquez sur l'icône profile, puis cliquez sur Edit profile:



Dans la liste de sélection des langages, sélectionnez le vôtre :



Puis cliquez sur **Save**. Votre interface est maintenant traduite dans votre langue.

Si votre langue n'apparaît pas dans la liste, vous pouvez aider la communauté Centreon à traduire l'interface web. Rendez-vous dans le chapitre <u>How to translate menu</u> pour plus d'informations.

Ajouter son jeton Centreon IT Edition

Votre jeton d'essai **Centreon IT Edition** vous est parvenu par mail. Avant toute chose, appliquez la procédure de <u>configuration du proxy</u> pour configurer et vérifier la connexion de votre serveur Centreon à Internet.

Rendez-vous dans le menu **Administration > Extensions > Manager** et cliquez sur le bouton **Add Token** :

Administr	ration >	Extensions	>	Manager							
	Search										
						Status Not insta	llad	Installed	Outdated	Type Module	Widget
						NOT ITISTA	illea	installed	Outdated	Module	Widget
Upo	date all	In	stall	all	Upload licens	se	Ac	dd Token			

Une fenêtre s'ouvre, saisissez votre jeton et cliquez sur le bouton enregistrer :

Add your token to your platform								
If you requested a Centreon license, add here the token you received by email								
Your token LKEY.b111ec3eae0-4fce-89e-g8e5f701e18n	a							

Vous bénéficiez désormais de l'offre **Centreon IT Edition** limitée à la supervision de 100 ressources.

Continuez avec les chapitres suivants pour commencer à superviser votre système d'information.

Principe de base de la supervision

Avant de commencer à superviser, voyons ensemble quelques notions principales :

- Un **hôte** (ou **host** en anglais) est tout équipement qui possède une adresse IP et que l'on souhaite superviser : un serveur physique, une machine virtuelle, une sonde de température, une caméra IP, une imprimante ou un espace de stockage, par exemple.
- Un **service** est un point de contrôle, ou indicateur, à superviser sur un hôte. Cela peut être le taux d'utilisation du CPU, la température, la détection de mouvement, le taux d'utilisation de la bande passante, les E/S disque, etc.
- Afin de mesurer chaque indicateur, on utilise des sondes de supervision (plugin en anglais) qui sont exécutées périodiquement par un moteur de collecte appelé Centreon Engine.
- Pour être exécutée, une sonde a besoin d'un ensemble d'arguments qui définissent par exemple à quel hôte se connecter ou via quel protocole. La sonde et ses arguments associés forment une commande (command en anglais).

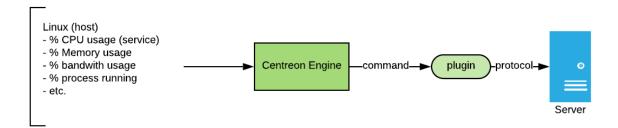
Ainsi, superviser un hôte avec Centreon consiste à configurer l'ensemble des commandes nécessaires à la mesure des indicateurs désirés, puis à déployer cette configuration sur le moteur de collecte afin que ces commandes soient exécutées périodiquement.

Néanmoins, pour simplifier drastiquement la configuration on s'appuyera avantageusement sur des modèles de supervision :

- Un modèle d'hôte (host template en anglais) définit la configuration des indicateurs pour un type d'équipement donné.
- Il s'appuie sur des **modèles de service** (**service templates**) qui définissent la configuration des commandes nécessaires à la mesure de ces indicateurs.

 Centreon fournit des Plugins Packs téléchargeables à installer sur sa plateforme de supervision: chaque Plugin Pack regroupe modèles d'hôtes et de services pour configurer en quelques clics la supervision d'un équipement particulier.

Ce guide de démarrage rapide propose d'installer les modèles de supervision fournis gratuitement avec la solution Centreon puis de les mettre en oeuvre pour superviser vos premiers équipements.



Pour aller plus loin avec les modèles de configuration, lisez le chapitre modèles.

Installation des modèles de supervision de base

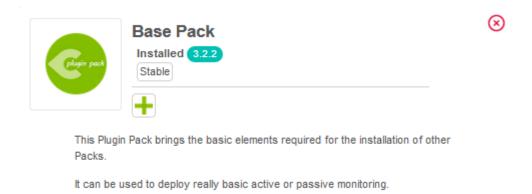
Rendez-vous dans le menu **Configuration > Plugin Packs**.

Avant toute chose, appliquez la procédure de <u>configuration du proxy</u> pour configurer et vérifier la connexion de votre serveur Centreon à Internet.

Commencez par installer le Plugin Pack **Base Generic** en déplaçant votre curseur sur ce dernier et en cliquant sur l'icône + (il s'agit d'un pré-requis à l'installation de tout autre Plugin Pack) :



Vous pouvez aussi cliquer sur le Plugin Pack afin d'en connaître son contenu avant de l'installer :



Installez ensuite les Plugin Packs inclus gratuitement avec la solution, par exemple **Linux SNMP** et **Windows SNMP** :

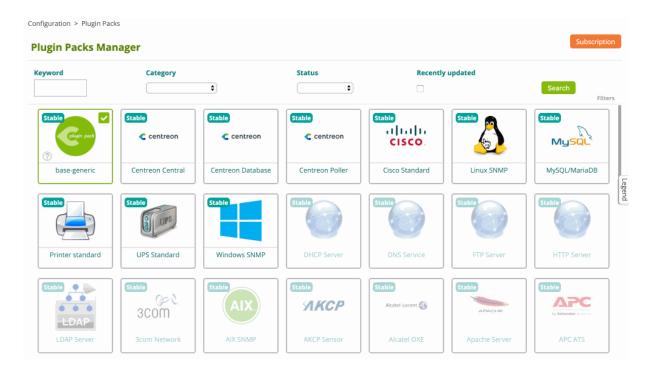


Vous disposez maintenant des modèles de base pour configurer votre supervision!

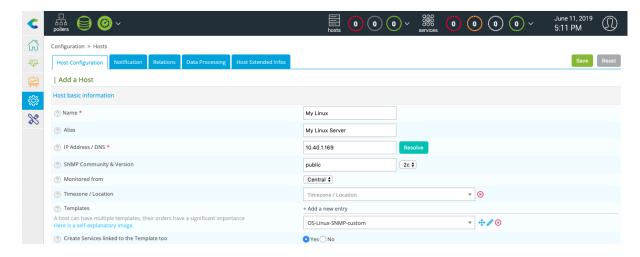
Superviser votre premier hôte

Superviser un serveur Linux en SNMP

Rendez-vous dans le men **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **Linux SNMP** :



Rendez-vous maintenant dans le men **Configuration > Hosts > Hosts** et cliquez sur le bouton **Add**:



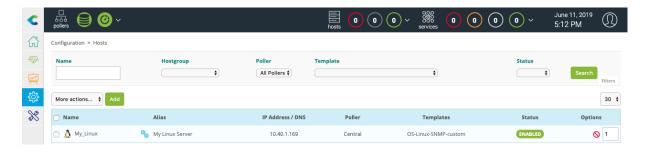
Renseignez les informations suivantes :

- · Le nom de votre server
- Une description de votre serveur
- Son adresse IP
- La communauté et la version SNMP

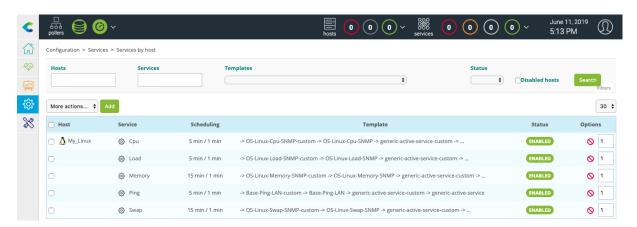
Cliquez sur le bouton + Add a new entry pour le champ Templates puis sélectionnez le modèle OS-Linux-SNMP-custom.

