

# Zabbix

## Prérequis

Serveur avec accès internet avec :

- Un GBD (MySQL ou PostgreSQL)
- Un serveur web (Apache ou NGINX)

## Installer un serveur

Pour installer le serveur on vas sur le site officiel de zabbix section download :

<https://www.zabbix.com/fr/download>

On rentre nos options, dans notre cas 6.4 pour la version, Debian pour l'OS et 12 pour la version de l'OS. Pour ce qui est du composant on prends "server, frontend, agent". Puis les services que l'on va installer dans les prérequis dans notre cas c'est MySQL pour la BDD et pour le serveur Web c'est NGINX.

Le site générera une suite d'instruction à suivre.



Si "wget

[https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbixrelease/zabbix-release\\_6.4-1+debian12\\_all.deb](https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbixrelease/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb)" Ne marche pas se place dans un dossier sans contrainte au niveau des droits (Même en root)



Si "dpkg -i zabbix-release\_6.4-1+debian12\_all.deb" faire "apt install ./zabbix-release\_6.4-1+debian12\_all.deb"

Maintenant on se connecte à l'interface web via 'IP.du.serveur.web/zabbix', via le login/mot de passe : Admin/zabbix.

# Installer un agent

## Linux

Pour installer le serveur on vas sur le site officiel de zabbix section download :

<https://www.zabbix.com/fr/download>

On rentre nos options, dans notre cas 6.4 pour la version, Debian pour l'OS et 12 pour la version de l'OS. Pour ce qui est du composant on prends "Agent2" et on suit les instructions.

Ensuite on fait :

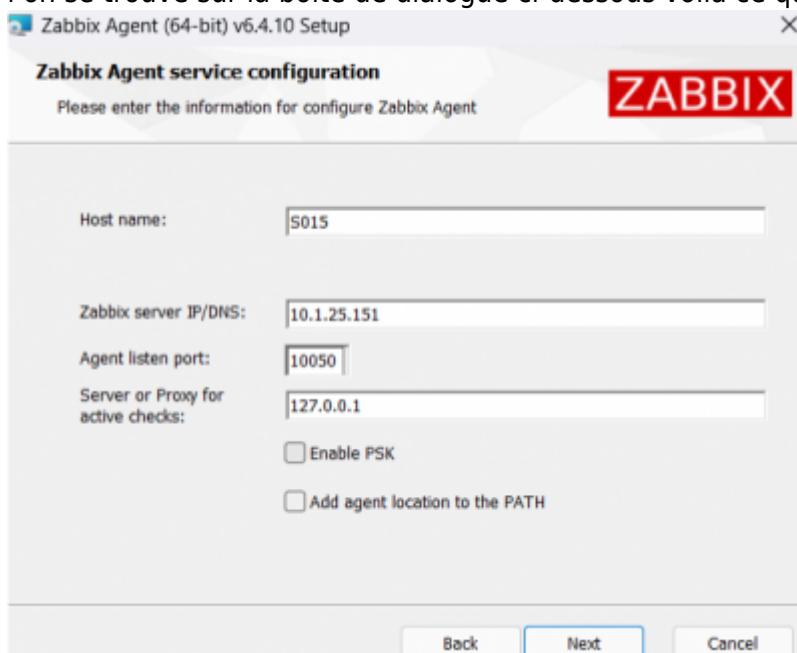
```
nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

On cherche la ligne "Server=127.0.0.1" et on remplace l'IP par celle de notre server zabbix et on finit par :

