

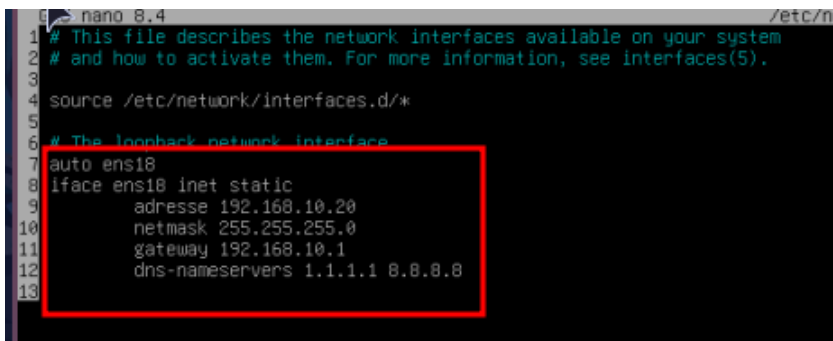
# Configuration du réseau statique

I. D'abord, je vais modifier la configuration réseau pour avoir l'accès à Internet.

- On va éditer le fichier de l'interface réseau avec la commande suivante :

```
nano -lc /etc/network/interfaces
```

- Puis j'ai renseigné l'IP, la passerelle et le DNS.



```
1 # This file describes the network interfaces available on your system
2 # and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
3
4 source /etc/network/interfaces.d/*
5
6 # The loopback network interface
7 auto ens18
8 iface ens18 inet static
9     adresse 192.168.10.20
10    netmask 255.255.255.0
11    gateway 192.168.10.1
12    dns-nameservers 1.1.1.1 8.8.8.8
13
```

- IP : serveur Zabbix
- Gateway : OPNsense VLAN 10
- DNS : public

---

## Résolution du problème du DNS

L'accès Internet par IP fonctionnait correctement. Un problème de résolution DNS lié au fichier `resolv.conf` empêchait l'accès par nom de domaine.

La configuration manuelle des serveurs DNS a corrigé le problème.

Créer le fichier `/etc/resolv.conf` :

```
nano -lc /etc/resolv.conf
```

- Puis renseigner les DNS.

```
GNU nano 8.4
1 nameserver 1.1.1.1
2 nameserver 8.8.8.8
3
```

- Puis reessayer le ping.
- On voit que le ping fonctionne et que j'ai accès à Internet.

```
root@zabbix:~# ping -c4 google.com
PING google.com (172.217.18.206) 56(84) bytes of data:
64 bytes from ham02s14-in-f206.1e100.net (172.217.18.206): icmp_seq=1 ttl=117 time=3.51 ms
64 bytes from ham02s14-in-f206.1e100.net (172.217.18.206): icmp_seq=2 ttl=117 time=3.74 ms
64 bytes from ham02s14-in-f206.1e100.net (172.217.18.206): icmp_seq=3 ttl=117 time=3.99 ms
64 bytes from ham02s14-in-f206.1e100.net (172.217.18.206): icmp_seq=4 ttl=117 time=3.79 ms

--- google.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms
rtt min/avg/max/mdev = 3.513/3.757/3.985/0.168 ms
root@zabbix:~# _
```

---

## I. Préparation du dépôt et installation des paquets

Nous commençons par importer le dépôt officiel Zabbix pour Debian 13 et installons le serveur, le frontend web et l'agent local.

