-Table des matières

- <u>Centreon</u>
 - Préambule • Description
 - Installation
 - Paramétrage de Centreon
 - Les machines
 Les services

 - Planification des notifications
 Ajout d'une nouvelle commande dans Centreon
 Application des modifications
 - Visualisation du service monitoré

 Exemples d'erreurs que l'on peut avoir dans l'interface et comment les résoudre
 Liens supplémentaires

Centreon

Préambule

Avant de commencer à installer Centreon et à l'utiliser, il est très utile (voire indispensable) de comprendre les notions principales de supervision avec Nagios. Pour cela vous pouvez vous rendre ICI.

Avant de commencer à configurer Nagios via Centreon, il est souhaitable au préalable de définir votre PLAN DE SUPERVISION (quel type de machine contrôler ? quels services contrôler ? où se situent les machines à contrôler ? ...)

Description

Anciennement appelé Oreon et renommé Centreon en Juillet 2007, Centreon est un logiciel libre de surveillance et de supervision réseau fondé sur le moteur de récupération d'information libre Nagios.

Centreon fournit une interface simplifiée en apparence pour rendre la consultation de l'état du système accessible à un plus grand nombre d'utilisateurs, y compris des non-techniciens, notamment à l'aide de graphiques. Les techniciens ont cependant toujours accès aux informations techniques de Nagios et peuvent ainsi modifier aisément ses fichiers de configuration.

Centreon a été développé par Romain Le Merlus, Julien Mathis et d'autres. Il est actuellement géré par la société Merethis

Inspiré de la définition Wikipédia: Centreon

Installation

Il existe plusieurs tutoriels sur le sujet. ProLibre a mis au point un module Puppet (<u>http://puppetlabs.com/</u>) afin de déployer ses serveurs de supervision. Nous nous sommes inspirés aussi du script développé par Nicolargo que vous pouvez retrouver sur son tutoriel consacré au sujet (<u>http://blog.nicolargo.com/2009/01/le-serveur-de-supervision-</u> libre-part-1.html).

Paramétrage de Centreon

Les machines

Etape 1 : Création d'un template pour les machines

Si l'on souhaite configurer de la même manière plusieurs machines dans Centreon on peut utiliser des templates. Par exemple, nous allons créer un template pour toutes les machines Linux qui sont de type "serveur"

- Cliquer sur l'onglet "Configuration" dans la barre de navigation puis sur l'onglet "Hosts" - Cliquer ensuite sur "Modèle d'hosts" dans la colonne de gauche.



- Cliquer sur le bouton "ajouter".

9.Minu Principal	In configuration & Herrich Middler Provints TEMPL, CLIEDITE, PERSONAL					
· Riveria	Beet Confeguration (Relations) To absence the documents (Hent Extended Int					
Rest Groups	🔮 Modifier un Host Tomplate Model					
4500 ((((((((((((((((((G tafamatina pininas					
	Them du Things."	TEMPL_CLIDHT'S_FIREWALL				
191C000021452	Alast	TENEL_CLIENTS_FIREWALL				
di certitumentai	6.Dasaa					
	Community BHMP AR Verbin		(11)			
	Tempine de Incel Madel (Diffuer un Tempiete Rodal sons parmet d'avoir plusieure missue de Tempione		H 1	l		
	Propriétés des véstésations de l'éléte					
	Percede de Controlle	24aT M				
	Commande de chiele	check-host-alive		× 45		
	Argoniatto		- 10			
	mundre maximum Persaia	1				
	Ordprivatestant regular .	5. * All vectores				
	Caritoles actifs	ODUCONIA CORIAN				
	Camilles parath	Obu Onus Oberset				
	- S Partification					
	Acrow is configured	Oby Chus Contine				
	Contactionage setticities				ākē_admin	

Tarinda ila semficiation Tarin de semficiation	2447 M. Blance Blance and the Blanceson, Blanceson
Enderstations complimentation	Libertay Ethner Libertashaha
Etar Commerciare	Cherne Obstantive designe de mechane : Forwall des silents

Les champs sont les mêmes lorsque l'on crée un host ou un template d'hosts. Il n'est pas nécessaire de tout renseigner. Seuls les champs accompagnés d'un astérisque rouge sont obligatoires

Pour notre exemple, complétons seulement :

* Pour l'onglet "Configuration de l'hôte"

- Nom du template
- Alias

- SNMP Community : Public

Template (Pas nécessaire de renseigner mais si vous le souhaitez, vous avez la possibilité par exemple de mettre le template "generic-host". Ensuite dans le template "generichost", il faudra paramétrer les différentes options qui concerneront toutes les machines liées directement ou indirectement au template)

POUR LE TEMPLATE "generic-host", REMPLIR LES INFOS.

