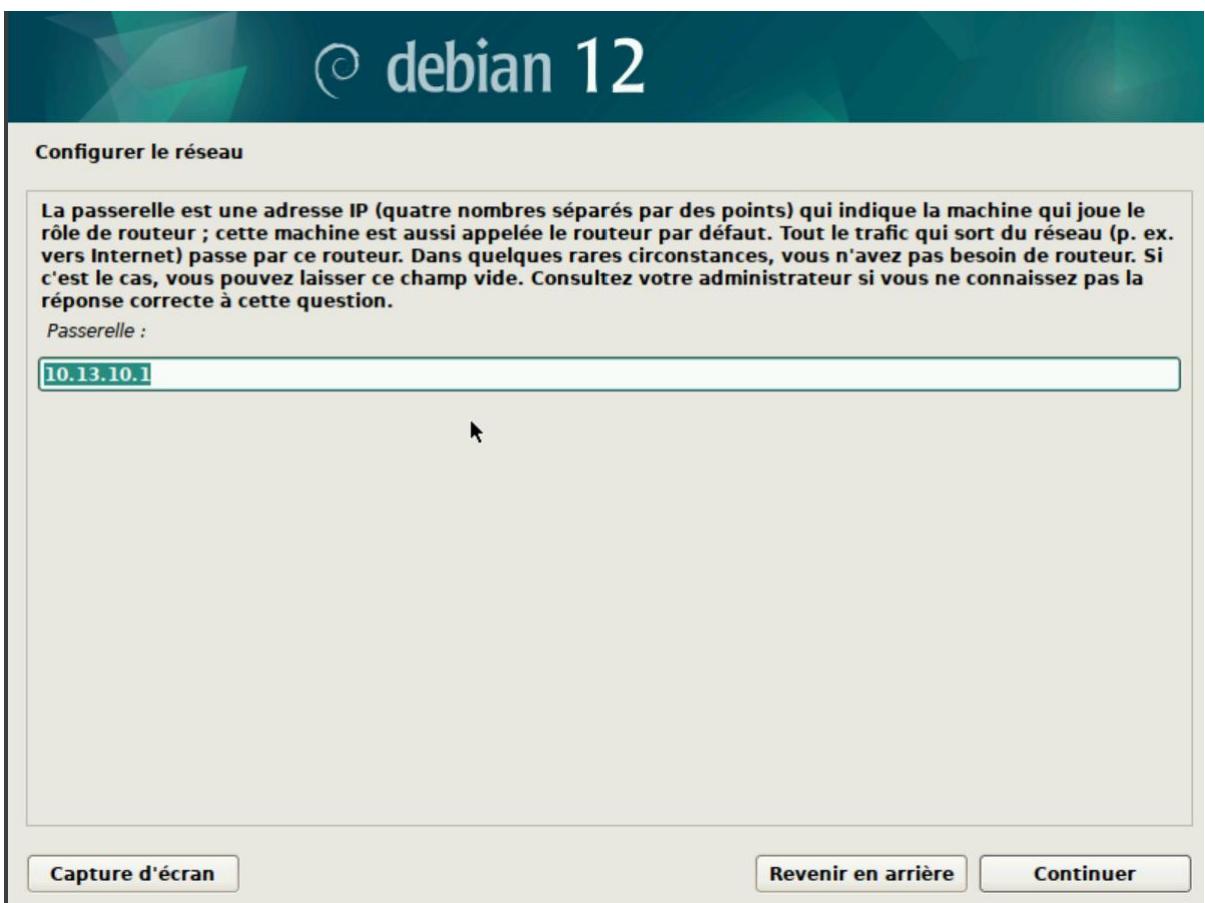
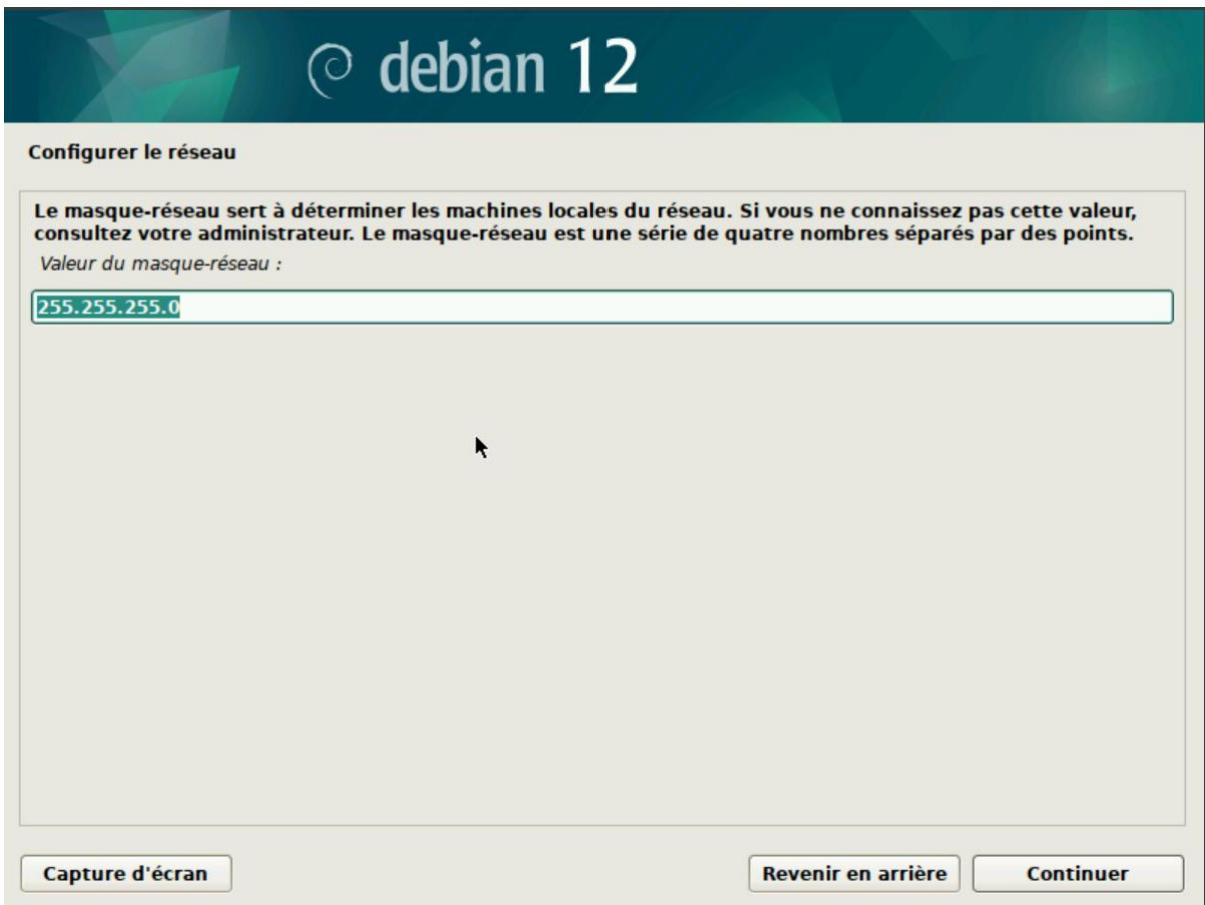
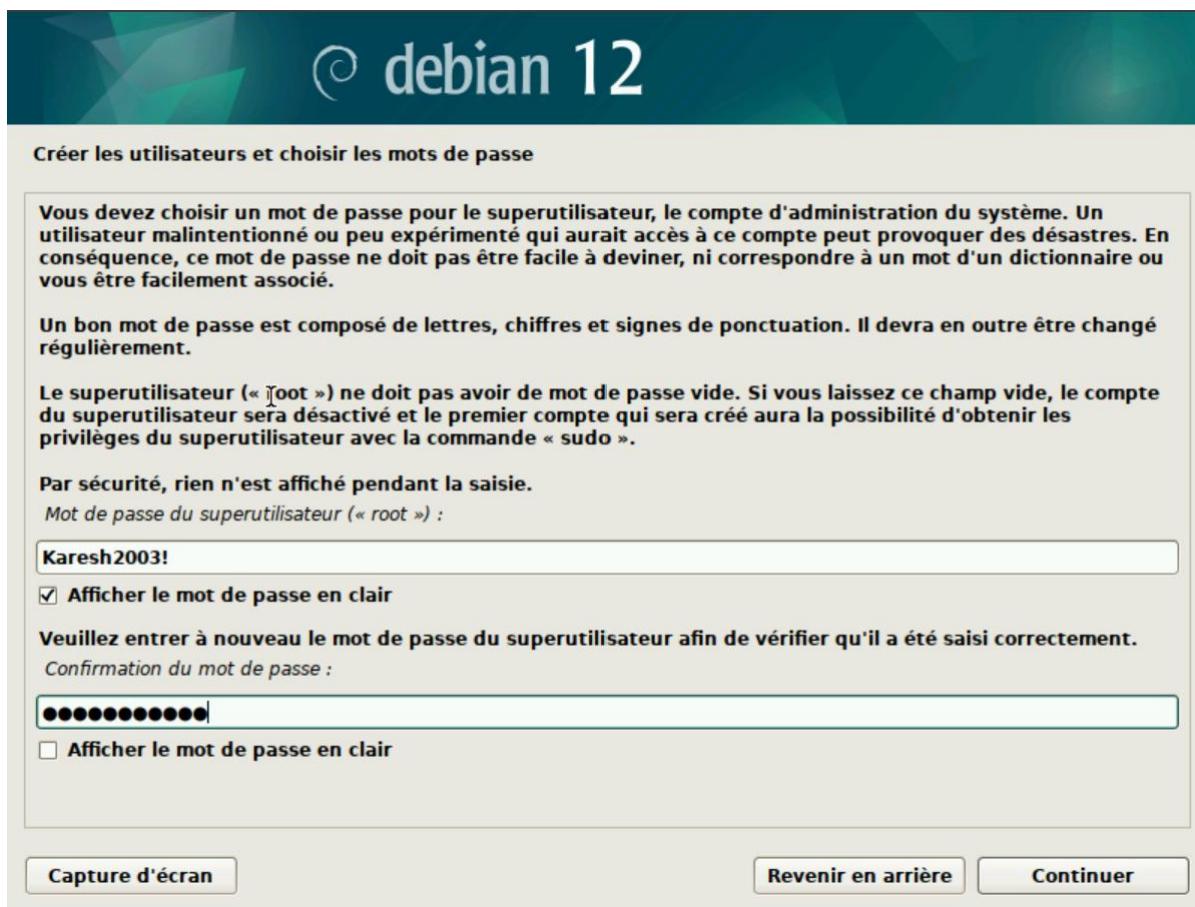
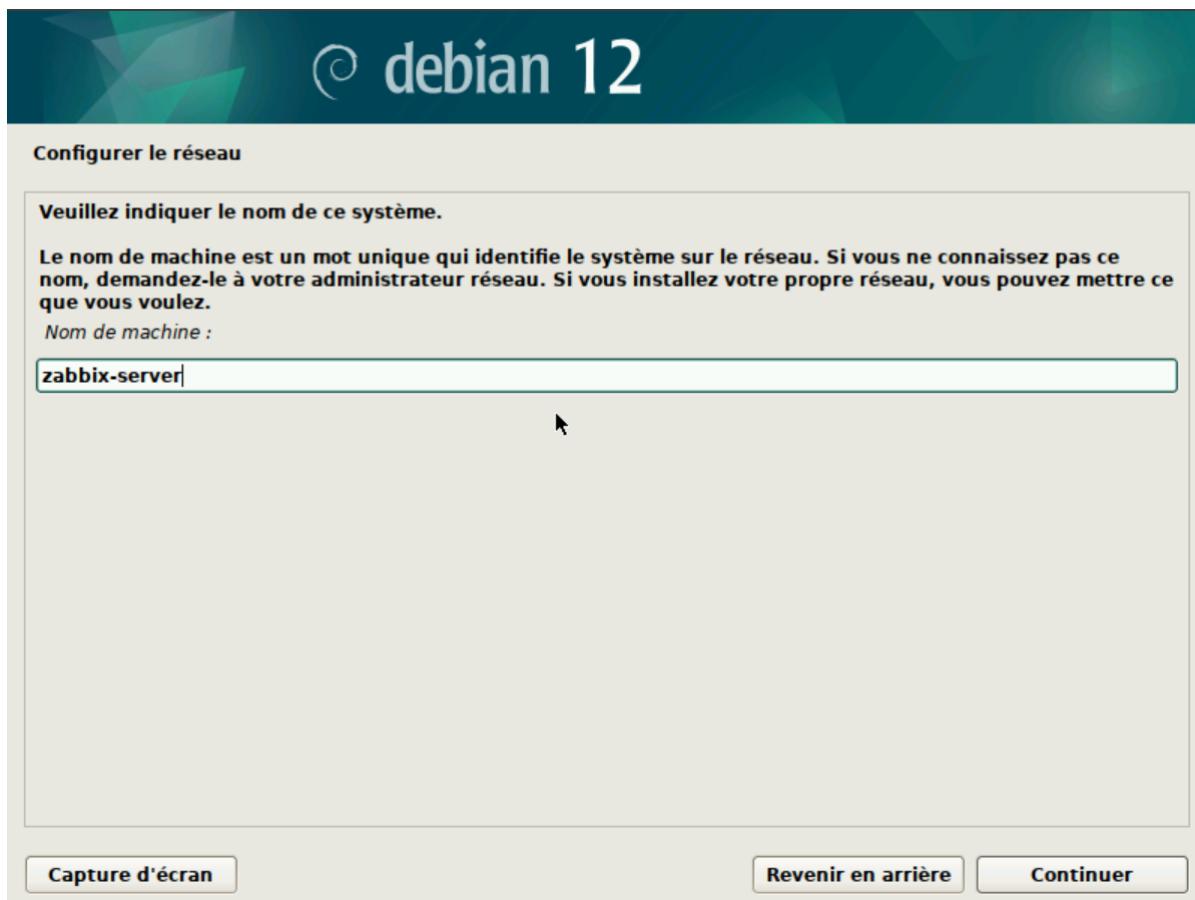
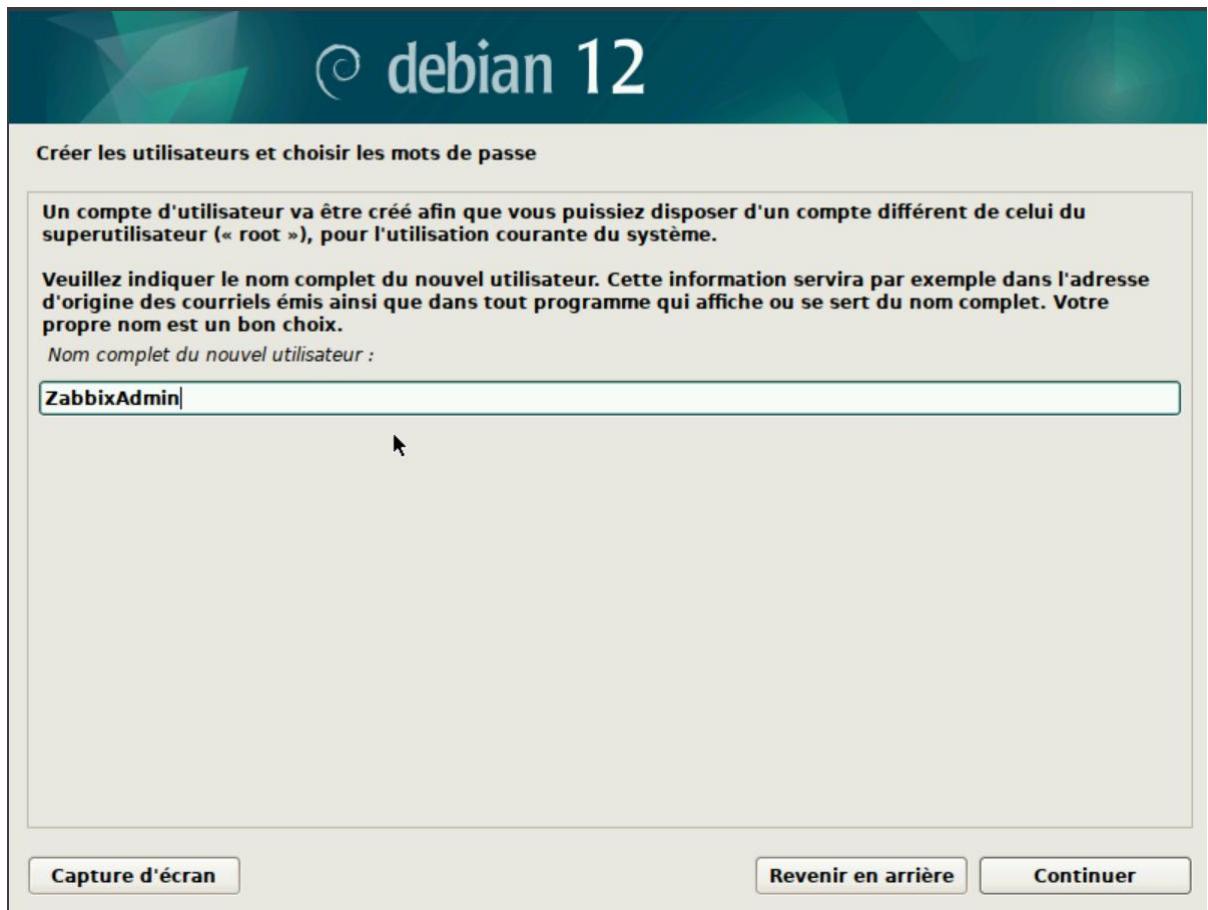