Cliquez sur le bouton Save.

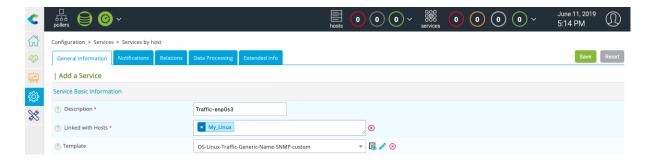
Votre équipement a été ajouté à la configuration de la supervision :



Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Services by host**. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :

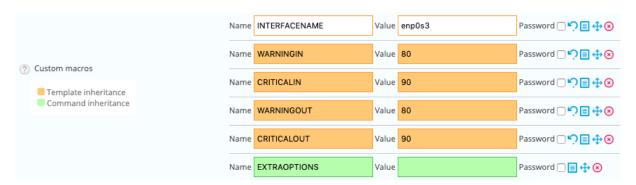


D'autres indicateurs peuvent être supervisés. Cliquez sur le bouton **Add** pour ajouter par exemple la supervision de la bande passante d'une interface réseau :



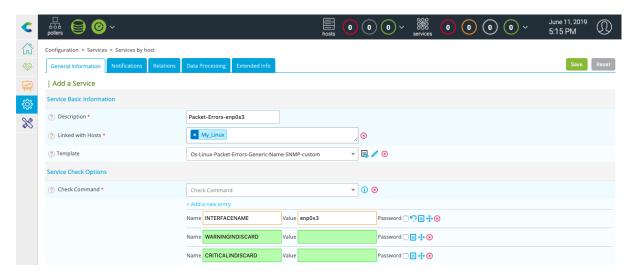
Dans le champ **Description**, saisissez le nom du service à ajouter puis sélectionner l'hôte auquel lier cet indicateur. Dans le champ **Template** sélectionner le modèle **OS-Linux-Traffic-Generic-Name-SNMP-custom**.

Une liste de macros en correspondance avec le modèle va alors apparaître :

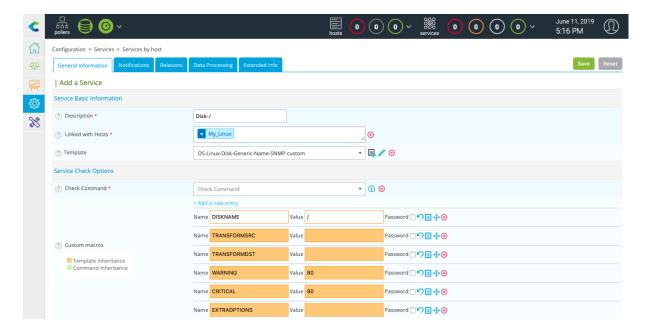


Saisissez le nom de votre interface pour la macro **INTERFACENAME** et cliquez sur le bouton **Save** pour ajouter cet indicateur à la configuration.

Faites de même pour ajouter la supervision des erreurs de paquets :

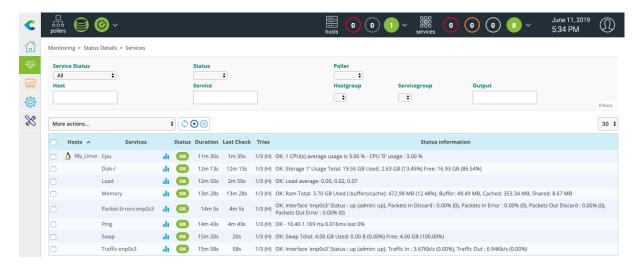


Ou la supervision d'une partition système :



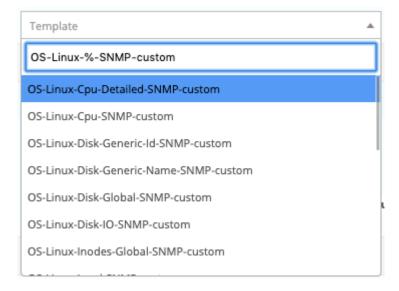
Il est maintenant temps de déployer la supervision.

Rendez-vous ensuite dans le menu **Monitoring > Status Details > Services** et sélectionnez la valeur **All** pour le filtre **Service Status**. Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :

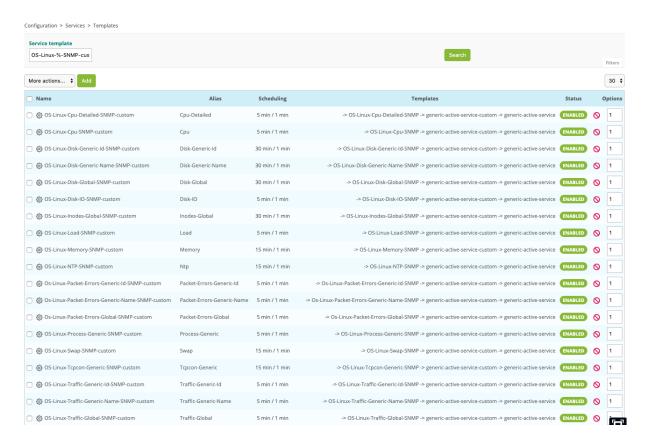


Pour aller plus loin

Le Plugin Pack **Linux SNMP** apporte de nombreux modèles de supervision. Lors de la création d'un service, il est possible de rechercher les modèles disponibles dans la liste de sélection :



Il est également possible d'accèder au menu **Configuration > Services > Templates** pour en connaître la liste :



Avec **Centreon IT Edition**, vous pouvez ajouter très rapidement et très simplement la surveillance de vos cartes réseau, partition, processus et services en utilisant la fonctionnalité de **Découverte des services**.

Pour connaître manuellement le nom des partitions disponibles, vous pouvez exécuter le plugin Centreon en ligne de commande tel quel :

/usr/lib/centreon/plugins/centreon_linux_snmp.pl --plugin=os::linux::snmp::plugin \
--hostname=10.40.1.169 --snmp-community=public --snmp-version=2c --mode=list-storages

Voici le résultat :

List storage:

Skipping storage 'Physical memory': no type or no matching filter type

```
Skipping storage 'Swap space': no type or no matching filter type
Skipping storage 'Virtual memory': no type or no matching filter type
'/' [size = 21003583488B] [id = 31]
'/dev/shm' [size = 1986875392B] [id = 36]
'/run' [size = 1986875392B] [id = 38]
'/sys/fs/cgroup' [size = 1986875392B] [id = 39]
'/boot' [size = 1015308288B] [id = 57]
'/var/cache/centreon/backup' [size = 5150212096B] [id = 58]
'/var/lib/centreon-broker' [size = 5150212096B] [id = 59]
Skipping storage 'Memory buffers': no type or no matching filter type
'/var/lib/centreon' [size = 7264002048B] [id = 60]
'/var/log' [size = 10434662400B] [id = 61]
'/var/lib/mysql' [size = 16776032256B] [id = 62]
'/run/user/0' [size = 397377536B] [id = 63]
Skipping storage 'Cached memory': no type or no matching filter type
Skipping storage 'Shared memory': no type or no matching filter type
```

Faites de même pour connaître la liste des interfaces réseau :

/usr/lib/centreon/plugins/centreon_linux_snmp.pl --plugin=os::linux::snmp::plugin \
--hostname=10.40.1.169 --snmp-community=public --snmp-version=2c --mode=list-interfaces

Voici le résultat :

