

Installation de zabbix sur Proxmox

Création d'une VM :

The screenshot shows the 'Create: LXC Container' window in Proxmox VE. The 'General' tab is selected, displaying the following configuration:

- Node:** sio2a2
- CT ID:** 111
- Hostname:** Zabbix
- Unprivileged container:** ☒
- Nesting:** ☒
- Resource Pool:** (empty dropdown)
- Password:** (masked with dots)
- Confirm password:** (masked with dots)
- SSH public key(s):** (empty text area)

A **Load SSH Key File** button is located below the SSH key field. At the bottom of the window, there is a **Help** button, an **Advanced** checkbox, and **Back** and **Next** navigation buttons.

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

☒ Use CD/DVD disc image file (iso)

Storage: local

ISO image: debian-11.8.0-amd64-netinst.iso

Guest OS:

Type: Linux

Version: 6.x - 2.6 Kernel

☐ Use physical CD/DVD Drive

☐ Do not use any media

Advanced ☐

BackNext

Create: Virtual Machine

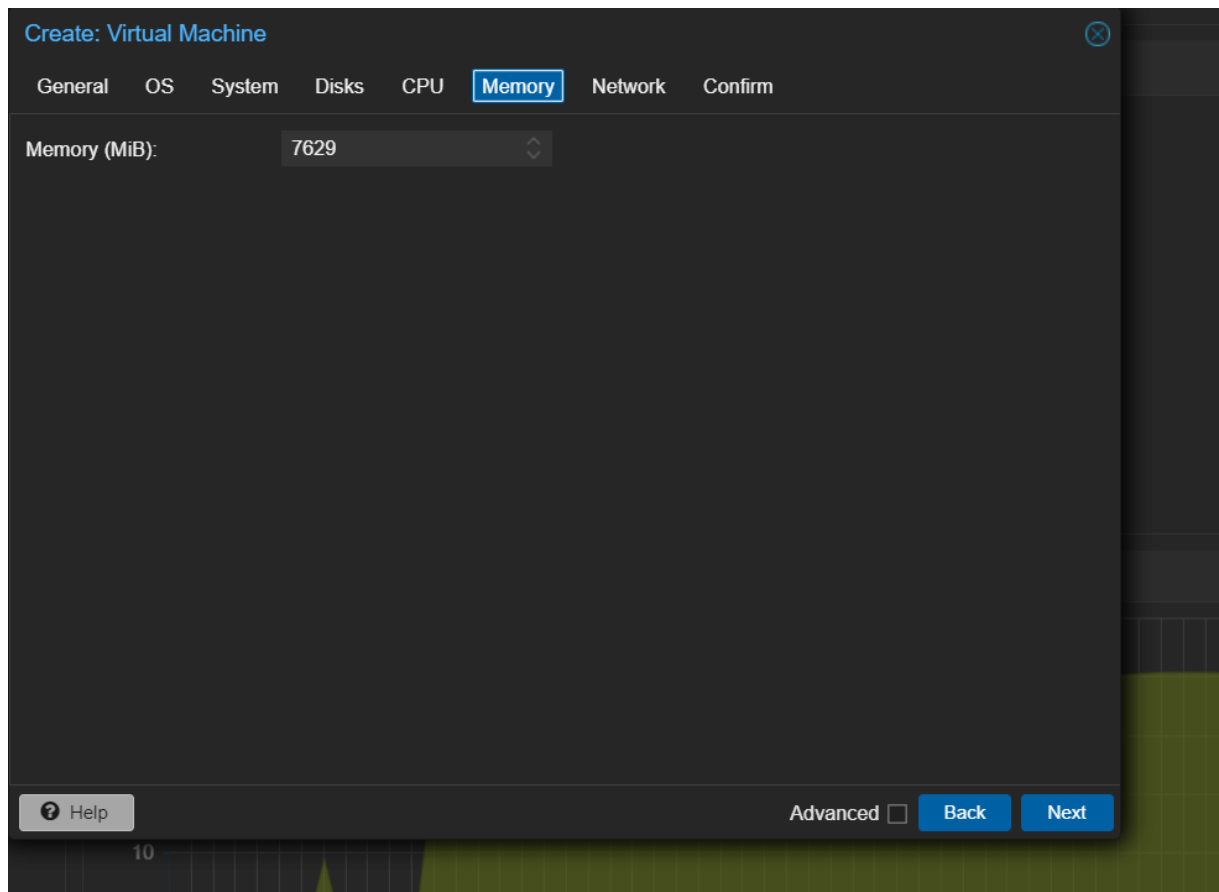
General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

Sockets: 2

Cores: 2

Type: x86-64-v2-AES

Total cores: 4



Configuration de Debian

[!!] Choix de votre situation géographique

Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déterminer les paramètres régionaux du système (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.

