Guide d'installation de Zabbix 8.0 LTS sur Debian 13

Nov 25, 2026 · @Serge Martins

Présentation et prérequis

Ce guide installe Zabbix 8.0 LTS (sortie le 5 novembre 2026, support complet jusqu'au 30 novembre 2029) sur un seul serveur Debian 13 « Trixie » avec MariaDB, Apache et Zabbix Agent 2. Durée : 30 à 45 minutes.

Les captures sont des reconstitutions pédagogiques des écrans réels (terminal et assistant web) ; les valeurs affichées (IP, noms) sont celles de l'exemple ci-dessous.

Élément	Valeur de l'exemple	Remarque
Nom d'hôte	ZBX01.martinscie.lan	à adapter à votre domaine
Adresse IP	192.168.10.30/24	IP fixe obligatoire
Système	Debian 13 (Trixie), installation minimale + SSH	Debian 12 fonctionne aussi
Ressources	2 vCPU, 4 Go RAM, 40 Go disque	suffisant pour ~100 hôtes
Base de données	MariaDB 11.8 (paquet Debian)	PostgreSQL possible
Serveur web	Apache 2.4 + PHP 8.4	Nginx possible
Mot de passe BDD	`P@ssZbx2026!` (exemple)	à changer

Ports à ouvrir : 80/443 (interface web), 10051/TCP (serveur ← agents et proxys), 10050/TCP (agent ← serveur).

Toutes les commandes sont lancées en `root` (ou précédées de `sudo`).

Étape 1 — Préparer le serveur Debian 13

Le serveur doit être à jour, avoir une IP fixe, le bon fuseau horaire et les locales française et anglaise (l'interface Zabbix en a besoin pour proposer le français).

1. Mettre à jour le système et installer les outils de base :

```
apt update && apt full-upgrade -y
apt install -y wget gnupg locales
```

2. Fixer le nom d'hôte et le fuseau horaire :

```
hostnamectl set-hostname ZBX01
timedatectl set-timezone Europe/Paris
```

3. Configurer l'IP fixe dans `/etc/network/interfaces` (adapter le nom de la carte, ici `ens18`) :

```
auto ens18
iface ens18 inet static
    address 192.168.10.30/24
    gateway 192.168.10.254
    dns-nameservers 192.168.10.10
```

Puis `systemctl restart networking` et vérifier avec `ip a`.

4. Générer les locales `fr_FR.UTF-8` et `en_US.UTF-8` :

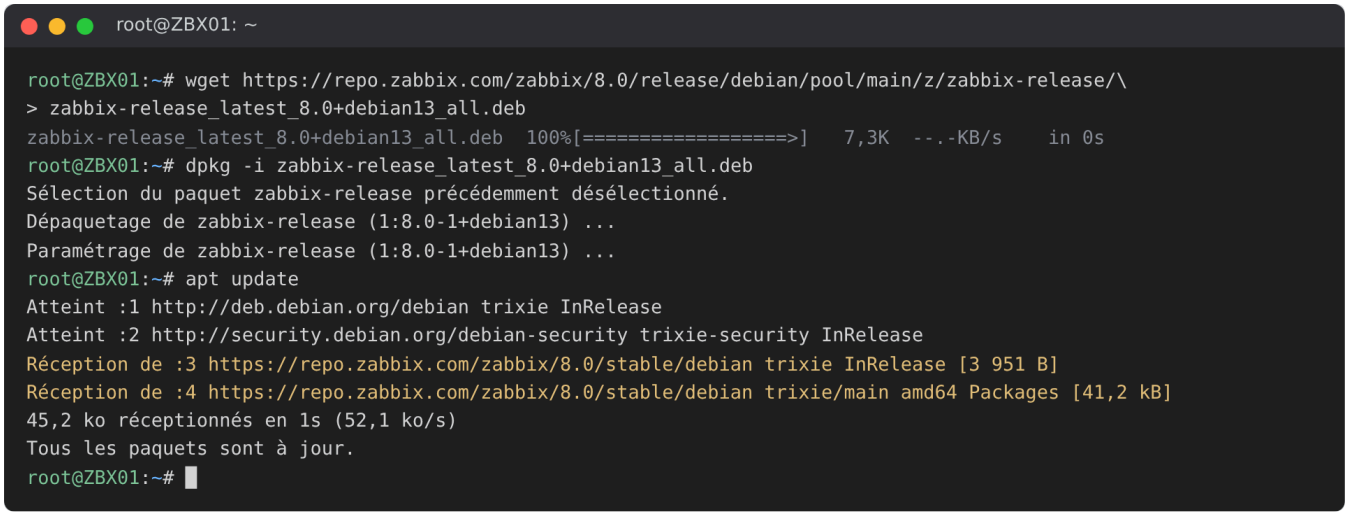
```
sed -i 's/^# *fr_FR.UTF-8/fr_FR.UTF-8/; s/^# *en_US.UTF-8/en_US.UTF-8/'
/etc/locale.gen
locale-gen
```

Étape 2 — Ajouter le dépôt officiel Zabbix 8.0

On utilise le dépôt de Zabbix et non les paquets Debian, qui ne sont pas supportés par l'éditeur et souvent en retard d'une version.

