

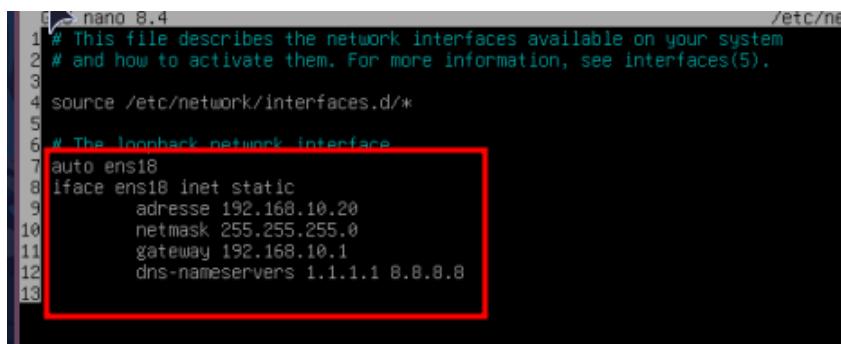
Configuration du réseau statique

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.



```
6:~$ nano 8.4
/etc/network/interfaces
1# This file describes the network interfaces available on your system
2# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
3
4source /etc/network/interfaces.d/*
5
6# The loopback network interface
7auto ens18
8iface ens18 inet static
9    address 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 acces a 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:~# _
```

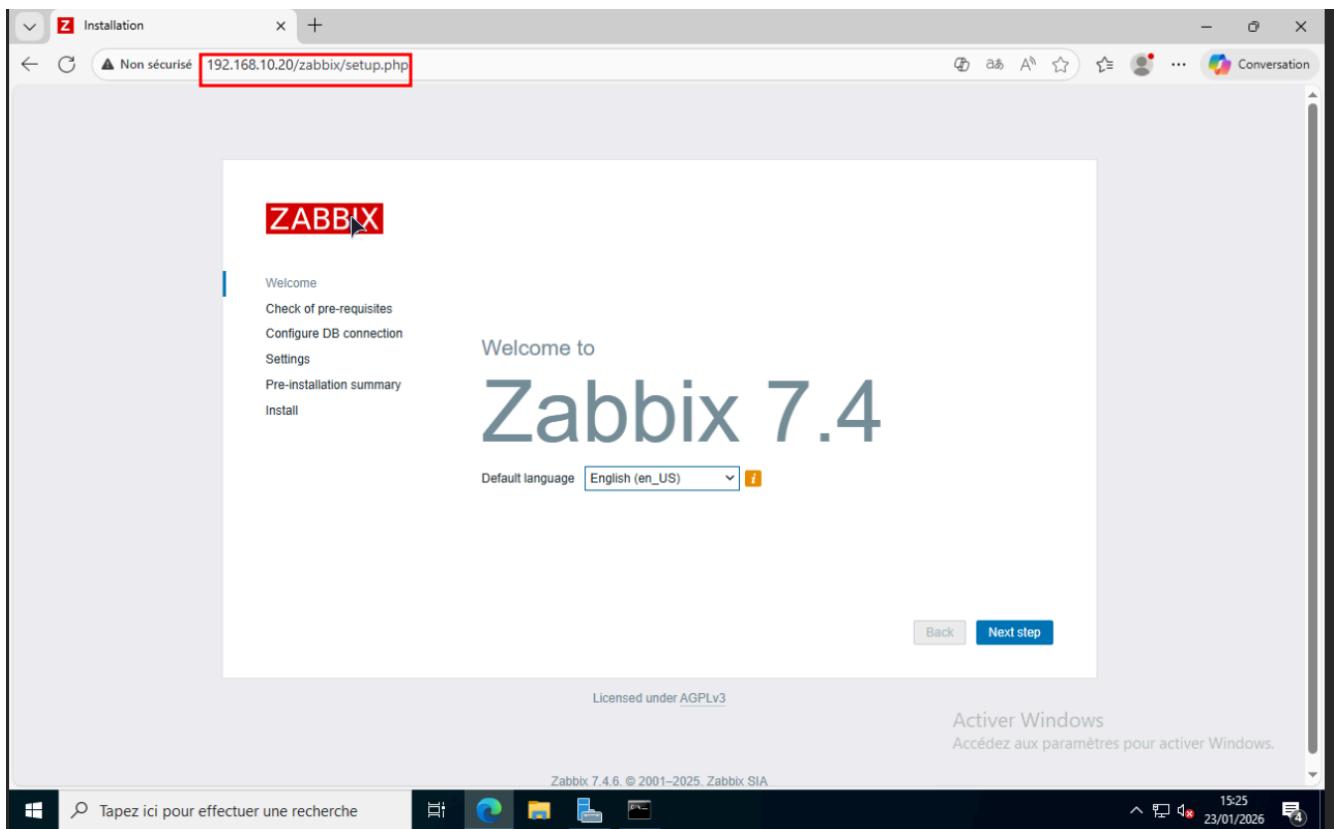
I. Préparation du dépôt et installation des paquets

