

PROCEDURE INSTALLATION ZABBIX

Zabbix est une solution open-source performante pour la supervision des réseaux, capable de suivre des millions de métriques issues de serveurs, machines virtuelles et équipements réseau. Grâce à sa surveillance en temps réel, il est largement adopté par les administrateurs système pour la gestion des infrastructures IT. Cet article vous propose un guide détaillé pour installer Zabbix sur un serveur Ubuntu 22.04, avec des instructions claires et accessibles

Étape 1: Préparation du système

1. **Mise à jour du système :** Avant toute installation, assurez-vous que votre système est à jour.

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

Étape 2: Installation du serveur LAMP

Zabbix nécessite une base de données et un serveur web pour fonctionner. L'installation d'un serveur LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) est une solution efficace pour répondre à ces besoins.

1. **Installation d'Apache :**

```
sudo apt install apache2 -y
```

2. **Installation de MySQL :**

```
sudo apt install mysql-server -y
```

Après l'installation, sécurisez MySQL :

```
sudo mysql_secure_installation
```

3. **Installation de PHP :** Zabbix supporte PHP 7.4. Installez PHP et les extensions nécessaires.

```
sudo apt install php php-cli php-common php-mbstring php-gd php-intl php-xml php-bcmath php-mysql php-ldap php-json php-curl -y
```

Étape 3: Installation de Zabbix

1. **Ajout du dépôt Zabbix :** Importez le dépôt officiel Zabbix pour Ubuntu 22.04.

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release6.4-1+ubuntu22.04_all.deb
```

```
sudo dpkg -i zabbix-release6.4-1+ubuntu22.04_all.deb
```

```
sudo apt update
```

2. Installation de Zabbix server, frontend, et agent :

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

Étape 4: Configuration de la base de données pour Zabbix

1. **Création de la base de données Zabbix :** Connectez-vous à MySQL et créez une base de données pour Zabbix ainsi qu'un utilisateur.

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

Dans l'invite MySQL :

```
create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;  
  
create user 'zabbix'@'localhost' identified by 'Not24get';  
  
grant all privileges on zabbix.* to 'zabbix'@'localhost';  
  
flush privileges;  
  
