



Windows Server 2019

vmware®

06/10/2020

# Création de Template



## Contact

Maxime TREVES

Etudiant SISR

BTSSIO

Adresse postale : 4 route départementale 502,  
69560 Saint-Romain-en-Gal.

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Rappels .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Création d'un template pour serveur Windows .....</b>	<b>4</b>
2.1	Template de services.....	4
2.2	Création d'un template d'hôtes .....	6
2.3	Création d'un hôte Windows.....	8
<b>3</b>	<b>Création d'un template pour serveur Linux.....</b>	<b>10</b>
3.1	Template de services.....	10
3.2	Création du template d'hôtes.....	10
3.3	Création d'un hôte Linux.....	11
<b>4</b>	<b>Exportation de la configuration .....</b>	<b>12</b>

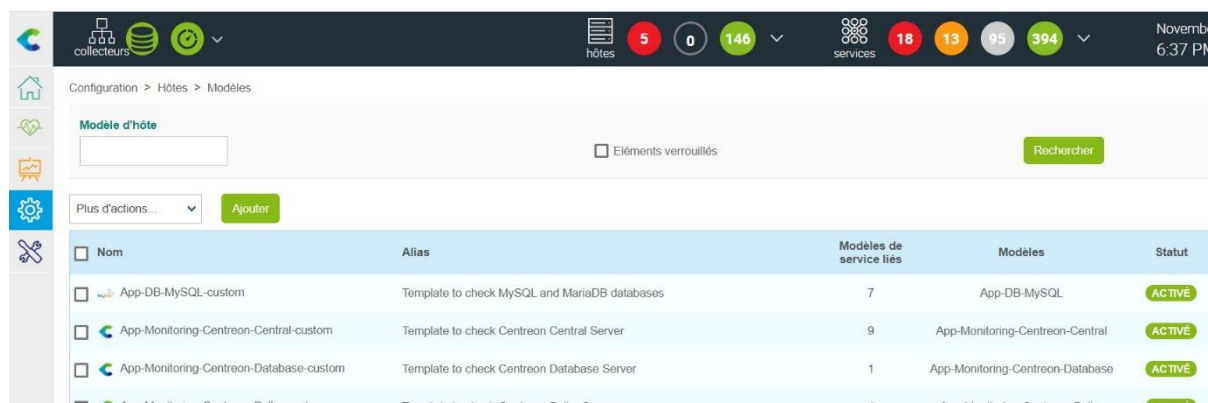
Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 2 sur 13

## 1 Rappels

Tout d’abord, pour voir les différents Templates il faut aller dans réglages, « Hôtes » puis « Modèles ».



Les templates marchent la plupart du temps par hiérarchie ce qui veut dire qu’ils sont tous basées sur un template déjà existant.



Nom	Alias	Modèles de service liés	Modèles	Statut
App-DB-MySQL-custom	Template to check MySQL and MariaDB databases	7	App-DB-MySQL	ACTIVÉ
App-Monitoring-Centreon-Central-custom	Template to check Centreon Central Server	9	App-Monitoring-Centreon-Central	ACTIVÉ
App-Monitoring-Centreon-Database-custom	Template to check Centreon Database Server	1	App-Monitoring-Centreon-Database	ACTIVÉ
App-Monitoring-Centreon-Poller-custom	Template to check Centreon Poller Server	4	App-Monitoring-Centreon-Poller	ACTIVÉ

On peut voir ci-dessous que dans mon cas j’ai créé les templates Windows et Linux à partir de Template déjà existants.

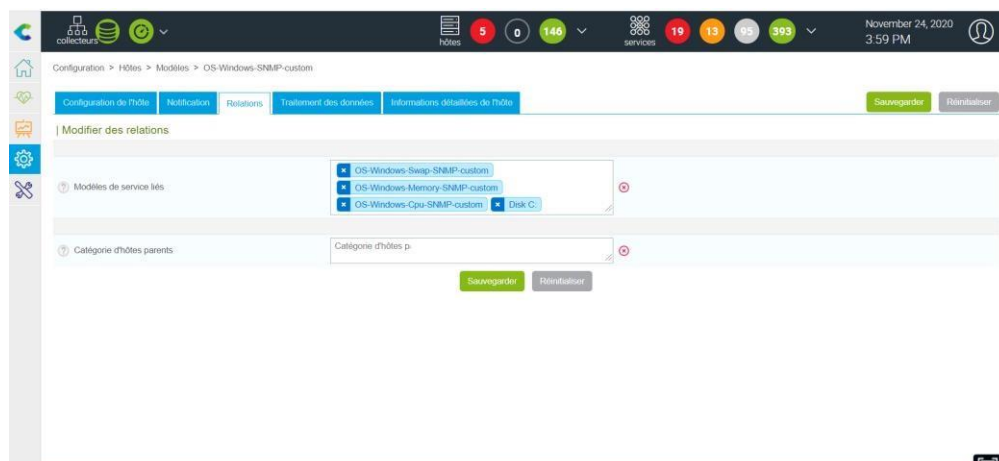
Mes templates sont OS-Windows-SNMP-custom et OS-Linux-SNMP-custom-generic ils sont basés sur les templates OS-Windows-SNMP et OS-Linux-SNMP-custom.

Le template OS-Windows-SNMP-custom-global est un template que j’ai rajouté pour des hôtes particuliers.

