



420-S0R-TT

Surveillance et optimisation des réseaux

Serveur Zabbix 6.4

ÉTÉ 2024

Table des matières

1	Déployer Zabbix Appliance	3
1.1	Télécharger la machine virtuelle Zabbix	3
1.2	Extraction de la machine virtuelle Zabbix	4
1.3	Ajouter la machine virtuelle Zabbix dans VMware	6
1.4	Démarrer le serveur Zabbix	8
1.5	Accéder à la console d'administration Zabbix	10
1.6	Ajouter un hôte à la console Zabbix.....	12

1 Déployer Zabbix Appliance

1.1 Télécharger la machine virtuelle Zabbix

Télécharger la machine virtuelle de la dernière version supportée de Zabbix en suivant le lien :

https://cdn.zabbix.com/zabbix/appliances/stable/6.4/6.4.13/zabbix_appliance-6.4.13-vmx.tar.gz

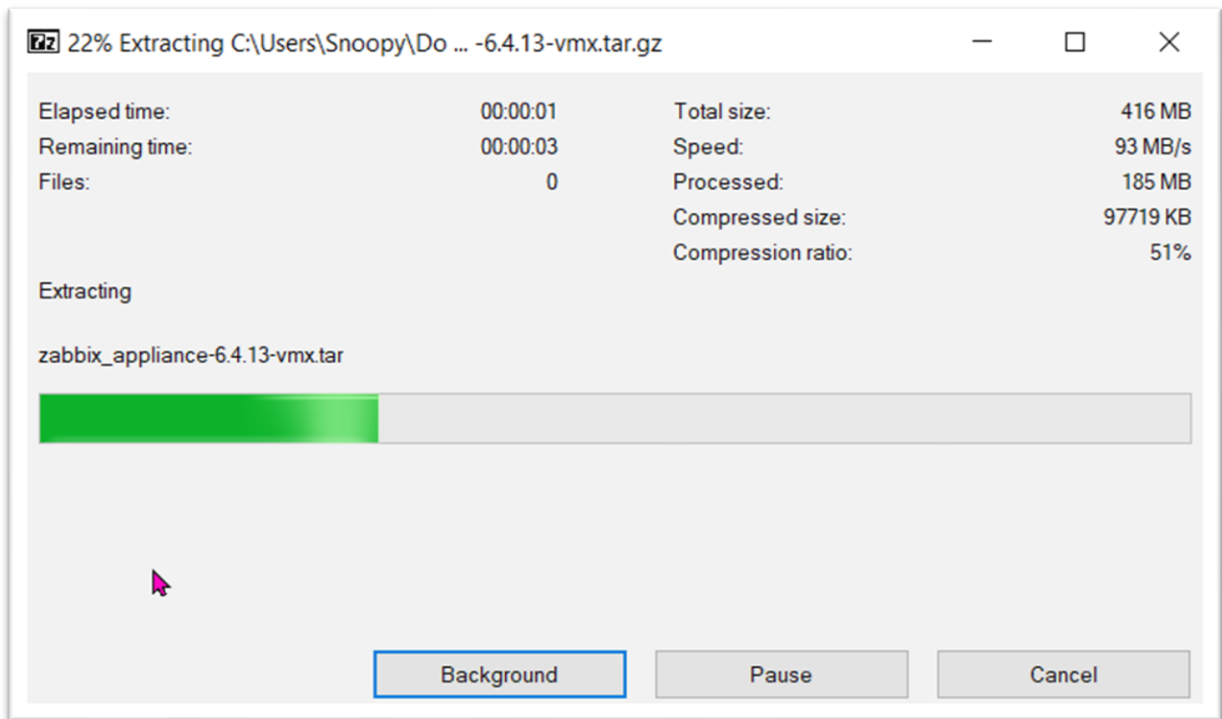
En date du 20 mars 2024, la dernière version supportée est : **6.4**.

Install Zabbix Appliance							
Zabbix 6.4			Zabbix 6.0 LTS	Zabbix 5.0 LTS	Pre-Release		
Version	Release	Date	Platform	Release Notes	Zabbix Manual	Verify	Download
Zabbix 6.4	6.4.13	Mar 25, 2024	Installation CD/DVD (.iso)			SHA1 SHA256	Download
Zabbix 6.4	6.4.13	Mar 25, 2024	KVM, QEMU (.qcow2)			SHA1 SHA256	Download
Zabbix 6.4	6.4.13	Mar 25, 2024	Microsoft Hyper-V 2008			SHA1 SHA256	Download
Zabbix 6.4	6.4.13	Mar 25, 2024	Microsoft Hyper-V 2012			SHA1 SHA256	Download
Zabbix 6.4	6.4.13	Mar 25, 2024	Open virtualization format (.ovf)			SHA1 SHA256	Download
Zabbix 6.4	6.4.13	Mar 25, 2024	RAW Image (.raw)			SHA1 SHA256	Download
Zabbix 6.4	6.4.13	Mar 25, 2024	VMWare (.vmx)			SHA1 SHA256	Download