- Par exemple :
- Check Period: 24×7 Check Command: check_host_alive

- Max check Attempts: 5
 Normal check Interval: 5
 Active checks enabled: yes
- Passive check enabled: no
- Linked contacts: sélectionner la personne à contacter
- Notification Interval: 120*60
 Notification Period: 24×7
- Notification options: sélectionner les types d'alertes que vous souhaitez recevoir (down, flapping, recovery).
 First Notification delay: 2*60

* Pour l'onglet "Relations

- Sélectionner, si vous le souhaitez, le(s) service(s) à associer pour ce type de template; Exemple: "SNMP-DISK-/", "SNMP-Linux-Load-Average", "Ping-Lan"

Signification des options

Informations générales

- Nom de l'hôte : Renseigner ici le nom que vous souhaitez attribuer au template d'hosts
- Alias : Si yous le souhaitez, indiguer ici un alias pour votre modèle d'hosts. Ce champ correspond aussi à celui de "Description" lorsque l'on est sur la page principale des Template d'hosts.
- Adresse : On doit indiquer ici l'adresse IP de la machine (ne concerne pas les templates d'hosts) • Communauté SNMP & Version : Indiguer ici le nom de la communauté SNMP et la Version utilisée lorsque la machine sera interrogée. (il n'est pas nécessaire de
- renseigner si l'on souhaite utiliser la communauté globale indiquée dans les paramètres de Centréon) Template de l'host modèle C'est le template à indiquer et qui sera utilisé (nous évitant ainsi de renseigner les autres options qui vont suivre). On peut paramétrer ainsi plusieurs niveaux de templates. L'utilisation de templates accélère la configuration d'une machine en permettant l'insertion de valeurs déjà prédéfinies dans les champs désirés.

Propriétés des vérifications de l'hôte

- Période de contrôle : Indiquer ici la période durant laquelle vous souhaitez que la commande de check ci-dessous soit executée.
- Commande de check : Indiquer ici la commande de check que vous souhaitez utiliser (plugin). La liste des commande de check se trouve dans .
- Arguments : Indiquer ici les arguments qui seront utilisés dans la commande de check (voir comment ces arguments sont définis en fonction de la commande utilisée).
 Nombre maximum d'essai : Indiquer le nombre d'essais qui doivent être effectués avant que Nagios passe à l'étape de Notification.
- Ordonnacement régulier : Indiquer l'intervalle de temps (exprimé en minutes) entre chaque contrôle.
 Contrôle actif : Indiquer ici si la machine contrôlée doit l'être de façon active ou non.
 Contrôle passif : Indiquer ici si la machine contrôlé doit l'être de façon passive ou non.

Notifications

- Activer la notification : Indiquer si la notification doit être activée ou non
- ContactGroups rattachés : Indiquer ici qui doit être averti lors d'une notification.
 Intervalle de notification : Indiquer ici l'intervalle de temps (exprimé en minutes) entre chaque notification.
 Période de notification : Définir ici la période pour laquelle la notification doit fonctionner.
- Type de notification : Indiquer pour quel type d'alerte la notification doit s'appliquer:

"Down" = si la machine est arrêtée "Unreacheable" = si la commande définie ne peut être appliquée (impossibilité de recevoir des informations pouvant être interprétée par la commande). "Recovery" = si la machine a retrouvé un état conforme à ce qui est contrôlé. "Flapping" = si la machine est instable

• Etat de suivi précis: Indique quel type d'état doit être surveillé précisément (rapport d'état).

Informations complémentaires

Etat : Indiquer si on doit activer cette fonctionnalité dans les fichiers de configurations de Nagios.
Commentaire : Indiquer les commentaires qui apparaîtront dans les fichiers de configuration de Nagios.

