



# Installation de Zabbix 6.0 LTS

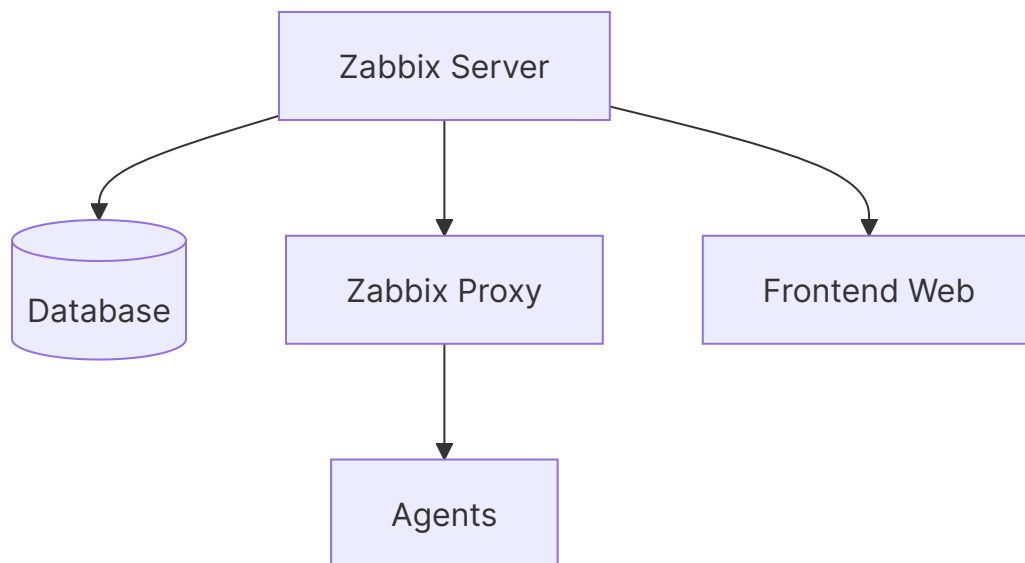
## Environnement Testé

- OS: Ubuntu 22.04 / CentOS 8
- Zabbix Server: 6.0.15
- Database: MySQL 8.0 / PostgreSQL 14



## Prérequis

### Architecture Recommandée



### Configuration Minimale

Composant	Spécification
CPU	2 cores
RAM	4 GB
Stockage	20 GB



## Installation Serveur

### 1. Dépôts Officiels

```
# Ubuntu/Debian
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.0-4+ubuntu22.04_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release*.deb

# RHEL/CentOS
rpm -Uvh https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/rhel/8/x86_64/zabbix-release-6.0-4.el8.noarch.rpm
```

## 2. Installation Paquets

```
# Avec MySQL
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts

# Avec PostgreSQL
sudo apt install zabbix-server-pgsql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts
```

## Configuration Base de Données

### Création BDD MySQL

```
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'MotDePasseComplexe';
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost';
```

### Import Schéma

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

## Frontend Web

### Configuration PHP

```
# /etc/zabbix/apache.conf
php_value max_execution_time 300
php_value memory_limit 256M
php_value post_max_size 32M
php_value upload_max_filesize 16M
```

## Installation GUI

Étapes d'installation :

1. Accéder à `http://serveur-zabbix/zabbix`
2. Suivre l'assistant graphique
3. Valider les prérequis système

### Sécurité Initiale

- Changer le mot de passe admin par défaut ( zabbix )
- Configurer le timeout de session dans Administration → Générale → GUI



## Installation Agent

### Déploiement Minimal

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

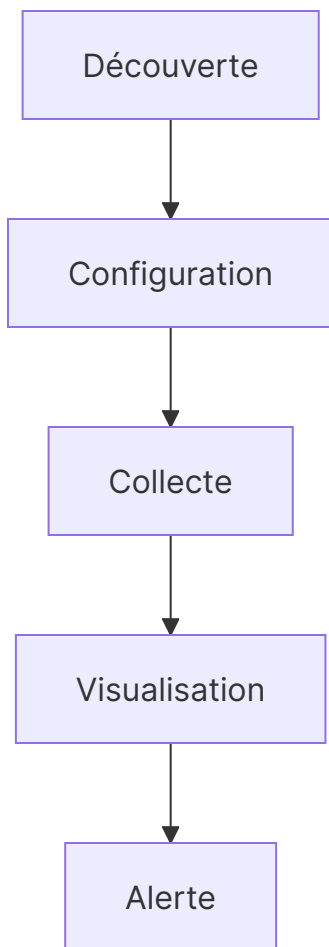
### Configuration Agent

```
# /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
Server=192.168.1.100
ServerActive=192.168.1.100
Hostname=Nom_Unique_Hote
```



## Configuration Initiale

### Workflow Monitoring



## Bonnes Pratiques

- ✓ Configurer les templates de base (Linux/Windows)
- ✓ Activer le chiffrement TLS
- ✓ Configurer les maintenance windows
- ✓ Définir les escalations d'alertes



## Sécurisation

### Hardening Recommandé

1. Activer le pare-feu :

```
ufw allow proto tcp from 192.168.1.0/24 to any port 10050,10051
```

2. Configuration SELinux/AppArmor :

```
setsebool -P httpd_can_connect_zabbix on
```

### 3. Backup Automatisé :

```
mysqldump -u zabbix -p zabbix | gzip > /backup/zabbix-$(date +%F).sql.gz
```

## Ressources

- [Monitoring Best Practices](#) → Guide complémentaire
- [Ansible-Zabbix](#) → Déploiement automatisé
- [Documentation Officielle](#)