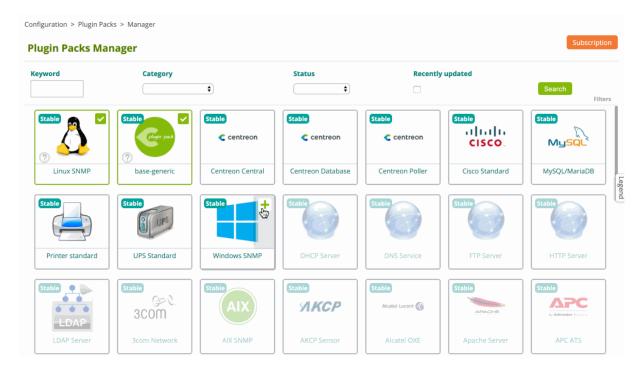
```
List interfaces:

'lo' [speed = 10, status = up, id = 1]

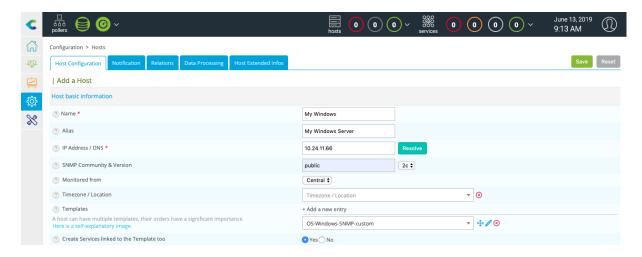
'enp0s3' [speed = 1000, status = up, id = 2]
```

Superviser un serveur Windows en SNMP

Rendez-vous dans le menu **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **Windows SNMP**:



Rendez-vous maintenant dans le menu **Configuration > Hosts > Hosts** et cliquez sur le bouton **Add** :



Renseignez les informations suivantes :

- · Le nom de votre server
- Une description de votre serveur
- Son adresse IP
- La communauté et la version SNMP

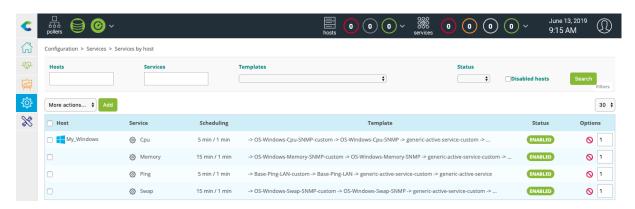
Cliquez sur le bouton + Add a new entry pour le champ Templates puis sélectionnez le modèle OS-Windows-SNMP-custom.

Cliquez sur le bouton Save.

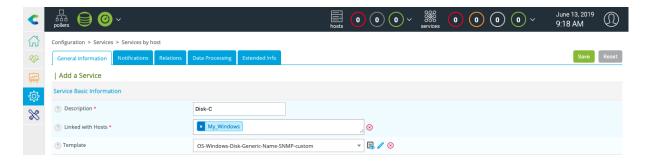
Votre équipement a été ajouté à la configuration de la supervision :



Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Services by host**. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :

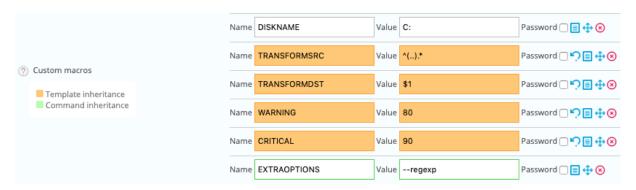


D'autres indicateurs peuvent être supervisés. Cliquez sur le bouton **Add** pour ajouter par exemple la supervision de la partition C :



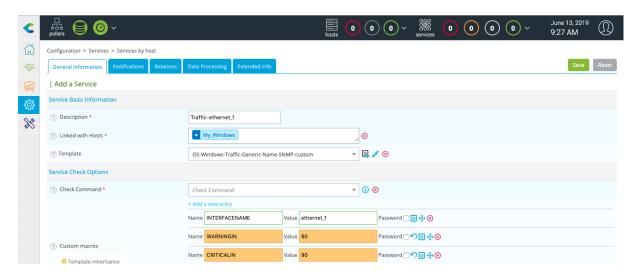
Dans le champ **Description**, saisissez le nom du service à ajouter, puis sélectionnez l'hôte auquel lier cet indicateur. Dans le champ **Template** sélectionnez le modèle **OS-Windows-Disk-Generic-Name-SNMP-custom**.

Une liste de macros en correspondance avec le modèle va alors apparaître :



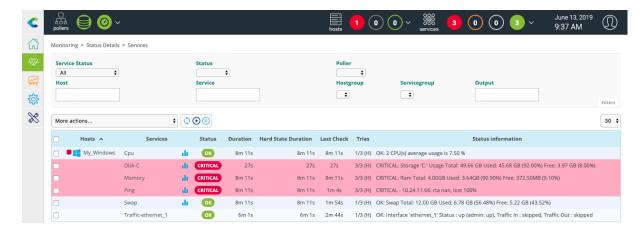
Saisissez le nom de votre partition pour la macro **DISKNAME**, ajoutez la valeur **--regexp** pour la macro **EXTRAOPTIONS** afin de ne pas donner le nom complet de la partition et cliquez sur le bouton **Save** pour ajouter cet indicateur à la configuration.

Faites de même pour ajouter la supervision de la bande passante des interfaces réseau :



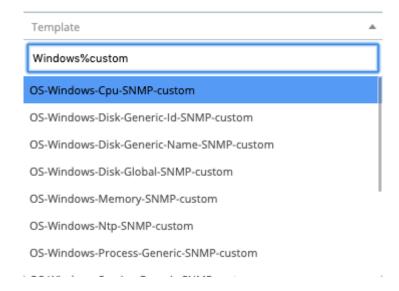
Il est maintenant temps de <u>déployer la supervision</u>.

Rendez-vous ensuite dans le menu **Monitoring > Status Details > Services** et sélectionnez la valeur **All** pour le filtre **Service Status**. Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :

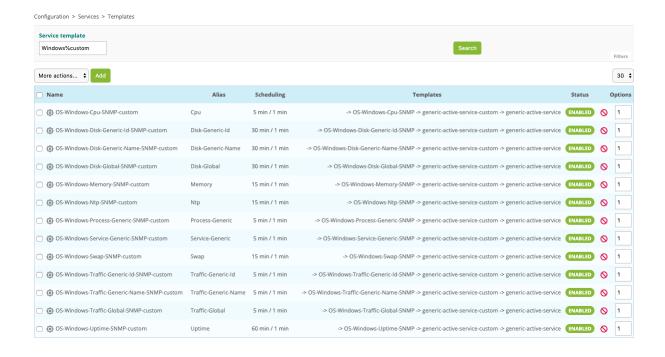


Pour aller plus loin

Le Plugin Pack **Windows SNMP** apporte de nombreux modèles de supervision. Lors de la création d'un service, il est possible de rechercher les modèles disponibles dans la liste de sélection :



Il est également possible d'accèder au menu **Configuration > Services > Templates** pour en connaître la liste :



Avec **Centreon IT Edition**, vous pouvez ajouter très rapidement et très simplement la surveillance de vos cartes réseau, partition, processus et services en utilisant la fonctionnalité de **Découverte des services**.