▼ Not Attached
debian-12.11.0-amd64-netinst.iso 670,00 MB 670,00 MB

The screenshot shows the network configuration step of the Debian 12 installer. At the top, there's a header with the Debian logo and the text "Configurer le réseau". Below it, a note says: "L'adresse IP est propre à une machine et peut être constituée de : * quatre nombres séparés par des points (IPv4) ; * des blocs de caractères hexadécimaux séparés par le caractère « deux-points » (IPv6). Il est également possible d'ajouter un masque de sous-réseau au format CIDR (par exemple « /24 »). Si vous ne savez pas quoi indiquer, veuillez consulter l'administrateur de votre réseau." A text input field contains the IP address "10.13.10.100". At the bottom, there are three buttons: "Capture d'écran", "Revenir en arrière", and "Continuer".







debian 12

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Mot de passe pour le nouvel utilisateur :

Afficher le mot de passe en clair

Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe : Afficher le mot de passe en clair

[Capture d'écran](#) [Revenir en arrière](#) [Continuer](#)

debian 12

Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

Méthode de partitionnement :

Assisté - utiliser un disque entier
 Assisté - utiliser tout un disque avec LVM
 Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré
 Manuel

[Capture d'écran](#) [Revenir en arrière](#) [Continuer](#)

debian 12

Partitionner les disques

Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.

Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :
SCSI3 (0,0,0) (sda)

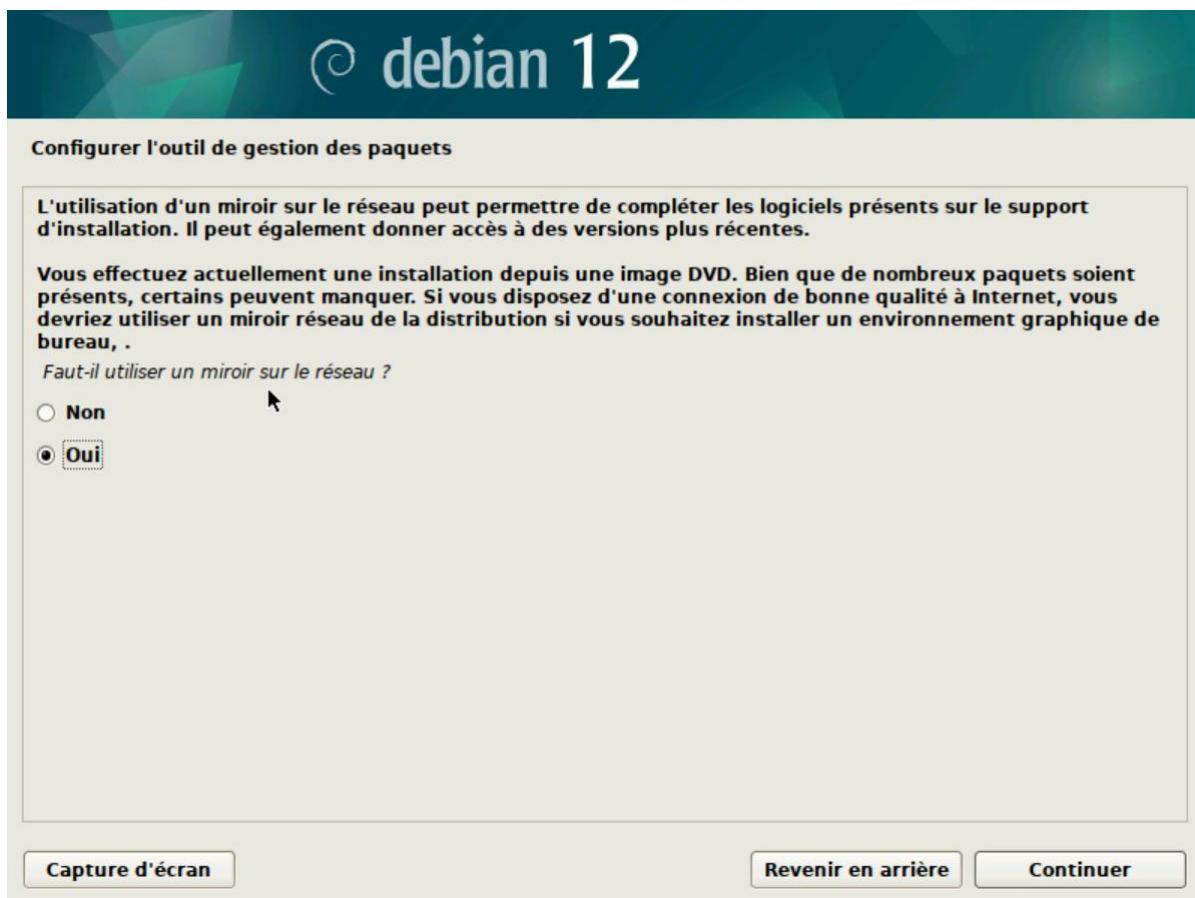
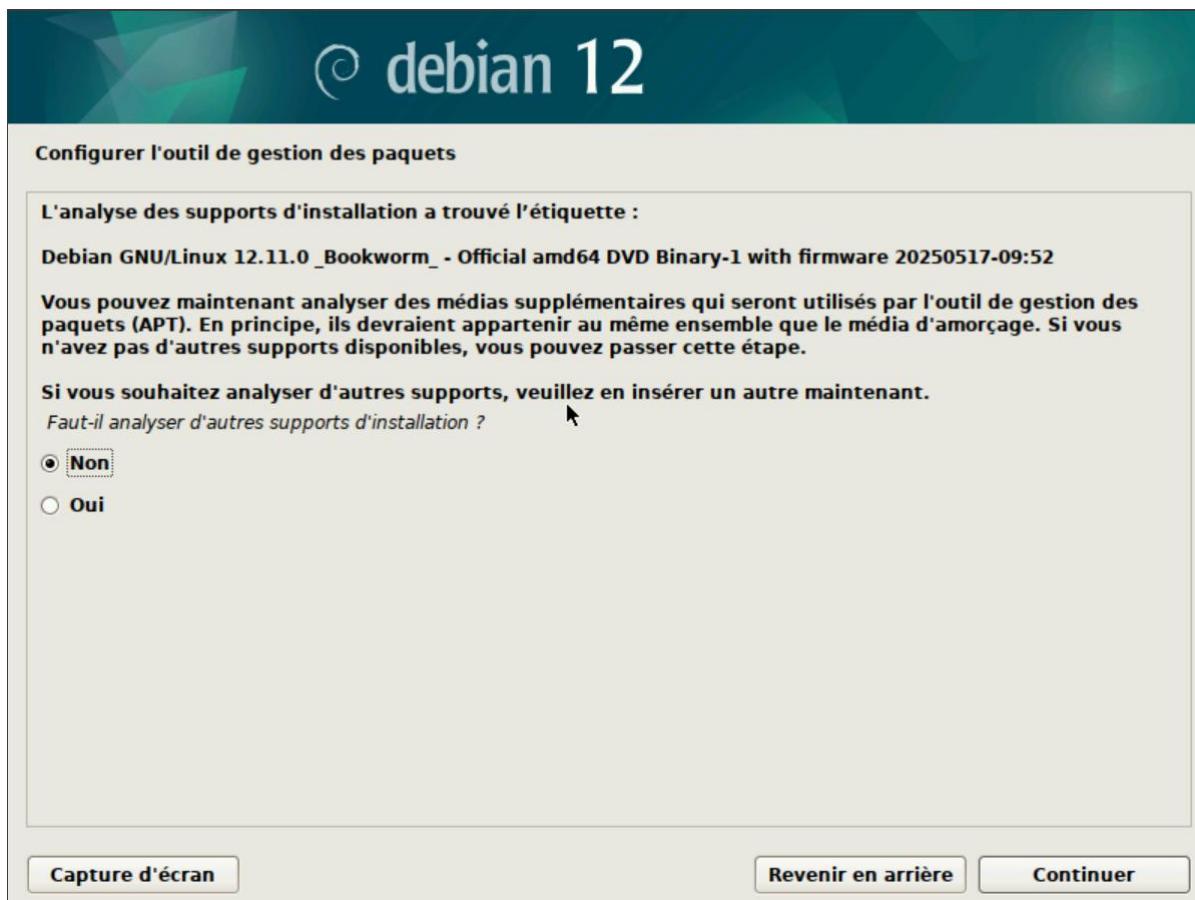
Les partitions suivantes seront formatées :
partition n° 1 sur SCSI3 (0,0,0) (sda) de type ext4
partition n° 5 sur SCSI3 (0,0,0) (sda) de type swap
Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

Non

Oui

[Capture d'écran](#)

[Continuer](#)



© debian 12

Configurer l'outil de gestion des paquets

Veuillez choisir un miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser un miroir situé dans votre pays ou votre région si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure connexion Internet avec vous.

Généralement, deb.debian.org est un choix pertinent.

Miroir de l'archive Debian :

- deb.debian.org
- ftp.fr.debian.org
- debian.proxad.net
- ftp.ec-m.fr
- deb-mir1.naitways.net
- miroir.univ-lorraine.fr
- ftp.u-picardie.fr
- ftp.u-strasbg.fr
- mirror.plusserver.com
- debian.univ-tlse2.fr
- ftp.univ-pau.fr
- mirrors.ircam.fr
- ftp.lip6.fr
- debian.polytech-lille.fr

[Capture d'écran](#)

[Revenir en arrière](#)

[Continuer](#)

8 juin 18:14



ZabbixAdmin

Absent de la liste ?

