Ajouter un hôte serveur ou réseau

Lancer l'interface web http://serveur.domaine.local/centreon

Aller dans Configuration>Hosts>Hosts

								n Unre	eachable Pending Service States Ok Warning Critical Pending Unknown 0 0 630 8 4 0 23 F Documentation @ Logou	t
Home Monitoring V	iews	Reporting Config	guration Adm	ninis	tration				Quick Search 🛛 🧑 🗹 host 🗹 servic	e
Services Hosts E	ent Lo	ogs		-						1
» Services Details	Monitoring > Services > Services Problems 2009/07/21 13:48									
Sarvicas Problams	2	📲 ALL 🔽 More :	actione		~				400	_
All Services		ALL MOTO	actions		·				100	<u> </u>
- Dataila		Hosts	Services		Status	Duration 🔨	Last Check	Tries	Status information	
» Details			ser-net-up		UNKNOWN	2w 6d 2h 63m 11s	21/07/2009 14:05:49	8	SNMP problA me - Pas de donnA©es reA§ues de l'hA'te	
Grids			ser-net-up		UNKNOWN	2w 6d 2h 53m 10s	21/07/2009 14:06:29	8	SNMP problA"me - Pas de donnA©es reA§ues de l'hA'te	
Summary			ser-lin-mem		WARNING	2w 6d 2h 51m 21s	21/07/2009 14:04:14	8	Ram : 66%, Swap : 27% : > 95, 20 : WARNING	
		IT	ser-net-up		UNKNOWN	2w 6d 1h 33m 27s	21/07/2009 14:06:49	8	SNMP problA"me - Pas de donnA©es reA§ues de l'hA'te	
» Hosts Groups		1	ser-net-up		UNKNOWN	2w 6d 1h 33m 22s	21/07/2009 14:06:00	8	SNMP problA"me - Pas de donn©es re§ues de l'hÂ'te	
Grids			ser-net-up		UNKNOWN	2w 6d 1h 27m 27s	21/07/2009 14:05:59	8	SNMP problēme - Pas de donn©es re§ues de l'h'te	
Summary			ser-net-up		UNKNOWN	2w 6d 1h 26m 16s	21/07/2009 14:05:49	8	SNMP problà me - Pas de données reçues de l'hà te	
» Services Groups			ser-win-disk	1	WARNING	2w 6d 1h 11m 30s	21/07/2009 14:05:15	8	D:\Label: Serial Number 380e1053: 91%used(2783MB/3075MB) C:\Labe Serial Number e0e3ef89: 55%used(4544MB/8197MB) E:\: 0%used(0MB/0MB) (>85%) : WARNING	d:
Grids Overview Summary		_	ser-sw-int	8	CRITICAL	2w 5d 22h 51m 24s	21/07/2009 14:04:39	8	GigabitEthemet1/0/11:UP (0.0MBps/0.0MBps), GigabitEthemet1/0/3:UP (0.0MBps/0.1MBps), GigabitEthemet1/0/8:DOWN, GigabitEthemet1/0/1:UP (0.0MBps/0.2MBps), GigabitEthemet1/0/9:UP (r usable data - 201 rows), GigabitEthemet1/0/12:DOWN, GigabitEthemet1	10
» Meta Services			ser-win-int-vm		UNKNOWN	2w 5d 22h 31m 39s	21/07/2009 14:05:53	8	ERROR : Unknown interface VMware	
🔚 Meta Services			ser-win-int-vm		UNKNOWN	2w 5d 22h 31m 35s	21/07/2009 14:05:59	8	ERROR : Unknown interface VMware	
			ser-win-int-vm		UNKNOWN	2w 5d 22h 31m 29s	21/07/2009 14:05:59	8	ERROR : Unknown interface VMware	
» Nagios		T	ser-rt-int		UNKNOWN	2w 5d 22h 30m 44s	21/07/2009 14:05:23	8	ERROR: Description table : No response from remote host '172.28.12.1'.	
🧭 Scheduling Queue		1	ser-rt-int		UNKNOWN	2w 5d 22h 30m 34s	21/07/2009 14:06:29	8	ERROR: Description table : No response from remote host '172.23.21.252	2".
			ser-sw-int		UNKNOWN	2w 5d 22h 18m 12s	21/07/2009 14:06:00	8	ERROR: Status table : Message size exceeded maxMsgSize.	
>> Connected			ser-sw-int		UNKNOWN	2w 5d 22h 17m 42s	21/07/2009 14:06:00	8	ERROR: Description table : No response from remote host '10.10.12.200'	
🔒 centadmin			ser-sw-int		UNKNOWN	2w 5d 22h 17m 39s	21/07/2009 14:04:40	8	ERROR: Statistics table : Message size exceeded maxMsgSize.	
			ser-fh-int		UNKNOWN	2w 5d 22h 16m 43s	21/07/2009 14:06:00	8	ERROR: Description table : No response from remote host 172.17.255.236.	
Terminé		1. D.I.			LINUALONA	FoxyPro	xy: Désactivé(e) 🛞 👔	1	ERROR: Description table : No response from remote host N 23 services inconnus 8 alertes de service 4 services critiques C	

Deux méthodes de création d'hôtes existent.