Pour connaître manuellement le nom des partitions disponibles, vous pouvez exécuter le plugin Centreon en ligne de commande tel quel :

```
/usr/lib/centreon/plugins/centreon_windows_snmp.pl --plugin=os::windows::snmp::plugin \
--hostname=10.40.1.169 --snmp-version='2c' --snmp-community='public' --mode=list-storages
```

Voici le résultat :

List storage:

```
'C:\ Label: Serial Number 2cb607df' [size = 53317988352B] [id = 1] Skipping storage 'Virtual Memory': no type or no matching filter type Skipping storage 'Physical Memory': no type or no matching filter type
```

Faites de même pour connaître la liste des interfaces réseau :

```
/usr/lib/centreon/plugins/centreon_windows_snmp.pl --plugin=os::windows::snmp::plugin \
--hostname=10.40.1.169 --snmp-version='2c' --snmp-community='public' --mode=list-interfaces
```

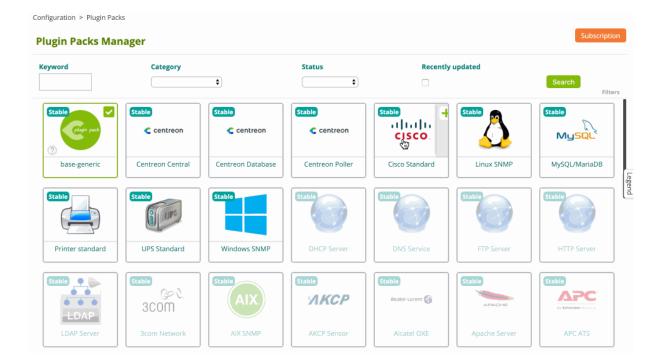
Voici le résultat :

List interfaces:

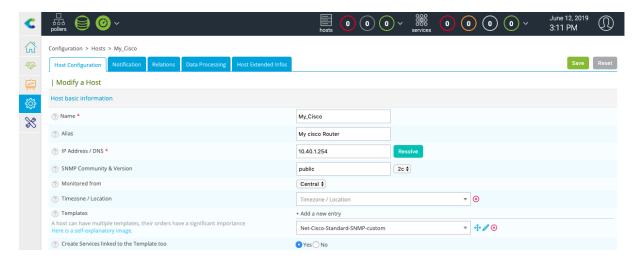
```
'loopback 0' [speed = 1073, status = up, id = 1]
'ethernet 3' [speed = , status = notPresent, id = 10]
'ppp 1' [speed = , status = notPresent, id = 11]
'ethernet_10' [speed = 1000, status = up, id = 12]
'tunnel_4' [speed = 0.1, status = down, id = 13]
'ethernet 4' [speed = , status = up, id = 14]
'ethernet_5' [speed = , status = up, id = 15]
'ethernet_6' [speed = , status = up, id = 16]
'ethernet_7' [speed = , status = up, id = 17]
'ethernet 8' [speed = , status = up, id = 18]
'ethernet_9' [speed = , status = up, id = 19]
'tunnel 0' [speed = , status = down, id = 2]
'ethernet_11' [speed = 1000, status = up, id = 20]
'ethernet_12' [speed = 1000, status = up, id = 21]
'ethernet_13' [speed = 1000, status = up, id = 22]
'tunnel_1' [speed = , status = down, id = 3]
'tunnel_2' [speed = , status = down, id = 4]
'tunnel_3' [speed = , status = down, id = 5]
'ppp 0' [speed = , status = down, id = 6]
'ethernet 0' [speed = , status = up, id = 7]
'ethernet 1' [speed = , status = up, id = 8]
'ethernet 2' [speed = , status = up, id = 9]
```

Superviser un routeur Cisco en SNMP

Rendez-vous dans le menu **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **Cisco Standard** :



Rendez-vous maintenant dans le menu **Configuration > Hosts > Hosts** et cliquez sur le bouton **Add** :



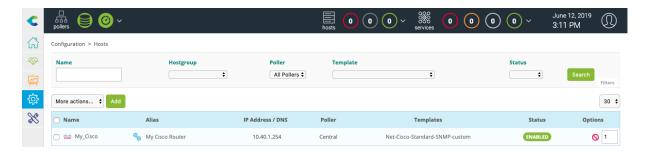
Renseignez les informations suivantes :

- Le nom de votre server
- Une description de votre serveur
- Son adresse IP
- La communauté et la version SNMP

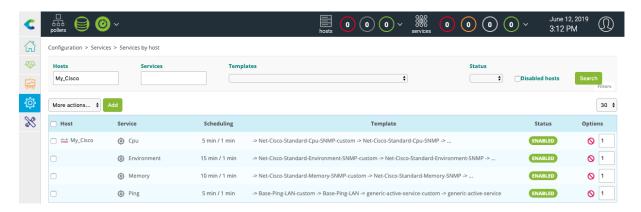
Cliquez sur le bouton + Add a new entry pour le champ Templates puis sélectionnez le modèle Net-Cisco-Standard-SNMP-custom.

Cliquez sur le bouton Save.

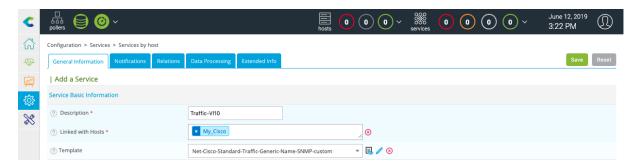
Votre équipement a été ajouté à la configuration de la supervision :



Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Services by host**. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :

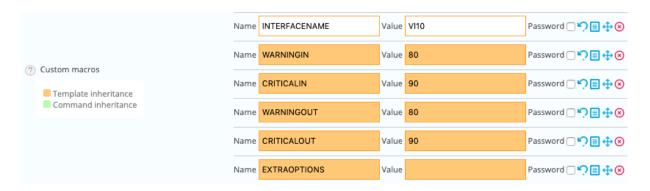


D'autres indicateurs peuvent être supervisés. Cliquez sur le bouton **Add** pour ajouter par exemple la supervision de la bande passante d'une interface réseau :



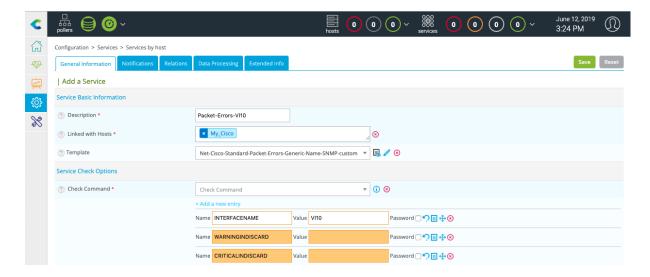
Dans le champ **Description**, saisissez le nom du service à ajouter, puis sélectionner l'hôte auquel lier cet indicateur. Dans le champ **Template** sélectionner le modèle **Net-Cisco-Standard-Traffic-Generic-Name-SNMP-custom**.

Une liste de macros en correspondance avec le modèle va alors apparaître :



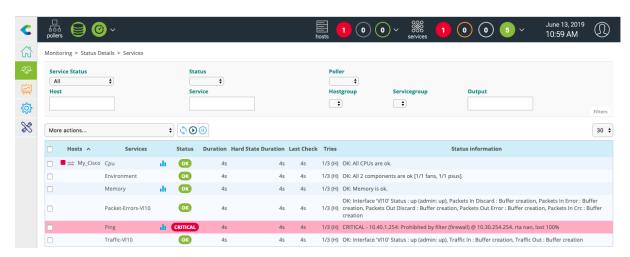
Saisissez le nom de votre interface pour la macro **INTERFACENAME** et cliquez sur le bouton **Save** pour ajouter cet indicateur à la configuration.

Faites de même pour ajouter la supervision des erreurs de paquets :



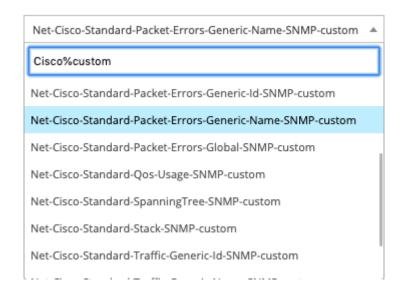
Il est maintenant temps de déployer la supervision.

