

Zabbix - Installation appliance



Difficulté : Novice

Notions : Installation d'un système, Supervision

I. Introduction

Cette procédure traite de l'installation de base de l'appliance Zabbix avec l'iso fournie par l'éditeur.

Information: Cette Appliance est Basée sur un OS Alma Linux.

Prérequis:

- 2 Vcpu
- 4Gb RAM
- 20Gb disque

Attention : Si l'installation via l'appliance reste intéressante dans le cadre d'un lab, il est à noter que pour une installation en production, mieux vaut utiliser le processus d'installation. En effet l'appliance est une solution packagée et nombre de paramètres pourraient ne pas convenir au besoin.

II. Installation

Démarrer la machine avec le support d'installation.

Choisir '***Install Zabbix Appliance with Mysql Server***'.



Attendre la fin de l'initialisation. Cela peut prendre un certain temps.

Si la machine est connectée, elle ira également chercher les mises à jour des fichiers d'installation.

A la fin de l'initialisation et de l'éventuel téléchargement des sources, l'installation se lance.

```
Installing rsyslog.x86_64 (346/386)
Installing dnf-plugins-core.noarch (347/386)
Installing yum.noarch (348/386)
Installing kernel.x86_64 (349/386)
Installing dracut-config-generic.x86_64 (350/386)
Installing mysql-server.x86_64 (351/386)
Installing dhcp-client.x86_64 (352/386)
Installing device-mapper-event.x86_64 (353/386)
Installing network-scripts.x86_64 (354/386)
Installing authselect-compat.x86_64 (355/386)
Installing openssh-clients.x86_64 (356/386)
Installing openssh-server.x86_64 (357/386)
Installing chrony.x86_64 (358/386)
Installing iptables-services.x86_64 (359/386)
Installing zabbix-agent.x86_64 (360/386)
Installing parted.x86_64 (361/386)
Installing xfsprogs.x86_64 (362/386)
Installing python3-gobject-base.x86_64 (363/386)
Installing passwd.x86_64 (364/386)
Installing sudo.x86_64 (365/386)
Installing irqbalance.x86_64 (366/386)
Installing libgudev.x86_64 (367/386)
Installing libmodulemd1.x86_64 (368/386)
Installing zabbix-get.x86_64 (369/386)
Installing zabbix-sender.x86_64 (370/386)
Installing python3-decorator.noarch (371/386)
Installing jq.x86_64 (372/386)
Installing libnl3-cli.x86_64 (373/386)
Installing device-mapper-persistent-data.x86_64 (374/386)
Installing ethtool.x86_64 (375/386)
Installing libmetalink.x86_64 (376/386)
Installing mozjs60.x86_64 (377/386)
Installing less.x86_64 (378/386)
Installing jansson.x86_64 (379/386)
Installing libndp.x86_64 (380/386)
Installing libsysfs.x86_64 (381/386)
Installing slang.x86_64 (382/386)
Installing langpacks-en.noarch (383/386)
Installing zabbix-sql-scripts.noarch (384/386)
Installing zabbix-release.noarch (385/386)
Installing rootfiles.noarch (386/386)
Performing post-installation setup tasks
Configuring filesystem.x86_64
Configuring grub2-common.noarch
Configuring crypto-policies-scripts.noarch
Configuring ca-certificates.noarch
Configuring authselect-libs.x86_64
Configuring kernel-core.x86_64
```

```
[anaconda1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log
```

Attendre la fin de l'installation. A la fin de celle-ci la machine s'arrête.

Retirer le média d'installation et redémarrer.

```
AlmaLinux 8.10 (Cerulean Leopard)
Kernel 4.18.0-553.33.1.el8_10.x86_64 on an x86_64
appliance login: _
```

Les informations par défaut sont:

- **Login:** *root*
- **Mot de passe:** *zabbix*

Astuce: Le clavier est en **qwerty** sur la console.

Attention: Il est fortement conseillé de changer les mots de passes à la première connexion.

