

## Introduction

Dans le cadre de ma formation en BTS SIO option SISR, j'ai réalisé l'installation d'une appliance Zabbix en utilisant un fichier OVF et VirtualBox. Cette tâche m'a permis de me familiariser avec les concepts de virtualisation et de monitoring réseau, tout en renforçant mes compétences techniques en gestion de machines virtuelles.

### 1. Téléchargement de l'Appliance Zabbix

Je suis allé sur le site officiel de Zabbix et j'ai téléchargé l'Appliance Zabbix au format OVF : Télécharger Zabbix Appliance

← → ↻ zabbix.com/fr/download\_appliance

Zabbix 7.0 LTS is out! Blog Documentation Français Connexion client

**ZABBIX** PRODUIT SOLUTIONS SUPPORT ET SERVICES FORMATION PARTENAIRES COMMUNAUTÉ À PROPOS DE ZABBIX TÉLÉCHARGER

Packages Zabbix Images Cloud Zabbix Containers Zabbix **Appliance Zabbix** Sources Zabbix Agents Zabbix

Installez une appliance Zabbix

Zabbix 7.0 LTS Zabbix 6.4 Zabbix 6.0 LTS Zabbix 5.0 LTS

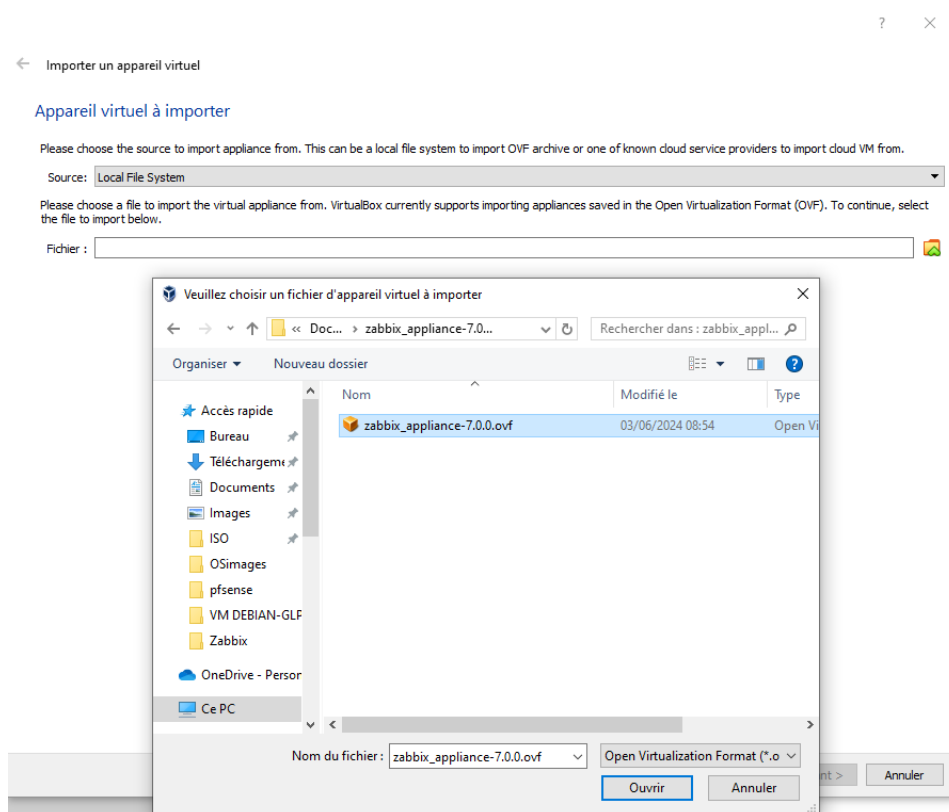
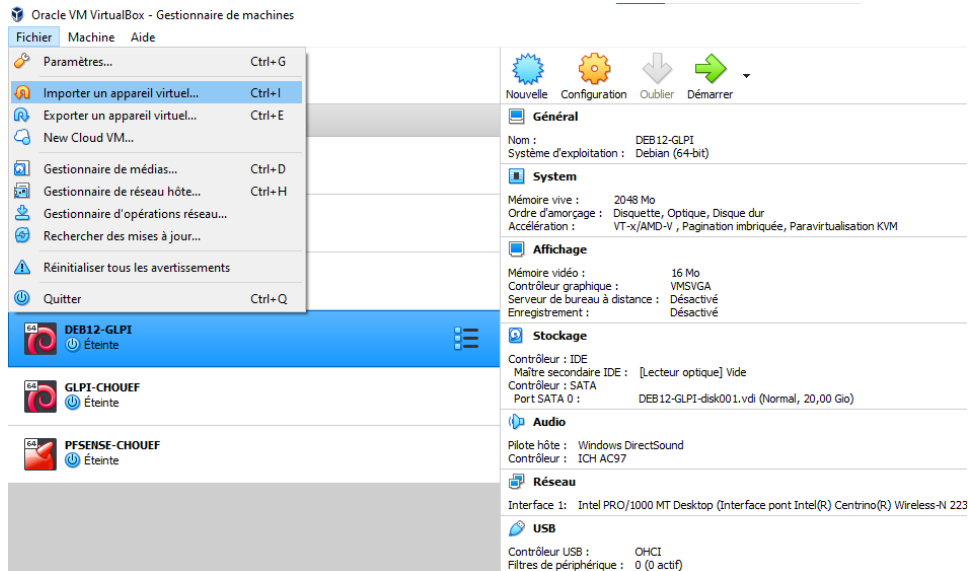
| Version        | Numéro de version | Date         | Plateforme                 | Notes de publication  | Manuel Zabbix          | Verify      | Télécharger |
|----------------|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | Installation CD/DVD (.iso) | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | KVM, QEMU (.qcow2)         | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |

| Version        | Numéro de version | Date         | Plateforme                        | Notes de publication  | Manuel Zabbix          | Verify      | Télécharger |
|----------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | Installation CD/DVD (.iso)        | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | KVM, QEMU (.qcow2)                | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | Microsoft Hyper-V 2008            | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | Microsoft Hyper-V 2012            | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | Open virtualization format (.ovf) | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | RAW Image (.raw)                  | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |
| Zabbix 7.0 LTS | 7.0.0             | Jun 04, 2024 | VMWare (.vmx)                     | <a href="#">Notes</a> | <a href="#">Manuel</a> | SHA1 SHA256 | Télécharger |

### 2. Importer le fichier OVF dans VirtualBox

## INSTALLATION D'UN SERVEUR DE SUPERVISION (ZABBIX)

1. J'ai ouvert VirtualBox.
2. Je suis allé dans Fichier > Importer un appareil virtuel.
3. J'ai cliqué sur Choisir un fichier et j'ai sélectionné le fichier OVF que j'avais téléchargé.
4. J'ai cliqué sur Suivant, puis sur Importer.



← Importer un appareil virtuel

## Paramètres de l'appareil virtuel

Voici les machines virtuelles décrites dans l'appareil virtuel et les paramètres suggérés pour les machines importées. Vous pouvez en changer certains en double-cliquant dessus et désactiver les autres avec les cases à cocher.

| Système virtuel 1             |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nom                           | zabbix_appliance-7.0.0                                                  |
| Système d'exploitation invité | Red Hat (64-bit)                                                        |
| Processeur                    | 4                                                                       |
| Mémoire vive                  | 4294967296 MB                                                           |
| Carte son                     | <input checked="" type="checkbox"/> ICH AC97                            |
| Carte réseau                  | <input checked="" type="checkbox"/> Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) |
| Contrôleur de stockage (SATA) | AHCI                                                                    |
| Disque virtuel                | zabbix_appliance-7.0.0-disk001.vmdk                                     |
| Dossier de base               | C:\Users\Student\VirtualBox VMs                                         |
| Groupe primaire               | /                                                                       |

Machine Base Folder:

Politique d'adresse MAC :

Options supplémentaires : ☒ Importer les disques durs comme VDI

L'appareil n'est pas signé

Valeurs par défaut

### 3. Démarrer la Machine Virtuelle

- o J'ai sélectionné la machine virtuelle Zabbix dans VirtualBox.
- o J'ai cliqué sur Démarrer.

### 4. Accéder à Zabbix Interface Web

Après le démarrage, j'ai vu un écran avec les informations d'accès à l'interface web de Zabbix.

