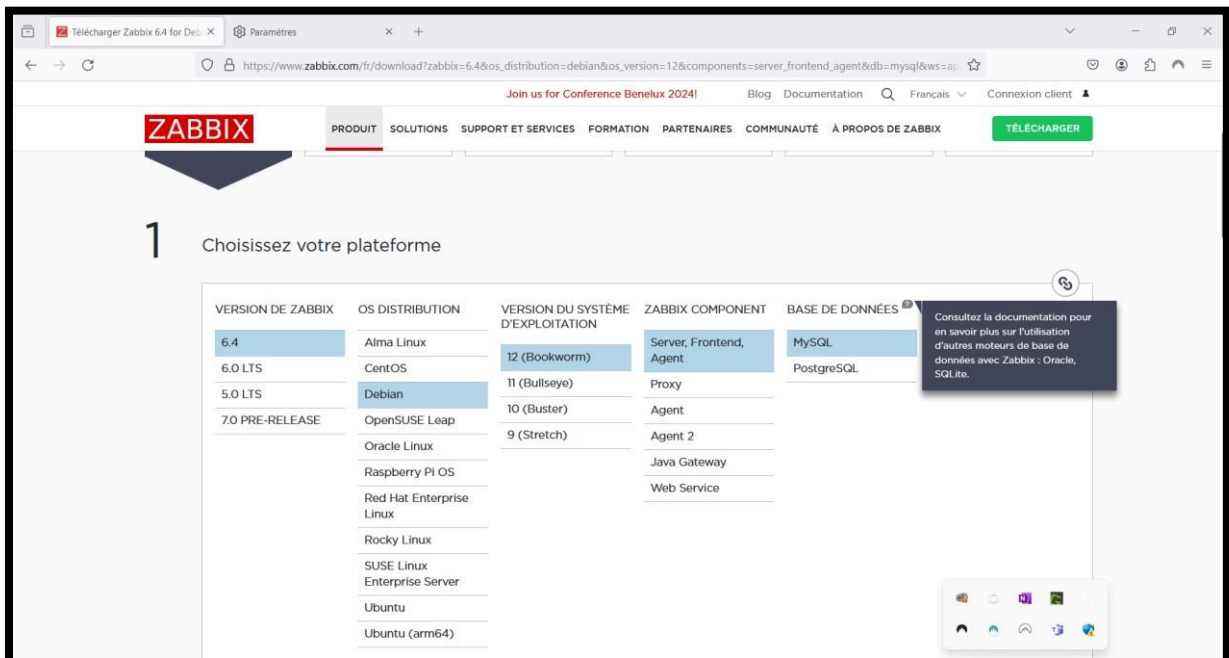




Je me rends sur le site officiel de **ZABBIX** afin de télécharger la version compatible avec ma Debian (v 12.5)



## 1. INSTALLATION DU DEPOT ZABBIX

J'ai rencontré un problème en essayant d'installer le **dépôt ZABBIX** via **wget**. J'ai donc dû modifier mon fichier **/etc/wgetrc** afin de permettre l'utilisation de la commande **wget** sur le proxy du Greta.

```
# You can set the default proxies for Wget to use for http, https, and ftp.
# They will override the value in the environment.
https_proxy = http://farnet.wuzl.ch:8080/
http_proxy = http://farnet.wuzl.ch:8080/
ftp_proxy = http://farnet.wuzl.ch:8080/
```

Nous pouvons désormais procéder à l'installation de ce dernier avec les commandes suivantes :

**#apt update**

```
root@debian:~# wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
```

```
root@debian:/etc/apt/sources.list.d# dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
```

```
root@debian:~# apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

### 3. CREATION DE LA DATABASE

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

```
MariaDB [(none)]> create user zabbix@localhost identified by 'zabbix';  
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)
```

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

```
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 1;  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

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

- Je dois maintenant éditer le fichier `/etc/zabbix/zabbix_server.conf` en spécifiant le mot de passe de la base de donnée, de la manière suivante :

```
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=Ligyf!
