BRETON Théo

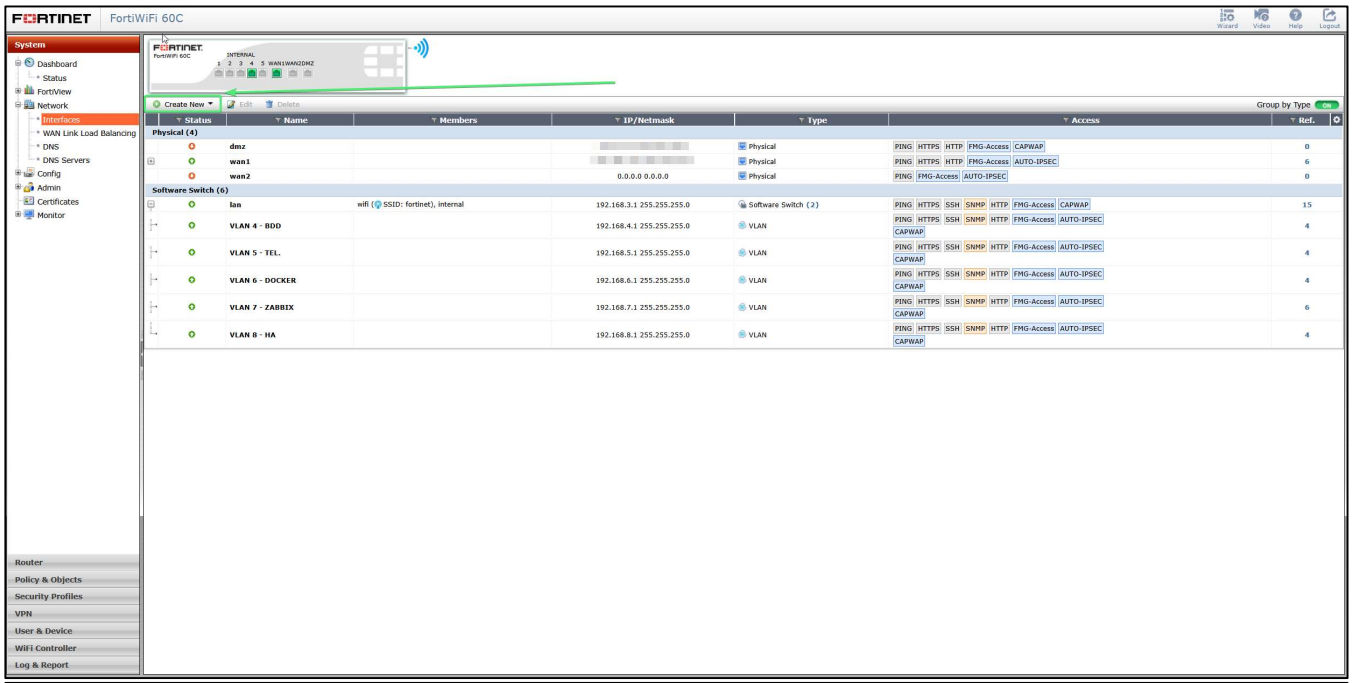
PROJET N°8 : MISE EN PLACE DE ADGUARD HOME DANS MON HOMELAB

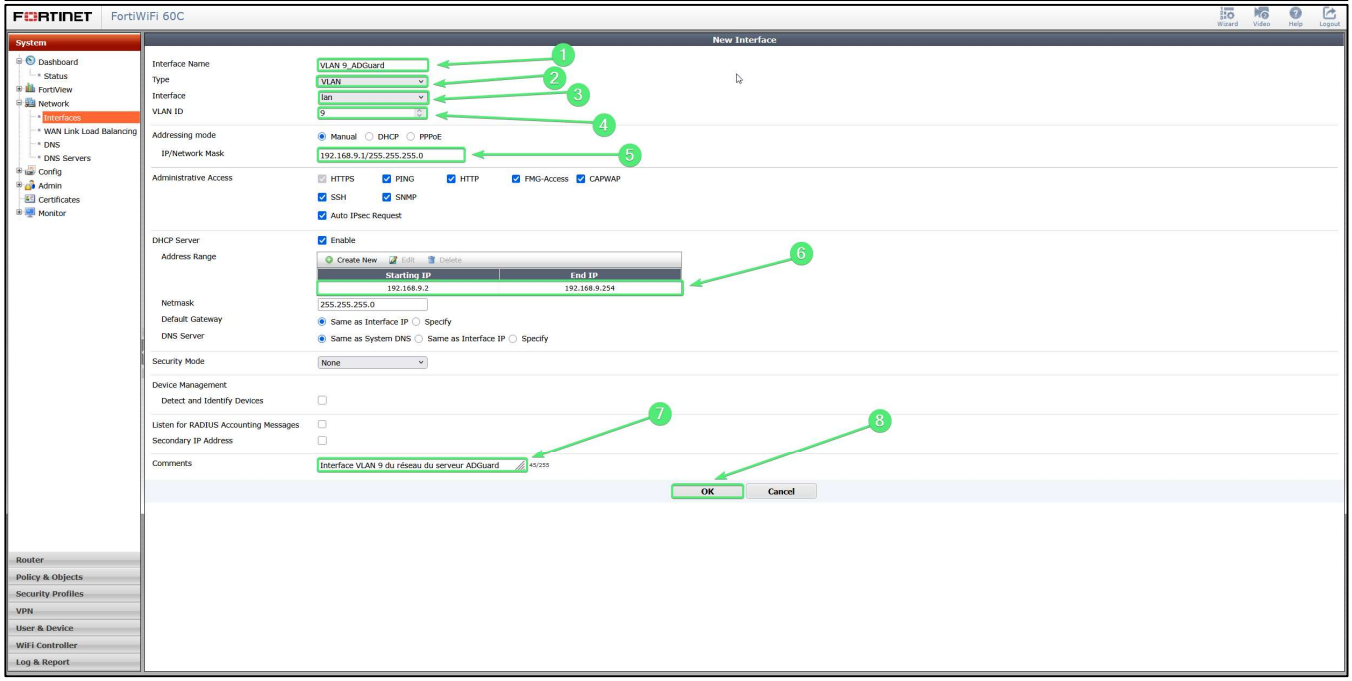
Etape 1 : Mise en place d'un VLAN sur le Switch Cisco et sur le Fortigate :

→ Switch Cisco – Homelab

```
SW-HOMELAB_THEO(config)#vlan 9
SW-HOMELAB_THEO(config-vlan)#name Reseau_ADGuard
SW-HOMELAB_THEO(config-vlan)#exit
SW-HOMELAB_THEO(config)#
```

→ Fortigate – Homelab





<u>Etape 3 :</u> Modification des règles de filtrage suivante qui ADGuard

Modification de la règle de filtrage autorisant le VLAN9 – AdGuard à communiquer avec le VLAN7 – Zabbix

Pourquoi ? Pour que le futur agent Zabbix puisse remonter les informations au serveur Zabbix.

Modification de la règle de filtrage autorisant le VLAN7 – Zabbix à communiquer avec le VLAN9

Pourquoi ? Règle retour pour assurer la bonne communication entre ces deux VLAN.

Modification de la règle de filtrage de l'accès VPN FortiClient

Pourquoi ? J'ai rajouté le VLAN9 – AdGuard à la règle de filtrage pour accéder à distance au serveur AdGuard.

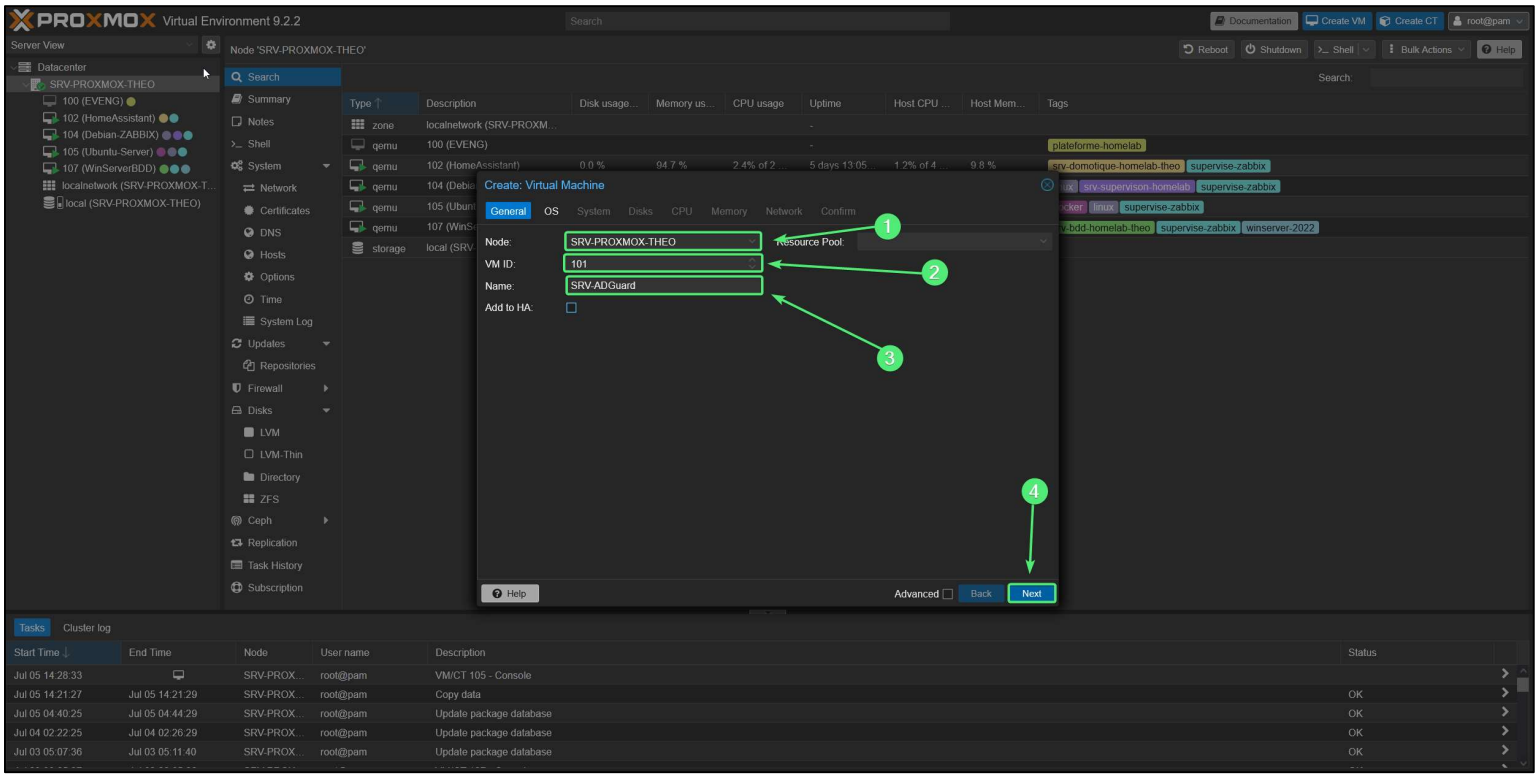
Ajout de l'accès du VLAN9 – AdGuard au WAN

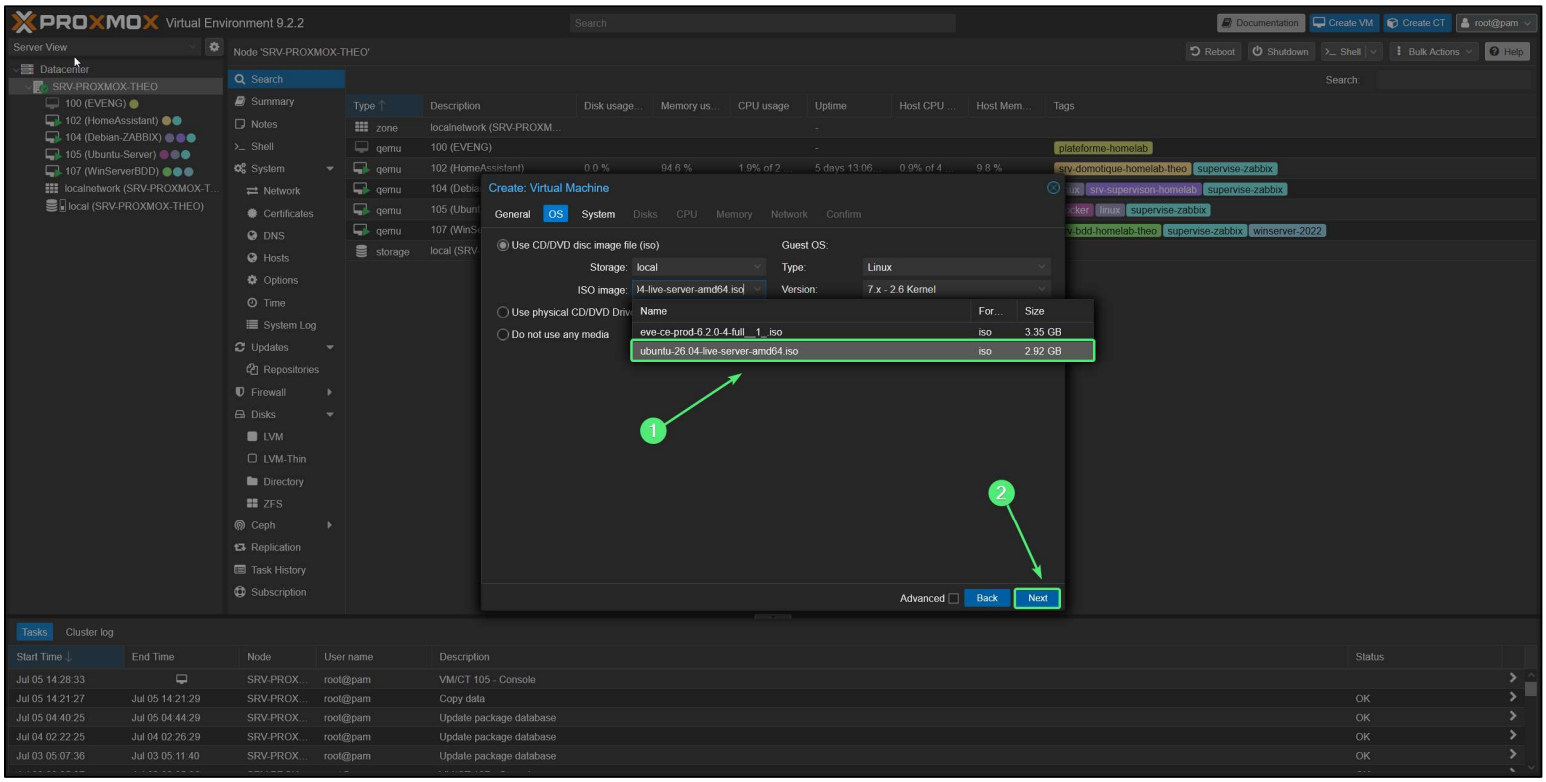
Pourquoi ? Certains de mes appareils sont sur le WAN en 192.168.1.0, pour que le blocage des pubs puisse avoir lieu, il faut que le serveur puisse traverser le pare-feu.

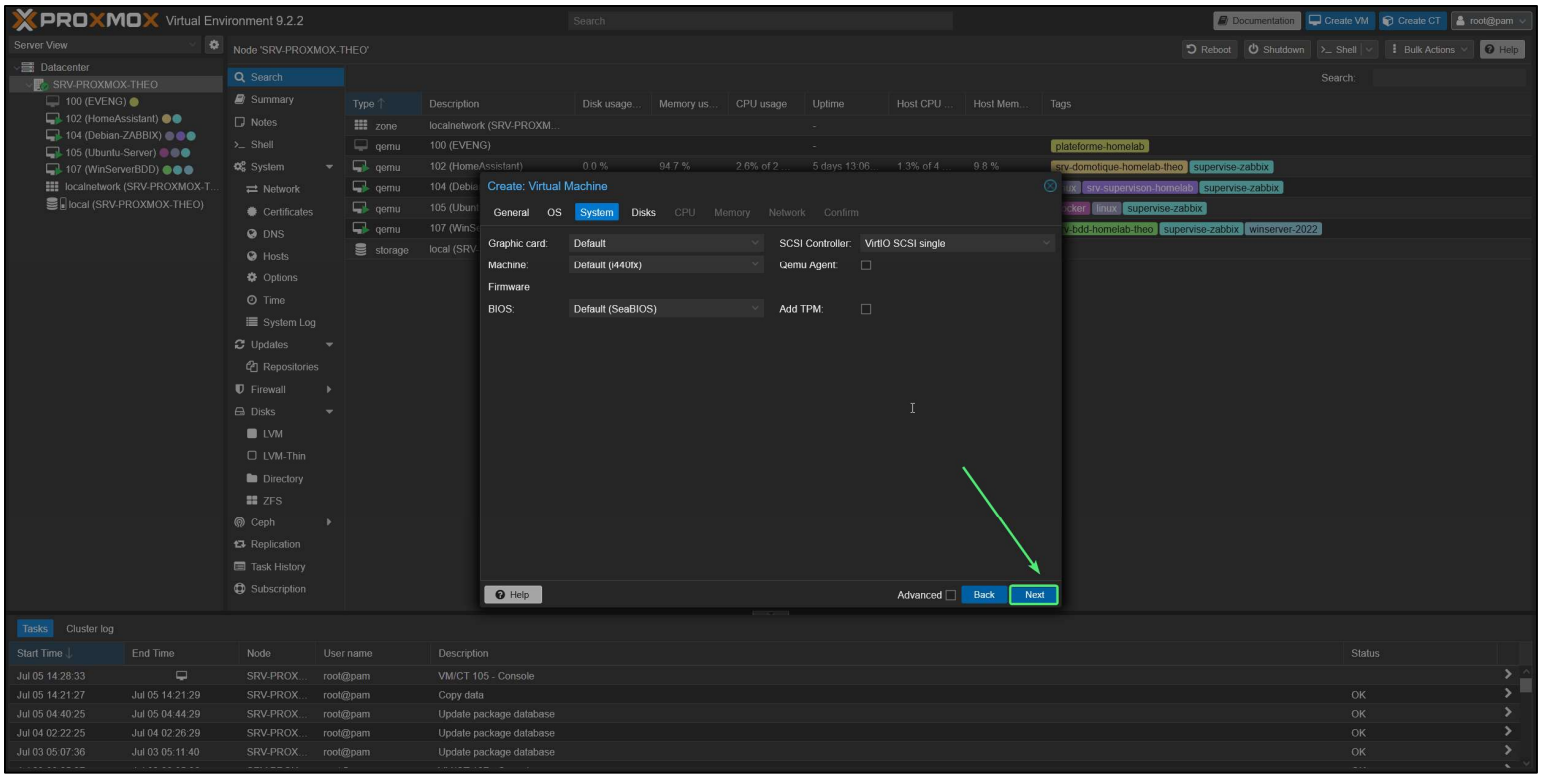
Ajout d'une règle autorisant le WAN à accéder au VLAN9 – AdGuard

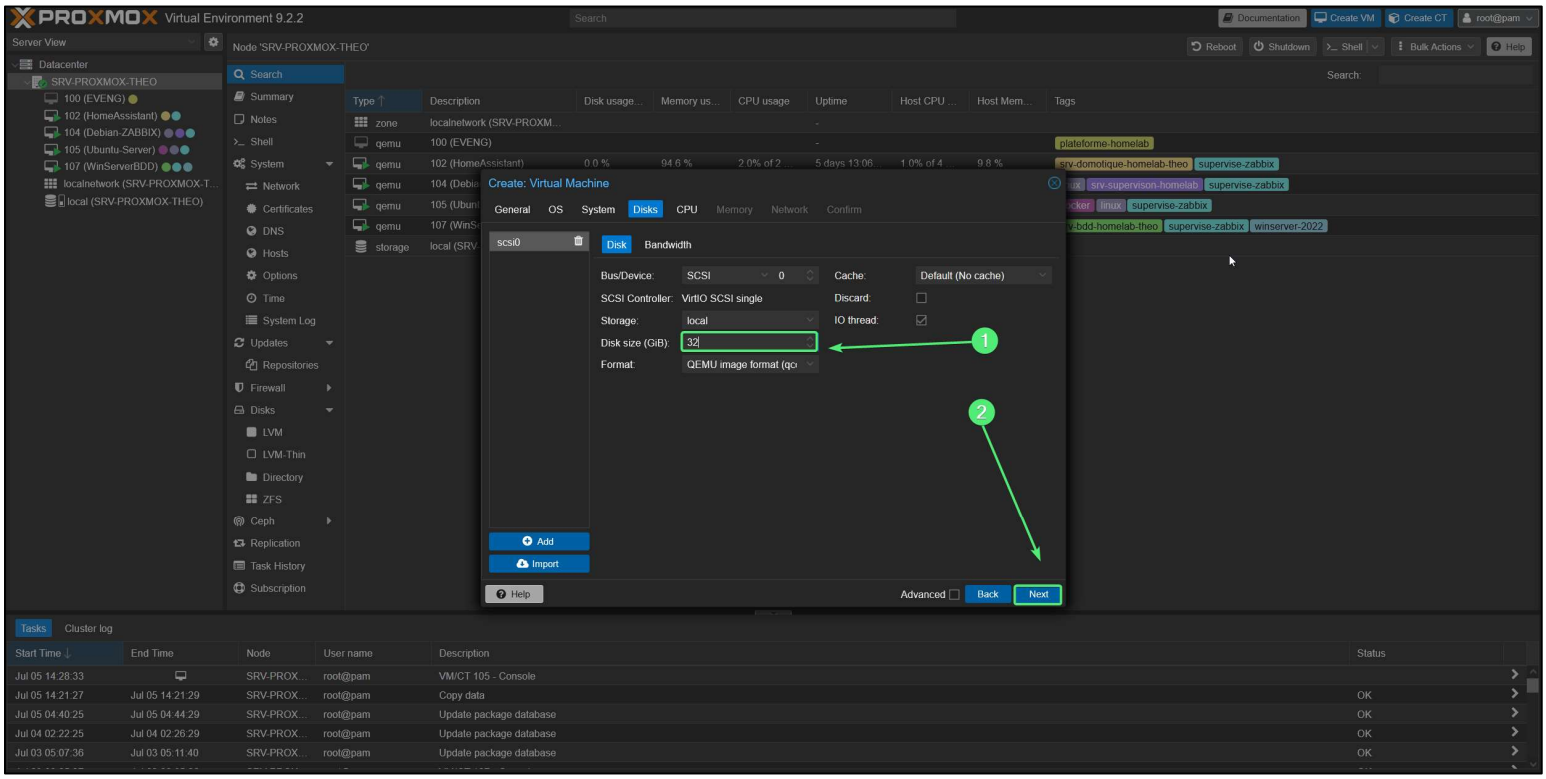
Pourquoi ? Pour que les hôtes puissent résoudre des noms de domaine auprès du serveur, il faut que le pare-feu laisse passer les requêtes DNS qui lui sont destinées.