Pour changer le mot de passe, utiliser la commande:

```
passwd
```

III. Connexion à l'interface web

Lors de la première connexion à l'appliance, les credentials pour l'interface web sont communiqués.

```
*****
Zabbix frontend credentials:
Username: Admin
Password: zabbix

To learn about available professional services, including technical support and training, please visit https://www.zabbix.com/services
Official Zabbix documentation available at https://www.zabbix.com/documentation/current/

*****
[root@appliance ~]# _
```

Lancer un navigateur et aller à l'adresse `http://<ipdel'appliance>/`

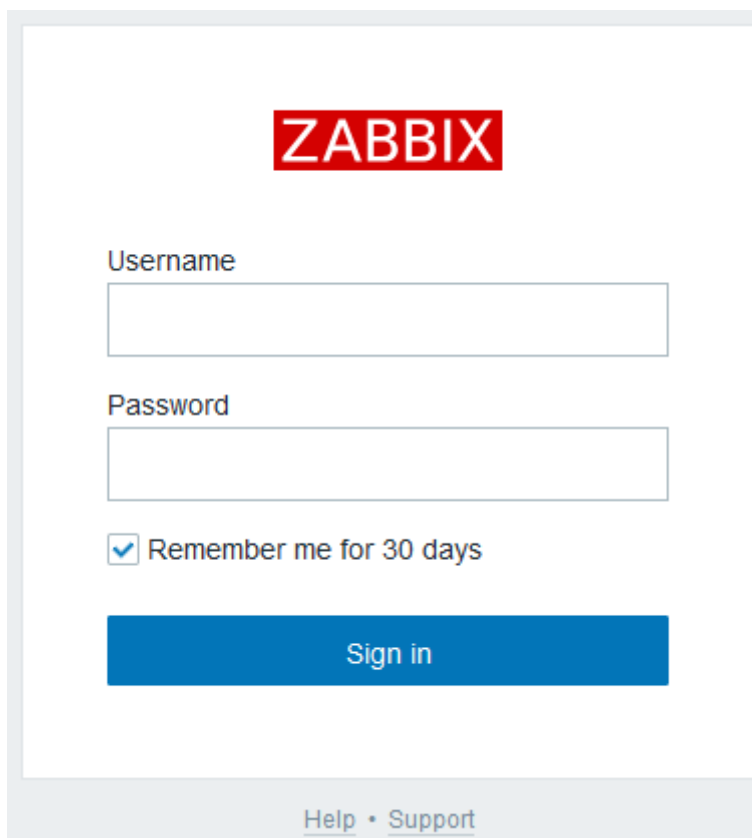
Celle-ci peut être trouvée avec la commande suivante:

```
ip a
```

```
[root@appliance ~]# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:b3:98:d8 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp3s0
    altname ens160
    inet 192.168.1.21/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic eth0
        valid_lft 42877sec preferred_lft 42877sec
    inet6 2a01:e0a:d66:9180:20c:29ff:feb3:98d8/64 scope global dynamic mngtmpaddr
        valid_lft 86159sec preferred_lft 86159sec
    inet6 fe80::20c:29ff:feb3:98d8/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
[root@appliance ~]#
```

Lors de la connexion à l'interface, il faudra alors fournir les identifiants récupérés ci-dessus.

- **Login:** *Admin*
- **Mot de passe:** *zabbix*



The image shows a web browser window displaying the ZABBIX login page. At the top, the ZABBIX logo is prominently displayed in a red box. Below the logo, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Remember me for 30 days' checkbox is checked. A blue 'Sign in' button is located below the password field. At the bottom of the page, there are links for 'Help' and 'Support'.