La courte liste affichée dépend de la langue précédemment choisie. Choisissez « Autre » si votre pays n'est pas affiché.

Pays (territoire ou région) :

Belgique
Canada
France
Luxembourg
Suisse
Autre

<Revenir en arrière>

[!!] Configurer le clavier

Disposition de clavier à utiliser :

Bangladesh ↑
Bélarusse
Bengali
Belge
Berbère (Latin)
Bosniaque
Brésilien
Britannique
Bulgare (BDS)
Bulgare (phonétique) ■
Birman
Canadien français
Canadien multilingue
Catalan
Chinois
Croate
Tchèque
Danois
Néerlandais
Dvorak
Dzongkha
Espéranto
Estonien
Éthiopien
Finnois
Français ↓

<Revenir en arrière>

Chargement de composants supplémentaires



20%

Récupération de libzstd1-udeb

[!] Configurer le réseau

Veillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

Zabbix

<Revenir en arrière>

<Continuer>

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

xxxxxxxxxx

[] Afficher le mot de passe en clair

<Revenir en arrière>

<Continuer>

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

userz

<Revenir en arrière>

<Continuer>

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

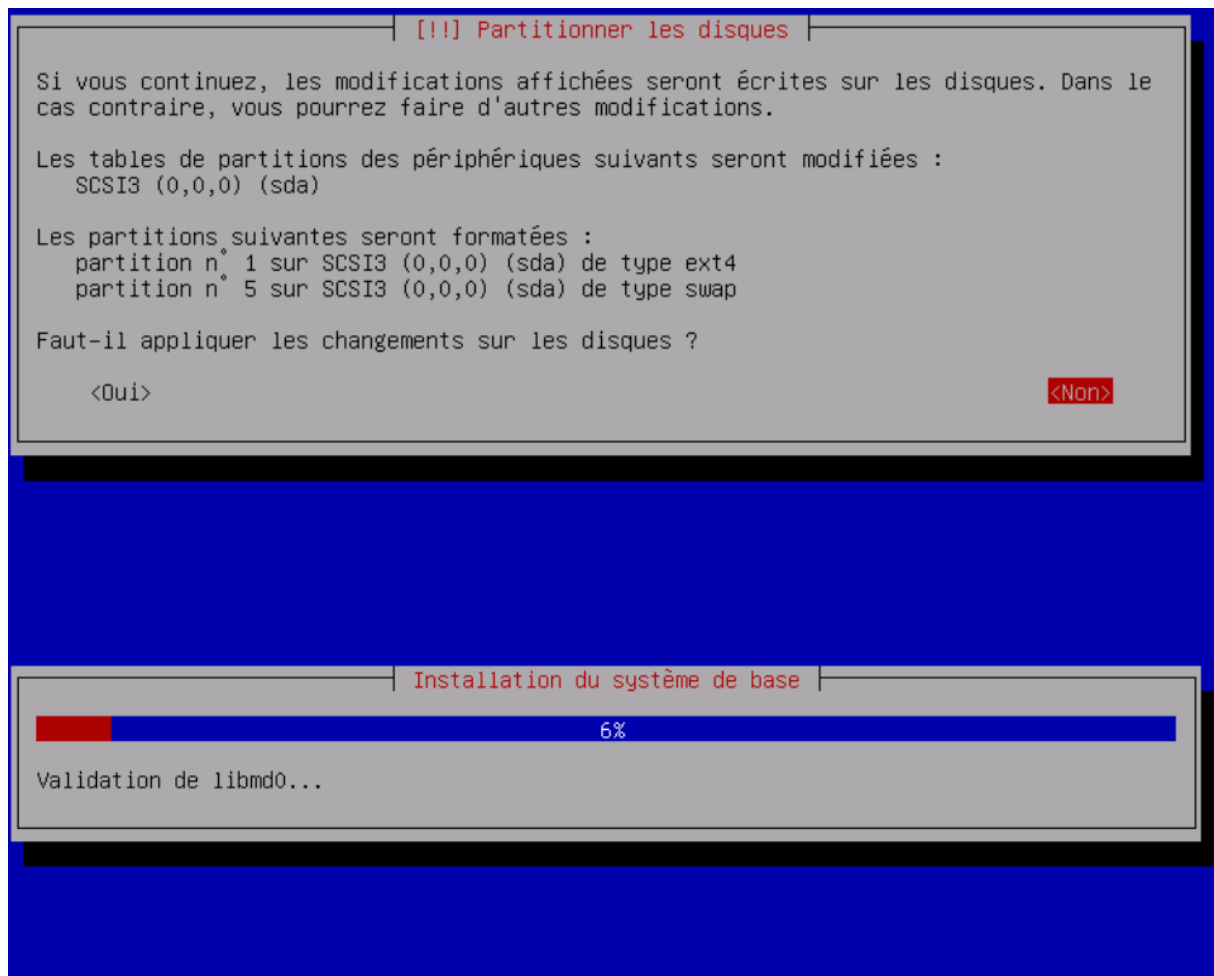
Veillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