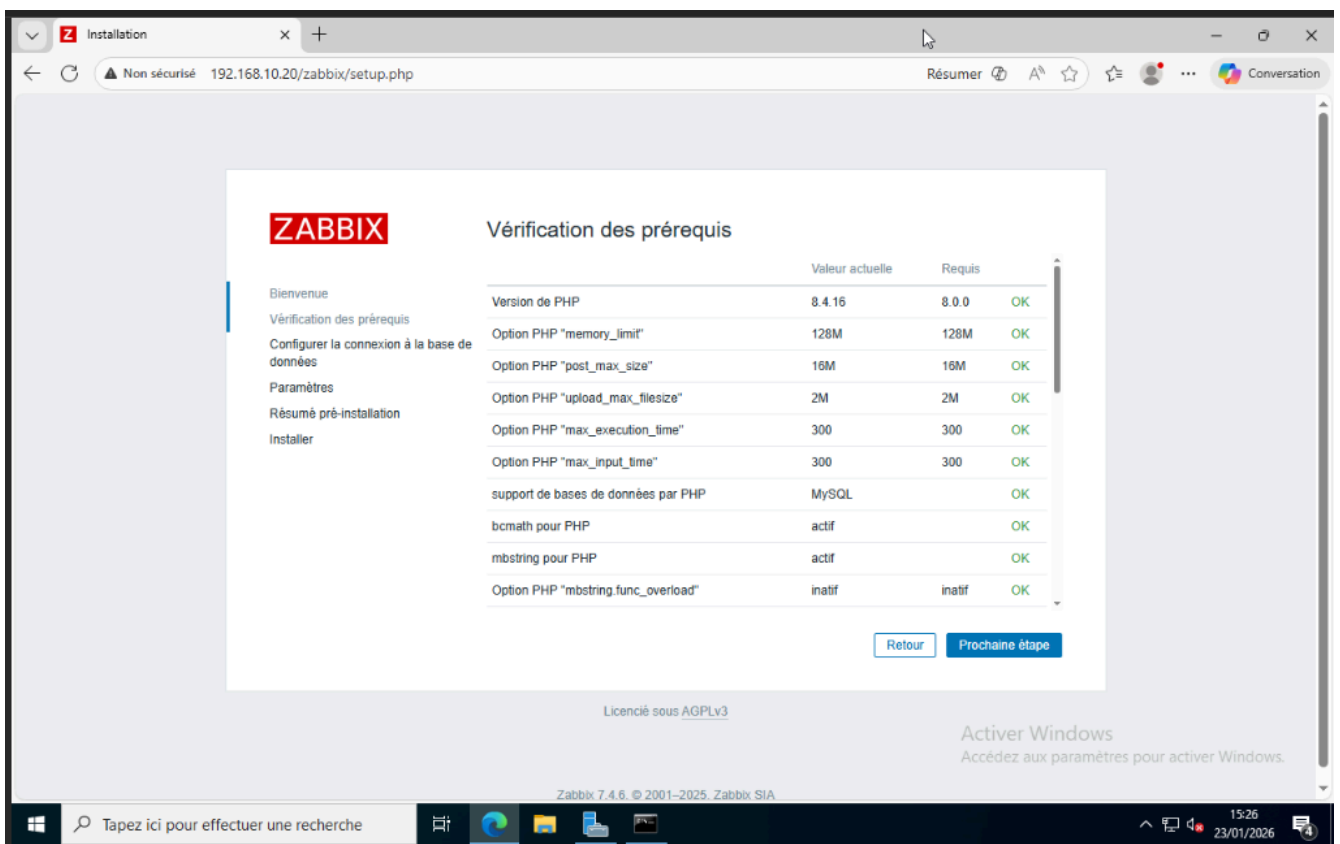
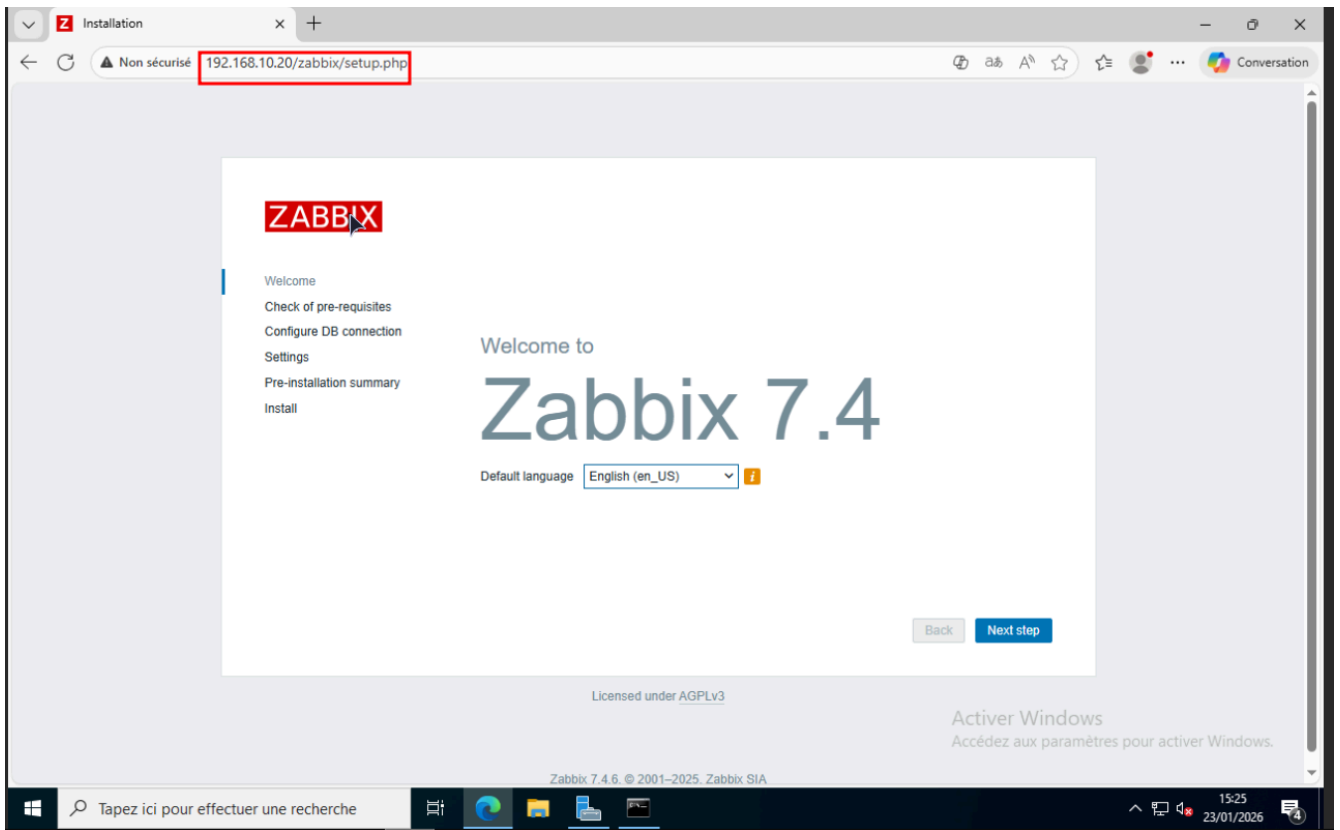
```
# Ajout du dépôt Zabbix 7.4
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
dpkg -i zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
apt update

# Installation des composants Zabbix
apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

---

## 2. Mise en place de la base de données MariaDB

---



- Tous les prerequis sont OK.

**ZABBIX**

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

## 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.

Type de base de données

MySQL

Hôte base de données

localhost

Port de la base de données

0

0 - utiliser le port par défaut

Nom de la base de données

zabbix

Stocker les informations d'identification dans

Texte brut

Coffre HashiCorp

Coffre CyberArk

Utilisateur

zabbix

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

- La base de données est configurée.