© debian 12

Activités Terminal 8 juin 18:22 zabbixadmin@zabbix-server: ~

```
[+] root@zabbix-server:~# 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 noprefixroute
                valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:93:97:96 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
        inet 10.13.10.100/24 brd 10.13.10.255 scope global noprefixroute enp0s3
            valid_lft forever preferred_lft forever
        inet6 fe80::a00:27ff:fe93:9796/64 scope link noprefixroute
            valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:d8:d5:fa brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
root@zabbix-server:~#
```

Config du dns

Activités Terminal 8 juin 18:24 zabbixadmin@zabbix-server: ~

```
[+] root@zabbix-server:~# nano /etc/resolv.conf
root@zabbix-server:~#
```

Activités Terminal 8 juin 18:24 zabbixadmin@zabbix-server: ~

```
[+] GNU nano 7.2
# Generated by NetworkManager
nameserver 10.13.10.1
nameserver 8.8.8.8
```

Activités Terminal 8 juin 18:32 zabbixadmin@zabbix-server: ~

```
[+] root@zabbix-server:~# nano /etc/network/interfaces
root@zabbix-server:~#
```



```
GNU nano 7.2
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

Activer l'interface



```
root@zabbix-server:~# ifup eth0
Internet Systems Consortium DHCP Client 4.4.3-P1
Copyright 2004-2022 Internet Systems Consortium.
All rights reserved.
For info, please visit https://www.isc.org/software/dhcp/
Listening on LPF/eth0/00:00:27:d8:d5:fa
Sending on LPF/eth0/00:00:27:d8:d5:fa
Sending on Socket/fallback
Created duid '\x00\x01\x00\x01\x30\x125\x01\x00\x30\x325\x72'.
DHCPDISCOVER on eth0 port 67 interval 7
DHCPoffer of 10.0.3.15 from 10.0.3.2
DHCPREQUEST for 10.0.3.15 on eth0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPACK of 10.0.3.15 from 10.0.3.2
bound to 10.0.3.15 -- renewal in 33669 seconds.
root@zabbix-server:~#
```



```
GNU nano 7.2
nameserver 8.8.8.8
nameserver 1.1.1.1
```

Verrouiller le fichier

```
Activités Terminal 8 juin 18:38
zabbixadmin@zabbix-server: ~

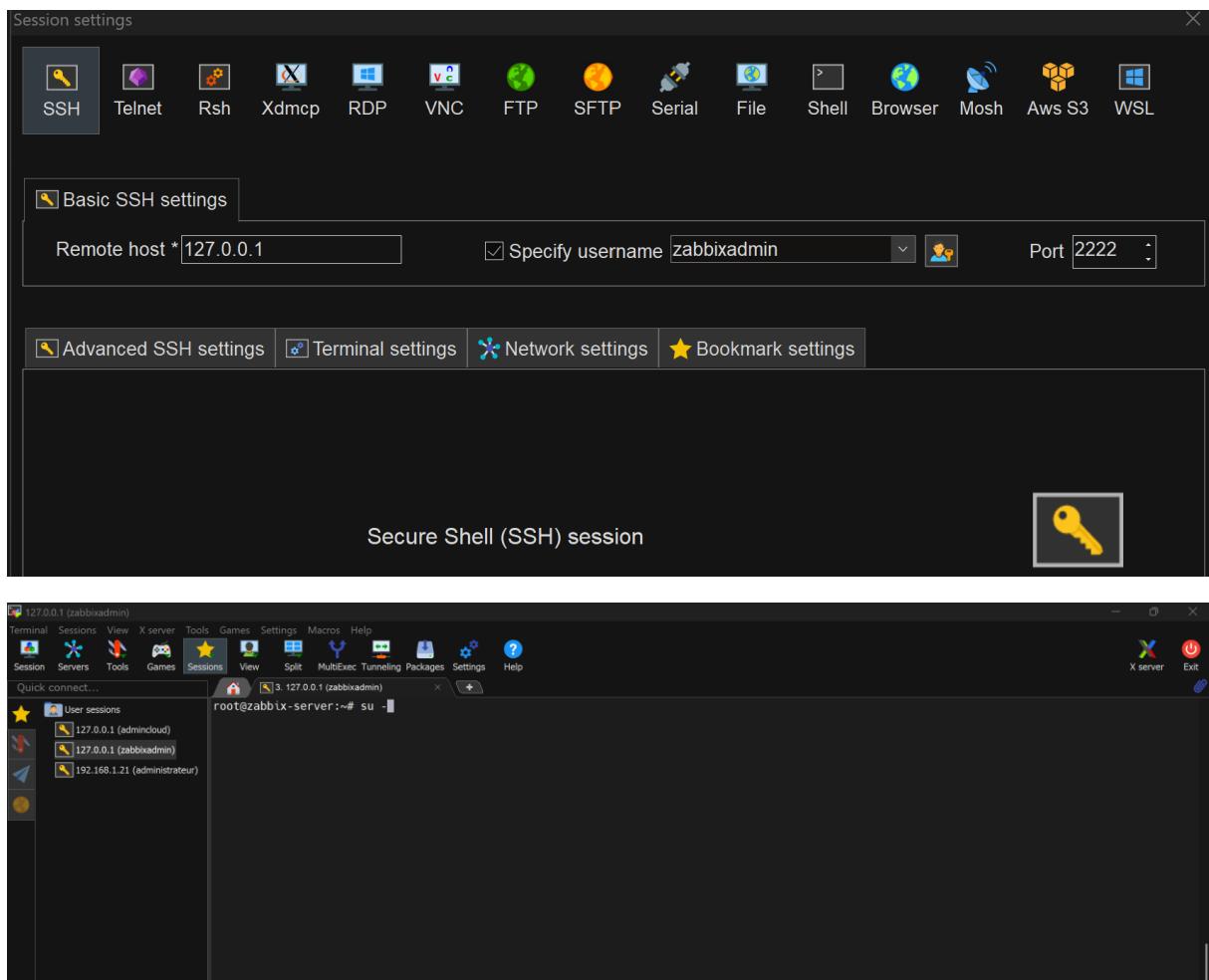
root@zabbix-server:~# nano /etc/resolv.conf
root@zabbix-server:~# ping -c 4 google.com
PING google.com (142.250.179.110) 56(84) bytes of data.
64 bytes from par21s20-in-f14.1e100.net (142.250.179.110): icmp_seq=1 ttl=116 time=7.13 ms
64 bytes from par21s20-in-f14.1e100.net (142.250.179.110): icmp_seq=2 ttl=116 time=18.4 ms
64 bytes from par21s20-in-f14.1e100.net (142.250.179.110): icmp_seq=3 ttl=116 time=7.43 ms
64 bytes from par21s20-in-f14.1e100.net (142.250.179.110): icmp_seq=4 ttl=116 time=7.25 ms

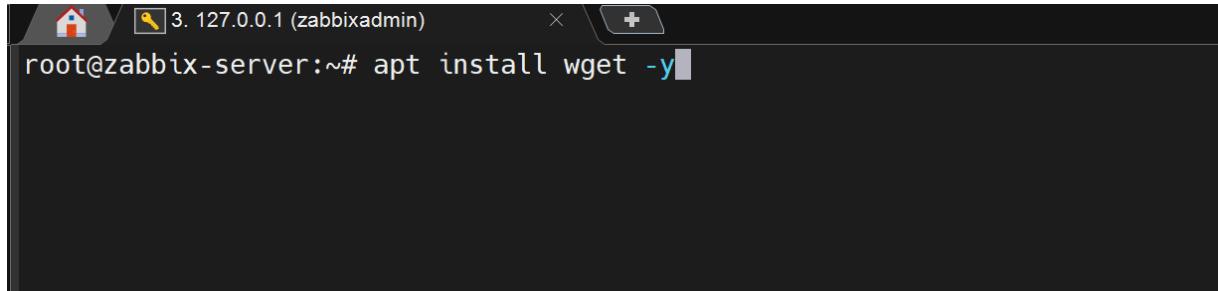
--- google.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3005ms
rtt min/avg/max/mdev = 7.134/10.051/18.392/4.816 ms
root@zabbix-server:~# chattr +i /etc/resolv.conf
-bash: chattr : commande introuvable
root@zabbix-server:~# chattr +i /etc/resolv.conf
root@zabbix-server:~#
```

Installation de Zabbix server

Ajouter le dépôt officiel Zabbix

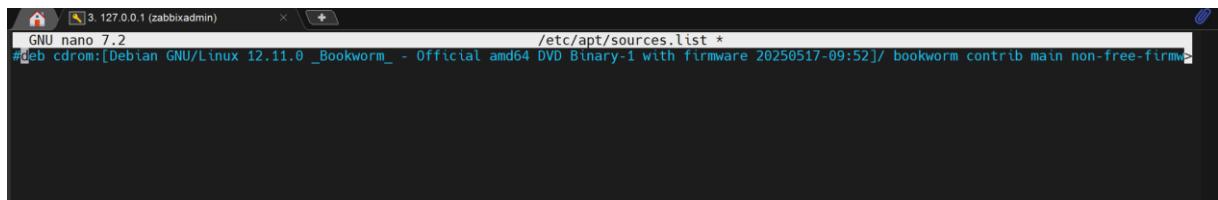
Putty d'abord



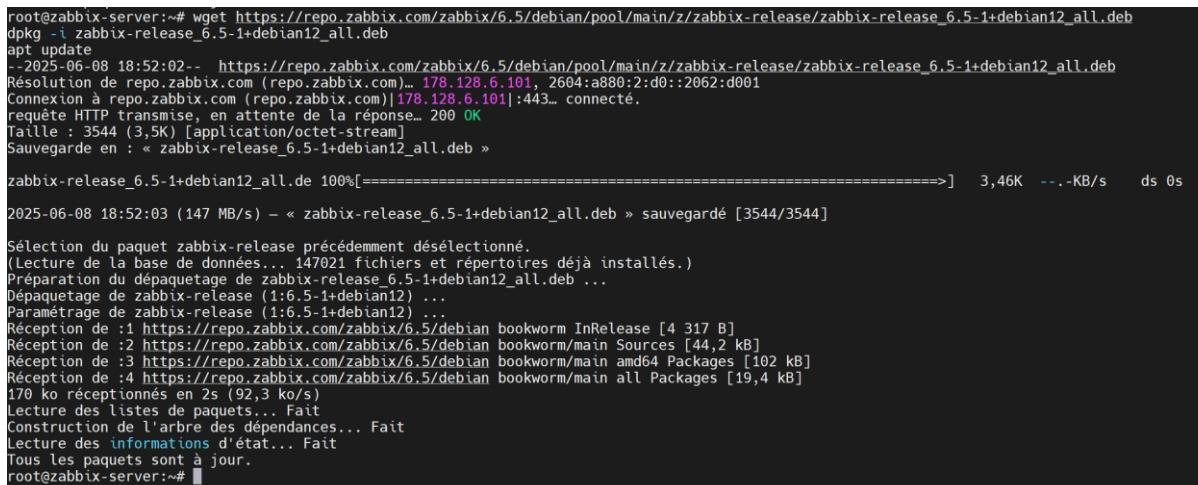