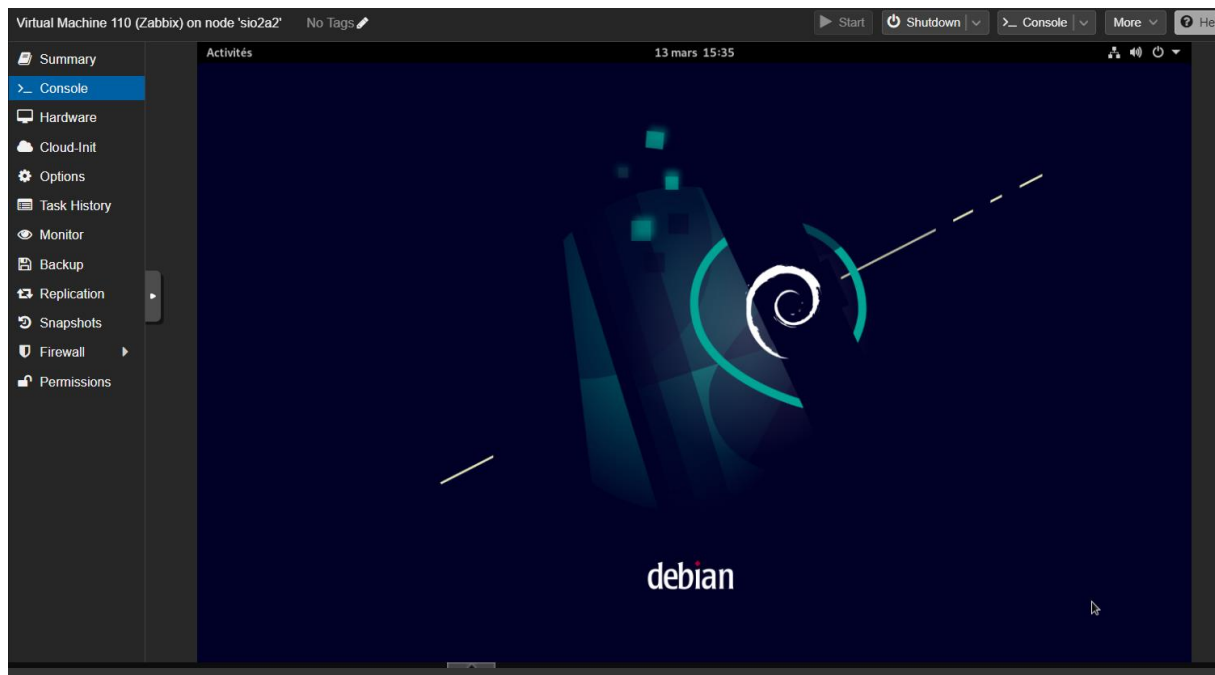
[] Afficher le mot de passe en clair

<Revenir en arrière>

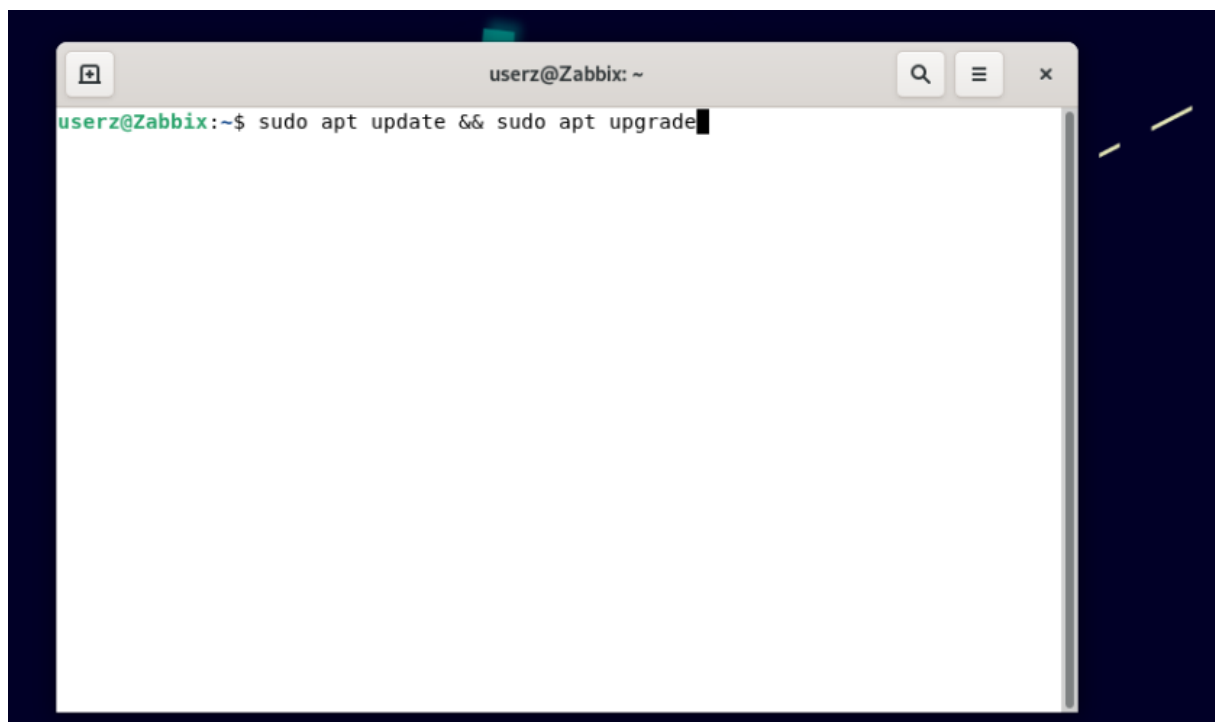
<Continuer>



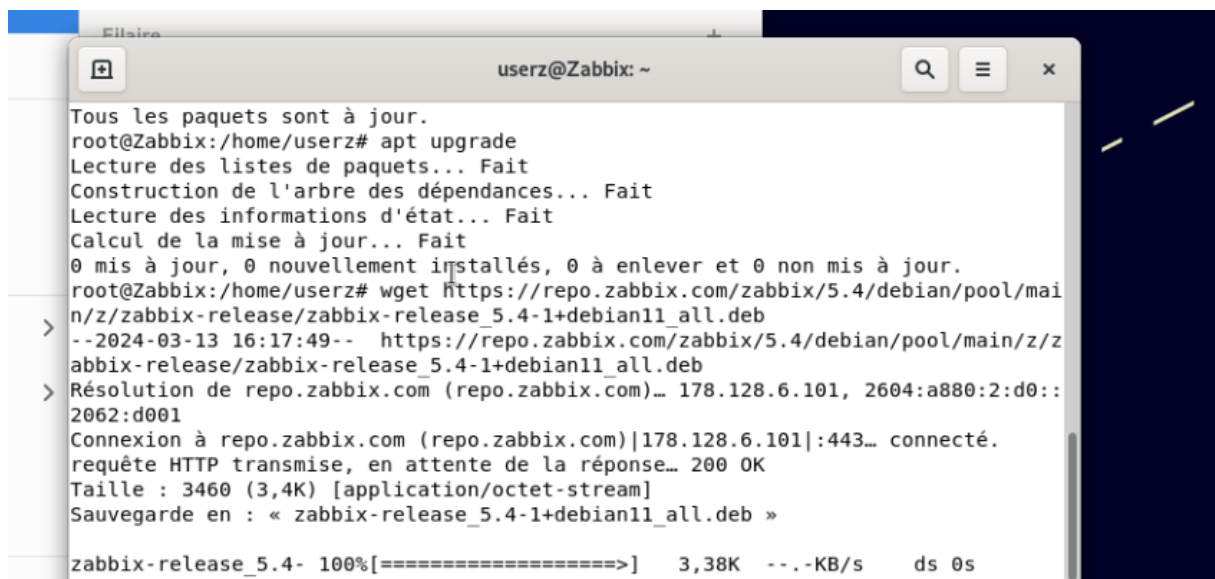
Installation terminé



Mise à jour de Debian :



Installation du package Zabbix



```
userz@Zabbix: ~  
^C  
--- 1.1.1.1 ping statistics ---  
7 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 6137ms  
  
root@Zabbix:/home/userz# ping 1.1.1.1  
PING 1.1.1.1 (1.1.1.1) 56(84) bytes of data.  
^C  
--- 1.1.1.1 ping statistics ---  
3 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 2035ms  
  
root@Zabbix:/home/userz# ping 192.168.3.251  
PING 192.168.3.251 (192.168.3.251) 56(84) bytes of data.  
^C  
--- 192.168.3.251 ping statistics ---  
2 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 1030ms  
  
root@Zabbix:/home/userz# sudo dpkg -i zabbix-release_5.4-1+debian11_all.deb  
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 141808 fichiers et répertoires déjà installés.)  
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_5.4-1+debian11_all.deb ...  
Dépaquetage de zabbix-release (1:5.4-1+debian11) ...  
Paramétrage de zabbix-release (1:5.4-1+debian11) ...  
root@Zabbix:/home/userz#
```