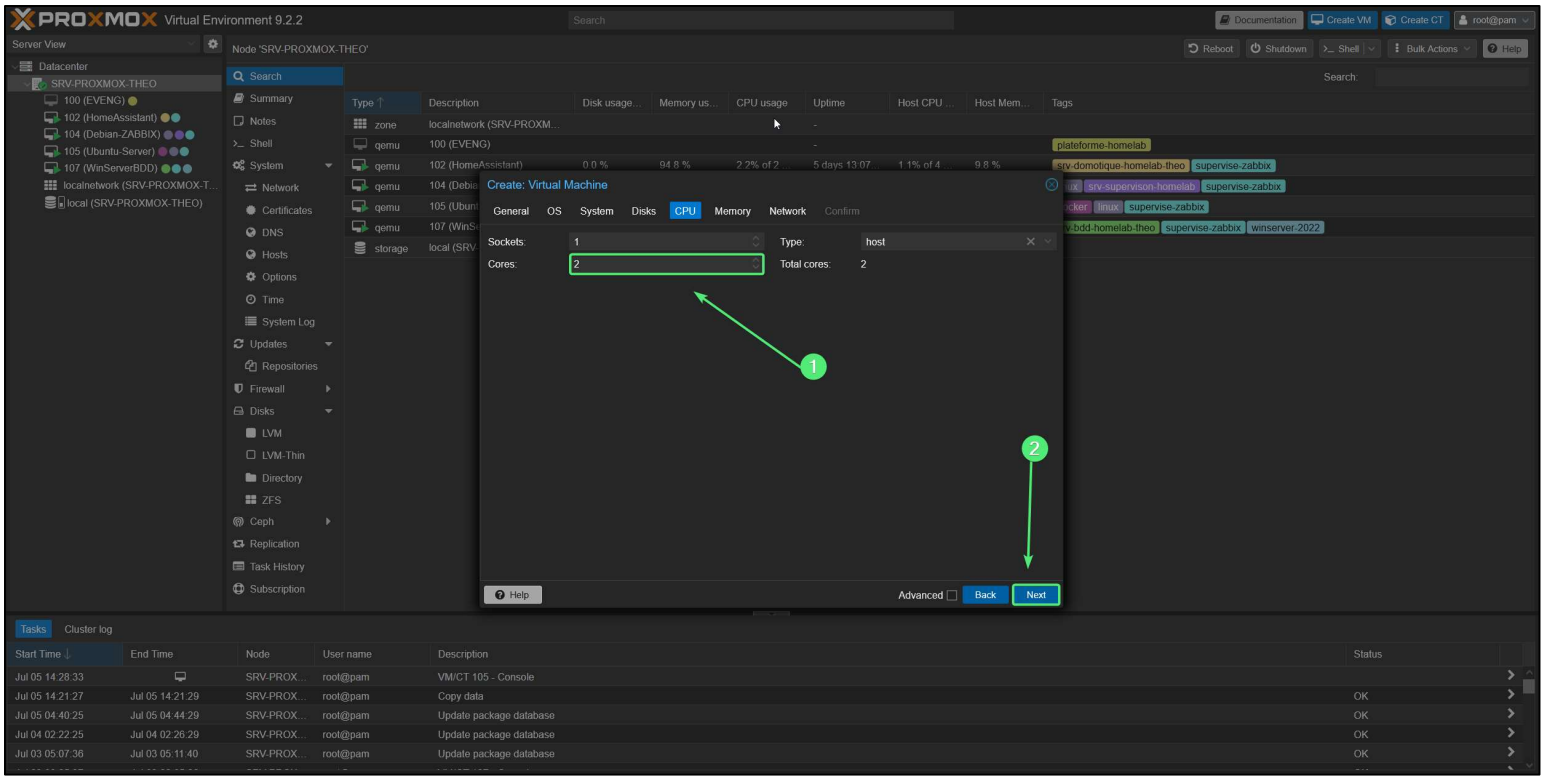
Etape 4 : Installation de la nouvelle machine virtuelle

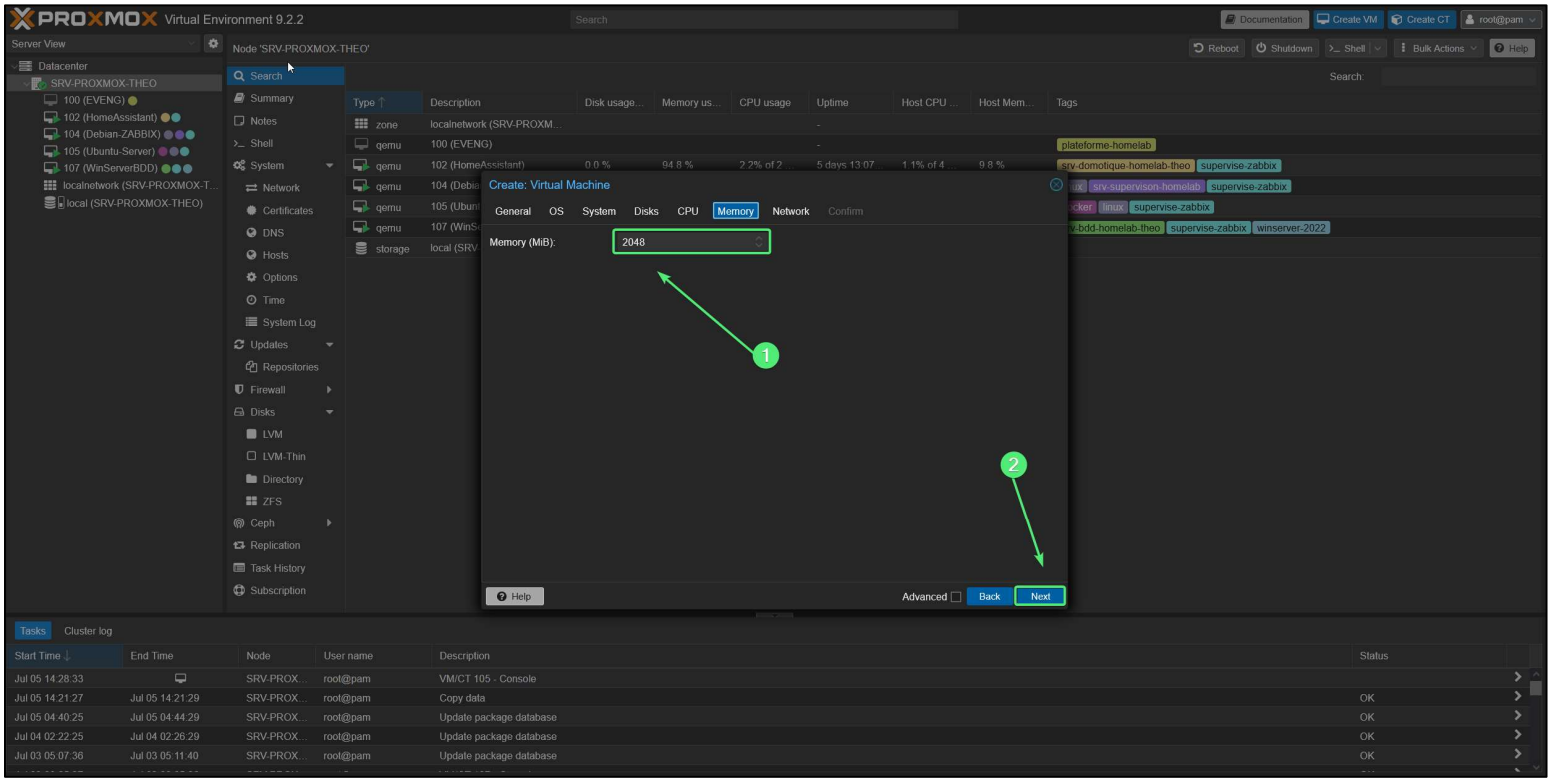


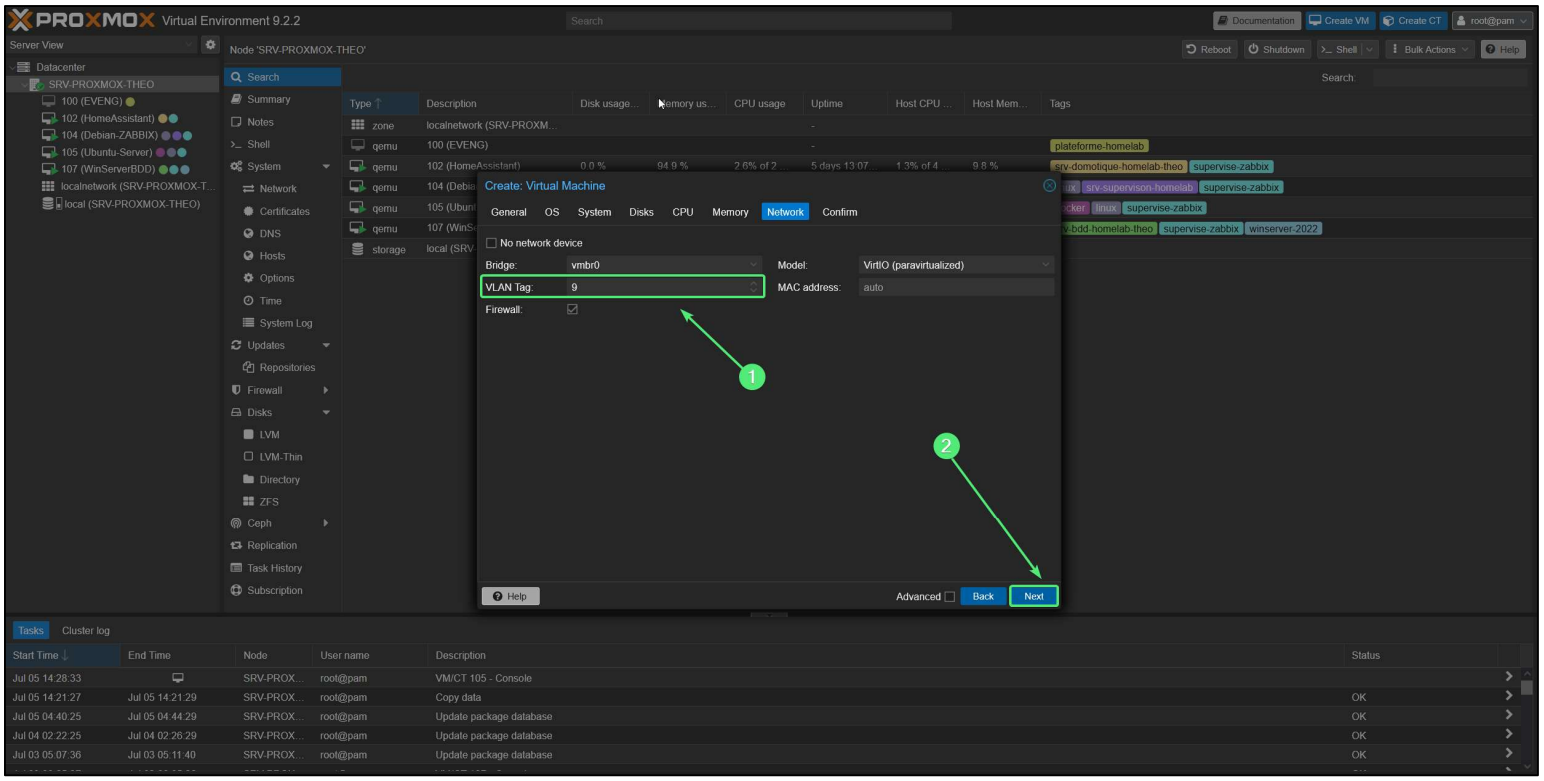


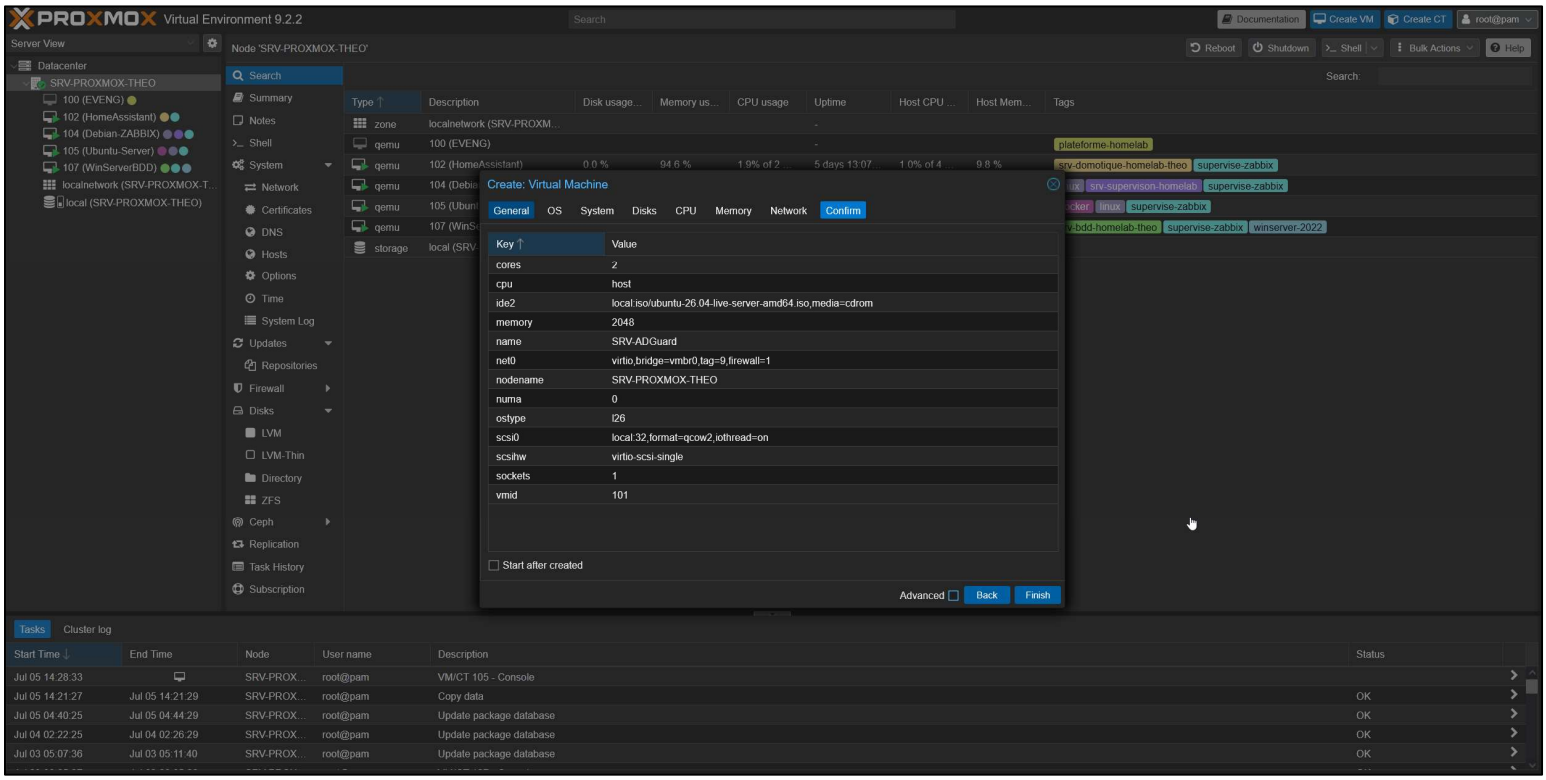

PROXMOX Virtual Environment 9.2.2
Create: Virtual Machine
General OS System Disks CPU Memory Network Confirm
Graphic card: Default
SCSI Controller: VirtIO SCSI single
Machine: Default (i440fx)
Qemu Agent:
Firmware
BIOS: Default (SeaBIOS)
Add TPM:
Help
Advanced
Back
Next

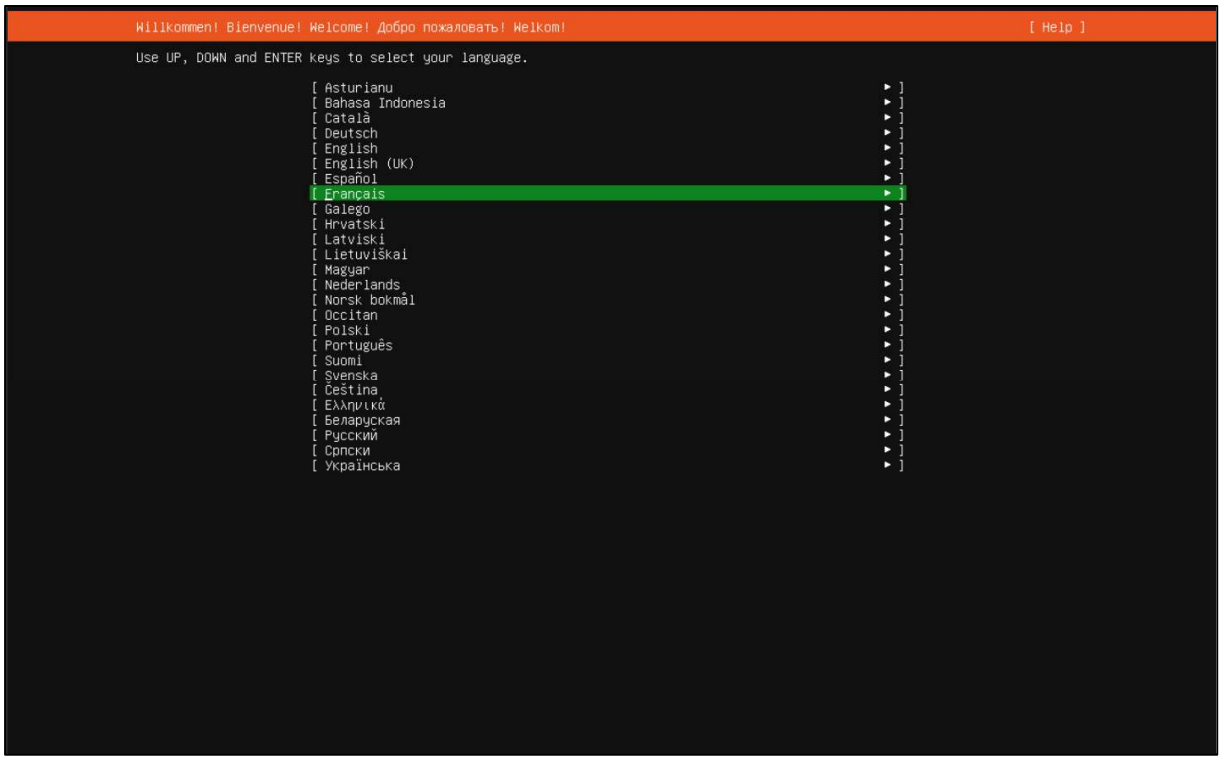

PROXMOX Virtual Environment 9.2.2
Create: Virtual Machine
General OS System Disks CPU Memory Network Confirm
scsi0
Disk Bandwidth
Bus/Device: SCSI 0
Cache: Default (No cache)
SCSI Controller: VirtIO SCSI single
Discard:
Storage: local
IO thread:
Disk size (GiB): 32
Format: QEMU image format (qc
1
2
Add
Import
Help
Advanced
Back
Next

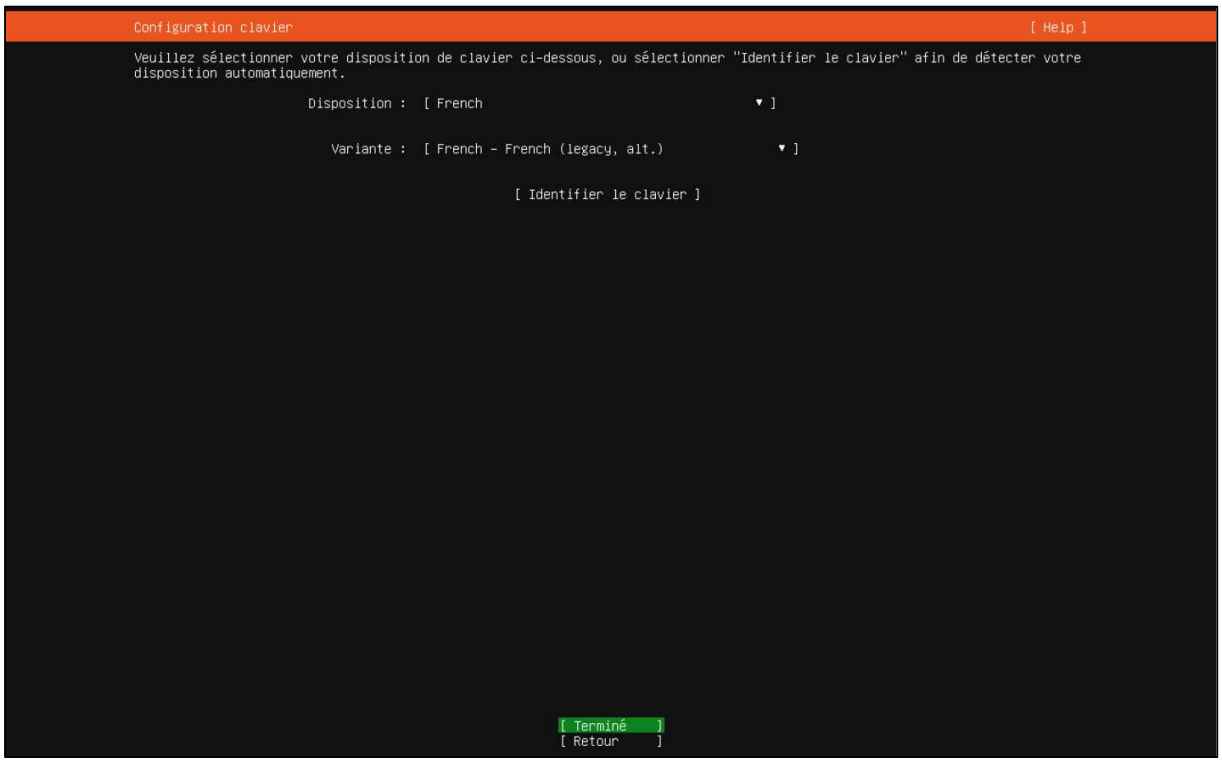

Create: Virtual Machine
General OS System Disks CPU Memory Network Confirm
Sockets: 1
Cores: 2
Type: host
Total cores: 2
1
2
Help
Advanced
Back
Next

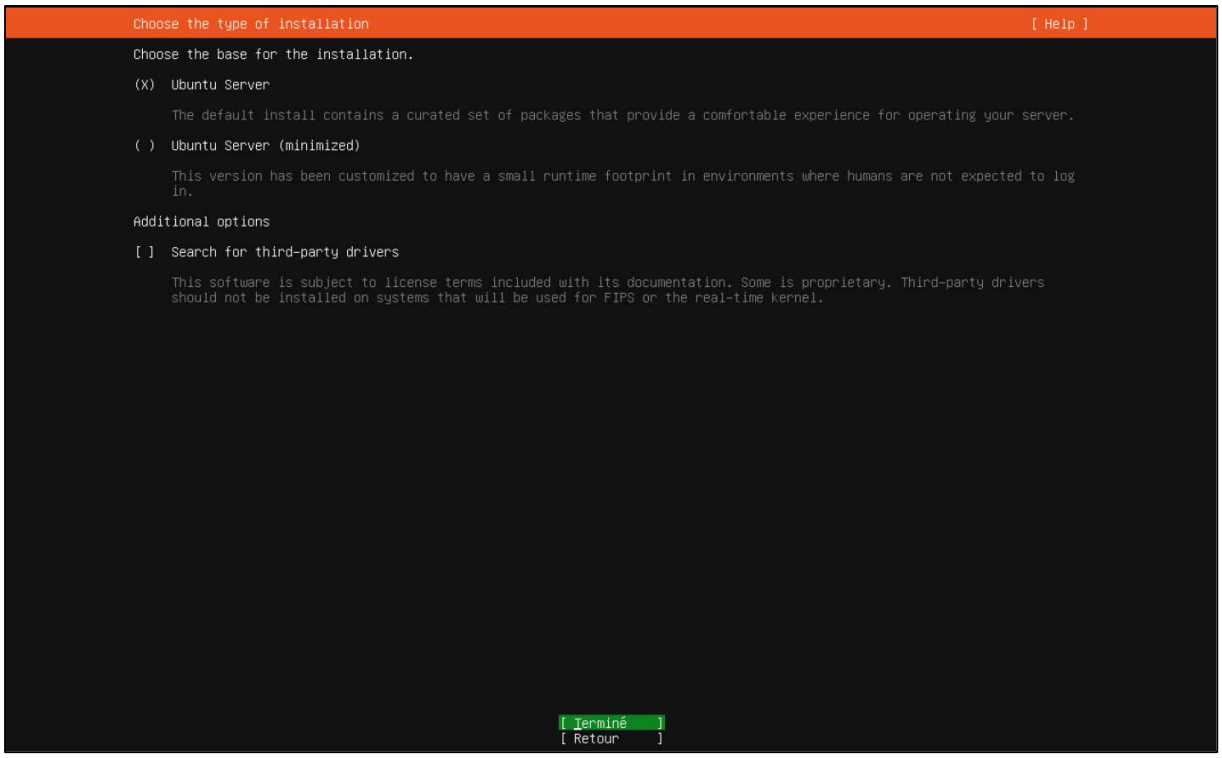

Create: Virtual Machine
General OS System Disks CPU Memory Network Confirm
Memory (MiB): 2048
1
2
Help
Advanced
Back
Next