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/8.0/release/debian/pool/main/z/zabbix-
release/zabbix-release_latest_8.0+debian13_all.deb
dpkg -i zabbix-release_latest_8.0+debian13_all.deb
apt update
```

Sur Debian 12, remplacer `debian13` par `debian12` dans le nom du paquet. La ligne `repo.zabbix.com` doit apparaître dans la sortie de `apt update` (capture 1).



Capture 1 — Le dépôt repo.zabbix.com apparaît dans apt update.

Étape 3 — Installer Zabbix, MariaDB et Apache

Une seule commande installe le serveur, l'interface web, sa configuration Apache, les scripts SQL et l'agent 2 ; une seconde installe MariaDB.

```
apt install -y zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf
zabbix-sql-scripts zabbix-agent2
apt install -y mariadb-server
systemctl enable --now mariadb
mariadb-secure-installation
```

Dans `mariadb-secure-installation` : appuyer sur Entrée (pas de mot de passe root actuel), refuser `unix_socket` (n), définir un mot de passe root, puis répondre **Y** à toutes les questions suivantes (suppression des utilisateurs anonymes, de la base `test`, interdiction du root distant).

Optionnel — plugins de l'agent 2 pour superviser MongoDB, PostgreSQL, MSSQL : `apt install -y zabbix-agent2-plugin-*`.

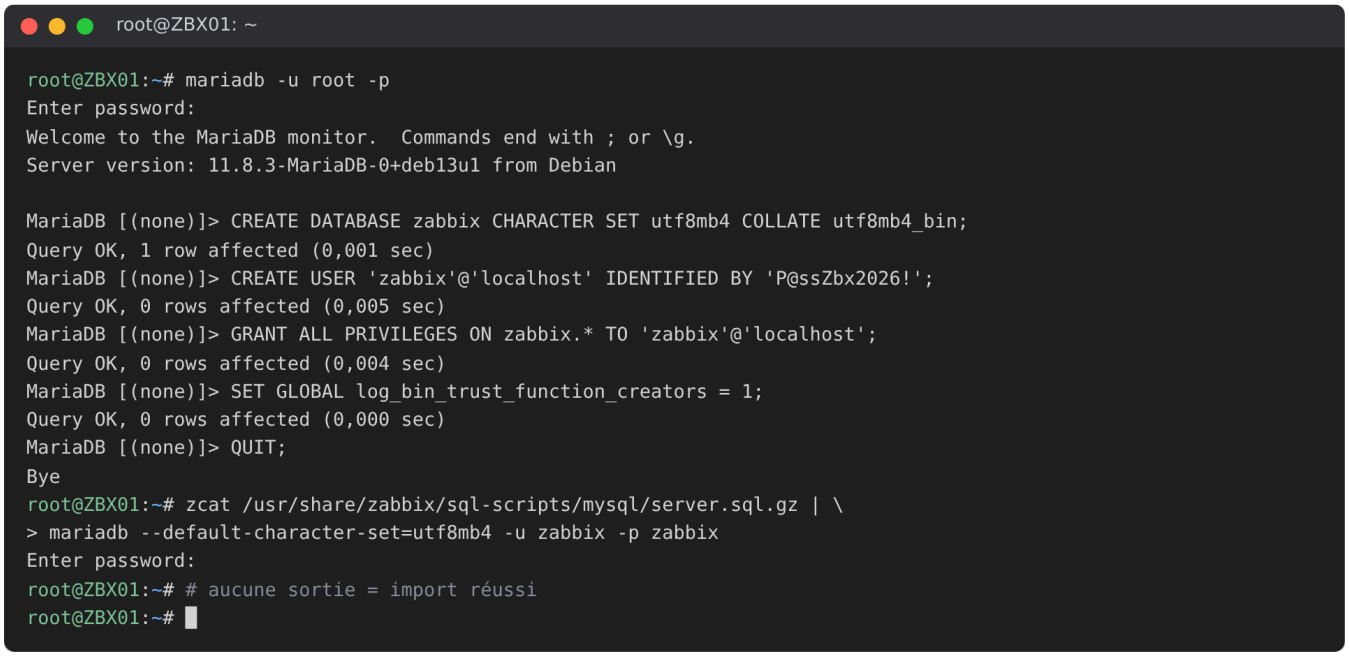
Étape 4 — Créer et initialiser la base de données

Zabbix exige une base en `utf8mb4` / `utf8mb4_bin` et un utilisateur dédié. Se connecter avec `mariadb -u root -p`, puis :

```
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'P@ssZbx2026!';
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost';
SET GLOBAL log_bin_trust_function_creators = 1;
QUIT;
```

Importer le schéma initial (1 à 3 minutes, aucune sortie si tout va bien — capture 2) :

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



Capture 2 — Création de la base dans MariaDB puis import du schéma.

Remettre ensuite le paramètre de sécurité à sa valeur par défaut :

