

TP : INSTALLATION ZABBIX

I : MISE À JOURS DU SYSTÈMES

```
sabi@debian:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
se [55,4 kB]
55,4 ko réceptionnés en 1s (46,9 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
sabi@debian:~$
```

1. J'ai mis à jours le système mais il était déjà à jours

II. INSTALLATION DE ZABBIX :

```
sabi@debian:~$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_
--2025-01-21 11:23:06-- https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-rele
Résolution de repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)... 178.128.6.101, 2604:a880:2:d0::2062:d001
Connexion à repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)|178.128.6.101|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 8096 (7,9K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.deb »

zabbix-release_la 100%[=====>] 7,91K --.-KB/s ds 0s

2025-01-21 11:23:08 (96,4 MB/s) - « zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.deb » sauvegardé [8096/8096]
```

2. J'ai télécharger le fichier .deb de Zabbix avec la commande wget depuis URL

```
sabi@debian:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.de
b
[sudo] Mot de passe de sabi :
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 156528 fichiers et répertoires déjà
installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.
deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:7.0-2+debian12) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:7.0-2+debian12) ...
sabi@debian:~$
```

3. j'ai fait `sudo dpkg -i "nom du paquet"` pour installer le paquet `.deb`

```
sabi@debian:~$ sudo apt update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :4 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu bookworm InRelease [2 476 B]
Réception de :5 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian bookworm InRelease [3 939 B]
Réception de :6 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu bookworm/main Sources [1 166 B]
Réception de :7 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu bookworm/main all Packages [766 B]
Réception de :8 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian bookworm/main Sources [15,0 kB]
Réception de :9 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian bookworm/main amd64 Packages [28,6 kB]
Réception de :10 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian bookworm/main all Packages [6 112 B]
58,1 ko réceptionnés en 2s (30,0 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets_ sont à jour.
```

4. J'ai fait un `apt update` pour charger les nouveau paquet installer

```
sabi@debian:~$ sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  apache2 apache2-data apache2-utils fping libapache2-mod-php libapache2-mod-php8.2 libconfig-inifiles-perl
  libdbi-perl libevent-core-2.1-7 libevent-extra-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libmariadb3 libmodbus5 libterm-readkey-perl
  mariadb-client mariadb-client-core mariadb-common mysql-common php-bcmath php-curl php-gd php-libmbstring php-mbstring
  php-mysql php-xml php8.2-bcmath php8.2-cli php8.2-common php8.2-curl php8.2-gd php8.2-libmbstring php8.2-opcache
  php8.2-readline php8.2-xml snmpd
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom php-pear libmldbm-perl libnet-daemon-perl libssl-dev
  odbc-postgresql tdsodbc snmptrapd zabbix-nginx-conf virtual-mysql-server
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-data apache2-utils fping libapache2-mod-php libapache2-mod-php8.2 libconfig-inifiles-perl
  libdbi-perl libevent-core-2.1-7 libevent-extra-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libmariadb3 libmodbus5 libterm-readkey-perl
  mariadb-client mariadb-client-core mariadb-common mysql-common php-bcmath php-curl php-gd php-libmbstring php-mbstring
  php-mysql php-xml php8.2-bcmath php8.2-cli php8.2-common php8.2-curl php8.2-gd php8.2-libmbstring php8.2-opcache
  php8.2-readline php8.2-xml snmpd zabbix-agent zabbix-apache-conf zabbix-frontend-php zabbix-sql-scripts
0 mis à jour, 47 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 31,5 Mo dans les archives.
Après cette opération, 174 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] ☒
```

5. j'ai fait un sudo apt install pour installer l'agent front end & le serveur Zabbix et j'ai fait « entrée » pour installer les paquets

III. Création de la base de données pour Zabbix

```
sabi@debian:~$ sudo apt install mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  galera-4 gawk libfcgi-fast-perl libfcgi-pm-perl libdaxctl1 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libht
  libsigsegv2 liburing2 mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-snappy
  mariadb-server-core pv rsync socat
Paquets suggérés :
  gawk-doc libipc-sharedcache-perl mailx mariadb-test netcat-openbsd doc-base openssh-server python3-toml
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  galera-4 gawk libfcgi-fast-perl libfcgi-pm-perl libdaxctl1 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libht
  libsigsegv2 liburing2 mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-snappy
  mariadb-server mariadb-server-core pv rsync socat
0 mis à jour, 23 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 14,0 Mo dans les archives.
Après cette opération, 111 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] 0
```

6. J'ai installer mariadb server et j'ai appuyer sur entrée

```
abi@debian:~$ sudo mysql -u root -p
```

7. Je me connecte à mysql en tant que utilisateur root

```
8. MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE zabbix
    -> CHARACTER SET utf8mb4
    -> COLLATE utf8mb4_bin;
Query OK, 1 row affected (0,030 sec)
```