Soit cliquer sur add, soit dupliquer un hôte équivalent existant. Si une duplication est opérée depuis un hôte qui a un service réseau, ce service réseau sera aussi dans le nouvel hôte dupliqué. Choisir le meilleur service correspondant à l'interface réseau.

Il ne faut que gérer les champs suivants.

- Host Name
- Alias (description complète de l'hôte).
- IP Address / DNS
- Host Multiple Templates : Add a template
- Relations

Host Name, c'est le nom de l'élément (srv-fic1, sw-se01...).

Alias, cela peut rester vide ou on peut ajouter une description de l'élément (serveur de fichiers) ou encore le nom FQDN de l'élément (serveur.domaine.local).

IP Address / DNS, c'est l'adresse IP de l'élément. Je préfère mettre l'IP que le nom DNS puisque le nom DNS est souvent le nom qu'on met à l'Host Name.

kilsufi de noter - https://wiki.ouieuhtoutca.eu/

Host Multiple Templates, la partie la plus importante puisque c'est celle qui va permettre de remplir automatiquement par héritage le reste des champs. On choisit le template appliqué aux éléments de même catégorie. Par exemple pour un switch ou un routeur c'est tmp-net. Pour un serveur Windows physique c'est tmp-win-ph, pour un Linux virtuel c'est tmp-lin-vm, pour une élément de sécurité, c'est tmp-secu. Ces templates servent à pouvoir séparer les configurations globales en fonction d'entité logique. Si on veut checker plus souvent les windows, on pourra changer uniquement la valeur des templates tmp-win-ph et tmp-win-vm mais pas les autres. Ce sont aussi les templates qui appliquent le script de check par défaut check_host_alive qui permet de savoir si l'hôte est allumé ou éteint.

ØC	entreon	Hosts States Up Down Unreachable Pending Service States Ok Warning Critical Pending Unknown 157 0 0 0 632 8 4 0 21 Commentation Of Logout								
Home Monitorir	g Views Reporting Configuration Administration									
Hosts Services	: Users Commands Notifications Nagios Centreon									
» Hosts	Configuration > Hosts > srv-test	2009/07/21 14:20								
Hosts	Host Configuration Bolatione Data Processing Host Extended Infe	Massae Save Reset								
J Hosts Group	Modify a Uset									
👼 Templates										
	U General Information	an tent								
» Connected	Alias	description spy								
a centadmin	IP Address / DNS	172 20 30 80								
	SNMP Community && Version	▼								
	Monitored from	Poller Principal V								
	Host Multiple Templates	Add a template 📥								
	A host can have multiple templates, their orders have a significant importance Here is a self explanatory image.	tmp-win-ph 🔽 📀								
	Create Services linked to the Template too	OYes ON0								
	Host Check Properties									
	Check Period	v								
	Check Command	✓ ●								
	Args									
	Max Check Attempts									
	Normal Check Interval	* 60 seconds								
	Active Checks Enabled	OYes ONo ⊙Default								
	Passive Checks Enabled	OYes ON₀ ⊙Default								
	Notification									
	Notification Enabled	OYes ONo ●Default								
	Linked Contacts	admin Guest Supervisor User								
Terminé		FoxyProxy: Désactivé(e) 🛞 🔬 🖲 N 21 services inconnus 8 alertes de service 4 services critiques と 🔀								

Relations, c'est l'onglet suivant dans la page d'ajout d'un hôte. Il sert à ajouter le groupe auquel l'élément appartient. Par exemple srv-fic1 est un serveur et appartient au groupe des machines windows physiques donc il faut rendre srv-fic1 membre de grp-srv-win-ph. Pour un switch, c'est grp-net-sw.

L'affiliation à tel ou tel groupe ajoute un groupe de service différent et adapté au groupe. Il ne faut donc pas se tromper sur le groupe car de mauvais services seraient ajoutés et on aurait donc des erreurs. Il faut absolument vérifier les services qui sont ajoutés au groupe auquel le nouvel hôte appartiendra.