```
mariadb -u root -p -e "SET GLOBAL log_bin_trust_function_creators = 0;"
```

Étape 5 — Configurer et démarrer les services

Le serveur Zabbix a seulement besoin du mot de passe de la base. Dans `/etc/zabbix/zabbix_server.conf`, décommenter et renseigner :

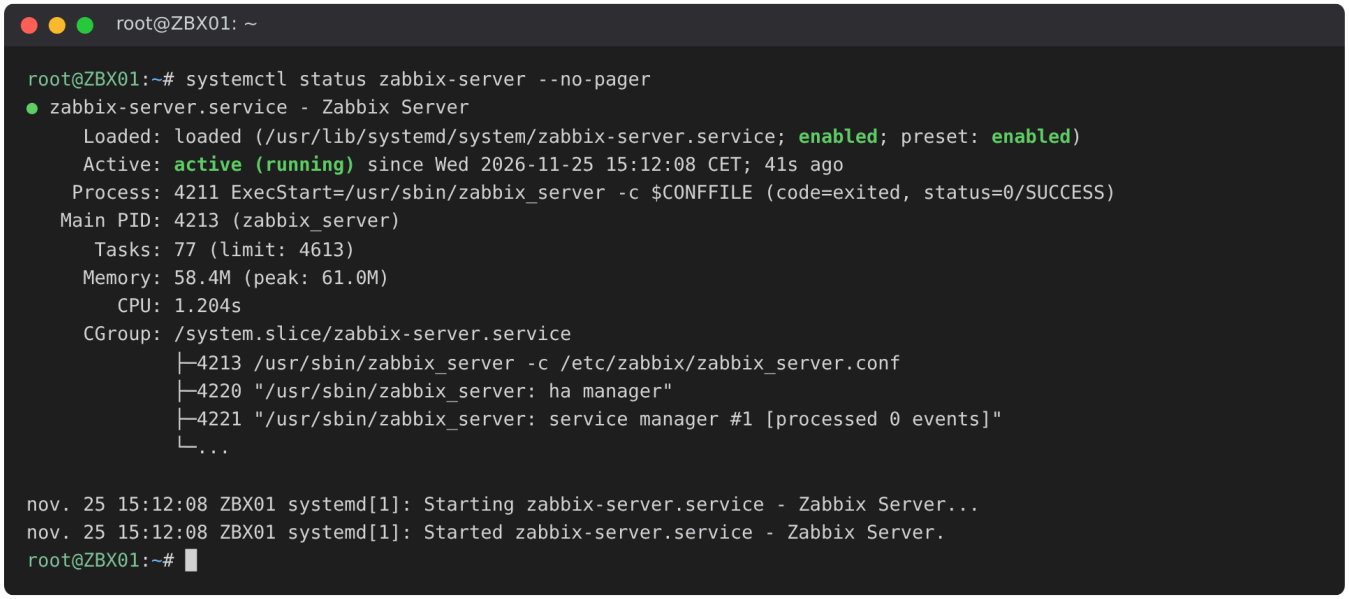
```
DBPassword=P@ssZbx2026!
```

Pour l'agent 2 installé sur le serveur lui-même, les valeurs par défaut de `/etc/zabbix/zabbix_agent2.conf` conviennent (`Server=127.0.0.1`, `Hostname=Zabbix server`).

Démarrer et activer les services au boot :