exit;
```

2. **Importez le schéma initial :** Importez le schéma et les données initiales dans la base de données Zabbix.

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

Étape 5: Configuration de Zabbix

1. **Éditez le fichier de configuration de Zabbix pour utiliser la base de données :**

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

Modifiez les lignes suivantes en y insérant votre nom de base de données, l'utilisateur et le mot de passe :

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

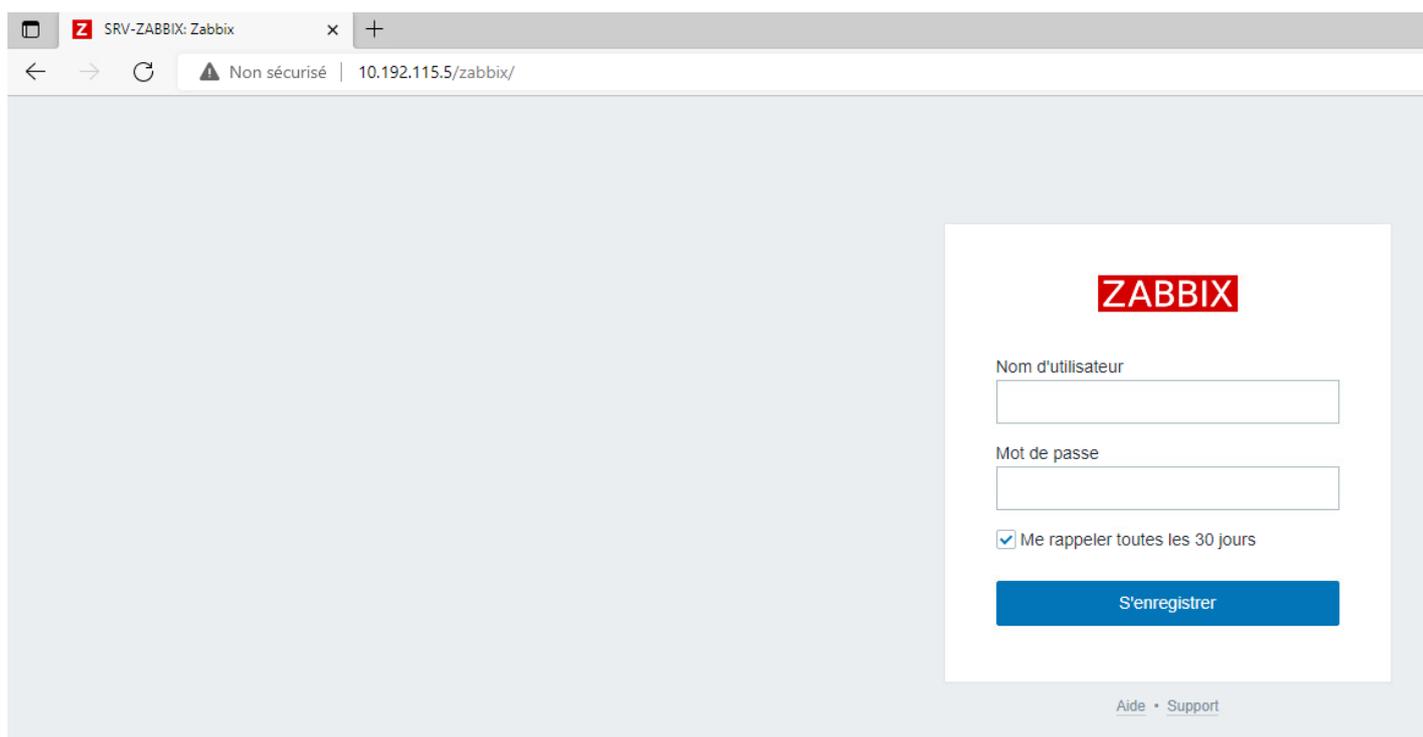
2. Redémarrez le serveur Zabbix et activez-le au démarrage :

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

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

Étape 6: Accès à l'interface Zabbix :

Une fois l'installation faite, accédez via un moteur de recherche à la page web de zabbix en entrant dans l'URL l'IP du SRV-ZABBIX puis ajoutez /zabbix/ à la fin :



Vous arriverez sur la page d'authentification zabbix, il ne reste plus qu'à inscrire l'identifiant et le mot de passe du compte admin de base pour zabbix :

ID= Admin

MDP= zabbix

The screenshot displays the Zabbix Global view dashboard. The left sidebar contains navigation menus for 'Tableaux de bord', 'Surveillance', 'Services', 'Inventaire', 'Rapports', 'Collecte de données', 'Alertes', 'Utilisateurs', 'Administration', 'Support', 'Intégrations', and 'Aide'. The main content area is titled 'Global view' and includes several widgets:

- Top hosts by CPU utilization:** A table showing 'Zabbix server' with a utilization of 8.26%, and 1m, 5m, and 15m averages (0.05, 0.10, 0.09) and 267.00 processes. A large green arrow indicates a value of 1.91↑ for 'Zabbix server values per second'.
- Information système:** A table listing system parameters such as 'Le serveur Zabbix est en cours d'exécution' (Oui), 'Nombre d'hôtes (activé/désactivé)' (1 / 0), 'Nombre de modèles' (270), 'Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés)' (131 / 123 / 0 / 8), 'Nombre de déclencheurs (activés/désactivés [problème/ok])' (72 / 0 [0 / 72]), 'Nombre d'utilisateurs (en ligne)' (2 / 1), and 'Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde' (1.59).
- Disponibilité de l'hôte:** A bar chart showing 1 Disponible (green), 0 Non disponible (red), 0 Inconnu (grey), and 1 Total.
- Problems by severity:** A bar chart showing 0 for all severity levels: Désastre, Haut, Moyen, Avertissement, Information, and Non classé.
- Current problems:** A table with columns for Temps, Info, Hôte, Problème • Sévérité, Durée, Actualiser, Actions, and Tags. It currently shows 'Aucune donnée trouvée.'
- Carte géographique:** A map showing the location of the server in Riga, Latvia.
- Large Clock:** Displays the time 19:05 and the location Paris.

At the bottom of the image, the text reads: **Vous voilà sur le Tableaux de bord de zabbix !!**