ØC	Centr <mark>e</mark> on				Hosts States Up Down U 157 0	Inreachable Pending Se 0 0	invice States Ok Warning Critical Pending Unknown 632 8 4 0 21 E Documentation @ Logout			
Home Monitorir	ng Views Reporting Cor	figuration Administ	ration							
Hosts Services	s Users Commands N	lotifications Nagios	Centreon				~			
» Hosts	▶ Configuration ▶ Hosts ▶ srv	-test					2009/07/21 14:20			
🔳 Hosts	Host Configuration Relation	ns Data Processing	Host Extended Infos	Macros			Save Reset			
📑 Hosts Group 💐 Templates	3 Modify relations									
	🥔 Relations									
» Connected	Parent HostGroups	grp-net-fh arp-net-rt	<u>^</u>		grp-srv-win-ph	~				
acentadmin 😤		grp-net-sw		Add						
		grp-srv-esx		Delete						
		grp-srv-lin-pn grp-srv-lin-vm	~	Delete		-				
	Parent Hosts	amenclocal								
			8	Add						
				Delete						
			~			v				
	Child Hosts					~				
				Add						
				Delete						
	● List ● Form Save Reset									
^		C	Centreon - Copyright © 20 Genera	105-2009 ted in 0.3	Merethis - All Rights Resen 35 seconds	/ed				
Terminé				FoxyPro	w Désartivé(e) 🚳 🛝 🌆	N 21 services incomp	re 8 alertes de service d services critiques 🕒 🏹			

Le nom des templates est des groupes est assez facile à retrouver de part la composition du nom.

Ne pas oublier après avoir ajouté un hôte d'exporter la configuration Nagios dans Configuration>Nagios>Generate. Tout cocher et redémarrer Nagios.

Sur l'interface Nagios, entrer le nom du serveur dans la barre de recherche ou dans Centreon onglet Supervision > Groupe d'hôtes > Grille, vérifier que les services associés à l'hôte nouvellement créé fonctionnent bien.

Pour le bon fonctionnement des services, il faut attendre un moment afin d'avoir les résultats. Au début c'est affiché en PENDING parce qu'il est en cours d'apprentissage. Après un peu de temps, on accède aux informations. Si vous n'êtes pas patient (comme moi :p), vous pouvez dans l'interface Nagios ou Centreon cliquer sur le service en question ensuite "Re-schedule the next check of this service" puis Commit avec l'option "force check" pour forcer le lancement du check immédiatement. A peine quelque seconde après on obtient l'information.

Environ 20 minutes après, il faut vérifier que les graphiques associés à ces services fonctionnent (onglet Vues) et que les rapports sont utilisables. Il faut attendre 20 minutes pour vérifier que ces éléments marchent mais on a pas suffisamment de données pour que cela soit exploitable. Il faut de toute façon attendre un peu plus.

Pour les serveurs

Par défaut pour les serveurs on n'a pas le service réseau d'activé. Bien sûr, si vous avez dupliqué un hôte qui dispose déjà d'un service réseau c'est celui-ci qui sera attitré à votre nouveau serveur. Dans tous les cas, il est facile de savoir si le service fonctionne puisque sinon il y a une erreur!

Dans le cas où on ajoute le service réseau au serveur, il faut savoir que les services s'appliquent aux noms des interfaces réseaux. Le plus de problème est présent sous Windows parce qu'il est présent en plus grand nombre, que les interfaces réseaux ne sont pas forcément les mêmes et qu'on ne peut pas changer le nom de l'interface réseau. Sous Linux on a juste eth0 pour les machines virtuelles et bond0 pour les machines physiques.

Comment connaître le nom de l'interface réseau et en déduire le nom du service à appliquer ?

Se connecter sur la machine et récupérer le nom de la carte réseau utilisée (cf. sélection de l'image). Ceci donne une indication mais peut ne pas suffire.

🕹 Propriétés de Team	? X						
Général Authentification Avancé							
Se connecter en utilisant :							
BASP Virtual Adapter Configurer							
, Cette connexion utilise les éléments suivants :							
 Client pour les réseaux Microsoft Équilibrage de la charge réseau Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux M Broadcom Advanced Server Program Driver 							
Installer <u>D</u> ésinstaller <u>P</u> ropriétés							
Description Permet à votre ordinateur d'accéder aux ressources d'un réseau Microsoft.							
 Afficher l'icône dans la zone de notification une fois connecté M'indiguer si cette connexion a une connectivité limitée ou inexistante 							
OK Annu	uler						

Dans tout les cas, il est plus intéressant d'utiliser aussi une des deux méthodes suivantes

En commande

Se connecter sur le serveur de supervision en SSH avec le compte nagios et se positionner dans le dossier /usr/lib/nagios/plugins. Entrer la commande suivante (essentiellement utilisé pour les serveurs).

```
./check_centreon_snmp_traffic -H @IP -C COMMUNAUTE -v 2 -s
```

Cela liste les interfaces réseaux de la machine.