J'ai

créer une base de donnée nommé zabbix je l'ai configuré en utf8

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER zabbix@localhost
    -> IDENTIFIED BY '123456789';
Query OK, 0 rows affected (0,110 sec)
```

9. J'ai créer un nouveau user zabbix et je lui ai donné le mot de passe 123456789

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* to zabbix@localhos
t;
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)
```

10. J'ai donné tous les privilèges de la base de donnée zabbix à l'utilisateur zabbix

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,033 sec)
```

11. Pour charger les privilèges de l'utilisateur zabbix

```
Query OK, 0 rows affected (0,033 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> exit
```

```
Bye
```

12. Puis je suis sorti de la base de donnée

V : CONFIGURATION DE ZABBIX

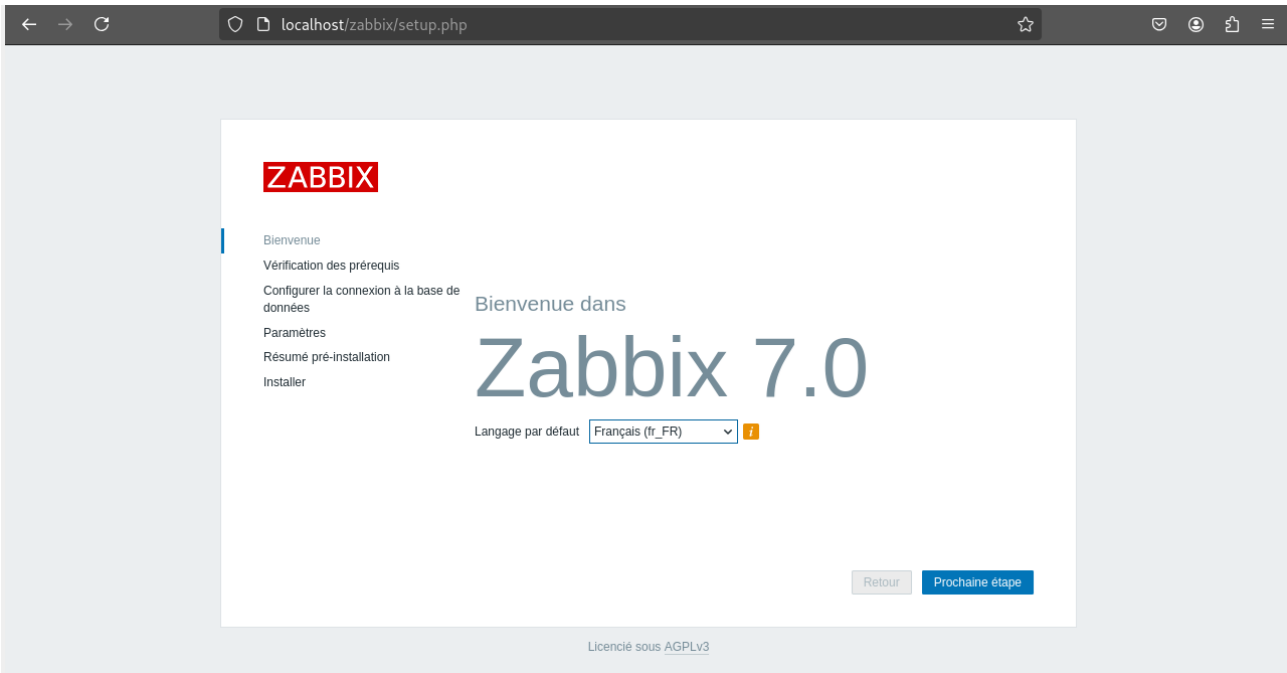
```
sabi@debian:~$ zcat /usr/share/doc/zabbix-server-mysql*/create.sql.gz  
| mysql -u ADMIN -p zabbix  
gzip: /usr/share/doc/zabbix-server-mysql*/create.sql.gz: No such file  
or directory  
Enter password:  
sabi@debian:~$
```

13. J'ai importer le schémas principale et les données dans la base de données créée pour Zabbix.