<input type="checkbox"/>	OS-Linux-SNMP-custom	Template to check Linux server using SNMP protocol	4	OS-Linux-SNMP	ACTIVÉ
<input type="checkbox"/>	OS-Linux-SNMP-custom-generic	Template to check Linux server using SNMP protocol + Disk	5	OS-Linux-SNMP-custom	ACTIVÉ
<input type="checkbox"/>	OS-Windows-SNMP-custom	Template to check Windows server using SNMP protocol	4	OS-Windows-SNMP	ACTIVÉ
<input type="checkbox"/>	OS-Windows-SNMP-custom-global	Template to check Windows Server SNMP Global	4	OS-Windows-SNMP-custom	ACTIVÉ

Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 3 sur 13

On peut voir les Services reliés à chaque template en cliquant sur le template et en allant dans la fenêtre « Relations ».

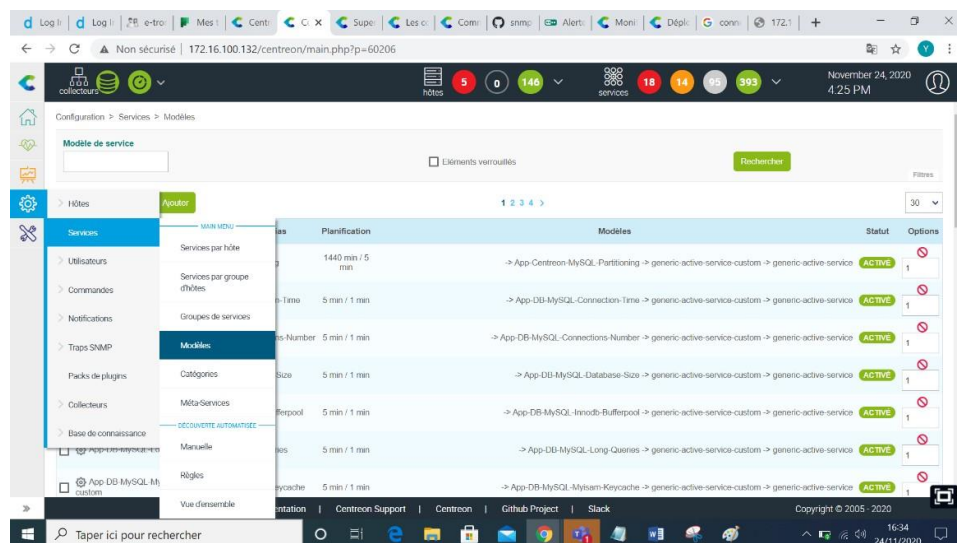


Les templates sont faits pour exécuter différents services en même temps sur un ou plusieurs hôtes.

## 2 Créations d'un template pour serveur Windows

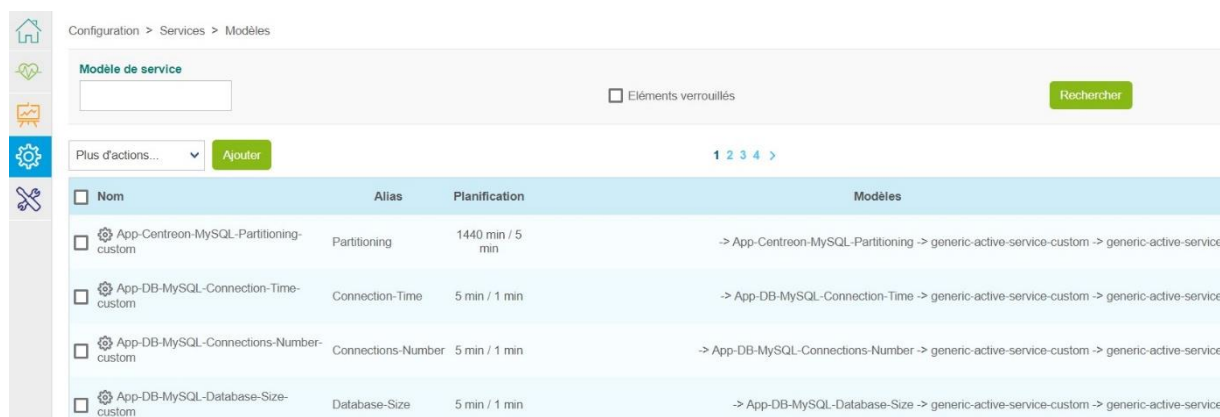
### 2.1 Template de services

Pour créer un template de service il faut aller dans les réglages, « Services » puis cliquer sur « Modèles ».



Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 4 sur 13

Il faut ensuite cliquer sur « Ajouter ».



