Installation et configuration de Centreon

Auteur : Tom Beaumont, Ilies Salhi Reference : Assurmer Date : 02/03/2024



DIFFUSION et VISAS

Diffusion								
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info				
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau					

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de pages	
V1.0	11/01/2023	Tom Beaumont Ilies Salhi	Procédure de Centreon	13	

COORDONNEES

Contacts							
Nom	E-mail	Téléphone					
Tom Beaumont	Tom.beaumont@assurmer.fr	01.95.24.00.01					
Ilies Salhi	Ilies.salhi@assurmer.fr	01.95.24.00.01					





Reference

Page

Table des matières

-Installation de Centreon	page 4
-Configuration de Centreon	page 6
-Mise en place du service SNMP sur un serveur	page 10





Page

Installation de Centreon

1. Rendez-vous sur : <u>https://download.centreon.com/</u> 2.

Télécharger la version OVA pour Esxi

1. Select Your Need

Appliances	Packages	Custom Platforms
For Quick Deployment	For Production Environment	For Advanced Environment

2. Pick Your Centreon Version

22.10 22.04 21.10 Older

3. Download Your Image

Release	Platform	Date	MD5	Release Notes	Doc	Download
22.10	VirtualBox Virtual Machine (OVF)	Oct. 26, 2022	6			Download
22.10	VMWare Virtual Machine (OVA)	Oct. 26, 2022	ß			Download

3. Aller sur votre Esxi

4. Créer une nouvelle machine

5. choisissez déployer une machine virtuelle à partir d'un fichier

 Nouvelle machine virtuelle Sélectionner un type de création Sélectionner des fichiers OVF et VMDK Sélectionner un stockage Contrats de licence Options de déploiement Paramètres supplémentaires Prêt à terminer 	Sélectionner un type de création Comment voulez-vous créer une machine virtuelle ? Créer une machine virtuelle Déployer une machine virtuelle à partir d'un fichi Enregistrer une machine virtuelle existante	Cette option vous guide tout au long du processus de création d'une machine virtuelle à partir de fichiers OVF et VMDK.			
	ANNULER	PRÉCÉDENT SUIVANT TERMINER			



6. Donner un nom à la machine

7.	Ajouter	le fichier	téléchargé	et faite	suivant

1 Sélectionner un type de création	Sélectionner des fichiers OVF et VMDK
2 Sélectionner des fichiers OVF et VMDK	Sélectionnez les fichiers OVF et VMDK ou OVA pour la machine virtuelle à déployer
3 Sélectionner un stockage	Saisissez un nom pour la machine virtuelle.
4 Contrats de licence	SRV-SNMP
5 Options de déploiement	Les noms des machines virtuelles peuvent comporter jusqu'à 80 caractères et doivent être uniques dans
6 Paramètres supplémentaires	chaque instance ESXi.
	x 🚾 centreon-central-22.10.ova

- 8. Sélectionner le stockage, le contrat de licence, l'option de déploiement, les paramètres supplémentaires et terminer
- 9. Ensuite patienter le temps que la machine s'importe sur votre Esxi

ම් Táches récentes								13				
Täche ~	Cible	4	Initiateur	~	En file d'attente	v	Démarré	×	Résultat +	Terminë 🔻		ç
Import VApp	Resources		1000		13/03/2023 00:07:59		13/03/2023 00:07:59			Brecution	en cours., 19%	
Télécharger un disque - centreon-central-22.10-diskt.v.,	B SRV-SNMP		root		15/03/2023 00:08:00		13/03/2023 00:08.00			Execution	en cours., 19 %	
Power On VM	SRV-SNMP		root		13/03/2023 00:08:18		13/03/2023 00:06:15		Echec - L'opération que vous tentez d'effectuer	13/03/202	B 00 08:18	
Power On VM	D SRV-SNMP		JOCE		13/03/2023 00:08:02		13/03/2023 00:08:02		Echec - L'opération que vous tentez d'effectuer	n_ 13/03/202	3 00 08:02	
Create VM	sm				13/03/2023 00:07:59		13/03/2023 00:07:59		📀 Terminé	13/03/202	3 00:07:59	
Search Datastore Sub Folders	datastore		toot		13/03/2023 00:06:58		13/03/2023 00:06:58		📀 Terminé	13/03/202	3 00 06:58	

