

Procédure Zabbix

On installe Zabbix sous Linux avec Ubuntu 22.04. Pour ce faire on fait ces commandes :

- `wget`
https://repo.zabbix.com/zabbix/6.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.2-2%2Bubuntu22.04_all.deb qui me donne ceci :

```
zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.2-2%2Bubuntu22.04_all.deb
--2022-10-04 16:29:25-- https://repo.zabbix.com/zabbix/6.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.2-2%2Bubuntu22.04_all.deb
Resolving repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)... 178.128.6.101, 2604:a880:2:d0:2062:d001
Connecting to repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)|178.128.6.101|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 3696 (3,6K) [application/octet-stream]
Saving to: 'zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb'

zabbix-release_6.2- 100%[=====] 3,61K --.-KB/s in 0s

2022-10-04 16:29:27 (1,37 GB/s) - 'zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb'
saved [3696/3696]
```

- `sudo dpkg -i zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb`

```
zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb
[sudo] password for zabbix:
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 297659 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:6.2-2+ubuntu22.04) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:6.2-2+ubuntu22.04) ...
```
- `apt update` (pour mettre à jour la liste des paquets)

```

zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$ sudo apt update
Atteint :1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Réception de :2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [1
10 kB]
Réception de :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [114
kB]
Atteint :4 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease
Réception de :5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [9
9,8 kB]
Réception de :6 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main i386 Pa
ckages [136 kB]
Réception de :7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Pack
ages [326 kB]
Réception de :8 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 P
ackages [352 kB]
Réception de :9 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main Transla
tion-en [81,8 kB]
Réception de :10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Pa
ckages [611 kB]
Réception de :11 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64
DEP-11 Metadata [13,0 kB]
Réception de :12 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted
amd64 Packages [308 kB]
Réception de :13 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted
Translation-en [47,8 kB]
Réception de :14 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe am
d64 Packages [287 kB]
Réception de :15 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe i3
86 Packages [210 kB]
Réception de :16 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translat

```

Maintenant on doit installer le serveur Zabbix avec cette commande :

`apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent` à la fin de l'installation sa donne ceci :

```

Paramétrage de fping (5.1-1) ...
Paramétrage de php8.1-opcache (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
Paramétrage de php8.1-intl (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
Paramétrage de php8.1-ldap (8.1.2-1ubuntu2.5) ...

Creating config file /etc/php/8.1/mods-available/ldap.ini with new version
Paramétrage de fonts-dejavu (2.37-2build1) ...
Paramétrage de zabbix-server-mysql (1:6.2.3-1+ubuntu22.04) ...
Paramétrage de php8.1-bcmath (8.1.2-1ubuntu2.5) ...

Creating config file /etc/php/8.1/mods-available/bcmath.ini with new version
Paramétrage de php-bcmath (2:8.1+92ubuntu1) ...
Paramétrage de php8.1-mbstring (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
Paramétrage de php-ldap (2:8.1+92ubuntu1) ...
Paramétrage de php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
Paramétrage de zabbix-frontend-php (1:6.2.3-1+ubuntu22.04) ...
update-alternatives: utilisation de « /usr/share/fonts/truetype/dejavu/DejaVuSans.ttf » pour fournir « /usr/share/zabbix/assets/fonts/graphfont.ttf » (zabbix-frontend-font) en mode automatique
Paramétrage de php8.1-dev (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
Paramétrage de libapache2-mod-php8.1 (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
libapache2-mod-php8.1: not switching MPM - already enabled
Paramétrage de zabbix-apache-conf (1:6.2.3-1+ubuntu22.04) ...
Enabling conf zabbix.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.10.2-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour fontconfig (2.13.1-4.2ubuntu5) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php8.1 (8.1.2-1ubuntu2.5) ...
zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$

```

Ensuite on crée la base de données avec MariaDB on doit donc installer MariaDB comme ceci : `sudo apt install mariadb-client` qui donne ceci (moi il etais déjà installer):

```
zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$ sudo apt install mariadb-client
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
mariadb-client est déjà la version la plus récente (1:10.6.7-2ubuntu1.1).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 55 non mis à jour.
```

Puis on doit rentrer dans MariaDB avec cette commande : `sudo mysql -uroot -p` qui donne ceci :

```
zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$ sudo mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 33
Server version: 10.6.7-MariaDB-2ubuntu1.1 Ubuntu 22.04

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)]> █
```