```
systemctl restart zabbix-server zabbix-agent2 apache2
systemctl enable zabbix-server zabbix-agent2 apache2
systemctl status zabbix-server --no-pager
```

Le statut doit afficher **active (running)** en vert (capture 3). Si ce n'est pas le cas, voir la section Dépannage.



Capture 3 — Le service zabbix-server est active (running).

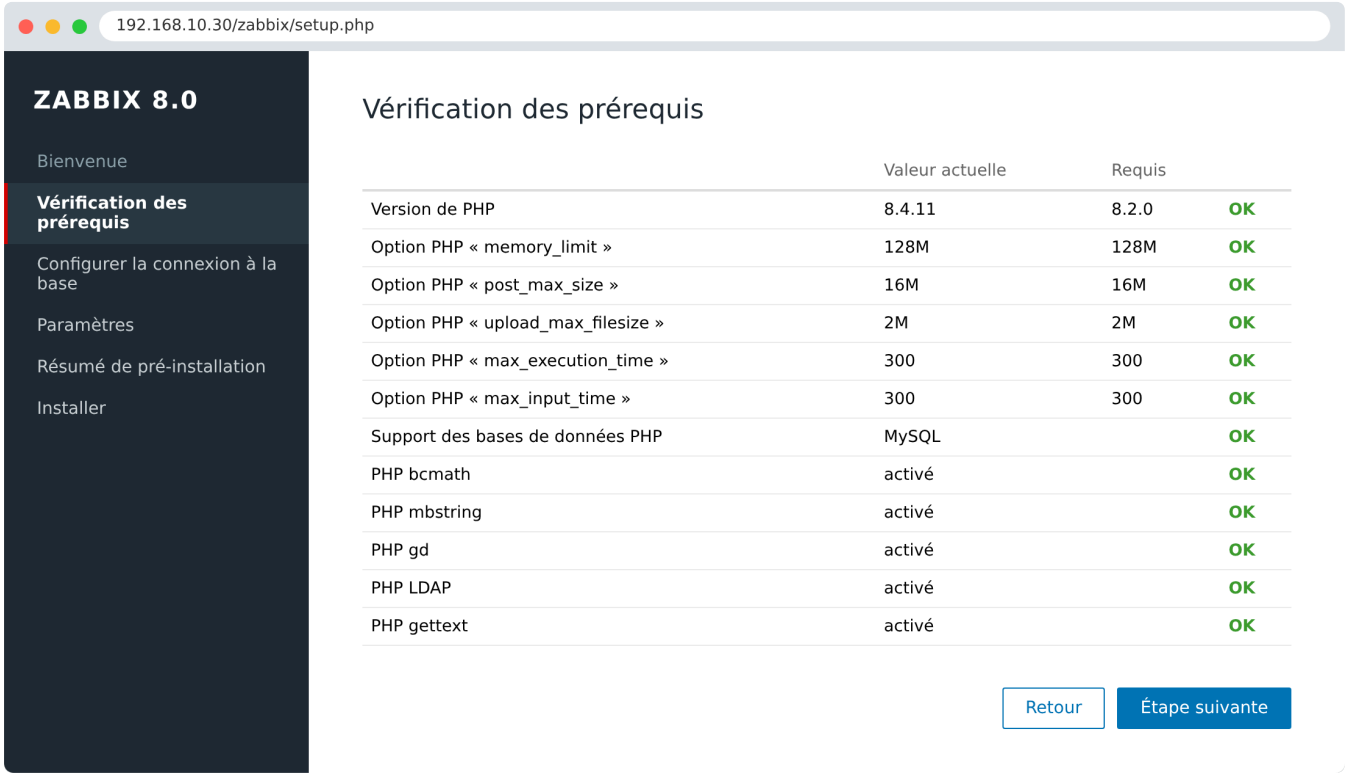
Étape 6 — Assistant d'installation web

L'assistant crée le fichier `/etc/zabbix/web/zabbix.conf.php` en six écrans. Ouvrir un navigateur sur `http://192.168.10.30/zabbix`.

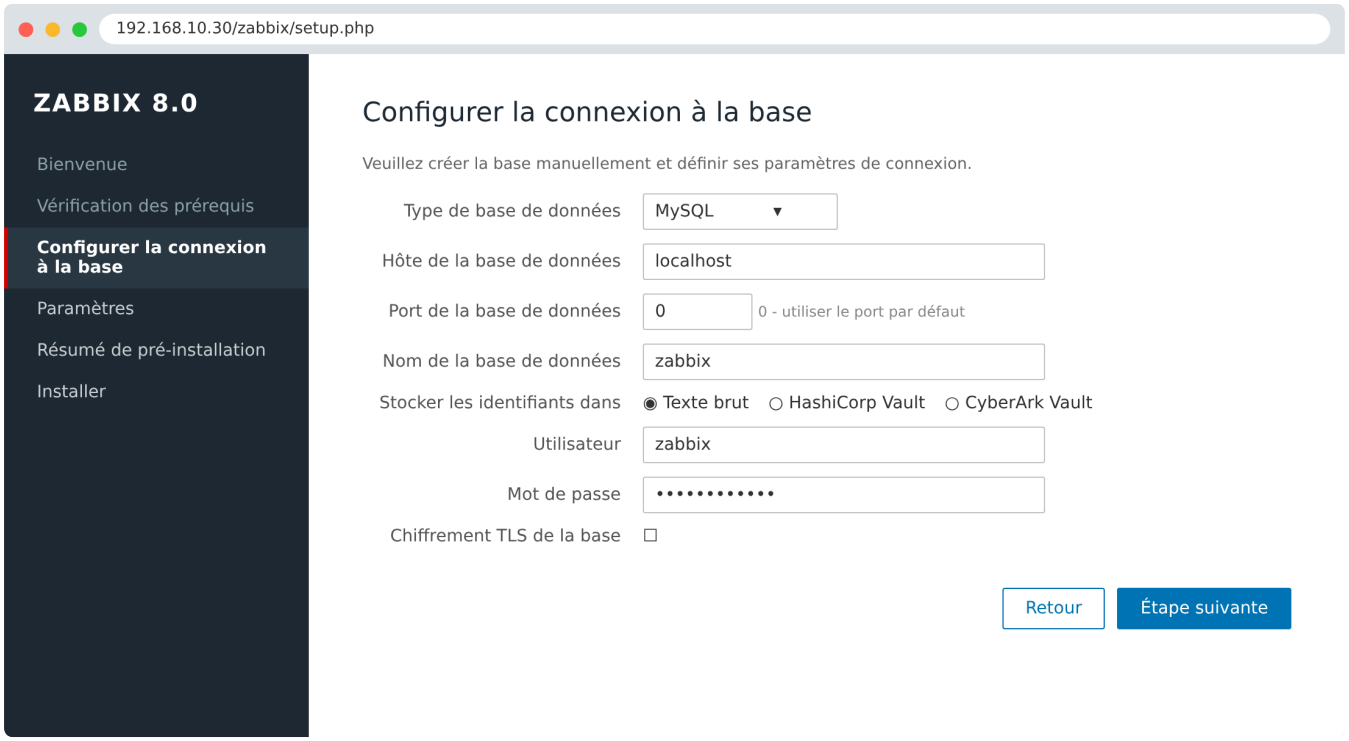
1. **Bienvenue** — choisir la langue *Français (fr_FR)* puis **Étape suivante** (capture 4). Si le français est grisé, la locale `fr_FR.UTF-8` manque : revenir à l'étape 1.
2. **Vérification des prérequis** — toutes les lignes doivent être **OK** en vert (capture 5).