```
root@zabbix-server:~# apt install wget -y
```

Commente la ligne



```
root@zabbix-server:~# apt update
```

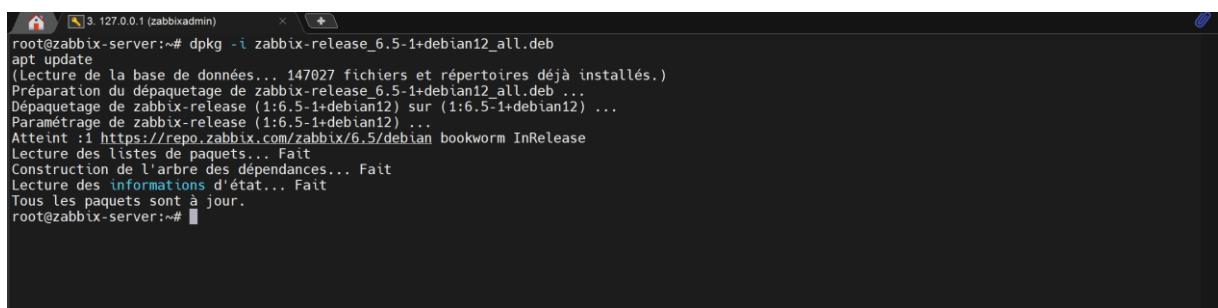


```
root@zabbix-server:~# wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb
dpkg -i zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb
apt update
--2025-06-08 18:52:02-- https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb
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 : 3544 (3,5K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en « zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb »

zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb 100%[=====] 3,46K --.-KB/s   ds 0s
2025-06-08 18:52:03 (147 MB/s) - « zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb » sauvegardé [3544/3544]

 Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 147021 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:6.5-1+debian12) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:6.5-1+debian12) ...
Réception de :1 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian bookworm InRelease [4 317 B]
Réception de :2 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian bookworm/main Sources [44,2 kB]
Réception de :3 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian bookworm/main amd64 Packages [102 kB]
Réception de :4 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian bookworm/main all Packages [19,4 kB]
170 ko réceptionnés en 2s (92,3 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.
root@zabbix-server:~#
```

Installer le paquet



```
root@zabbix-server:~# dpkg -i zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb
apt update
(Lecture de la base de données... 147027 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:6.5-1+debian12) sur (1:6.5-1+debian12) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:6.5-1+debian12) ...
Atteint :1 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/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.
root@zabbix-server:~#
```

Installer Zabbix + Apache + MariaDB + PHP

```

root@zabbix-server:~#
root@zabbix-server:~# ^[[200~apt install -y zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent mariadb-server
root@zabbix-server:~# ~
root@zabbix-server:~# apt install -y zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent mariadb-server
root@zabbix-server:~# ~
root@zabbix-server:~# dpkg -i zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb
apt update
(Lecture de la base de données... 147027 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_6.5-1+debian12_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:6.5-1+debian12) sur (1:6.5-1+debian12) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:6.5-1+debian12) ...
Atteint :1 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/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.
root@zabbix-server:~#
root@zabbix-server:~# apt install -y zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
E: Impossible de trouver le paquet mariadb-server
root@zabbix-server:~# 

```

Édite le fichier des sources

```

GNU nano 7.2
/etc/apt/sources.list *
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 12.11.0 _Bookworm_ - Official amd64 DVD Binary-1 with firmware 20250517-09:52]/ bookworm contrib main non-free-firmware
deb http://deb.debian.org/debian bookworm main
deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main
deb http://deb.debian.org/debian bookworm-updates main

```

```

root@zabbix-server:~# apt update
Réception de :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease [48,0 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease [151 kB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease [55,4 kB]
Réception de :4 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 Packages [8 793 kB]
Atteint :5 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian bookworm InRelease
Réception de :6 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 Packages [265 kB]
Réception de :7 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main Translation-en [161 kB]
27% [4 Packages 3 812 kB/8 793 kB 43%] 548 kB/s 53s

```

```

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

```

configurer MariaDB pour Zabbix

```

root@zabbix-server:~# mysql
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.11.11-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)]> 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 'Karesh2003!';
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO zabbix@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
root@zabbix-server:~# 

```

importer les données de base

```
root@zabbix-server:~# zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix
Enter password:
root@zabbix-server:~#
```

Configurer Zabbix pour qu'il accède à MariaDB

Ouvrir le fichier de configuration du serveur Zabbix et trouver la ligne suivante et ajouter DBPassword=MonPassZabbix2025!

```
GNU nano 7.2 /etc/zabbix/zabbix_server.conf *
# Default:
# DBHost=localhost

### Option: DBName
# Database name.
# If the Net Service Name connection method is used to connect to Oracle database, specify the service name from
# the tnsnames.ora file or set to empty string; also see the TWO_TASK environment variable if DBName is set to
# empty string.
#
# Mandatory: yes
# Default:
# DBName=

DBName=zabbix

### Option: DBSchema
# Schema name. Used for PostgreSQL.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBSchema=

### Option: DBUser
# Database user.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBUser=

DBUser=zabbix

### Option: DBPassword
# Database password.
# Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBPassword=Karesh2003!■

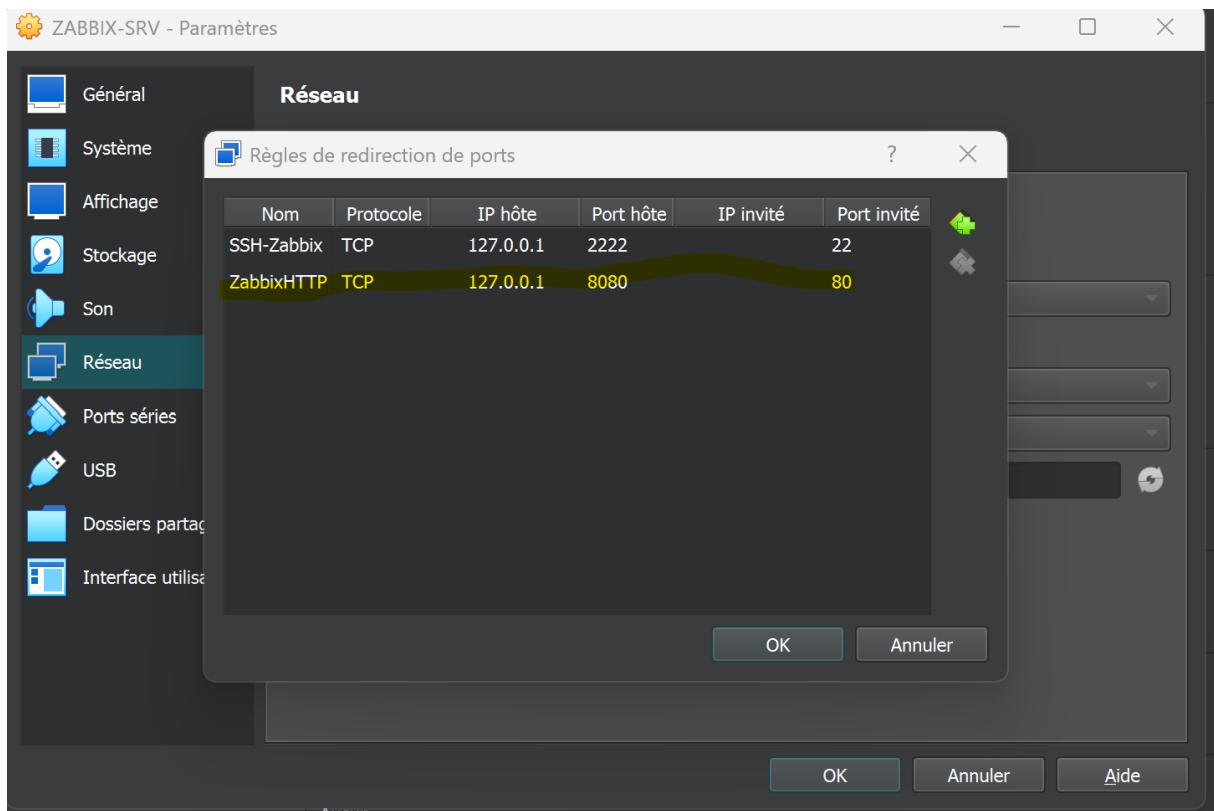
### Option: DBSocket
# Path to MySQL socket.
#
```

Démarrer et activer les services

```
root@zabbix-server:~# systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
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
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-server.service → /lib/systemd/system/zabbix-server.service.
root@zabbix-server:~#
```