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/zabb
ix-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 donnees MariaDB

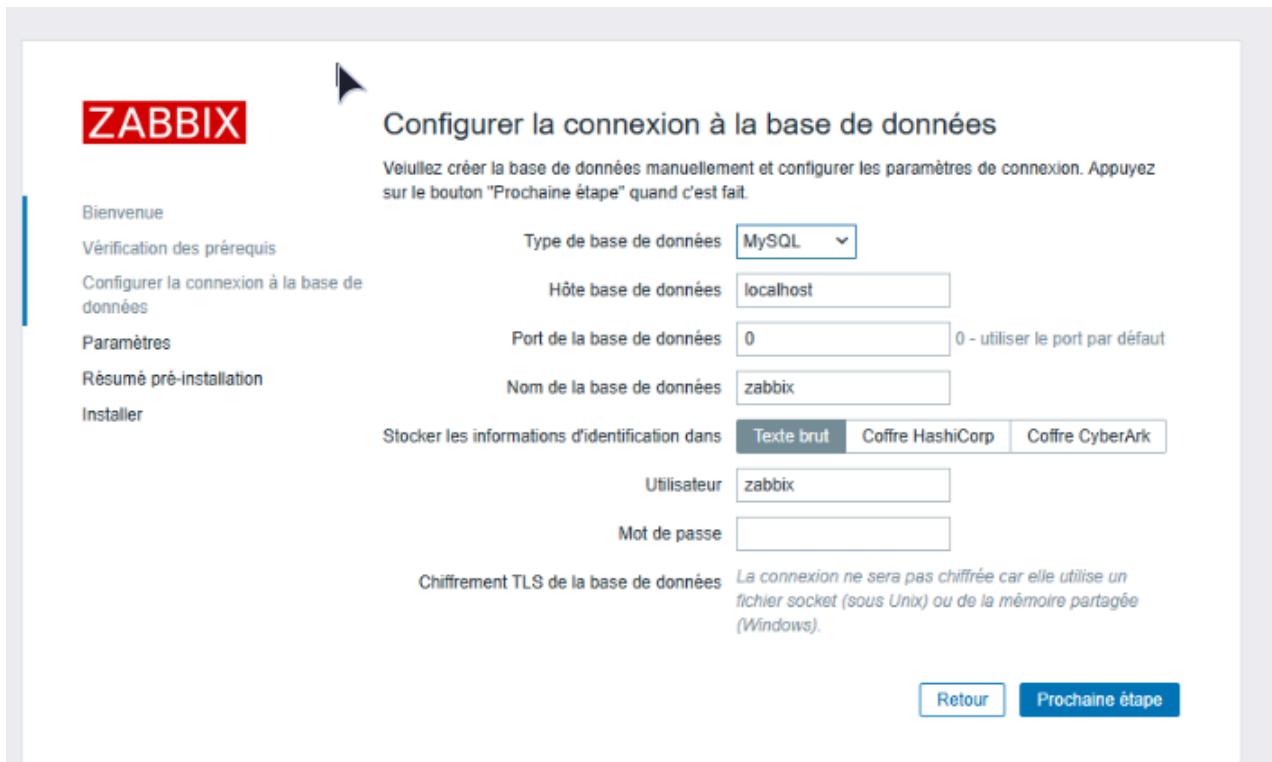


The screenshot shows the "Vérification des prérequis" (Prerequisite Check) page. On the left, there's a sidebar with links: Bienvenue, Vérification des prérequis (selected), Configurer la connexion à la base de données, Paramètres, Résumé pré-installation, and Installer. The main area displays a table of PHP configuration settings:

	Valeur actuelle	Requis
Version de PHP	8.4.16	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