3. **Configurer la connexion à la base** — type *MySQL*, hôte `localhost`, port `0` (défaut), base `zabbix`, utilisateur `zabbix`, mot de passe `P@ssZbx2026!` ; laisser *Stocker les identifiants dans* sur *Texte brut* (capture 6).
4. **Paramètres** — nom du serveur `ZBX01`, fuseau horaire *(UTC+01:00) Europe/Paris*, thème au choix (capture 7).
5. **Résumé de pré-installation** — relire puis **Étape suivante**.
6. **Installer** — le message *Félicitations ! Vous avez installé avec succès l'interface Zabbix* s'affiche ; cliquer sur **Terminer** (capture 8).



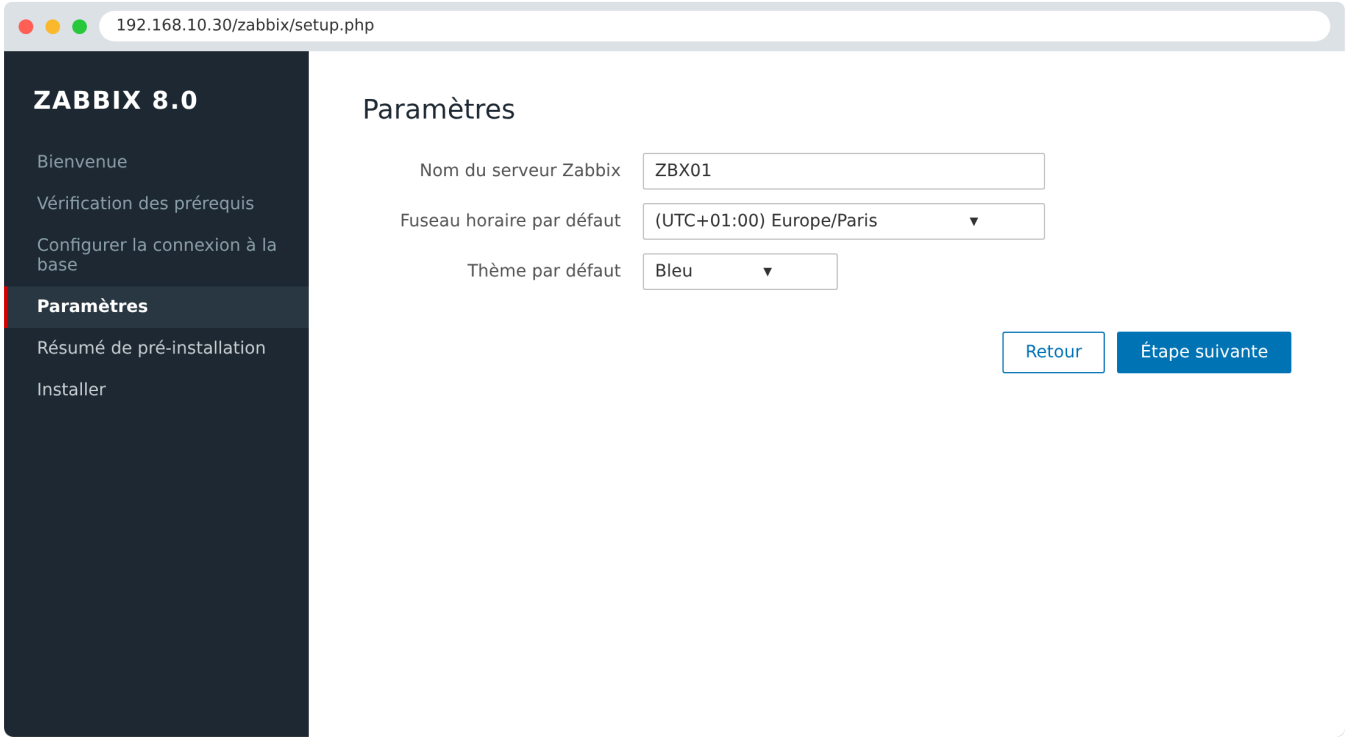
Capture 4 — Choix de la langue française.



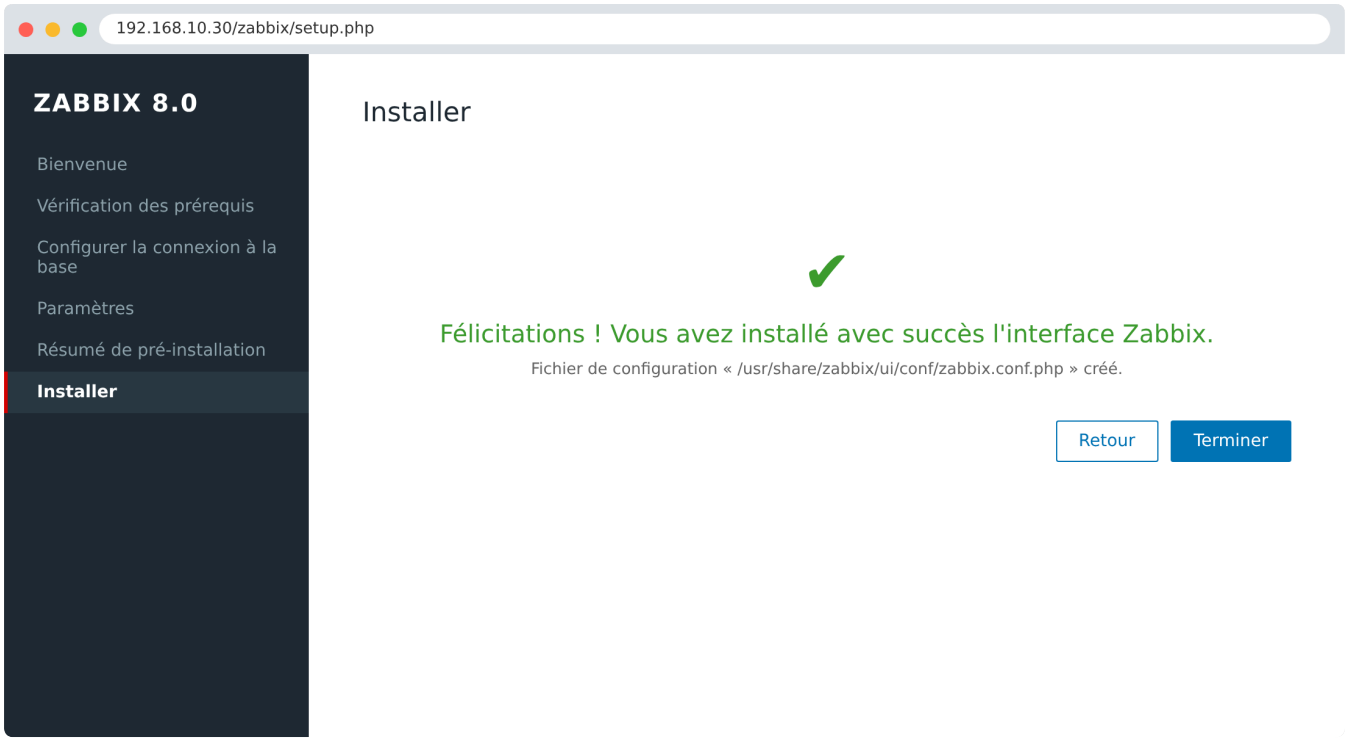
Capture 5 — Tous les prérequis PHP sont OK.



Capture 6 — Paramètres de connexion à MariaDB.



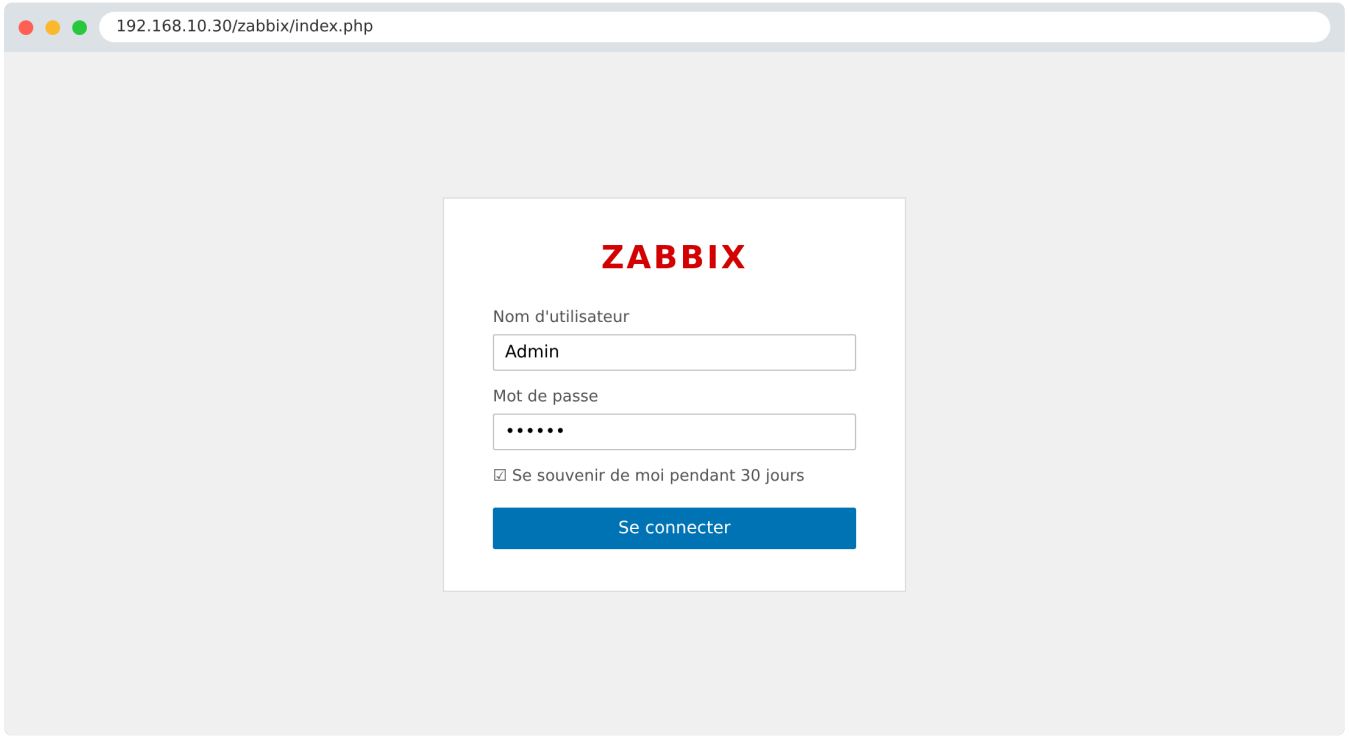