Rendez-vous ensuite dans le menu **Monitoring > Status Details > Services** et sélectionnez la valeur **All** pour le filtre **Service Status**. Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :

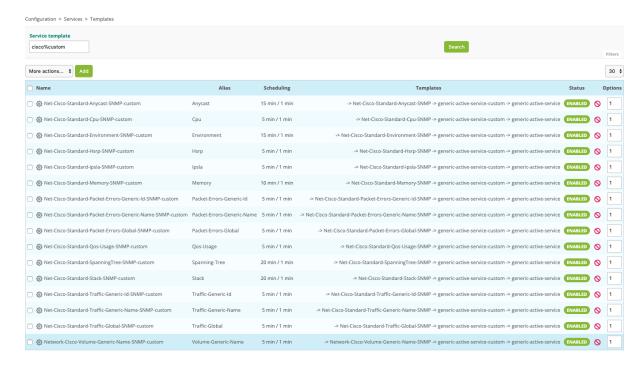


Pour aller plus loin

Le Plugin Pack **Cisco Standard** apporte de nombreux modèles de supervision. Lors de la création d'un service, il est possible de rechercher les modèles disponibles dans la liste de sélection :



Il est également possible d'accèder au menu **Configuration > Services > Templates** pour en connaître la liste :



Avec **Centreon IT Edition**, vous pouvez ajouter très rapidement et très simplement la surveillance de vos cartes réseau, partition, processus et services en utilisant la fonctionnalité de **Découverte des services**.

Pour connaître manuellement le nom des interfaces réseau disponibles, vous pouvez exécuter le plugin Centreon en ligne de commande tel quel :

/usr/lib/centreon/plugins/centreon_cisco_standard_snmp.pl \

- --plugin=network::cisco::standard::snmp::plugin --hostname=10.40.1.254 \
- --snmp-community=public --snmp-version=2c --mode=list-interfaces

Voici le résultat :

```
List interfaces:
Gi1/0/1' [speed = 1000, status = up, id = 10101]
Gi1/0/2' [speed = 1000, status = up, id = 10102]
'Gi1/0/3' [speed = 10, status = down, id = 10103]
Gi1/0/4' [speed = 10, status = down, id = 10104]
'Gi1/0/5' [speed = 10, status = down, id = 10105]
'Gi1/0/6' [speed = 1000, status = up, id = 10106]
'Gi1/0/7' [speed = 10, status = down, id = 10107]
'Gi1/0/8' [speed = 10, status = down, id = 10108]
'Gi1/0/9' [speed = 10, status = down, id = 10109]
'Gi1/0/10' [speed = 10, status = down, id = 10110]
'Gi1/0/11' [speed = 10, status = down, id = 10111]
'Gi1/0/12' [speed = 10, status = down, id = 10112]
'Gi1/0/13' [speed = 10, status = down, id = 10113]
'Gi1/0/14' [speed = 10, status = down, id = 10114]
Gi1/0/15' [speed = 10, status = down, id = 10115]
'Gi1/0/16' [speed = 10, status = down, id = 10116]
'Gi1/0/17' [speed = 1000, status = up, id = 10117]
'Gi1/0/18' [speed = 10, status = down, id = 10118]
'Gi1/0/19' [speed = 10, status = down, id = 10119]
'Gi1/0/20' [speed = 100, status = up, id = 10120]
'Gi1/0/21' [speed = 10, status = down, id = 10121]
'Gi1/0/22' [speed = 1000, status = up, id = 10122]
'Gi1/0/23' [speed = 10, status = down, id = 10123]
```

```
'Gi1/0/24' [speed = 1000, status = up, id = 10124] 
'Gi1/0/25' [speed = 10, status = down, id = 10125] 
'Gi1/0/26' [speed = 10, status = down, id = 10126] 
'Gi1/0/27' [speed = 10, status = down, id = 10127] 
'Gi1/0/28' [speed = 10, status = down, id = 10128]
```

Ou pour récupérer la liste des spanning-tree :

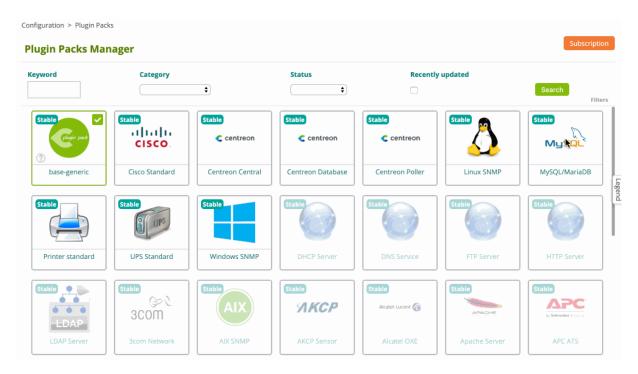
/usr/lib/centreon/plugins/centreon_cisco_standard_snmp.pl \
--plugin=network::cisco::standard::snmp::plugin --hostname=10.40.1.254 \
--snmp-community=public --snmp-version=2c --mode=list-spanning-trees

Voici le résultat :

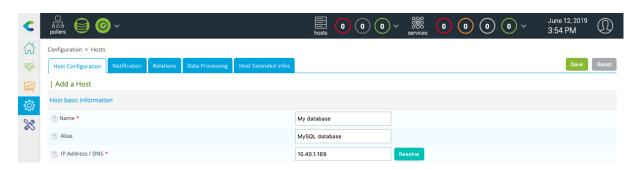
List ports with Spanning Tree Protocol:
[port = GigabitEthernet1/0/20] [state = forwarding] [op_status = up] [admin_status = up] [index = 10120]
[port = Port-channel1] [state = forwarding] [op_status = up] [admin_status = up] [index = 5001]

Superviser une base de données MySQL ou MariaDB

Rendez-vous dans le menu **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **MySQL/MariaDB**:



Rendez-vous maintenant dans le menu **Configuration > Hosts > Hosts** et cliquez sur le bouton **Add** :

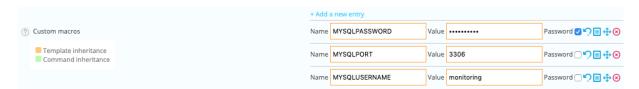


Renseignez les informations suivantes :

- Le nom de votre server
- Une description de votre serveur
- Son adresse IP

Cliquez sur le bouton + Add a new entry pour le champ Templates puis sélectionnez le modèle App-DB-MySQL-custom.

Une liste de macros en correspondance avec le modèle va alors apparaître :

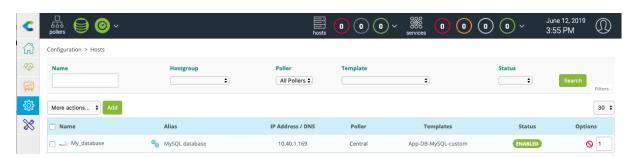


Renseignez la valeur des macros suivantes :

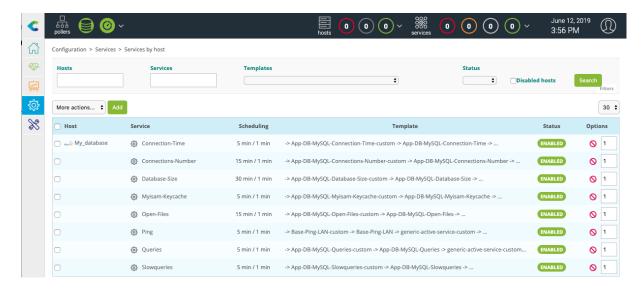
- MYSQLUSERNAME : le nom de l'utilisateur pour se connecter à la base de données.
- MYSQLPASSWORD : le mot de passe associé à l'utilisateur.
- MYSQLPORT : le port d'écoute de la base de données, par défaut 3306.

Puis, cliquez sur le bouton Save.