At the bottom are "Retour" and "Prochaine étape" buttons. A note at the bottom states "Licencié sous AGPLv3". On the far right, there's a "Activer Windows" section with the message "Accédez aux paramètres pour activer Windows.". The browser address bar shows "192.168.10.20/zabbix/setup.php". The taskbar at the bottom includes a search bar, pinned icons for File Explorer, Edge, Task View, and File History, and a system tray showing the date and time.

- Tous les prérequis sont OK.



ZABBIX

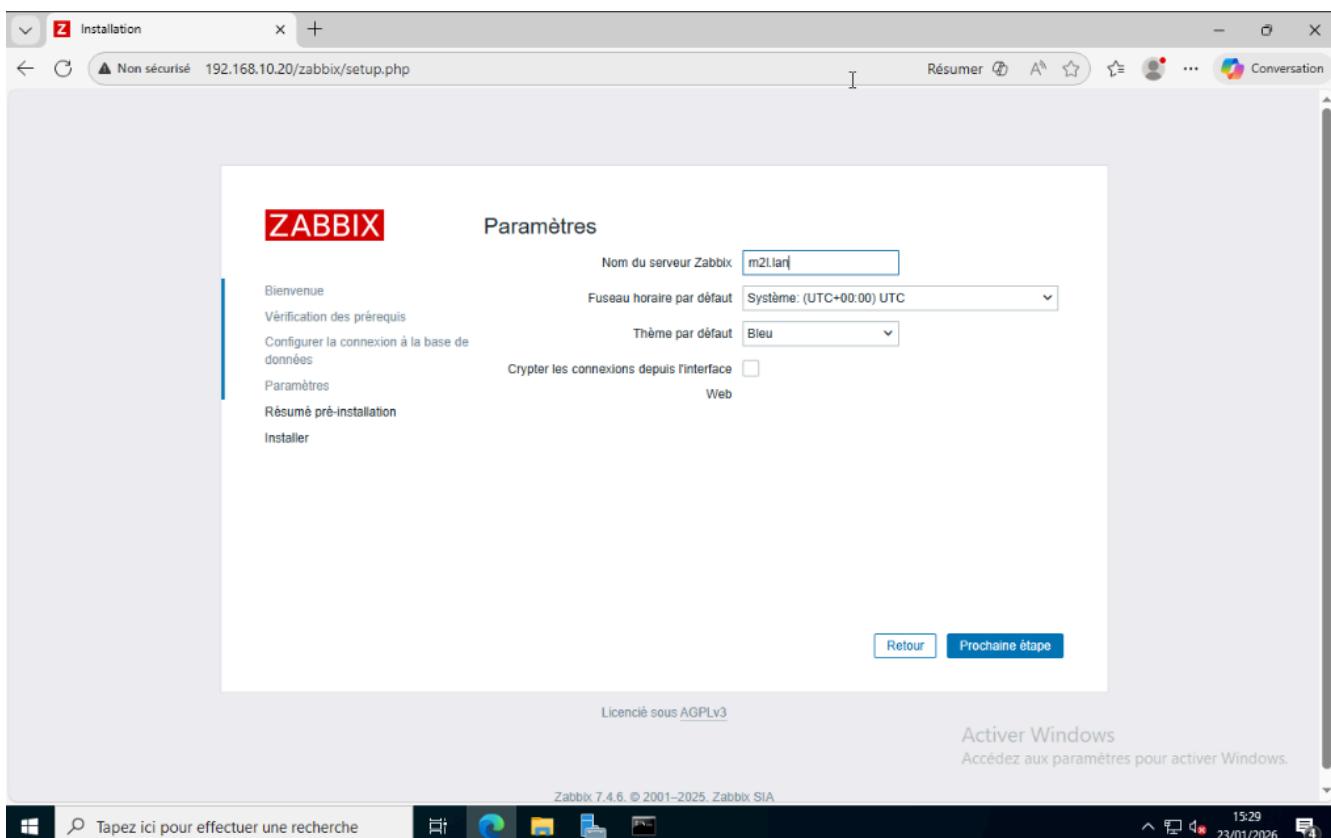
Configurer la connexion à la base de données

