CENTREON



PROCEDURE CENTREON

ANNEE : ETUDIANT : FORMATEURS :

2022-2024 CHAMEY Axel BERT Thomas KUS Mikail

INTRODUCTION:

Qu'est ce que l'outil centreon ?

Centreon est un outil de supervision informatique open source et extensible qui permet de surveiller les performances et la disponibilité de votre infrastructure informatique. Il offre une large gamme de fonctionnalités pour répondre aux besoins des entreprises de toutes tailles, y compris :

- Supervision des applications, serveurs, réseaux et devices : Centreon peut collecter des données à partir de divers sources, y compris les SNMP, WMI, SSH, et les API.
- Alertes et notifications : Centreon peut vous alerter en cas de problème de performance ou de disponibilité, via email, SMS, ou webhook.
- Dashboards et rapports : Centreon offre une interface web intuitive pour visualiser les données de supervision et générer des rapports personnalisés.

Installation de la machine virtuelle

NOTE : Rendez vous sur <u>https://download.centreon.com</u> puis télécharger le package qui vous convient

Ici j'utilise l'hyperviseur VMware donc je télécharge le package VMware



ETAPE 1 : Configuration en ligne de commande

Note : Dans mon cas les identifiants de connection par default sont root : centreon

Lit a connection Activate a connection

Set system hostname

<0K>

On commence par mettre une adresse ip fixe à notre centreon, Pour cela il faut taper la commande nmtui dans le shell

Quit





On arrive alors sur cette page et

on clique sur edit

On choisit la connection nommée « Wired connection 1 »

Ensuite on choisit les paramètre IP de la machine

Enfin on clique sur ok et on choisit l'option quit



ETAPE 2 : Configuration interface web

On ce connecte à l'interface web avec l'adresse ip précédement renseigner +

×



Note : Dans mon cas les identifiants de connection par default sont admin : Centreon!123



La on va chercher les paramètres en haut à gauche Et on clique sur edit profile

Puis on personallise les options (nom, region, etc)

Axel Chamey		
admin		
admin@admin.t	Id	
fr_FR	~	
Europe/Paris		

ETAPE 3 : Recupération d'une licence gratuite

On ce rend sur le site https://www.centreon.com/fr/essai-gratuit/

On rentre toutes les infos demander et on recevra la licence par mail sous ce format : Centreon IT-100: Your activationToken



Remember that the same token can be registered and used simultaneously on various platforms: one email, one token, multiple platforms!





ETAPE 4 : Installation des plugins



LE CAS WINDOWS SERVEUR

ETAPE 1 : AJOUT DU ROLE



ETAPE 2 : CONFIGURATION DU SERVICE

Ensuite on utilise le raccourcis Win + R et on tape services.msc

💷 Exéc	uter >	×
	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.	
<u>O</u> uvrir :	services.msc ~]
	OK Annuler <u>P</u> arcourir	

Service Serveur proxy KDC	Le se	ervice S	F					
Service State Repository (StateReposite Service Synchronisation date/heure M Service User Experience Virtualization Service utilisateur ConsentUX_6d787 Service utilisateur de notifications Pus Service utilisateur du kit de développe Service utilisateur du Presse-papiers_6 Service Windows Insider	Démarrer Arrêter Suspendre Reprendre Redémarr Toutes les Actualiser	e e er tâches	> En co	On va chercher le se puis on fait clique droit :		ervice SNMP > Propriété		
cours.	Propriété	s	շիհ					
	Aide	Propriétés	; de Ser	rvice	SNMP (Ordinateur lo	ocal)	>	<
		Géné	ral		Connexion F	Récupération	Agent	
Dans un premier temps on ce rend	dans la	Inte	erruption	ns	Sécurité	D	épendances	
section sécurité, puis on clique sur les paquets SNMP provenant de de et on clique sur ajouter	Envo Noms Cor	oyer une de con mmunau	e inter nmun .té	ruption d'authentificatio autés acceptés	on Droits			

Configuration du service SNMP	×
	Ajouter
Um d'hôte, adresse IP ou IPX :	Annuler
192.168.10.56	

On ajoute l'ip de notre machine centreon et on clique sur ajouter

Modifier...

O Accepter les paquets SNMP provenant de n'importe quel hôte

Modifier..

Accepter les paquets SNMP provenant de ces hôtes

Ajouter...

Ajouter...