```
# systemctl restart zabbix-agent  
# systemctl enable zabbix-agent
```

## Windows

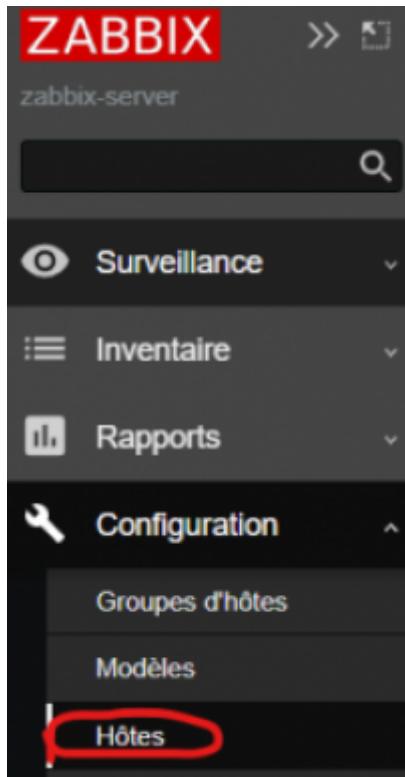
Pour installer l'agent sur Windows, il faut aller sur la page zabbix.com/download\_agents on choisit les critères: Windows, Any, amd64, 6.4, Openssl, MSI. On télécharge et on lance le fichier. Une fois que l'on se trouve sur la boîte de dialogue ci-dessous voilà ce qu'il faut faire :



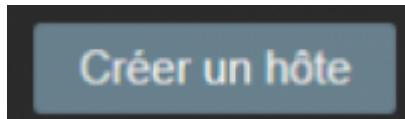
Dans hostname vous allez mettre un nom unique à la machine permettant de la reconnaître, il faudra le garder en mémoire pour une prochaine étape. Pour Zabbix server IP il faut mettre l'IP du serveur Zabbix (10.1.25.151), Pour le port il faut mettre 10050. Après on fait "Next" et on passe à l'étape 2.

# Ajouter un hôte

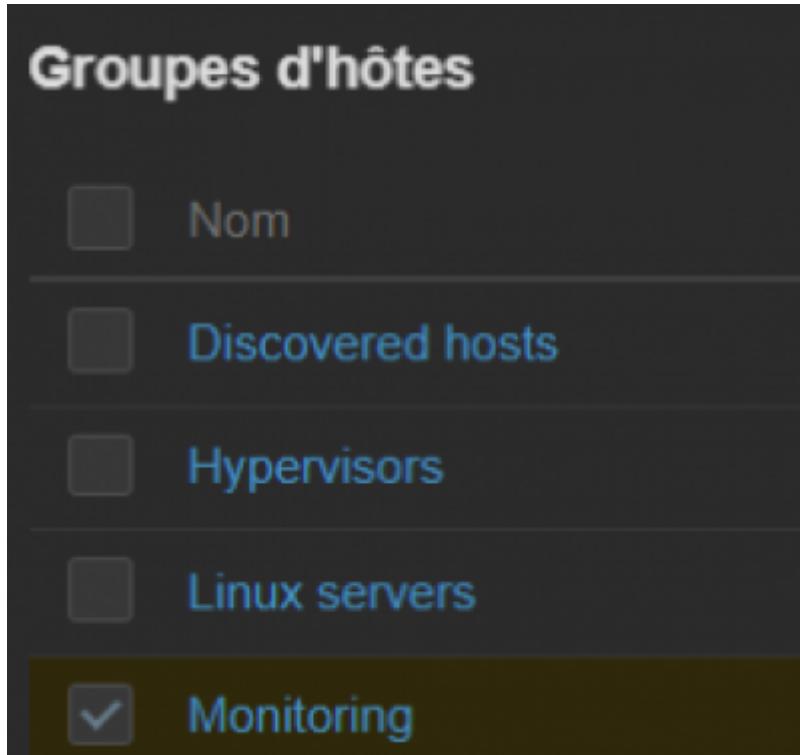
La deuxième étape est d'ajouter l'hôte sur le serveur Zabbix (zabbix.px.lab). Une fois sur l'interface WEB de zabbix on va sur la barre de navigation latérale et on clique "Configuration" et dans le sous-menu on va sur "Hôtes".



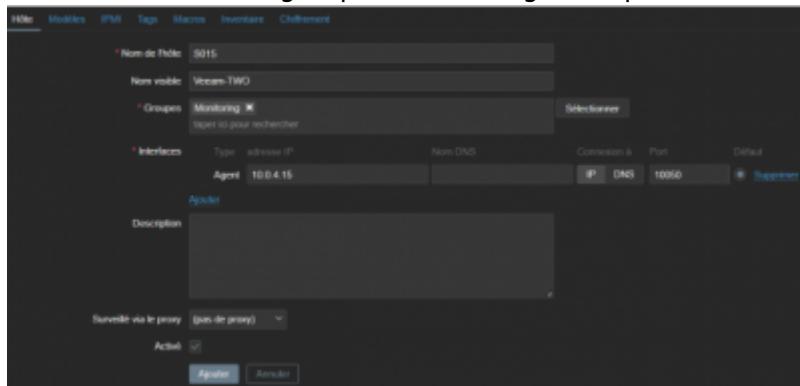
Dans cette nouvelle fenêtre on va cliquer en haut à droite sur "Créer un hôte".



Maintenant sur la 1<sup>er</sup> ligne, il faut le nom de l'hôte (Hostname) que vous avez rentré au moment d'installer l'agent. La deuxième ligne n'est pas obligatoire mais elle peut permettre de donner un nom plus explicite à la machine.

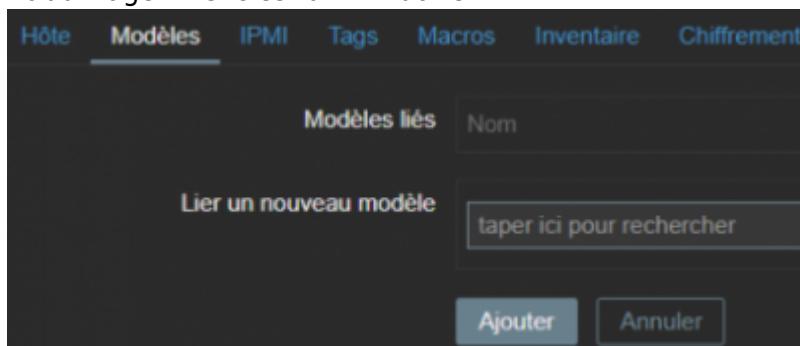


Troisième ligne les "Groupe" cliquez sur sélectionner et choisissez le groupe qui catégorise la machine, dans cet exemple la machine utilise un logiciel permettant la surveillance d'autres machine donc elle va dans le groupe "monitoring". (Ne pas utiliser les groupes "templates")



Au niveau de la ligne "Interfaces" Il faut que vous changez l'adresse IP en l'adresse de la machine sur laquelle vous avez installé l'agent (Pour trouver l'IP ouvrez un terminal sur la machine et marquez ip - a si vous êtes sous Linux ou ipconfig si vous êtes sous Windows et notez l'adresse IPv4 (La 1er qui a une forme comme 0.0.0.0) Au niveau de la colonne "Connexion à" il faut cliquer sur IP.

Maintenant il faut aller à l'onglet "Modèles" et dans "Lier un nouveau modèles" et mettre soit "Template OS Linux by Zabbix agent" si la machine ajoutée est un Linux ou "Template OS windows by Zabbix agent" si c'est un Windows.



Puis on clique sur ajouter et sur la liste on attend que la machine ait un logo “zbx” vert. (ne pas oublier de recharger la page)