```

## 5. REDEMARRAGE DU SERVEUR ET DE L' AGENT ZABBIX

```
root@debian:~# systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
root@debian:~# systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

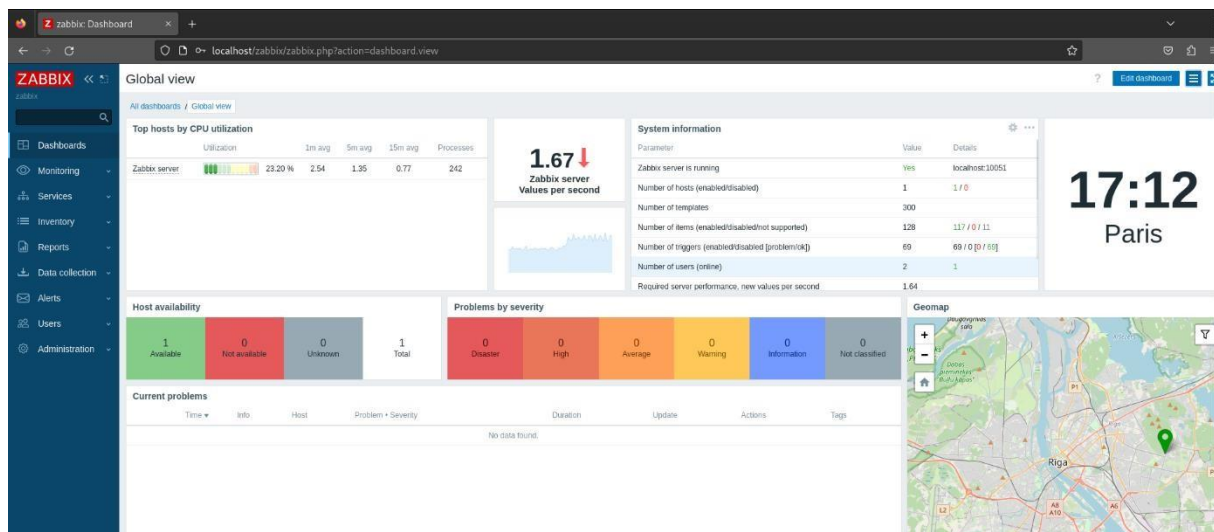