Configuration > Services > Modèles

**Modèle de service**

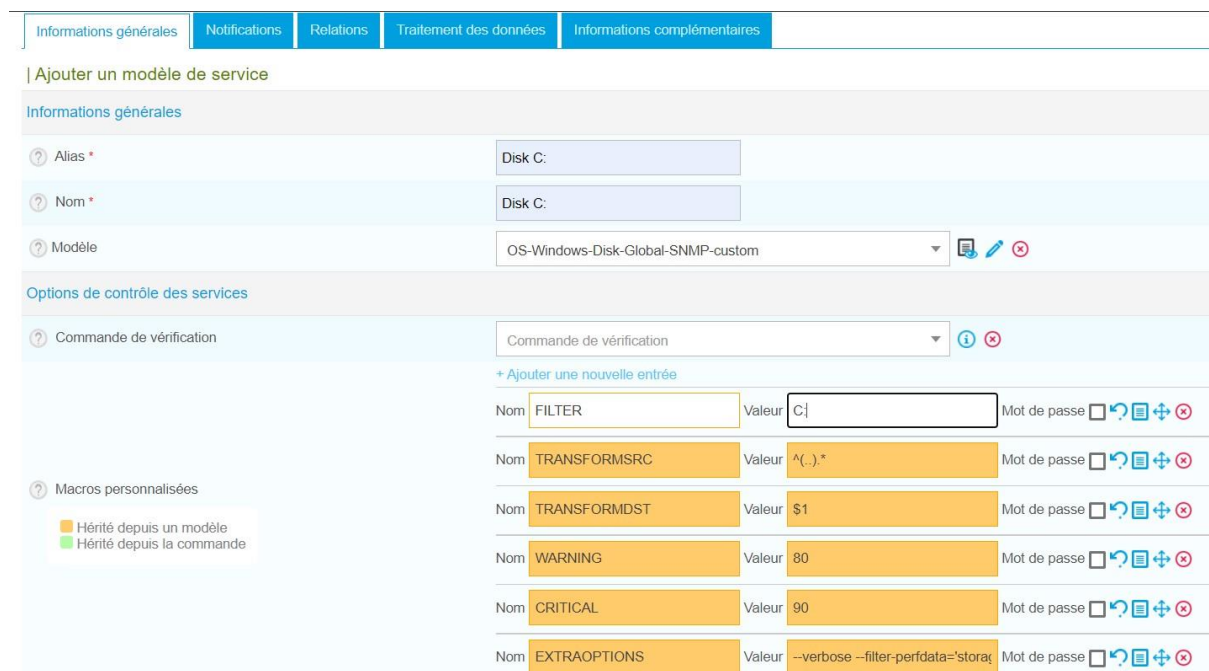
☐ Eléments verrouillés

Plus d'actions...  1 2 3 4 >

<input type="checkbox"/> Nom	Alias	Planification	Modèles
<input type="checkbox"/> App-Centreon-MySQL-Partitioning-custom	Partitioning	1440 min / 5 min	-> App-Centreon-MySQL-Partitioning -> generic-active-service-custom -> generic-active-service
<input type="checkbox"/> App-DB-MySQL-Connection-Time-custom	Connection-Time	5 min / 1 min	-> App-DB-MySQL-Connection-Time -> generic-active-service-custom -> generic-active-service
<input type="checkbox"/> App-DB-MySQL-Connections-Number-custom	Connections-Number	5 min / 1 min	-> App-DB-MySQL-Connections-Number -> generic-active-service-custom -> generic-active-service
<input type="checkbox"/> App-DB-MySQL-Database-Size-custom	Database-Size	5 min / 1 min	-> App-DB-MySQL-Database-Size -> generic-active-service-custom -> generic-active-service

Suivant le Service que l'on veut créer il faut compléter chaque case en choisissant le bon modèle et en modifiant les valeurs de la macro s'il le faut.

Comme on peut le voir ci-dessous J'ai personnellement créé un template d'un service qui vérifie la partition C : du disque d'un serveur Windows.



Informations générales | Notifications | Relations | Traitement des données | Informations complémentaires

**Ajouter un modèle de service**

**Informations générales**

Alias \*

Nom \*

Modèle

**Options de contrôle des services**

Commande de vérification

+ Ajouter une nouvelle entrée

Nom	Valeur	Mot de passe
FILTER	C:	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
TRANSFORMSRC	^(.).*	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
TRANSFORMDST	\$1	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
WARNING	80	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
CRITICAL	90	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
EXTRAOPTIONS	--verbose --filter-perfdata=stora	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

Macros personnalisées

☐ Hérité depuis un modèle ☐ Hérité depuis la commande

Les macros WARNING Et CRITICAL représentent à combien de pourcent le service va passer en état warning ou critique.

Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 5 sur 13

J'en ai aussi créé un pour la partition E :, on peut les voir ci-dessous.

Modèle de service

DISK

☐ Eléments verrouillés

Rechercher

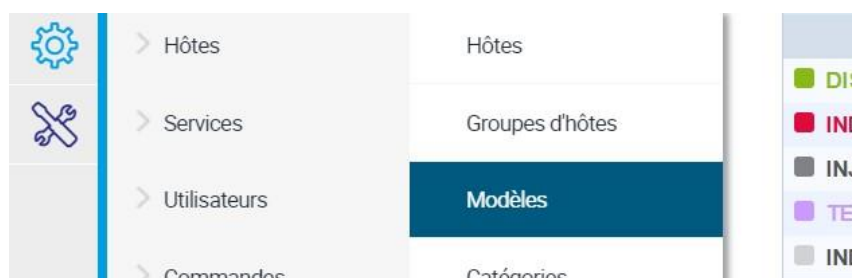
Plus d'actions... Ajouter

Nom	Alias	Planification	Modèles
<input type="checkbox"/> Disk C:	Disk C:	30 min / 1 min	-> OS-Windows-Disk-Global-SNMP-custom -> OS-Windows-Disk-Global-SNMP -> generic-active-service-custom -> active
<input type="checkbox"/> Disk E:	Disk E:	30 min / 1 min	-> OS-Windows-Disk-Global-SNMP-custom -> OS-Windows-Disk-Global-SNMP -> generic-active-service-custom -> active

## 2.2 Créations d'un template d'hôtes

Maintenant que mon service est créé il faut liés les services à mon template.

Pour ce faire il faut retourner dans les réglages puis « Hôtes » et « Modèles ».



