

# Documentation Zabbix



## Prérequis pour Zabbix :

IP DU SERVEUR :

```
# The primary network interface
auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 172.20.45.90/16
gateway 172.20.2.254
```

Paquet MariaDB-server (mise en place de la version la plus à jour) :

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# apt-get install apt-transport-https curl -y
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# mkdir -p /etc/apt/keyrings
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# curl -o /etc/apt/keyrings/mariadb-keyring.gpg 'https://mariadb.org/mariadb_release_signing_key.gpg'
```

% Total	% Received	% Xferd	Average Speed	Time	Time	Time	Current
			Dload	Upload	Total	Spent	Left
100	4797	100	4797	0	0	43940	0
--:--:--	--:--:--	--:--:--	--:--:--	--:--:--	--:--:--	--:--:--	44416

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# cd /etc/apt/sources.list.d/
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:/etc/apt/sources.list.d# touch mariadb.sources
```

```
GNU nano 7.2 mariadb.sources *
# MariaDB 11.4 repository list - created 2024-11-12 08:05 UTC
# https://mariadb.org/download/
X-Repolib-Name: MariaDB
Types: deb
# deb.mariadb.org is a dynamic mirror if your preferred mirror goes offline. See https://mariadb.org/mirrorbits/ for details.
# URIs: https://deb.mariadb.org/11.4/debian
URIs: https://mirrors.ircam.fr/pub/mariadb/repo/11.4/debian
Suites: bookworm
Components: main
Signed-By: /etc/apt/keyrings/mariadb-keyring.gpg
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:/# apt-get update
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:/# apt-get install mariadb-server -y
```

Paquet PHP8.3 (mise en place de la version la plus à jour) :

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# apt-get -y install lsb-release ca-certificates curl
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# curl -sSLo /tmp/debsuryorg-archive-keyring.deb https://packages.sury.org/debsuryorg-archive-keyring.deb
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# dpkg -i /tmp/debsuryorg-archive-keyring.deb
```

```
root@SRV-OCS:~# sh -c 'echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/deb.sury.org-php.gpg]
https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" > /etc/apt/sources.list.d/php.list'
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# apt-get update
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# apt install php8.3
```

## Installation de Zabbix :

```
root@SRV-ZABBIX:/# wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
root@SRV-ZABBIX:/# dpkg -i zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
root@SRV-ZABBIX:/# apt update
root@SRV-ZABBIX:/# apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

## Configuration de la base de données :

```
root@SRV-ZABBIX:/# mysql -u root
MariaDB [(none)]> create database ZABBIX character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
MariaDB [(none)]> create user ZabbixUser@localhost identified by 'zabbix123';
MariaDB [(none)]> grant all privileges on ZABBIX.* to ZabbixUser@localhost;
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
MariaDB [(none)]> exit;
root@SRV-ZABBIX:~# zcat /usr/share/zabbix/sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uZabbixUser -p ZABBIX
```

Mettre le mot de passe de la base de données ensuite !

```
root@SRV-ZABBIX:/# mysql -u root
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 0;
MariaDB [(none)]> exit;
```

## Configuration de Zabbix :

```
root@SRV-ZABBIX:/# nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

Changer ces infos dans le fichier de conf :

```
### Option: DBName
#       Database name.
#
# Mandatory: yes
# Default:
# DBName=
DBName=ZABBIX
```

```
### Option: DBUser
#       Database user.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBUser=
DBUser=ZabbixUser
```


```
### Option: DBPassword
#       Database password.
#       Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBPassword=

DBPassword=zabbix123
```

## Redémarrage des services :

```
root@SRV-ZABBIX:/# systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
root@SRV-ZABBIX:/# systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

## Test :

 Non sécurisé 172.20.45.90/zabbix/setup.php



- Welcome
- Check of pre-requisites
- Configure DB connection
- Settings
- Pre-installation summary
- Install

Welcome to

# Zabbix 7.2

Default language English (en\_US) ⓘ

Back

Next step



## Vérification des prérequis

- Bienvenue
- Vérification des prérequis
- Configurer la connexion à la base de données
- Paramètres
- Résumé pré-installation
- Installer