Etape 2 : Configuration d'une machine

- Cliquer sur l'onglet "configuration" dans la barre de navigation

- Cliquer sur "hosts" dans la colonne de gauche.

pan -	March Control of Contr	- (1) Notes	(g)(minin)	310000			
	Records of in	B				-	n brigg) faat ut
_	C have a	the second se	A	1.000	the second se	ine .	Contraction of the local division of the loc
	a ar own			1.200.0	Terroris Table Tell	1.000	
	5 MI	10 M	14	- Denter	Westmann, Manual	distant.	
	1 (1)	1		(mark)	development.	Putters	
	12 At	A		-Josep	1 thread and a	diam.	
	and the second	a parent		1000 C	Service Street Street	And in case	
	M. OR. Ann	A		and a	Insuitable Autom	Colones .	
	24						
	1 an w	1.0 A m		- 1000 P	Send deal form	Calma	
	12 (#1)	and the second s		- beer	and the second second second	(Indexe)	
	Si with some			- denser -	And and company, Print, Street,	(Property)	
	Si ter base	A second		Contra Co	Tracted Lines, Station	- frains	
	C dit have			-inne		- Annatana	

- Cliquer ensuite sur le bouton "ajouter". Comme pour la création d'un template, il faut remplir les champs:

Pour notre exemple :

* Onglet "Configuration de l'hôte"

- Nom de l'hôte

- Adresse IP/DNS - Hosts templates (par exemple celui paramétré précédemment)



- Cliquer ensuite sur l'onglet "Relations" :

Si un groupe de machines a déjà été paramétré, vous avez la possibilité de lier l'hôte au groupe de machines.

Home Hanitaring	Views) Reporting C	anfiguration) (deministration)							
- Hosts	as Configuration y Heres s								
Hotts Hotts Group	Hant Configuration	Contraction State Proceeding Heat Sciences Interest							
Templates	- Relations								
- Convested	Parent HeatGroups	Construction Call Ford, Cleffer, Office, Marchan Call Ford, Cleffer, Office, Marchan Call Ford, Cleffer, Marchan Cleffer, Marchan Cleffer, Marchan Cleffer,							
	Parent Houts	 							
	chiel Hadas	- Craday 4thi - Craday - W - W							
		Store Trans							

HostGroups parent: Indiquer ici le groupe de machines dont dépend celle configurée ici.

Hosts parents: Indiquer ici la(les) machine(s) *dont dépend(ent)* celle configurée ici.
Hosts enfants: Indiquer ici la(les) machine(s) *qui dépend(ent)* celle configurée ici.

Etape 3 : Configuration d'un groupe de machines

Si vous le souhaitez, vous pouvez configurer des groupes de machines selon une caractéristique (serveurs de mail, serveurs Web, groupe contenant des machines avec un service particulier à contrôler,...).

Cliquer sur l'onglet "Configuration" dans la barre de naviguation puis sur l'onglet "Service"
Cliquer ensuite sur "Hosts Group" dans la colonne de gauche.
Cliquer sur "add".

AN	Falls, Pagers Comment			
A Destruction of South Longer Documents				Acres 14 11
of Manha a destination				
In the second distance in the				
Registrang Barry 1	THE PARTY NUMBER OF TAXABLE			
and the second s	DRAW DOLLARS			
control processing high homeson		2	4	
di Termer				
Lange Trade	1 198	10 10 miles		
	5 WT			
	8- Cana			
	Contraction (1998)			
	and the lot of the			
	a helded	and the second se		
	e Balance			
	S. Saraa			
	and the second s			
	The second			
	8		6	
	n Jak		- b	
1 Triming the same	D Jake	8	. 4	
in the second second	a san	. 8	- b	
il sometre state	A Ster.	*	2 b	
li Francisco esta la factoria de la constante	E stees	×	1 b	
12 Personal and a sector Name Name Name Name Name Name Name Name	e ster	k	1 b	
Non Maria Malain Maria Maria			2 b	
i Pinai Pinai Pinai Pinai Maria Maria Maria Maria		k	1 b	
No. No. No. No. No. No. No. No. No. No.			1 b	
The second secon	A second bission		2 b	
No. Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria	n Sheer Marian Marian Proven		<u>b</u>	
And a second sec	i directioner		1 b	
All Providence Labor Marcologi Marco	E Server		8 9	
A Provent of the last last last last last last last last	The states		<u>b</u>	
A Providence and a second seco	2 See		. U	
Man Man Man Marin Jarin Ang Man Man Man Man Man Man Man Man Man Man	i directioner		a b	

Renseigner les champs obligatoires (astérisque rouge).
Affecter ensuite les machines (colonne de gauche) à ce groupe (colonne de droite).