```
sabi@debian:~$ sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2  
[sudo] Mot de passe de sabi :  
Synchronizing state of zabbix-server.service with SysV service script with /lib/  
systemd/systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-server  
Synchronizing state of zabbix-agent.service with SysV service script with /lib/s  
ystemd/systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent  
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/system  
d/systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
```

14. J'ai fait on sorte que les services démarre lors du démarrage.

VI : CONFIGURATION DE L'INTERFACE GRAPHIQUE DE ZABBIX



15. Voici l'interface graphique de Zabbix j'ai pu accéder avec l'URL « localhost/zabbix »

ZABBIX

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Vérification des prérequis

	Valeur actuelle	Requis	
Version de PHP	8.2.26	8.0.0	OK
Option PHP "memory_limit"	128M	128M	OK
Option PHP "post_max_size"	16M	16M	OK
Option PHP "upload_max_filesize"	2M	2M	OK
Option PHP "max_execution_time"	300	300	OK
Option PHP "max_input_time"	300	300	OK
support de bases de données par PHP	MySQL		OK
bcmath pour PHP	actif		OK
mbstring pour PHP	actif		OK
Option PHP "mbstring.func_overload"	inatif	inatif	OK

Retour

Prochaine étape

Licencié sous AGPLv3

16. Tous les pré-requis sont ok

ZABBIX

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Configurer la connexion à la base de données

Veillez créer la base de données manuellement et configurer les paramètres de connexion. Appuyez sur le bouton "Prochaine étape" quand c'est fait.

!

Détails ▲ Impossible de se connecter à la base de données.
Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password: YES)

Type de base de donnéesMySQL

Hôte base de donnéeslocalhost

Port de la base de données00 - utiliser le port par défaut

Nom de la base de donnéeszabbix

Stocker les informations d'identification dans

Texte brutCoffre HashiCorpCoffre CyberArk

Utilisateurzabbix

Mot de pass*****

RetourProchaine étape

17. Je n'ai pas pu accéder à ma base de données à cause du script sql que j'ai annuler car il mettait trop de temps à s'installer

```
sabi@debian:~$ sudo mysql -u root -p
[sudo] Mot de passe de sabi :
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 75
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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)]> DROP DATABASE zabbix;
Query OK, 64 rows affected (1,764 sec)

MariaDB [(none)]> DROP USER 'zabbix'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,107 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,010 sec)
```

18. J'ai supprimer ma base de données pour recréer une nouvelle en accedant dans ma base de donnée avec la sudo mysql -u root -p avec la commande DROP

```

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
Query OK, 1 row affected (0,037 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER zabbix@localhost identified by '123456789';
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> quit

```

19. J'ai recréer une nouvelle database et un nouveau utilisateur j'ai donné tous les privileges de la database à zabbix et j'ai appliqué les privilèges avec 'flush privileges ; » et quitter la base de donnée

```

# Database password.
# Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=123456789

### Option: DBSocket
# Path to MySQL socket.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBSocket=

```

20. J'ai fait un sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf puis j'ai enlever le hashtag et j'ai rajouter le mot de passe

```

sabi@debian:~$ zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
Enter password:

```

21. j'ai importer le schémas de zabbix en utilisant le mot de passe de mon utilisateur zabbix

```

sabi@debian:~$ sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
[sudo] Mot de passe de sabi :

```

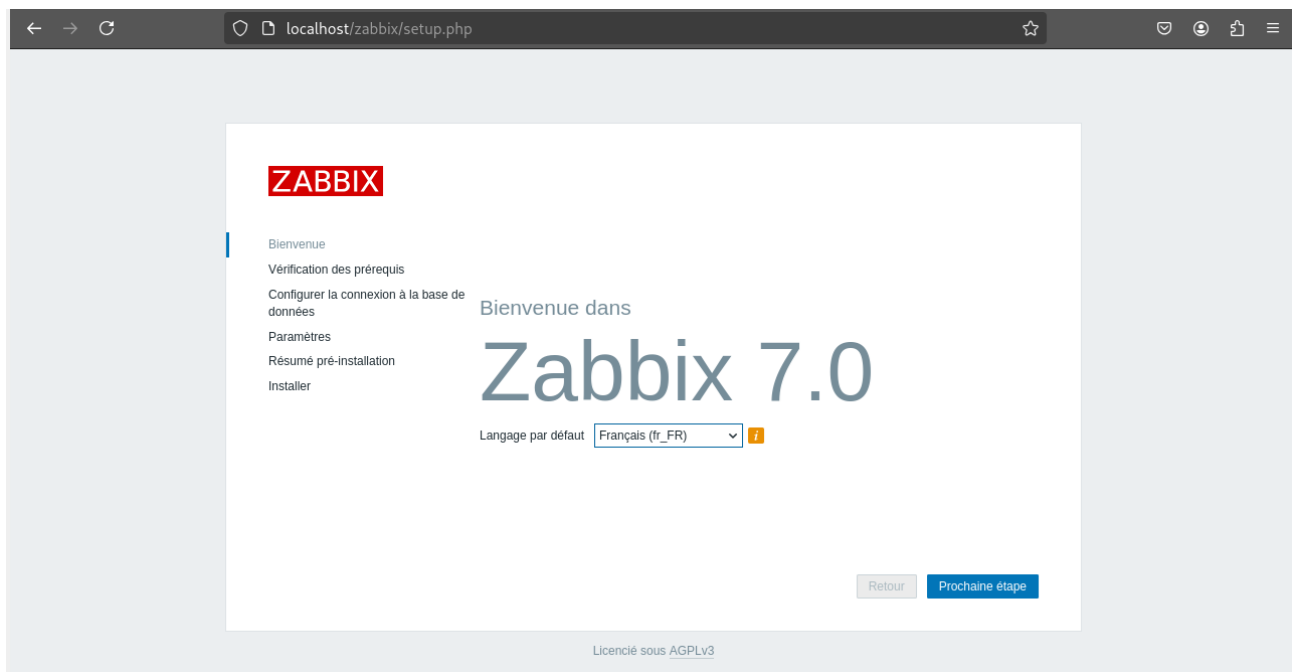
22. J'ai redémarrer les services comme zabbix-server zabbix-agent et apache2