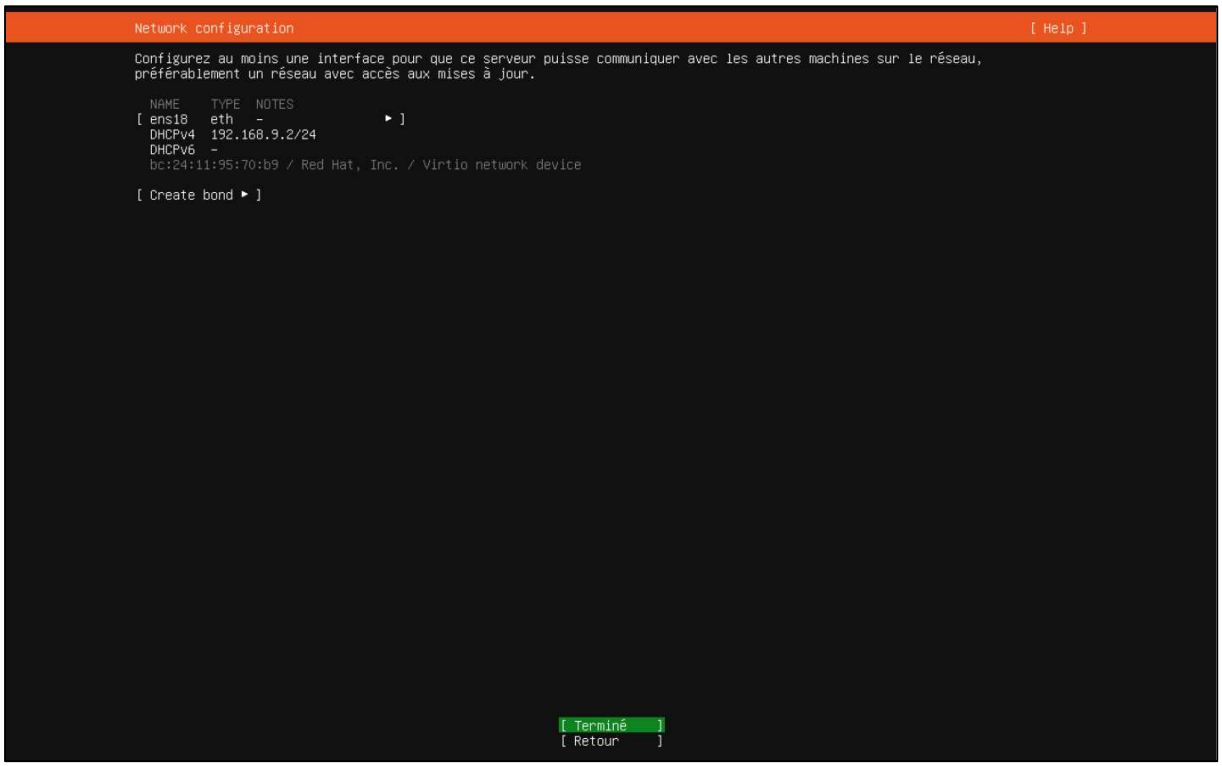

PROXMOX Virtual Environment 9.2.2
Create: Virtual Machine
General OS System Disks CPU Memory Network Confirm
No network device
Bridge: vmbr0
Model: VirtIO (paravirtualized)
VLAN Tag: 9
MAC address: auto
Firewall:
1
2
Help
Advanced
Back
Next

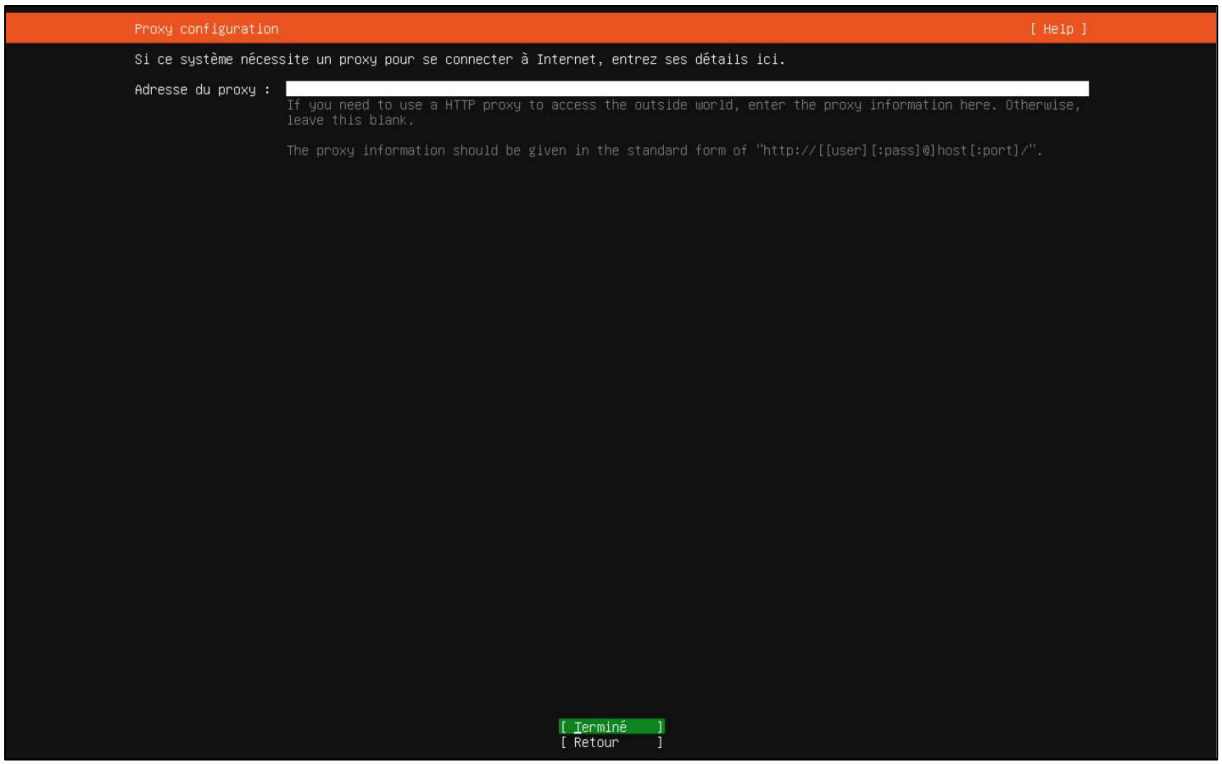

PROXMOX Virtual Environment 9.2.2
Create: Virtual Machine
General OS System Disks CPU Memory Network Confirm
Key
Value
cores 2
cpu host
ide2 local:iso/ubuntu-26.04-live-server-amd64.iso,media=cdrom
memory 2048
name SRV-ADGuard
net0 virtio,bridge=vmbr0,tag=9,firewall=1
nodename SRV-PROXMOX-THEO
numa 0
ostype l26
scsi0 local:32,format=qcow2,iothread=on
scsihw virtio-scsi-single
sockets 1
vmid 101
Start after created
Advanced
Back
Finish

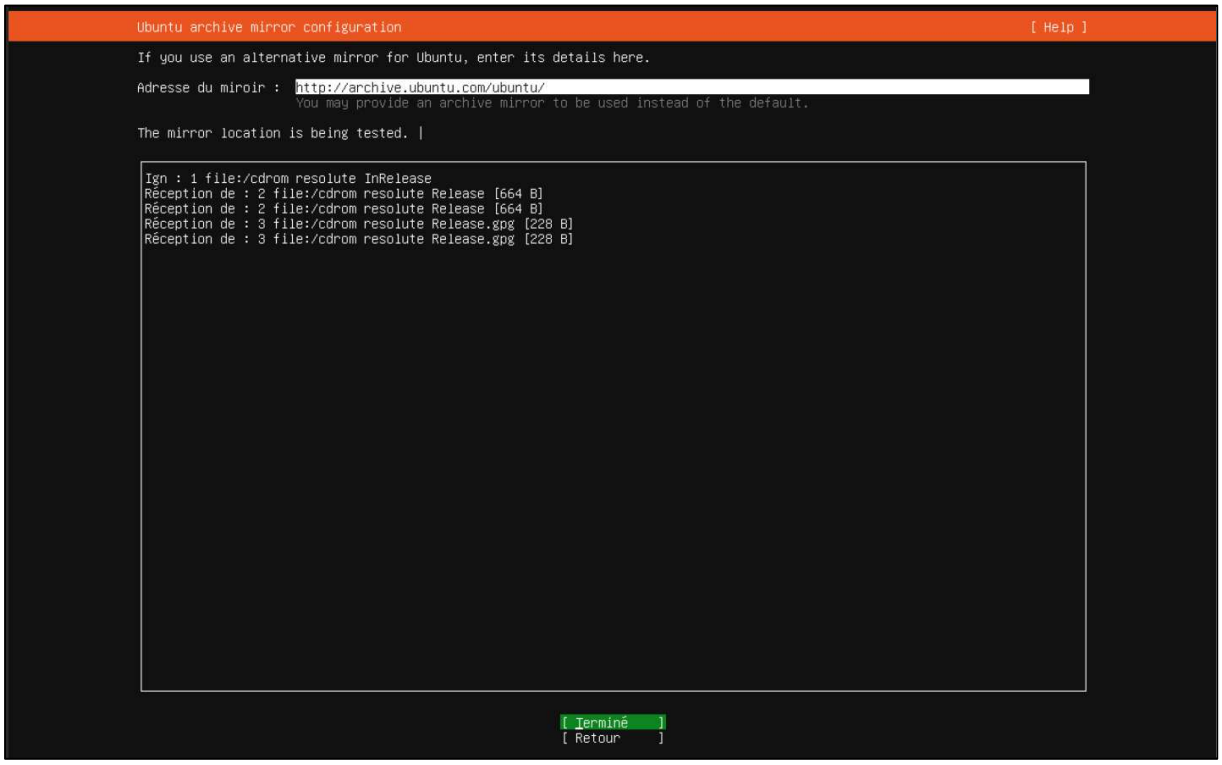

Willkommen! Bienvenue! Welcome! Добро пожаловать! Welkom!
[Help]
Use UP, DOWN and ENTER keys to select your language.
[Asturianu ▸]
[Bahasa Indonesia ▸]
[Català ▸]
[Deutsch ▸]
[English ▸]
[English (UK) ▸]
[Español ▸]
[Français ▸]
[Galego ▸]
[Hrvatski ▸]
[Latviski ▸]
[Lietuviškai ▸]
[Magyar ▸]
[Nederlands ▸]
[Norsk bokmål ▸]
[Occitan ▸]
[Polski ▸]
[Português ▸]
[Suomi ▸]
[Svenska ▸]
[Čeština ▸]
[Ελληνικά ▸]
[Беларуская ▸]
[Русский ▸]
[Српски ▸]
[Українська ▸]

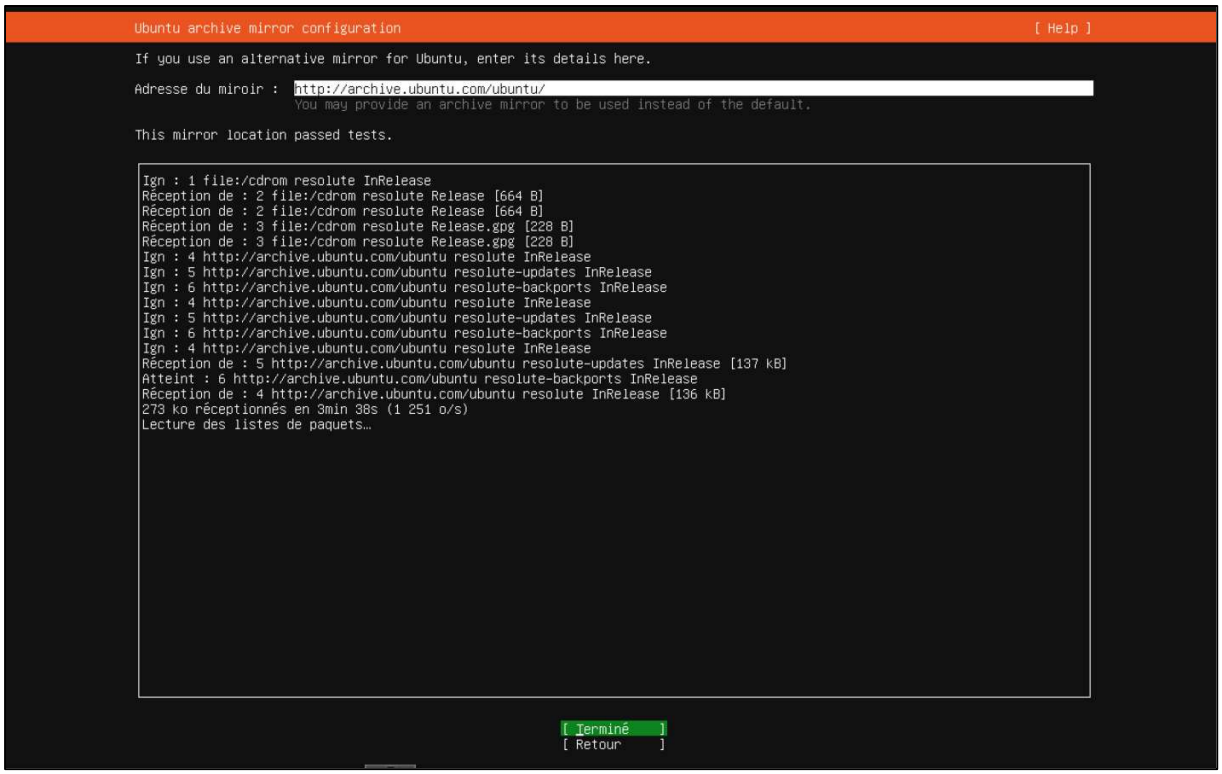

Configuration clavier
[Help]
Veuillez sélectionner votre disposition de clavier ci-dessous, ou sélectionner "Identifier le clavier" afin de détecter votre disposition automatiquement.
Disposition : [French ▾]
Variante : [French - French (legacy, alt.) ▾]
[Identifier le clavier]
[Terminé]
[Retour]

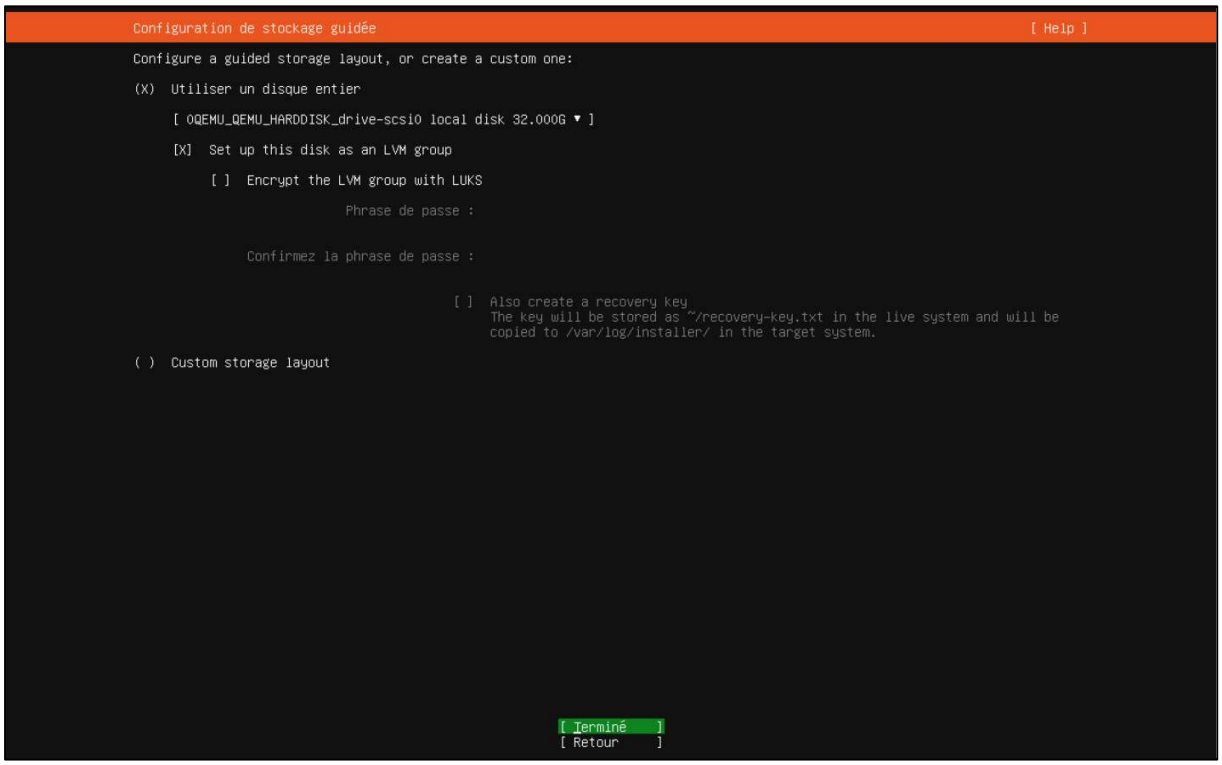

Choose the type of installation
[Help]
Choose the base for the installation.
(X) Ubuntu Server
The default install contains a curated set of packages that provide a comfortable experience for operating your server.
( ) Ubuntu Server (minimized)
This version has been customized to have a small runtime footprint in environments where humans are not expected to log in.
Additional options
[ ] Search for third-party drivers
This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary. Third-party drivers should not be installed on systems that will be used for FIPS or the real-time kernel.
[Terminé]
[Retour]

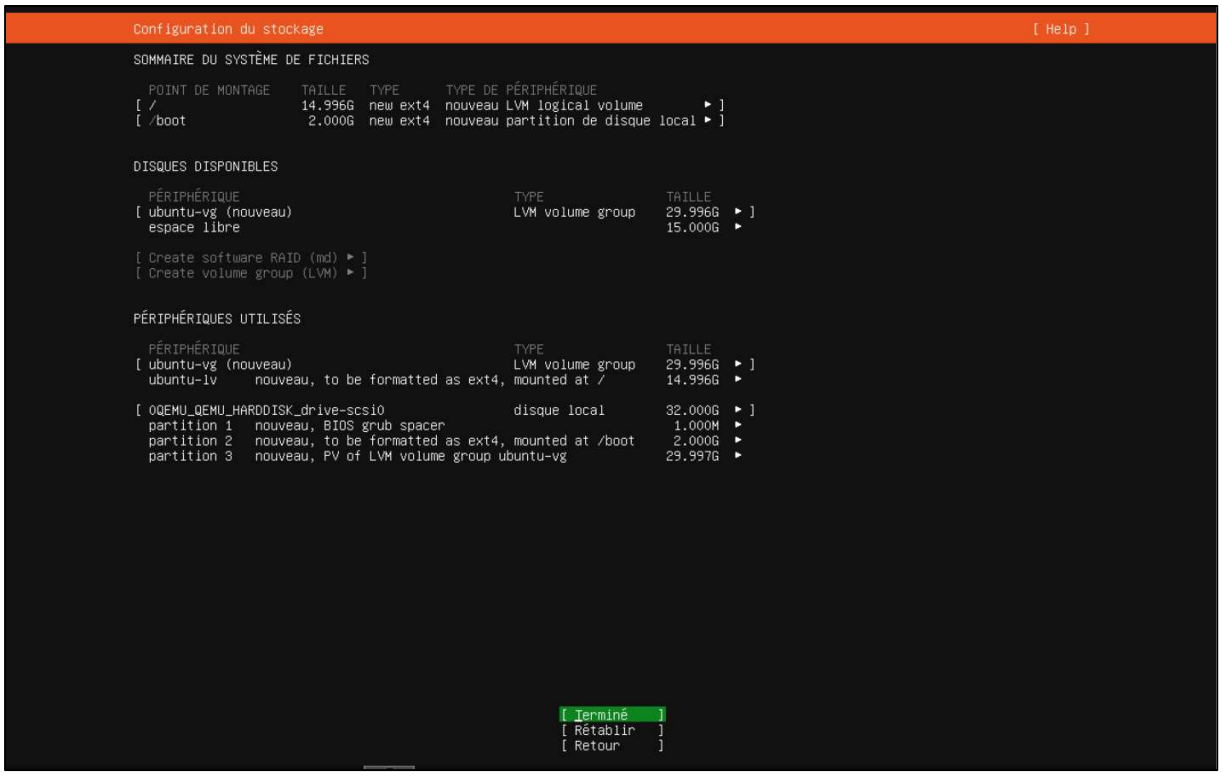

Network configuration
[Help]
Configurez au moins une interface pour que ce serveur puisse communiquer avec les autres machines sur le réseau, préférablement un réseau avec accès aux mises à jour.
NAME TYPE NOTES
[ens18 eth - ▸]
DHCPv4 192.168.9.2/24
DHCPv6 -
bc:24:11:95:70:b9 / Red Hat, Inc. / Virtio network device
[Create bond ▸]
[Terminé]
[Retour]

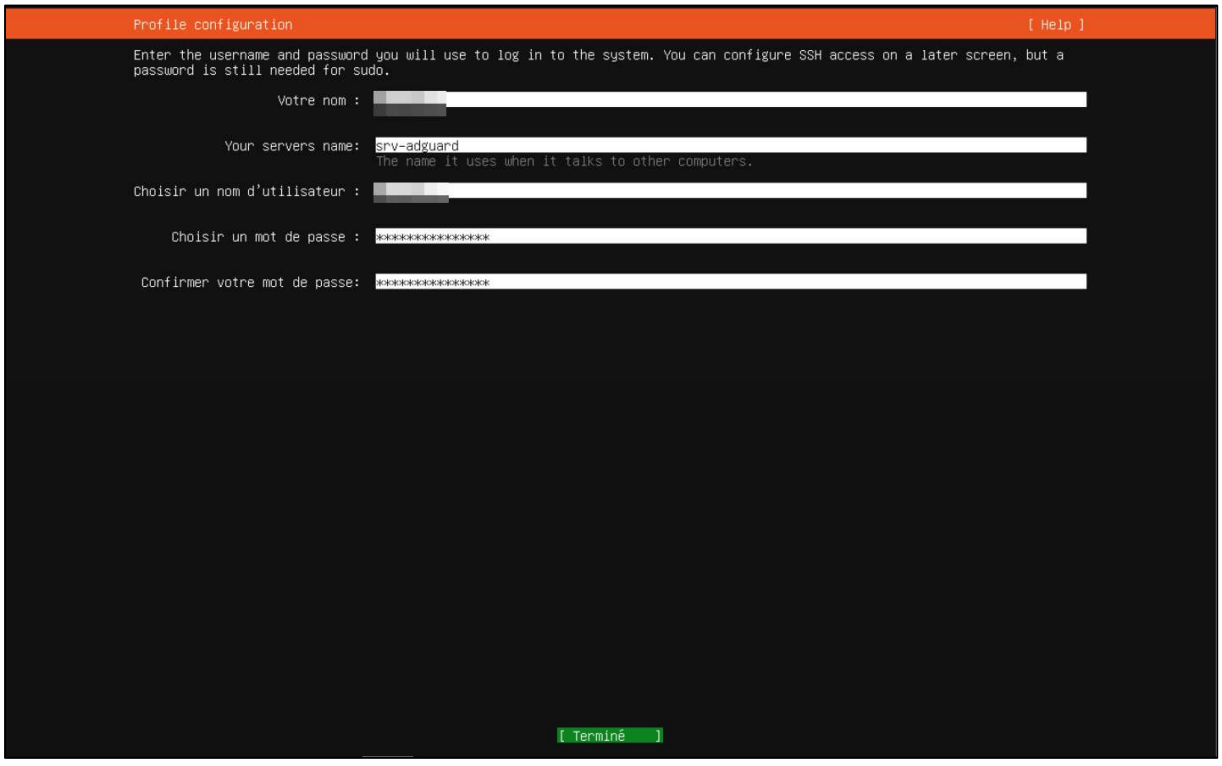

Proxy configuration
[Help]
Si ce système nécessite un proxy pour se connecter à Internet, entrez ses détails ici.
Adresse du proxy :
If you need to use a HTTP proxy to access the outside world, enter the proxy information here. Otherwise, leave this blank.
The proxy information should be given in the standard form of "http://[[user][:pass]@]host[:port]/".
[Terminé]
[Retour]