Il faut ensuite cliquer sur « Ajouter ».

Configuration > Hôtes > Modèles

Modèle d'hôte

☐ Eléments verrouillés

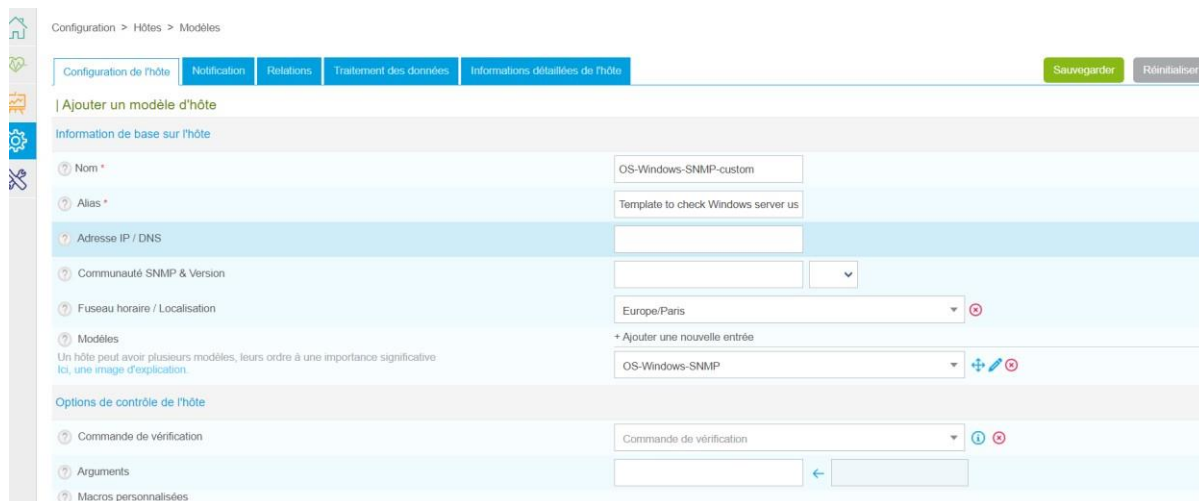
Rechercher

Plus d'actions... Ajouter

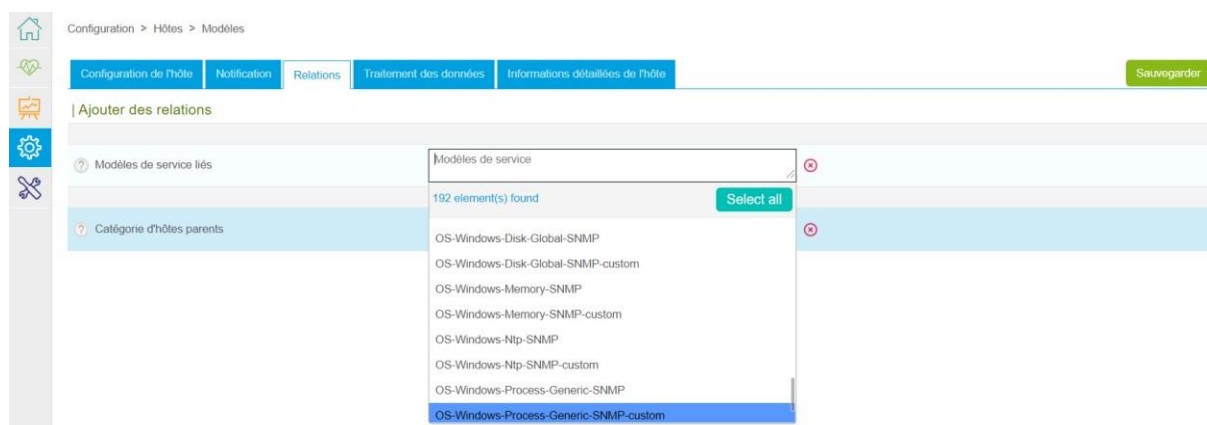
Nom	Alias	Modèles de service liés	Modèles	Statut
<input type="checkbox"/> App-DB-MySQL-custom	Template to check MySQL and MariaDB databases	7	App-DB-MySQL	ACTIVE
<input type="checkbox"/> App-Monitoring-Centreon-Central-custom	Template to check Centreon Central Server	9	App-Monitoring-Centreon-Central	ACTIVE
<input type="checkbox"/> App-Monitoring-Centreon-Database-custom	Template to check Centreon Database Server	1	App-Monitoring-Centreon-Database	ACTIVE
<input type="checkbox"/> App-Monitoring-Centreon-Poller-custom	Template to check Centreon Poller Server	4	App-Monitoring-Centreon-Poller	ACTIVE
<input type="checkbox"/> Generic-Active-Cloud-Host-custom	Generic-Active-Cloud-Host	0	Generic-Active-Cloud-Host	ACTIVE
<input type="checkbox"/> generic-active-host-custom	generic-active-host	1	generic-active-host	ACTIVE
<input type="checkbox"/> generic-dummy-host-custom	generic-dummy-host	0	generic-dummy-host	ACTIVE
<input type="checkbox"/> generic-passive-host-custom	generic-passive-host	0	generic-passive-host	ACTIVE
<input type="checkbox"/> HW-Printer-standard-rfc3805-custom	Template to check printer according to RFC 3805	12	HW-Printer-standard-rfc3805	ACTIVE

Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 6 sur 13

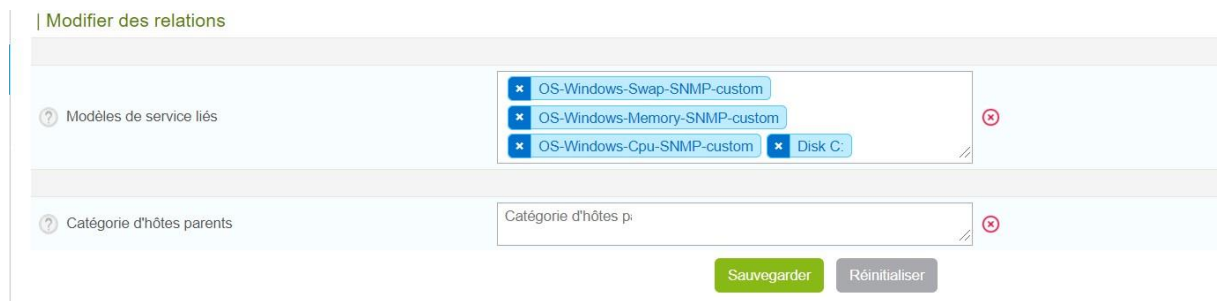
Puis j'ai complété les cases nécessaires et j'ai indiqué sur quel template ce nouveau allait être basé.



Pour mettre en relation les templates de services et les templates d'hôtes il faut aller dans « Relations » puis ajouter dans Modèles de service liés



Les services que j'ai choisis sont les suivants : Swap - Memory - Cpu – Disk C:



Pour finaliser la création il faut cliquer sur « Sauvegarder »

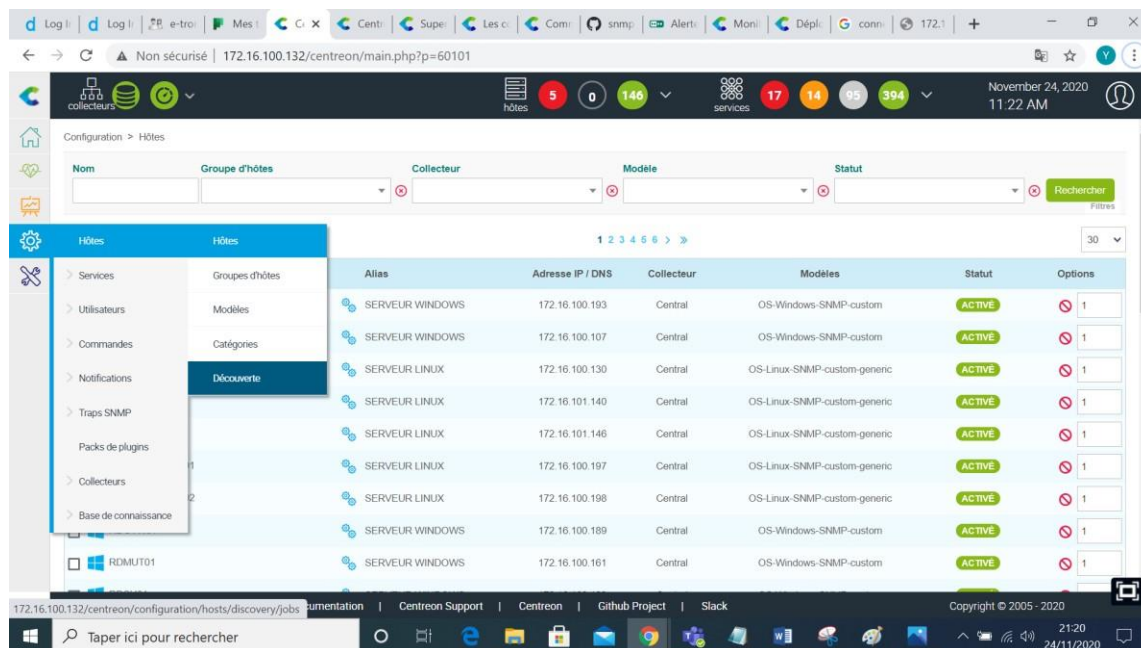
Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 7 sur 13



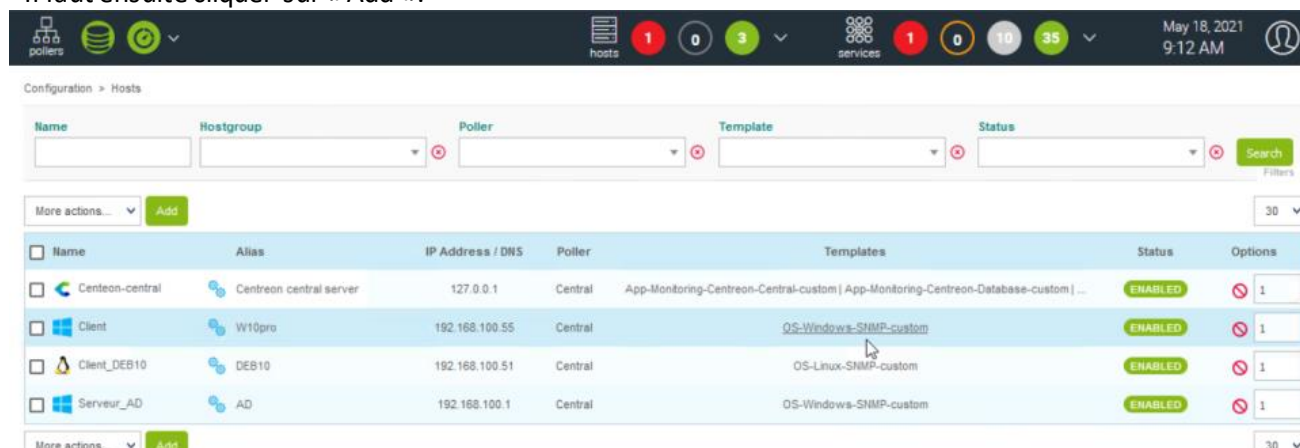
Et le template est maintenant créé.