Votre équipement a été ajouté à la configuration de la supervision :

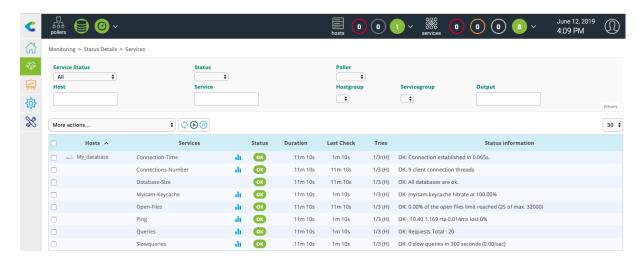


Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Services by host**. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :



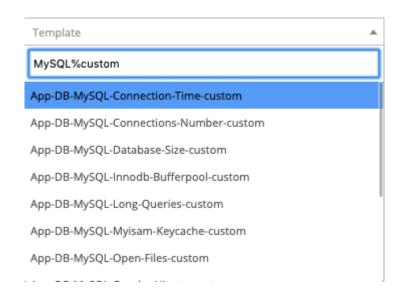
Il est maintenant temps de déployer la supervision.

Rendez-vous ensuite dans le menu **Monitoring > Status Details > Services** et sélectionnez la valeur **All** pour le filtre **Service Status**. Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :

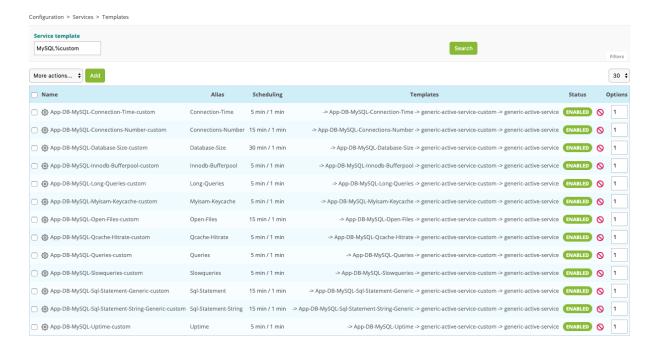


Pour aller plus loin

Le Plugin Pack **MySQL/MariaDB** apporte de nombreux modèles de supervision. Lors de la création d'un service, il est possible de rechercher les modèles disponibles dans la liste de sélection :

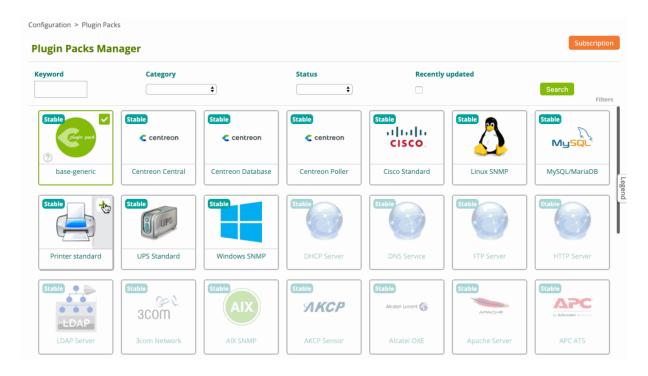


Il est également possible d'accèder au menu **Configuration > Services > Templates** pour en connaître la liste :

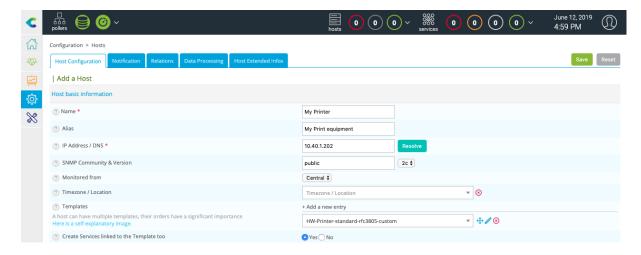


Superviser une imprimante en SNMP

Rendez-vous dans le menu **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **Printer Standard** :



Rendez-vous maintenant dans le menu **Configuration > Hosts > Hosts** et cliquez sur le bouton **Add** :



Renseignez les informations suivantes :

- Le nom de votre server
- Une description de votre serveur
- Son adresse IP
- La communauté et la version SNMP

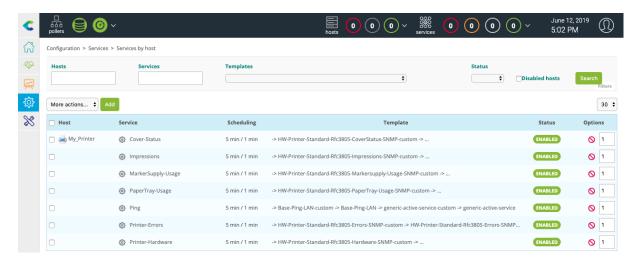
Cliquez sur le bouton + Add a new entry pour le champ **Templates** puis sélectionnez le modèle **HW-Printer-standard-rfc3805-custom**.

Cliquez sur le bouton Save.

Votre équipement a été ajouté à la configuration de la supervision :

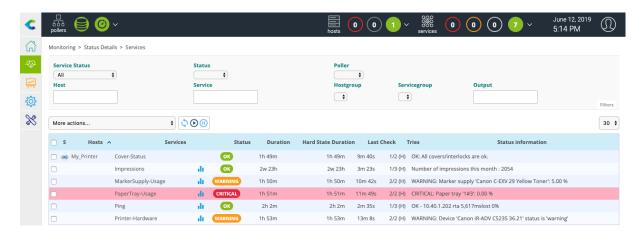


Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Services by host**. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :



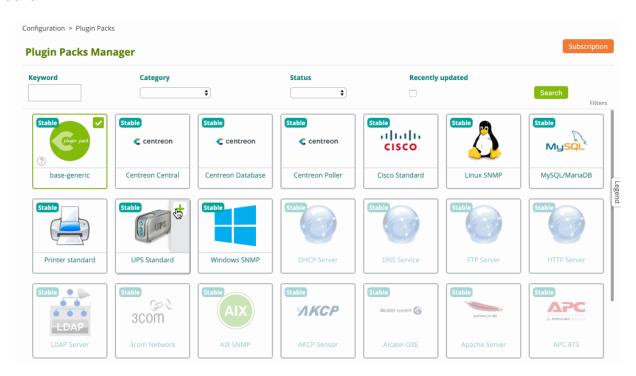
Il est maintenant temps de déployer la supervision.

Rendez-vous ensuite dans le menu **Monitoring > Status Details > Services** et sélectionnez la valeur **All** pour le filtre **Service Status**. Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :

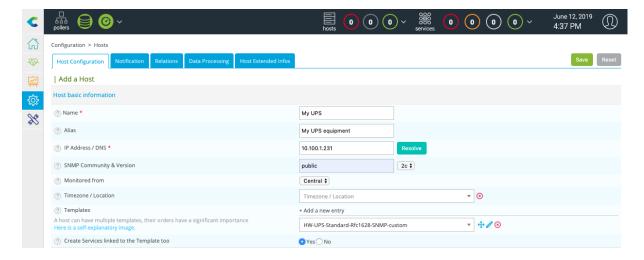


Superviser un onduleur en SNMP

Rendez-vous dans le menu **Configuration > Plugin Packs** et installez le Plugin Pack **UPS Standard** :



Rendez-vous maintenant dans le menu **Configuration > Hosts > Hosts** et cliquez sur le bouton **Add** :



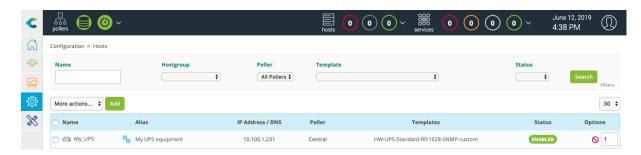
Renseignez les informations suivantes :

- · Le nom de votre server
- Une description de votre serveur
- Son adresse IP
- La communauté et la version SNMP

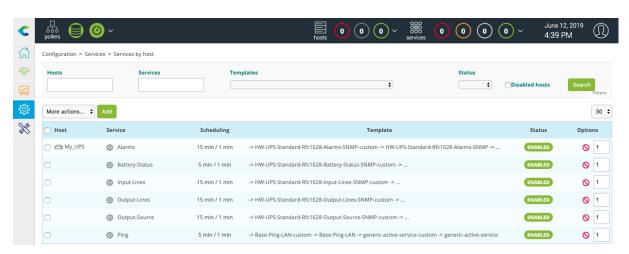
Cliquez sur le bouton + Add a new entry pour le champ Templates puis sélectionnez le modèle HW-UPS-Standard-Rfc1628-SNMP-custom.