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

Bienvenue	Type de base de données	MySQL
Vérification des prérequis	Hôte base de données	localhost
Configurer la connexion à la base de données	Port de la base de données	0 0 - utiliser le port par défaut
Paramètres	Nom de la base de données	zabbix
Résumé pré-installation	Stocker les informations d'identification dans	Texte brut Coffre HashiCorp Coffre CyberArk
Installer	Utilisateur	zabbix
	Mot de passe	
	Chiffrement TLS de la base de données	<i>La connexion ne sera pas chiffrée car elle utilise un fichier socket (sous Unix) ou de la mémoire partagée (Windows).</i>

[Retour](#) [Prochaine étape](#)

- La base de données est configurée.



ZABBIX

Paramètres

Bienvenue	Nom du serveur Zabbix	m2llarj
Vérification des prérequis	Fuseau horaire par défaut	Système: (UTC+00:00) UTC
Configurer la connexion à la base de données	Thème par défaut	Bleu
Paramètres	Crypter les connexions depuis l'interface	<input type="checkbox"/>
Résumé pré-installation	Web	
Installer		

[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

The screenshot shows the 'Résumé pré-installation' (Pre-installation Summary) page of the Zabbix setup. The left sidebar lists steps: Bienvenue, Vérification des prérequis, Configurer la connexion à la base de données, Paramètres, Résumé pré-installation, and Installer. The main content area displays configuration details:

	Value
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	*****
Chiffrement TLS de la base de données	false
Nom du serveur Zabbix: m21.lan	
Crypter les connexions depuis l'interface Web: false	

At the bottom are 'Retour' and 'Prochaine étape' buttons. A note at the bottom states 'Licencié sous AGPLv3'. On the right, there's an 'Activer Windows' section.

Recapitulatif de la configuration.