## 6. ACCEDER A L' INTERFACE GRAPHIQUE ZABBIX

L'URL par default pour accéder à la page web, quand on utilise le serveur Apache est :

<http://localhost/zabbix> . Il faut ensuite entrer les identifiants par défaut qui sont :

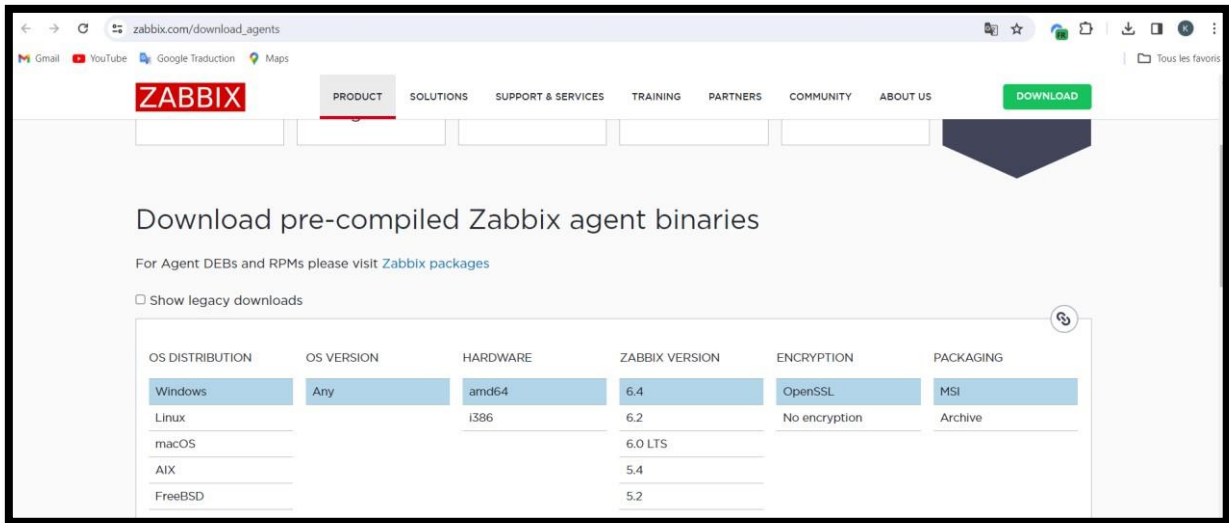
**Nom d'utilisateur :** Admin

**MDP :** zabbix