ZABBIX

Username

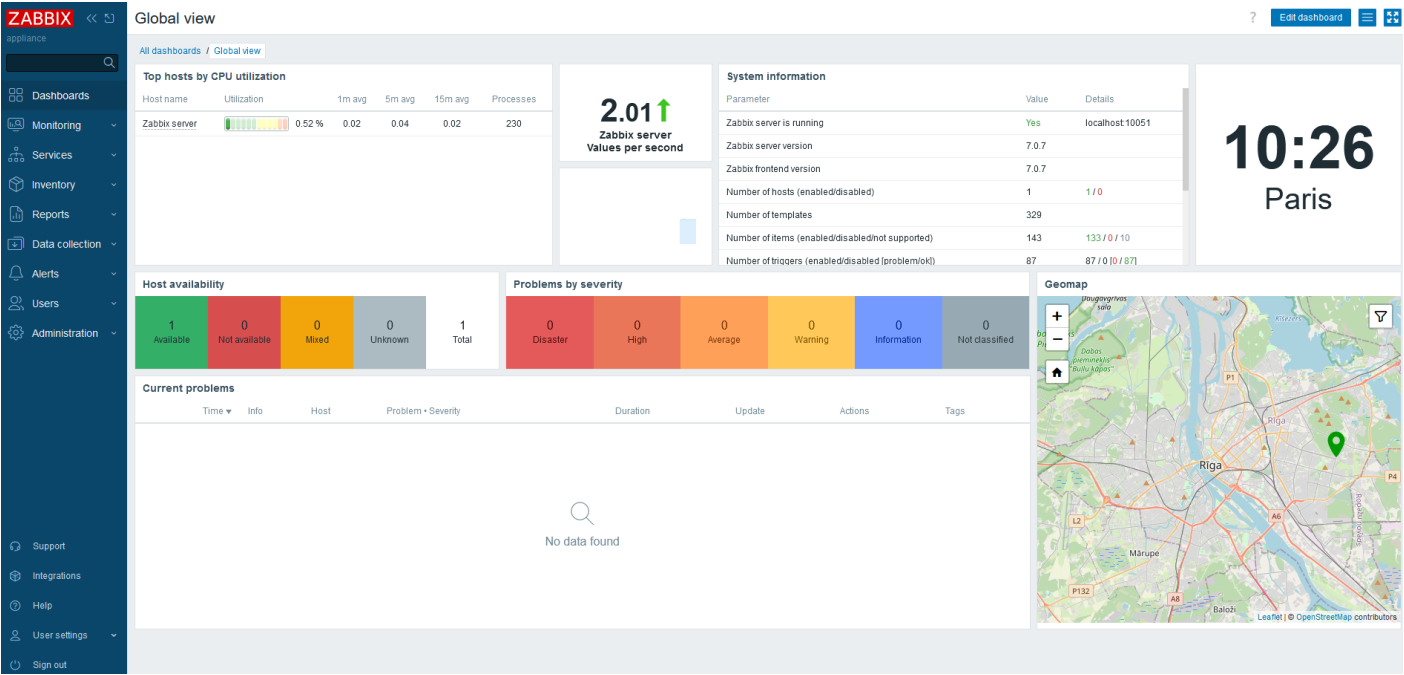
Password

☒ Remember me for 30 days

[Sign in](#)

[Help](#) • [Support](#)

L'on arrive donc sur le dashboard.



Attention: Il est recommandé de changer le mot de passe par défaut.

Pour cela, aller dans '**Users --> Users**'

Users

☐	Username ▲	Name	Last name	User role	Groups	Is online?	Login	Frontend access	API access	Debug mode	Status	Provisioned	Info
☐	Admin	Zabbix	Administrator	Super admin role	Internal, Zabbix administrators	Yes (2024-12-24 09:27:39 AM)	Ok	Internal	Enabled	Disabled	Enabled		
☐	guest			Guest role	Disabled, Guests, Internal	No	Ok	Internal	Disabled	Disabled	Disabled		

0 selected Provision now Reset TOTP secret Unblock Delete

Displaying 2 of 2 found

Cliquer sur le user '**Admin**' puis dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur '**Change password**'

Users

UserMediaPermissions

* UsernameAdmin

NameZabbix

Last nameAdministrator

GroupsInternal x Zabbix administrators x

type here to search

Select

Password

Change password

LanguageSystem default ⓘ

Time zoneSystem default: (UTC+00:00) UTC

ThemeSystem default

Auto-login☒

Auto-logout☐15m

* Refresh30s

* Rows per page50

URL (after login)

Update

Delete

Cancel

Changer le mot de passe

* Current password

* Password ⓘ

* Password (once again)

Une fois fait, cliquer sur

Update

L'installation est à présent terminée.