```
sabi@debian:~$ sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
Synchronizing state of zabbix-server.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-server
Synchronizing state of zabbix-agent.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
```

23. Activer les services comme zabbix agent serveur et apache 2 lors du démarrage du pc (automatiquement)

```
sabi@debian:~$ sudo systemctl status zabbix-server
• zabbix-server.service - Zabbix Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-server.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2025-01-22 10:21:13 CET; 44s ago
     Main PID: 7129 (zabbix_server)
        Tasks: 77 (limit: 2284)
       Memory: 65.2M
          CPU: 662ms
       CGroup: /system.slice/zabbix-server.service
```

24. j'ai sudo systemctl status zabbix-server pour voir si il est bien activé



25. J'ai pu accéder a mon interface zabbix via un navigateur web en tapant « localhost/zabbix »



Vérification des prérequis

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

xmlwriter pour PHP	actif		OK
xmlreader pour PHP	actif		OK
PHP LDAP	actif		OK
PHP OpenSSL	actif		OK
ctype pour PHP	actif		OK
Session PHP	actif		OK
Option PHP "session.auto_start"	inatif	inatif	OK
gettext pour PHP	actif		OK
Option PHP "arg_separator.output"	&	&	OK
PHP curl	actif		OK
Paramètres régionaux du système	fr_FR.utf8	fr_FR	OK

Retour

Prochaine étape

26. Tous les pré-requis sont ok



Configurer la connexion à la base de données

Veuillez créer la base de données manuellement et configurer les paramètres de connexion. Appuyez sur le bouton "Prochaine étape" quand c'est fait.

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Type de base de données	<div>MySQL</div>		
Hôte base de données	<div>localhost</div>		
Port de la base de données	<div>0</div>	0 - utiliser le port par défaut	
Nom de la base de données	<div>zabbix</div>		
Stocker les informations d'identification dans	<div>Texte brut</div> <div>Coffre HashiCorp</div> <div>Coffre CyberArk</div>		
Utilisateur	<div>zabbix</div>		
Mot de passe	<div>••••••••</div>		