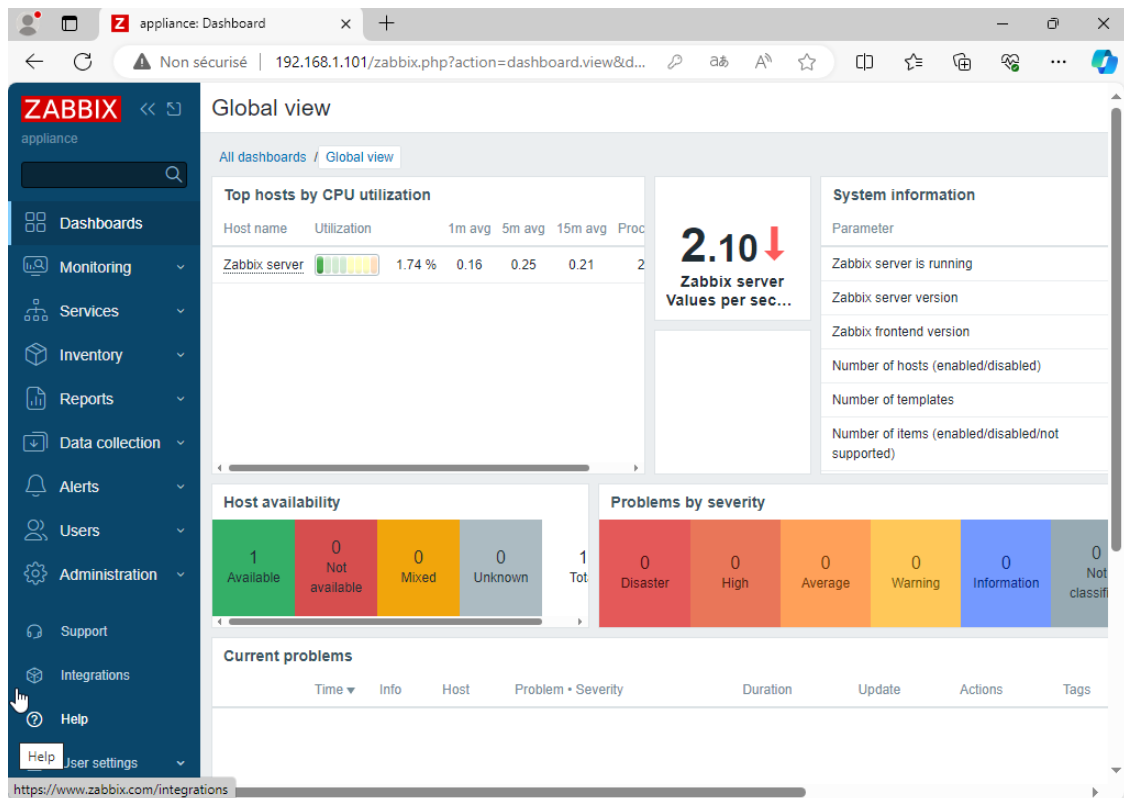
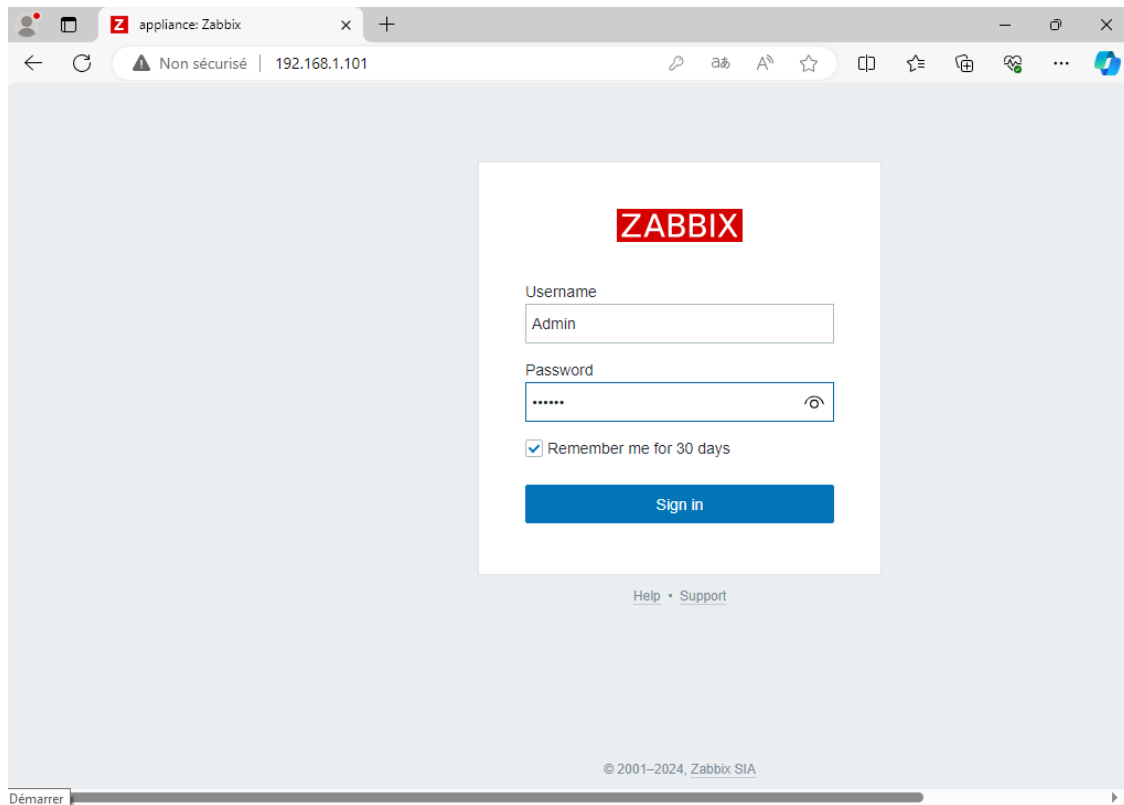
- o J'ai ouvert un navigateur web.
- o J'ai entré l'adresse IP de mon server Zabbix