	Valeur actuelle	Requis	
Version de PHP	8.3.14	8.0.0	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	actif		OK
mbstring pour PHP	actif		OK
Option PHP "mbstring.func_overload"	inatif	inatif	OK

Retour

Prochaine étape



## Configurer la connexion à la base de données

Veuillez 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

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Type de base de données

Hôte base de données

Port de la base de données  0 - utiliser le port par défaut

Nom de la base de données

Stocker les informations d'identification dans

Utilisateur

Mot de passe

Chiffrement TLS de la base de données *La connexion ne sera pas chiffrée car elle utilise un fichier socket (sous Unix) ou de la mémoire partagée (Windows).*

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)



## Paramètres

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Nom du serveur Zabbix

Fuseau horaire par défaut

Thème par défaut

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)



## Résumé pré-installation

Veuillez 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

Paramètres

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 ZabbixUser

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

Chiffrement TLS de la base de données false

Nom du serveur Zabbix SRV-ZABBIX

Retour

Prochaine étape



Nom d'utilisateur

Admin

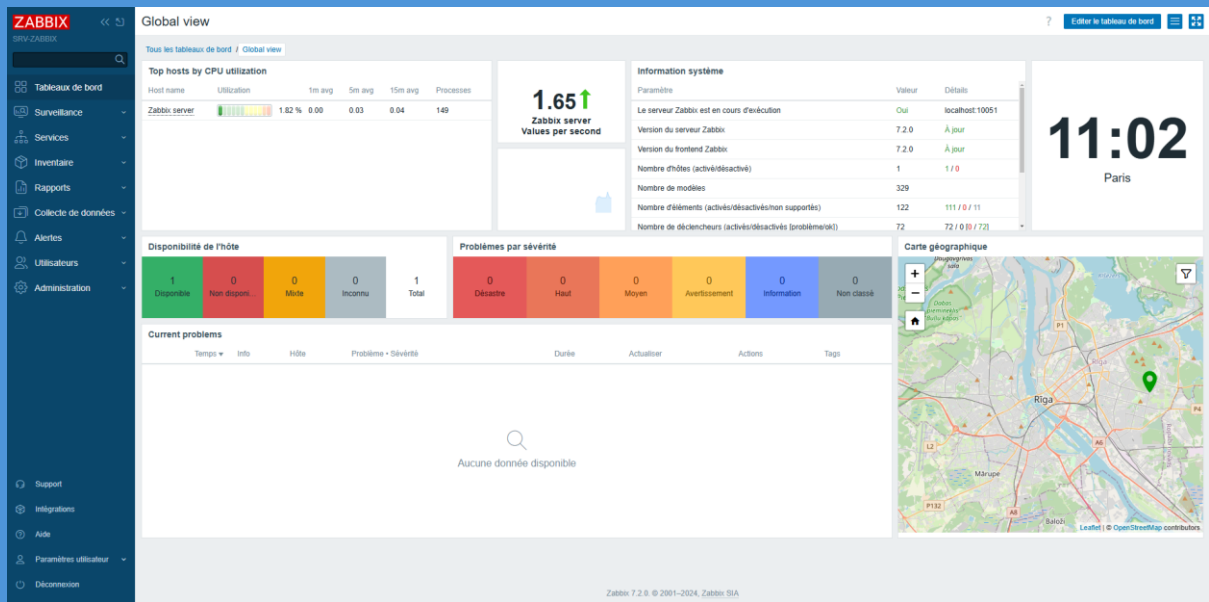
Mot de passe

.....