Installation

Non sécurisé 192.168.10.20/zabbix/setup.php

Résumer

Conversation

**ZABBIX**

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

## Paramètres

Nom du serveur Zabbix

m2l.ian

Fuseau horaire par défaut

Système: (UTC+00:00) UTC

Thème par défaut

Bleu

Crypter les connexions depuis l'interface Web

☐

Retour

Prochaine étape

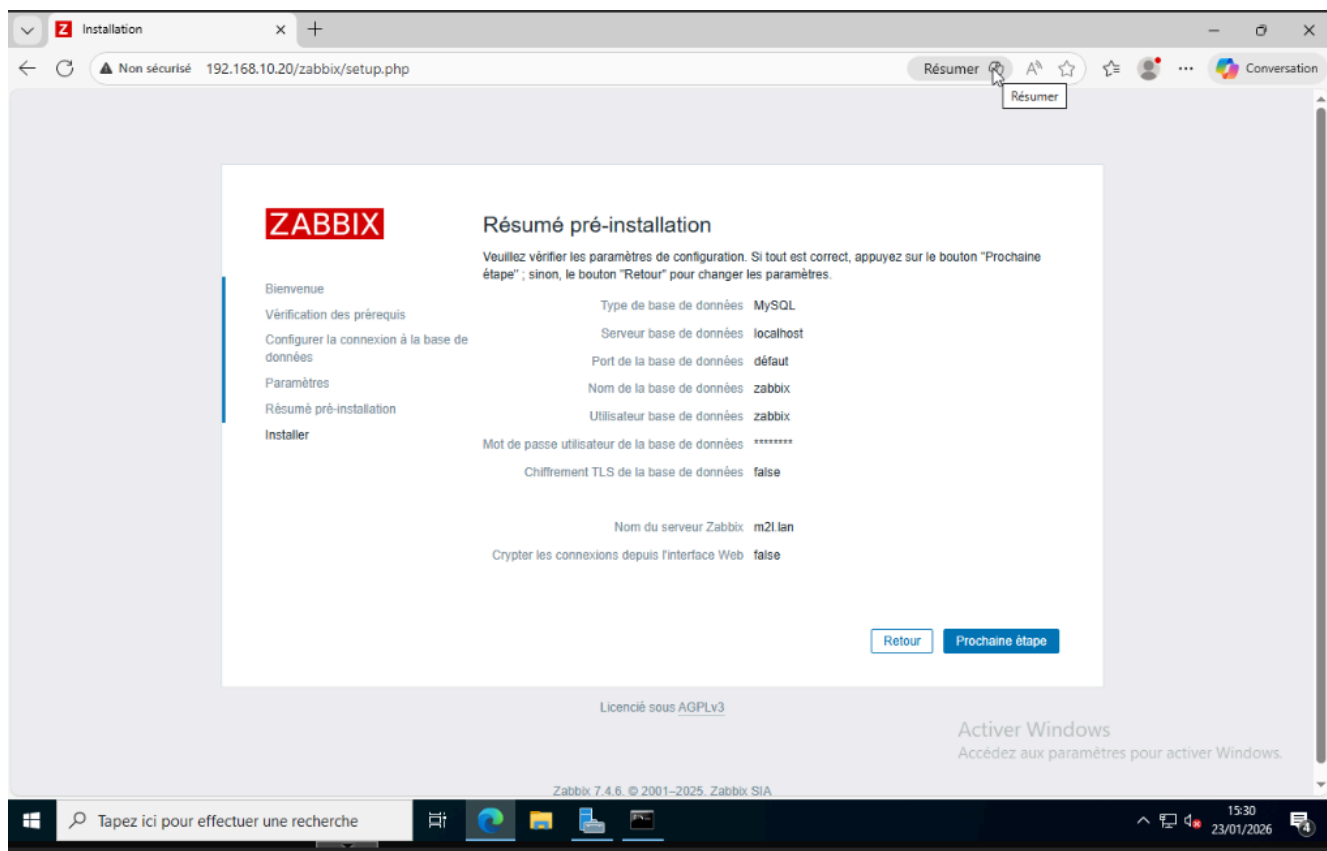
Licencié sous [AGPLv3](#)

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

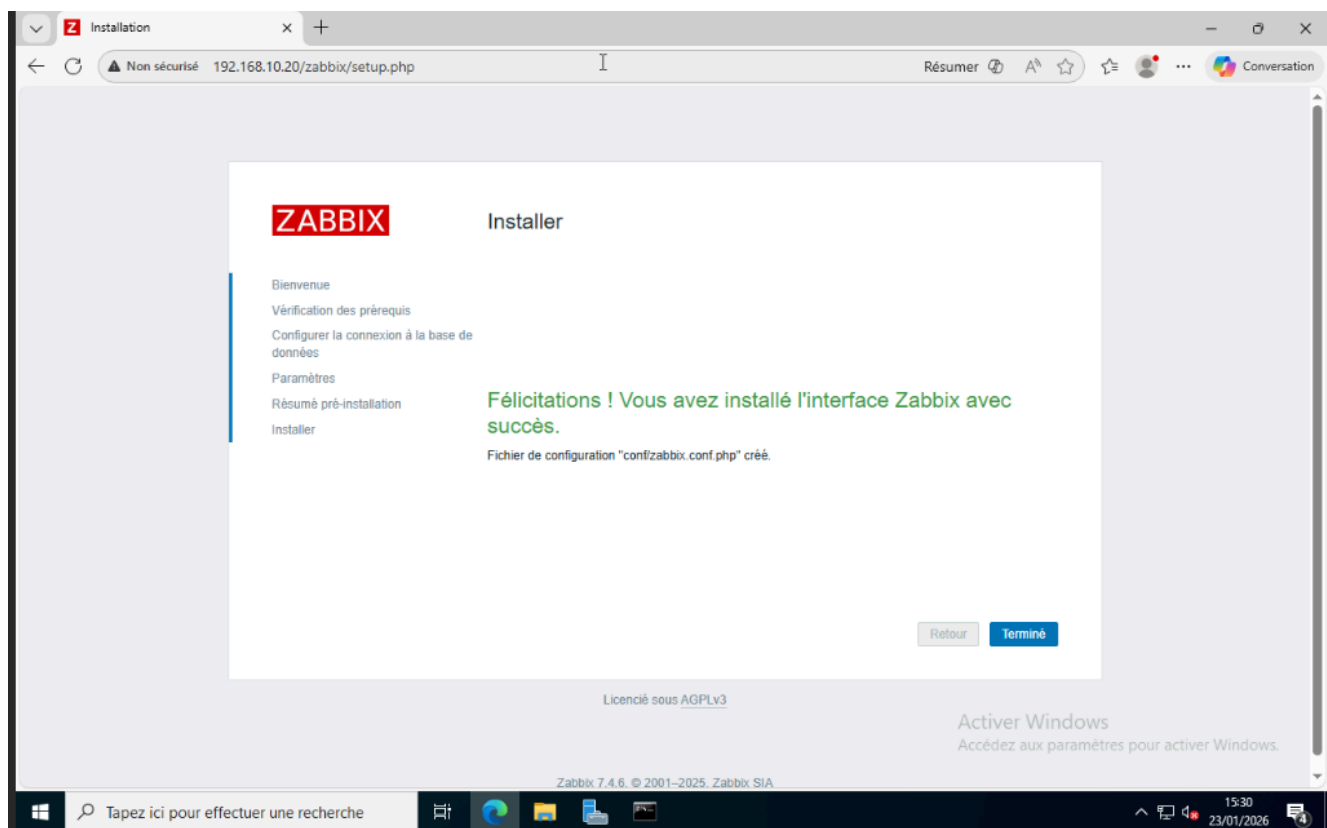
Zabbix 7.4.6. © 2001-2025. Zabbix SIA

Tapez ici pour effectuer une recherche

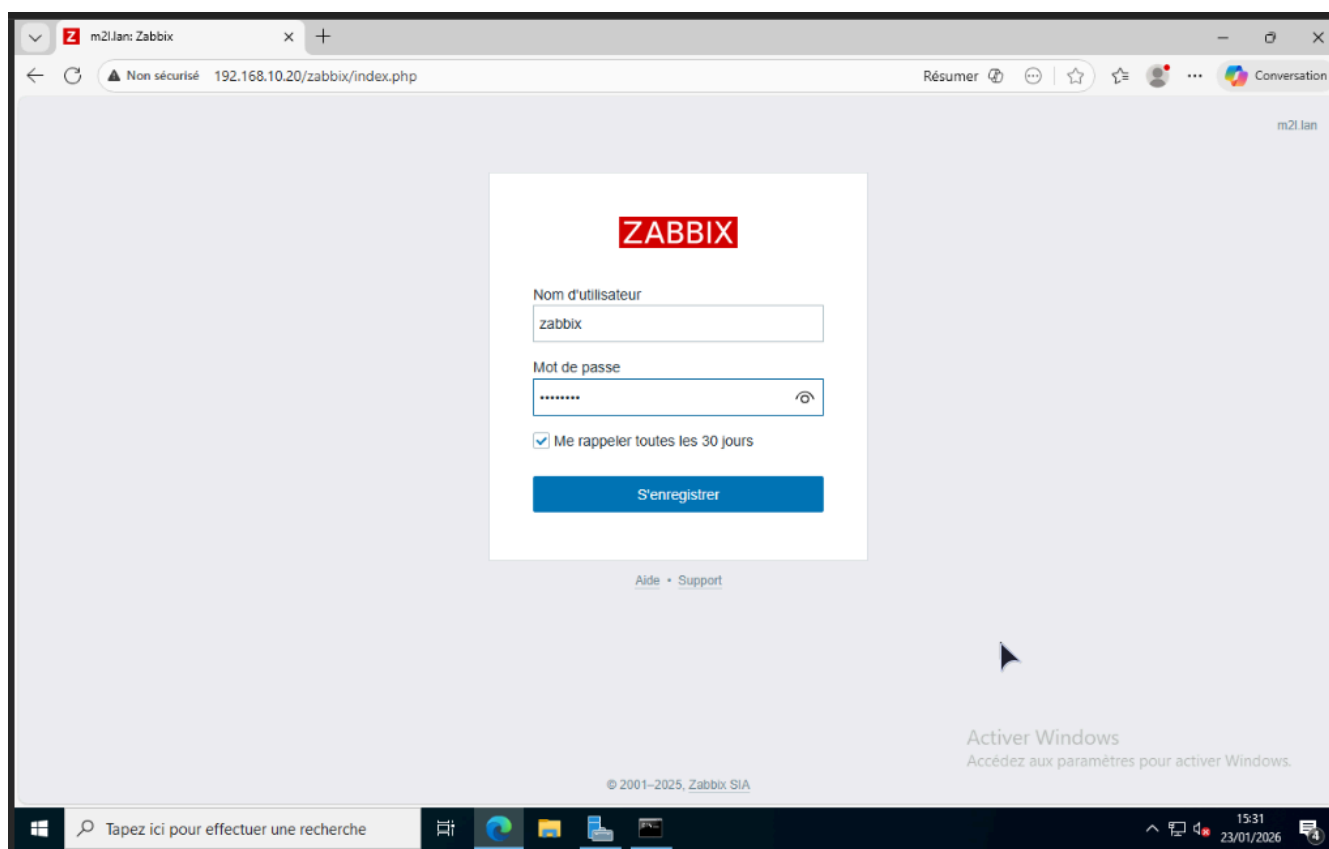
15:29  
23/01/2026



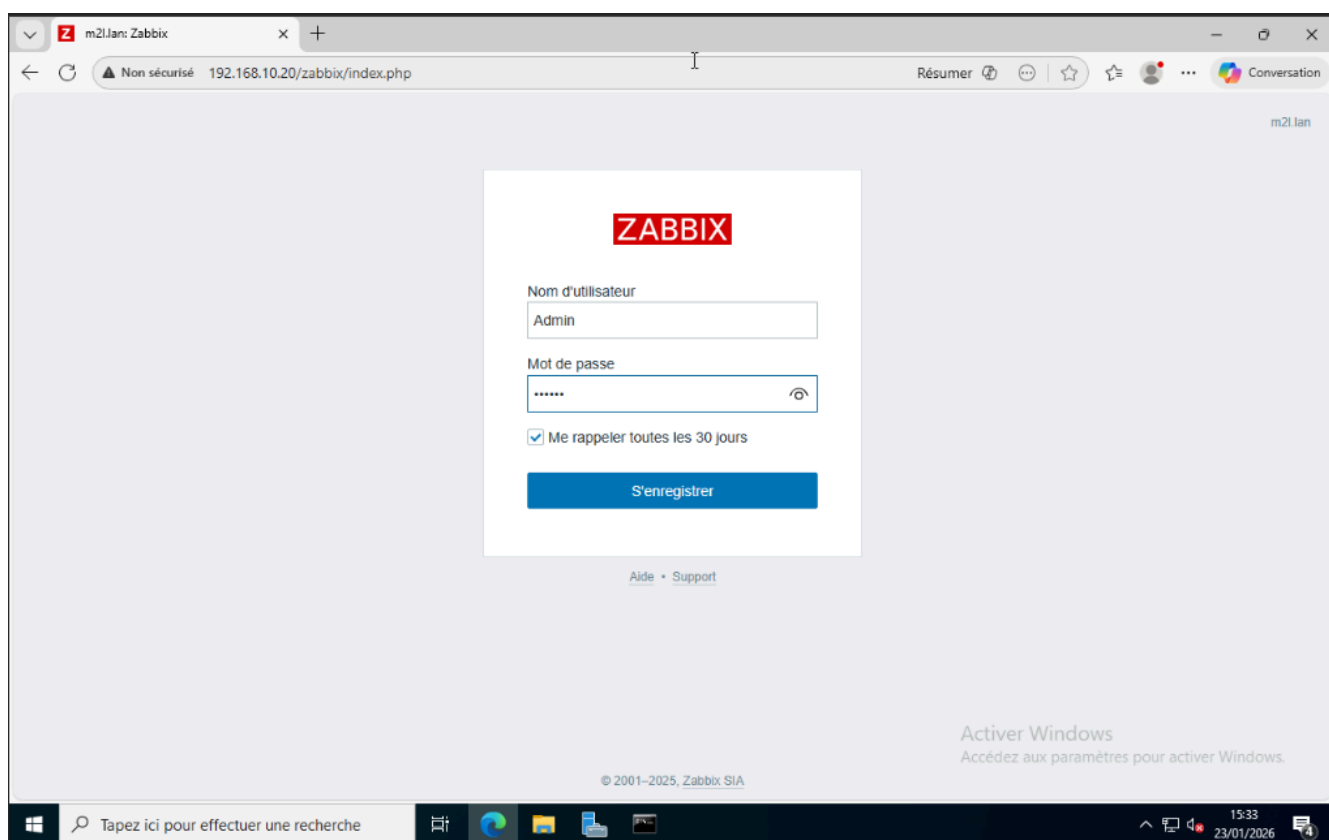
Recapitulatif de la configuration.



Installation OK.



Page de connexion.



Compte admin Zabbix : identifiants par défaut.

Browser tabs: m2lJan: Zabbix, zabbix windows - Recherche, Download Zabbix agents