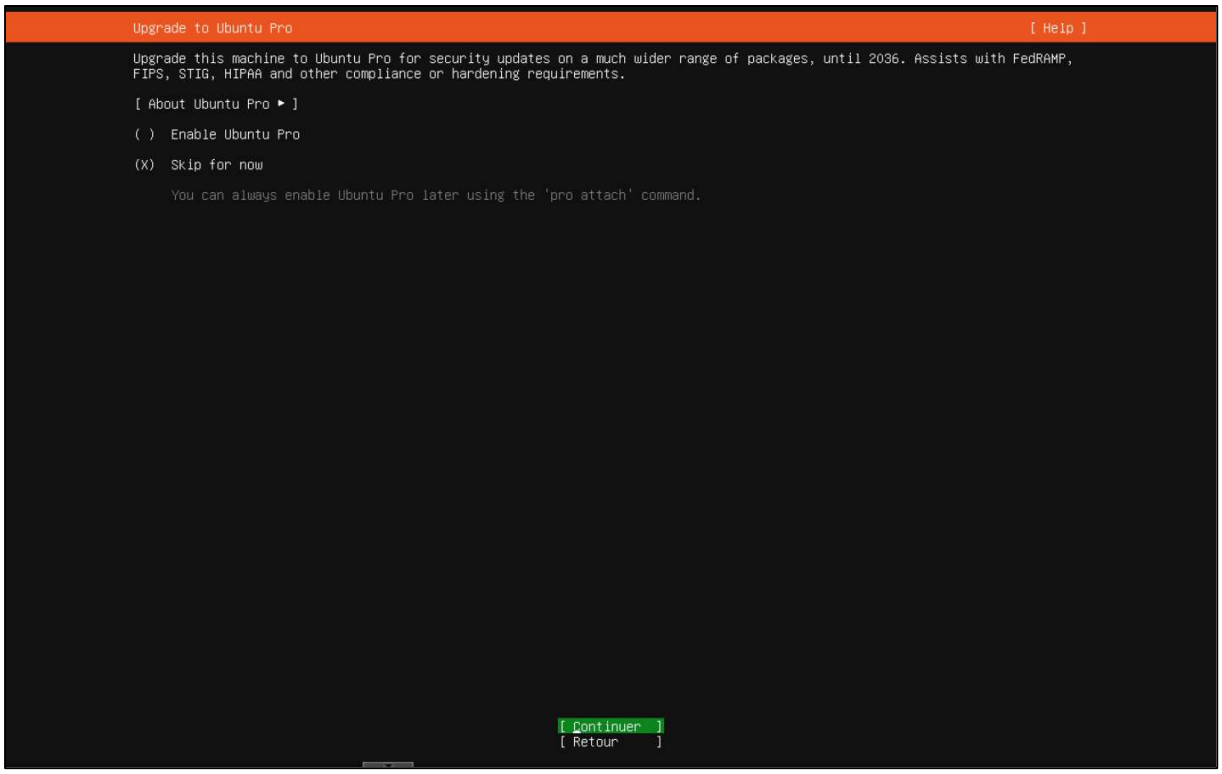

Ubuntu archive mirror configuration
[Help]
If you use an alternative mirror for Ubuntu, enter its details here.
Adresse du miroir : http://archive.ubuntu.com/ubuntu/
You may provide an archive mirror to be used instead of the default.
The mirror location is being tested.
Ign : 1 file:/cdrom resolute InRelease
Réception de : 2 file:/cdrom resolute Release [664 B]
Réception de : 2 file:/cdrom resolute Release [664 B]
Réception de : 3 file:/cdrom resolute Release.gpg [228 B]
Réception de : 3 file:/cdrom resolute Release.gpg [228 B]
[Terminé]
[Retour]

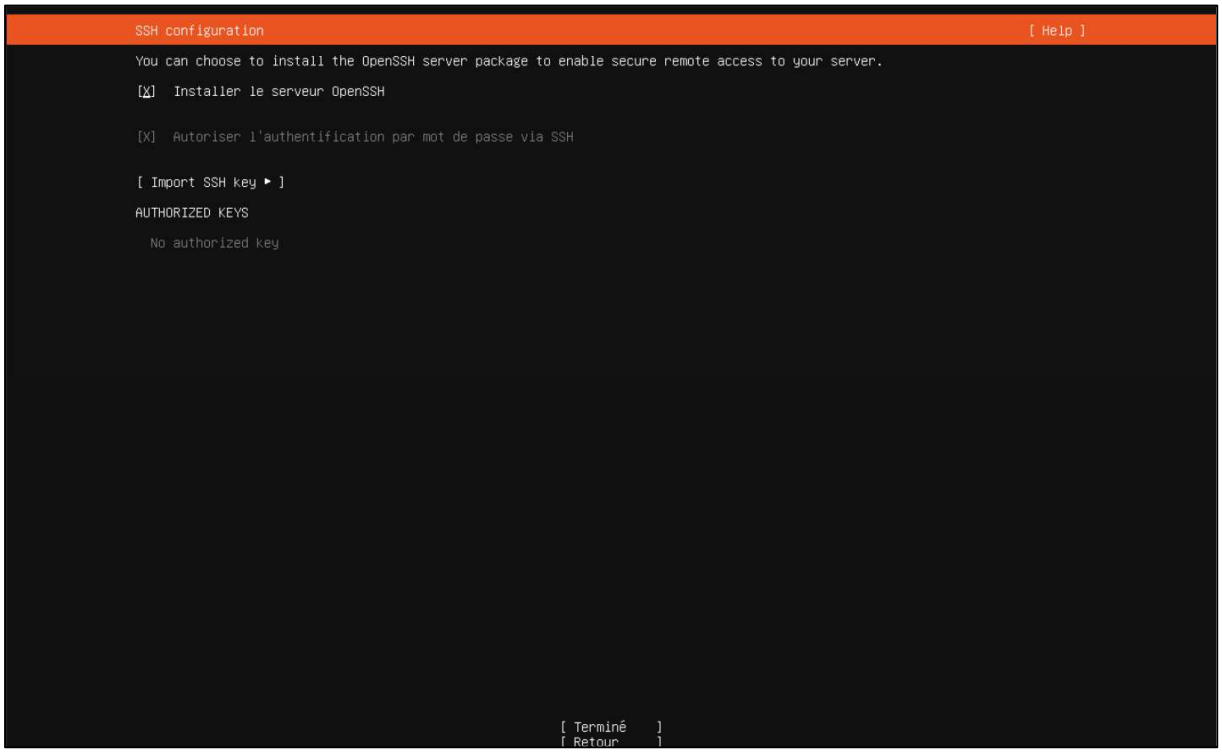

Ubuntu archive mirror configuration
[Help]
If you use an alternative mirror for Ubuntu, enter its details here.
Adresse du miroir : http://archive.ubuntu.com/ubuntu/
You may provide an archive mirror to be used instead of the default.
This mirror location passed tests.
Ign : 1 file:/cdrom resolute InRelease
Réception de : 2 file:/cdrom resolute Release [664 B]
Réception de : 2 file:/cdrom resolute Release [664 B]
Réception de : 3 file:/cdrom resolute Release.gpg [228 B]
Réception de : 3 file:/cdrom resolute Release.gpg [228 B]
Ign : 4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute InRelease
Ign : 5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute-updates InRelease
Ign : 6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute-backports InRelease
Ign : 4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute InRelease
Ign : 5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute-updates InRelease
Ign : 6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute-backports InRelease
Ign : 4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute InRelease
Réception de : 5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute-updates InRelease [137 kB]
Atteint : 6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute-backports InRelease
Réception de : 4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu resolute InRelease [136 kB]
273 ko réceptionnés en 3min 38s (1 251 o/s)
Lecture des listes de paquets…
[Terminé]
[Retour]

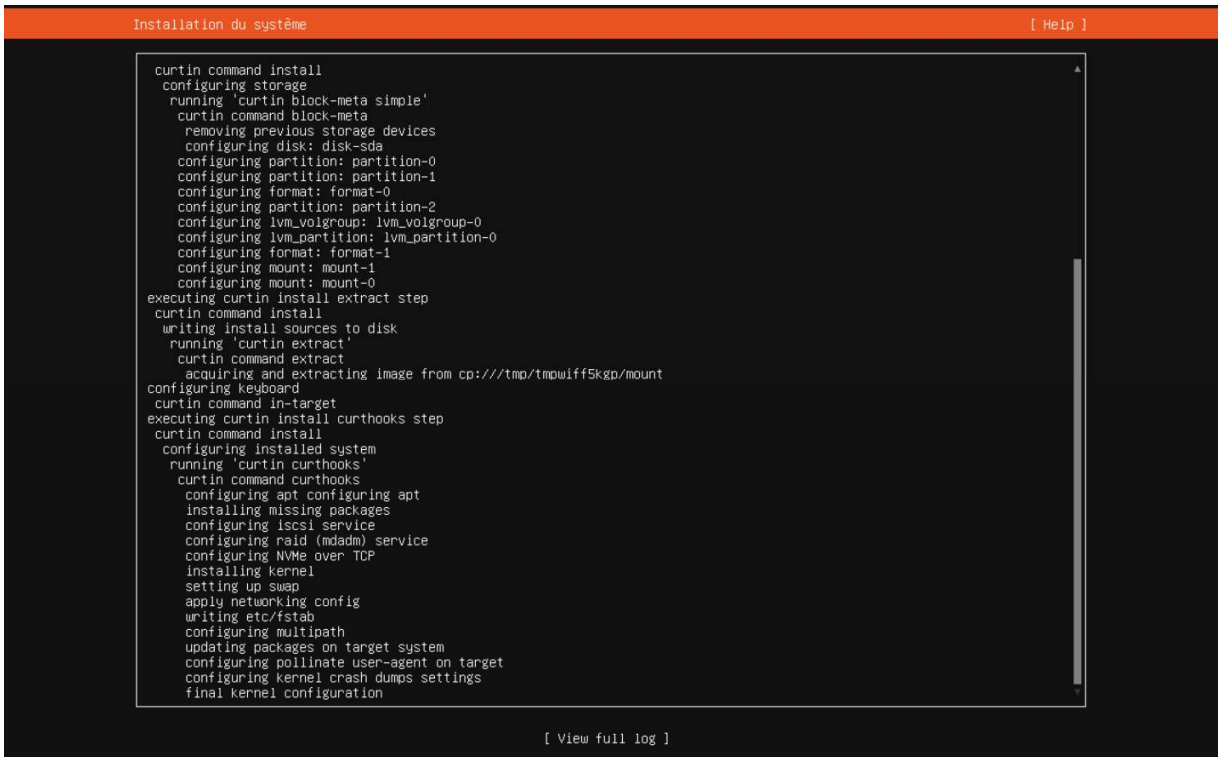

Configuration de stockage guidée
[Help]
Configure a guided storage layout, or create a custom one:
(X) Utiliser un disque entier
[QEMU_QEMU_HARDDISK_drive-scsi0 local disk 32.000G ▾]
[X] Set up this disk as an LVM group
[ ] Encrypt the LVM group with LUKS
Phrase de passe :
Confirmez la phrase de passe :
[ ] Also create a recovery key
The key will be stored as ~/recovery-key.txt in the live system and will be copied to /var/log/installer/ in the target system.
( ) Custom storage layout
[Terminé]
[Retour]

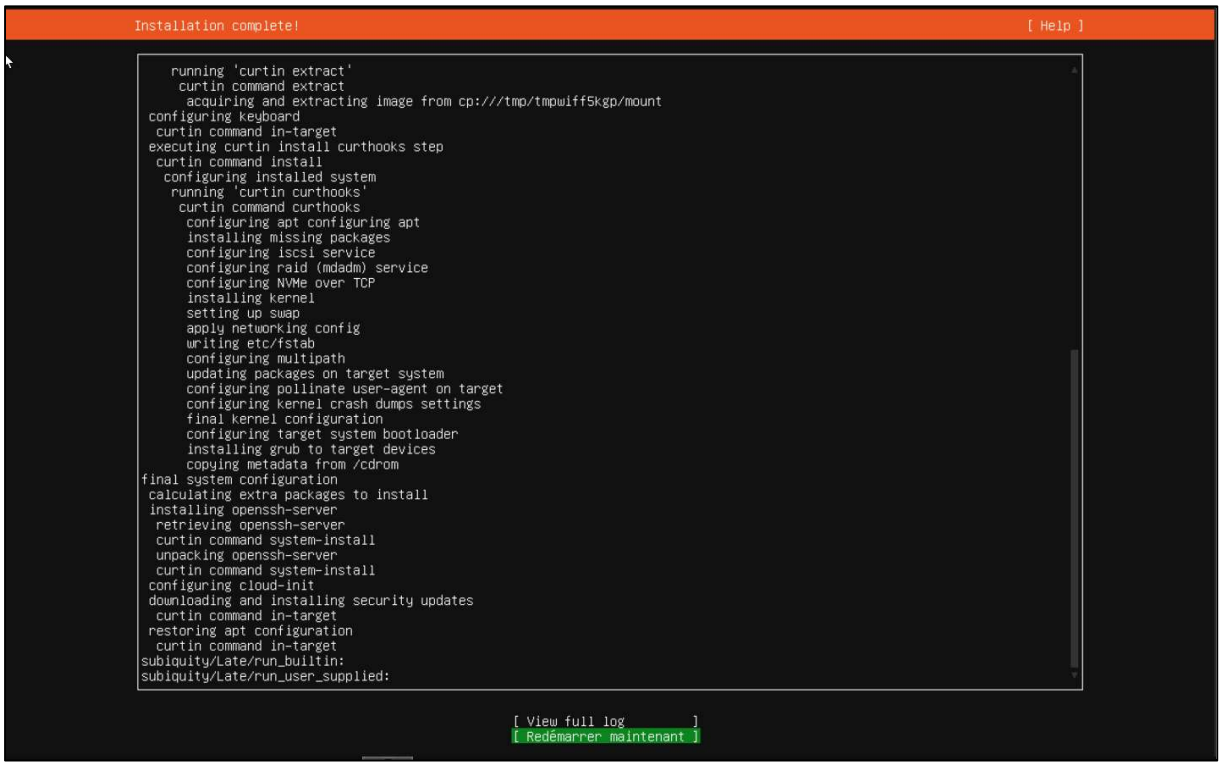

Configuration du stockage
[Help]
SOMMAIRE DU SYSTÈME DE FICHIERS
POINT DE MONTAGE TAILLE TYPE TYPE DE PÉRIPHÉRIQUE
[/ 14.996G new ext4 nouveau LVM logical volume ▸]
[/boot 2.000G new ext4 nouveau partition de disque local ▸]
DISQUES DISPONIBLES
PÉRIPHÉRIQUE TYPE TAILLE
[ubuntu-vg (nouveau) LVM volume group 29.996G ▸]
espace libre 15.000G ▸
[Create software RAID (md) ▸]
[Create volume group (LVM) ▸]
PÉRIPHÉRIQUES UTILISÉS
PÉRIPHÉRIQUE TYPE TAILLE
[ubuntu-vg (nouveau) LVM volume group 29.996G ▸]
ubuntu-lv nouveau, to be formatted as ext4, mounted at / 14.996G ▸
[QEMU_QEMU_HARDDISK_drive-scsi0 disque local 32.000G ▸]
partition 1 nouveau, BIOS grub spacer 1.000M ▸
partition 2 nouveau, to be formatted as ext4, mounted at /boot 2.000G ▸
partition 3 nouveau, PV of LVM volume group ubuntu-vg 29.997G ▸
[Terminé]
[Rétablir]
[Retour]


Profile configuration
[Help]
Enter the username and password you will use to log in to the system. You can configure SSH access on a later screen, but a password is still needed for sudo.
Votre nom :
Your servers name: srv-adguard
The name it uses when it talks to other computers.
Choisir un nom d'utilisateur :
Choisir un mot de passe : ••••••••••••••••
Confirmer votre mot de passe: ••••••••••••••••
[Terminé]

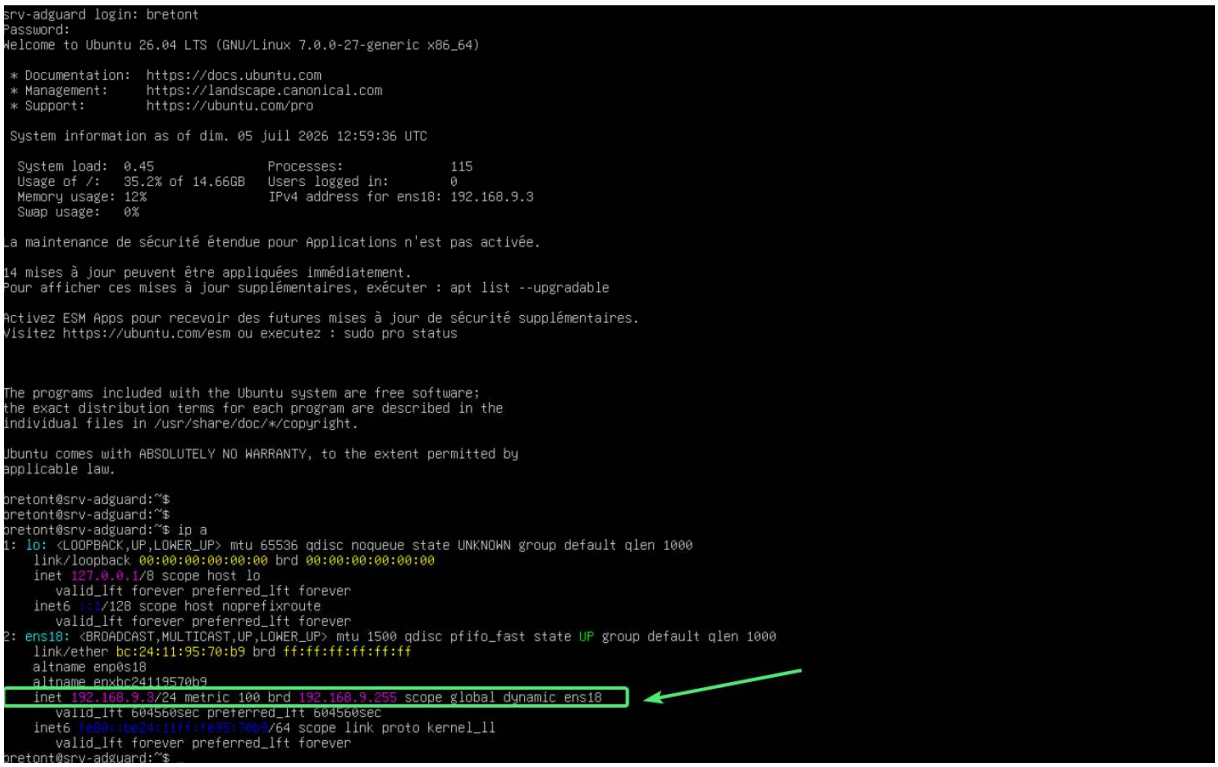

Upgrade to Ubuntu Pro
[Help]
Upgrade this machine to Ubuntu Pro for security updates on a much wider range of packages, until 2036. Assists with FedRAMP, FIPS, STIG, HIPAA and other compliance or hardening requirements.
[About Ubuntu Pro ▸]
( ) Enable Ubuntu Pro
(X) Skip for now
You can always enable Ubuntu Pro later using the 'pro attach' command.
[Continuer]
[Retour]


SSH configuration
[Help]
You can choose to install the OpenSSH server package to enable secure remote access to your server.
[X] Installer le serveur OpenSSH
[X] Autoriser l'authentification par mot de passe via SSH
[Import SSH key ▸]
AUTHORIZED KEYS
No authorized key
[Terminé]
[Retour]





Mon nouveau serveur à bien obtenue une @IP donné par l'interface du VLAN 9 **que j'ai configuré sur mon Fortigate.**



Etape 5 : Installation de ADGUARD HOME

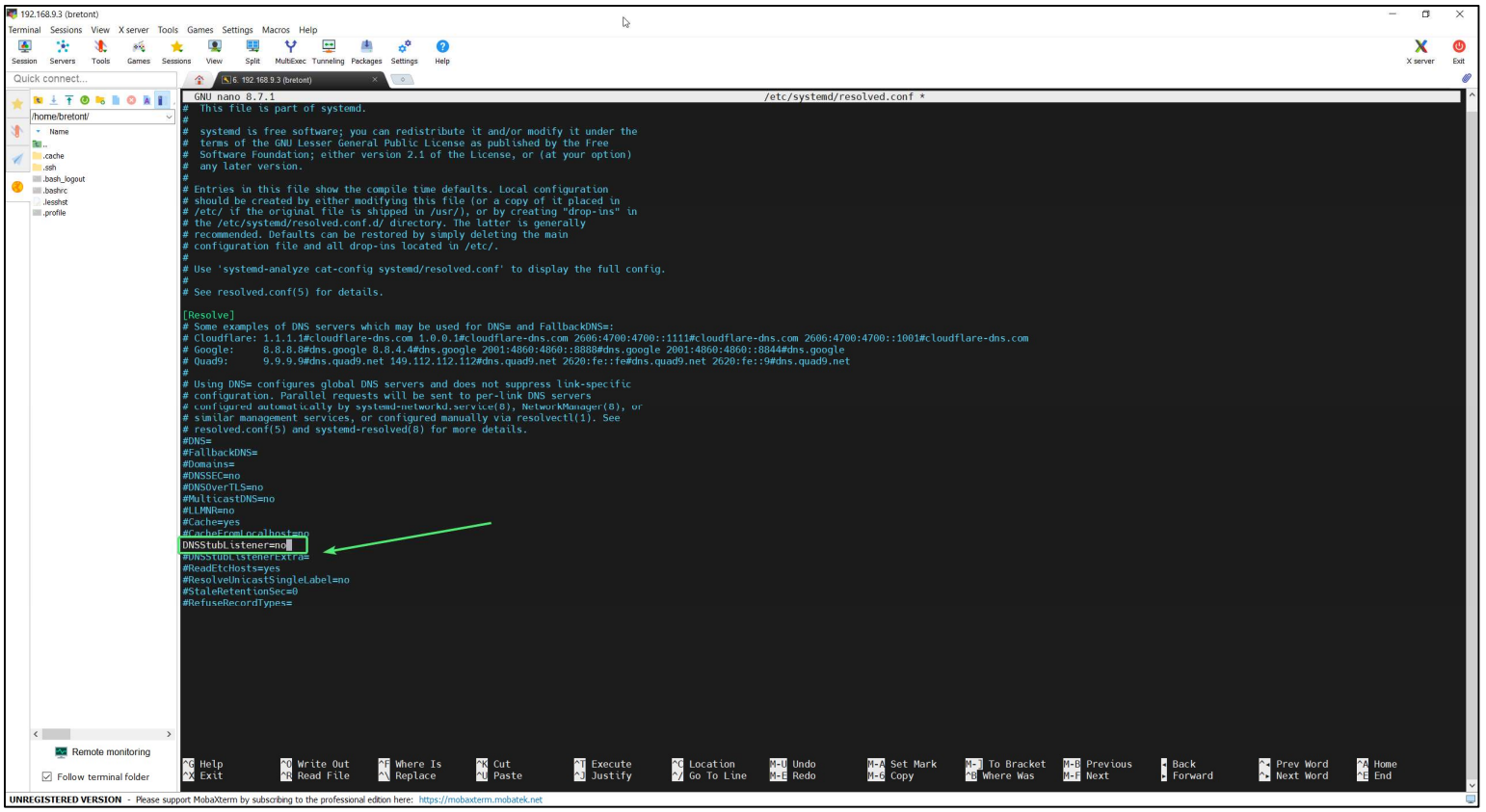
❶ Libérer le port 53

```
sudo nano /etc/systemd/resolved.conf
```