On créer la « database » avec cette commande : `mysql> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;` qui me donne ceci :

```
MariaDB [(none)]> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
```

Puis on créer un utilisateur et on lui donne un mot de passe de preference « btssio » en utilisant cette commande :

`create user loic@localhost identified by 'btssio';` qui donne ceci :

```
MariaDB [(none)]> create user loic@localhost identified by 'btssio';
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)
```

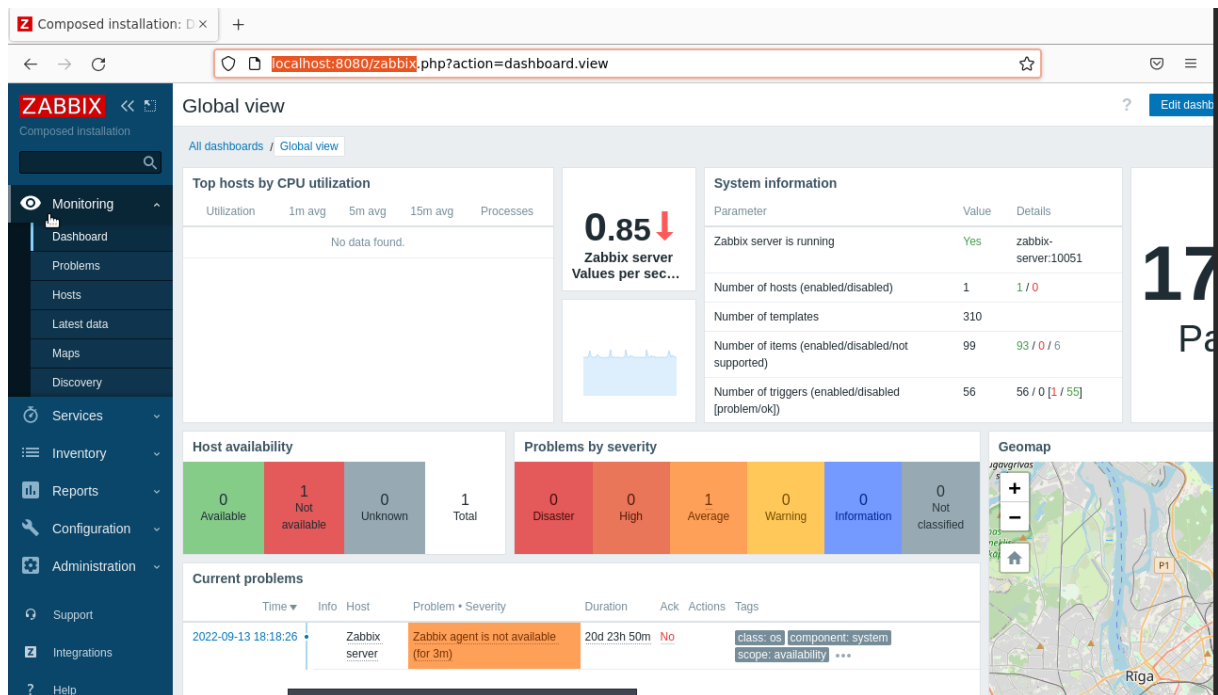
On va lui donner tous les privilèges : `grant all privileges on zabbix.* to loic@localhost;` comme ceci :

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to loic@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)
```

Puis on « quit » pour sortir d'ici