Chiffrement TLS de la base de données	La connexion ne sera pas chiffrée car elle utilise un fichier socket (sous Unix) ou de la mémoire partagée (Windows).		

Retour

Prochaine étape

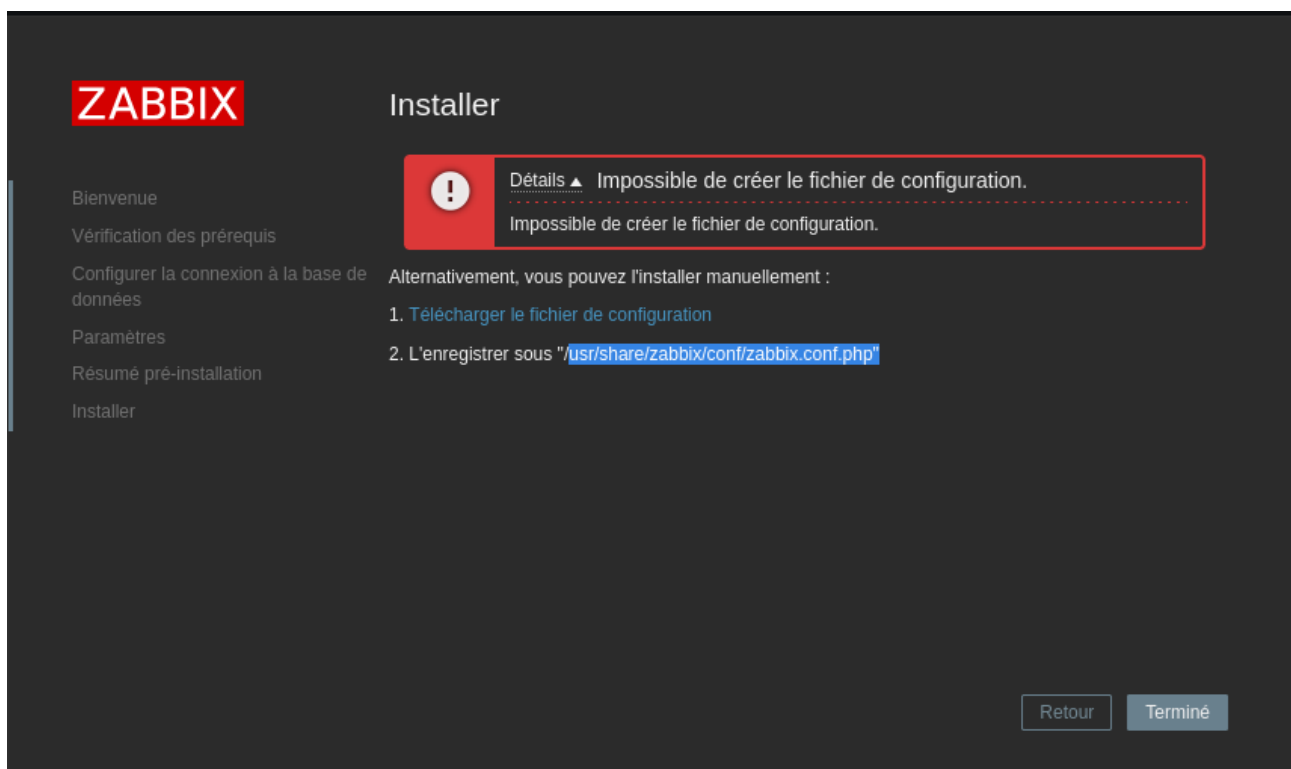
27. J'ai mis le user ainsi que le mot de passe pour aller à l'étape suivante

The screenshot shows the Zabbix installation wizard at the 'Paramètres' (Parameters) step. On the left is a sidebar with the ZABBIX logo and a list of steps: Bienvenue, Vérification des prérequis, Configurer la connexion à la base de données, Paramètres (highlighted), Résumé pré-installation, and Installer. The main area is titled 'Paramètres' and contains three configuration fields: 'Nom du serveur Zabbix' with the value 'zabbix', 'Fuseau horaire par défaut' with a dropdown menu showing '(UTC+01:00) Europe/Paris', and 'Thème par défaut' with a dropdown menu showing 'Sombre'. At the bottom right are two buttons: 'Retour' and 'Prochaine étape'.

28. J'ai configuré la timezone Europe/Paris

The screenshot shows the Zabbix installation wizard at the 'Résumé pré-installation' (Pre-installation Summary) step. The sidebar on the left is identical to the previous screen, with 'Paramètres' highlighted. The main area is titled 'Résumé pré-installation' and contains a message: 'Veuillez vérifier les paramètres de configuration. Si tout est correct, appuyez sur le bouton "Prochaine étape" ; sinon, le bouton "Retour" pour changer les paramètres.' Below this is a list of configuration parameters: 'Type de base de données' (MySQL), 'Serveur base de données' (localhost), 'Port de la base de données' (défaut), 'Nom de la base de données' (zabbix), 'Utilisateur base de données' (zabbix), 'Mot de passe utilisateur de la base de données' (*****), 'Chiffrement TLS de la base de données' (false), and 'Nom du serveur Zabbix' (zabbix). At the bottom right are two buttons: 'Retour' and 'Prochaine étape'.

29. Résumer de la pré-installation



30. J'ai téléchargé le fichier php je vais le déplacer /usr/share/zabbix/conf/zabbix.conf.php