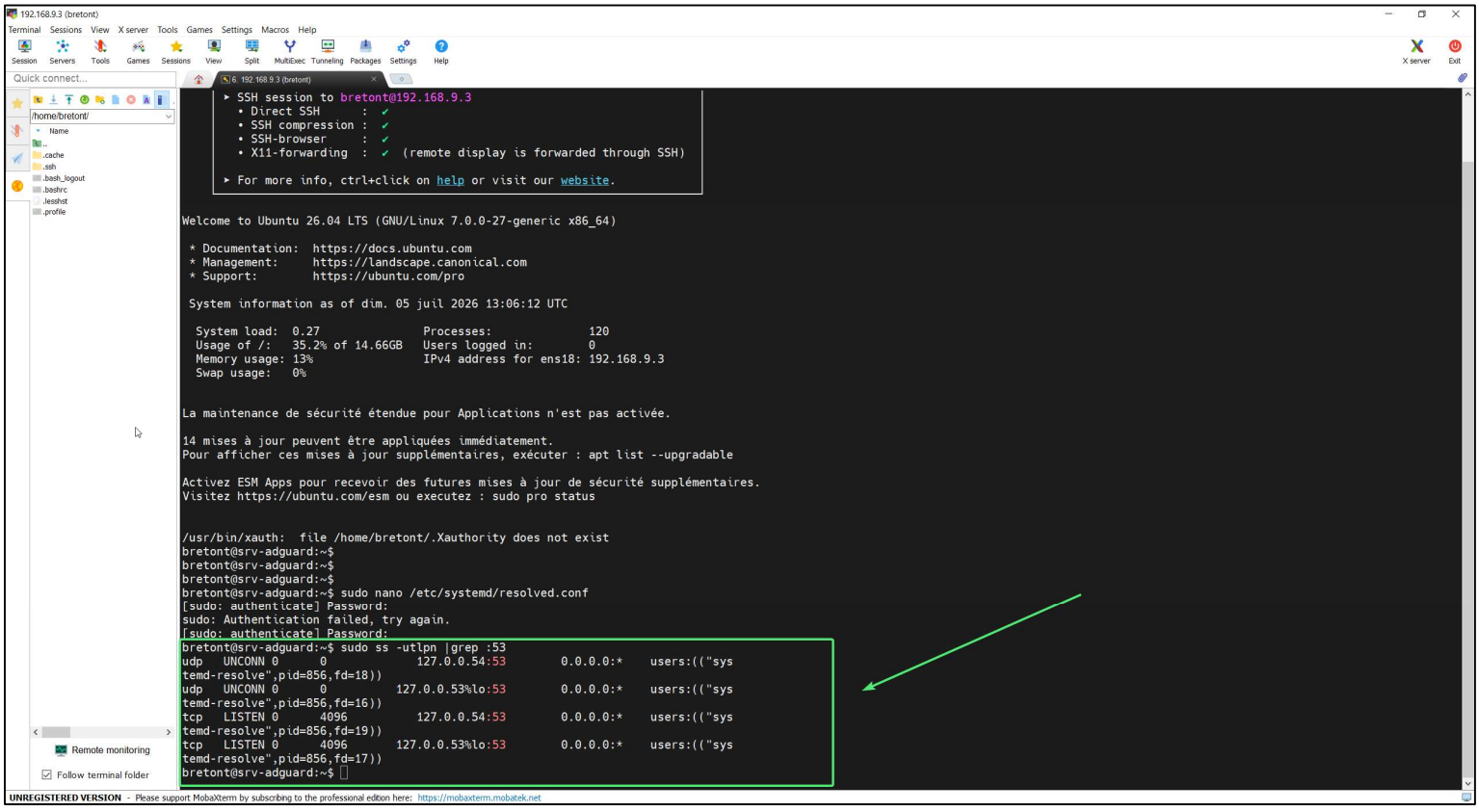
Dans la section [Resolve], décommentez et modifiez :

```
DNSStubListener=no
```

Sauvegardez (Ctrl+O, Entrée, Ctrl+X).



Pourquoi couper ce port 53 ? Par défaut Ubuntu utilise un service nommé systemd-*resolved* qui occuper le port 53 qui correspond au port des requêtes DNS. Si je ne coupe ce port, ADGuard ne pourra pas filtrer tout ce qui passe sur mon réseau au moyen du DNS.



❷ Refaire le lien symbolique resolv.conf

```
sudo ln -sf /run/systemd/resolve/resolv.conf /etc/resolv.conf
```

❸ Redémarrer le systemd-resolved

```
sudo systemctl restart systemd-resolved
```

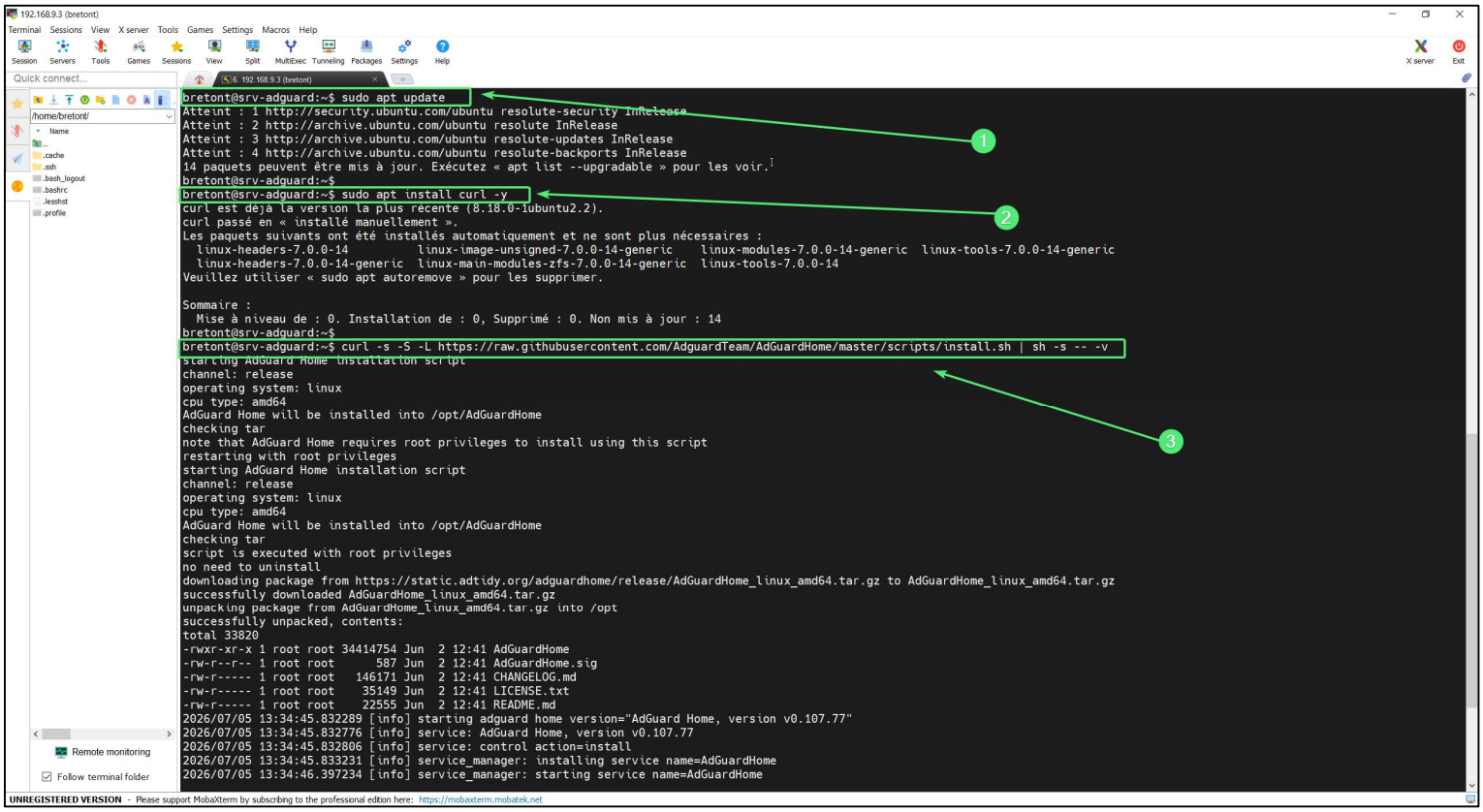
❹ Vérifier que le port 53 est libre

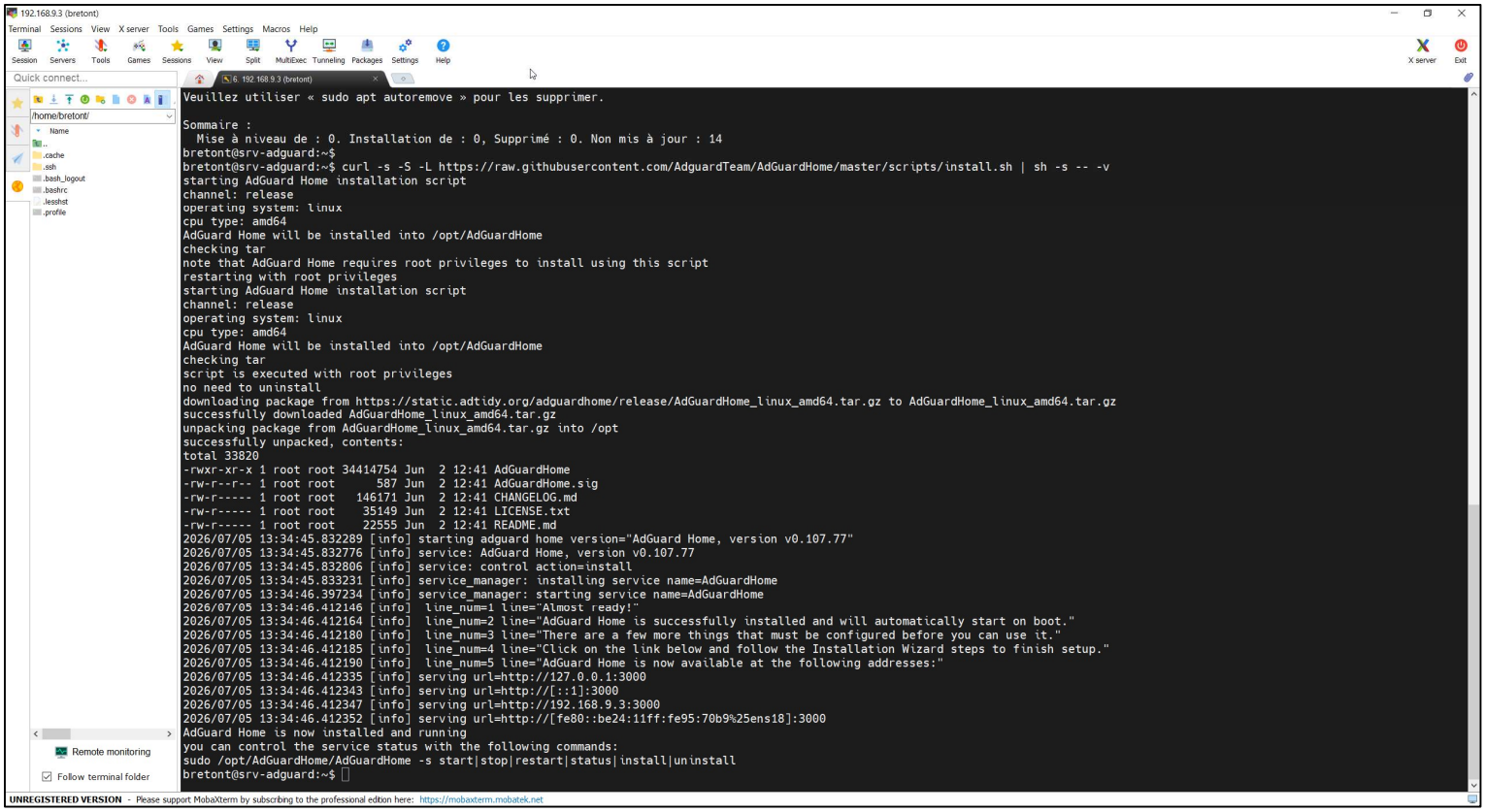
```
sudo ss -utlpn | grep :53
```

Le fait que la commande ne retourne **aucune ligne** signifie que **le port 53 est bien libre**

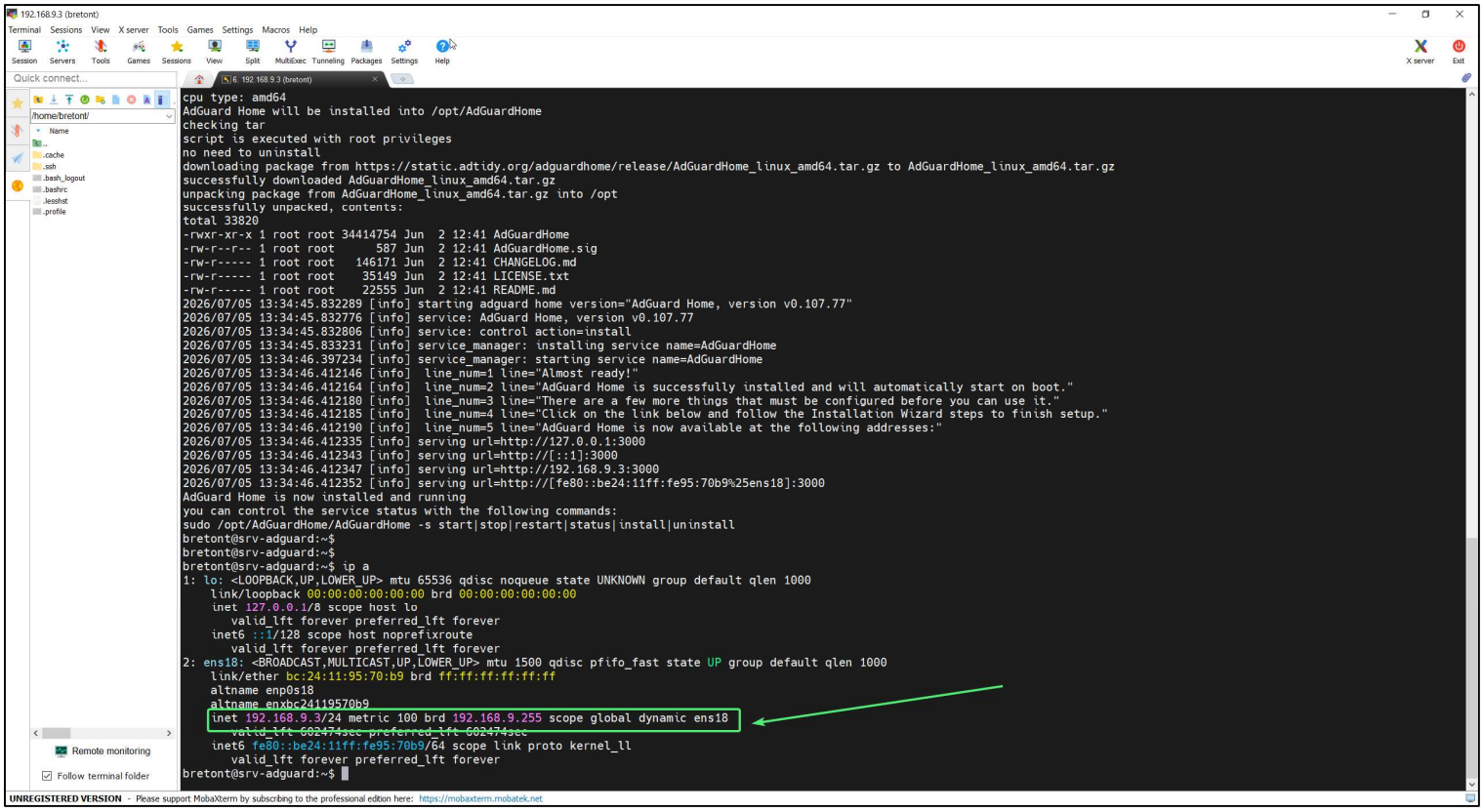
❺ Installer curl et lancer le script ADGuard Home

```
sudo apt update
sudo apt install curl -y
curl -s -S -L
https://raw.githubusercontent.com/AdguardTeam/AdGuardHome/master/scripts/install.sh |
sh -s -- -v
```



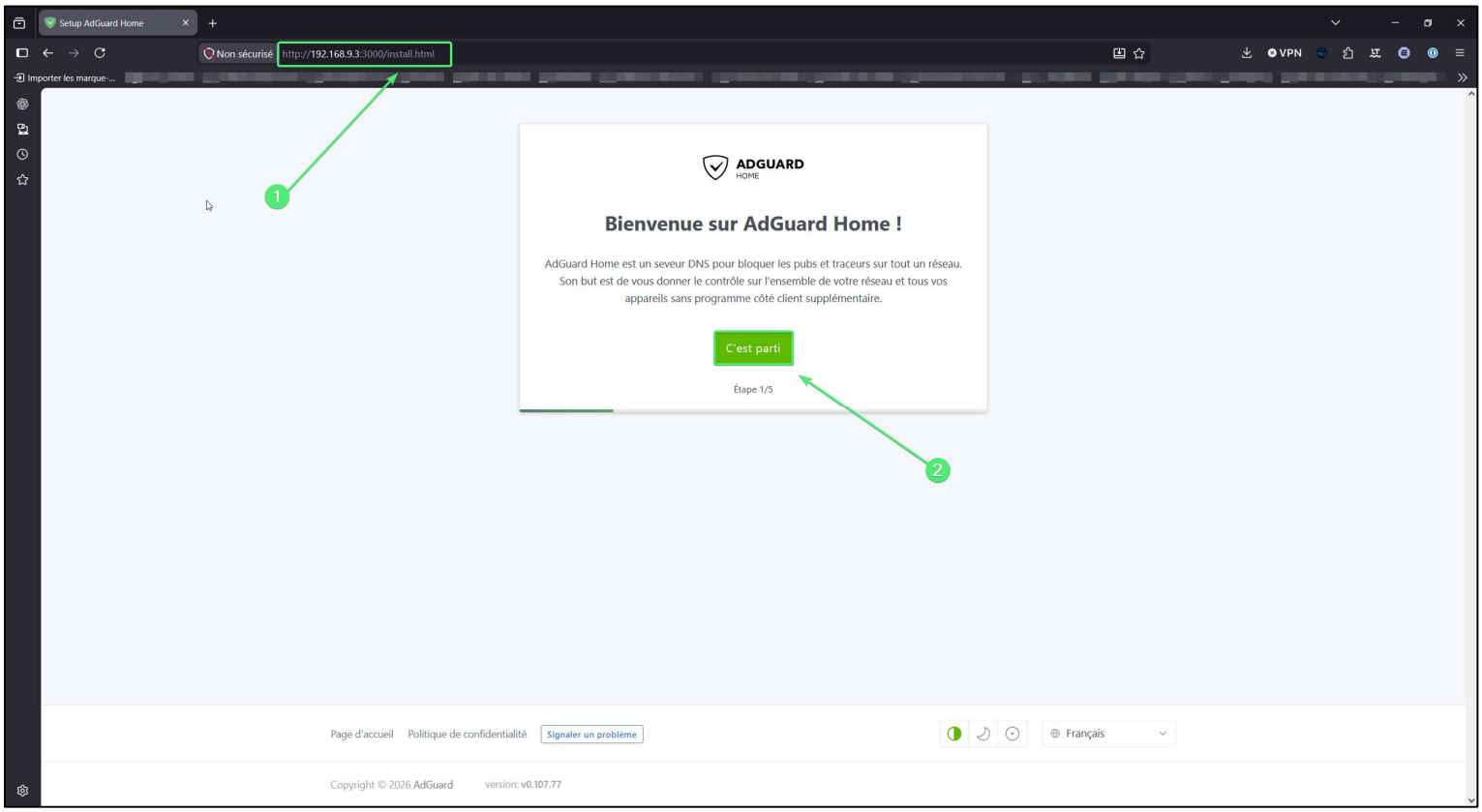

192.168.9.3 (bretont)
Terminal Sessions View X server Tools Games Settings Macros Help
Session Servers Tools Games Sessions View Split MultiExec Tunneling Packages Settings Help
X server Exit
Quick connect...
/home/bretont/
Name
.cache
.ssh
.bash_logout
.bashrc
.lesshst
.profile
Remote monitoring
Follow terminal folder
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour les supprimer.
Sommaire :
Mise à niveau de : 0. Installation de : 0, Supprimé : 0. Non mis à jour : 14
bretont@srv-adguard:~$
bretont@srv-adguard:~$ curl -s -S -L https://raw.githubusercontent.com/AdguardTeam/AdGuardHome/master/scripts/install.sh | sh -s -- -v
starting AdGuard Home installation script
channel: release
operating system: linux
cpu type: amd64
AdGuard Home will be installed into /opt/AdGuardHome
checking tar
note that AdGuard Home requires root privileges to install using this script
restarting with root privileges
starting AdGuard Home installation script
channel: release
operating system: linux
cpu type: amd64
AdGuard Home will be installed into /opt/AdGuardHome
checking tar
script is executed with root privileges
no need to uninstall
downloading package from https://static.adtidy.org/adguardhome/release/AdGuardHome_linux_amd64.tar.gz to AdGuardHome_linux_amd64.tar.gz
successfully downloaded AdGuardHome_linux_amd64.tar.gz
unpacking package from AdGuardHome_linux_amd64.tar.gz into /opt
successfully unpacked, contents:
total 33820
-rwxr-xr-x 1 root root 34414754 Jun 2 12:41 AdGuardHome
-rw-r--r-- 1 root root 587 Jun 2 12:41 AdGuardHome.sig
-rw-r----- 1 root root 146171 Jun 2 12:41 CHANGELOG.md
-rw-r----- 1 root root 35149 Jun 2 12:41 LICENSE.txt
-rw-r----- 1 root root 22555 Jun 2 12:41 README.md
2026/07/05 13:34:45.832289 [info] starting adguard home version="AdGuard Home, version v0.107.77"
2026/07/05 13:34:45.832776 [info] service: AdGuard Home, version v0.107.77
2026/07/05 13:34:45.832806 [info] service: control action=install
2026/07/05 13:34:45.833231 [info] service_manager: installing service name=AdGuardHome
2026/07/05 13:34:46.397234 [info] service_manager: starting service name=AdGuardHome
2026/07/05 13:34:46.412146 [info] line_num=1 line="Almost ready!"
2026/07/05 13:34:46.412164 [info] line_num=2 line="AdGuard Home is successfully installed and will automatically start on boot."
2026/07/05 13:34:46.412180 [info] line_num=3 line="There are a few more things that must be configured before you can use it."
2026/07/05 13:34:46.412185 [info] line_num=4 line="Click on the link below and follow the Installation Wizard steps to finish setup."
2026/07/05 13:34:46.412190 [info] line_num=5 line="AdGuard Home is now available at the following addresses:"
2026/07/05 13:34:46.412335 [info] serving url=http://127.0.0.1:3000
2026/07/05 13:34:46.412343 [info] serving url=http://[::1]:3000
2026/07/05 13:34:46.412347 [info] serving url=http://192.168.9.3:3000
2026/07/05 13:34:46.412352 [info] serving url=http://[fe80::be24:11ff:fe95:70b9%25ens18]:3000
AdGuard Home is now installed and running
you can control the service status with the following commands:
sudo /opt/AdGuardHome/AdGuardHome -s start|stop|restart|status|install|uninstall
bretont@srv-adguard:~$
UNREGISTERED VERSION - Please support MobaXterm by subscribing to the professional edition here: https://mobaxterm.mobatek.net

❻ Trouver l'IP du serveur et se rendre sur l'interface web :