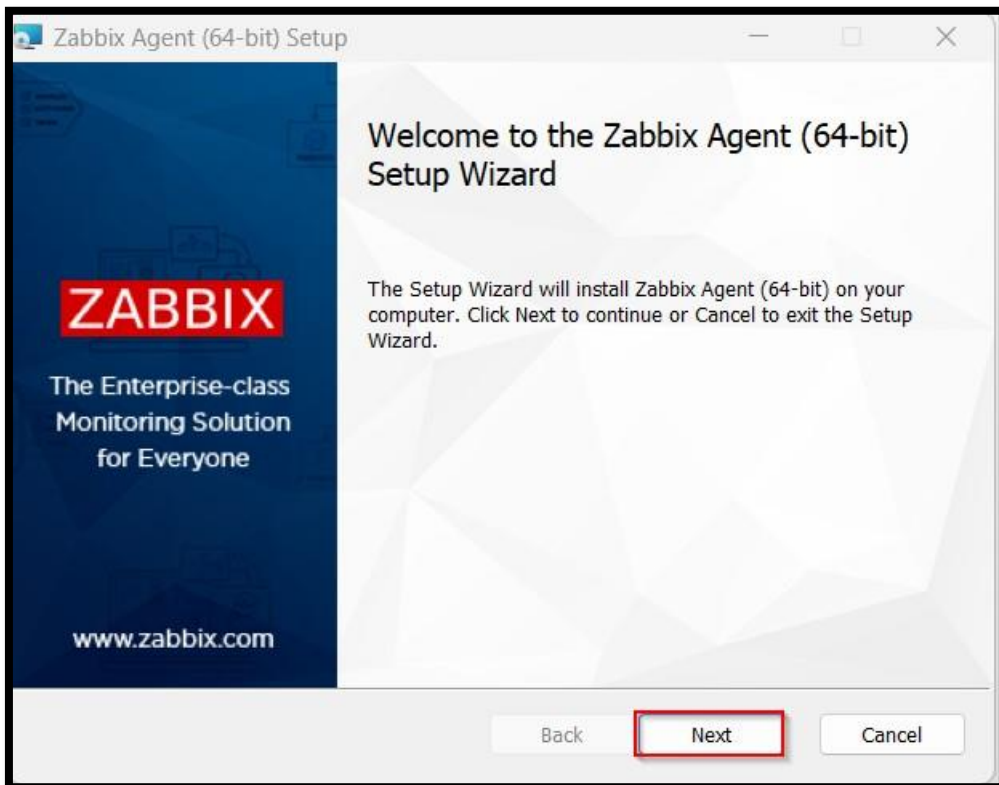


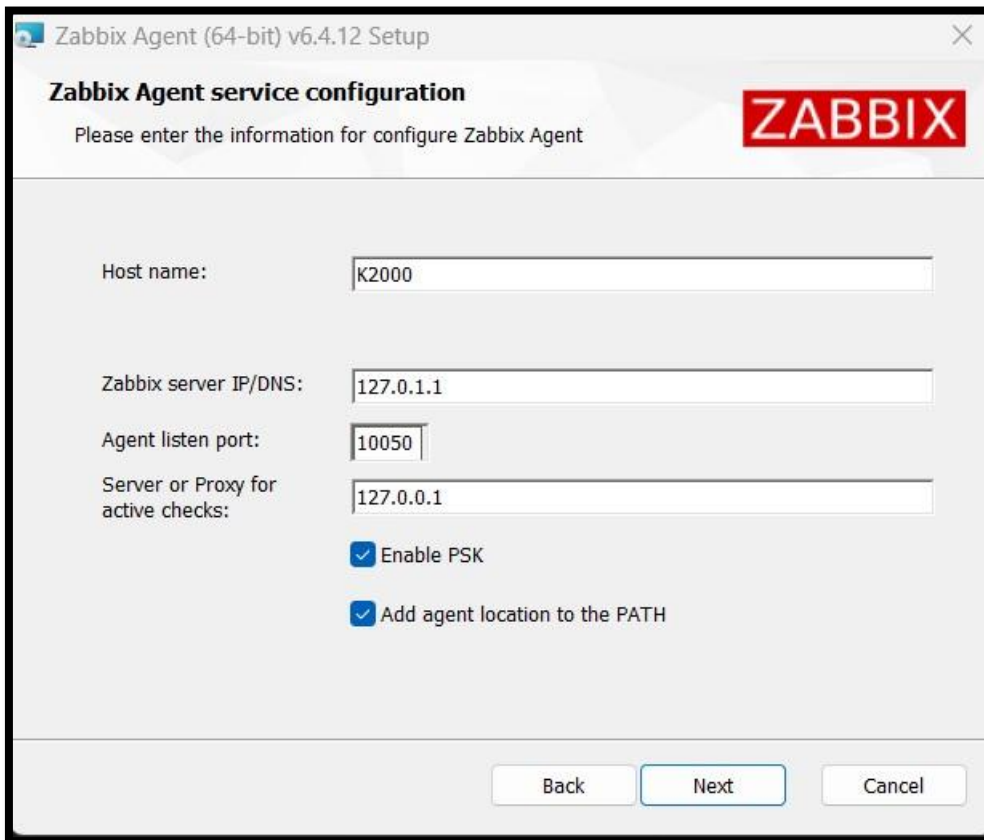
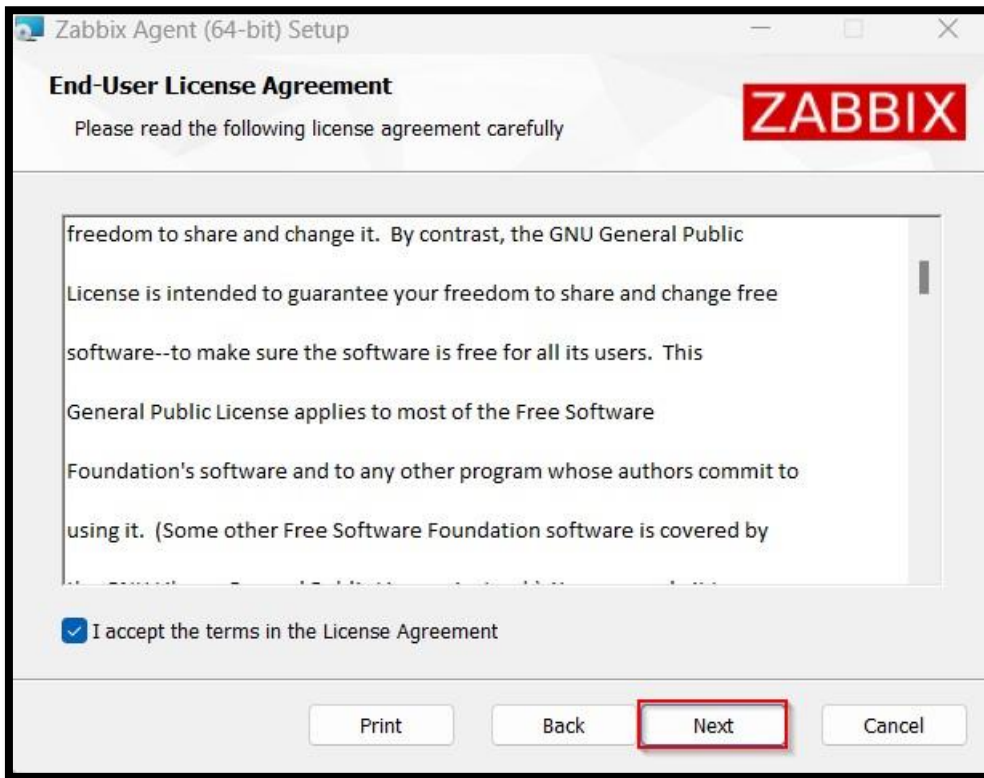
Et voilà le resultat 😊

Essayons maintenant de faire **remonter les informations** de notre machine **Windows**. Pour se faire, il faut d'abord télécharger **l'agent Zabbix** compatible avec notre système d'exploitation, sur le site officiel.



## 7. ETAPES D' INSTALLATION DE L' AGENT

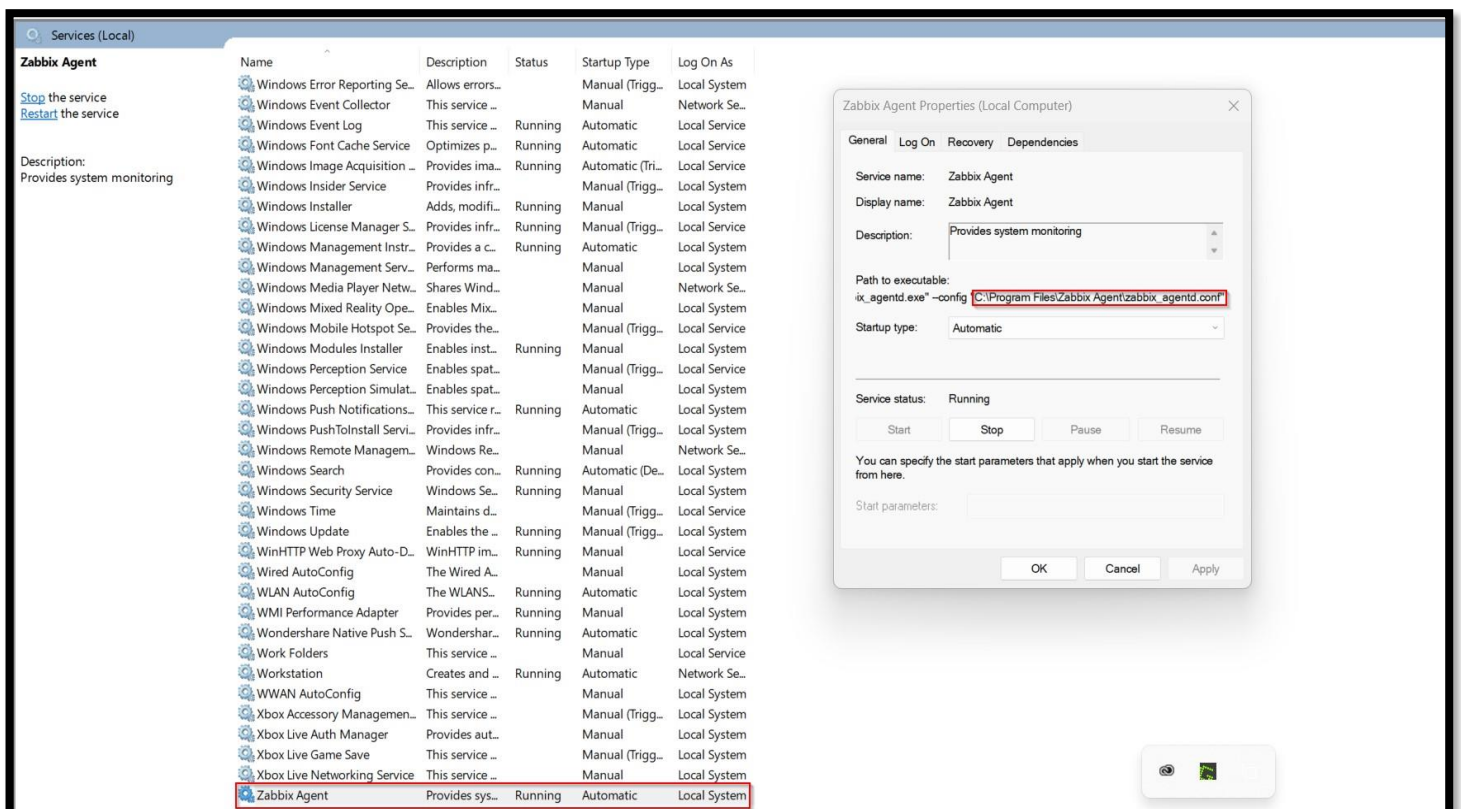




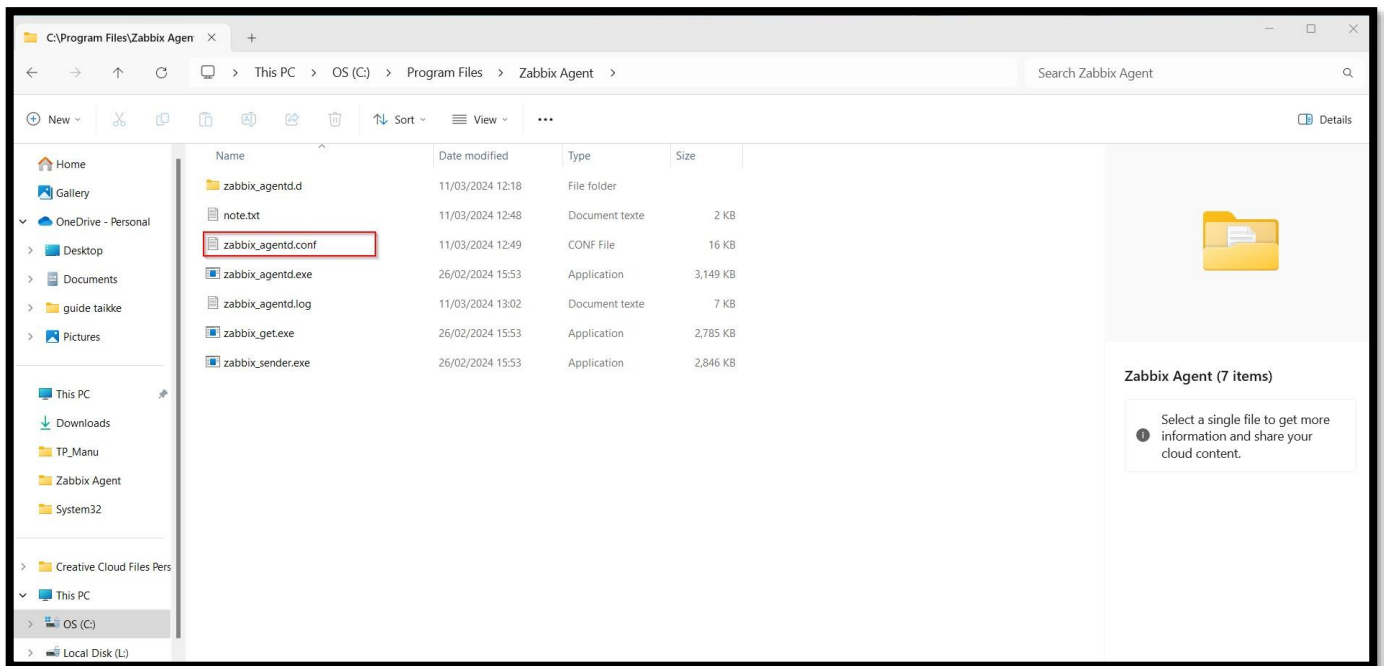
Paramètre	Description
Host name	Spécifiez le nom de l'hôte.