```
MariaDB [(none)]> quit
Bye
```

Enfin on va sur le navigateur et on tape : <http://localhost:8080/zabbix> qui me mène ici :



Après on créer 2 clients 1 sous linux et 1 sous windows qu'on va mettre sur zabbix pour les surveiller.

Pour windows on ira installer l'agent sur le site de zabbix :

https://www.zabbix.com/fr/download_agents et on prendra le premier :

Zabbix agent v6.2.3

[Read manual](#)

Packaging: MSI

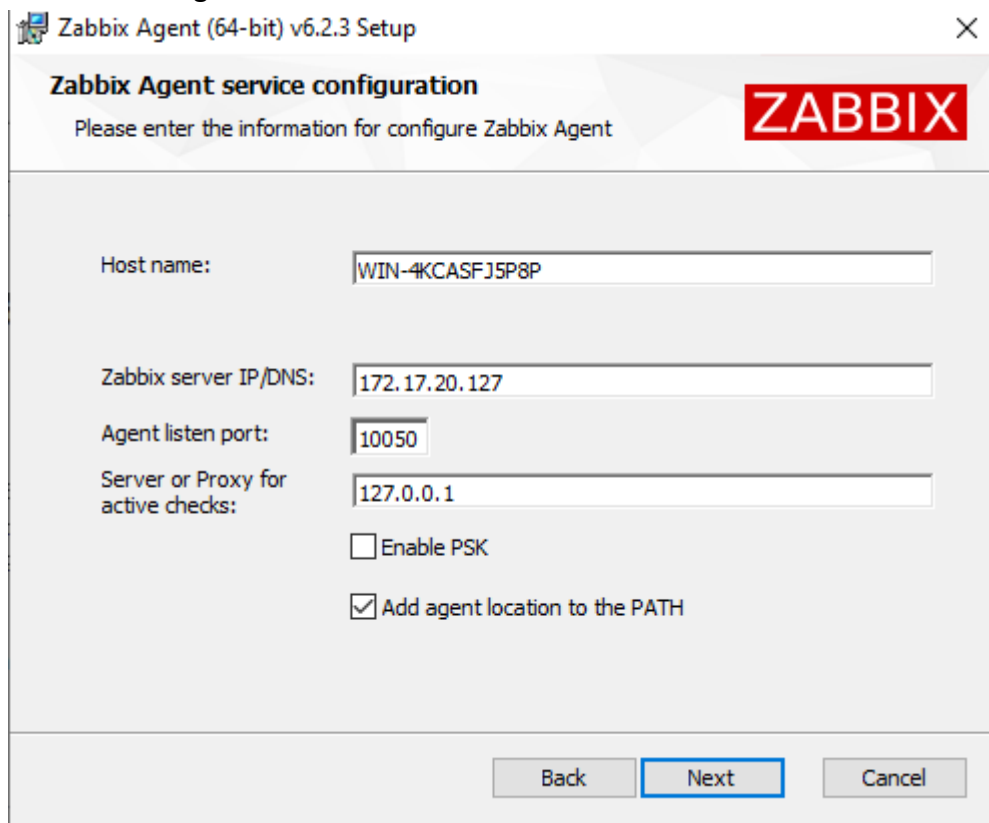
Encryption: OpenSSL

Linkage: Dynamic

Checksum: sha256: 5dbdf89deb5c1415ad5716f3ffb9e97e33728a99bd8ef339ebdb46979daa2b06
sha1: af2184f8ced036bee4ee5962746ef5726ddda7
md5: f63c2af06f943fb79a4011cc14e8a6e8

[DOWNLOAD](#) https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/6.2/6.2.3/zabbix_agent-6.2.3-windows-amd64-openssl.msi

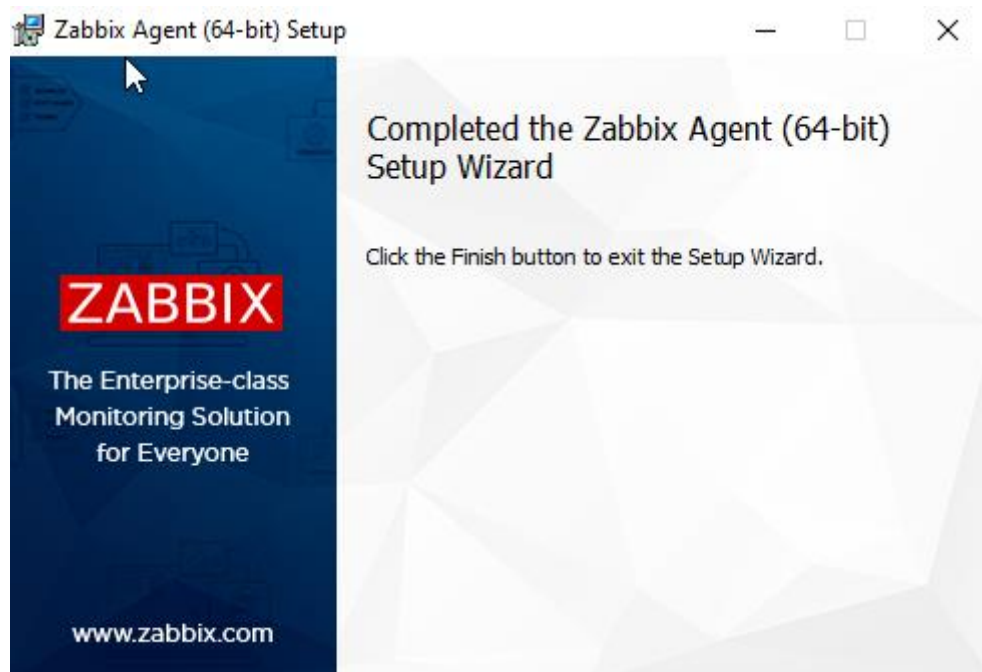
Après l'avoir installer on l'ouvre et on doit mettre l'ip de notre serveur zabbix et cocher « add agent location to the PATH » comme ceci



