

Ramier Jonahel

SIO2A

TP N°3 – Supervision des serveurs et des systèmes avec NAGIOS



Sommaire

Etape 0 : Installation des prérequis sur le serveur de supervision « SRVNAGIOS »	2
4.	2
Etape n°1 : Téléchargement et installation de l'archive « Nagios Core version 4.5.5 » sur le serveur de supervision « SRVNAGIOS »	3
7.	3
Etape n°4 : Supervision du serveur Windows 2019 server « SRVAD » avec Nagios	3
19.	3
22.	4

Etape 0 : Installation des prérequis sur le serveur de supervision « SRVNAGIOS »

4.

Pour vérifier l'appartenance de ces utilisateurs au groupe **nagpc** on peut faire la commande : **getent group nagcmd**

```
root@srvnagios:/usr/local/nagios/etc/objects# getent group nagcmd
nagcmd:x:1001:nagios,www-data
```

Etape n°1 : Téléchargement et installation de l'archive « Nagios Core version 4.5.5 » sur le serveur de supervision « SRVNAGIOS »

7.

`/configure --with-command-group=nagcmd --with-httpd-conf=/etc/apache2/sites-enabled` : Cette commande exécute le script **configure**, qui prépare l'environnement pour la compilation de Nagios.

`make all` : Compile tous les fichiers nécessaires pour construire Nagios.

`make install` : Installe les fichiers compilés sur le système.

`make install-init` : Installe les scripts d'initialisation pour démarrer Nagios comme service.

`make install-commandmode` : Configure et installe les permissions des commandes de Nagios.

`make install-config` : Installe les fichiers de configuration nécessaires pour Nagios.

Etape n°4 : Supervision du serveur Windows 2019 server « SRVAD » avec Nagios

19.

CheckExternalScripts : Ce module permet à Nagios d'exécuter des scripts externes pour surveiller des éléments spécifiques qui ne sont pas couverts par les plugins standard de Nagios.

CheckHelpers : Ce module contient des fonctions d'assistance utilisées par d'autres plugins ou scripts pour faciliter certaines vérifications ou calculs.

CheckEventLog : Ce module permet à Nagios de surveiller les journaux d'événements sur des systèmes Windows.

CheckNSCP : Ce module est utilisé pour interagir avec **NSClient++**, un agent de surveillance pour les hôtes Windows qui permet à Nagios de surveiller divers services Windows.

CheckSystem : Ce module permet à Nagios de surveiller des éléments système de base tels que l'utilisation du CPU, de la mémoire, et de l'espace disque sur les serveurs ou les hôtes.

NSClientServer : Ce module permet à **NSClient++** d'agir en tant que serveur pour recevoir des requêtes de surveillance de la part du serveur Nagios.

NRPEServer : Ce module permet à Nagios de communiquer à distance avec des hôtes via **NRPE**.

22.

`./check_nt -H 192.168.X.2 -p 12489 -s @admin2425@ -v USEDDISKSPACE -l C -w 10 -c 5 :`

```
root@srvnagios:/usr/local/nagios/libexec# ./check_nt -H 192.168.10.2 -p 12489 -s azerty -v USEDDISKSPACE -l c -w 10 -c 5
: \ - total: 19,46 Gb - utilisé: 9,96 Gb (51%) - libre 9,51 Gb (49%) | 'c:\ Espace Utilisé'=9,96Gb;1,95;0,97;0.00;19,46
```

`./check_nt -H 192.168.X.2 -p 12489 -s @admin2425@ -v MEMUSE -w 10 -c 5 :`

```
root@srvnagios:/usr/local/nagios/libexec# ./check_nt -H 192.168.10.2 -p 12489 -s azerty -v MEMUSE -w 10 -c 5
Memory usage: total:3199,58 MB - used: 1242,36 MB (39%) - free: 1957,22 MB (61%) | 'Memory usage'=1242,36MB;319,96;159,98;0.00;3199,58
```

`./check_nt -H 192.168.X.2 -p 12489 -s @admin2425@ -v CPULOAD -l 1,90,95,5,90,95,15,90,95 :`

```
charge CPU 0% (1 moyenne minimale) 1% (5 moyenne minimale) 1% (15 moyenne minimale) | '1 Charge moyenne minimale'=0%;90;95;0;100 '5 Charge moyenne minimale'=1%;90;95;0;100 '15 Charge moyenne minimale'=1%;90;95;0;100
```