## 2.3 Créations d'un hôte Windows.

Pour créer un hôte Windows il faut aller dans les réglages, « Hôtes » puis encore « Hôtes ».



Il faut ensuite cliquer sur « Add ».



Puis Il faut compléter toutes les cases nécessaires et indiquées quel template va utiliser ce nouvel hôte

Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 8 sur 13



The screenshot shows the 'Modify a Host' configuration page in Centreon. The page has tabs for 'Host Configuration', 'Notification', 'Relations', 'Data Processing', and 'Host Extended Infos'. The 'Host Configuration' tab is active. The form includes fields for Name (Serveur\_AD), Alias (AD), IP Address / DNS (192.168.100.1), SNMP Community & Version (public), Monitored from (Central), Timezone / Location (Europe/Paris), and Templates (OS-Windows-SNMP-custom). There is also a checkbox for 'Create Services linked to the Template too' which is set to 'No'.

Puis Il faut compléter toutes les cases nécessaires et indiquées quel template va utiliser ce nouvel hôte



Nous pouvons maintenant voir chaque Service et à quel hôte ils sont appliqués.

The screenshot shows the 'Services' page in Centreon. It displays a list of services for various hosts. The services are categorized by host and include details like name, template, and status.

Host	Service	Template	Status	Enabled	Count
Client	Cpu	OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
	Memory	OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> OS-Windows-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
	Ping	Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	1	1
	Swap	OS-Windows-Swap-SNMP-custom -> OS-Windows-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
Client_DEB10	Cpu	OS-Linux-Cpu-SNMP-custom -> OS-Linux-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
	Load	OS-Linux-Load-SNMP-custom -> OS-Linux-Load-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
	Memory	OS-Linux-Memory-SNMP-custom -> OS-Linux-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
	Ping	Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	1	1
Serveur_AD	Cpu	OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
	Memory	OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> OS-Windows-Memory-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1
	Ping	Base-Ping-LAN-custom -> Base-Ping-LAN -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	ENABLED	1	1
	Swap	OS-Windows-Swap-SNMP-custom -> OS-Windows-Swap-SNMP -> generic-active-service-custom -> ...	ENABLED	1	1

Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 9 sur 13

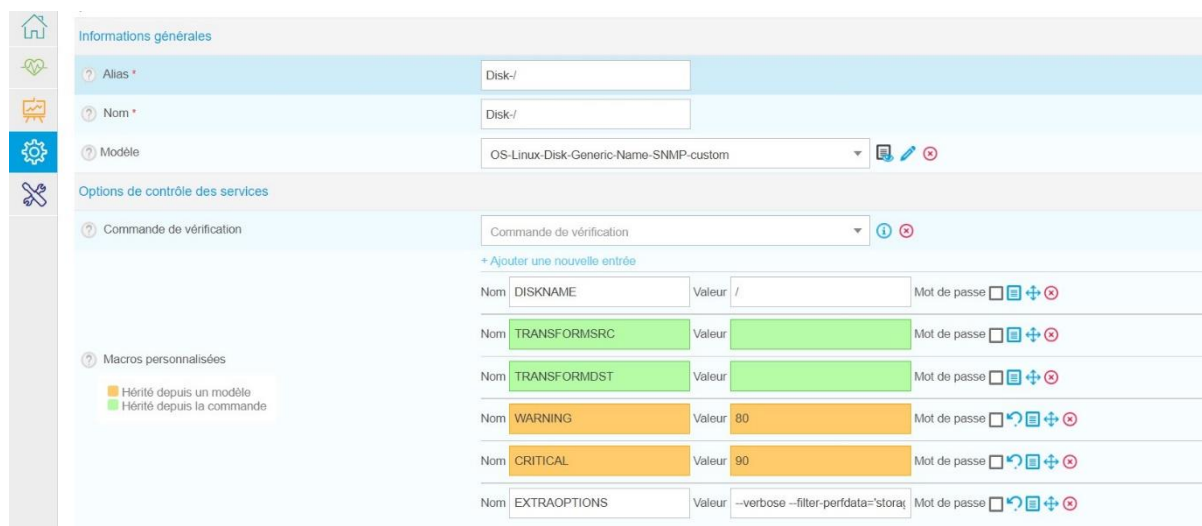
### 3 Créations d'un template pour serveur Linux

#### 3.1 Template de services

Pour créer un template pour serveur Linux j'ai fait les mêmes étapes que pour le template pour serveur Windows mais en choisissant les services et template Linux.

Pour le créer je suis allé dans les réglages, « Hôtes » puis cliquer sur « Modèles ».