10. Une fois importer, démarrer la machine et laisser l'installation de la machine se terminer





Page

Configuration de Centreon

11. Une fois sur l'invite de commande connecter vous avec compte d'administration du serveur (via SSH) est : root/centreon.



- 12. Configuration de l'IP de Centreon tapez la commande : nmtui
- 13. Editer la connexion, sélectionner la carte réseau utilisé

- NetworkManager TUI
Please select an option
Edit a connection
Activate a connection Set system hostname
Quit
<0K>





- 14. Passer en manuel sur IPv4 et désactiver l'IPv6.
- 15. Configurer une IPv4, la passerelle, le DNS serveur et le domaine 16. Quitter et sauvegarder

	Edit Connection	
Profile name	ens192	
Device	ens192	
= ETHERNET		<show></show>
₩ IPv4 CONFIGURATION Addresses Gateway	<manual> 192.168.1.74 <remove> <add> 192.168.1.254</add></remove></manual>	<hide></hide>
DNS servers	192.168.1.70 <remove> <add></add></remove>	
Search domains	<pre>(Add)</pre>	
Routing [] Never use this [] Ignore automati [] Ignore automati	(No custom routes) <edit> network for default route ically obtained routes ically obtained DNS parameters</edit>	
[] Require IPv4 ad	ldressing for this connection	
= IPv6 CONFIGURATION	<disabled></disabled>	<show></show>
[X] Automatically con [X] Available to all	mect users	
		<cancel> <ok></ok></cancel>





17. Enfin donner un nom au serveur puis redémarrer le serveur

Heatnama 3	Please select an opt Set Hostname - Controop	tion
nostname s	ro-centreon	<cancel> <ok></ok></cancel>
	1	

18. Ajouter une carte réseau sur le serveur dans les paramètres sur l'esxi

🚍 Ajouter un disque dur 👘 🗒 Aj	outer un adaptateur réseau 👘 📳 Ajouter un autre périphé	ique
CPU	1 👋	
I Mémoire	2 Go ~	
Disque dur 1	65 Go ~	×
🔆 Contrôleur SCSI 0	VMware Paravirtual	
🖾 Contrôleur SATA 0		×
🛱 Adaptateur réseau 1	VM Network 🗸 Connec	cter X
🖵 Carte vidéo	Spécifier des paramètres personnalisés	



	Titre	Reference	Page
<u>ک</u>	Installation et configuration de centreon	Assurmer	9 / 13

- 19. Aller sur la page internet avec l'IP configurer
- 20. Identifier-vous avec l'identifiant par défaut est : admin/Centreon123!.