1.2 Extraction de la machine virtuelle Zabbix

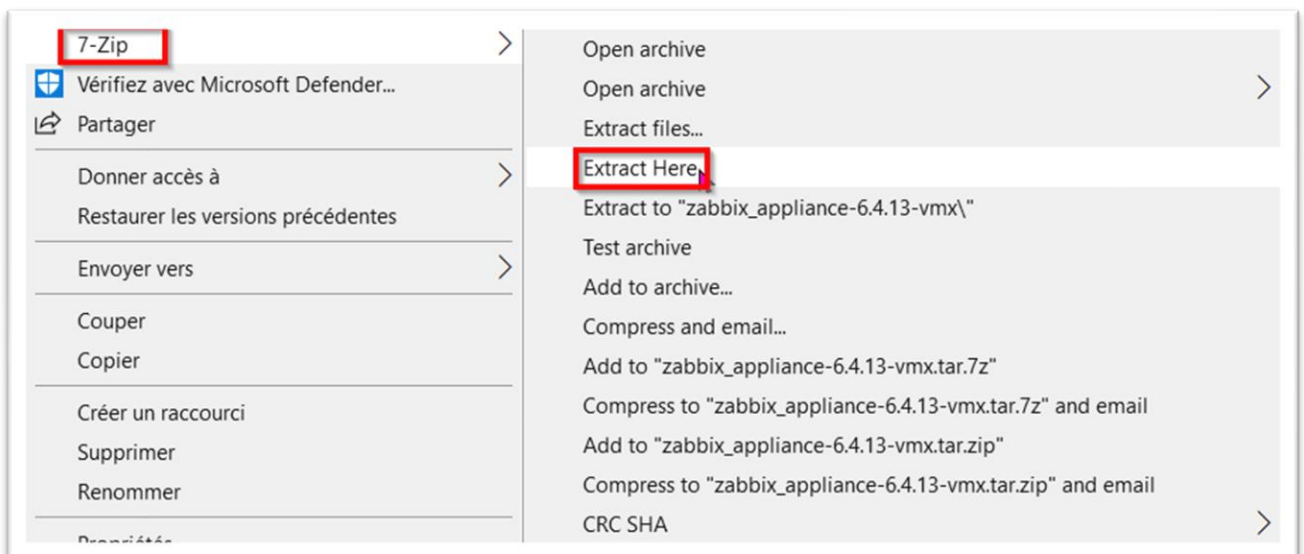
Extraire le fichier gz :



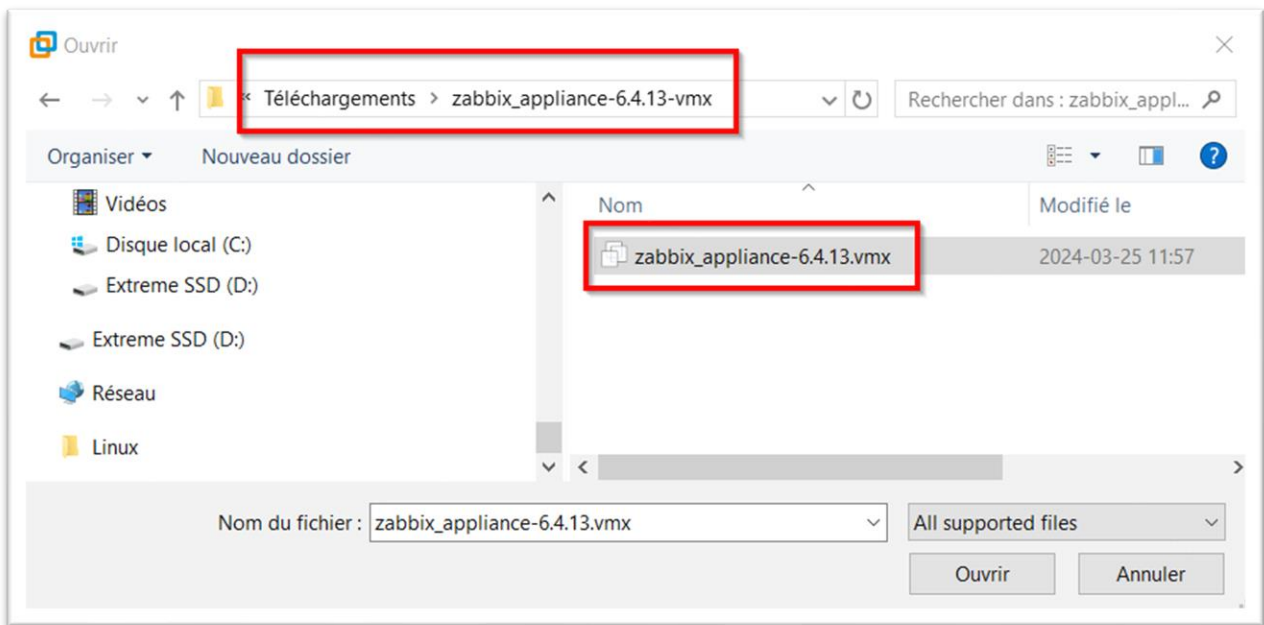
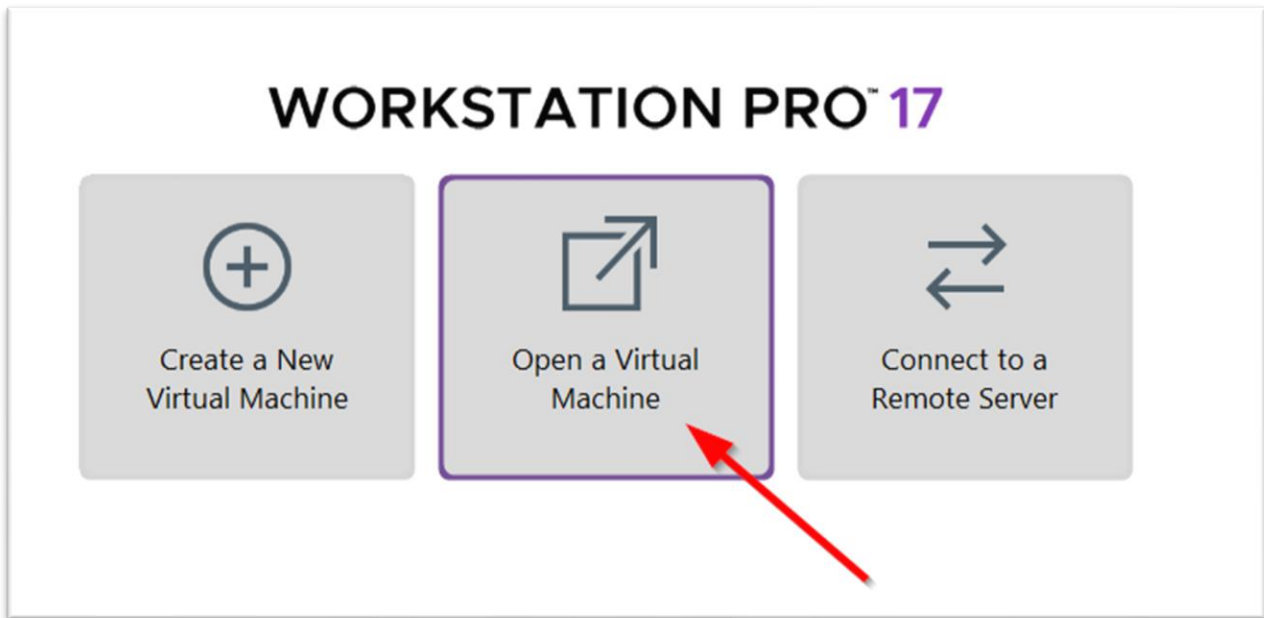