☒ Me rappeler toutes les 30 jours

S'enregistrer

MDP = zabbix

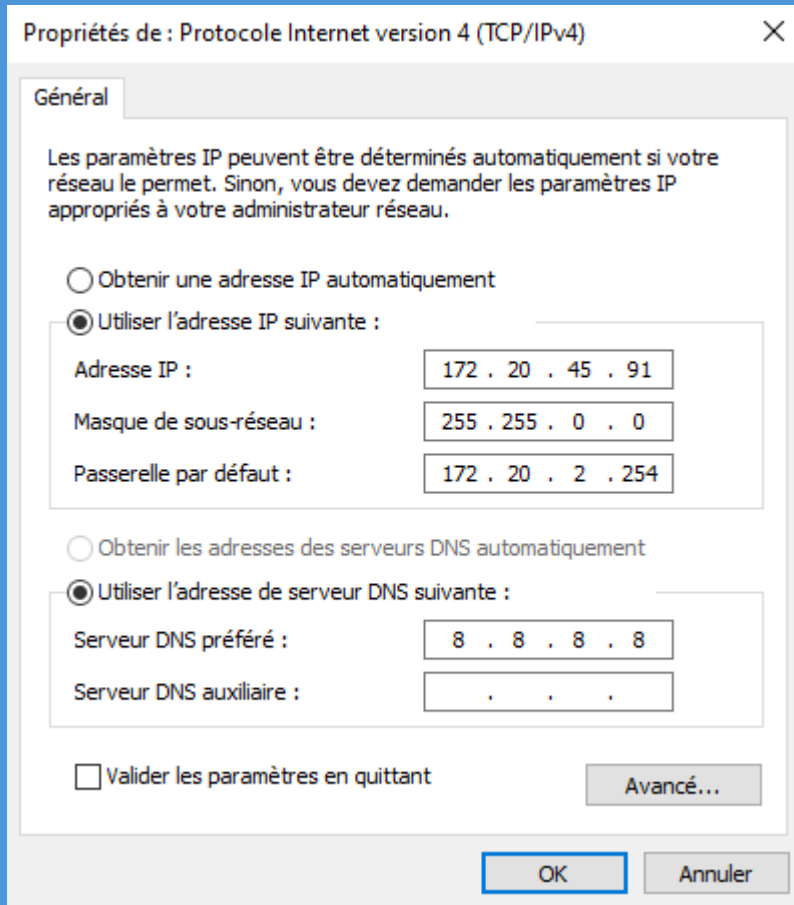


On peut maintenant utiliser Zabbix !



