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

	Hôtes	? Créer un hôle 🔀
	O Hôte mis à jour	×
Tableaux de bord	< T	~ >
Surveillance ^	Nom	État Tous Activé Désactivé
Problèmes	Groupes d'hôtes taper ici pour rechercher	Sélectionner Tags Et/Ou Ou
Hôtes	IP	tag Contient valeur Supp
Dernières données	DNS	Ajouler
Cartes	Port	Afficher les hôtes en maintenance 🗹 Afficher les problèmes supprimés
Découverte	Sévérité Non classé Avertissement Ha	laut
ភិះ Services ្	Information Moyen Dé	lésastre

 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
 <u>Remarque</u> : 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

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"

importer/exporter des templates

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

Il est possible d'exporter des templates:

- aller dans le menu collecte de données/modeles
- cochet le template à exporter
- puis cliquer sur exporter

×

Il est possible de télécharger des templates sur le site officiel de zabbix ou sur des site de communauté: https://www.zabbix.com/integrations

- puis importer le template (en haut à doite)

×

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

Permanent link: https://wiki.sio.bts/doku.php?id=zabbix&rev=1708697815

Last update: 2024/02/23 14:16