յհղ

Supprimer

Supprimer

Envoyer une interruption d'authentification

Ensuite on remonte sur les	Noms de communautés acceptés					
communautées et on créé une	Communauté	Droits				
communaute publique en lecture seul						
Configuration du service SNMP X	Ajouter	Modifier Supp	rimer			
Droits de communauté : Ajouter						
Nom de la communauté : Annuler						
public						
P	Général Con	nexion Récupé	ration Agen			
	Interruptions	Sécurité	Dépendances			
	La service SNMD norma	et la continu du réseau via	las arretasalas TCP //F			
On rentre ensuite dans l'onglet interruption,	et IPX/SPX. Si des interruptions sont requises, un ou plusieurs noms de					
on selectionne public et on clique sur	communautés doivent é peuvent être des noms o	tre spécifiés. Les destinati d'hôtes, des adresses IP o	ons des interruptions ou IPX.			
	Nom de la communauté	;				
	public	~ Ajo	outer à la liste			
		Supp	orimer de la liste			
	Destinations des interru	uptions :				
Configuration du service SNMP X	· · · ·					
Ajouter	Et on vontro do nov	uvoou l'adrosso in	do notro machina			
Appuler	centreon	uveau i auresse ip	de notre machine			
Nom d'hôt & dresse IP ou IPX :						
192.168.10.56						
Puis on clique bien sur appl	iquer Appliquer	n e				
	Mark					

Une fois fait on clique sur valider et on redémarre le service

MW			
Service SNMP	P	-* F	Automotiq
🎎 Service State Repository (StateRepository)	F	Démarrer	q
& Service Synchronisation date/heure Microsoft	S	Arrêter	Dé
a Service User Experience Virtualization	Α	Suspendre	
Service utilisateur ConsentUX_6d787	Р	Reprendre	
🚴 Service utilisateur de notifications Push Windo	С	Redémarrer	n, iqu
Service utilisateur du kit de développement sa	S		
🌡 Service utilisateur du Presse-papiers_6d787	С	Toutes les tâches	s > iqi
Service Windows Insider		Actualiser	-
	_	Propriétés	
		Aide	

ETAPE 3 : LIAISON AVEC CENTREON

_	Mots clés	Са	ténorie	5			
 Hötes Services Utilisateurs 			Hôtes	De retour sur centreon on va dans l'onglet hotes > Groupe d'hote			
			Groupes d'hôtes				
			Modèles	-			
			⑦ Nom *	SRV1			
			⑦ Alias	SRV AD - DHCP Primaire - DNS Primaire			
			⑦ Adresse *	192.168.10.33	Résoudre		
On ajoute notre serveur configur			⑦ Communauté SNMP & Version	public	2c 🗸		
préce	edement et on se	lectionne le	Serveur de supervision	Central 🗸			
nrécé	dement (Windo	ws-SNMP)	⑦ Fuseau horaire	Europe/Paris	▼ ⊗		
prece			Modèles	+ Ajouter une nouvelle entrée			
			Un hôte ou modèle d'hôte peut avoir plusieurs modèles. Voir l'aide	OS-Windows-SNMP-custom	▼ 🕂 🖉 😣		
			pour plus d'informations.				
			modèles	◉ Oui ○ Non			
Options d	le contrôle de l'hôte						
⑦ Comm	nande de vérification	Commande de vérification	▼ (i) ⊗				
Argum	nents		←	On choi	sit la periode		
⑦ Macro	os personnalisées	+ Ajouter une nouvelle entrée		(101 24/7	7)		
Hé	érité depuis un modèle érité depuis la commande	Nom SNMPEXTRAOPTIO	NS Valeur	Mot de passe 🔲 🗐 🕂 🤅			
Options d	l'ordonnancement						
Périod	de de contrôle	24x7	▼ ⊗				
⑦ Nomb de l'état	ore de contrôles avant validation						
Interve							
	ralle normal de contrôle	* 60 secondes					
Interval	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle	* 60 secondes					
⑦ Interva⑦ Control	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé	* 60 secondes * 60 secondes Oui ONn ODéfaut					
⑦ Interva⑦ Control⑦ Control	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé	* 60 secondes * 60 secondes Oui ONO O Défaut Oui ONO O Défaut					
⑦ Interva⑦ Control⑦ Control	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé	* 60 secondes * 60 secondes * 60 secondes * 60 secondes Oui ONon ODéfaut Oui ONon ODéfaut	Sau	regarder			
 Interval Control Control 	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé	 * 60 secondes * 60 secondes	Sauv	regarder			
⑦ Interva⑦ Contra⑦ Contra	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé	* 60 secondes * 60 secondes Oui ONO OLÍAUT	Sau	regarder			
 Interval Contra Contra Contra Srv1 	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé	* 60 secondes * 60 secondes * 60 secondes * 60 secondes * 0 oui O Non O Défaut Oui O Non O Défaut	Sau muueles T	regarder Statut Statut	☐ Hôtes désactivés		
 Interval Contra Contra Contra Srv1 Plus d'action 	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé solutions V Ajouter	 * 60 secondes * 60 sec	Sau muudies	regarder Nh) Statut T	Hôtes désactivés		
 Intervi Contra Contra Contra Contra Plus d'acté Hôte 	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé ole passif activé	 * 60 secondes * 60 secondes * 60 secondes Oui Oni Oni Obfaut Oui Oni Oni Obfaut 	Sau muueres ©	regarder Réinitialiser	Hôtes désactivés Statut		
 Interva Contra Contra Contra Plus d'action Hôte SRU 	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle ôle actif activé ôle passif activé iole passif activé Ajouter Service V1 🄅 Cpu	Planification 5 min / 1 min	Sau Sau -> OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNM	regarder statut Statut Modèle IP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service	Hôtes désactivés Statut ACTIVÉ		
 Interva Contra Contra Contra Contra Contra Rv1 Hôte SRV SRV 	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle côle actif activé côle passif activé côle passif activé Cite Service V1 COLUCE V1 COLUCE CPU COLUCE V1 Memory	Planification 5 min / 1 min	-> OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNM -> OS-Windows-Cpu-SNMP-custom -> OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> OS-Windows-Memory-SNMP-custom -> OS-Windows-Cpu-SNM	regarder Réinitialiser Juatut Image: Stratut Modèle Image: Stratute - Service - custom -> generic-active - service - custom -> generic - active - ser	Hôtes désactivés Statut Activé -service Activé		
 Intervi Contra Contra Contra Contra Srv1 Plus d'acti Hôte SRV SRV SRV 	ralle normal de contrôle ralle non-régulier de contrôle iôle actif activé iôle passif activé iôle passif activé ions Ajouter Service V1 CPU KI Memory Ping	Planification 5 min / 1 min 5 min / 1 min	Saur	regarder Réinitialiser Statut Statut Modèle IP -> generic-active-service-custom -> generic-active-service- ory-SNMP -> generic-active-service-custom -> generic-active- service-custom -> generic-active-service	Hôtes désactivés Statut Statut Activé -service Activé		