Les services

Pour contrôler l'état d'un service sur une machine, Nagios utilise des plugins. Il existe différents types de plugins (<u>Voir ici</u>). Suivant les services que l'on souhaite contrôler, plusieurs plugins sont déjà disponibles (<u>Exemples sur le site NAGIOS EXCHANGE</u>). Voici aussi ICI quelques exemples de contrôles

Dans Centreon, l'idée générale est de créer des commandes qui fonctionnent, ensuite de créer un service qui s'appuie sur ces commandes et de faire en sorte que ce service fonctionne sur tout un groupe de machines.

Le terme important est la généricité. Il faut créer des commandes qui fonctionnent sur tous les serveurs d'une même catégorie, mais éviter le plus possible des commandes du genre services pour machines SERVEUR1 et SERVEUR2, un autre pour SERVEUR3 ... Plus on crée de services individuels, plus il est difficile de les maintenir et de comprendre comment sont supervisés les hôtes.

C'est pour cela qu'il faut créer des commandes génériques qui traitent le plus d'hôtes possibles voire la totalité des hôtes. C'est dans cette optique de généricité que nous utiliserons le plus souvent possible la fonctionnalité "templates" de Nagios.

Créer des commandes n'est pas aussi difficile que cela peut paraître. Il est beaucoup plus facile de commencer à créer la commande en ligne de commande. Ensuite seulement, après avoir validé le fonctionnement du script et les bonnes options, on créera les commandes et les services à travers l'interface Centreon pour commencer la supervision.

Pour créer les commandes, je conseille vivement de se connecter sur la machine avec une session commande et de tester les options des commandes à la main sur une machine spécifique. Il existe une autre possibilité à travers l'interface web. On peut, dans l'écran de modification d'une commande, tout simplement l'exécuter. Elle offre toutefois moins de souplesse que la session commande.

Etape 1 : Créer un template de service

Il existe des templates par défaut permettant la surveillance des ressources telles que la capacité des disques, la charge du serveur (load average) ou encore la Swap.

Pour exemple, nous allons créer un template pour contrôler la taille d'un disque de backup. Pour cela, nous utiliserons la commande "check_centreon_remote_storage" de Centreon (voir les détails de la commande en tapant "/usr/local/nagios/libexec/check_centreon_remote_storage -h " sur le serveur de monitoring).

Rappelons qu'il est indispensable d'avoir testé cette commande en tant qu'utilisateur Nagios sur le serveur de monitoring et ainsi de s'assurer que cette commande fonctionne et remonte les informations désirées.

Toujours dans un souci de généricité, nous allons aussi utiliser le template nommé "generic-service" pour compléter notre template "backup". Ce template (déjà présent dans Centreon) est généralement utilisé pour toutes les options qui sont identiques à chaque service que nous allons configurer.

Cliquer sur l'onglet "Configuration" dans la barre de navigation puis sur l'onglet "Service"
Cliquer ensuite sur "Template" dans la colonne de gauche.



Voyons maintenant à quoi ressemble le template "generic-service"



Nous remarquons ici que les options sont sensiblement identiques à la configuration d'un "host". Nous pouvons donc nous référer aux explications des options déjà détaillées pour paramétrer une machine (voir le début de cette page) et, ainsi, ajuster comme on le souhaite ce service générique.