```
root@zabbix-server:~# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sun 2025-06-08 19:11:16 CEST; 4min 1s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
 Main PID: 15111 (apache2)
    Tasks: 6 (limit: 12148)
   Memory: 16.2M
      CPU: 88ms
     CGroup: /system.slice/apache2.service
             └─15111 /usr/sbin/apache2 -k start
                  ├─15130 /usr/sbin/apache2 -k start
                  ├─15131 /usr/sbin/apache2 -k start
                  ├─15132 /usr/sbin/apache2 -k start
                  ├─15133 /usr/sbin/apache2 -k start
                  └─15134 /usr/sbin/apache2 -k start

juin 08 19:11:16 zabbix-server systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
juin 08 19:11:16 zabbix-server apachectl[15110]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.0.1 for port 80
juin 08 19:11:16 zabbix-server systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
Lines 1-19/19 (END)
^C
root@zabbix-server:~# ss -tlnp | grep apache2
LISTEN 0      511          *:80          *:*      users:(("apache2",pid=15134,fd=4),("apache2",pid=15133,fd=4),("apache2",pid=15132,fd=4),("apache2",pid=15131,fd=4),("apache2",pid=15130,fd=4),("apache2",pid=15111,fd=4))
```



<http://127.0.0.1:8080/zabbix>

The screenshot shows the Zabbix 7.0 setup wizard running in a web browser. The URL in the address bar is <http://127.0.0.1:8080/zabbix/setup.php>. The page title is "ZABBIX". On the left, a sidebar lists steps: Welcome, Check of pre-requisites, Configure DB connection, Settings, Pre-installation summary, and Install. The main content area displays the "Welcome to Zabbix 7.0" screen. It includes a "Default language" dropdown set to "English (en_US)" with a help icon, and "Back" and "Next step" buttons at the bottom. A small note at the bottom states "Licensed under AGPLv3".

ZABBIX

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Bienvenue dans

Zabbix 7.0

Langage par défaut Français (fr_FR) i

Retour

Prochaine étape

Tout vert

ZABBIX

Vérification des prérequis

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

	Valeur actuelle	Requis	
Version de PHP	8.2.28	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		OK

Retour

Prochaine étape

Configure DB connection



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

Hôte base de données

Port de la base de données 0 - utiliser le port par défaut

Nom de la base de données

Stocker les informations d'identification dans

Utilisateur

Mot de passe

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](#)



Résumé pré-installation

Veuillez vérifier les paramètres de configuration. Si tout est correct, appuyez sur le bouton "Prochaine étape" ; sinon, le bouton "Retour" pour changer les paramètres.

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Type de base de données MySQL

Serveur base de données localhost

Port de la base de données 3306

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

Nom du serveur Zabbix Zabbix-SRV

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)

Félicitations ! Vous avez installé l'interface Zabbix avec succès.

Fichier de configuration "conf/zabbix.conf.php" créé.

ZABBIX

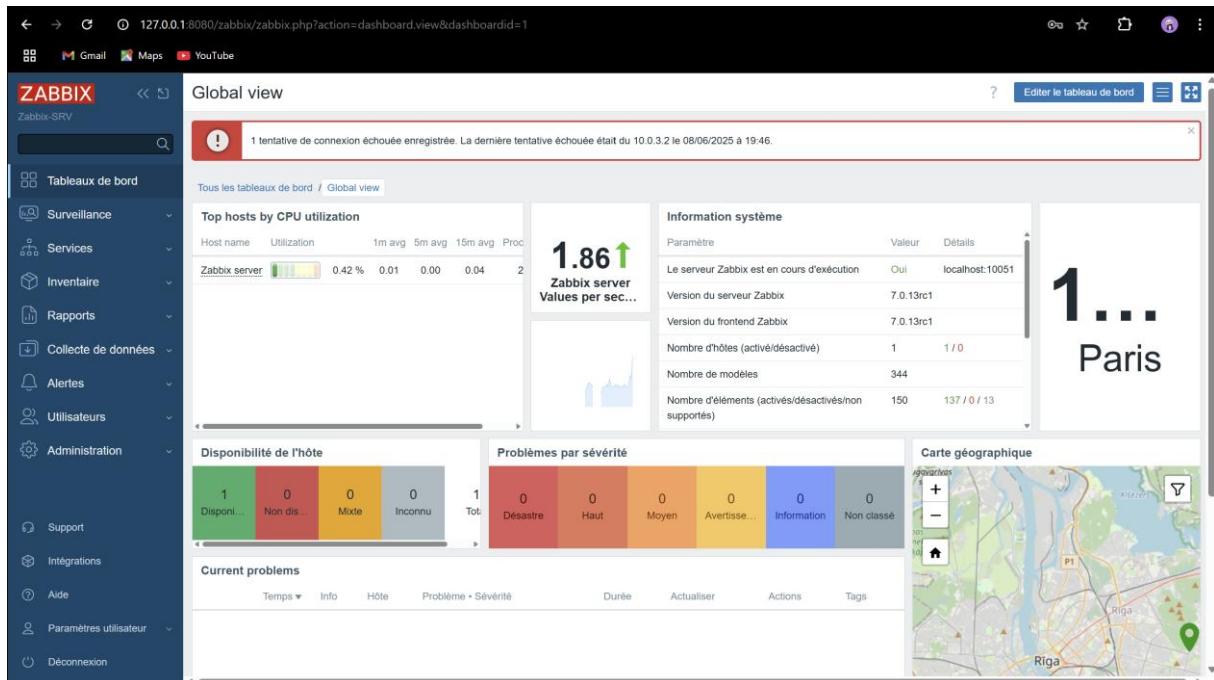
Nom d'utilisateur

Mot de passe

Me rappeler toutes les 30 jours

S'enregistrer

Admin mdp : zabbix par défaut

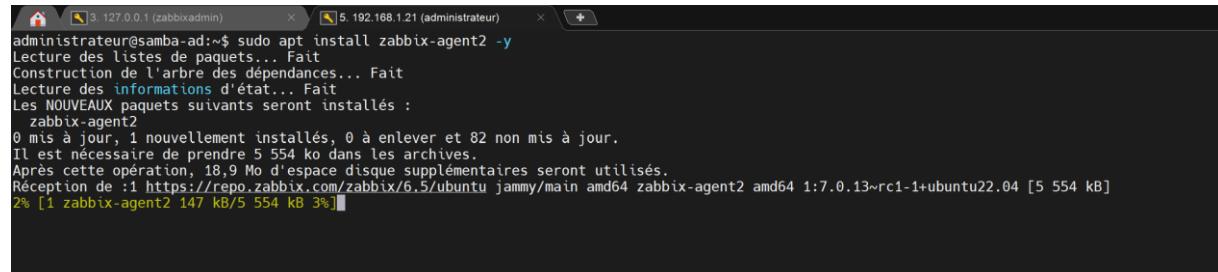


Ajout de l'agent Zabbix dans SAMBA

```
3. 127.0.0.1 (zabbixadmin)      5. 192.168.1.21 (administrateur)
 administrateur@samba-ad:~$ sudo apt install zabbix-agent -y
```

Télécharge et installe le dépôt Zabbix 6.5 pour Ubuntu 22.04

```
administrateur@samba-ad:~$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb
sudo apt update
--2025-06-08 18:01:01-- https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb
Resolving repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)... 2604:a880:2:d0::2062:d001, 178.128.6.101
Connecting to repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)|2604:a880:2:d0::2062:d001|:443... ■
```



```
administrateur@samba-ad:~$ sudo apt install zabbix-agent2 -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
zabbix-agent2
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 82 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 5 554 ko dans les archives.
Après cette opération, 18,9 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu jammy/main amd64 zabbix-agent2 amd64 1:7.0.13~rc1-1+ubuntu22.04 [5 554 kB]
2% [1 zabbix-agent2 147 kB/5 554 kB 3%]■
```

Configure le fichier agent

Server=10.0.3.15

ServerActive=10.0.3.15

Hostname=samba-ad

```
GNU nano 7.2                                     /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf *
#       and '::/0' will allow any IPv4 or IPv6 address.
#       '0.0.0.0/0' can be used to allow any IPv4 address.
#       Example: Server=127.0.0.1,192.168.1.0/24,:1,2001:db8::/32,zabbix.example.com
#
#       If left empty or not set will disable passive checks, and Zabbix agent 2 will not listen on the ListenPort.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Server=
Server=10.0.3.15
#
### Option: ListenPort
#           Agent will listen on this port for connections from the server.
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
# Default:
# ListenPort=10050
#
### Option: ListenIP
#           List of comma delimited IP addresses that the agent should listen on.
#           First IP address is sent to Zabbix server if connecting to it to retrieve list of active checks.
#
# Mandatory: no
# Default:
# ListenIP=0.0.0.0
#
### Option: StatusPort
#           Agent will listen on this port for HTTP status requests.
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
# Default:
# StatusPort=
#####
## Active checks related
#
### Option: ServerActive
#           Zabbix server/proxy address or cluster configuration to get active checks from.
#           Server/proxy address is IP address or DNS name and optional port separated by colon.
#           Cluster configuration is one or more server addresses separated by semicolon.
```

```

GNU nano 7.2                                     /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf *
# If this parameter is not specified, active checks are disabled.
# Example for Zabbix proxy:
#     ServerActive=127.0.0.1:10051
# Example for multiple servers:
#     ServerActive=127.0.0.1:20051,zabbix.domain,[::1]:30051,::1,[12fc::1]
# Example for high availability:
#     ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051;zabbix.cluster.node3
# Example for high availability with two clusters and one server:
#     ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051,zabbix.cluster2.node1;zabbix.cluster2.node2,zabbix.domain
#
# Mandatory: no
# Default:
# ServerActive=
ServerActive=10.0.3.15

### Option: Hostname
# List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
# Required for active checks and must match hostnames as configured on the server.
# Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=