Cliquez sur le bouton Save.

Votre équipement a été ajouté à la configuration de la supervision :

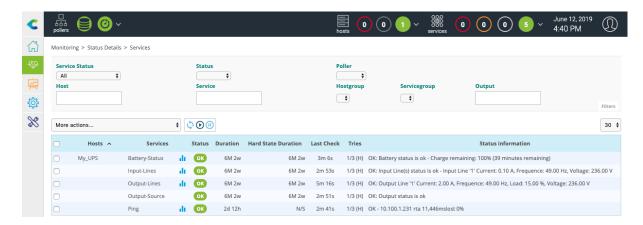


Rendez-vous dans le menu **Configuration > Services > Services by host**. Un ensemble d'indicateurs a été déployé automatiquement :



Il est maintenant temps de déployer la supervision.

Rendez-vous ensuite dans le menu **Monitoring > Status Details > Services** et sélectionnez la valeur **All** pour le filtre **Service Status**. Après quelques minutes, les premiers résultats de la supervision apparaissent :



Déployer une configuration

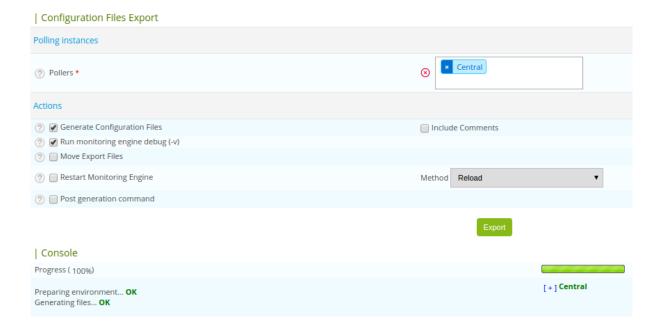
Lors de la création/suppression/modification des objets via l'interface de configuration, les changements effectués ne sont pas appliqués de manière automatique aux serveurs de supervision. Afin de pouvoir appliquer les modifications effectuées, il est nécessaire de suivre la procédure suivante ci-dessous.

Première étape

- 1. Rendez-vous dans le menu Configuration > Pollers
- 2. Choisissez les collecteurs sur lesquels exporter la configuration
- 3. Cliquez sur Apply configuration



- 4. Cochez les cases Generate Configuration Files et Run monitoring engine debug (-v)
- 5. Cliquez sur Export

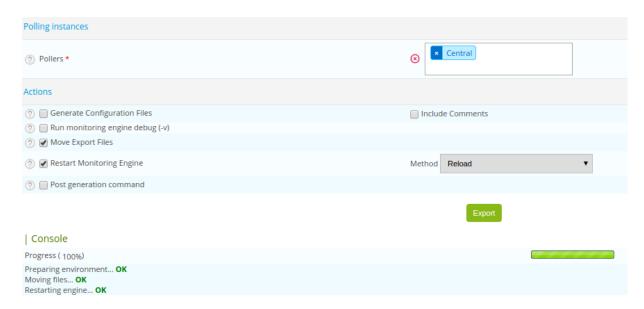


Vérifier qu'aucune erreur n'apparait lors de la génération.

Si cela est le cas, corriger les erreurs et refaire la première étape.

Deuxième étape

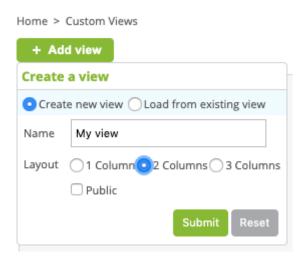
- 1. Décochez les cases Generate Configuration Files et Run monitoring engine debug (-v)
- 2. Puis cochez les cases Move Export Files ainsi que Restart Monitoring Engine
- 3. Cliquez sur Export



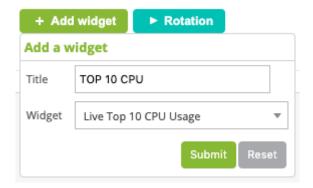
Créer une vue personnalisée

Rendez-vous au menu **Home > Custom Views** et cliquez sur l'icône crayon situé tout à droite de l'interface pour activer le mode d'édition.

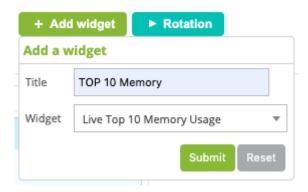
Cliquez sur le bouton + Add view pour créer votre première vue personnalisée, puis saisissez My view pour le nom de la vue et sélectionnez 2 colonnes. Cliquez enfin sur le bouton Submit :



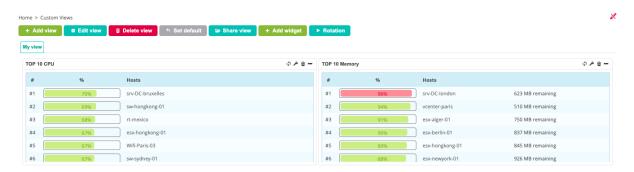
Ajoutez votre premier widget, en cliquant sur le bouton + Add widget, puis saisissez le titre TOP 10 CPU et sélectionnez le widget Live Top 10 CPU Usage. Cliquez ensuite sur le bouton Submit



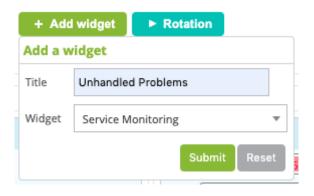
Cliquez de nouveau sur le bouton + Add widget, saisissez le titre TOP 10 Memory et sélectionnez le widget Live Top 10 Memory Usage. Cliquez ensuite sur le bouton Submit :



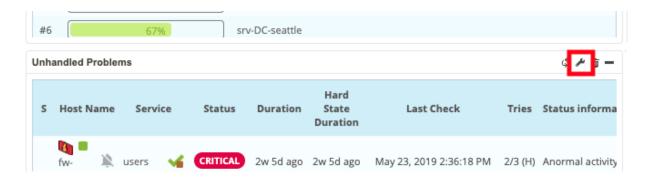
Le deuxième widget se place automatiquement sur la deuxième colonne :



Cliquez de nouveau sur le bouton + Add widget, saisissez le titre Unhandled Problems et sélectionnez le widget Services Monitoring. Cliquez ensuite sur le bouton Submit :



Éditez ce widget en cliquant sur l'icône clé à molette :



Dans la fenêtre qui s'ouvre, décochez les cases :

- Display Pending
- Display Duration
- Display Tries

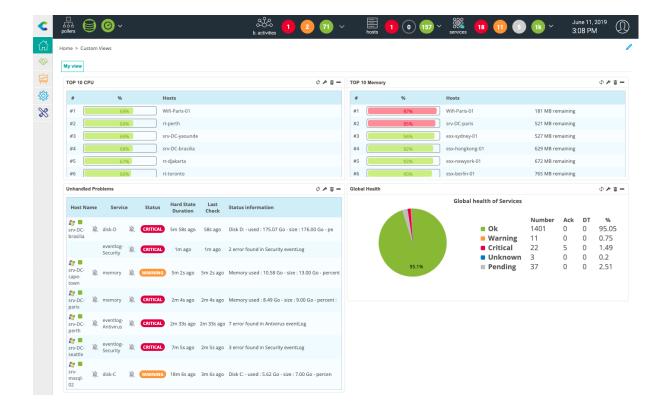
Puis cliquez sur le bouton Apply.