Voyons maintenant la configuration de notre template "backup".

the second second second	a Latrance Income Internet					pronted by 12-44
Distance Distance in the set Distance in the grad distance in the grad distance in the grad	Annual Annual December Street	1				i ferma (ber
· Persylamonia	Data : None they be to extra a new simple to be and the	Same .				
a	Territory Neural Party state of the same matter and Territory emissions.	and which				
A DESCRIPTION OF THE	2 Service Inde Arventre	On On Status				
h==	Concentration Concentration	21 data periodi servita antag	<u>H</u> 0			
+ 0	Part Share Research	Carrier and a second second			19	
	Harman (See) Halakan Reing Stand Harman	100 40 400				
	Autom Chine Dome	On On Spring				
	3 Wolfsteine -	Qu. O				
	Appendition of a	Land Land Moldor Moldor		3		1

On remarquera l'utilisation du template "generic-service" dans la case "Template Service Model". Cela nous évite ainsi de renseigner une nouvelle fois les informations déjà inscrites dans le template générique

Il faut définir dans la case "commande", la commande que l'on souhaite utiliser pour notre contrôle ; ici nous sélectionnons la commande "check_centreon_remote_storage" de Centreon.

Maintenant, il faut définir les arguments que l'on souhaite utiliser avec notre commande. Voici les arguments proposés pour la commande check centreon snmp remote storage:

Usage: ./chcck_centreon_snmp_remote_storage .H (--hostname) Hostname to query - (required) -C (--comunity) SMMP read community (default: public) used with SMMP v1 and v2c -v (--snmp_version) 1 for SMMP v1 (default) 2 for SMMP v2c (default) -P (--snmp-ort) SMMP port (default:161) -k (--key) snmp v3 password -u (--username) snmp v3 username -d (--disk) See the disk (number expected) ex: 1, 2,... (default: 2) -n (--name) Allows to use disk name with option -d instead of disk oid index (ex: -d "C:" -n, -d "E:" -n, -d "Swap Hemory" -n, -d "Real Memory" -n (choose an unique expression for each disk) -s (--show) Lists all disks (debug mode) -w (--warn) Winium fill Level at which a warning message will be generated (default 80)

By using the optional suffixes MB/GB the argument is interpreted as absolute size and it becomes a threshold for free space. (ex. 100MB; 3GB) Minimum fill level at which a critical message will be generated (default 95) By using the optional suffixes MB/GB the argument is interpreted as absolute size and it becomes a threshold for free space. (ex. 50MB; 1GB) ex.: wr IGB - 256MB generates a warning when free space reaches 1GB and critical when there are less than 256MB left Plunin version -c (--crit) Plugin version add Windows drive label to output Shows the size in output in MB instead of GB usage help -V (--version) -L -M -h (--help)

Regardons maintenant comment est définie cette commande dans Centreon:



La commande est composée des options suivantes :

- \$USER1\$/check_centreon_snmp_remote_storage = \$USER1\$ est une ressource définie dans Nagios (Configuration->Nagios->Ressouces) qui indique ici le chemin d'accès au répertoire des sondes (/usr/local/nagios/libexec/).
- H \$HOSTADDRESS\$ = La variable \$HOSTADDRESS\$ indique l'adresse IP de la machine cible. Elle est déterminée en fonction de la définition des hosts concernés par le service à contrôler.
 -n -d \$ARG1\$ = La variable \$ARG1\$ (qui sera récupérée dans le champ "Args" de la définition du service) indique le nom du disque que l'on souhaite contrôler.
- • • \$ARG3\$ = La variable \$ARG2\$ indique le niveau minimum (exprimé en pourcentage) à partir duquel l'alerte "wariable \$ARG3\$ indique le niveau minimum (exprimé en pourcentage) à partir duquel l'alerte "writical" sera déclenchée.
 - C \$ARG3\$ = La variable \$ARG3\$ indique le niveau minimum (exprimé en pourcentage) à partir duquel l'alerte "writical" sera déclenchée.
 C \$ARG4\$ = La variable \$ARG4\$ indique le noveau minimum (exprimé en pourcentage) à partir duquel l'alerte "writical" sera déclenchée.
 C \$ARG4\$ = La variable \$ARG4\$ indique la communauté SNMP utilisée pour faire la requête SNMP vers la machine distante.

- -v \$ARG5\$ = La variable \$ARG5\$ indique la version de SNMP utilisée pour communiquer avec la machine distante.

Revenons maintenant à l'image ci-dessus concernant la définition de notre service. Le champs "Args" est défini ainsi :

!backup!92!98!\$USER2\$!

Cela signifie que nous souhaitons contrôler un disque nommé "backup". On veut obtenir une alerte de type "warning" lorsque le disque atteint les 92% de sa capacité et une alerte de type "critical" lorsque celui ci atteint 98%. La requête SNMP sera envoyée avec l'utilisateur paramétré dans la ressource \$USER2\$ de Nagios. Cette requête sera de type "Version 1" de SNMP.