Hostname=samba-ad

```

```

administrateur@samba-ad:~$ sudo systemctl restart zabbix-agent2
sudo systemctl enable zabbix-agent2
Synchronizing state of zabbix-agent2.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent2
administrateur@samba-ad:~$ 

```

Nouvel hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

* Nom de l'hôte

Nom visible

Modèles
taper ici pour rechercher

* Groupes d'hôtes
taper ici pour rechercher

Interfaces Aucune interface n'est définie.

[Ajouter](#)

Description

Surveillé par Serveur Proxy Groupe de proxy

Activé

Modèles

Groupe de modèles

- Nom
- AIX by Zabbix agent
- FreeBSD by Zabbix agent
- HP-UX by Zabbix agent
- Linux by Prom
- Linux by SNMP
- Linux by Zabbix agent
- Linux by Zabbix agent active
- macOS by Zabbix agent
- OpenBSD by Zabbix agent
- Solaris by Zabbix agent
- Windows by SNMP
- Windows by Zabbix agent
- Windows by Zabbix agent active

Nouvel hôte

Détails ▲ Impossible d'ajouter l'hôte
Impossible d'hériter de l'élément avec la clé "agent.hostname" du modèle "Linux by Zabbix agent" sur l'hôte "samba-ad", car une interface hôte de type "Agent" est requise.

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

* Nom de l'hôte:

Nom visible:

Modèles:
taper ici pour rechercher

* Groupes d'hôtes:
taper ici pour rechercher

Interfaces: Aucune interface n'est définie.

[Ajouter](#)

Description:



Surveillé par:

Interfaces Aucune interface n'est définie.

Ajouter

Description	Agent
	SNMP
	JMX
	IPMI

Surveillé par **Serveur** **Proxy** **Groupe de proxy**

Nouvel hôte

Détails ▲ Impossible d'ajouter l'hôte

Impossible d'hériter de l'élément avec la clé "agent.hostname" du modèle "Linux by Zabbix agent" sur l'hôte "samba-ad", car une interface hôte de type "Agent" est requise.

Hôte	IPMI	Tags	Macros	Inventaire	Chiffrement	Table de correspondance
* Nom de l'hôte	samba-ad					
Nom visible	Server					
Modèles	Linux by Zabbix agent <input type="button" value="X"/> taper ici pour rechercher			<input type="button" value="Sélectionner"/>		
* Groupes d'hôtes	Linux servers <input type="button" value="X"/> taper ici pour rechercher			<input type="button" value="Sélectionner"/>		
Interfaces	Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
	Agent	192.168.1.21		<input type="radio"/> IP	<input type="radio"/> DNS	<input type="radio"/> 10050

Ajouter

Description

Ajouter **Annuler**

```
zabbixadmin@zabbix-server:~$ su -
Mot de passe :
su: Échec de l'authentification
zabbixadmin@zabbix-server:~$ su -
Mot de passe :
root@zabbix-server:~# sudo apt install zabbix-get -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  zabbix-get
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 27 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 594 ko dans les archives.
Après cette opération, 818 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/debian bookworm/main amd64 zabbix-get amd64 1:7.0.13-rc1-1+debian12 [594 kB]
594 ko réceptionnés en 2s (389 ko/s)
 Sélection du paquet zabbix-get précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 151225 fichiers et répertoires déjà installés..)
Préparation du dépaquetage de .../zabbix-get_1%3a7.0.13-rc1-1+debian12_amd64.deb ...
Dépaquetage de zabbix-get (1:7.0.13-rc1-1+debian12) ...
Paramétrage de zabbix-get (1:7.0.13-rc1-1+debian12) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
root@zabbix-server:~#
```

Zabbix agent v7.0.12

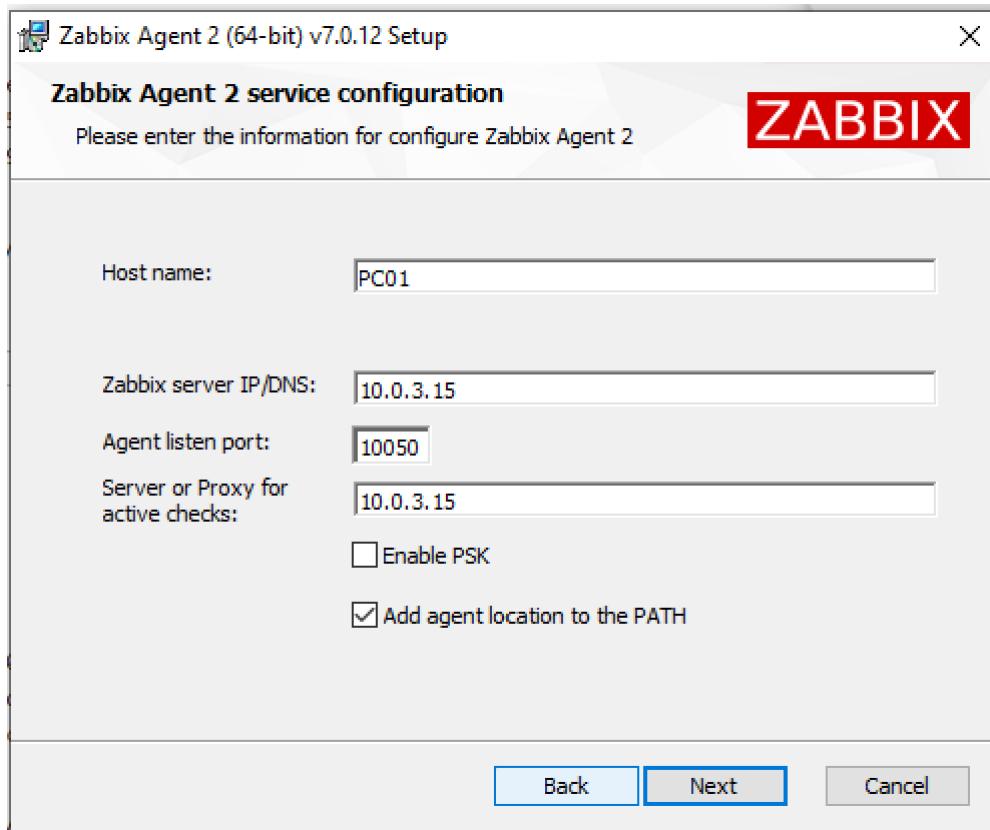
Packaging: MSI
Encryption: OpenSSL
Linkage: Dynamic
Checksum:
sha256: 6b927dbf94160f9f9a56076c3ae3bcff0424efd447dcf30f48143293dc53243
sha1: 3dd9b8adc07d0c7ce779be5517599439e550328d
md5: 2f8a22969aa9edb8ef7fa5c38d96c7d1

DOWNLOAD https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.0/7.0.12/zabbix_agent-7.0.12-windows-amd64-openssl.msi

Zabbix agent 2 v7.0.12

Packaging: MSI
Encryption: OpenSSL
Linkage: Dynamic
Checksum:
sha256: e173a4e935afdde62d3edfd1910081637e19c9ce5c9bd262fece779f3560d672
sha1: c43626021b795e0731f496708cd790dd6adc71f0
md5: be4358d37ea93061b9605c6bbc0c4bed3

DOWNLOAD https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.0/7.0.12/zabbix_agent2-7.0.12-windows-amd64-openssl.msi



Nouvel hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

* Nom de l'hôte: PC01
Nom visible: Client Windows 10

Modèles: Windows by Zabbix agent taper ici pour rechercher

* Groupes d'hôtes: Windows (nouveau) taper ici pour rechercher

Interfaces	Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
	Agent	10.0.3.15		IP	DNS	10050 <input checked="" type="radio"/> Supprimer

Ajouter

Description:

Surveillé par: Serveur Proxy Groupe de proxy

Activé:

```
[x] Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\administrator> Get-Service "Zabbix Agent 2"

Status    Name          DisplayName
-----   ----          -----------
Running   Zabbix Agent 2  Zabbix Agent 2

PS C:\Users\administrator>
```

```
3. 127.0.0.1 (zabbixadmin)      x  5. 192.168.1.21 (administrateur)      x  + /etc/network/interfaces *
```

```
GNU nano 7.2
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# Loopback
auto lo
iface lo inet loopback

# Carte 1 - Réseau interne (AD-INNOV)
auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 10.0.0.50
    netmask 255.255.255.0
    gateway 10.0.0.1

# Carte 2 - NAT
auto enp0s8
iface enp0s8 inet dhcp
```

```
root@zabbix-server:~# sudo nano /etc/network/interface
root@zabbix-server:~# sudo nano /etc/network/interfaces
root@zabbix-server:~# sudo systemctl restart networking
root@zabbix-server:~# 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 noprefixroute
                valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:93:97:96 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
        inet 10.13.10.100/24 brd 10.13.10.255 scope global noprefixroute enp0s3
            valid_lft forever preferred_lft forever
            inet 10.0.0.50/24 brd 10.0.0.255 scope global enp0s3
                valid_lft forever preferred_lft forever
                inet6 fe80::a00:27ff:fe93:9796/64 scope link noprefixroute
                    valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:d8:d5:fa brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
        inet 10.0.3.15/24 brd 10.0.3.255 scope global dynamic enp0s8
            valid_lft 86392sec preferred_lft 86392sec
            inet6 fe80::a00:27ff:fed8:d5fa/64 scope link
                valid_lft forever preferred_lft forever
root@zabbix-server:~# ping -c 2 10.0.0.10
PING 10.0.0.10 (10.0.0.10) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.0.0.10: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.43 ms
64 bytes from 10.0.0.10: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.948 ms

--- 10.0.0.10 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.948/1.187/1.427/0.239 ms
root@zabbix-server:~#
```

```
GNU nano 7.2                                     /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf *
#
#      IPv6 addresses must be enclosed in square brackets if port for that host is specified.
#      If port is not specified, square brackets for IPv6 addresses are optional.
#      If this parameter is not specified, active checks are disabled.
#      Example for Zabbix proxy:
#          ServerActive=127.0.0.1:10051
#      Example for multiple servers:
#          ServerActive=127.0.0.1:20051,zabbix.domain,[::1]:30051,::1,[12fc::1]
#      Example for high availability:
#          ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051;zabbix.cluster.node3
#      Example for high availability with two clusters and one server:
#          ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051,zabbix.cluster2.node1;zabbix.cluster2.node2:20051
#
# Mandatory: no
# Default:
# ServerActive=