### 5. Connexion à l'Interface Web

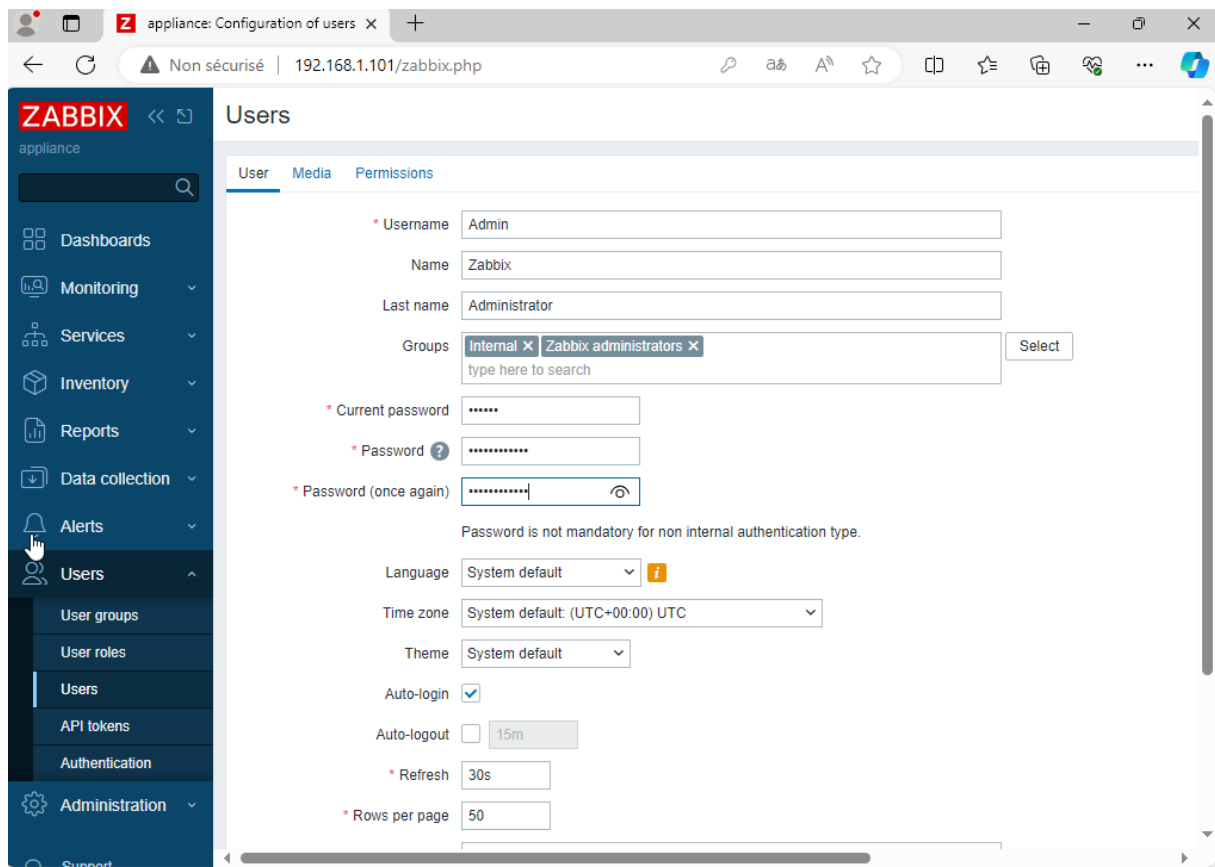
- o Les identifiants par défaut sont:

## INSTALLATION D'UN SERVEUR DE SUPERVISION (ZABBIX)

- **Username** : Admin
- **Password** : zabbix



J'ai changé le mot de passe dès la première connexion pour des raisons de sécurité.



Grâce à cette réalisation, j'ai appris à déployer une appliance virtuelle en utilisant des fichiers OVF, à configurer une machine virtuelle et à accéder à une interface de gestion de monitoring réseau. Cette expérience m'a permis de renforcer mes compétences en virtualisation et en gestion de réseaux, des compétences essentielles dans le domaine de l'administration des systèmes et des réseaux.