Afin de vérifier que la commande fonctionne bien, il faut se connecter en tant qu'utilisateur Nagios sur le serveur puis exécuter la commande:

nagiotever	· · · · ·	usr/los	cal/nagios	/Libesec	 /check; 	centreon se	inp conste	storage	H cirrus.		C	/backup	-w 92	c 198	-c pub	lic -v	ł
Disk OK -	/backup	TUTAL	016.0930	6 USED	11.01000	(55%) FREE	405.27708	8 (45%)	\$120×0041004	417288	used=34934	36252166	19057459	26300	:96483	6312893	
nagiosove		usr/lot	tal/nagios	Athesec	۲ <u>0</u>												

Etape 2 : Configuration d'un service pour un groupe de machines

Nous allons maintenant créer un service pour un groupe de machines afin de permettre à plusieurs machines d'être contrôlées par le même service.

Cliquer sur l'onglet "Configuration" dans la barre de navigation puis sur l'onglet "Service"
Cliquer ensuite sur "services by host group" dans la colonne de gauche.

- Cliquer sur "add".

	A CAPACITY IN COLUMN AND ADDRESS		Himsel La
Income in sure	supplementation in the local distance in the	Companying Street, Str	
Derrysite and seed			
Springer,			
		1 And the Design of the State o	
	and a share of the state of the		
ten hereiten.	Carry & Longoto searching parts 10 response with	1007 (m. No. 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
Acres 1997	Contractions		
	of sound a	Sec. Sec.	
	Corps Texture		
1017-mil	Own Linearery		
NO.	100		D.
	Num Clause addresses		
	And the state of t	1 Marcall	
	States Canad American's	1 Channell	
and the second sec	The second second	Contraction of the second seco	
	and the second second		
		and the Barbar	
	() MANUAL		
	The second second second	WINWS FLOOR	
	Research (see) in	Core Notes Notes In	
	And a second statement of the	And a second sec	
	WALL ADDRESS OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OWNE	- Armonia	
	800 AA-1910		
	California Low	Manual Property House House Property House	a formered -
	the same and man		
		Wins Com	
		And and a second s	

Remplir les champs selon vos critères. Cliquer maintenant sur l'onglet "relation" afin de lier le service désiré au groupe de machines.





Planification des notifications

Il est possible de définir des plages d'horaires, en fonction des utilisateurs, pour être averti lorsqu'une alerte est émise par Nagios.

- Cliquez sur l'onglet "Configuration" dans la barre de navigation puis sur l'onglet "Users" S'affiche alors la liste des utilisateurs qui sont autorisés à se connecter à l'interface web de Centreon.

Ce	ntreon			Brutte Status We De	an Varenchatter Prenting, Service Scient (2)		T and a second s	1. Liquet
Hames Hendlanda	Verni Reporting	Configurational Admin	montani			(militaria)		10
Fasts Server	Com Carried Market	ments i Autocatio	st / Mapus / Drimme			-		0.11.45.45
- Main Men;	Nine actions. 182	Ani				. David	(Description	Fige 1.0
Contact Groups	Allesiages	Barry 1	Int	Sect Barthamas Paried	Bernan Bertfuntas Perme	Banan	1	Terrane
Commentes	C patt	Giet	gamputation	347.05	347.59	(Unstrad		3
			damp terkinint :	2642(61402)	2447 (H.4.4.5.1).	Epumer .		14.7
- Suverter		Polyage	Queilles.com	24+7(6:27)	24+Finacz/0	trapied		
A Contemportuni	C amou	Same	and provident.	247.00	26710	Dummi -		1
	Charges ((bire	-certplocativet	DisxX (m)	24x7(r)	21witries		11
	Mayatine.	A44	6			100	34 🗃	Pror 31

Ajout d'une nouvelle commande dans Centreon

Lorsque nous ajoutons des plugins à notre système de supervision il est nécessaire de créer une nouvelle commande liée à ce plugin dans Centreon.

