

Supervision - Déploiement et configuration de Zabbix

1. Prérequis système

Avant d'installer Zabbix, assurez-vous que votre système est à jour :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Zabbix nécessite un serveur web (Apache/Nginx), une base de données (MySQL/PostgreSQL) et PHP.

 Utilisez `lsb_release -a` pour vérifier la version de votre distribution.

2. Installation du dépôt Zabbix

Téléchargez et installez le paquet du dépôt officiel Zabbix (exemple pour Ubuntu 22.04) :

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb
```

```
sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb
```

```
sudo apt update
```

3. Installation des composants Zabbix

Installez le serveur Zabbix, le frontend web et l'agent :

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

4. Configuration de la base de données MySQL

Créez la base de données et l'utilisateur dédié à Zabbix :

```
sudo mysql -u root -p
```

```
mysql> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
```

```
mysql> create user zabbix@localhost identified by 'votre_mot_de_passe';
```

```
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
```

```
mysql> quit;
```

Importez ensuite le schéma initial :

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

5. Configuration du serveur Zabbix

Modifiez le fichier de configuration principal :

```
/etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

Renseignez les paramètres suivants :

```
DBHost=localhost  
DBName=zabbix  
DBUser=zabbix  
DBPassword=votre_mot_de_passe
```

6. Démarrage des services

Activez et démarrez les services Zabbix et Apache :

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

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


7. Configuration via l'interface web

Accédez au frontend Zabbix depuis votre navigateur :

```
http://<adresse_ip_du_serveur>/zabbix
```

Connectez-vous avec les identifiants par défaut :

```
Utilisateur : Admin          Mot de passe : zabbix
```

 *Pensez à changer le mot de passe par défaut dès la première connexion !*

8. Vérification du bon fonctionnement

Vérifiez le statut du serveur Zabbix :

```
sudo systemctl status zabbix-server
```

Consultez les logs en cas de problème :

```
tail -f /var/log/zabbix/zabbix_server.log
```

 *Documentation officielle : <https://www.zabbix.com/documentation>*