Cliquez de nouveau sur le bouton + Add widget, saisissez le titre Global Health et sélectionnez le widget Global Health. Cliquez ensuite sur le bouton Submit :

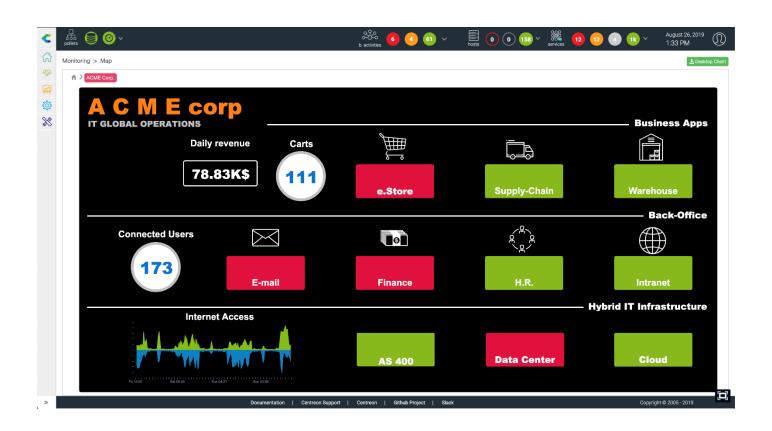


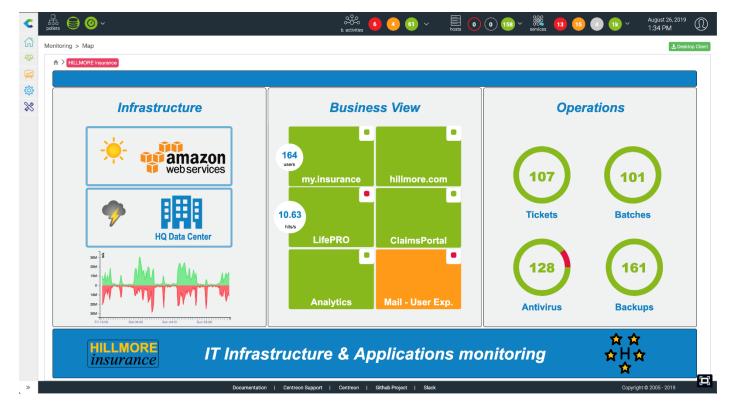
Éditez ce widget en cliquant sur l'icône clé à molette et sélectionnez **Show services** pour le champ **Services/Hosts**. Cliquez sur le bouton **Apply**.

Votre première vue personnalisée est créée :



Créer une vue graphique





Grâce à ces vues en temps réel, les équipes ITOM (Gestion des opérations informatiques) et les responsables peuvent visualiser instantanément la disponibilité des applications et services critiques pour l'entreprise. Cela garantit un meilleur temps de réaction en cas de panne et optimise le MTRS (Temps moyen de restauration du service).

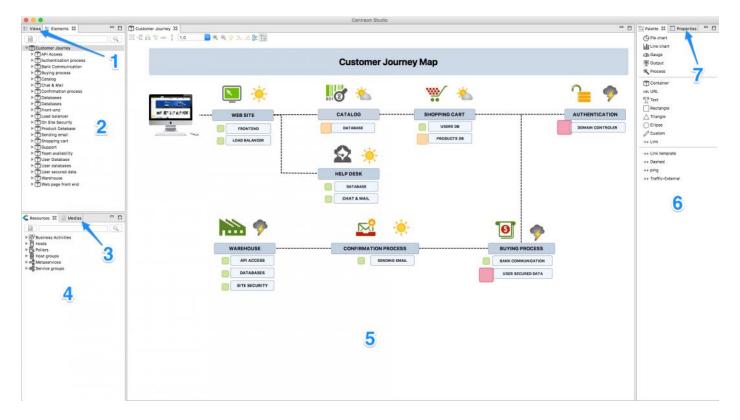
Dans ce tutoriel, je vais vous montrer comment créer des vues en utilisant Centreon MAP. Après avoir lu cet article, vous découvrirez les principales fonctionnalités de Centreon MAP et vous serez en mesure de créer des vues répondant aux besoins de vos utilisateurs techniques ou métiers.

Centreon MAP est une extension de Centreon qui nécessite une licence valide. Pour en acheter une et récupérer les dépôts nécessaires, veuillez contacter Centreon.

Créer une vue logique Avant de créer une vue : définir l'objectif Déterminez quel est le principal objectif de la vue : quel besoin satisfait-elle et qui sont les destinataires, ce sont les principaux points à prendre en compte avant de créer une vue. Voici quelques questions que vous pourriez prendre en considération : • Qui est/sont le(s) destinataire(s) de cette vue ? (profils des utilisateurs) • De quel niveau d'information les utilisateurs ont-ils besoin ? • Est-ce que je surveille toutes les ressources et indicateurs nécessaires pour créer cette vue ? • Quel type d'informations devrait contenir la vue ? (ressources, indicateurs, graphiques, liens réseau, etc.). Il peut être intéressant de commencer à esquisser cette vue sur un papier.

Maintenant que vous avez défini les objectifs, commençons à vous montrer comment les atteindre.

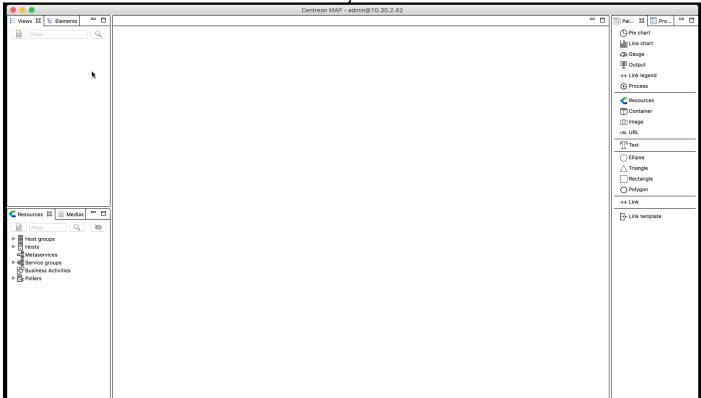
L'espace de travail du concepteur de vues Connectez-vous à votre serveur Centreon MAP en utilisant le client de bureau, l'environnement de travail suivant apparaît (vide). Pour illustrer l'explication, nous avons ouvert une vue, par défaut, aucune vue n'est ouverte.



Les informations et les zones sont organisées comme suit :

- 1. Vues : vues existantes auxquelles vous avez accès.
- 2. Éléments : objets disponibles dans les vues ouvertes.
- 3. Médias : images disponibles.
- 4. Ressources : objets de Centreon que vous pouvez utiliser dans la vue (glisser et déposer).
- 5. Contenu de la vue.
- 6. Palette : éléments graphiques que vous pouvez utiliser dans une vue.
- 7. Propriétés : propriétés de l'élément sélectionné.

Créer une nouvelle vue Rien de plus simple : faites un clic droit dans le panneau "Vues" et cliquez sur "Ajouter".



Avec votre vue cible en tête, commencez à la créer en positionnant les ressources, les widgets et les autres éléments. Faites glisser et déposez, et utilisez les raccourcis pour rendre ce moment agréable.

Voici un exemple de vue en temps réel de l'état de l'infrastructure informatique créée en moins de ~4 minutes :