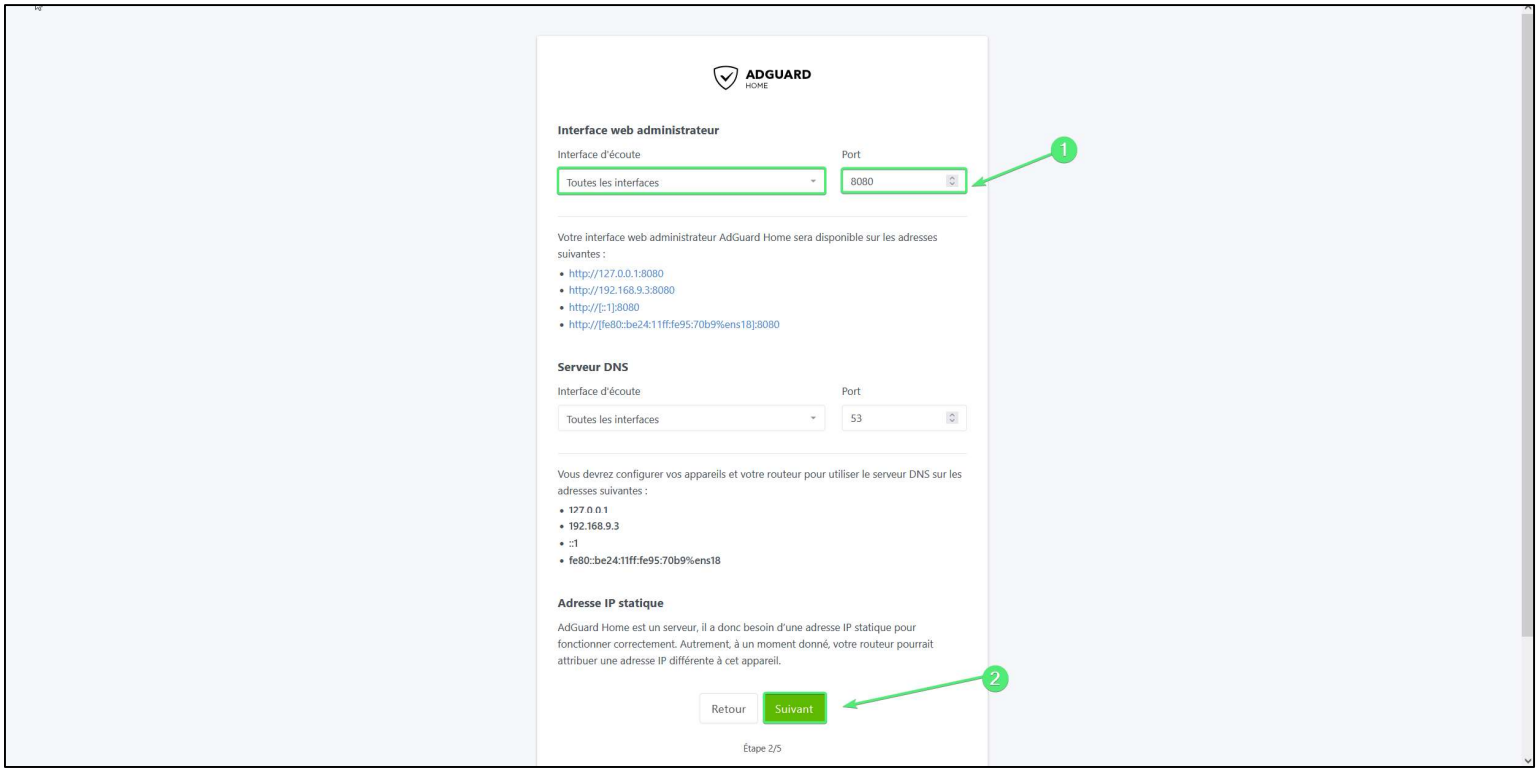


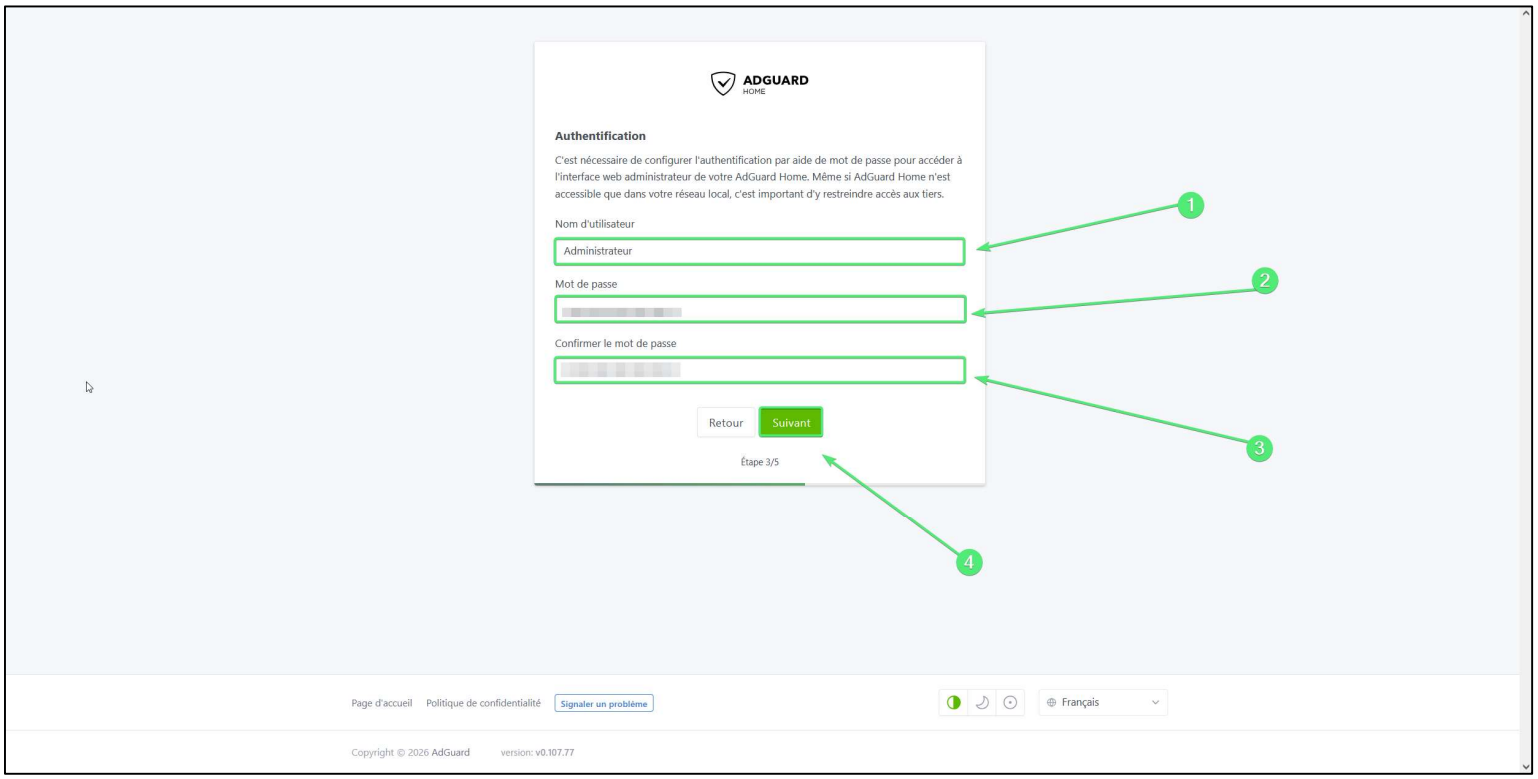
Etape 6 : Configuration de ADGUARD HOME

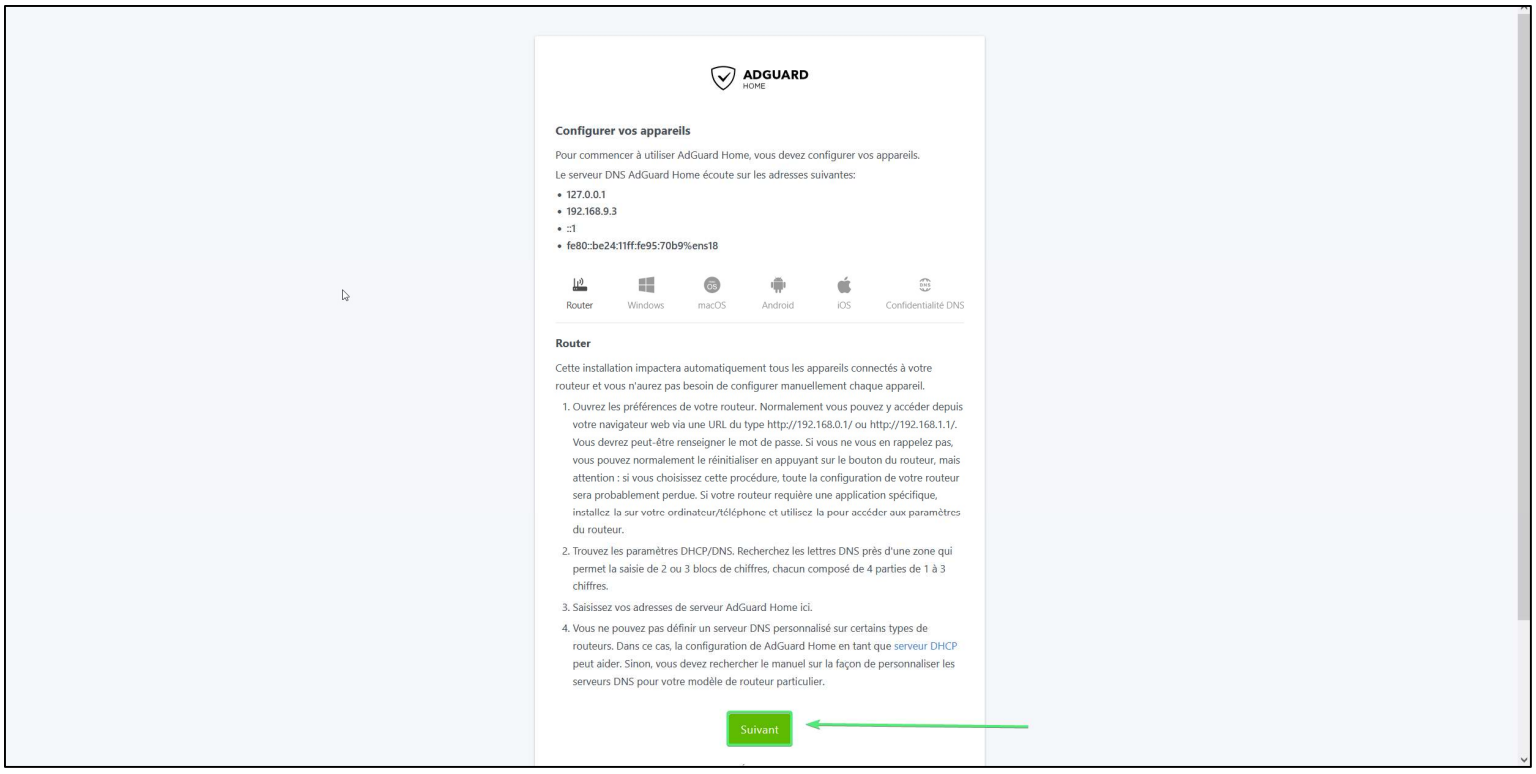
Rendez-vous sur : http://<IP-du-serveur>:3000

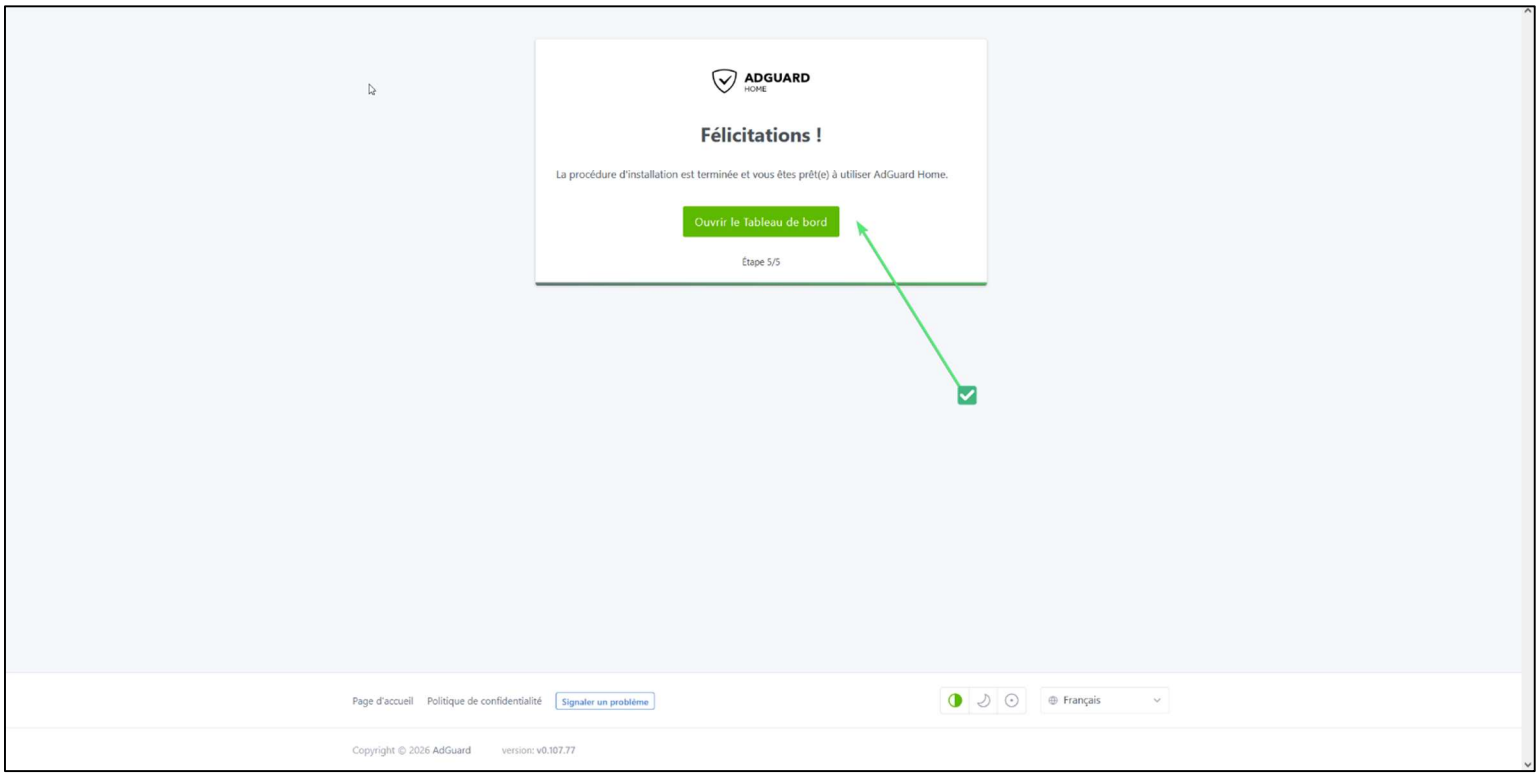


Pour éviter tout conflit avec le port par défaut 80, j'ai décidé de mettre un port dédié.

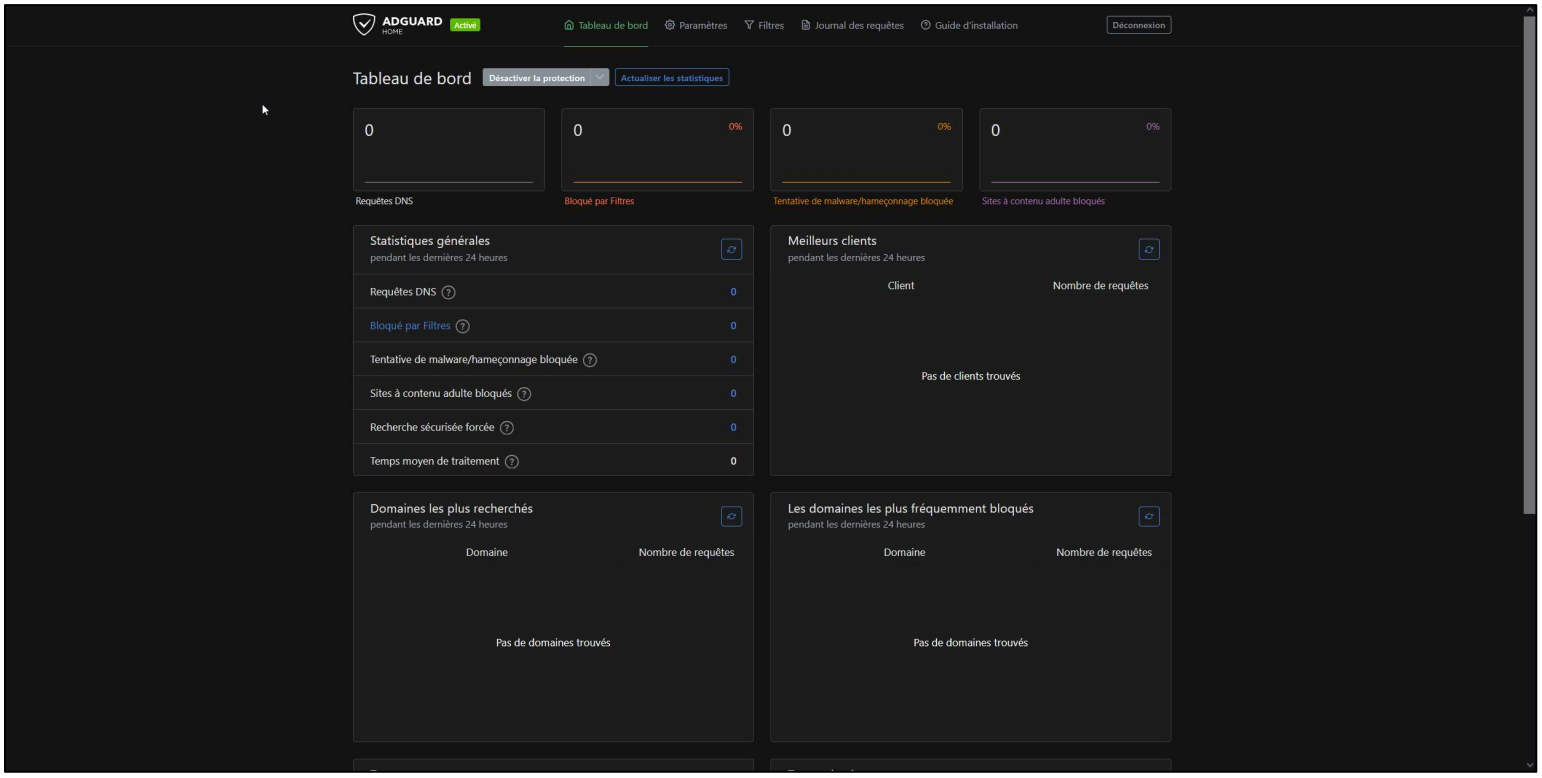




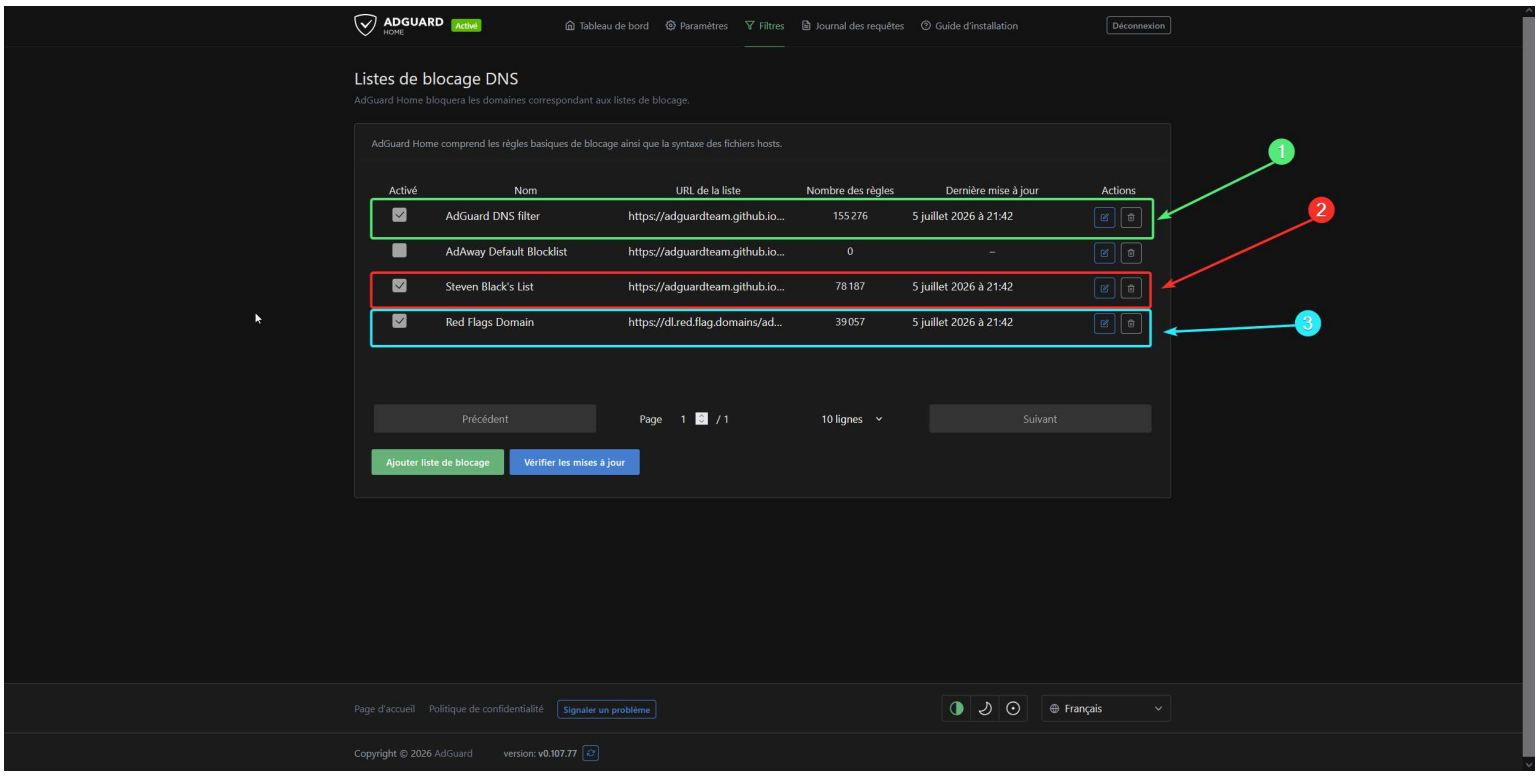

ADGUARD
HOME
Configurer vos appareils
Pour commencer à utiliser AdGuard Home, vous devez configurer vos appareils.
Le serveur DNS AdGuard Home écoute sur les adresses suivantes:
• 127.0.0.1
• 192.168.9.3
• ::1
• fe80::be24:11ff:fe95:70b9%ens18
Router
Windows
macOS
Android
iOS
Confidentialité DNS
Router
Cette installation impactera automatiquement tous les appareils connectés à votre routeur et vous n'aurez pas besoin de configurer manuellement chaque appareil.
1. Ouvrez les préférences de votre routeur. Normalement vous pouvez y accéder depuis votre navigateur web via une URL du type http://192.168.0.1/ ou http://192.168.1.1/. Vous devrez peut-être renseigner le mot de passe. Si vous ne vous en rappelez pas, vous pouvez normalement le réinitialiser en appuyant sur le bouton du routeur, mais attention : si vous choisissez cette procédure, toute la configuration de votre routeur sera probablement perdue. Si votre routeur requière une application spécifique, installez la sur votre ordinateur/téléphone et utilisez la pour accéder aux paramètres du routeur.
2. Trouvez les paramètres DHCP/DNS. Recherchez les lettres DNS près d'une zone qui permet la saisie de 2 ou 3 blocs de chiffres, chacun composé de 4 parties de 1 à 3 chiffres.
3. Saisissez vos adresses de serveur AdGuard Home ici.
4. Vous ne pouvez pas définir un serveur DNS personnalisé sur certains types de routeurs. Dans ce cas, la configuration de AdGuard Home en tant que serveur DHCP peut aider. Sinon, vous devez rechercher le manuel sur la façon de personnaliser les serveurs DNS pour votre modèle de routeur particulier.
Suivant


ADGUARD
HOME
Félicitations !
La procédure d'installation est terminée et vous êtes prêt(e) à utiliser AdGuard Home.
Ouvrir le Tableau de bord
Étape 5/5
Page d'accueil
Politique de confidentialité
Signaler un problème
Français
Copyright © 2026 AdGuard
version: v0.107.77

Etape 7 : Accès à ADGUARD HOME



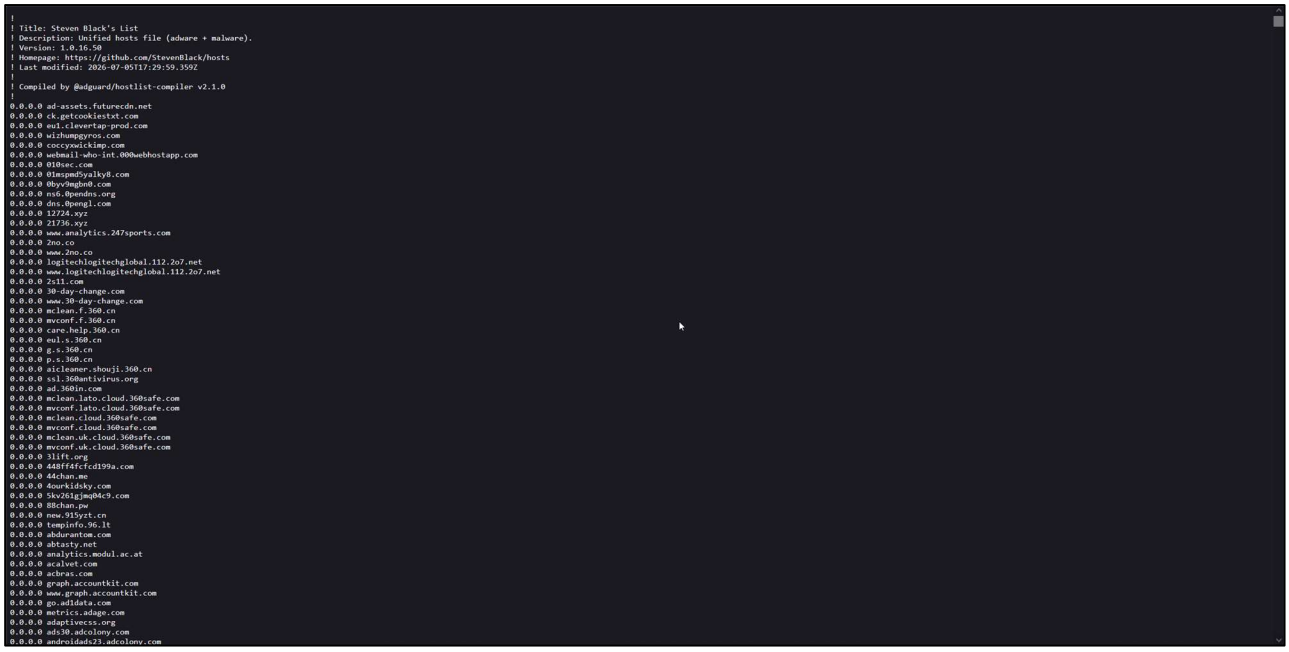
Etape 8 : Ajout des listes des filtrage :



Chaque liste à se particularité :

Ces listes permettre de limiter le risque de se rendre sur le mauvais site, peut être sous le contrôle d'un cybercriminel.