## Test pour remonter une machine sur Zabbix :

### Machine Windows Client :



Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 172 . 20 . 45 . 91

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0

Passerelle par défaut : 172 . 20 . 2 . 254

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 8 . 8 . 8 . 8

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

## Installation de l'agent :

Download Zabbix agents

https://www.zabbix.com/download\_agents

**ZABBIX** PRODUCT SOLUTIONS SUPPORT & SERVICES TRAINING PARTNERS COMMUNITY

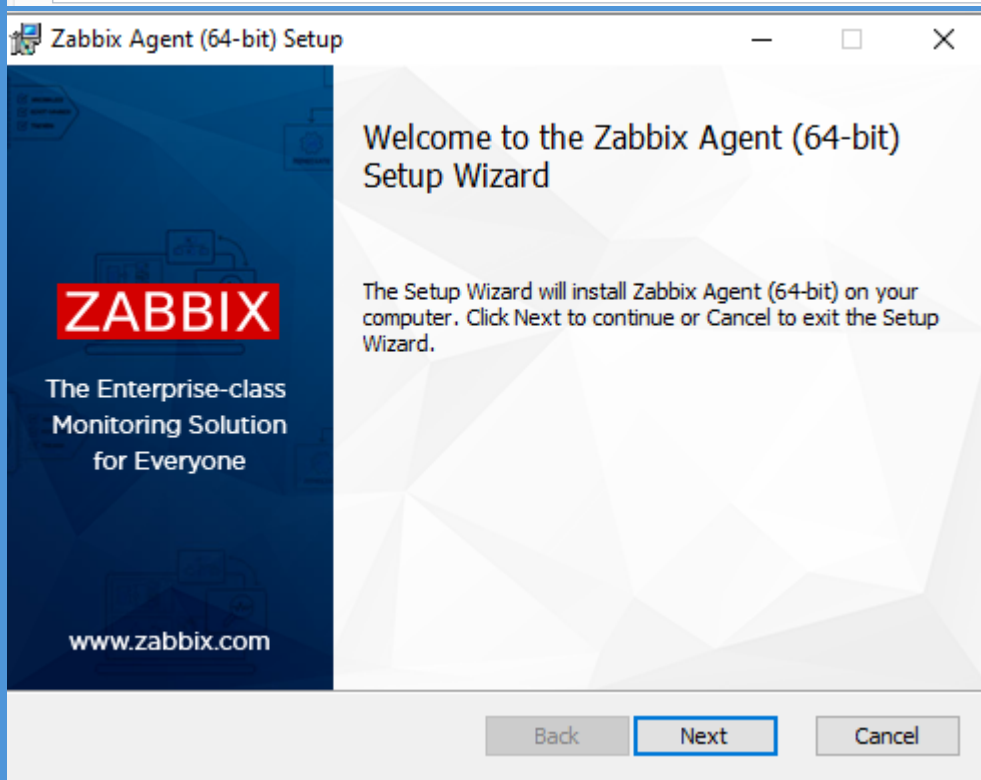
4.4  
4.2  
4.0 LTS  
3.0 LTS

Zabbix Release: 7.2.0

**Zabbix agent v7.2.0** [Read manual](#)

Packaging: MSI  
Encryption: OpenSSL  
Linkage: Dynamic  
Checksum: sha256: 72570b6fd124219789dbd2bde3d04cfd9f6d019526c44983b9eb837691271d18a  
sha1: bd8b91595fb4b9a07a15023da49cf376616c74a2  
md5: 7a124f408d8fb5a236e0e6491aaa3a98

**DOWNLOAD** [https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.2/7.2.0/zabbix\\_agent-7.2.0-windows-amd64-openssl.msi](https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.2/7.2.0/zabbix_agent-7.2.0-windows-amd64-openssl.msi)



**Zabbix Agent (64-bit) v7.2.0 Setup**

**Zabbix Agent service configuration**

Please enter the information for configure Zabbix Agent

**ZABBIX**

Host name:

Zabbix server IP/DNS:

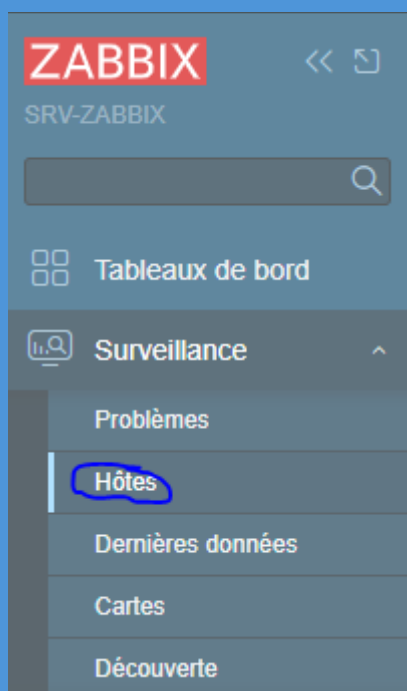
Agent listen port:

Server or Proxy for active checks:

☐ Enable PSK

☒ Add agent location to the PATH

## Ajout de l'agent sur Zabbix :



Créer un hôte



## Hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

\* Nom de l'hôte PC-T-ZABBIX

Nom visible PC-T-ZABBIX

Modèles Nom Actions  
Windows by Zabbix agent Supprimer lien Supprimer lien et nettoyer

taper ici pour rechercher Sélectionner

\* Groupes d'hôtes Virtual machines X Sélectionner

taper ici pour rechercher

Interfaces	Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
Agent		172.20.45.91		IP DNS	10050	<input checked="" type="radio"/> Supprimer

Ajouter

Description

Surveillé par Serveur Proxy Groupe de proxy

Activé ☒

Actualiser Clone Supprimer Annuler

**La machine est maintenant ajoutée :**

PC-T-ZABBIX

172.20.45.91:10050

ZBX

class: os target: windows