Ajout d'une machine/équipement

Mise en place du service

Linux

Une fois le serveur de supervision installé et configuré, il faut installer et configurer l'agent snmp sur les machines à superviser (client).

Installation

Installation de l'agent snmp avec la commande suivante :

apt-get install snmpd

Configuration

Éditer le fichier /etc/snmp/snmpd.conf et modifier les lignes suivantes : Commenter la ligne : agentAddress udp:127.0.0.1:161 Décommenter la ligne : agentAddress udp:161:161 Commenter la ligne : rocommunity public default -V systemonly et rocommunity6 public default -V systemonly Ajouter les lignes : rocommunity NomCommunaute IPServeur et (seulement si on utilise IPV6) rocommunity6 NomCommunaute IPServeur

Voici notre ajout de ligne : rocommunity gsbppe 172.25.0.20

Une fois la configuration terminée, redémarrer le service snmp

Cisco

Sur le matériel Cisco, aucune installation n'est requise, nous devons juste procéder à la configuration.

Configuration

Nous pouvons aussi surveiller l'état des équipements du réseau (commutateur et routeur). Sur le matériel Cisco, l'agent snmp est déjà installé, il suffit de l'activer avec les commandes suivantes :

```
conf t
snmp-server community gsbppe R0
snmp-server host 172.25.0.20 version 2c gsbppe
```

Ajout dans EON

Afin d'ajouter notre équipement dans Eyes of Network, nous choisissons *équipements* du menu *Nagios*. On clique le lien *Add A New Child Host*. Nous remplissons les champs de la manière suivante :

ADD A TOP-LEVEL HOST
Host Name:
GSR-BdD
This directive is used to define a short name used to identify the host. It is used in host group and service definitions to reference this particular host. Hosts can have multiple services (which are monitored) associated with them. When used properly, the \$HOSTNAME\$
marca will contain this short name
Host Description:
Serveur avec la base de données
This directive is used to define a longer name or description used to identify the host. It is provided in order to allow you to more easily identify a particular host. When used properly, the \$HOSTALIAS\$ macro will contain this alias/description.
Address:
172.25.0.10
This directive is used to define the address of the host. Normally, this is an IP address, although it could really be anything you want (so long as it can be used to check the status of the host). You can use a FQDN to identify the host instead of an IP address, but if DNS
services are not availble this could cause problems. When used properly, the \$HOSTADDRESS\$ macro will contain this address. Note: If you do not specify an address directive in a host definition, the name of the host will be used as its address. A word of caution about
doing this, however - if DNS fails, most of your service checks will fail because the plugins will be unable to resolve the host name.
Display Name (Optional):
Host Templates To Inherit From (Top to Bottom):
[Delete] VM_LINUX
[Delete] LINUX
Add Template To Inherit From: AIX4 🔹 Add Template
the second s
Add host [Concer]

On applique ensuite les configuration grâce au menu *appliquer la configuration* de Nagios dans lequel on clique sur le bouton *Restart*.

Note

Afin que le serveur de supervision puisse contacter et récupérer des informations du pare-feu, nous ajoutons une règles à notre IPTables :

iptables -A INPUT -s 172.25.0.20/32 -m udp -p udp --dport 161 -j ACCEPT

From: https://wiki.viper61.fr/ - **Viper61's Wiki**

Permanent link: https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3_2/g2/supervision_add

Last update: 18/09/2016 02:54