

# Installation bare-metal

- [Prérequis et Installation](#)
- [Génération d'un certificat wildcard auto-signé](#)
- [Création du virtualhost \(hôte virtuel\)](#)
- [Suite de l'installation via l'interface Web](#)

# Prérequis et Installation

```
apt update && apt upgrade -y && apt dist-upgrade -y
apt install apache2 mariadb-server php7.3 php7.3-mysql php7.3-xml php7.3-curl php7.3-imap
php7.3-ldap php7.3-zip php7.3-mbstring php7.3-gd unzip ntp -y

wget https://repo.zabbix.com/zabbix/5.2/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_5.2-
1+debian10_all.deb
dpkg -i zabbix-release_5.2-1+debian10_all.deb
apt update
apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-agent
```

Création de la base de données et de l'utilisateur Zabbix

```
mysql -uroot -p
```

On change le mot de passe 'password' par autre chose.

```
create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;
create user zabbix@localhost identified by 'password';
grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
quit
```

On importe le schéma et les données.

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

On rentre le mot de passe du compte Zabbix.

On ajoute le mot de passe de la base de données dans le fichier de configuration de Zabbix.

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

On redémarre Apache et Zabbix, puis on active zabbix et Apache2 au démarrage.

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



# Génération d'un certificat wildcard auto-signé

On crée le répertoire pour la clé et le certificat, puis on génère le certificat.

```
cd /etc/apache2
mkdir ssl
cd ssl/
mkdir private
openssl req -new -x509 -keyout cert.pem -out cert.pem -days 365 -nodes
```

```
Generating a RSA private key
.....+++++
.....+++++
writing new private key to 'cert.pem'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:FR
State or Province Name (full name) [Some-State]:France
Locality Name (eg, city) []:Redon
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:BTS
Organizational Unit Name (eg, section) []:SIO
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:*.littorall.fr
Email Address []:Administrateur@littorall.fr
```

On protège le certificat.

```
chown -R root:root /etc/apache2/ssl/cert.pem
chmod 0700 /etc/apache2/ssl/
chmod 0600 /etc/apache2/ssl/*
```

# Création du virtualhost (hôte virtuel)

```
cd /etc/apache2/sites-available/  
nano zabbix.littoral1.fr.conf
```

```
<VirtualHost *:80>  
[ServerName zabbix.littoral1.fr  
[ServerAlias www.zabbix.littoral1.fr  
[ServerAdmin Administrateur@littoral1.fr  
[DocumentRoot /usr/share/zabbix  
[ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log  
[CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined  
    Redirect permanent / https://zabbix.littoral1.fr/  
</VirtualHost>  
  
<VirtualHost *:443>  
[ServerName zabbix.littoral1.fr  
[ServerAlias www.zabbix.littoral1.fr  
[ServerAdmin Administrateur@littoral1.fr  
[DocumentRoot /usr/share/zabbix  
[ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log  
[CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined  
[SSLCertificateFile "/etc/apache2/ssl/cert.pem"  
[SSLCertificateKeyFile "/etc/apache2/ssl/cert.pem"  
</VirtualHost>
```

On active le site.

```
a2ensite zabbix.littoral1.fr  
systemctl reload apache2  
a2dissite 000-default.conf  
systemctl reload apache2  
systemctl restart apache2
```

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2021-03-13 18:40:00 CET; 12s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Process: 16302 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 16306 (apache2)
    Tasks: 6 (limit: 2355)
   Memory: 15.2M
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─16306 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─16307 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─16308 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─16309 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─16310 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─16311 /usr/sbin/apache2 -k start
```

```
mars 13 18:40:00 zabbix-glpi systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
```