The screenshot shows the 'Zabbix Agent service configuration' window. It contains the following fields and options:

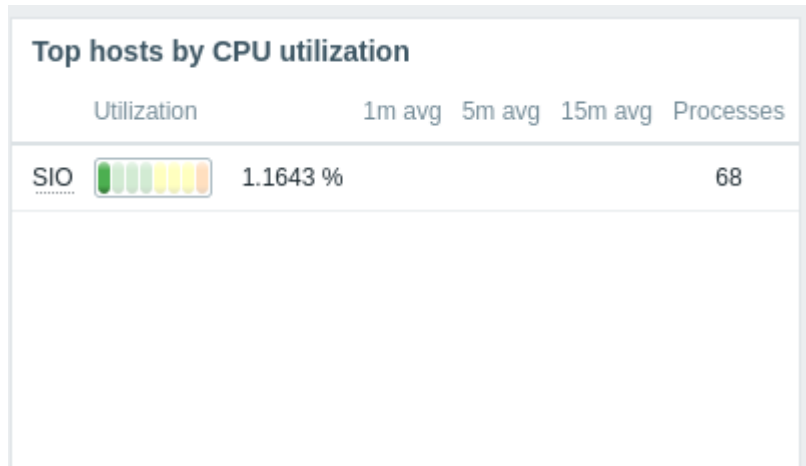
- Host name: WIN-4KCASFJ5P8P
- Zabbix server IP/DNS: 172.17.20.127
- Agent listen port: 10050
- Server or Proxy for active checks: 127.0.0.1
- ☐ Enable PSK
- ☒ Add agent location to the PATH

At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted with a blue border), and 'Cancel'.



Puis on installe :

Maintenant on doit attendre quelque minute puis sa nous donne sa :



Maintenant il me manque le client linux pour ce faire on va sur le site de zabbix pour installer les paquets ici ubuntu 22.04 :

https://www.zabbix.com/fr/download?zabbix=6.2&os_distribution=ubuntu&os_version=22.04&components=server_frontend_agent&db=mysql&ws=apache

On install les paquets avec ces commandes :

wget

https://repo.zabbix.com/zabbix/6.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.2-2%2Bubuntu22.04_all.deb qui me donne ceci :