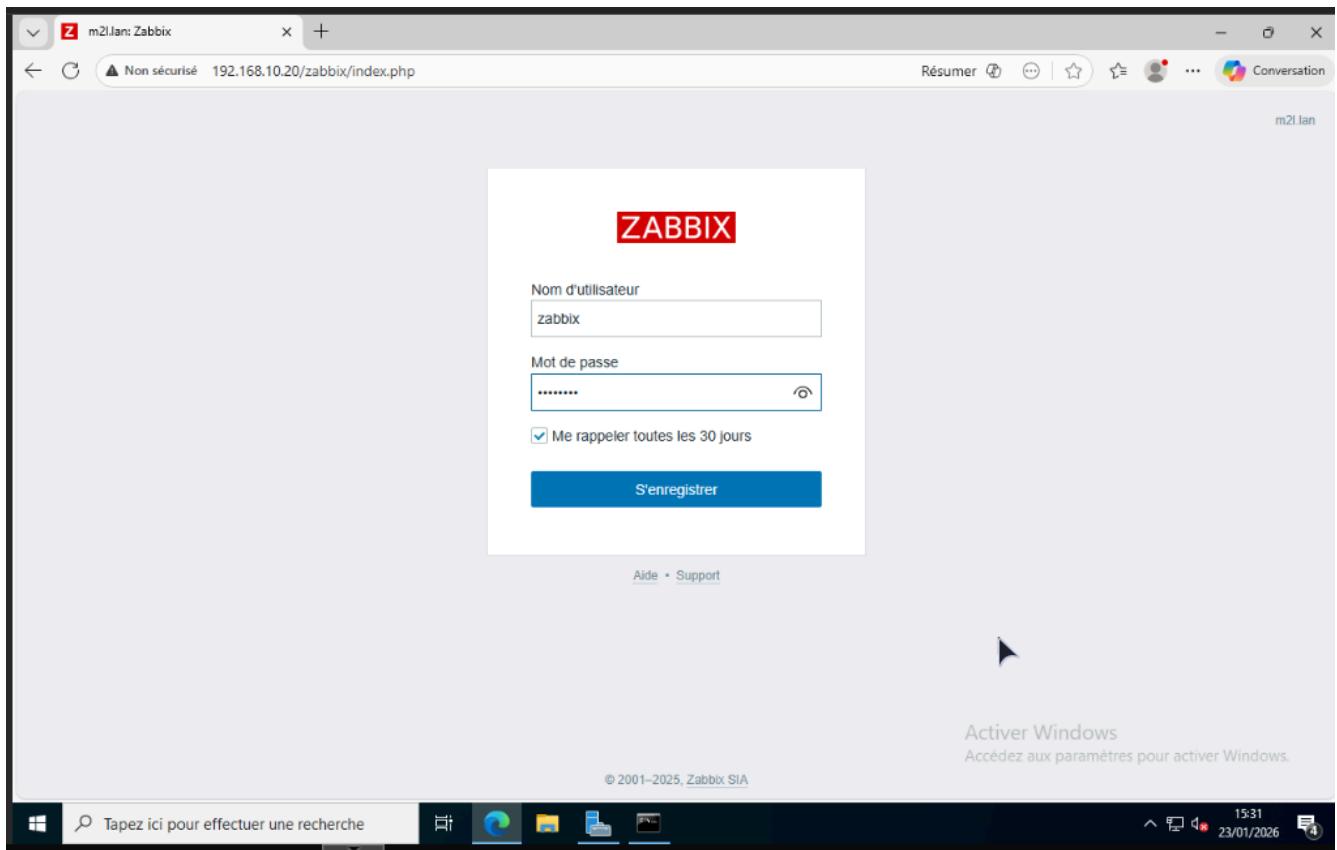
The screenshot shows the 'Installer' (Install) page of the Zabbix setup. The left sidebar lists steps: Bienvenue, Vérification des prérequis, Configurer la connexion à la base de données, Paramètres, Résumé pré-installation, and Installer. The main content area displays a success message:

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

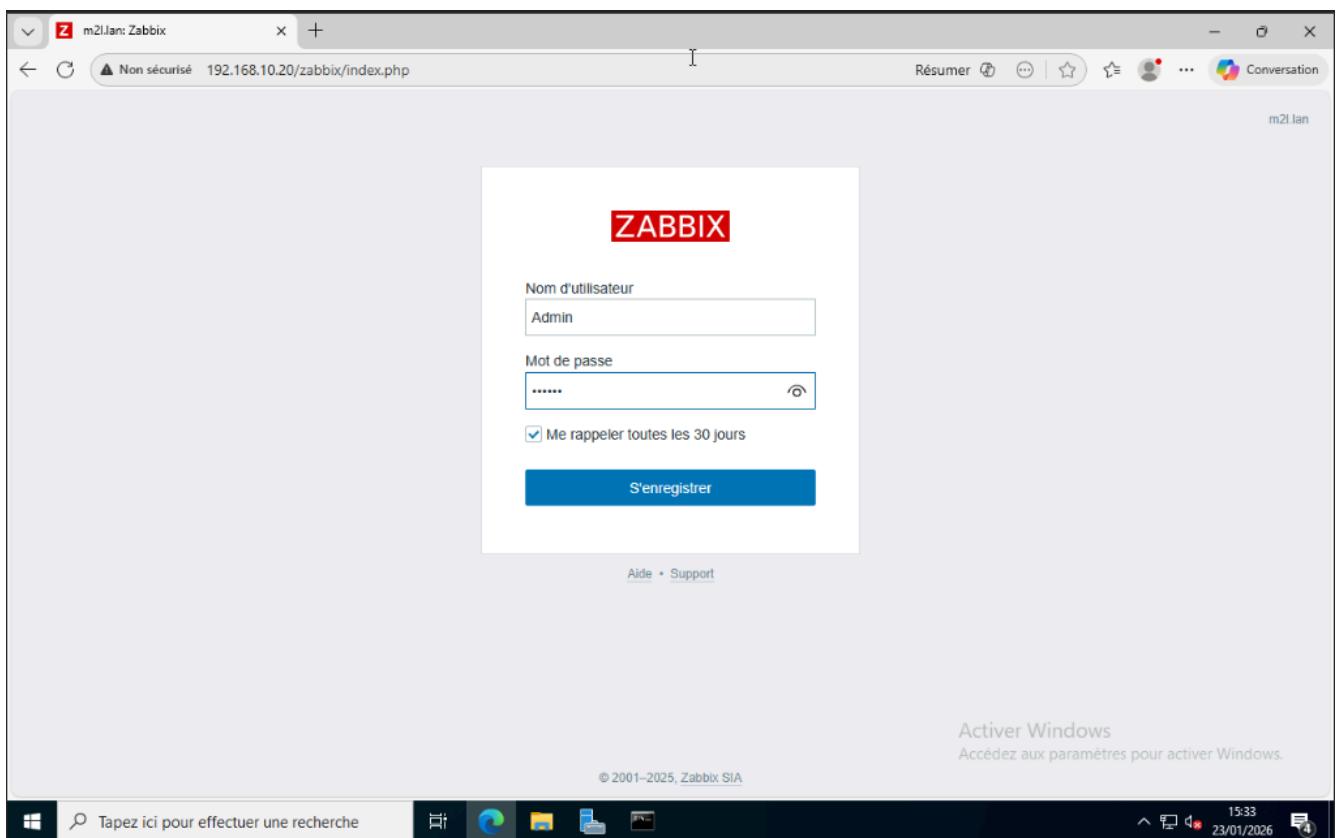
Fichier de configuration "conf/zabbix.conf.php" créé.

At the bottom are 'Retour' and 'Terminé' buttons. A note at the bottom states 'Licencié sous AGPLv3'. On the right, there's an 'Activer Windows' section.

Installation OK.



Page de connexion.



Compte admin Zabbix : identifiants par defaut.

m2Jan: Zabbix

zabbix windows - Recherche

Download Zabbix agents

Zabbix Academy - your pace, your schedule. Find out more! Blog Documentation

English (US) Customer Login

ZABBIX 20 YEARS

PRODUCT SOLUTIONS SUPPORT & SERVICES TRAINING PARTNERS COMMUNITY ABOUT US GET ZABBIX

Free trial

Zabbix Packages	Zabbix Cloud	Third-Party cloud vendors	Zabbix Containers	Zabbix Appliance	Zabbix Sources	Zabbix Agents
Download and install Zabbix for free	Available with a 5-day free trial	Run Zabbix on third-party cloud platforms	Deploy Zabbix components from official Zabbix containers	Run Zabbix from a pre-configured Zabbix virtual appliance	Download the Zabbix source code	Download Zabbix agent for Unix-like and Windows environments

m2Jan: Zabbix

zabbix windows - Recherche

Download Zabbix agents

https://www.zabbix.com/download_agents?version=7.4&release=7.4.6&os=Windows&os_version=Server+2016+%2B&hardware=a...

