

Nagios ajouter machine Linux

Pour ajouter des machines Linux le principe est le même que pour des machines window ou pour le localhost. Il faut ajouter un fichier de configuration que vous pouvez nommer « linux.cfg » ou peu importe du moment que le contenu est correcte.

Host ♦♦	Status ♦♦	Last Check ♦♦	Duration ♦♦	Status Information
localhost	UP	11-16-2022 08:50:34	15d 22h 17m 50s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.07 ms
tbagne	UP	11-16-2022 08:53:54	0d 19h 43m 27s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 2.18 ms

Results 1 - 2 of 2 Matching Hosts

*On peut voir que je n'ai que deux machines supervisées,
mon serveur linux en localhost et mon pc windows*

Tout d'abord il faut se rendre sur le répertoire de nagios **/usr/local/nagios/etc/objects** et créer le fichier linux.cfg

```
tbagne@testbian:~$ cd /usr/local/nagios/etc/objects
tbagne@testbian:~$ cd /usr/local/nagios/etc/objects
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/etc/objects$
```

On peut soit créer le fichier linux.cfg avec
et devoir réécrire le fichier de conf à la main

```
sudo touch nagios.cfg
```

Ou alors simplement copier coller un autre fichier de conf et seulement modifier les valeur
(+pratique) avec la commande :

```
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/etc/objects$ sudo cp localhost.cfg linux.cfg
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 5270 16 nov. 08:40 linux.cfg
-rw-rw-r-- 1 nagios nagios 5290 8 nov. 09:09 localhost.cfg
```

Commande : ls -al

On peut voir que les droits ne sont pas les mêmes et le propriétaire n'est plus le même alors on les restitue dans le doute.

```
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/etc/objects$ sudo chmod 664 linux.cfg
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/etc/objects$ sudo chown nagios:nagios linux.cfg
```

```
-rw-rw-r-- 1 nagios nagios 5270 16 nov. 08:40 linux.cfg
-rw-rw-r-- 1 nagios nagios 5290 8 nov. 09:09 localhost.cfg
```

C'est bon.

Maintenant il faut éditer le fichier de configuration et mettre les machines qu'on souhaite.
Sudo nano linux.cfg

Il faut commencer par remplacer tous les « localhost » par le nom souhaité. Dans mon cas c'est
« servinfo » .

On peut utiliser la fonctionnalité ‘remplacer’ de nano en faisant ctrl+altgr+8 saisir localhost, taper entrée, puis saisir le nom souhaité et taper entrer et presser T pour remplacer toutes les occurrences. On peut aussi supprimer le nom de la machine aux services non souhaités dans le fichier de configuration dans les lignes ‘hostname’ ou en rajouter en les séparant par des virgules.

```
define host {  
    use linux-server ; Name of host template to use  
    ; This host definition will inherit all variables that are defined  
    ; in (or inherited by) the linux-server host template definition.  
    host_name localhost  
    alias localhost  
    address 127.0.0.1  
}
```

Remplacer l’address par l’ip de la machine (vous pouvez copier ces lignes à volonté et modifier hostname, alias et address comme vous le souhaitez)

Aller à « hostgroup » vers le debut du fichier et remplacer le nom du groupe par un autre comme « linux_machine » par exemple.

Maintenant que le fichier est fait on peut l’ajouter son chemin à nagios.cfg, le fichier qui répertorie les chemins des fichiers de conf.

```
tbagne@testbian:~$ cd /usr/local/nagios/etc  
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/etc$ sudo nano nagios.cfg
```

J’ai ajouté une ligne avec le chemin du fichier linux.cfg

```
# OBJECT CONFIGURATION FILE(S)  
# These are the object configuration files in which you define hosts,  
# host groups, contacts, contact groups, services, etc.  
# You can split your object definitions across several config files  
# if you wish (as shown below), or keep them all in a single config file.  
  
# You can specify individual object config files as shown below:  
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/commands.cfg  
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/contacts.cfg  
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/timeperiods.cfg  
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/templates.cfg  
  
# Definitions for monitoring the local (Linux) host  
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/localhost.cfg  
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/linux.cfg
```

On sauvegarde et on quitte.

On vérifie la configuration avec la commande :

sudo /usr/local/nagios/bin/nagios -v /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg

```
Checked 3 hosts
Checked 0 service dependencies
Checked 0 host dependencies
Checked 5 timeperiods
Checking global event handlers...
Checking obsessive compulsive processor commands...
Checking misc settings...

Total Warnings: 0
Total Errors: 0

Things look okay - No serious problems were detected during the pre-flight check
```

Pas d'erreurs

Je redémarre le service : `sudo systemctl restart nagios`

Je retourne sur l'interface web voir si ma machine a été ajoutée.

Et oui elle est bien présente.

Host ♦♦	Status ♦♦	Last Check ♦♦	Duration ♦♦	Status Information
localhost	UP	11-16-2022 10:55:34	16d 0h 19m 52s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.05 ms
servinfo	UP	11-16-2022 10:55:58	0d 0h 0m 25s+	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.20 ms
tbagne	UP	11-16-2022 10:52:19	0d 0h 12m 28s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 1.48 ms

Results 1 - 3 of 3 Matching Hosts