21. Réinitialiser avec votre nouveau de mot passe







📥 Ge

Page

Mise en place du service SNMPsur un serveur

22. Aller dans configuration et plugin packs et installer Windows SNMP

lugin Packs Ma	inager							Automat	te installation of p	івділь он ста
Kayword	Calagory	50	ws .	Recently undered			incote	n, Centrean Plupes me	i be updated or the som	e brite AD Phages
	-		-			Search	Updens all Providense	nd on waid-poter belie p	andque bucadas ann in	part guatur.
i Base Pool	Museu Museu Myseuwaradas	Centrece	Contraction	i Line Shar	Contractor	Content	Constanting Constanting Constanting	Accessor Accessor Accessor		LES STAATS
Victor Shift	Radio and Car I and a second Car Correctional Carlos States	Sectors and Sector	3CX	Ano, i and at	ABB ABB	arenflynder i Acheflynder	i Netice Drocony	E Construing E Construing E Construing E Construing	Xorivi Cirada y Wesleyi	i and and a setuce of the
ADDER	SCIC SCIC ASE Net Bist	ADVA SADVA I Adoritish 163 pilat	ADVA 2 ADVA 1 AMAGE 2022040	AEG 1 480.404	Aerohae Aerohae	AX 2019		AKCP I ACPlease	CICEICI CICEICI J. Azam.Oregonity	Acute Chever
Jacobian State	al fan Anne 185 5008	annin	Kyre Saver Sault 5		Amount to the West	Arease Confree	Andres Construct	Ansam Daufflect	i 	I Annex 122
i Anneth	i Arass Ballata	FSND Annua Pie	Armon Channel	f James MA	f the second	i Access 205	i saurtat	i Arman Soft	i Anaba	i Anala Tona
Antoine Clent	i Asada Berjar	APC (APC i APC200	APC i MitorbeithP	APC (ARISTA ARISTA ARISTA	Allen (anuba i Nuturi Mak 9107	oroba i Ante Constator Sez.AN	arubo i Arcia Staccart
arubo i	1		linear I			Villan Color I	AVAYA		41 WA	Avocent:

23. Allez sur votre Windows serveur et installer le service SNMP

Tableau de Serveur loca	🚵 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	- 0 ×	
Tous les ser	Sélectionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION SRV-AD.guilet.fr	
DHCP DHCP DNS IIS Services de Services de	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Serveur de gestion des adresses IP (IPAM) Serveur SMTP Serveur SMTP Serveur WINS Service de nigration du stockage Service de nigration du stockage Service de nigration du stockage Service de recherche Windows Service SIMIP Service de recherche Windows Service Strutter Support Hyparage de fichiers SMB 1.0/CIFS Support Hyparage de fichiers SMB 1.0/CIFS Undows Server Mindows Windows Server Mindation 3.15 N Windows Server Mindation 3.15 N Windows Server Mindation 3.15 N Windows Server Mindation S	servei aelectionne. Description Le service SNMP (Simple Network Management Protocol) inclut des agents qui andysent l'activité des périphériques réseau et rapportent les résultat de cette analyse à la console système du réseau.	Masquer
	F C	ésultats BPA Résultats BPA Résultats BPA	nt > Installer Annuler Résultats BPA	ers et 1

24. Une fois installer aller dans service et chercher le service SNMP



Ø ×

	Titre	Reference	Page
<u>ک</u>	Installation et configuration de centreon	Assurmer	11 / 13

25. Aller dans l'onglet sécurité et ajouter un nom de communauté et ajouter l'IP du serveur SNMP17

rices (local)	O Services (local)								
	Service SNMP	Nom	Descr	Propriétés de Servie	ce SNMP (Ordinateu	ır local)	>		
		Service pour utilisateur de p	Cese	Général	Connexion	Récupération	Agent		
	Arrêter le service	Service Protection avancée	Le ser	Interruptions	Sécurit	é De	épendances		
	Redémarrer le service	Service Pulsation Microsoft	Surve						
		Service PushToInstall de Wi	Offre	Envoyer une in	Envoyer une interruption d'authentification				
	Description :	Service Sécurité Windows	Le ser	Noms de comm	unautés acceptés				
	Permet aux requêtes SNMP (Simple	Service Serveur proxy KDC	Le ser	Communauté		Droits			
	Network Management Protocol) d'être traitées par cet ordinateur. Si ce service est arrêté, l'ordinateur ne pourra pas traiter les requêtes SNMP. Si ce services qui en dépendent explicitement ne pourront pas démarrer.	Service SNMP	Perm	quilat		LECTURE SE			
		Service State Repository (St	Fourn	guiet		LEGTONE SE.	-		
		Service Synchronisation dat	Synch						
		Service User Experience Virt	Assur				3		
		Service utilisateur ConsentU	Perm	Ajout	er Modifie	r Supprin	ier		
		Service utilisateur de notific	Ce se						
		Service utilisateur du kit de	Servio	O Accepter le	s paquets SNMP prov	enant de n'importe	quel hôte		
		Service utilisateur du Presse	Ce se	Accepter les	s paquets SNMP prov	enant de ces hôtes			
		Service Windows Insider	Offre	192.168.1.7	4				
		Service SSTP (Secure Socket	Prend						
		🔍 Services Bureau à distance	Autor						
		Services de certificats Activ	Crée,						
		Services de chiffrement	Fourn	Ajout	er Modifie	r Supprim	ier		
		Services de domaine Active	Servio						
		Services Web Active Directory	Ce se						
		Shared PC Account Manager	Mana						
		SMP de l'Espace de stockag	Servio						
		Spouleur d'impression	Ce se		101				
		Station de travail	Crée		OK	Annuler	Appliquer		