Celle Steven Black filtré en grand nombre de nom de domaine malveillants :



```
!
! Title: Steven Black's List
! Description: Unified hosts file (adware + malware).
! Version: 1.0.16.50
! Homepage: https://github.com/StevenBlack/hosts
! Last modified: 2026-07-05T17:29:59.359Z
!
! Compiled by @adguard/hostlist-compiler v2.1.0
!
0.0.0.0 ad-assets.futurecdn.net
0.0.0.0 ck.getcookiestxt.com
0.0.0.0 eu1.clevertap-prod.com
0.0.0.0 wizhumpgyros.com
0.0.0.0 coccyswatkimp.com
0.0.0.0 webmail-who-int.000webhostapp.com
0.0.0.0 010sec.com
0.0.0.0 01mspmd5yalky8.com
0.0.0.0 0byv9mgbn8.com
0.0.0.0 ns6.0pendns.org
0.0.0.0 dns.0pengl.com
0.0.0.0 12724.xyz
0.0.0.0 21736.xyz
0.0.0.0 www.analytics.247sports.com
0.0.0.0 2no.co
0.0.0.0 www.2no.co
0.0.0.0 logitechlogitechglobal.112.2o7.net
0.0.0.0 www.logitechlogitechglobal.112.2o7.net
0.0.0.0 2s11.com
0.0.0.0 30-day-change.com
0.0.0.0 www.30-day-change.com
0.0.0.0 mclean.f.360.cn
0.0.0.0 mvconf.f.360.cn
0.0.0.0 care.help.360.cn
0.0.0.0 eul.s.360.cn
0.0.0.0 g.s.360.cn
0.0.0.0 p.s.360.cn
0.0.0.0 aicleaner.shouji.360.cn
0.0.0.0 ssl.360antivirus.org
0.0.0.0 ad.360in.com
0.0.0.0 mclean.lato.cloud.360safe.com
0.0.0.0 mvconf.lato.cloud.360safe.com
0.0.0.0 mclean.cloud.360safe.com
0.0.0.0 mvconf.cloud.360safe.com
0.0.0.0 mclean.uk.cloud.360safe.com
0.0.0.0 mvconf.uk.cloud.360safe.com
0.0.0.0 3lift.org
0.0.0.0 448ff4fcfcd199a.com
0.0.0.0 44chan.me
0.0.0.0 4ourkidsky.com
0.0.0.0 5kv261gjmq04c9.com
0.0.0.0 88chan.pw
0.0.0.0 new.915yzt.cn
0.0.0.0 teminfo.96.lt
0.0.0.0 abdurantom.com
0.0.0.0 abtasty.net
0.0.0.0 analytics.modul.ac.at
0.0.0.0 acalvet.com
0.0.0.0 acbras.com
0.0.0.0 graph.accountkit.com
0.0.0.0 www.graph.accountkit.com
0.0.0.0 go.ad1data.com
0.0.0.0 metrics.adage.com
0.0.0.0 adaptivecss.org
0.0.0.0 ads30.adcolony.com
0.0.0.0 androidads23.adcolony.com
```

Celle de Red Flags Domaines va répertorier tous les domaines malveillants en termes d'usurpation d'identité :

```
#last-update:2026-07-05
||000webhost.fr^
||000webhostapp.fr^
||01labanquepostale.fr^
||01portable.fr^
||0215374wac-dijon.fr^
||02hojedescobertanova.fr^
||02hotmail.fr^
||03infohojesolucoesconsulta.fr^
||04consultanovidadebr.fr^
||05infosconsultehoje.fr^
||06hojenovidadeinfos.fr^
||07finfossolucoes.fr^
||0nlyfans.fr^
||0ofrancetvinfo.fr^
||0orange.fr^
||0phobia.fr^
||0ranges.fr^
||0rangpe.fr^
||0uth-client.fr^
||0utlook.fr^
||1-coolzino.fr^
||1-wins.fr^
||1000pneus.fr^
||1001paixnidia.fr^
||1001pneu.fr^
||100anseedf.fr^
||10doigt.fr^
||10live.fr^
||11-mondial.fr^
||11871.fr^
||11croco-fr.fr^
||11securiteabofr.fr^
||123-people.fr^
||1234love.fr^
||12securiteabofr.fr^
||13hotmail.fr^
||13securitebro.fr^
||17hotmail.fr^
||1800contacts.fr^
||1an1.fr^
||1aposte.fr^
||1appleid-apple.fr^
||1auchan.fr^
||1bet-casino.fr^
||1bet.fr^
||1betcasino.fr^
||1betonred.fr^
||1betriot.fr^
||1billionairespin.fr^
||1but.fr^
||1cares.fr^
||1crediitmutuell.fr^
||1cdn.fr^
||1coolzino.fr^
||1crediitmutuell.fr^
||1crediitmutueel.fr^
||1crediitmutueel.fr^
||1crediitmutuell.fr^
||1crediitmutuuel.fr^
||1creedit-mutueel.fr^
||1creedit-mutuell.fr^
||1creediitmutuel.fr^
||1creediitmutuel.fr^
||1creediitmutueel.fr^
```

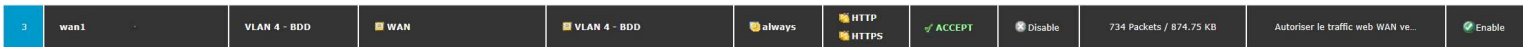
<u>Etape 9 :</u> Les Requêtes DNS – Route Statique

Comme mon homelab se trouve sur un autre segment réseau avec plusieurs VLAN, ce qui signifie plein de réseaux différents. Comme mes appareils, tel que mon iPad ou mon iPhone, sont sur le réseau 192.168.1.0/24 de ma Freebox, ils ne peuvent donc pas avoir accès au serveur.

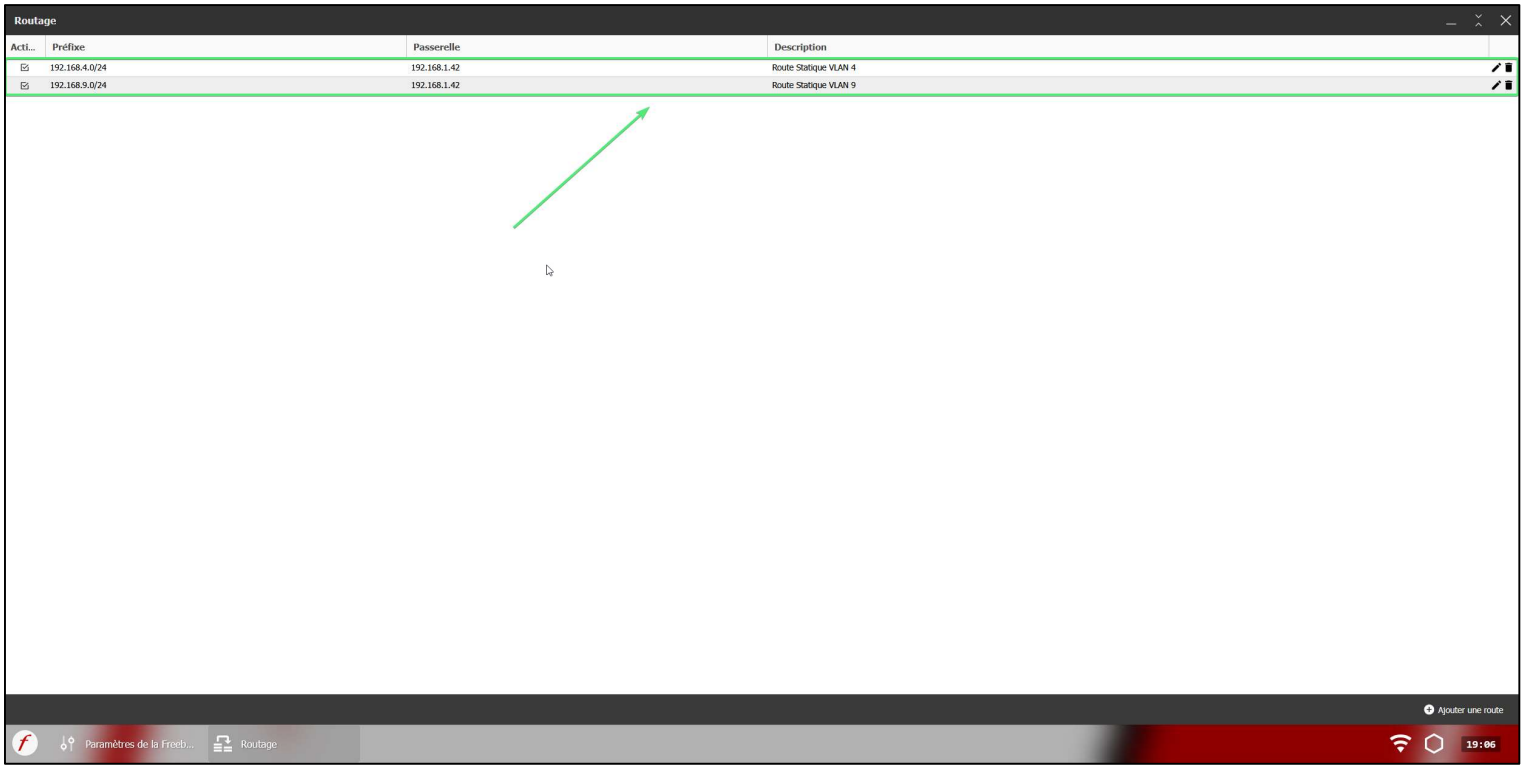
Car quand un appareil envoie une requête, il s'adresse au DNS de la Freebox. Donc, pour remédier à ça, j'ai renseigné manuellement le DNS sur mes appareils personnels.

Mais ajouter le DNS manuellement ne suffit pas, car quand mes appareils sont configurés sur un autre DNS, ils envoient la requête à la Freebox, qui ne connaît pas les réseaux 192.168.9.0/24 (AdGuard) et 192.168.4.0/24 (BDD-Interface). Il a donc fallu ajouter une route statique.

Mais pour que les hôtes puissent recevoir le trafic web venant du VLAN 4, il a fallu créer une règle de filtrage autorisant le trafic web du WAN à aller sur le VLAN 4.

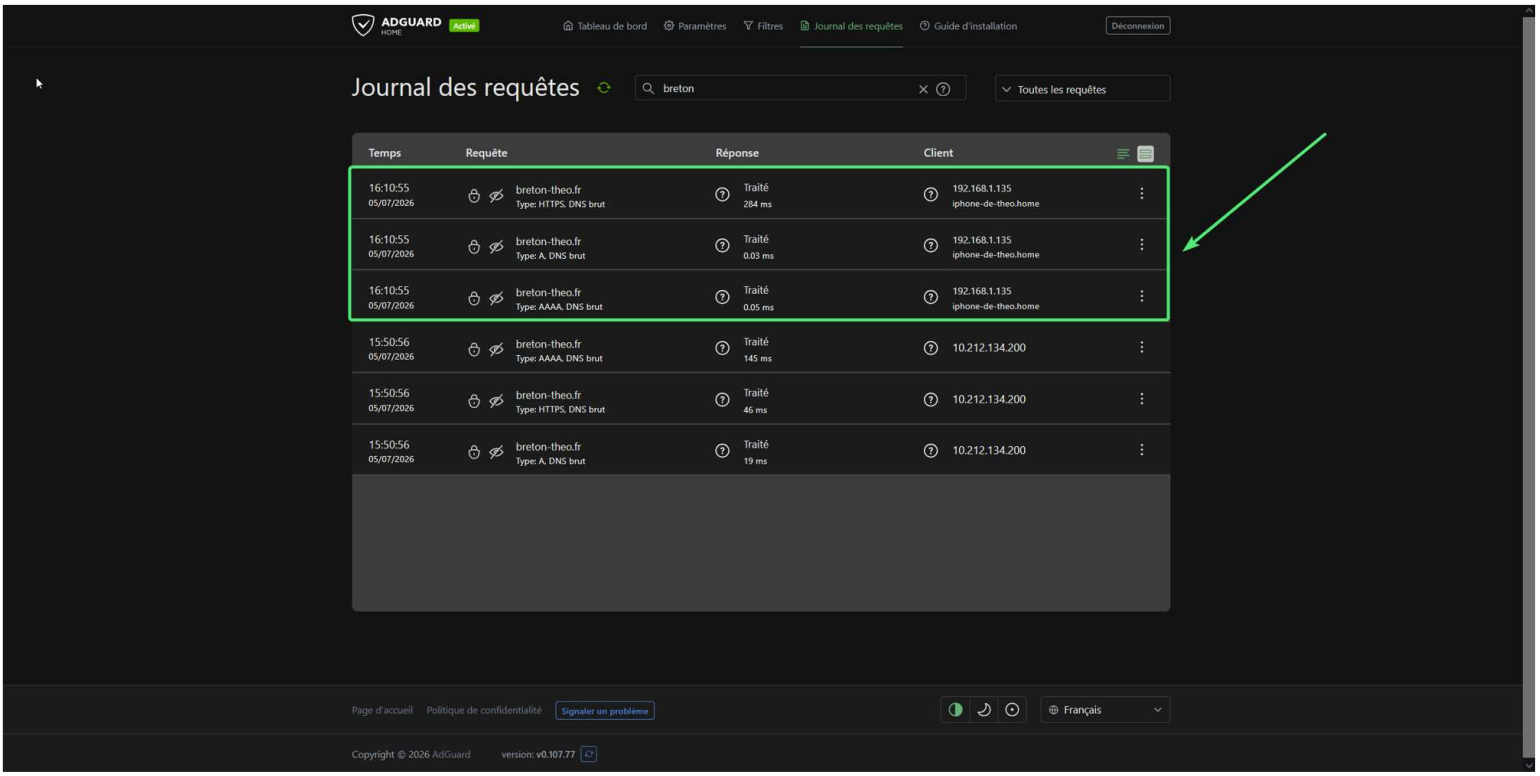


❶ Ajout de la route statique

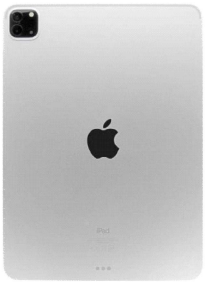


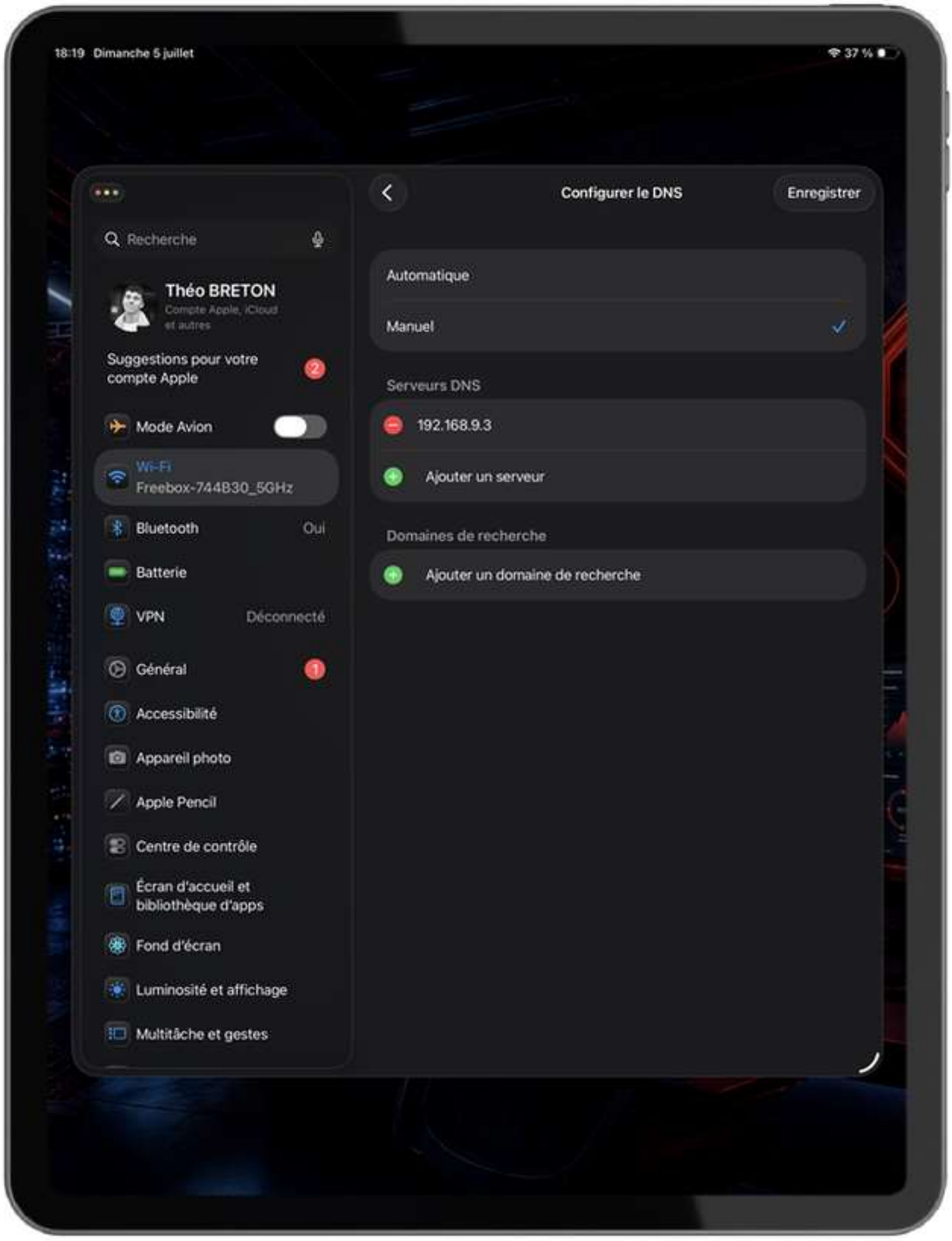
❷ Ajout du DNS sur l'IPhone et l'iPad et sur le PCGamer