Installez tous les paquets nécessaires pour le serveur Zabbix

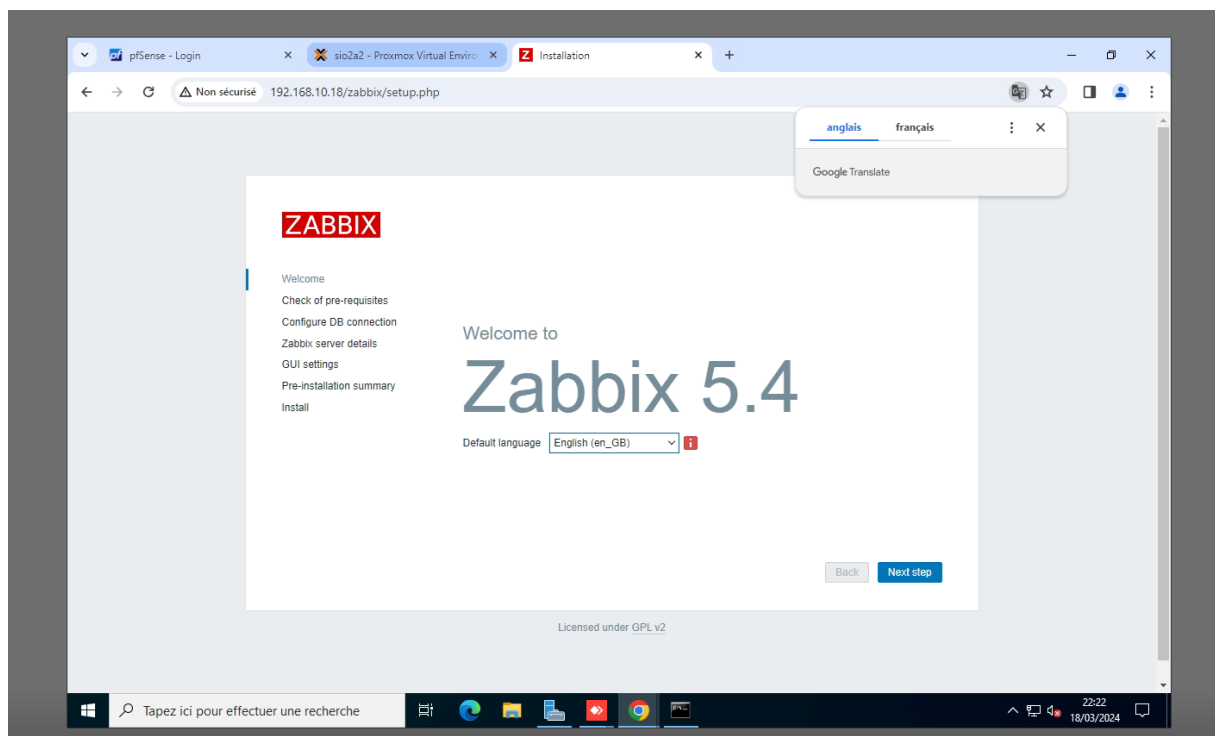
```
QEMU (Zabbix) - noVNC - Google Chrome  
Non sécurisé https://192.168.3.251:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=110&vmname=Zabbix&node=sio2a2&resize=off&cmd=  
Activités Terminal 18 mars 18:28  
userz@Zabbix: ~  
Sélection du paquet mariadb-client-10.5 précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../08-mariadb-client-10.5_1%3a10.5.23-0+deb11u1_amd64.deb ...  
Dépaquetage de mariadb-client-10.5 (1:10.5.23-0+deb11u1) ...  
Sélection du paquet libaio1:amd64 précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../09-libaio1_0.3.112-9_amd64.deb ...  
Dépaquetage de libaio1:amd64 (0.3.112-9) ...  
Sélection du paquet mariadb-server-core-10.5 précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../10-mariadb-server-core-10.5_1%3a10.5.23-0+deb11u1_amd64.deb ...  
Dépaquetage de mariadb-server-core-10.5 (1:10.5.23-0+deb11u1) ...  
Sélection du paquet rsync précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../11-rsync_3.2.3-4+deb11u1_amd64.deb ...  
Dépaquetage de rsync (3.2.3-4+deb11u1) ...  
Sélection du paquet socat précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../12-socat_1.7.4.1-3_amd64.deb ...  
Dépaquetage de socat (1.7.4.1-3) ...  
Paramétrage de mysql-common (5.8+1.0.7) ...  
update-alternatives: utilisation de « /etc/mysql/my.cnf.fallback » pour fournir « /etc/mysql/my.cnf » (my.cnf) en mode automatique  
Paramétrage de mariadb-common (1:10.5.23-0+deb11u1) ...  
update-alternatives: utilisation de « /etc/mysql/mariadb.cnf » pour fournir « /etc/mysql/my.cnf » (my.cnf) en mode automatique  
Sélection du paquet mariadb-server-10.5 précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 143808 fichiers et répertoires déjà installés.)  
Préparation du dépaquetage de .../00-mariadb-server-10.5_1%3a10.5.23-0+deb11u1_amd64.deb ...  