Zabbix server IP/DNS	Spécifiez l'adresse IP/DNS du serveur Zabbix.
Agent listen port	Spécifiez le port d'écoute de l'agent (10050 par défaut).
Server or Proxy for active checks	Spécifiez l'adresse IP/DNS du serveur/proxy Zabbix pour les vérifications d'agent actif.
Enable PSK	Cochez la case pour activer le support TLS via des clés prépartagées.
Add agent location to the PATH	Ajouter l'emplacement de l'agent à la variable PATH.

J'ai rencontré un **problème**. Je n'arrivais pas à faire remonter les **informations** concernant ma **machine Windows**. J'ai pu le résoudre, en changeant l'adresse de mon **serveur Zabbix** renseignée au préalable, durant l'installation, en indiquant l'adresse **@172.20.10.4** (adresse de la machine linux sur laquelle mon serveur Zabbix est installé). En effet j'avais indiqué l'adresse **@127.0.0.1**.

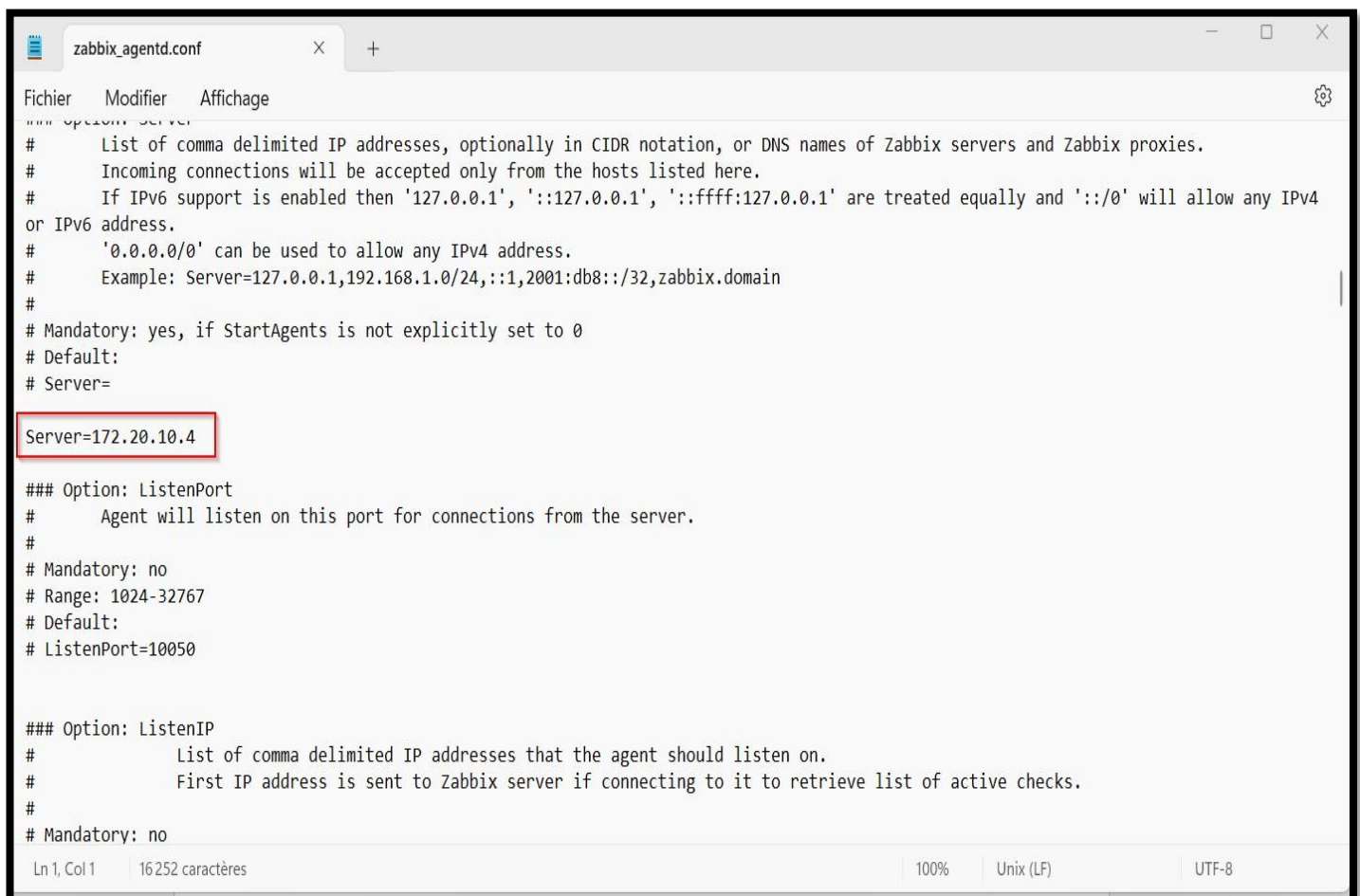