Capture 7 — Nom du serveur et fuseau horaire.



Capture 8 — Installation de l'interface réussie.

Étape 7 — Première connexion et vérifications

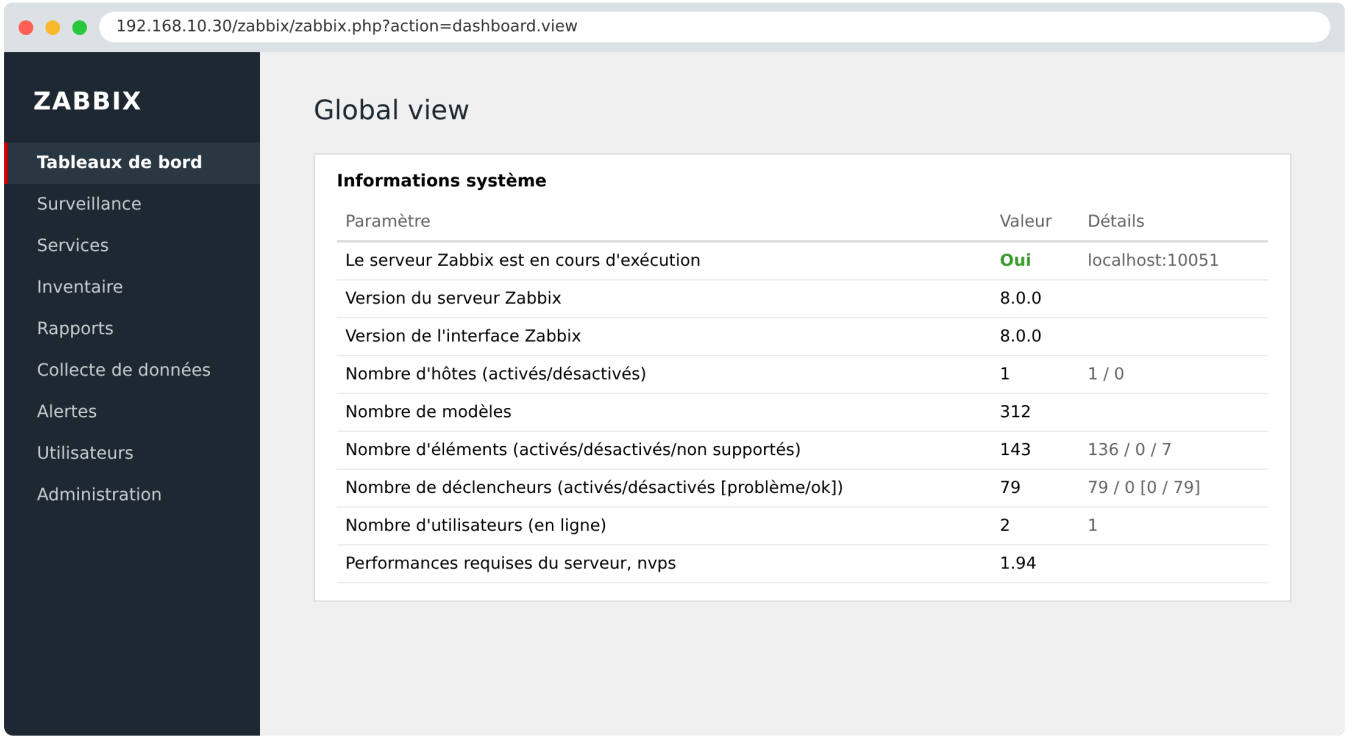
Se connecter avec le compte par défaut **Admin** / **zabbix** (le A majuscule compte), puis changer ce mot de passe immédiatement (capture 9).



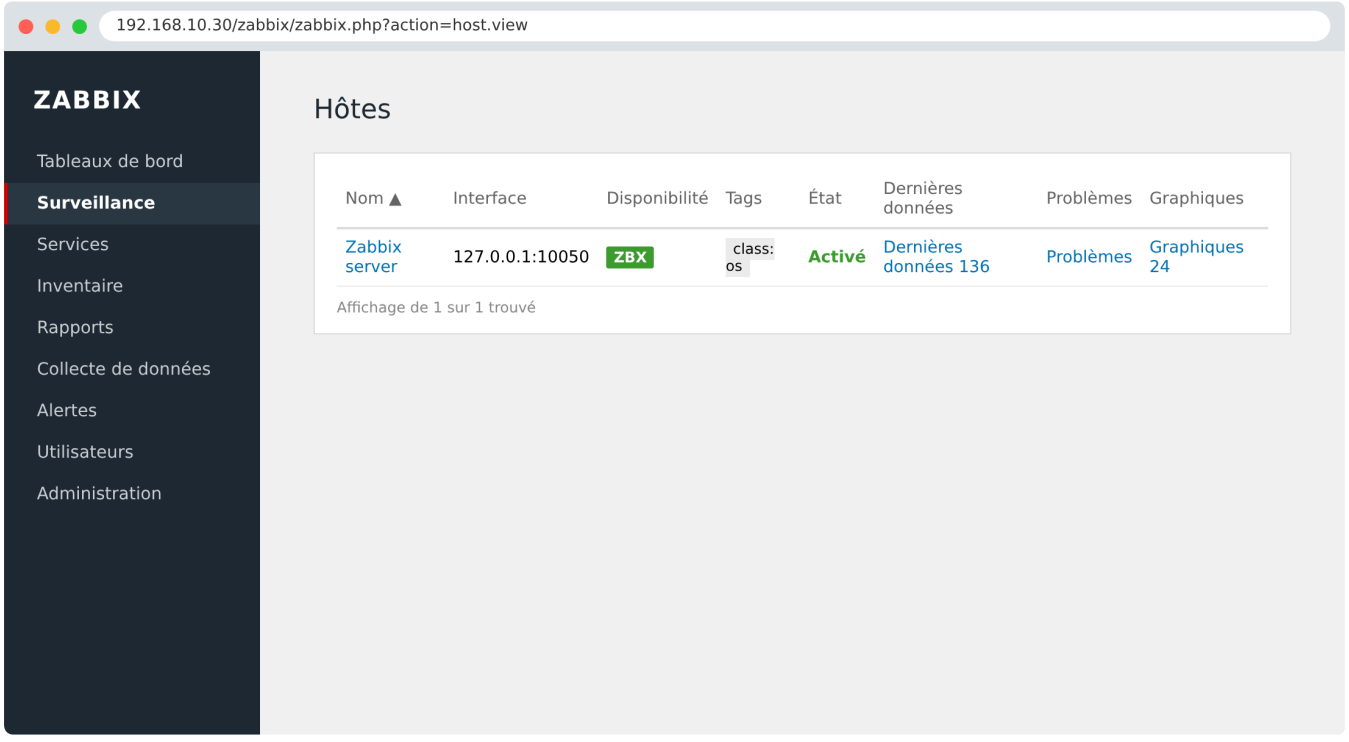
Capture 9 — Connexion avec Admin / zabbix.

- [ ] Changer le mot de passe : *Paramètres utilisateur › Profil › Changer le mot de passe*.

- [ ] Le widget *Informations système* du tableau de bord indique *Le serveur Zabbix est en cours d'exécution : Oui* (capture 10).
- [ ] *Surveillance* › *Hôtes* : l'hôte *Zabbix server* affiche la pastille **ZBX** en vert (capture 11) ; compter une à deux minutes après le démarrage.
- [ ] *Surveillance* › *Dernières données* : des valeurs CPU, mémoire et disque remontent.