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					

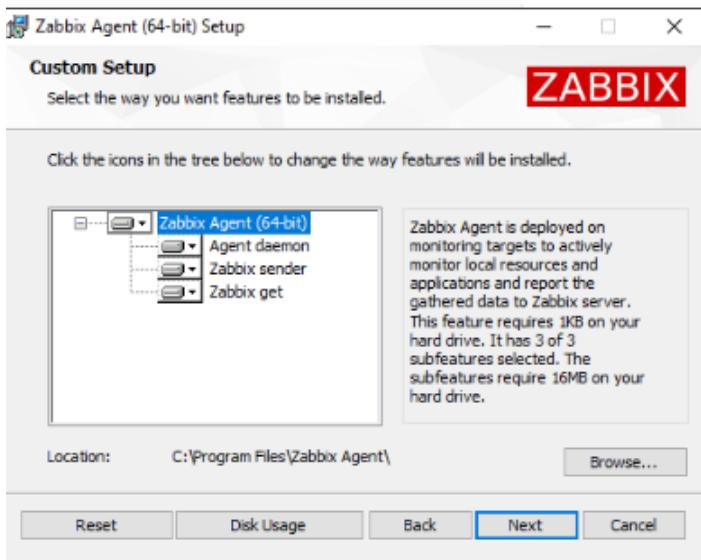
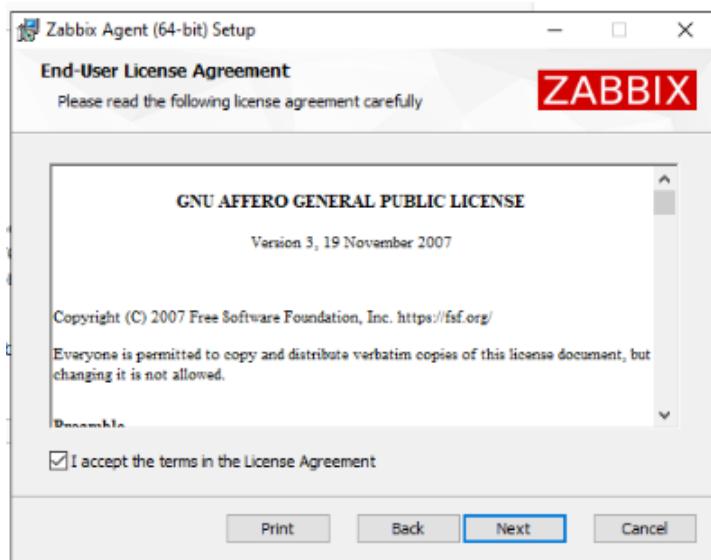
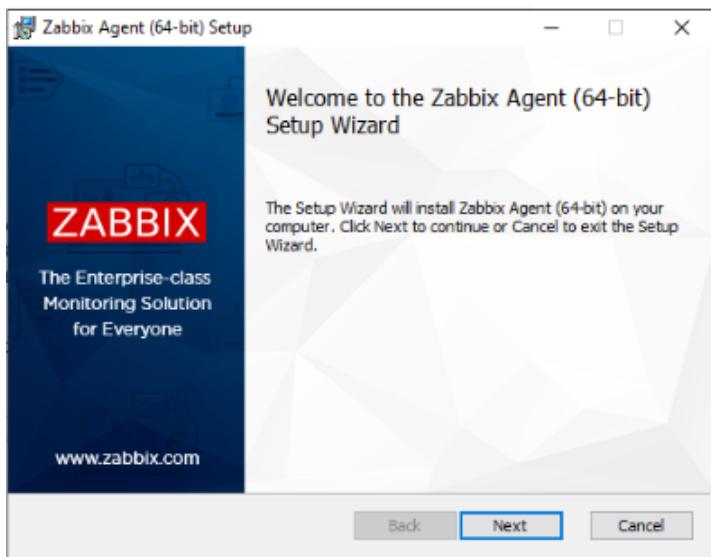
Afficher plus