Progression : [ 17% ] [#####.....]
```

Créez la base de données

```
userz@Zabbix: ~  
root@Zabbix:/home# sudo mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 31  
Server version: 10.5.23-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;  
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)  
  
MariaDB [(none)]> create user zabbix@localhost identified by 'password';  
Query OK, 0 rows affected (0,025 sec)  
  
MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;  
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'privieges on zabbix.* to zabbix@localhost' at line 1  
MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;  
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)  
  
MariaDB [(none)]> quit;  
Bye  
root@Zabbix:/home#
```

Configuration

Connexion à l'interface web du serveur Zabbix



Vérification que tous les prérequis soit bien « OK »

ZABBIX

Vérification des prérequis

	Valeur actuelle	Requis	
Version de PHP	7.4.33	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](#)

Configuration de la connexion à la base de données

ZABBIX

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

Store credentials in

Texte brut

HashiCorp Vault

Utilisateur

zabbix

Mot de passe

Database TLS encryption

Connection will not be encrypted because it uses a socket file (on Unix) or shared memory (Windows).

[Retour](#) [Prochaine étape](#)

Licensed under [GPL v2](#)

Nom du serveur Zabbix

Non sécurisé

192.168.10.18/zabbix/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

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).

Hôtelocalhost

Port10051

NameServeur-zabbix

Retour

Prochaine étape

Vérification des informations

Non sécurisé

192.168.10.18/zabbix/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

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.