Idem avec l'autre commande utilisée pour les routeurs

./check_snmp_netint.pl -H @IP -C COMMUNAUTE --v2c -n -v

En graphique

Pour faire la même chose en graphique sous Centreon, se rendre dans la configuration des commandes. Configuration > Commandes > Contrôles. Editer la commande check_win_int_list si c'est un windows ou check lin_int_list si c'est un Linux.

ØC	Centreor	ı	Status des hôtes	Up Down 255 0	Injoignable Er O	n attente O	Status des service:	S Ok Alert 1000 7 F Docum	e Critique En 5 nentation @	attente O Déconi	nconnu 16 nexion
Accueil Superv	ision Vues Rapports	Configuration Administration									
Hôtes Service	s Utilisateurs Comma	indes Notifications Nagios Centr	reon								~
» Commandes	Configuration > Comman	ndes 🕨 Contrôles							30	/07/2009	18:28
Contrôles									Sauvegarde	er Rei	nitialiser
Notifications	Modifier une commande										
wers	Section 1997										
» Sondes	Nom de commande *	check_win_int_list									
Sondes	Ligne de commande *	\$USER1\$/ <u>check_centreon_snmp_traffic</u> -+ \$ARG1\$-v \$ARG2\$-s	\$ <u>HOSTADDRESS</u> \$-C	< <	\$USER1\$ (pa	ath to the p	lugins)	~			
» Connectés				< <	/check_breez	ze		v (1)			
👗 centadmin					FADMINEMA						
					\$ADMINEWA	νLΦ		v			
	Exemple d'arguments	100 \$HOS	STADDRESS\$ 11			•					
	Type de commande										
	Modèle de graphique	Traffic 💌									
	 Liste Formulaire Sauvegarder Reinitialiser 										

Dans cette écran on peut lister les interfaces réseaux de l'adresse IP qu'on spécifie dans HOSTADDRESS. Puis on exécute la commande avec le triangle.

On obtient la liste des interfaces.

🏭 Test de la sonde	
≶ Test de la sonde	
Ligne de commande	/usr/lib/nagios/plugins/check_centreon_snmp_traffic -H 1 -C ' -V '2' -s
Sortie	Interface 1 :: MS TCP Loopback interface :: up Interface 65539 :: Intel(R) PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter :: down Interface 65540 :: Intel(R) PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter #2 :: down Interface 65541 :: BASP Virtual Adapter :: up
Statut	OK

La liste des services des cartes réseaux est disponibles dans les services par hôtes. Vérifier qu'il n'existe pas déjà un service qui répond exactement au même nom d'interface. Si c'est le cas, il suffit dans les relations du services d'ajouter le serveur en question.

Nagvis pour les éléments réseaux

Remarque sur les problèmes du mode d'édition à cause du charset Si vous accéder à Nagvis avec Firefox, normalement, vous verrez complètement en haut à gauche de la page d'accueil de Nagvis l'élément suivant : C'est un BOM (pour Byte Order Mark ou, en français, Marque d'ordre des octets). On le trouve au début des fichiers enregistrés en unicode (UTF-8, UTF-16 ou UTF-32), il contient des renseignements sur le sens de lecture des données. http://www.alsacreations.com/astuce/lire/86-ma-pagemon-code-source-commence-par-de-quoi-sagit-il

nbsp.html

Ce problème vient de la différence d'encodage des fichiers et de l'interprétation du navigateur. En fait dans la configuration actuelle de charset, Firefox ne peut être utilisé pour ajouter un supprimer un hôte sur Nagvis à moins de modifier les fichiers Nagvis utilisé en enlevant les BOM. Je ne connais pas les conséquences de cette modification.

Internet Explorer (le 8 en tout cas) permet d'utiliser Nagvis sans problème en mode édition. Il est plus permissif que Firefox pour l'encodage et permet de faire fonctionner le mode édition.

Fin de la remarque.

Si l'élément est un routeur ou switchs, il faut en plus le placer sur la carte Nagvis. Pour cela, il faut se rendre sur la carte en question et éditer la carte courante. Faire un Clic droit > Ajouter un objet > lcône > Machine.

Une palette s'affiche et il faut uniquement sélectionner l'hôte qui nous intéresse dans la liste du haut.

Enregistrer et l'élément est positionné sur la carte. Accéder de nouveau à la vue générale pour sortir du mode édition de la carte.

Il suffit ensuite de vérifier son état par un coup d'oeil.

From: https://wiki.ouieuhtoutca.eu/ - kilsufi de noter

Permanent link: https://wiki.ouieuhtoutca.eu/ajout_modification_hotes



Last update: 2021/01/21 21:42