

PROCEDURE ZABBIX

I. Choisir sa plateforme

VERSION ZABBIX	RÉPARTITION DU SYSTÈME D'EXPLOITATION	VERSION DU SYSTÈME D'EXPLOITATION	COMPOSANT ZABBIX	BASE DE DONNÉES	SERVEUR WEB
6.2			Serveur, Frontend, Agent	MySQL	apache
6.0 LTS	Alma Linux	11 (oeil de boeuf)	Procuration	PostgreSQL	Name
5.0 LTS	CentOS	10 (Buster)	Agent		
4.0 LTS	DebianName	9 (Étirement)	Agent 2		
6.4 PRÉ-LIBÉRATION	OracleLinux		Passerelle Java		
	Système d'exploitation Raspberry Pi				
	Red Hat Enterprise Linux				
	Rockeux Linux				
	Serveur d'entreprise SUSE Linux				
	Ubuntu				
	Ubuntu (arm64)				

II. Installer et configurer Zabbix pour notre plateforme

a. Installer le référentiel Zabbix :

```
wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release\_6.0-4%2Bdebian10\_all.deb
```

Nous dépaquetons le fichier installé :

```
dpkg -i zabbix-release_6.0-4+debian10_all.deb
```

Puis nous faisons une mise à jour du système :

```
apt update
```

b. Installer le serveur Zabbix, l'interface, l'agent :

```
apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-
apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

c. Création de la base de données initiale :

Connectons-nous sur MySQL ou MariaDB suivant ce qui est installé sur notre machine.

Pour cela nous faisons la commande suivante pour se connecter en admin et ainsi créer la BDD Zabbix.

```
mysql -uroot -p  
password  
mysql> create database zabbix character set utf8mb4 collate  
utf8mb4_bin;  
mysql> create user zabbix@localhost identified by  
'monpassword';  
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;  
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 1;  
mysql> quit;
```

Ensuite sur l'hôte du serveur Zabbix, importer le schéma et les données initiaux.

Nous serons invités à entrer notre mot de passe nouvellement créé

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz |  
mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
```

Désactivons l'option `log_bin_trust_function_creators` après l'importation du schéma de base de données. Nous nous connectons à nouveau sur MySQL/MariaDB :

```
mysql -uroot -p  
password  
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 0;  
mysql> quit;
```

A noter que la manœuvre peut prendre un certain temps

d. Configurer la base de données pour le serveur Zabbix

Modifier le fichier `/etc/zabbix/zabbix_server.conf`

Nous ajoutons `DBPassword=monpassword`

```
### Option: DBPassword  
#      Database password.  
#      Comment this line if no password is used.  
  
# Mandatory: no  
# Default:  
# DBPassword=  
  
DBPassword=[REDACTED]
```

e. Démarrer les processus du serveur et de l'agent Zabbix

Démarrons les processus du serveur et de l'agent Zabbix ainsi que le démarrage du système.

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

f. Ouvrir la page Web de l'interface utilisateur Zabbix

L'URL par défaut de l'interface utilisateur Zabbix lors de l'utilisation du serveur Web Apache est http://mon_ip/zabbix