

# Zabbix

---

## Installation Serveur

Installation Zabbix 5.0 LTS sur Ubuntu 20.04 LTS

### Installation prérequis

#### MySQL

```
sudo apt-get install mariadb-server
```

#### Apache

```
sudo apt-get install apache2
```

#### PHP

```
sudo apt-get install php7.4
```

### Installation paquets

Installation Zabbix 5.0 LTS (support jusqu'au 31 mai 2025).

#### Install Zabbix repository

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/5.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-  
release/zabbix-release_5.0-1+$(lsb_release -sc)_all.deb  
sudo dpkg -i zabbix-release_5.0-1+$(lsb_release -sc)_all.deb  
sudo apt-get update
```

#### Install Zabbix server, frontend, agent

```
sudo apt-get install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-  
conf zabbix-agent
```

## Configuration MySQL

### Création database

```
sudo mysql -uroot
mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;
mysql> create user zabbix@localhost identified by 'password';
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
mysql> quit;
```

### Import schéma database

```
zcat /usr/share/doc/zabbix-server-mysql*/create.sql.gz | mysql -uzabbix -p
zabbix
```

### Configuration mot de passe

Indiquer le mot de passe mysql dans le fichier de configuration [/etc/zabbix/zabbix\\_server.conf](/etc/zabbix/zabbix_server.conf)

```
DBPassword=password
```

## Configuration apache

### Création du site

Créer le fichier </etc/apache2/sites-available/zabbix.conf>

```
# Définition d'un alias /zabbix
<IfModule mod_alias.c>
    Alias /zabbix /usr/share/zabbix
</IfModule>

# Définition des droits d'accès au dossier contenant les fichiers web de
zabbix
<Directory /usr/share/zabbix>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
```

### Activation

```
sudo a2ensite zabbix.conf
```

## Fuseau horaire PHP

Vérifier le fuseau horaire défini dans le fichier [/etc/php/7.4/apache2/php.ini](#)

```
date.timezone = Europe/Paris
```

## Démarrage et activation des services

```
sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

## Configuration Zabbix

- Lancer un navigateur sur l'url [http://ip\\_serveur/zabbix](http://ip_serveur/zabbix)
- Passer les différentes étapes en répondant aux questions

## Connexion à l'interface

Se connecter avec l'utilisateur Admin mot de passe zabbix.

[QuickStart Guide](#)

---

[Haut de page](#)

## Installation Agent

### Installation

```
sudo apt-get install zabbix-agent
```

### Clef PSK

#### Générer une clef

```
sudo sh -c "openssl rand -hex 32 > /etc/zabbix/zabbix_agentd.psk"
```

## Noter la clef

```
cat /etc/zabbix/zabbix_agentd.psk
```

## Configuration agent

Editer le fichier [/etc/zabbix/zabbix\\_agentd.conf](#) pour y renseigner les informations suivantes

### Modifier l'adresse et le hostname du serveur

```
Server=x.x.x.x  
....  
ServerActive=x.x.x.x  
....  
Hostname=<server name>
```

### Activation support des clefs partagées

```
TLSConnect=psk  
....  
TLSAccept=psk  
....  
TLSPSKIdentity=<nom unique>  
....  
TLSPSKFile=/etc/zabbix/zabbix_agentd.psk
```

## Démarrage et activation du client Zabbix

### Démarrage du service

```
sudo systemctl restart zabbix-agent
```

### Activation du service au démarrage du système

```
sudo systemctl enable zabbix-agent
```

### Vérification

```
systemctl status zabbix-agent
```

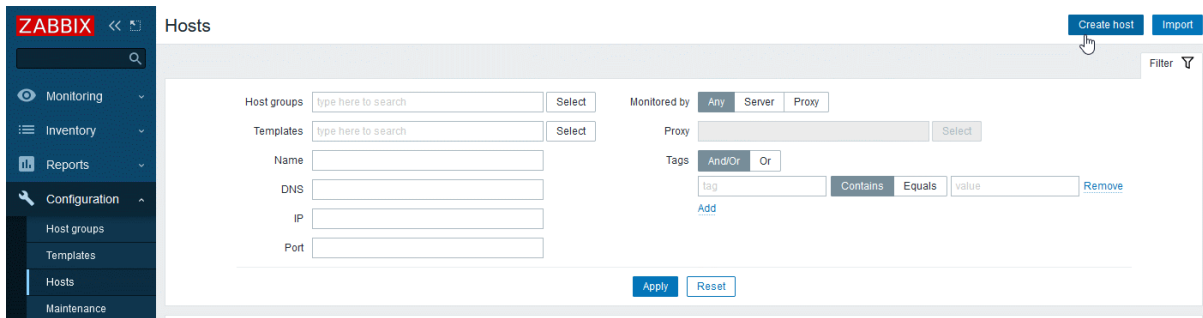
## Sources

[Haut de page](#)

# Utilisation

## Ajouter un nouvel hôte au serveur Zabbix

Menu à gauche « Configuration / Hosts » puis en haut à droite le bouton « Create host »



[Haut de page](#)

From:  
<https://wiki.iot-acs.fr/> - **Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:serveur:zabbix>

Last update: **2024/06/14 11:10**