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

Navigation: Zabbix Academy - your pace, your schedule. Find out more! | Blog | Documentation | English (US) | Customer Login

Menu: ZABBIX 20 YEARS | PRODUCT | SOLUTIONS | SUPPORT & SERVICES | TRAINING | PARTNERS | COMMUNITY | ABOUT US | GET ZABBIX

### Zabbix Packages

Download and install Zabbix for free

Free trial

### Zabbix Cloud

Available with a 5-day free trial

### Third-Party cloud vendors

Run Zabbix on third-party cloud platforms

### Zabbix Containers

Deploy Zabbix components from official Zabbix containers

### Zabbix Appliance

Run Zabbix from a pre-configured Zabbix virtual appliance

### Zabbix Sources

Download the Zabbix source code

### Zabbix Agents

Download Zabbix agent for Unix-like and Windows environments

Browser tabs: m2lJan: Zabbix, zabbix windows - Recherche, Download Zabbix agents

URL: https://www.zabbix.com/download\_agents?version=7.4&release=7.4.6&os=Windows&os\_version=Server+2016+%2B&hardware=a...

Navigation: ZABBIX 20 YEARS | PRODUCT | SOLUTIONS | SUPPORT & SERVICES | TRAINING | PARTNERS | COMMUNITY | ABOUT US | GET ZABBIX

For Agent DEBs and RPMs please visit [Zabbix packages](#)

☐ Show legacy downloads

OS DISTRIBUTION	OS VERSION	HARDWARE	ZABBIX VERSION	ENCRYPTION	PACKAGING
Windows	11, 10	amd64	7.4	OpenSSL	MSI
Linux	Server 2016 +	i386	7.2	No encryption	Archive
macOS	Server 2003 +		7.0 LTS		
AIX	XP (64bit) +		6.0 LTS		
FreeBSD					
OpenBSD					
Solaris					

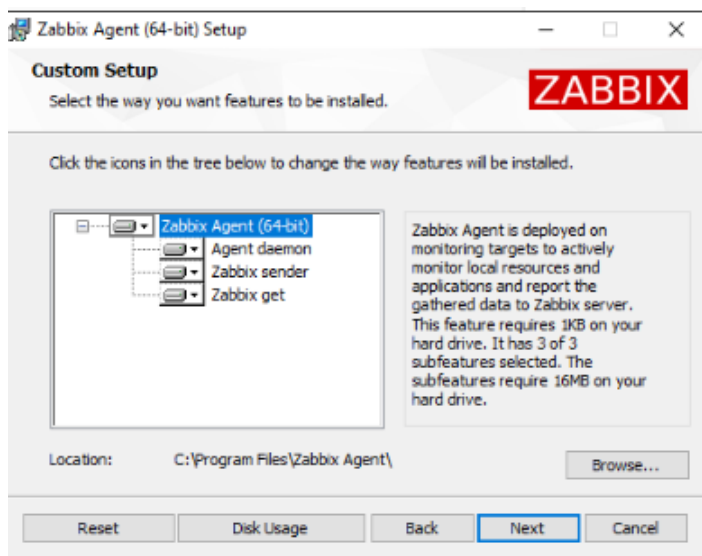
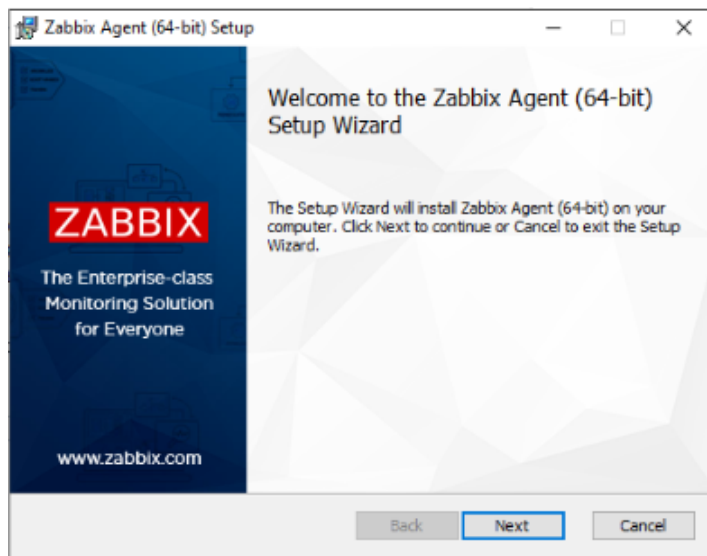
## Zabbix agent v7.4.6

Packaging: MSI  
Encryption: OpenSSL  
Linkage: Dynamic  
Checksum: sha256: 6a3f4a8f16b281187ce084b4f16ce7fcf806702187d63c6d3e9721ab25d65ab8  
sha1: 4039ff19d185b800a159faeeddf01b3c136e7e41  
md5: 5a19832a7316f184f9cd53207abb10fe