Capture 10 — Le serveur Zabbix est en cours d'exécution : Oui.



Capture 11 — L'hôte Zabbix server est joignable (ZBX vert).

Pour superviser une autre machine, y installer `zabbix-agent2`, renseigner `Server=` et `ServerActive=` avec l'IP de ZBX01 dans `zabbix_agent2.conf`, puis créer l'hôte dans *Collecte de données › Hôtes* avec le modèle *Linux by Zabbix agent* ou *Windows by Zabbix agent*.

Dépannage

Le journal `/var/log/zabbix/zabbix_server.log` donne la cause dans presque tous les cas : `tail -f /var/log/zabbix/zabbix_server.log`.

Symptôme	Cause probable	Correction
`Access denied for user 'zabbix'@'localhost'` dans le journal	`DBPassword` absent ou faux	corriger `zabbix_server.conf`, redémarrer `zabbix-server`
Import SQL : `ERROR 1419 … SUPER privilege`	`log_bin_trust_function_creators` resté à 0	le passer à 1, supprimer et recréer la base, réimporter
Page `/zabbix` introuvable (404)	`zabbix-apache-conf` non installé ou Apache non redémarré	`apt install zabbix-apache-conf && systemctl restart apache2`
Français grisé dans l'assistant	locale `fr_FR.UTF-8` absente	`locale-gen` (étape 1) puis `systemctl restart apache2`
Bandeau *Le serveur Zabbix n'est pas en cours d'exécution*	service arrêté ou port 10051 filtré	`systemctl status zabbix-server`, vérifier le pare-feu
Pastille ZBX rouge sur un hôte distant	port 10050 bloqué ou `Server=` incorrect dans l'agent	ouvrir 10050/TCP, corriger `zabbix_agent2.conf`

Sources

- Annonce officielle de Zabbix 8.0 LTS (5 novembre 2026)
- Documentation Zabbix 8.0 — installation depuis les paquets
- Zabbix 8.0 LTS : cycle de support

- Install Zabbix 8.0 on Debian 13 / 12 — ComputingForGeeks (dépôt Debian 13)