26.Ensuite aller dans agent et créer un contact et donner l'emplacement appliquer et ensuite redémarrer le service

vices (local)	Services (local)			Deres i (h (a da Cara	in Child (Ord	in the later D	
	Service SNMP	Nom	Descr	Proprietes de Sen	vice SiviviP (Ord	inateur local)	
		Service pour utilisateur de p	Ce se	Interruption	s S	Sécurité	Dépendances
	Arrêter le service	Service Protection avancée	Le ser	Général	Connexion	Récupératio	n Agent
	Redemarrer le service	Service Pulsation Microsoft	Surve				
		Service PushToInstall de Wi	Offre	Les systèmes de	gestion d'Internet	peuvent demander a	u service SNMP
	Description :	Service Sécurité Windows	Le ser	d'indiquer la pers	onne contact, l'er ordinateur	nplacement du syster	ne et les services o
	Permet aux requêtes SNMP (Simple	Service Serveur proxy KDC	Le ser	resource pour our e	in an account		
	Network Management Protocol)	Service SNMP	Perm				
	service est arrêté. l'ordinateur ne	Service State Repository (St	Fourn	Contact :	SRV-AD		
	pourra pas traiter les requêtes SNMP.	Service Synchronisation dat	Synch				
	Si ce service est désactivé, tous les	Service User Experience Virt	Assur	Emplacement :	Achères		
	services qui en dependent	Service utilisateur ConsentU	Perm				
	démarrer.	Service utilisateur de notific	Ce se	Service			
		Service utilisateur du kit de	Servic			Liaison de donn	ées et sous-résea
		Service utilisateur du Presse	Ce se		_		
		Service Windows Insider	Offre	✓ Internet	Bout en bour		
		Service SSTP (Secure Socket	Prend				
		Services Bureau à distance	Autor				
		Services de certificats Activ	Crée				
		Services de chiffrement	Fourn				
		Services de domaine Active	Servic				
		Services Web Active Directory	Cese				
		Shared PC Account Manager	Mana				
		SMP de l'Espace de stockag	Servic				
		Spouleur d'impression	Cese				
		Station de travail	Crée			OK Ann	Ilor Anotic
						Anni	ulei Appiid



	Titre	Reference	Page
3	Installation et configuration de centreon	Assurmer	12 / 13

- 27. Retourner sur Centreon et aller dans configuration et Host et faite ajouter
- 28. Donner le nom du serveur à ajouter, son IP, la version 2c, le lieu et ajouter la Template Windows custom et sauvegarder.