Extraire le fichier tar :

	zabbix_appliance-6.4.13-vmx.tar.gz	2024-03-30 13:58	Fichier GZ	426 774 Ko
	zabbix_appliance-6.4.13-vmx.tar	2024-03-25 11:57	Fichier TAR	1 101 190 ...



1.3 Ajouter la machine virtuelle Zabbix dans VMware



Voici les informations vous se connecter :

2 Zabbix configuration

Zabbix appliance setup has the following passwords and configuration changes:

2.1 Credentials (login:password)

System:

- root:zabbix

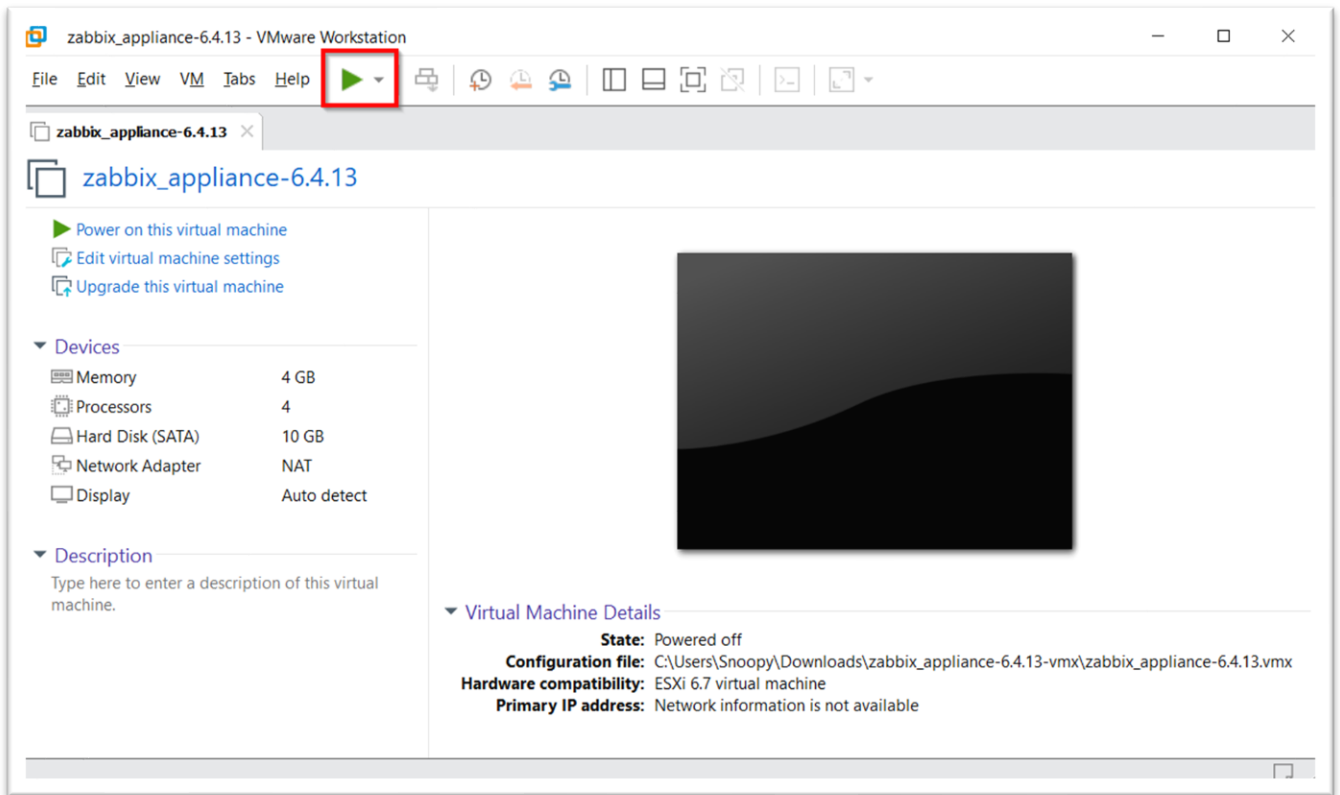
Zabbix frontend:

- Admin:zabbix

Database:

- root:<random>
- zabbix:<random>

1.4 Démarrer le serveur Zabbix



Se connecter avec l'utilisateur **root** et le mot de passe **zabbix**

```
AlmaLinux 8.8 (Sapphire Caracal)
Kernel 4.18.0-477.27.2.el8_8.x86_64 on an x86_64

appliance login: root
Password:
*****

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/
Note! Do not forget to change timezone PHP variable in /etc/php-fpm.d/zabbix.conf file.

*****

[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 fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:3b:e5:df brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s0
    altname ens32
    inet 192.168.99.136/24 brd 192.168.99.255 scope global dynamic eth0
        valid_lft 1804sec preferred_lft 1804sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fe3b:e5df/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
[root@appliance ~]#
```

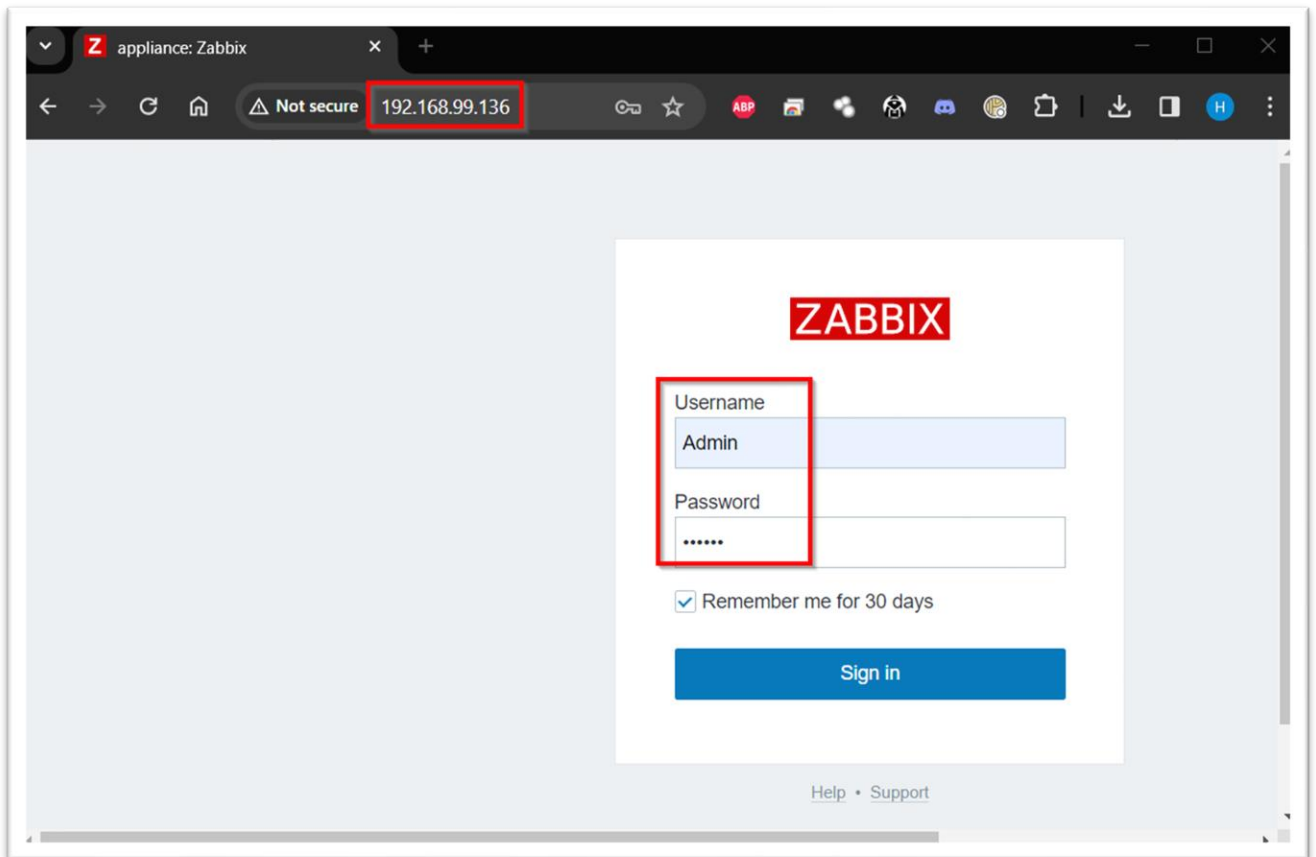
Dans ce cas précis, l'adresse IP du serveur Zabbix est : 192.168.99.136

1.5 Accéder à la console d'administration Zabbix

Lancer votre navigateur web préféré (Chrome, Firefox...).