[DOWNLOAD](#) [https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.4/7.4.6/zabbix\\_agent-7.4.6-windows-amd64-openssl.msi](https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.4/7.4.6/zabbix_agent-7.4.6-windows-amd64-openssl.msi)

Afficher plus

[Read manual](#)





Zabbix Agent (64-bit) v7.4.6 Setup

### Zabbix Agent service configuration

Please enter the information for configure Zabbix Agent

**ZABBIX**

Host name: WIN-TAFD63IR06L

Zabbix server IP/DNS: 192.168.10.20

Agent listen port: 10050

Server or Proxy for active checks: 192.168.10.20

☒ Enable PSK

☐ Add agent location to the PATH

Back Next Cancel

Zabbix Agent (64-bit) Setup

### Ready to install Zabbix Agent (64-bit)

**ZABBIX**

Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.

Back Install Cancel

?

Créer un hôte

⌵ ⌵

Hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

\* Nom de l'hôte WIN-TAFD63IR06L

Nom visible WIN-TAFD63IR06L

Modèles

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

taper ici pour rechercher Sélectionner

\* Groupes d'hôtes Virtual machines X

taper ici pour rechercher Sélectionner

Interfaces Aucune interface n'est définie.

Ajouter

Description

Surveillé par Serveur Proxy Groupe de proxy

Actualiser Clone Supprimer Annuler

## 5. Resolution du probleme critique : connexion a la base de donnees

Cette section documente la resolution de l'erreur majeure qui empechait le serveur Zabbix de demarrer et de collecter des donnees.

L'interface Web affichait un bandeau d'alerte orange indiquant : "**Le serveur Zabbix ne fonctionne pas**". De plus, l'icone de disponibilite **ZBX** restait grise pour tous les hotes.

Le serveur Zabbix ne fonctionne pas : les informations affichées peuvent ne pas être actuelles.

### 5.1 Analyse des journaux (logs)

Pour comprendre l'origine de la panne, la consultation du fichier de log du serveur (`/var/log/zabbix/zabbix_server.log`) a ete necessaire.