```
sabi@debian:~$ cd Téléchargements/
sabi@debian:~/Téléchargements$ sudo mv zabbix.conf.php /usr/share/zabbix/conf/
sabi@debian:~/Téléchargements$ ls
sabi@debian:~/Téléchargements$ ls /usr/share/zabbix/conf/
certs  maintenance.inc.php  zabbix.conf.php  zabbix.conf.php.example
sabi@debian:~/Téléchargements$
```

31. Premièrement j'ai un cd (change directory) dans le répertoire Téléchargements

après j'ai fait un « sudo mv (move) le fichier zabbix.conf.php que j'ai déplacé dans /usr/share/zabbix/conf/

et enfin j'ai fait un ls /usr/share/zabbix/conf/ pour voir que le fichier a bien été déplacé dans le fichier /usr/share/zabbix/conf et le fichier a bien été déplacé

ZABBIX

Nom d'utilisateur

Admin

Mot de passe

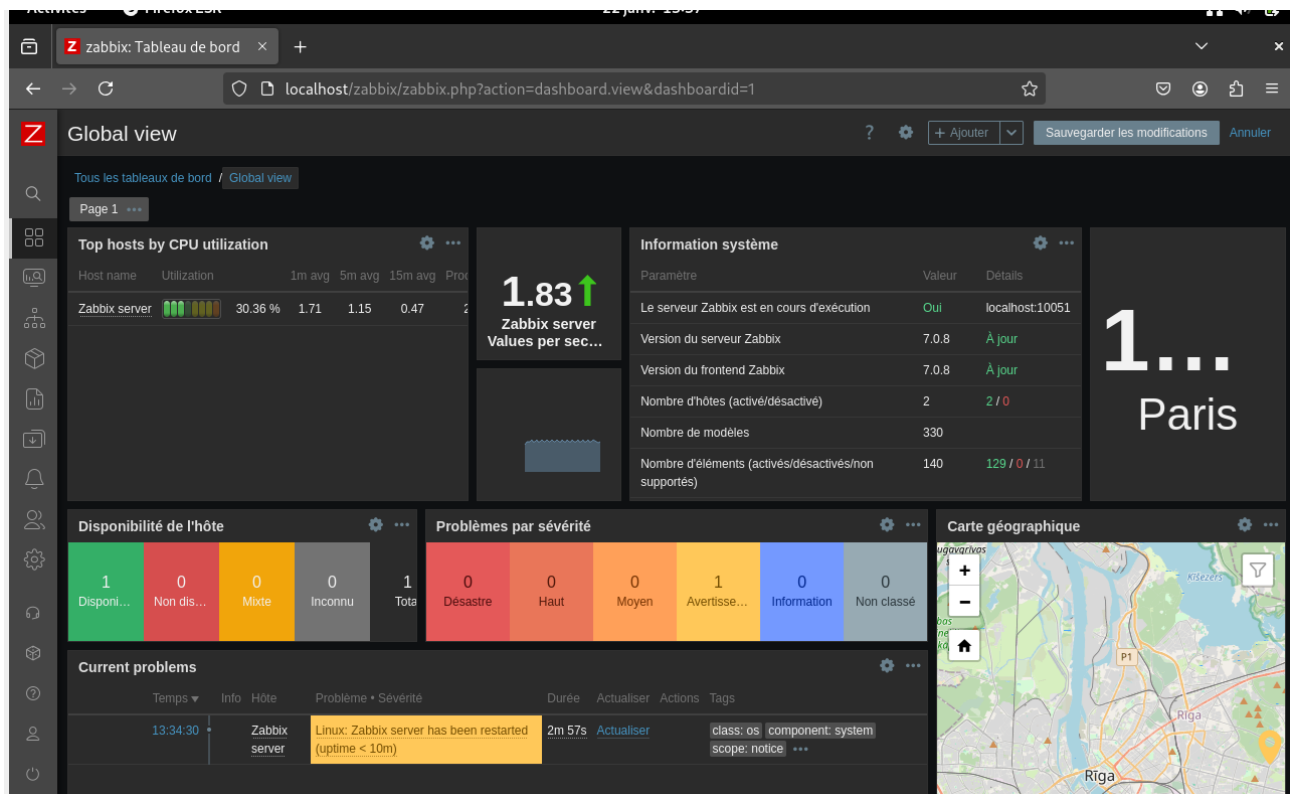
•••••|

☒ Me rappeler toutes les 30 jours

S'enregistrer

32: Je me suis connecté avec user: Admin

mdp: zabbix



33. J'ai pu accéder à la page principale de zabbix

```
sabi@zabbixclient:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade
[sudo] Mot de passe de sabi :
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Atteint :4 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu bookworm InRelease
Atteint :5 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian bookworm InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
```

34. J'ai maj le système de la Debian côté client (j'ai pas mise à jours tous les paquet était à jours)

```
sabi@zabbixclient:~$ sudo apt install zabbix-agent
```

35. Installation de zabbix-agent sur la nouvelle client Debian

```
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:28:bf:4b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.6/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 550sec preferred_lft 550sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe28:bf4b/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

36. J'ai fait un ip a sur la Debian du serveur zabbix qui est 10.0.2.6

```
Server=10.0.2.6 ServerActive=10.0.2.6
```

37. J'ai ajouter le ip du serveur zabbix qui est de 10.0.2.6 dans le fichier /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf et j'ai fait un sudo systemctl restart zabbix-agent

[Hôte](#)
[IPMI](#)
[Tags](#)
[Macros](#)
[Inventaire](#)
[Chiffrement](#)
[Table de correspondance](#)