Accéder à la console d'administration de Zabbix avec l'URL suivante :

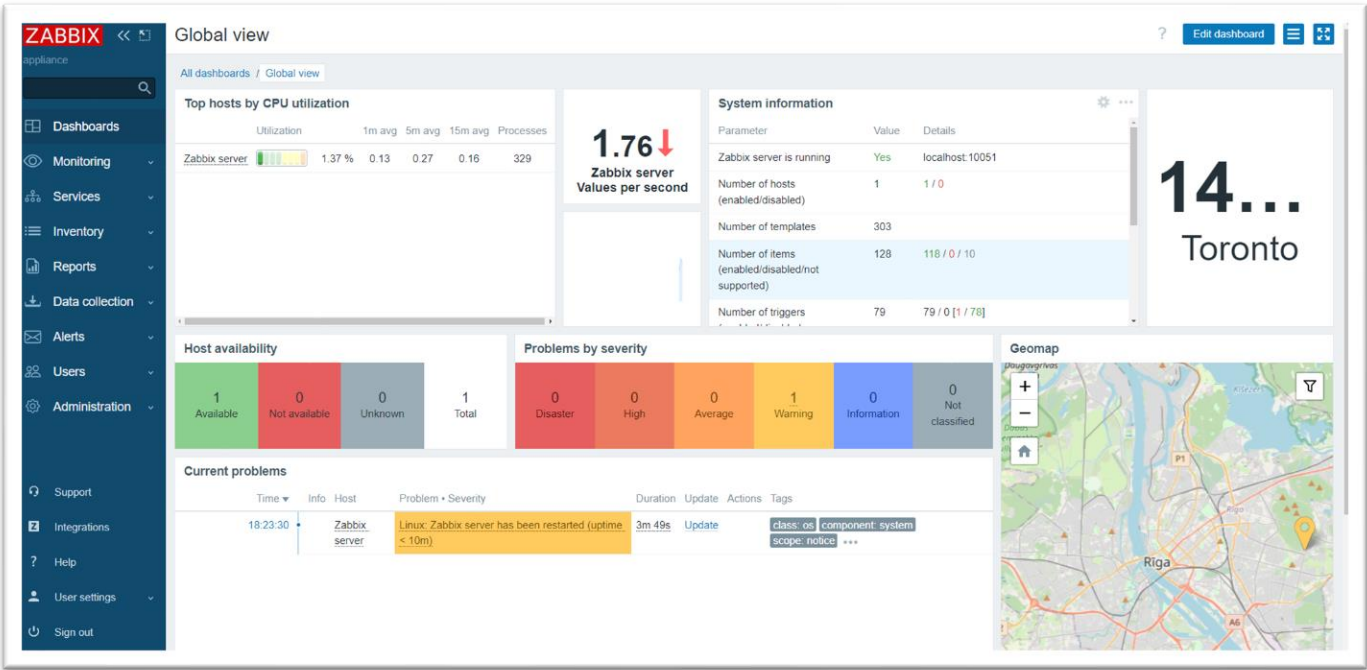
<http://192.168.99.136>



Le nom d'utilisateur est **Admin**

Le mot de passe est **zabbix**

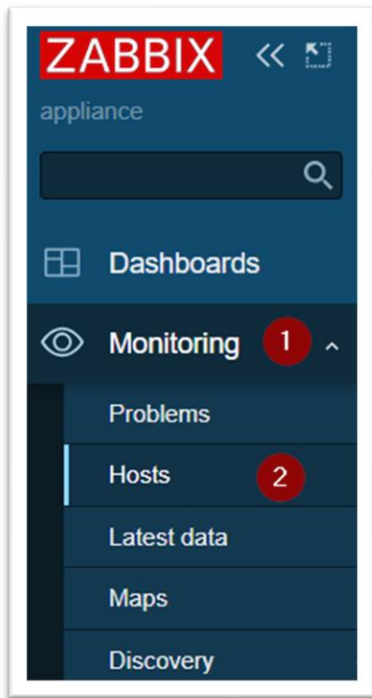
La console d'administration apparaît :