Cliquer dans le menu "configuration" puis sur l'onglet "commands" et sur le bouton "Add"
Remplir les champs nécessaires au fonctionnement de votre plugin. Vous pouvez regarder comment sont définies les autres commandes dans Centreon. Voici un exemple de définition d'une nouvelle commande:

Home Monitoring	Views Reporting Configu	ration Administration		
Hosts Services	s Users Commands	Notifications Naglos Centreon		
>> Commands	* Configuration > Commands > (Checks		2012/11/16 11:11
Checks				Save Reset
Notifications	👸 Modify a Command			
Service and a	Check			
>> Plugins	Ormand Name*	check_snmp_extend		
Plugins	Command Type	O Notification Check O Misc O Discovery		
>> Conrected	(2) Command Line *	\$USER1\$/ched. <u>snma_</u> extend \$ <u>HOSTADDRESS</u> \$ \$ARO 1\$	< SUSER15 (path to the plugino) y < . < . < . < . < . < . < . < . < .	
	77 Aroument Example	SHORT ADDROSS		
	(?) Argument Descriptions	[Describe arguments][Clear arguments]		
	K Additional Information			
	(2) Graph template	*		
	Comment			

Application des modifications

Maintenant que nous avons créé nos définitions de machines et de services dans Centreon, il faut dire à Centreon de modifier Nagios.

- Cliquer sur l'onglet "Configuration" dans la barre de navigation puis sur l'onglet "Nagios
- Cocher la case "Generate Configuration Files" si l'on souhaite regénérer maintenant les fichiers de configuration de Nagios.
 Cocher ensuite les cases "Include Comments" si l'on souhaite faire apparaître les commentaires (ajouter dans la configuration des "hosts" et des "services") dans les fichiers de configuration de Nagios.
- If aut aussi veiller à ce que la case "Restart Nagios" soit cochée si l'on souhaite que les modifications soient tout de suite prises en compte dans Nagios.
 La case "Run Nagios Debug" permet d'afficher plus d'informations concernant l'exécution de la tâche d'importation des fichiers de configuration dans Nagios.



- Il suffit maintenant de cliquer sur le bouton "export" pour écrire dans les fichiers de configuration de Nagios.

Visualisation du service monitoré

- Cliquer sur "monitoring"

Sélectionner ensuite "service" puis la façon dont on souhaite visualiser le service.

6 -		14	B - 1	AU 228 Auro 206, Societatio Saciality 20 (H) Director (TUTAL 12 1270,8 MME) 12-81208
1	-	-		2x72x 25x 35x 40542710 3646.42 10 (m) 60562 (m) 60562 (m) 60582 (m
0	STO DE CREACEMENT		8 C -	4(22) New 275 INSTACTOR 10 (08:27 L2) (V) DWA (04: New 10) TOTAL AND TOTAL LED. 11 ADALE (55%) FARE, 415 27703 145%
a)	SPU (SPE Chern-don, men			AC 225 24 25 - OCTAVITA SA MENT AT 141 141 DES ADOR 142% FREE AT MOUS TARL
10 C	SHA GEP CHECK Darris for state-local	1	Linday.	41125 Alex 201 (64542011 16:00:44 32:00) (FEDD2 WARNEL: Warning There 1 With
容	SHA GRO CHEEK Commit for Homosty 1		-	ere das anne-200 de ceda 30 (e). OPINV2 assanne2 - marriego 1 front 3 VD e
E3 :	SW2 CEP Londowers erd			4422h Min 276 16/042020 36/0158 3/8 (m) read average 518 678 578 577

Exemples d'erreurs que l'on peut avoir dans l'interface et comment les résoudre

• Affichage du status en "UNKNOWN" et problème avec le cache du plugin:

Check mod for temporary file : /usr/local/centreon/lib/centplugins/remote_storage_cache_192.168.30.3...

Solution:

Supprimer le fichier "cache":

root@monserveur:/# rm /usr/local/centreon/lib/centplugins/remote_storage_cache_192.168.30.3

Liens supplémentaires



"La connaissance a plus de valeur et s'accroît rapidement lorsqu'elle est partagée et accessible librement..."

Ce document a été réalisé par Mickaël DUBARD (info@metanetwork.fr), 16.11.2012 Il est publié sous licence Creative Commons Attribution, Partage à l'identique, Contexte non commercial 2.0 : <u>http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/</u>