Plus d'actions V Aiouter

Et le taux de rafraichissement

VERIFICATIONS

↑		Supervision >	Statut des i es	re	Pour finir on ce rend dans l'onglet status des ressources		
	> >	Détails des statuts Informations de performance	i	fi			
□ -	Statut	Ressource	Parent 🗸	G	Durée	Dernier contrôle	Informations
	ОК	s Swap	U SRV1	als 👘	6m 30s	6m 30s	OK: Swap Total: 2.50 GB Used: 1.75 GB (70.02%) Free: 767.19 MB (29.98%)
	ок	s Memory	U SRV1	di 👘	7m 19s	7m 19s	OK: Ram Total: 2.00GB Used: 1.55GB (77.47%) Free: 461.12MB (22.53%)
	ОК	s Cpu	U SRV1	di 👘	8m 7s	3m 7s	OK: 2 CPU(s) average usage is 27.00 %
	ОК	S Ping	U SRV1	di 👘	8m 56s	3m 56s	OK - 192.168.10.33 rta 0.986ms lost 0%
	ОК	s Swap	U R1	di 👘	1m 32s	1m 32s	OK: Swap Total: 2.62 GB Used: 1.51 GB (57.42%) Free: 1.12 GB (42.58%)
	ОК	S Memory	U R1	di 👘	2m 38s	2m 38s	OK: Ram Total: 2.00GB Used: 1.49GB (74.69%) Free: 518.00MB (25.31%)
	ок	S Cpu	U R1	di 👘	3m 44s	3m 44s	OK: 2 CPU(s) average usage is 4.50 %
	ОК	S Ping	U R1	di 👘	4m 50s	4m 50s	OK - 192.168.10.62 rta 0.800ms lost 0%
	ОК	S Disk-/	U Centreon-central	di 👘	-1y -1M	41m 7s	OK: Storage '/' Usage Total: 48.80 GB Used: 3.17 GB (6.49%) Free: 45.64 GB (93.51%)

Et tout nos points de contrôle de devrait apparaitre en une dixaine de minutes