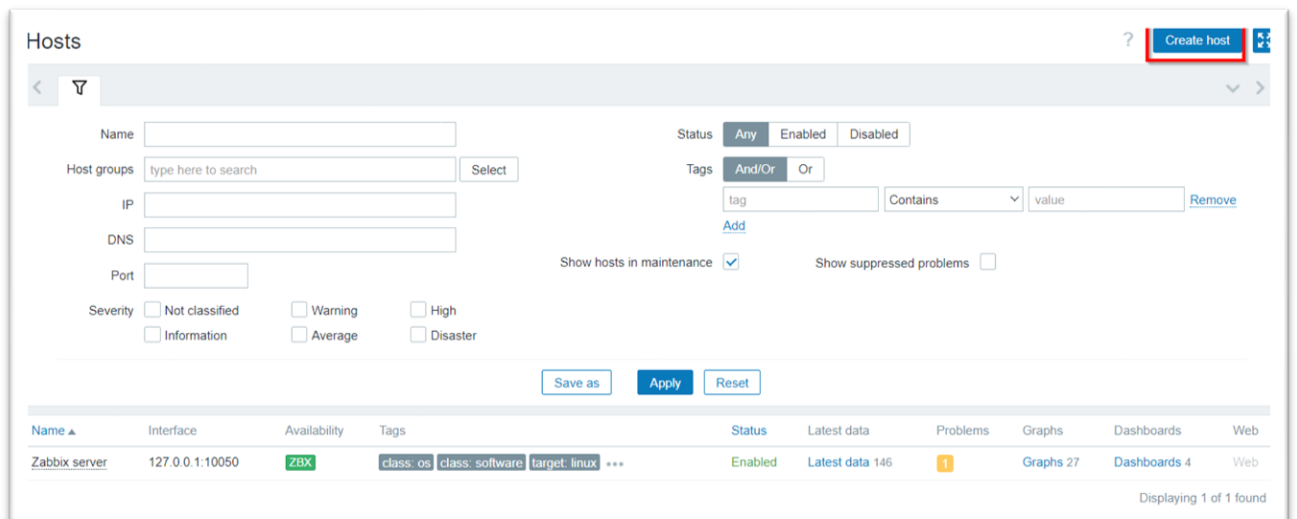
1.6 Ajouter un hôte à la console Zabbix

Pour ajouter un hôte à surveiller au serveur Zabbix :

1) Aller dans **Monitoring ► Hosts**



2) Cliquer sur **Create host**

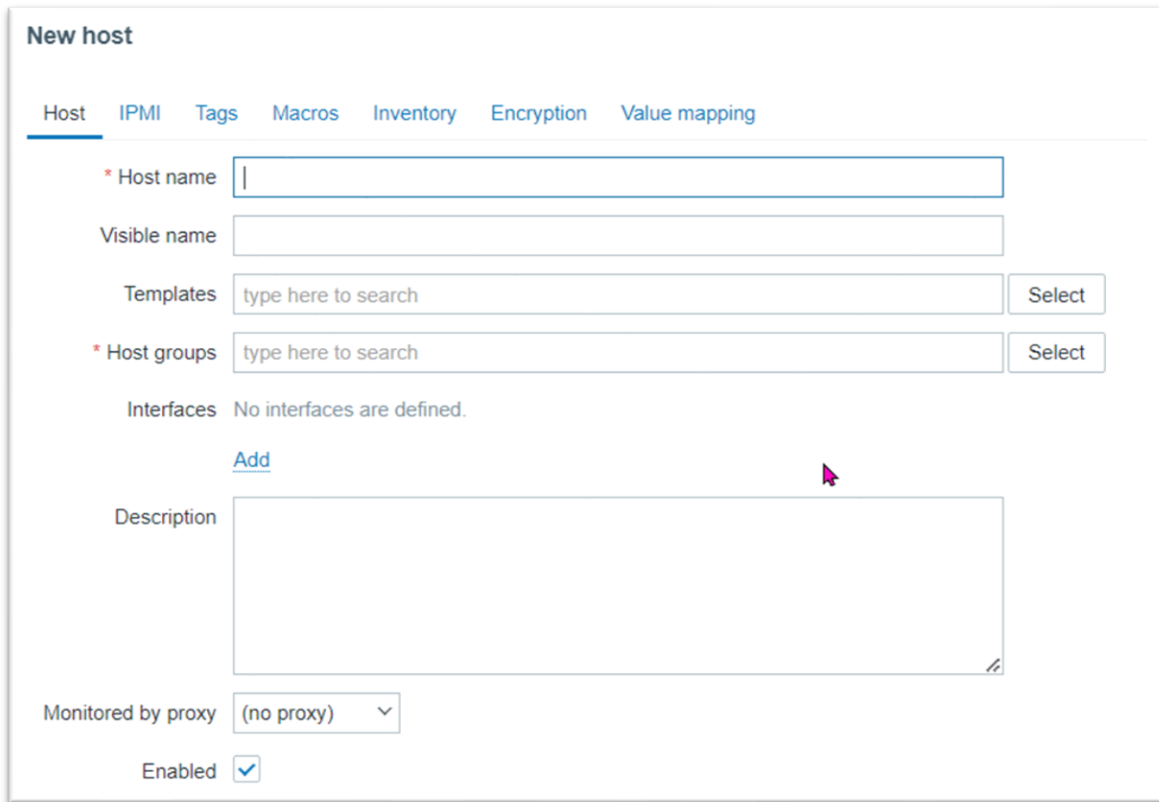


Name	Interface	Availability	Tags	Status	Latest data	Problems	Graphs	Dashboards	Web
Zabbix server	127.0.0.1:10050	ZBX	class: os class: software target: linux ***	Enabled	Latest data 145	1	Graphs 27	Dashboards 4	Web

Displaying 1 of 1 found

3) Cliquer sur **Create host**

La fenêtre suivante s'affichera :