X 0 0 0 Politers * Services * Hosts *				Narch 13, 2023 12:59 AM
Configuration > Hests				
Heat Configuration Notification Database Data Descention Heat Extended infor				Save
And a limit				
Add d Flust				
An and a second s	(22)72			
© name*	SKV-AD			
@ Alias	Active directory			
O Address *	192.108.1.70	Resolve		
SNMP Community & Version		2e 💙		
D Manitaling server	Gentral 🛩			
D Timecone	EuropeParis	<i></i>	0	
D Templates	+ Add a new entry	+ Add a new entry		
A host can have multiple templates, their orders have a significant importance. Here is a self-explanatory image.	OB-Windows-SNMP-custom		+/0	
Create Services linked to the Template too	@ Yes O No			
Host check options				
D Check Command	Eneck Command	*	0 0	
◎ Args		÷		
Custom maorea	+ Add a new entry			
Tamptate innuitiance	Name SHIMPEXTRAOPTIONS	Value	Passarota 🛄 🗘 🗊 💠 🛞	
Scheduling options				
Check Period	Check Period	×.	0	
D Max Check Attempts				
O Normal Check Interval	* 60 seconds			
Retry Check Interval	* 60 seconda			
Active Checks Enabled	Olives Olivo @ Detault			
D Passive Checks Enabled	O Yes O No @ Detsuit			

29. Ensuite cliquer sur pollers et configure pollers

Configuration >	Pallers											
Poller												
	54	arch										200
		CA Designation	Contraction of the local division of the loc	Contract of the local division of the local								20
+ 450 -4	Add (advanced)	El Export config.	uration D Duplis	de 👖 🖞 Delate								30
+ A33 4	Add (advanced)	El Export config. Server type	Is running ?	Conf Changed *	PID	Uptime	Last Update	Version	Osfault	Status	Actions	30 Option

30 Exporter la configuration sélectionner le pollers Central cocher tous et restart et cliquer sur export

A	↓ ■ @		Maron 13.2023 1:03 AM
	Configuration > Pollers > Export configuration		
11.	Configuration Files Export		
\$	Poling instances		
22	Ø Pollars-	(Central ×)	
	Actions		
	 2 Generate Configuration Files 20 Monetaring engine debug (v) 30 Monetaring files 		
	🗇 🚾 Restart Monitoling Engine	Method Restart	
	🕐 🛃 Post generation command		
		Equit	



	Titre	Reference	Page
<u>مجمع المجمع المحمع المحمح المحمع المحمع المحمع المحمع المحمع المحمع المحمع المحمع المحمع المحمح المحمع المحمح المحمع المحمح المحمح المحمح المحمح المحمح المحمح المحمح المحمع ا</u>	Installation et configuration de centreon	Assurmer	13 / 13

31. Aller dans Hosts et dans quelque seconde Windows serveur va remonter avec les informations de base CPU, memory, ping et Swap

Nutrice 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Pollets ~	Service s v	Hosts ~	00											Narch 13, 2023 1:06 AM	2
	Monitoring > Re	sources Status														
	New filter	- 11	Q, type host s	tatus:up												×
IS ISSMA ? ISS	ACKNOWLE	GE ÁR SET D	очилие 🖉 сн	ECK	GII							UP SRV-A	o 🌣		8 8	×
BP B GYL-0 d. String 25 GO (0) 94 OK 132 Stat.77 OP C Selfours.contral M. String 25 GO (0) Selfours OK UBBOORD Selfours OK UBBOORD Selfours OK UBBOORD Selfours Selfours	🗆 = 1 s	1 Status 🛧	E Resource	E Parent	E N	÷ A	:6	E Duration	1 Tries	Last check	Information	DETAILS	SERVICES	TIMELINE	GRAPH N	OTIFICATIO
UP © information M Nime 222 193.09 96.452 OK.19778111 UP © information UP		UP	SRV-AD				th.	1m 25s	1/3 (H)	94	OK - 192.168.1.7			-		
「「日外の外」」 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日		UR	Contreon-central				th.	63 m 22s	1/3 (H)	õm 46s	OK - 127 0.0 1Hz		CON			
Find Image: State Find Image: State Control State Control State												UNKNOWN	UNKNOWN: SN	MP Table Request: T	Imeout	33*
Fig Stage In OK - 122 1184 11 Tortps 0.3355ms lost D% In												PENCING	Memory			63y 2M
Prg 0x102108.11201a0.0368m.81801.0% 1												PENDING	Swap			69y 2M
												OK Ping				1m 42a
												OK-	192.168.1.70 rta 0.1	365ms lost 0%		