```

14198:20260123:160201.134 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160211.135 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160211.135 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160221.136 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160221.136 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160231.138 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160231.138 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160241.139 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160241.139 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160251.141 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160251.141 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160301.142 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160301.143 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160311.144 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160311.144 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160321.146 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160321.146 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160331.147 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160331.147 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160341.148 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160341.148 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160351.149 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160351.150 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160401.151 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160401.151 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160411.152 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160411.152 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160421.154 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160421.154 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160431.155 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160431.155 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160441.158 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160441.158 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160451.160 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160451.160 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160501.162 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160501.164 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160511.165 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160511.165 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160521.167 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160521.167 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160531.169 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160531.169 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160541.171 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160541.171 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160551.173 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160551.174 database is down: reconnecting in 10 seconds
14198:20260123:160601.176 [Z3001] connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
14198:20260123:160601.176 database is down: reconnecting in 10 seconds
root@zabbix:~#

```

L'erreur identifiée était la suivante :

```
connection to database 'zabbix' failed: [1045] Access denied for
user 'zabbix'@'localhost' (using password: NO)
```

Cette erreur signifiait que le serveur Zabbix tentait de se connecter à la base de données MariaDB sans fournir de mot de passe ( `password: NO` ), alors que l'utilisateur `zabbix` avait été créé avec un mot de passe lors de l'installation.

## 5.2 Etapes de résolution

Pour corriger cette erreur d'authentification, les étapes suivantes ont été appliquées sur le [serveur Zabbix \(192.168.10.20\)](#) :

### A. Modification du fichier de configuration

Il a fallu indiquer manuellement le mot de passe au service `zabbix-server`.

#### 1. Ouverture du fichier de configuration :

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

- Recherche de la directive `DBPassword`.
- Suppression du caractere de commentaire `#` et ajout du mot de passe defini precedemment :

```
DBPassword=<mot_de_passe_zabbix>
```

## B. Application des changements

Une fois le fichier sauvegarde, le service a ete redemarre pour prendre en compte la nouvelle configuration :

```
systemctl restart zabbix-server
```

## C. Vérification du statut

Le statut du service a ete verifie pour confirmer le succes de l'operation :

```
systemctl status zabbix-server
```