New host

Host IPMI Tags Macros Inventory Encryption Value mapping

* Host name

Visible name

Templates

* Host groups

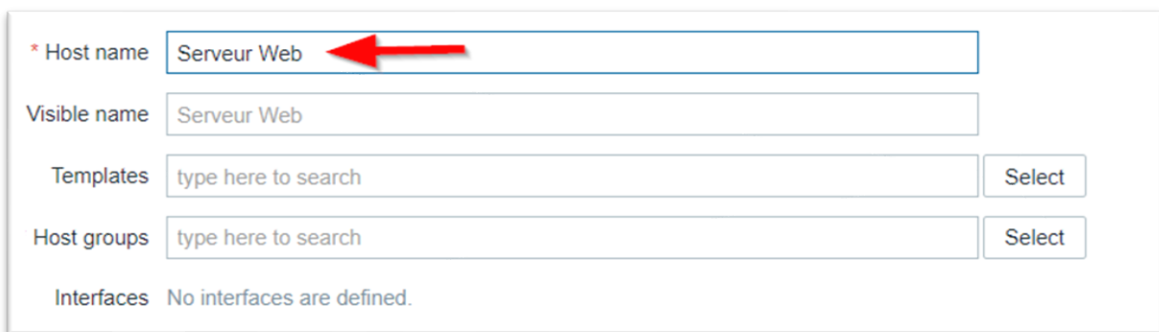
Interfaces No interfaces are defined.
[Add](#)

Description

Monitored by proxy

Enabled ☒

4) Dans l'onglet **host**, renseigner le champs **Host name**



* Host name

Visible name

Templates

Host groups

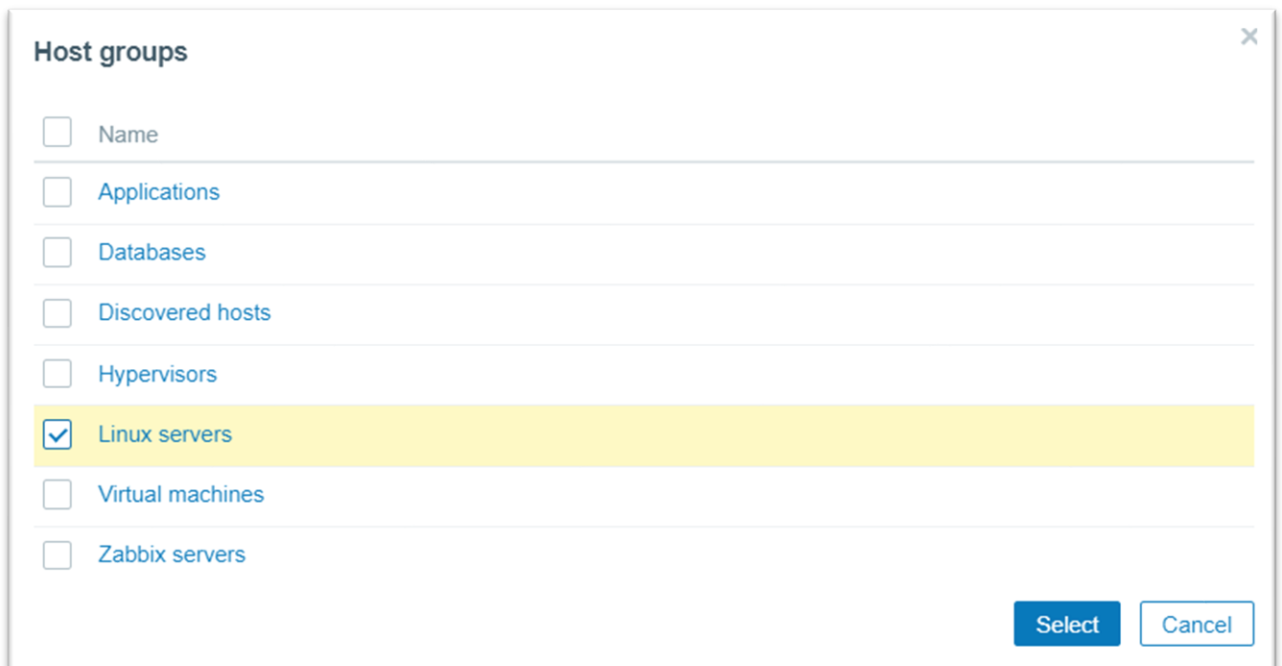
Interfaces No interfaces are defined.

- 5) Dans l'onglet **Host groups**, sélectionner le groupe de l'hôte à ajouter en cliquant sur le bouton **Select**.



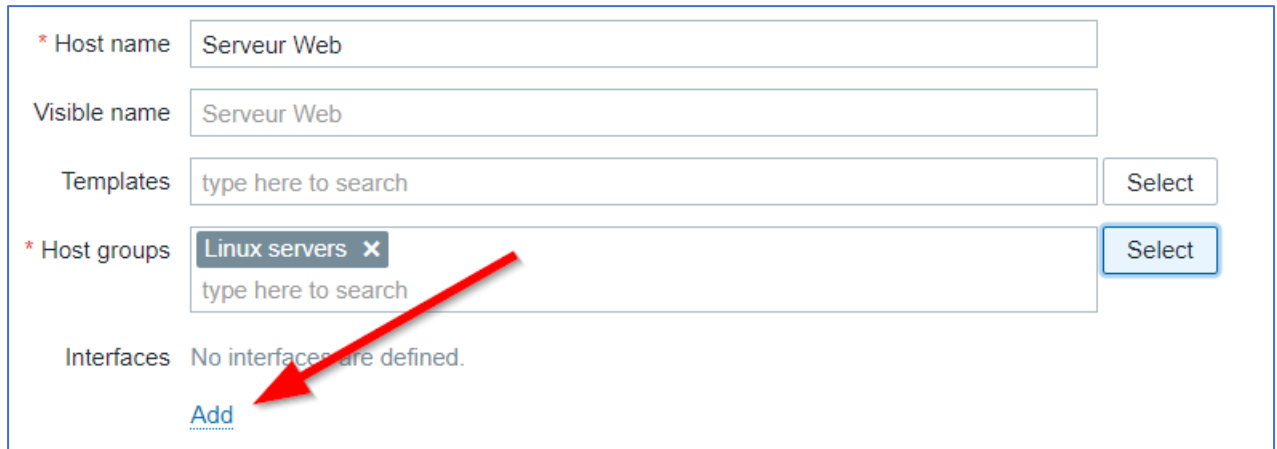
A screenshot of a web form for configuring a host. It contains several input fields: 'Host name' with the value 'Serveur Web', 'Visible name' with the value 'Serveur Web', 'Templates' with the placeholder 'type here to search', and 'Host groups' with the placeholder 'type here to search'. Each of these fields has a 'Select' button to its right. A red arrow points to the 'Select' button for the 'Host groups' field. At the bottom, there is an 'Interfaces' section stating 'No interfaces are defined.'