Type de base de donnéesMySQL

Serveur base de donnéeslocalhost

Port de la base de donnéesdéfaut

Nom de la base de donnéeszabbix

Utilisateur base de donnéeszabbix

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

Database TLS encryptionfalse

Serveur Zabbixlocalhost

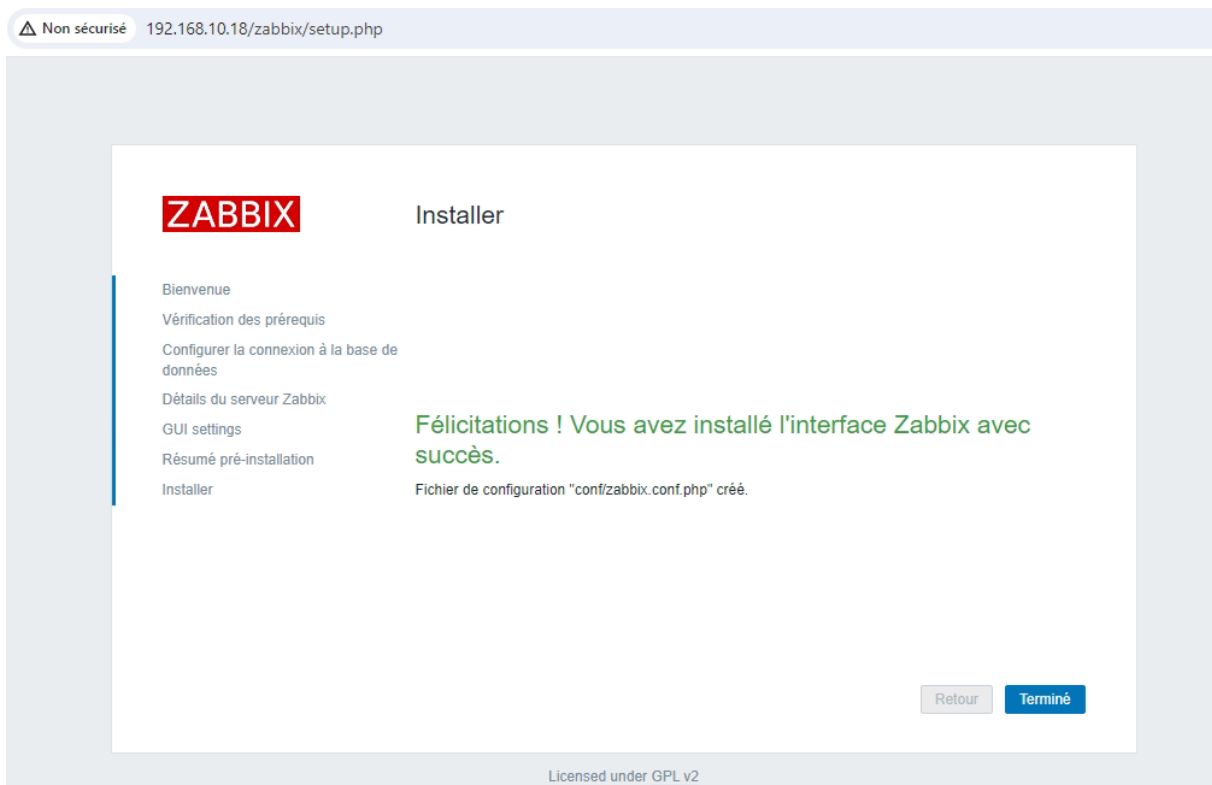
Port du serveur Zabbix10051