### Option: Hostname
#      List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
#      Required for active checks and must match hostnames as configured on the server.
#      Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=
Server=10.0.0.50
ServerActive=10.0.0.50
Hostname=samba-ad
ListenPort=10050
ListenIP=0.0.0.0

### Option: HostnameItem
#      Item used for generating Hostname if it is undefined. Ignored if Hostname is defined.
#      Does not support UserParameters or aliases.
#
```

```
administrateur@samba-ad:~$ sudo systemctl restart zabbix-agent2
administrateur@samba-ad:~$ ss -tulpn | grep 10050
tcp    LISTEN  0      4096                           *:10050                         *:*
administrateur@samba-ad:~$ sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
administrateur@samba-ad:~$
```

```
root@zabbix-server:~# zabbix_get -s 10.0.0.10 -p 10050 -k agent.ping
1
root@zabbix-server:~#
```

Maintenant installation sur le NEXTCLOUD

```
admincloud@srv-nextcloud:~$ sudo apt update
[sudo] password for admincloud:
Récception de :1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Atteint :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Récception de :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Récception de :4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Récception de :5 http://repository.netdata.cloud/repos/edge/ubuntu noble/ InRelease [2 054 B]
Atteint :6 http://repository.netdata.cloud/repos/repoconfig/ubuntu noble/ InRelease
Récception de :7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages [1 113 kB]
Récception de :8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Components [161 kB]
Récception de :9 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [21,5 kB]
Récception de :10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/restricted amd64 Packages [1 173 kB]
Récception de :11 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Components [212 kB]
Récception de :12 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Components [52,2 kB]
Récception de :13 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 Components [208 kB]
Récception de :14 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/restricted amd64 Components [212 kB]
Récception de :15 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 Packages [1 078 kB]
Récception de :16 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 Components [376 kB]
Récception de :17 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 Components [940 kB]
Récception de :18 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/main amd64 Components [7 076 kB]
Récception de :19 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/restricted amd64 Components [216 kB]
Récception de :20 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/universe amd64 Components [16,4 kB]
Récception de :21 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/multiverse amd64 Components [212 kB]
Récception de :22 http://repository.netdata.cloud/repos/edge/ubuntu noble/ Packages [83,8 kB]
4 465 ko téléchargés en 4s (1 214 ko/s)
```

```
admincloud@srv-nextcloud:~$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_7.0-1%2Bubuntu22.04_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_7.0-1+ubuntu22.04_all.deb
sudo apt update
```

```
admincloud@srv-nextcloud:~$ sudo apt install zabbix-agent2 -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  zabbix-agent2
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 18 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 5 556 ko dans les archives.
Après cette opération, 18,9 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Récception de :1 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/ubuntu jammy/main amd64 zabbix-agent2 amd64 1:7.0.13-1+ubuntu22.04 [5 556 kB]
15% [1 zabbix-agent2 1 016 kB/5 556 kB 18%]
```

```
GNU nano 7.2                               /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf *
# Cluster configuration is one or more server addresses separated by semicolon.
# Multiple Zabbix servers/clusters and Zabbix proxies can be specified, separated by comma.
# More than one Zabbix proxy should not be specified from each Zabbix server/cluster.
# If Zabbix proxy is specified then Zabbix server/cluster for that proxy should not be specified.
# Multiple comma-delimited addresses can be provided to use several independent Zabbix servers in parallel. Spaces
# If port is not specified, default port is used.
# IPv6 addresses must be enclosed in square brackets if port for that host is specified.
# If port is not specified, square brackets for IPv6 addresses are optional.
# If this parameter is not specified, active checks are disabled.
# Example for Zabbix proxy:
#     ServerActive=127.0.0.1:10051
# Example for multiple servers:
#     ServerActive=127.0.0.1:20051,zabbix.domain,[::1]:30051,::1,[12fc::1]
# Example for high availability:
#     ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051;zabbix.cluster.node3
# Example for high availability with two clusters and one server:
#     ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051,zabbix.cluster2.node1;zabbix.cluster2.node2
#
# Mandatory: no
# Default:
# ServerActive=

### Option: Hostname
#      List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
#      Required for active checks and must match hostnames as configured on the server.
#      Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=

Server=10.0.0.50
ServerActive=10.0.0.50
Hostname=nextcloud
ListenPort=10050
ListenIP=0.0.0.0

### Option: HostnameItem
```

```
adminincloud@srv-nextcloud:~$ sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
adminincloud@srv-nextcloud:~$ sudo systemctl restart zabbix-agent2
sudo systemctl enable zabbix-agent2
Synchronizing state of zabbix-agent2.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent2
adminincloud@srv-nextcloud:~$
```

```
adminincloud@srv-nextcloud:~$ sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
adminincloud@srv-nextcloud:~$ sudo systemctl restart zabbix-agent2
sudo systemctl enable zabbix-agent2
Synchronizing state of zabbix-agent2.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent2
adminincloud@srv-nextcloud:~$ ss -tuln | grep 10050
tcp    LISTEN  0        4096          *:10050          *:*
adminincloud@srv-nextcloud:~$
```

Nouvel hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

* Nom de l'hôte: Nextcloud

Nom visible: Nextcloud Server

Modèles: Linux by Zabbix agent X Sélectionner

taper ici pour rechercher

* Groupes d'hôtes: Linux servers X Sélectionner

taper ici pour rechercher

Interfaces	Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
Agent	10.0.0.30			IP	DNS	10050
						<input checked="" type="radio"/> Supprimer

Ajouter

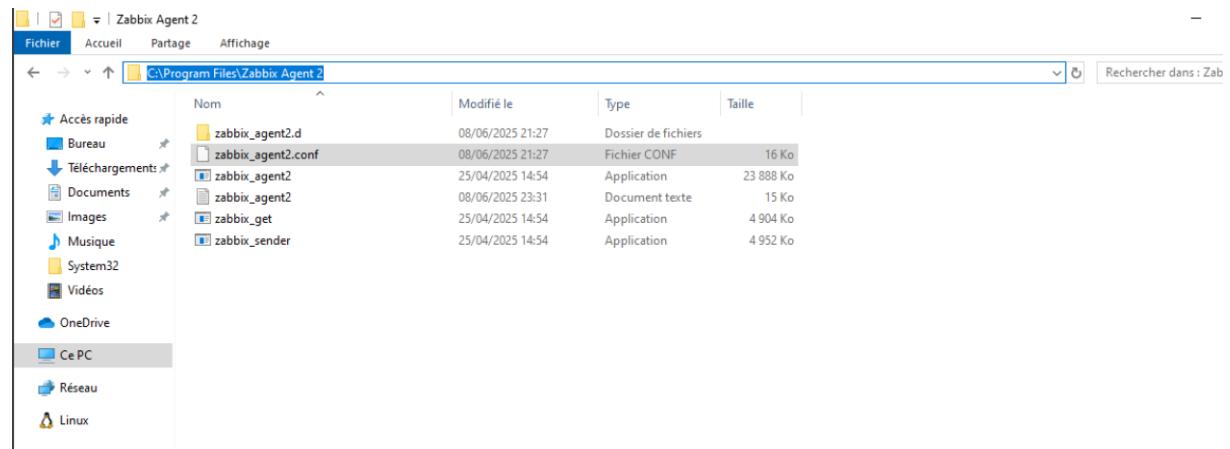
Description:

Surveillé par: Serveur Proxy Groupe de proxy

Activé:

Ajouter Annuler

Win 10 client



zabbix_agent2.conf - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

```
# Default:
# ServerActive=

### Option: Hostname
#      List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
#      Required for active checks and must match hostnames as configured on the server.
#      Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=

Server=10.0.0.50
ServerActive=10.0.0.50
Hostname=PC01

### Option: HostnameItem
#      Item used for generating Hostname if it is undefined. Ignored if Hostname is defined.
#      Does not support UserParameters or aliases.
#
```

Ln 136, Col 14 | 100% | Unix (LF) | UTF-8

Administrateur : Windows PowerShell

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\administrator> Restart-Service "Zabbix Agent 2"
AVERTISSEMENT : Attente du démarrage du service « Zabbix Agent 2 (Zabbix Agent 2) »...
```

Par feu désactivation :

```
PS C:\Users\administrator> New-NetFirewallRule -DisplayName "Zabbix Agent 2" -Direction Inbound -Protocol TCP -LocalPort 10050 -Action Allow
>>

Name          : {2bf9e9f7-9478-41cc-a06e-88dc3a42d5f5}
DisplayName   : Zabbix Agent 2
Description   :
DisplayGroup :
Group         :
Enabled       : True
Profile       : Any
Platform      : {}
Direction     : Inbound
Action        : Allow
EdgeTraversalPolicy : Block
LooseSourceMapping : False
LocalOnlyMapping : False
Owner         :
PrimaryStatus : OK
Status        : La règle a été analysée à partir de la banque. (65536)
EnforcementStatus : NotApplicable
PolicyStoreSource : PersistentStore
PolicyStoreSourceType : Local
RemoteDynamicKeywordAddresses :
PolicyAppId   :
```

```
root@zabbix-server:~# zabbix_get -s 10.0.0.10 -p 10050 -k agent.ping
1
root@zabbix-server:~# zabbix_get -s 10.0.0.30 -p 10050 -k agent.ping
1
root@zabbix-server:~# zabbix_get -s 10.0.0.20 -p 10050 -k agent.ping
1
root@zabbix-server:~#
```