Cocher le groupe **Linux Servers**.

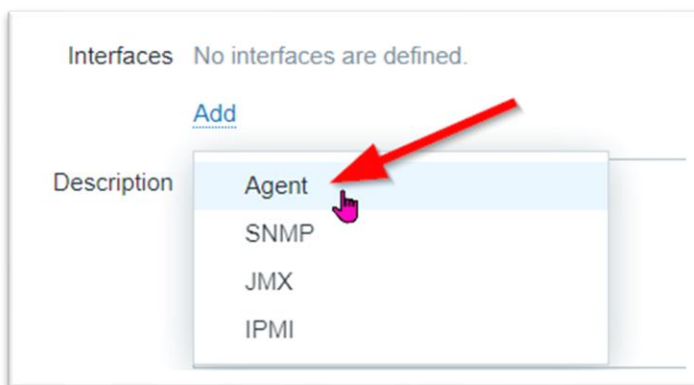


A screenshot of a 'Host groups' selection dialog box. It has a title bar with a close button (X). The dialog lists several host groups, each with an unchecked checkbox: 'Name', 'Applications', 'Databases', 'Discovered hosts', 'Hypervisors', 'Linux servers', 'Virtual machines', and 'Zabbix servers'. The 'Linux servers' row is highlighted in yellow, and its checkbox is checked. At the bottom right, there are two buttons: 'Select' and 'Cancel'.

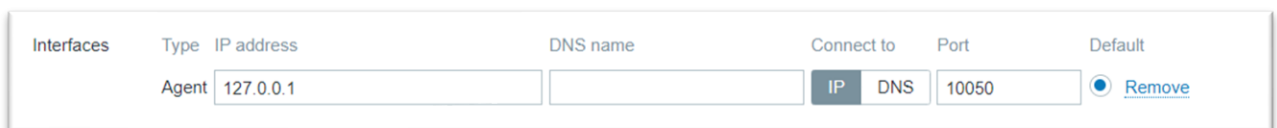
6) Cliquer sur le bouton **Add** pour définir l'interface avec l'hôte à ajouter.



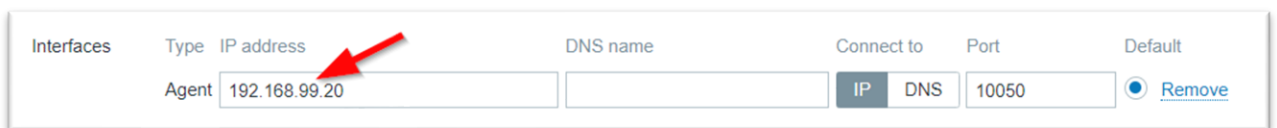
Choisir **Agent**. Dans ce cas le serveur Zabbix communiquera avec l'hôte à surveiller via l'agent Zabbix qui doit être installé sur l'hôte.



7) Par défaut, l'adresse IP du champ Agent est 127.0.0.1.



Il faut la modifier par l'adresse IP de l'hôte à surveiller.



Dans ce cas précis, 192.168.99.20 étant l'adresse IP du serveur Web.

8) Cliquer sur le bouton **Add** pour ajouter l'hôte.

The 'New host' form is shown with the following details:

- Host name: Serveur Web
- Visible name: Serveur Web
- Templates: type here to search
- Host groups: Linux servers (selected)
- Interfaces: Agent, 192.168.99.20, DNS name, Connect to (IP, DNS), Port (10050), Default (Remove)
- Description: (empty text area)
- Monitored by proxy: (no proxy)
- Enabled: ☒

A red arrow points to the **Add** button at the bottom right.

L'hôte a bien été ajouté.

The 'Hosts' page shows the following details:

- Host added notification banner.
- Search filters: Name, Host groups, IP, DNS, Port, Status, Tags, Show hosts in maintenance.
- Severity checkboxes: Not classified, Warning, High, Information, Average, Disaster.
- Buttons: Save as, Apply, Reset.
- Hosts table:

Name	Interface	Availability	Tags	Status
Serveur Web	192.168.99.20:10050	ZBX		Enabled
Zabbix server	127.0.0.1:10050	ZBX	class: os, class: software, target: linux ...	Enabled

A red arrow points to the 'Host added' banner and another red arrow points to the 'Serveur Web' entry in the table.