* Nom de l'hôte

Nom visible

Modèles

Nom	Action
Linux by Zabbix agent	Supprimer lien Supprimer lien et nettoyer

* Groupes d'hôtes

Interfaces

Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
Agent	<input type="text" value="10.0.2.15"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="IP"/> <input type="button" value="DNS"/>	<input type="text" value="10050"/>	<input checked="" type="radio"/> Supprimer

Description

38. J'ai a créer une nouvelle hôte en ajoutant les infos :

- Nom de hôte : Zabbix Client Debian
- Modèle : Linux by Zabix agent
- Groupes d'hôtes : virtual machines
- Agent : IP : 10.0.2.15 et le port 10060

<input type="checkbox"/> Zabbix client debian	Éléments 50	Déclencheurs 20	Graphiques 10	Découverte 3	Web 10.0.2.15:10050	Linux by Zabbix agent	Activé ZBX
---	-------------	-----------------	---------------	--------------	---------------------	-----------------------	--

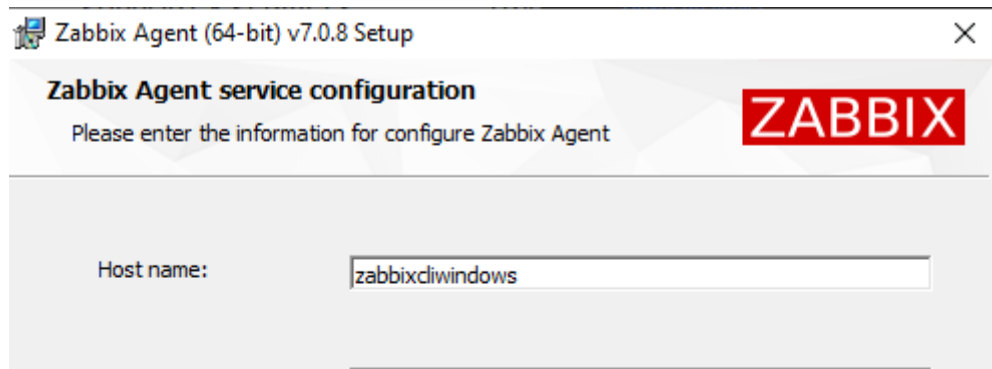
39. Voilà il est active

OS DISTRIBUTION	OS VERSION	HARDWARE	ZABBIX VERSION	ENCRYPTION	PACKAGING
Windows	Any	amd64	7.2	OpenSSL	MSI
Linux		i386	7.0 LTS	No encryption	Archive
macOS			6.4		

40. L'agent pour windows voici les pré-requis

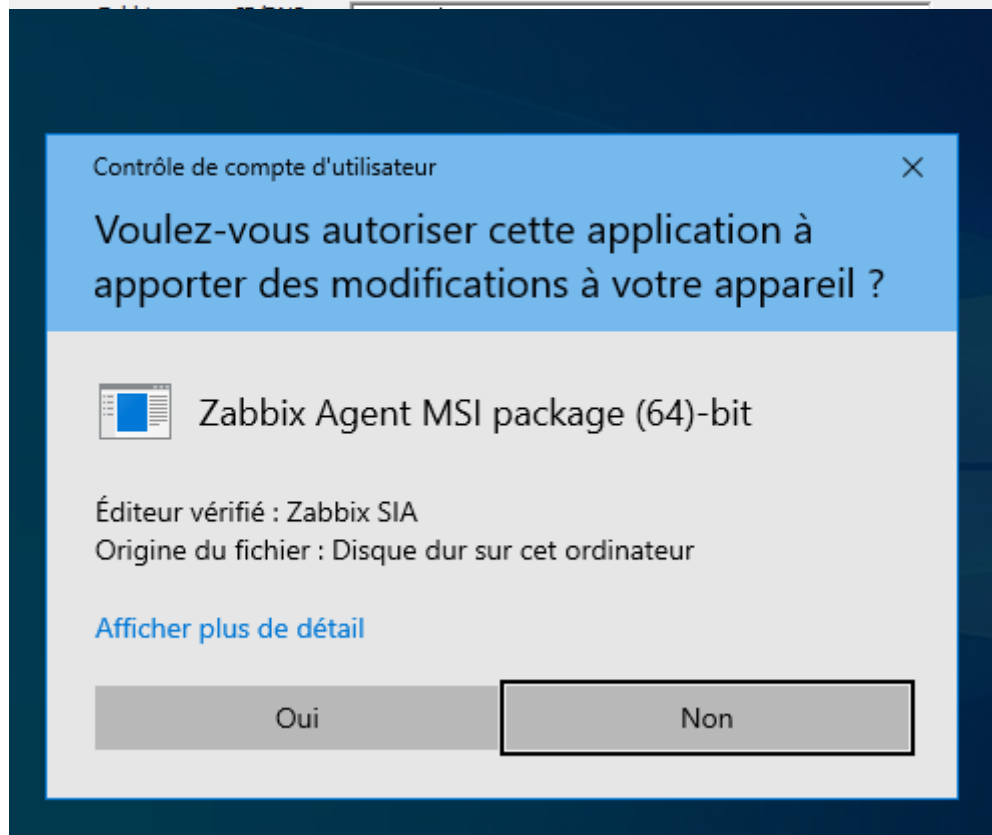
41. J'ai fait un ipconfig dans le terminal de windows 10 pour récupérer l'adresse ip de la machine pour que je met dans la configuration de Zabbix Agent