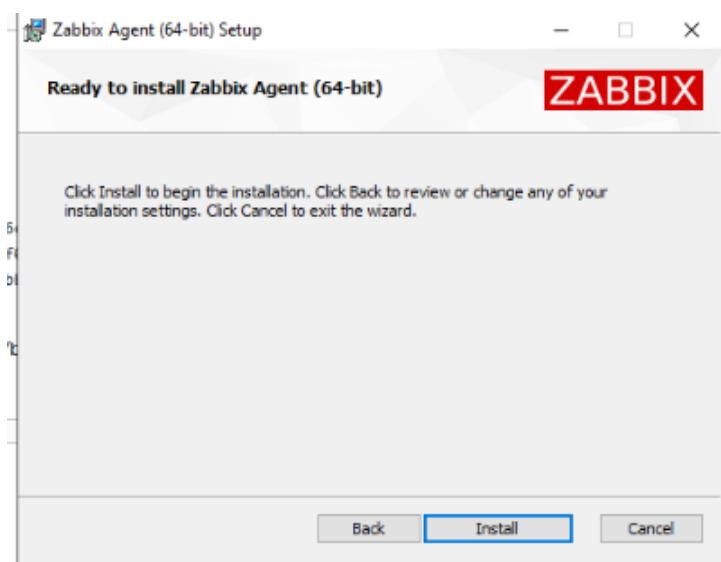
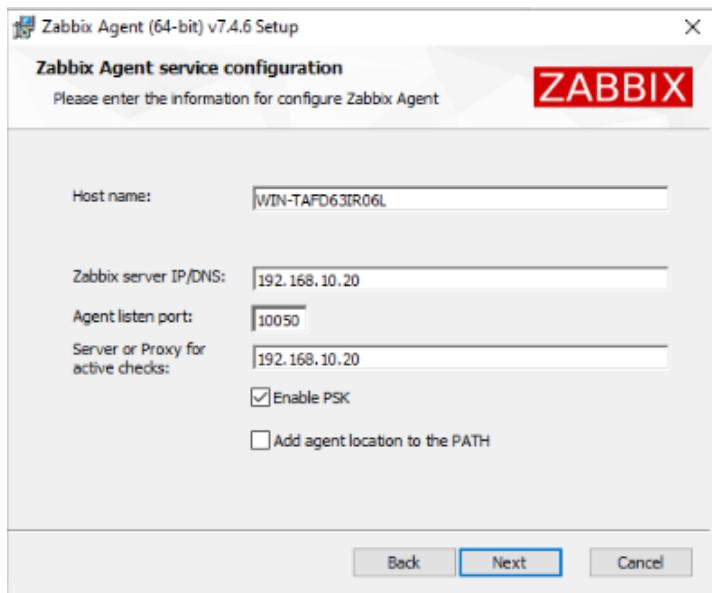
Zabbix agent v7.4.6

Read manual

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





Hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

* Nom de l'hôte

Nom visible

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 Sélectionner
taper ici pour rechercher

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 empêchait le serveur Zabbix de démarrer et de collecter des données.

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

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 été nécessaire.

```
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)
14198:20260123:160431.156 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 identifiee etait 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 a la base de donnees MariaDB sans fournir de mot de passe (password: NO), alors que l'utilisateur zabbix avait ete cree avec un mot de passe lors de l'installation.

5.2 Etapes de resolution

Pour corriger cette erreur d'authentification, les etapes suivantes ont ete appliquees 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 .

I. 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
```