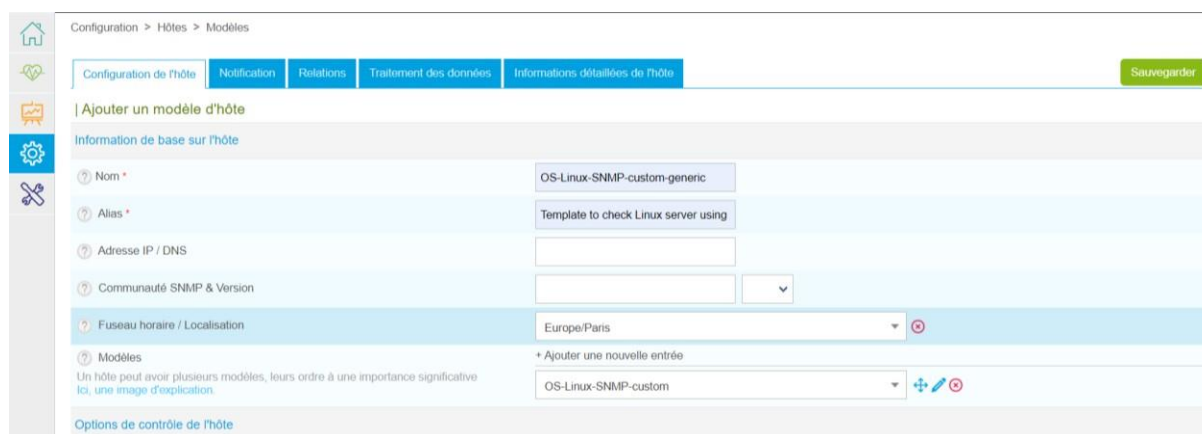
J'ai cliqué sur « Ajouter » puis J'ai créé un template d'un service qui vérifie la mémoire permanente d'un serveur Linux.



#### 3.2 Créations du template d'hôtes

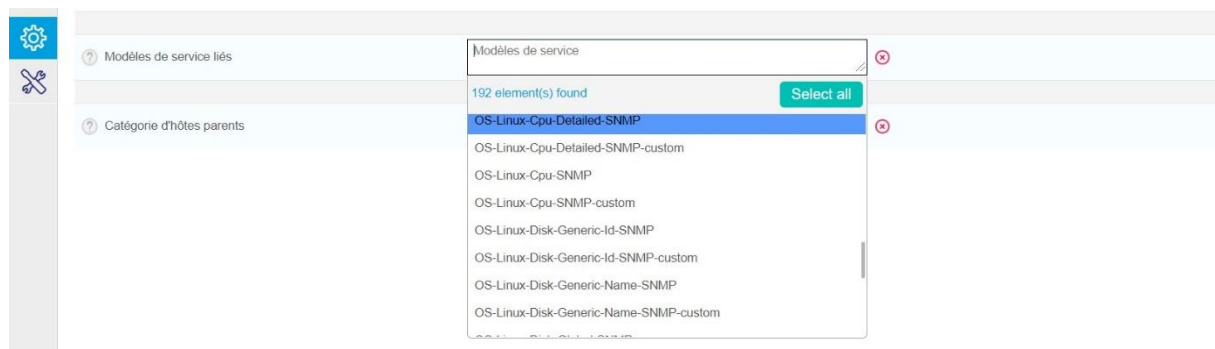
Pour créer le template d'hôtes Linux je suis retourné dans les réglages puis « Hôtes » et « Modèles ».

J'ai cliqué sur « Ajouter » Puis j'ai complété les cases nécessaires et j'ai indiqué sur quel template celui-ci allait être basé.

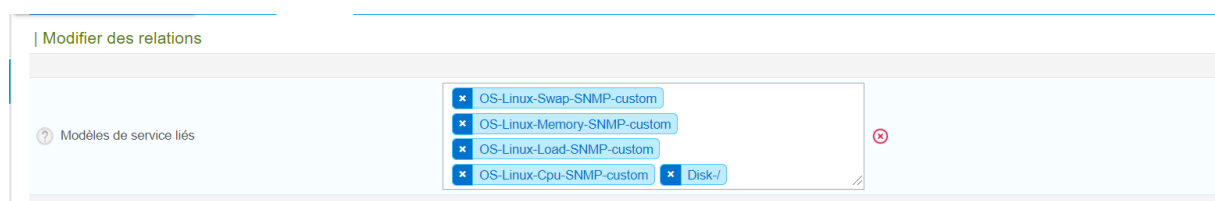


Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 10 sur 13

Pour mettre en relation les templates de services et le template d'hôtes je suis allé dans « Relations » puis ajouter dans Modèles de service liés



Les services que j'ai choisis sont les suivants : Swap - Memory – Load - Cpu – Disk -/



Pour finaliser la création il faut cliquer sur « Sauvegarder »

Et le template est maintenant créé.

### 3.3 Créations d'un hôte Linux

Pour créer un hôte Windows je suis allé dans les réglages, « Hôtes » puis encore « Hôtes ».

Il faut ensuite cliquer sur « Ajouter » puis Il faut compléter toutes les cases nécessaires et indiquées quel template va utiliser ce nouvel hôte.