42.
agent
voici les
que j'ai
J'ai
la case
PSK'



Zabbix
windows
infos
rentrée.
décoché
'Enable

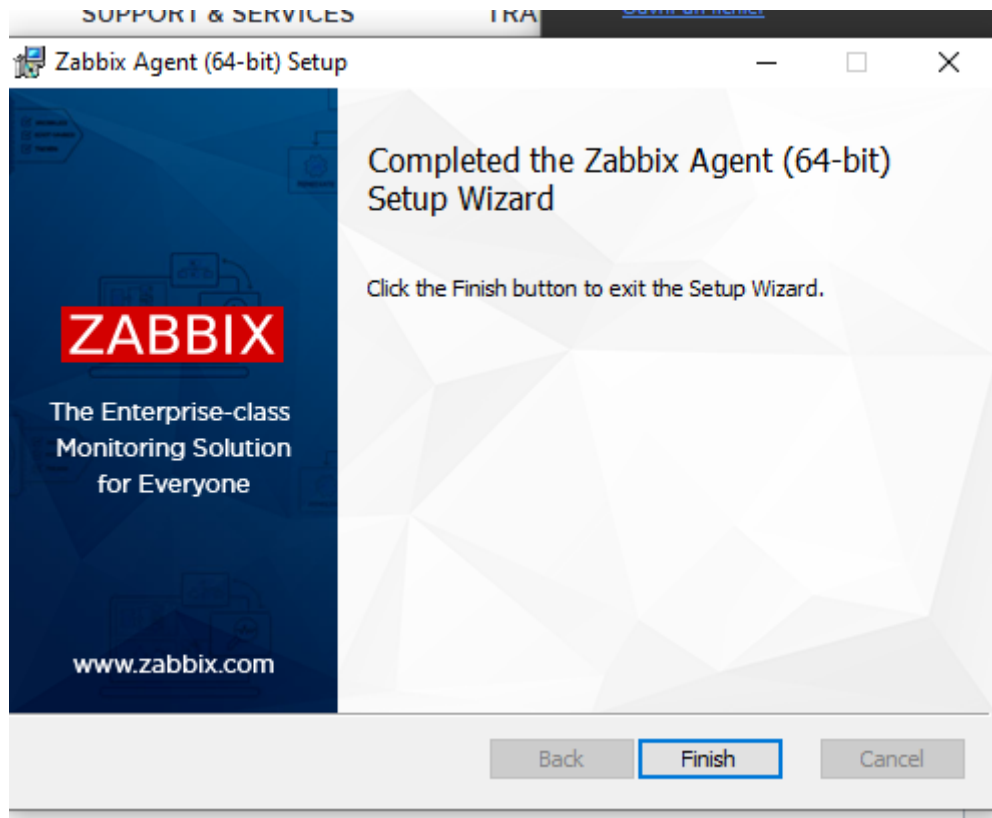
43. J'ai
de droit



besoin

d'administration j'appuie sur oui

44.
Zabbix
installer
windows



L'agent
s'est
sur

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :  
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::e0fe:77da:d520:de1d%6  
Adresse IPv4. . . . .: 10.0.2.8  
Masque de sous-réseau. . . . .: 255.255.255.0  
Passerelle par défaut. . . . .: 10.0.2.1  
  
.:Users\winzabbixclient>net stop "Zabbix Agent"
```

maintenant je vais aller ajouter un hôte dans le zabbix serveur graphique

45. J'ai ouvert le terminale Windows j'ai fait 'ipconfig' pour trouver l'ip du client windows qui est 10.0.2.8 que j'irais mettre dans le le hôte de zabbix serveur

* Nom de l'hôte	Zabbix Client Win				
Nom visible	Zabbix Client Win				
Modèles	Nom	Action			
	Windows by Zabbix agent	Supprimer lien			Supprimer lien et nettoyer
	taper ici pour rechercher				Sélectionner
* Groupes d'hôtes	Virtual machines X				Sélectionner
	taper ici pour rechercher				
Interfaces	Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port
	Agent	10.0.2.8		IP	10050
					Supp
Ajouter					

46. Voilà comment j'ai configurer ma nouvelle hôte pour le client Windows