```
mars 13 18:40:00 zabbix-glpi systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
```

# Suite de l'installation via l'interface Web

Non sécurisé | <https://zabbix.littoral1.fr/setup.php>

**ZABBIX**

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Détails du serveur Zabbix


GUI settings

Résumé pré-installation

Installer

Bienvenue dans

**Zabbix 5.2**

Default language  

Retour

Prochaine étape

[Bienvenue](#)[Vérification des prérequis](#)[Configurer la connexion à la base de données](#)[Détails du serveur Zabbix](#)[GUI settings](#)[Résumé pré-installation](#)[Installer](#)


	Valeur actuelle	Requis	
Version de PHP	7.3.27-1~deb10u1	7.2.0	OK
Option PHP "memory_limit"	128M	128M	OK
Option PHP "post_max_size"	16M	16M	OK
Option PHP "upload_max_filesize"	2M	2M	OK
Option PHP "max_execution_time"	300	300	OK
Option PHP "max_input_time"	300	300	OK
support de bases de données par PHP	MySQL		OK
bcmath pour PHP	sur		OK
mbstring pour PHP	sur		OK
Option PHP "mbstring.func_overload"	inatif	inatif	OK

[Retour](#)[Prochaine étape](#)

## Configurer la connexion à la base de données

Veillez créer la base de données manuellement et configurer les paramètres de connexion. Appuyez sur le bouton "Prochaine étape" quand c'est fait.

[Bienvenue](#)[Vérification des prérequis](#)[Configurer la connexion à la base de données](#)[Détails du serveur Zabbix](#)[GUI settings](#)[Résumé pré-installation](#)[Installer](#)

Type de base de données	<input type="text" value="MySQL"/>
Hôte base de données	<input type="text" value="localhost"/>
Port de la base de données	<input type="text" value="0"/> 0 - utiliser le port par défaut
Nom de la base de données	<input type="text" value="zabbix"/>
Store credentials in	<input checked="" type="radio"/> Texte brut <input type="radio"/> HashiCorp Vault
Utilisateur	<input type="text" value="zabbix"/>
Mot de passe	<input type="password" value="....."/> 
Database TLS encryption	Connection will not be encrypted because it uses a socket file (on Unix) or shared memory (Windows).

[Retour](#)[Prochaine étape](#)





## Détails du serveur Zabbix

Veuillez renseigner le nom d'hôte ou l'adresse IP et le numéro de port du serveur Zabbix ainsi que le nom de l'installation (facultatif).

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Détails du serveur Zabbix

GUI settings

Résumé pré-installation

Installer

Hôte

Port

Name

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)



## GUI settings

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Détails du serveur Zabbix

GUI settings

Résumé pré-installation

Installer

Default time zone

Thème par défaut

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)



## Résumé pré-installation

Veillez vérifier les paramètres de configuration. Si tout est correct, appuyez sur le bouton "Prochaine étape" ; sinon, le bouton "Retour" pour changer les paramètres.

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Détails du serveur Zabbix

GUI settings

Résumé pré-installation

**Installer**

Type de base de données **MySQL**

Serveur base de données **localhost**

Port de la base de données **défaut**

Nom de la base de données **zabbix**

Utilisateur base de données **zabbix**

Mot de passe utilisateur de la base de données **\*\*\*\*\***

Database TLS encryption **false**

Serveur Zabbix **localhost**

Port du serveur Zabbix **10051**

Nom du serveur Zabbix

Retour

Prochaine étape



## Installer

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Détails du serveur Zabbix

GUI settings

Résumé pré-installation

**Installer**

**Félicitations ! Vous avez installé l'interface Zabbix avec succès.**

Fichier de configuration "/usr/share/zabbix/conf/zabbix.conf.php" créé.

Retour

Terminé

Licensed under [GPL v2](#)



20:20  
13/03/2021

Les logins par défaut sont : Admin : zabbix

# ZABBIX

Nom d'utilisateur

Mot de passe

☐ Me rappeler toutes les 30 jours

S'enregistrer

Tableau de bord

Non sécurisé | zabbix.littoral1.fr/zabbix.php?action=dashboard.view

ZABBIX

Surveillance

Tableau de bord

Problèmes

Hôtes

Aperçu

Dernières données

Écrans

Cartes

Découverte

Services

Inventaire

Rapports

Configuration

Administration

Support

Share

Aide

User settings

Global view

Tous les tableaux de bord / Global view

Information système

Paramètre	Valeur	Détails
Le serveur Zabbix est en cours d'exécution	Oui	localhost:10051
Number of hosts (enabled/disabled)	1	1 / 0
Number of templates	167	
Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés)	140	125 / 0 / 15
Nombre de déclencheurs (activés/désactivés (problème/ok))	63	63 / 0 [0 / 63]

1 Disponible

0 Non disponible

0 Inconnu

1 Total

0 Désastre

0 Haut

0 Moyen

0 Avertissement

0 Information

0 Non classé

Problèmes

Temps	Info	Hôte	Problème • Sévérité	Durée	Acquitté	Actions	Tags
Aucune donnée trouvée.							

20:21

13/03/2021