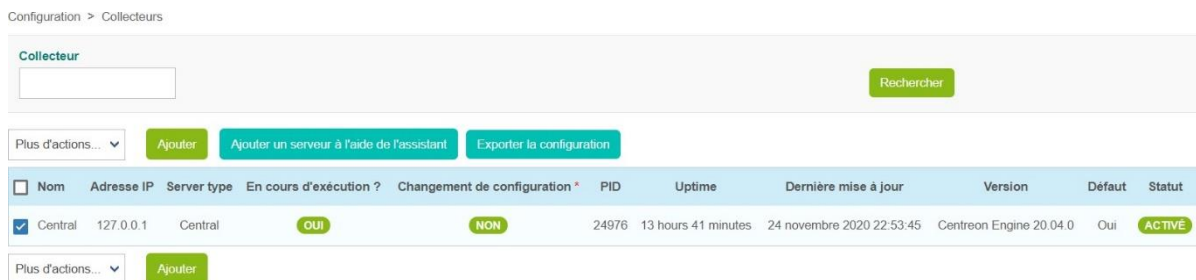
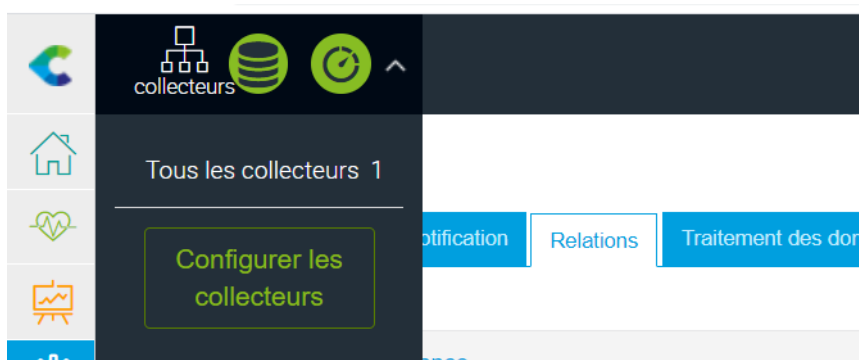
Pour valider il faut cliquer sur « Sauvegarder ».

Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 11 sur 13

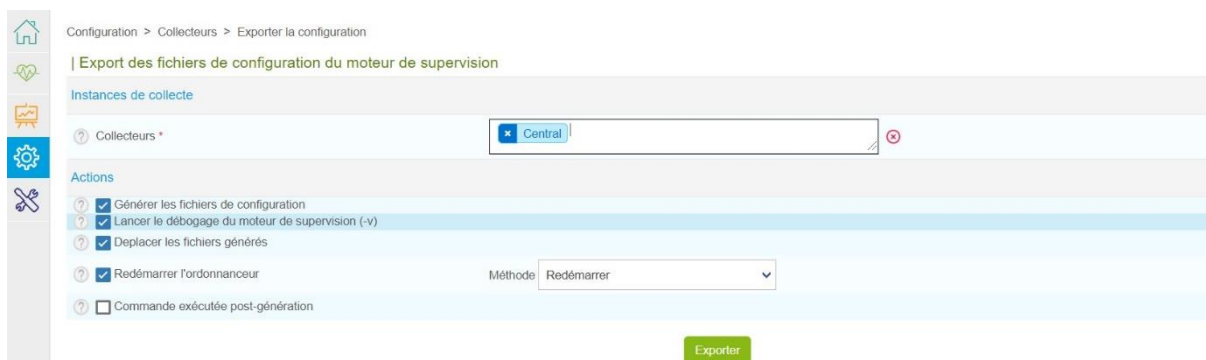
Il est encore une fois possible de vérifier la création des différents services pour chaque hôte dans « Servies » et « Services par hôte ».

## 4 Exportations de la configuration

Pour exporter la configuration il faut cliquer sur « collecteurs » en haut à gauche puis sur « Configurer les collecteurs ».








Pour finir il faut cocher les quatre premières cases, choisir la méthode de redémarrage et cliquer sur Exporter.



Version	Date	N° de page
V2.0	24/11/2020	Page 12 sur 13

Après l'exportation on peut voir les différents messages d'alerte.

☒ Déplacer les fichiers générés

☒ Redémarrer l'ordonnanceur

☐ Commande exécutée post-génération

Méthode: Redémarrer

Exporter

Console

Progression (100%)

[-] Central

Reading main configuration file '/var/cache/centreon/config/engine/1/centengine.DEBUG'.  
 Reading resource file '/var/cache/centreon/config/engine/1/resource.cfg'  
 Warning Host 'VVSUS-01' has no services associated with it!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_AIX\_HA' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_AIX\_Nominal' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_AIX\_Switch' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_PARIS\_EST\_Nominal' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_PARIS\_EST\_Backup' has no notification time period defined!  
 Warning Host 'ROUTEUR\_PARIS\_EST\_Backup' has no services associated with it!  
 Warning Notifier 'SWITCH\_PARIS\_EST\_235' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'SWITCH\_AMIENS\_235' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_ANGERS\_Nominal' has no notification time period defined!  
 Warning Host 'ROUTEUR\_ANGERS\_Nominal' has no services associated with it!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_ANGERS\_Backup' has no notification time period defined!  
 Warning Host 'ROUTEUR\_ANGERS\_Backup' has no services associated with it!  
 Warning Notifier 'SWITCH\_ANGERS\_235' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_ANNÉCY\_Backup' has no notification time period defined!  
 Warning Host 'ROUTEUR\_ANNÉCY\_Backup' has no services associated with it!  
 Warning Notifier 'SWITCH\_ANNÉCY\_253' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'SWITCH\_BAYONNE\_235' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'SWITCH\_ORLEANS\_235' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'SWITCH BORDEAUX\_235' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_CAPALLEST\_Backup' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'SWITCH\_CAPALLEST\_235' has no notification time period defined!  
 Warning Notifier 'ROUTEUR\_CSC\_Nominal' has no notification time period defined!  
 ...

Version	Date	Fait par :
V1.0	06/10/2020	TREVESM.