```
zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$ sudo wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.2-2%2Bubuntu22.04_all.deb
[sudo] password for zabbix:
--2022-10-04 17:37:37-- https://repo.zabbix.com/zabbix/6.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.2-2%2Bubuntu22.04_all.deb
Resolving repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)... 178.128.6.101, 2604:a880:2:d0::2062:d001
Connecting to repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)|178.128.6.101|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 3696 (3,6K) [application/octet-stream]
Saving to: 'zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb.1'

zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.0 100%[=====] 3,61K --.-KB/s in 0s
2022-10-04 17:37:37 (1,98 GB/s) - 'zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb.1' saved [3696/3696]
```

Puis : On utilise cette commande (sur le screen je l'avais déjà installer) : `dpkg -i zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb`

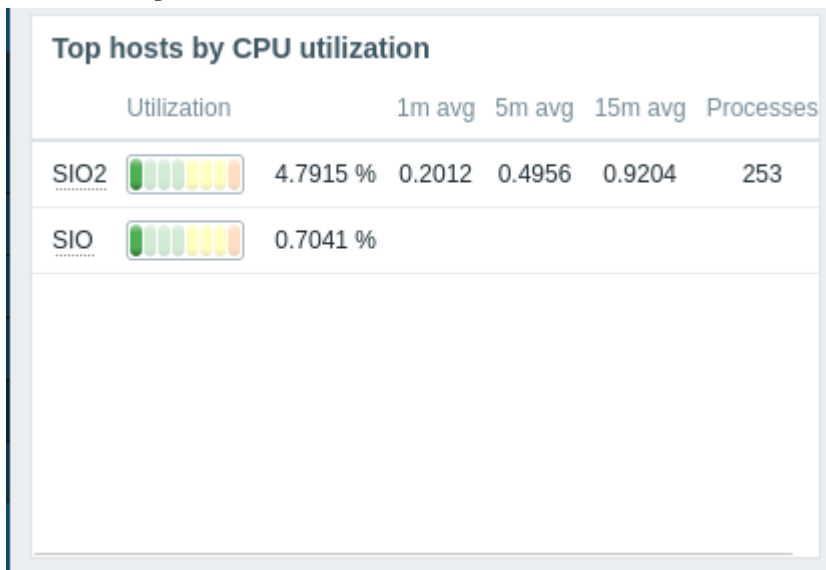
```
zabbix@zabbix-standardpci440fxpiix1996:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb
(Lecture de la base de données... 299499 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_6.2-2+ubuntu22.04_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:6.2-2+ubuntu22.04) sur (1:6.2-2+ubuntu22.04) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:6.2-2+ubuntu22.04) ...
```

Ensuite on fais un apt update

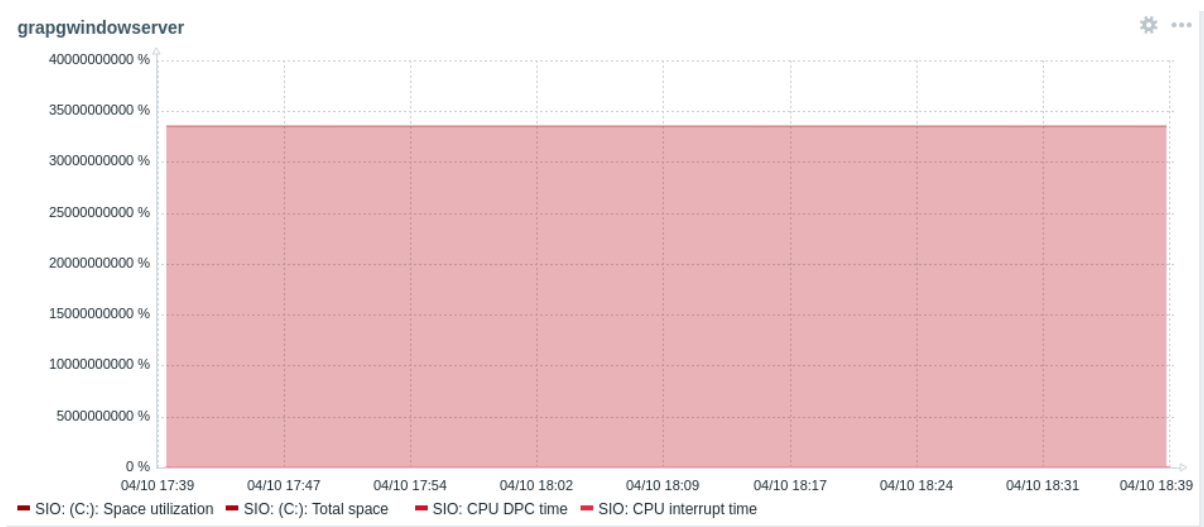
Maintenant on Install le Zabbix Agent : apt install zabbix-agent
qui nous donne ceci :

```
zabix@zabix-standardpci440fxpiix1996:~$ sudo apt install zabbix-agent
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
zabbix-agent est déjà la version la plus récente (1:6.2.3-1+ubuntu22.04).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 55 non mis à jour.
zabix@zabix-standardpci440fxpiix1996:~$
```

Pour finir on doit juste redémarrer notre agent avec ces
commande : systemctl restart zabbix-agent et systemctl enable
zabbix-agent. Comme ces finis on voit nos 2 agents actuellement :



On nous est demandé après de créer un tableaux de bord qui sera
comme ceci :





Editer le tableau de bord



Pour ce faire on est aller ici :

Ensuite Créer un nouveau