

# ZABBIX

## Modifié par :

Adekoya Esther  
Mukengeshayi Seth  
Quentin Lemoigne  
Axel Maquaire-Lherondel

## Installation du serveur de supervision

### Prérequis :

Disposer d'une machine Debian avec

- Apache2
- Mysql/Mariadb (à installer au préalable)

Avant l'installation on met à jour les paquet avec un

```
apt update  
apt upgrade
```

### Installation

La démarche d'installation de Zabbix sur une machine Debian est à trouver ici (<https://www.zabbix.com/download>) en fonction de son environnement.



### 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

## Renseignement des informations de la base de données

On peut dès à présent accéder à ZABBIX en ligne (interface web) pour finir la configuration, il nous suffit juste de taper l'adresse [http://IP\\_du\\_zabbix/zabbix](http://IP_du_zabbix/zabbix) dans l'URL d'un navigateur.

### **La connexion à la base de données.**



Ensuite paramétrer le serveur Zabbix et une fois cette étape terminée on pourra accéder à l'outil ZABBIX : **Le compte de connexion par défaut est Admin / zabbix**

## Définir la communauté SNMP sur le serveur Zabbix

On peut définir la **communauté snmp** 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.

## Configuration d'un hôte

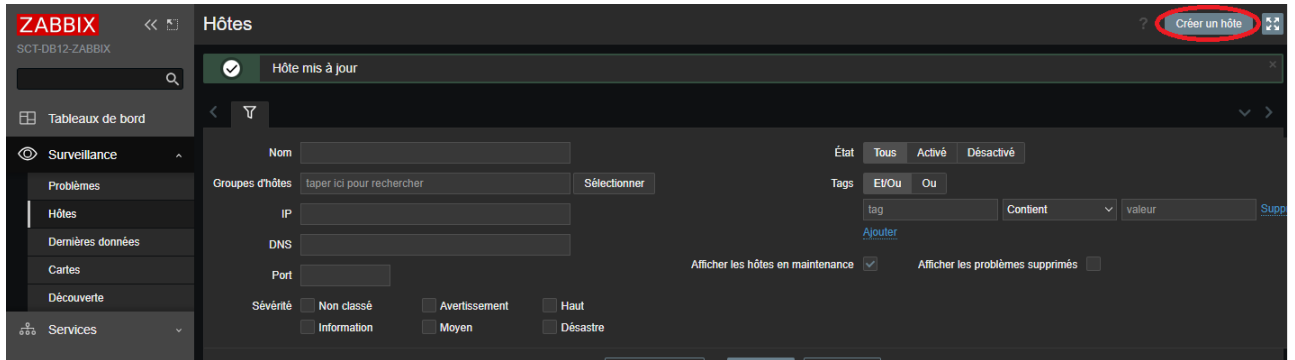
Pour définir la communauté pour un équipement précis, lors de la création de l'hôte remplacer le nom de la macro par la communauté souhaité.



## Côté console Zabbix

### 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 surveillance 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



## 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](https://www.zabbix.com/fr/download_agents) correspond à la version de ZABBIX.

-exécuté le fichier téléchargé - cliquer sur next



-entrer l'ip de votre 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

[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 droite)



From:

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

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=zabbix>

Last update: **2026/05/20 13:53**

