

Documentation Zabbix

Présentation de Zabbix

Zabbix est une solution open source de supervision permettant de :

- surveiller les serveurs et équipements réseau
- analyser les performances
- détecter les pannes en temps réel

Prérequis

- Serveur Linux (Ubuntu/Debian)
- 2 Go RAM minimum
- Accès root
- Base de données (MySQL/MariaDB)

Installation

1. Mise à jour du système

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

2. Installation des dépendances

```
apt install apache2 mysql-server php php-mysql php-gd php-xml php-bcmath php-mbstring -y
```

3. Ajouter le dépôt Zabbix

```
wget  
https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_6.0+ubuntu_all.deb  
dpkg -i zabbix-release_latest_6.0+ubuntu_all.deb  
apt update
```

4. Installer Zabbix

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

Configuration

1. Base de données

```
mysql -u root -p
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'motdepasse';
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

2. Import de la base

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -u zabbix -p zabbix
```

3. Configuration serveur

Modifier :

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

Changer :

```
DBPassword=motdepasse
```

4. Redémarrage des services

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

Accès Web

Dans le navigateur :

```
http://IP_SERVEUR/zabbix
```

Configuration initiale

1. Vérifier les prérequis
2. Configurer la base de données
3. Finaliser l'installation

Identifiants par défaut

- Admin
- zabbix

À changer immédiatement

Fonctionnalités principales

- Supervision réseau (ping, SNMP)
- Alertes (mail, scripts)
- Graphiques de performance
- Dashboard en temps réel

Ajouter un hôte

1. Configuration → Hosts
2. Ajouter un serveur
3. Installer agent sur machine cible :

```
apt install zabbix-agent -y
```

Bonnes pratiques

- Sécuriser avec HTTPS
- Changer les identifiants par défaut
- Mettre en place des alertes critiques

Conclusion

Zabbix est une solution complète et puissante pour la supervision d'un système d'information.