Nom du serveur ZabbixServeur-zabbix

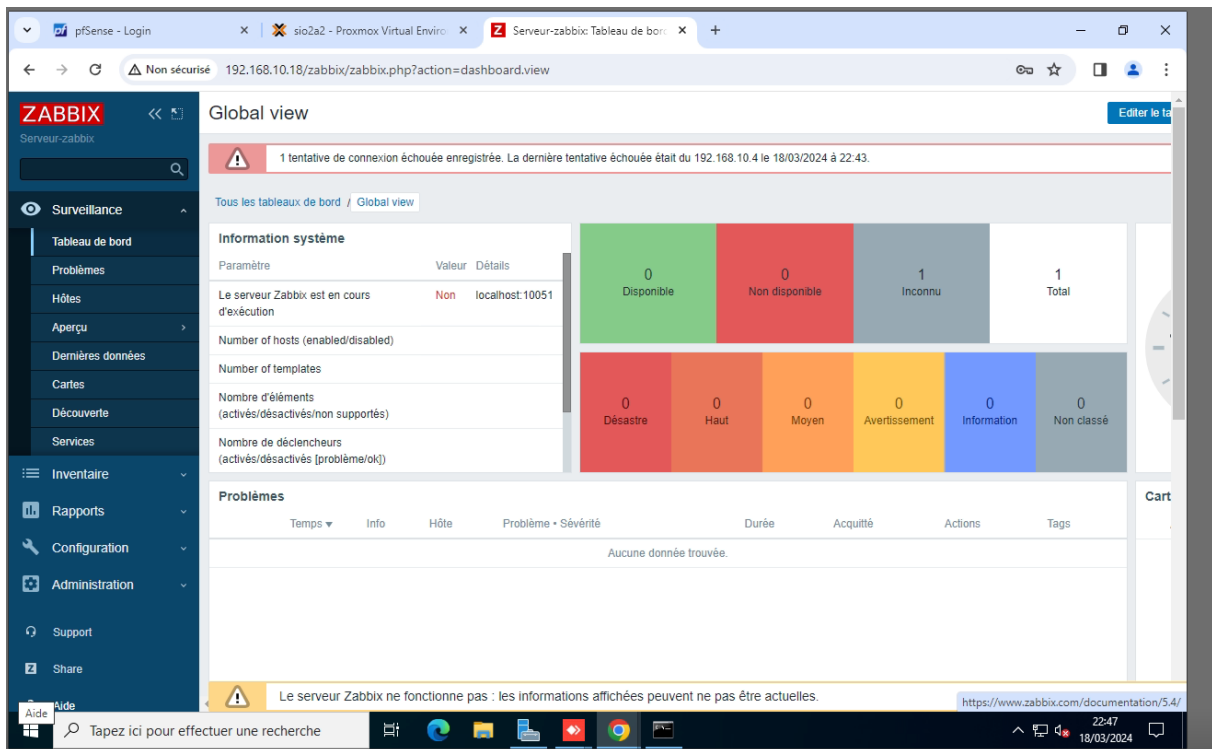
Retour

Prochaine étape

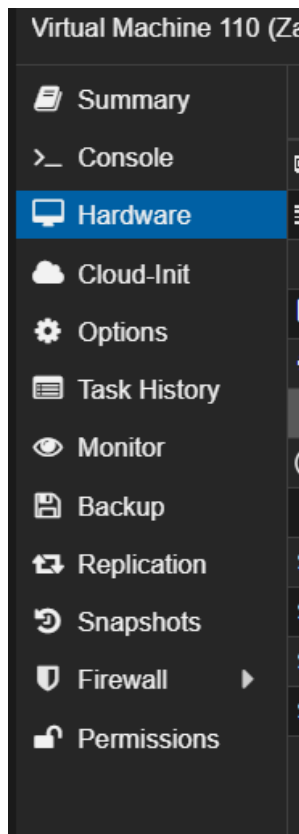
Licensed under [GPL v2](#)



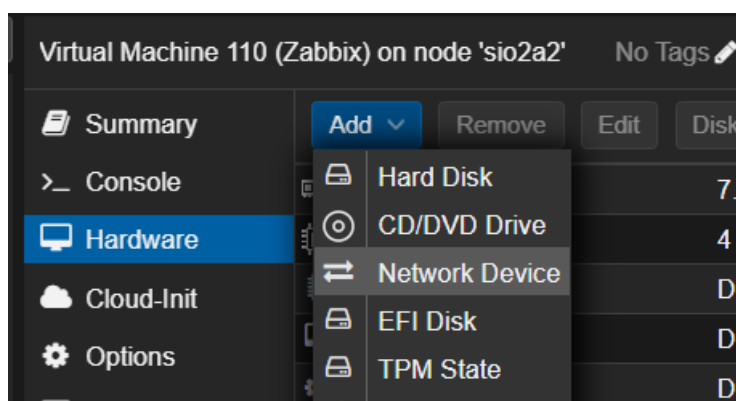
Connexion à l'interface Web



Ajout des Vlan 10,20,30,50



Ajout d'un network device



Ajout du vlan 10, même procéder pour les autres.