Pour effectuer ces modifications j'ai dû accéder au fichier de configuration **zabbix\_agentd.conf**. Afin de retrouver le chemin d'accès de ce dernier, je me suis rendu au niveau de **l'agent Zabbix** dans **Services**, j'ai fait un clic droit puis propriétés.



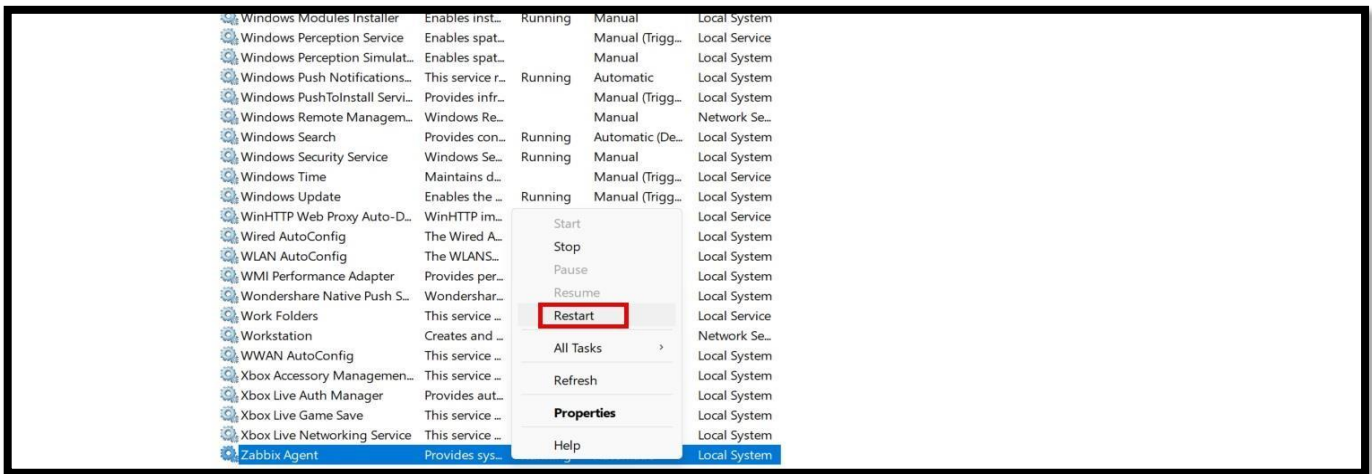
- J'ai édité le fichier **zabbix-agentd.conf** en mode administrateur



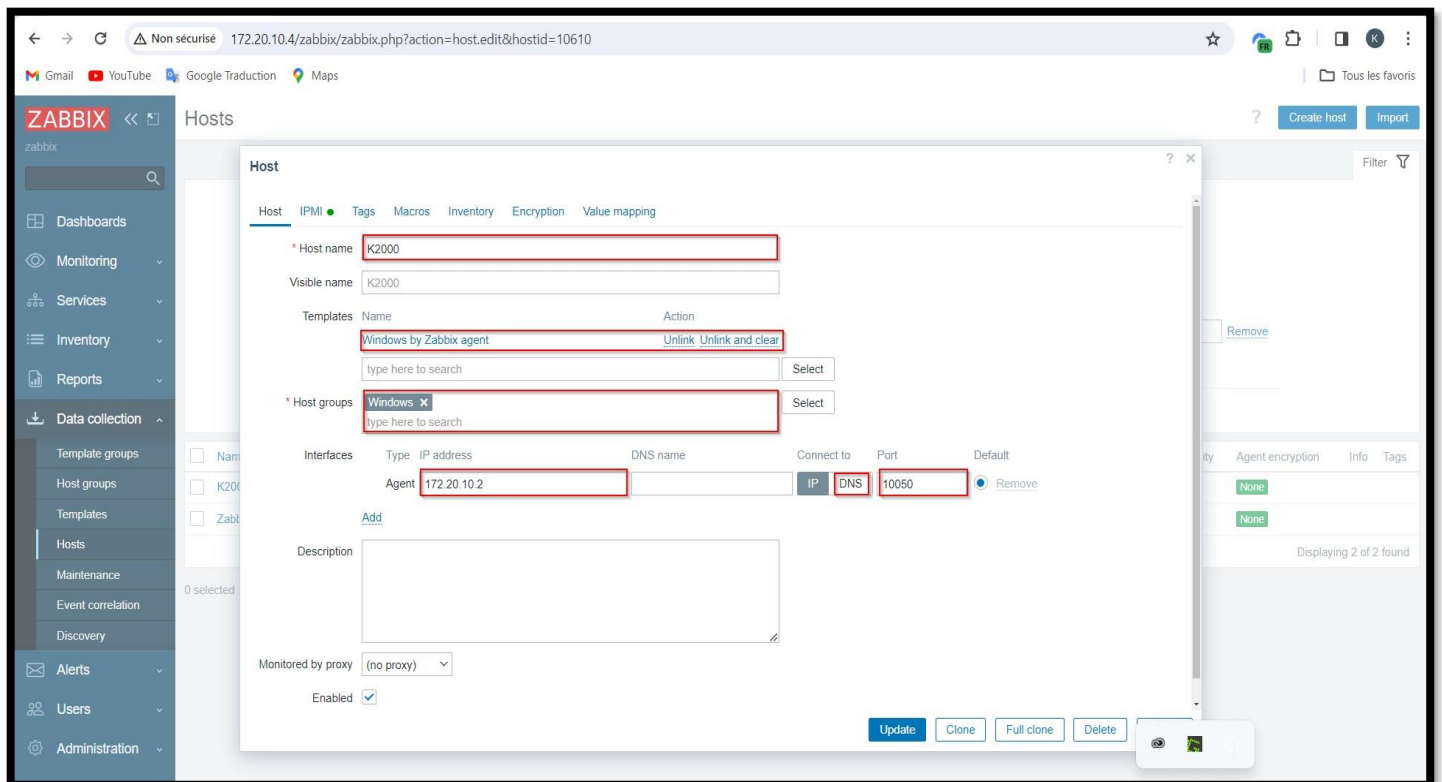
- J'ai apporté les modifications nécessaires, en l'occurrence le changement de l'adresse IP du serveur Zabbix **@172.20.10.4**



- Pour finir, il fallait redémarrer l'agent Zabbix afin que les modifications soient prises en compte. Pour ce faire, je me suis rendu dans **Services**, **Zabbix Agent** puis clic droit restart.



- Maintenant que le problème est résolu je me rends sur l'interface de mon serveur Zabbix située à l'adresse **@172.20.10.4** afin de configurer tout ça de la manière suivante :





- Et voilà le tour est joué la machine Windows est bien remontée 😊

The screenshot shows the Zabbix web interface for the 'Hosts' configuration page. The browser address bar indicates the URL is 172.20.10.4/zabbix/zabbix.php?action=host.list. The left sidebar contains navigation menus for Dashboards, Monitoring, Services, Inventory, Reports, Data collection, Alerts, Users, and Administration. The main content area includes search filters for Host groups and Templates, and configuration options for Name, DNS, IP, Port, Status, Monitored by, Proxy, and Tags. Below these filters is a table listing two hosts:

<input type="checkbox"/>	Name	Items	Triggers	Graphs	Discovery	Web	Interface	Proxy	Templates	Status	Availability	Agent encryption	Info	Tags
<input type="checkbox"/>	K2000	156	116	13	4	Web	172.20.10.2:10050		Windows by Zabbix agent	Enabled	ZBX	None		
<input type="checkbox"/>	Zabbix server	128	69	24	5	Web	127.0.0.1:10050		Linux by Zabbix agent, Zabbix server health	Enabled	ZBX	None		

At the bottom of the table, it says '0 selected' and 'Displaying 2 of 2 found'. There are buttons for 'Enable', 'Disable', 'Export', 'Mass update', and 'Delete'.