Gérer ZABBIX

Modifié par :

Adekoya Esther
Mukengeshayi Seth
Quentin Lemoigne

Installation

Prérequis :

Disposer d'une machine Debian 12 avec Apache2 et Mysql/Mariadb. Avant l'installation on met à jour les paquet avec un "apt update", puis "apt upgarde".

Installation

L'installation de Zabbix sur une machine Debian 12 est décrite ici : https://www.zabbix.com/download?zabbix=6.4&os_distribution=debian&os_version=12&components=server_frontend_agent&db=mysql&ws=apache

Configurer le serveur

Dans le fichier ***/etc/zabbix/zabbix_server.conf***, modifier les valeurs :

```
DBName= zabbix_db       /* =>  mettre le nom de la BDD du serveur Zabbix */
DBUser=zabbix_user          /* => mettre le compte utilisateur bd */
DBPassword= pass        /* =>  mettre le mot de passe */
```

après cette étape il faudra redémarrer zabbix : "systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2"

Configuration côté console Zabbix

On peut dès à présent accéder à ZABBIX en ligne (interface web) pour finir la configuration, il nous suffit juste de taper l'adresse IP dans l'URL d'un navigateur.

La connexion à la base de données.

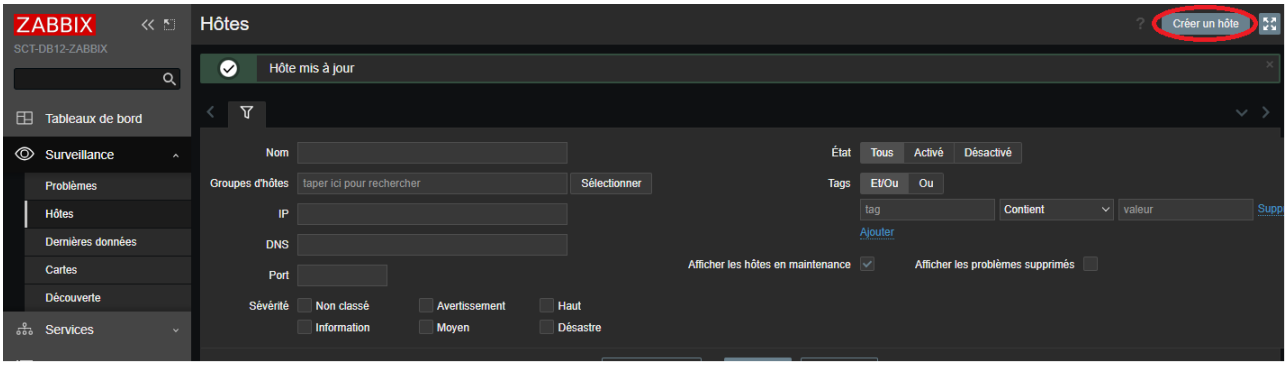
Ensuite paramètres le serveur Zabbix et une fois cette étape terminée on pourra accéder à l'outil

ZABBIX

Configurer un hôte

Configurer l'hôte et lui associer les modèles

1. *Aller dans le menu Surveillances/hôtes*
   Puis “créer un hôte” en haut à droite



2. Ajouter les modèles adaptés à l'équipement (selon l'OS, les services, SNMP, etc) :
   Dans interface choisir entre la sureveillance par l'agent ZABBIX ou par SNMP, puis entrer l'ip de la machine à superviser
   Remarque : Bien penser à cliquer sur ***ajouter*** après avoir sélectionné les modèles



Définir la communauté SNMP sur le serveur cible

On peut définir la communauté pour l'ensemble des équipements (en l'appliquant au modèle), ou choisir de superviser des équipements de plusieurs communautés.

Pour définir la communauté sur un modèle, dans // **Administration/Macros** //, Enter le nom de communauté dans la case valeur.



Tous les équipements supervisés par ce modèle utiliseront alors cette communauté.

Pour définir la communauté pour un équipement précis, lors de la création de l'hôtes remplacer la macro par la communauté souhaité.



Configuration sur l'équipement hôte

Sous linux :

1. Installer l'agent Zabbix

```
apt install zabbix-agent
```

1. Configurer l'agent
   Dans le fichier ***/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf***, modifier les valeurs :

   ```
   Server= x.x.x.x     /* =>  mettre l'IP du serveur Zabbix */
   ServerActive= x.x.x.x       /* =>  mettre l'IP du serveur Zabbix */
   Hostname=xxxxxxx   /* => mettre le même nom que dans la déclaration d'hôte sur le serveur */
   ```

2. Redémarrer l'agent :

   ```
   service zabbix_agent restart
   ```

Sous Windows :

-Télécharger un agent zabbix sur le site https://www.zabbix.com/fr/download_agents correspond à la version de ZABBIX.

-exécuté le fichier téléchargé - cliquer sur next

-entrer l'ip de vôtre serveur ZABBIX

- Puis installer

Pour un équipement matériel avec SNMP

- Sur un serveur faire:

- installer SNMP

```
apt install snmp
```

- dans le fichier /etc/snmp/snmpd.conf y entrer les information suivante:

- rocommunity nomDeCommunaute - sysLocation adresseQuelconque

- Puis redémarrer le service SNMP

```
systemctl restart snmpd.service
```

- Sur matériel réseau indiquer la communauté avec la commande:

```
snmp-server community "MyCommunity"
```

Superviser un service précis

Tout d'abord pour surveiller un service précis , il faut créer une application “/* Nom du service */” dans configuration > hôte > Application.

Puis ajouter un élément dans cette application avec le nom que vous vouliez en l'ajoutant dans l'application que vous avez créer précédemment.

Ensuite, voici les clés pour configurer votre élément correctement.

From:
https://wiki.sio.bts/ - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
https://wiki.sio.bts/doku.php?id=zabbix&rev=1708696973

Last update: **2024/02/23 14:02**