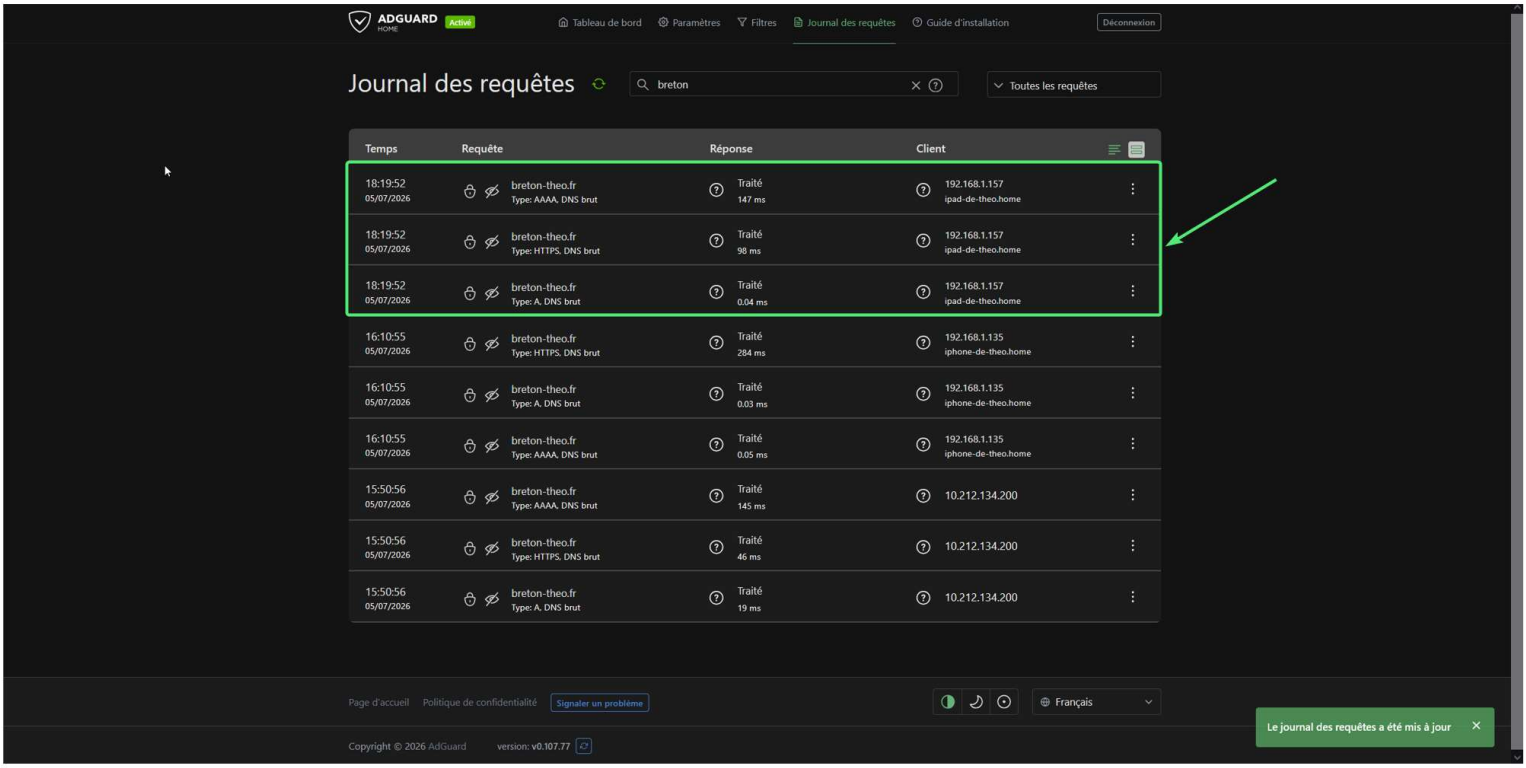
L'iPhone

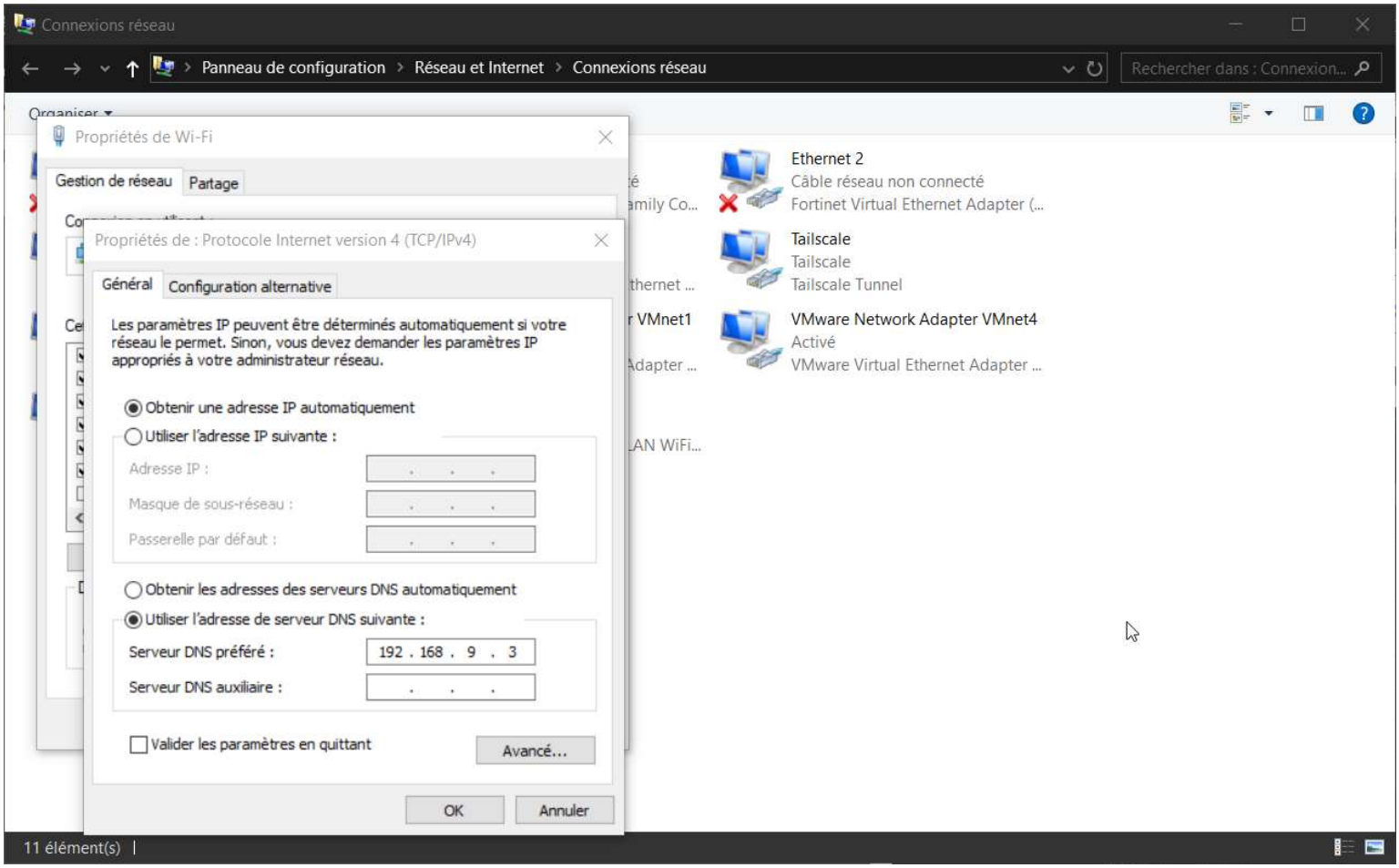

ADGUARD HOME
Activé
Tableau de bord
Paramètres
Filtres
Journal des requêtes
Guide d'installation
Déconnexion
Journal des requêtes
breton
Toutes les requêtes
Temps
Requête
Réponse
Client
16:10:55 05/07/2026
breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut
Traité 284 ms
192.168.1.135 iphone-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026
breton-theo.fr Type: A, DNS brut
Traité 0.03 ms
192.168.1.135 iphone-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026
breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut
Traité 0.05 ms
192.168.1.135 iphone-de-theo.home
15:50:56 05/07/2026
breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut
Traité 145 ms
10.212.134.200
15:50:56 05/07/2026
breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut
Traité 46 ms
10.212.134.200
15:50:56 05/07/2026
breton-theo.fr Type: A, DNS brut
Traité 19 ms
10.212.134.200
Page d'accueil
Politique de confidentialité
Signaler un problème
Français
Copyright © 2026 AdGuard
version: v0.107.77

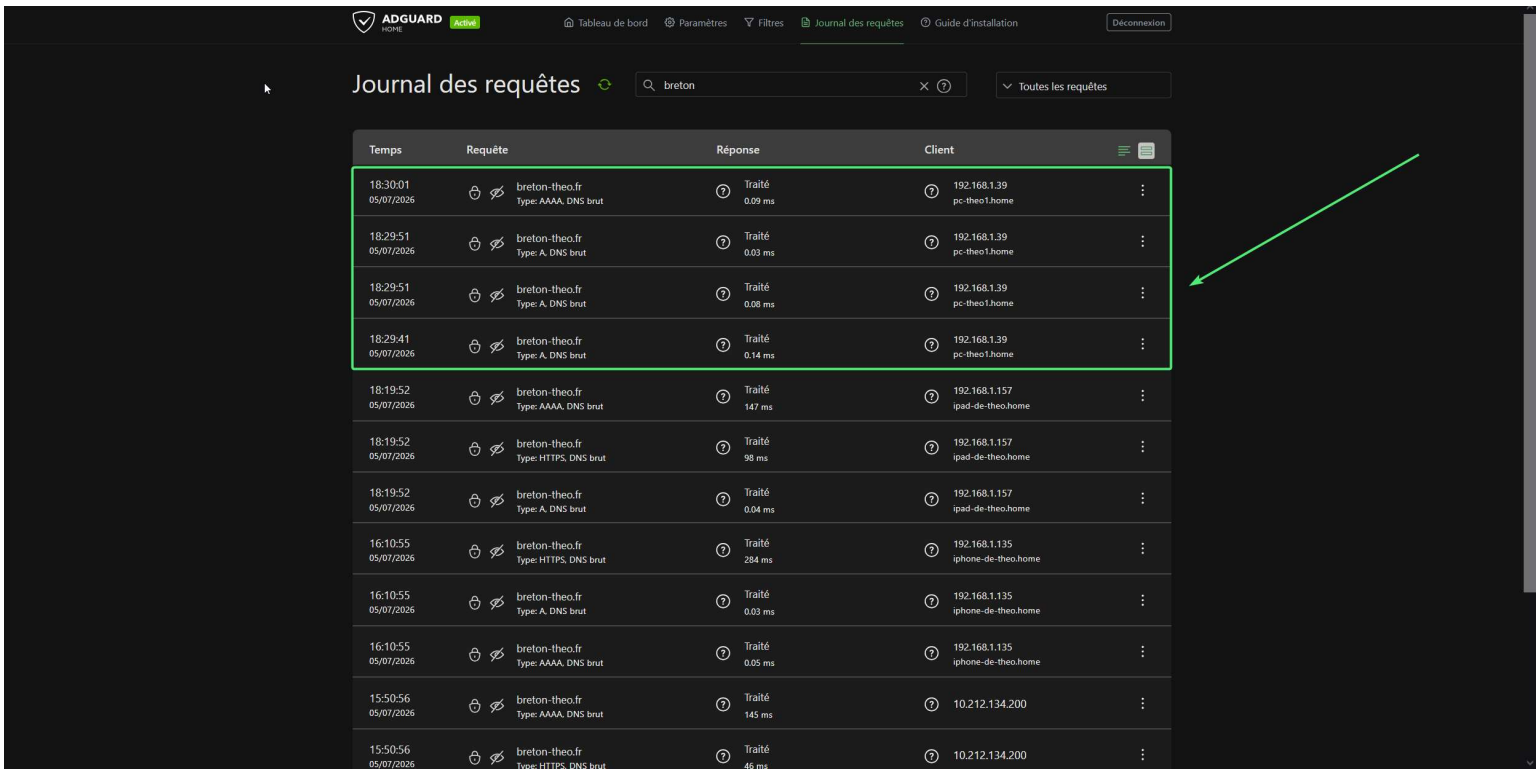
L'iPad




18:19 Dimanche 5 juillet
37 %
Recherche
Théo BRETON
Compte Apple, iCloud et autres
Suggestions pour votre compte Apple
Mode Avion
Wi-Fi
Freebox-744B30_5GHz
Bluetooth
Oui
Batterie
VPN
Déconnecté
Général
Accessibilité
Appareil photo
Apple Pencil
Centre de contrôle
Écran d'accueil et bibliothèque d'apps
Fond d'écran
Luminosité et affichage
Multitâche et gestes
Configurer le DNS
Enregistrer
Automatique
Manuel
Serveurs DNS
192.168.9.3
Ajouter un serveur
Domaines de recherche
Ajouter un domaine de recherche

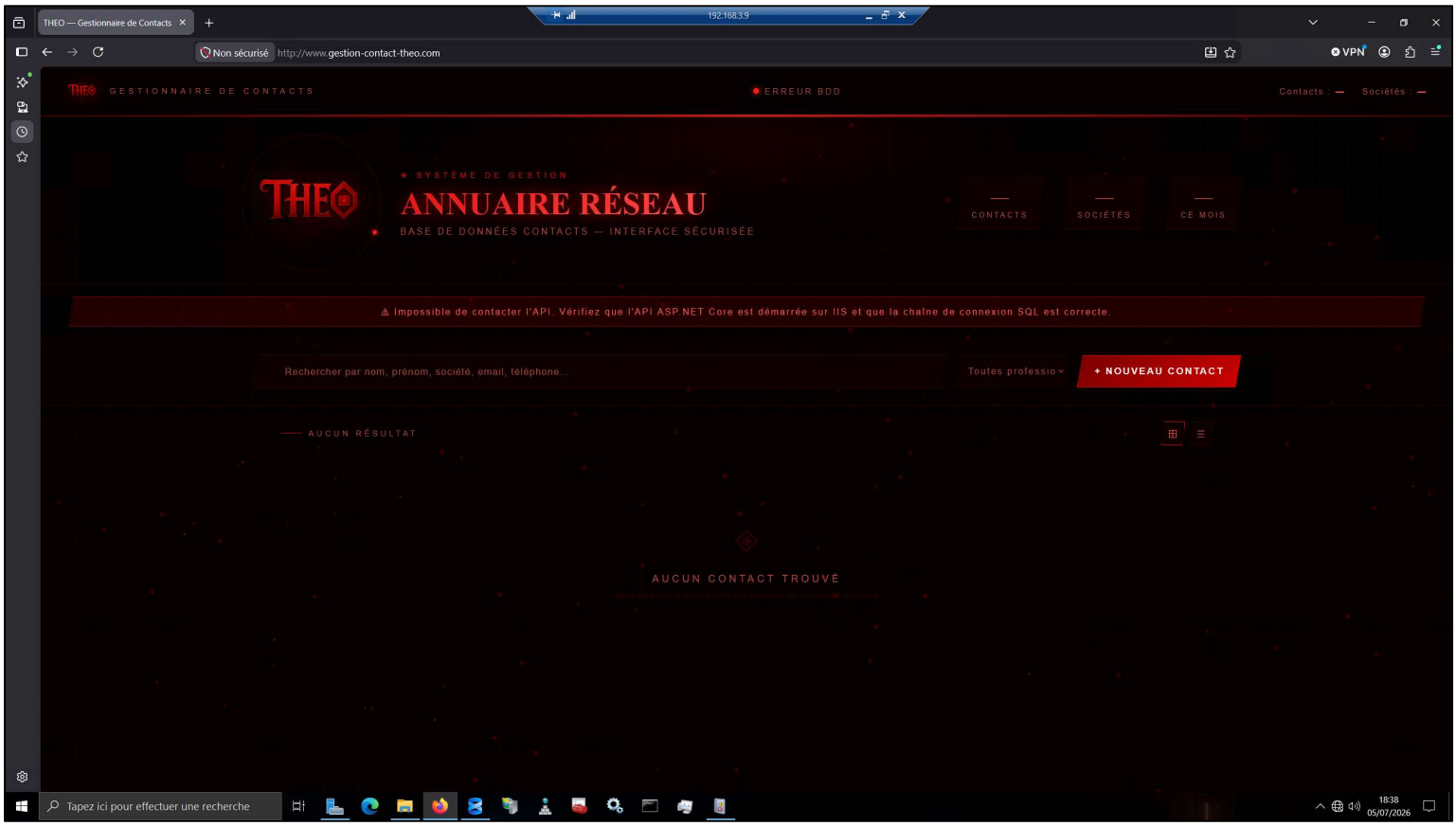

ADGUARD HOME
Activé
Tableau de bord
Paramètres
Filtres
Journal des requêtes
Guide d'installation
Déconnexion
Journal des requêtes
breton
Toutes les requêtes
Temps
Requête
Réponse
Client
18:19:52 05/07/2026 breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut Traité 147 ms 192.168.1.157 ipad-de-theo.home
18:19:52 05/07/2026 breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut Traité 98 ms 192.168.1.157 ipad-de-theo.home
18:19:52 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 0.04 ms 192.168.1.157 ipad-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026 breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut Traité 284 ms 192.168.1.135 iphone-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 0.03 ms 192.168.1.135 iphone-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026 breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut Traité 0.05 ms 192.168.1.135 iphone-de-theo.home
15:50:56 05/07/2026 breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut Traité 145 ms 10.212.134.200
15:50:56 05/07/2026 breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut Traité 46 ms 10.212.134.200
15:50:56 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 19 ms 10.212.134.200
Page d'accueil
Politique de confidentialité
Signaler un problème
Français
Le journal des requêtes a été mis à jour
Copyright © 2026 AdGuard
version: v0.107.77

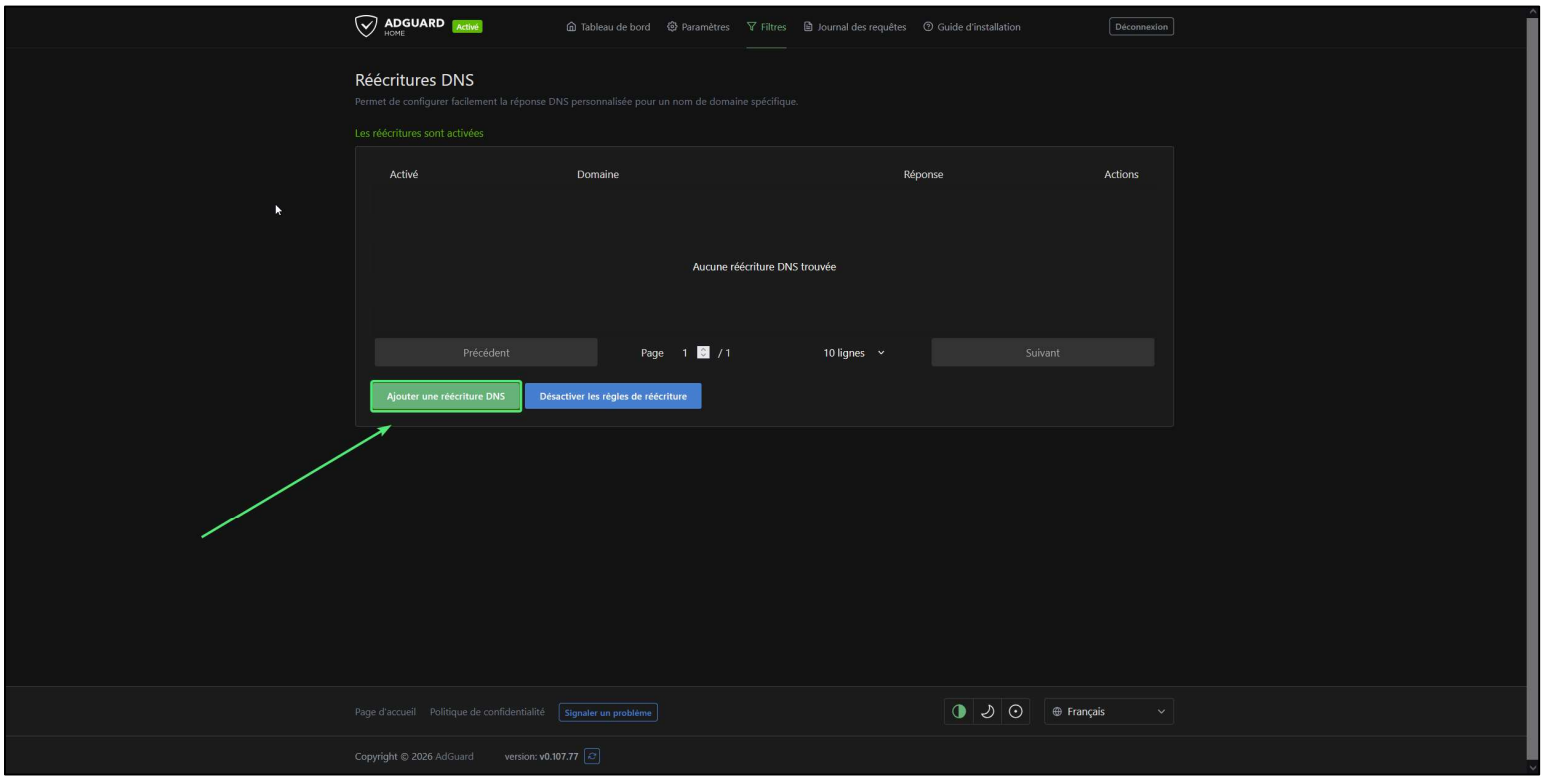

Connexions réseau
Panneau de configuration › Réseau et Internet › Connexions réseau
Rechercher dans : Connexion...
Propriétés de Wi-Fi
Gestion de réseau
Partage
Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
Général
Configuration alternative
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 9 . 3
Serveur DNS auxiliaire :
Valider les paramètres en quittant
Avancé...
OK
Annuler
Ethernet 2
Câble réseau non connecté
Fortinet Virtual Ethernet Adapter (...
Tailscale
Tailscale
Tailscale Tunnel
VMware Network Adapter VMnet4
Activé
VMware Virtual Ethernet Adapter ...
11 élément(s)

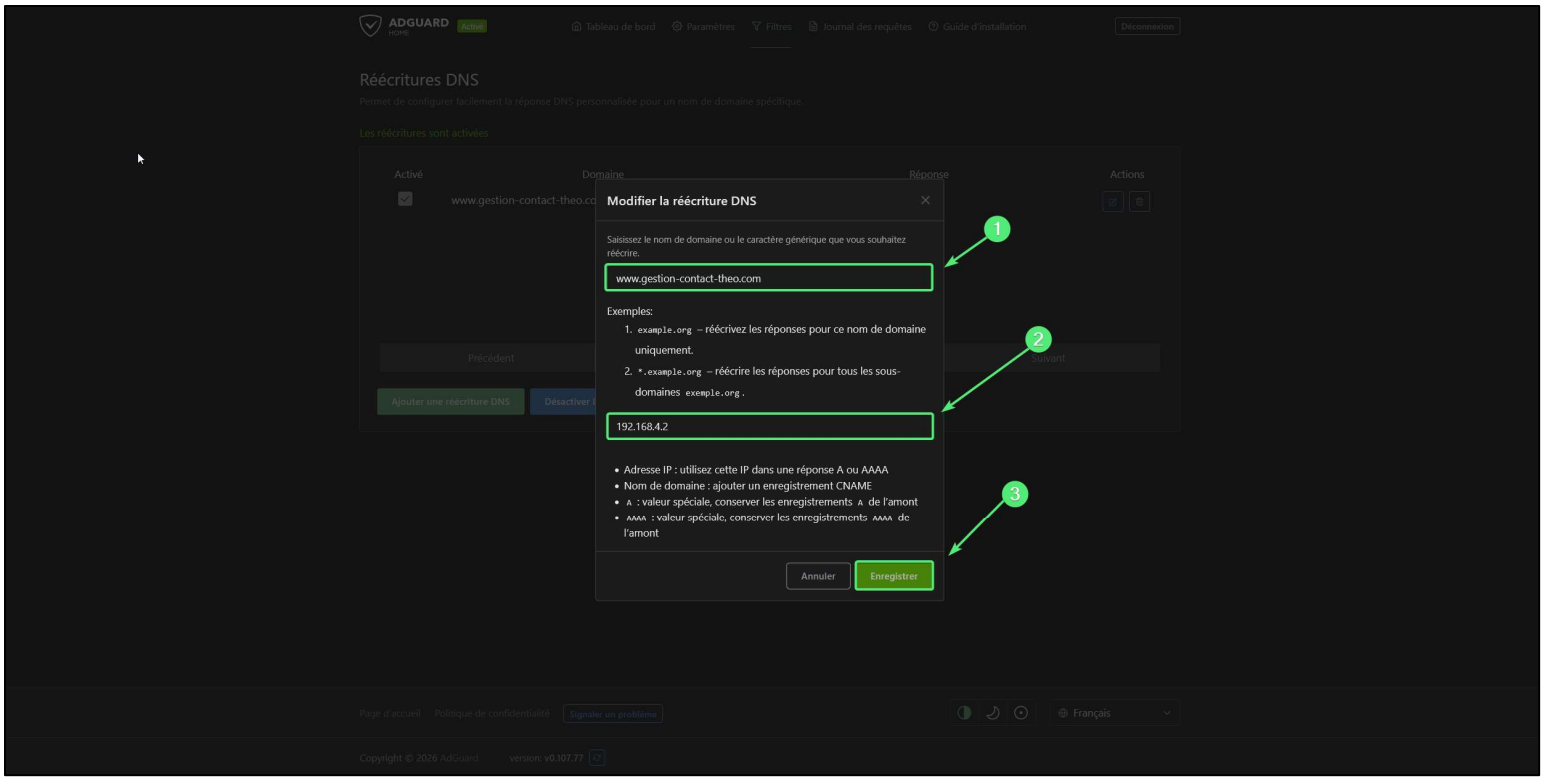

ADGUARD HOME
Active
Tableau de bord
Paramètres
Filtres
Journal des requêtes
Guide d'installation
Déconnexion
Journal des requêtes
breton
Toutes les requêtes
Temps
Requête
Réponse
Client
18:30:01 05/07/2026 breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut Traité 0.09 ms 192.168.1.39 pc-theo1.home
18:29:51 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 0.03 ms 192.168.1.39 pc-theo1.home
18:29:51 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 0.08 ms 192.168.1.39 pc-theo1.home
18:29:41 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 0.14 ms 192.168.1.39 pc-theo1.home
18:19:52 05/07/2026 breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut Traité 147 ms 192.168.1.157 ipad-de-theo.home
18:19:52 05/07/2026 breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut Traité 98 ms 192.168.1.157 ipad-de-theo.home
18:19:52 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 0.04 ms 192.168.1.157 ipad-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026 breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut Traité 284 ms 192.168.1.135 iphone-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026 breton-theo.fr Type: A, DNS brut Traité 0.03 ms 192.168.1.135 iphone-de-theo.home
16:10:55 05/07/2026 breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut Traité 0.05 ms 192.168.1.135 iphone-de-theo.home
15:50:56 05/07/2026 breton-theo.fr Type: AAAA, DNS brut Traité 145 ms 10.212.134.200
15:50:56 05/07/2026 breton-theo.fr Type: HTTPS, DNS brut Traité 46 ms 10.212.134.200

Etape 8 : Ajouter une réécriture DNS

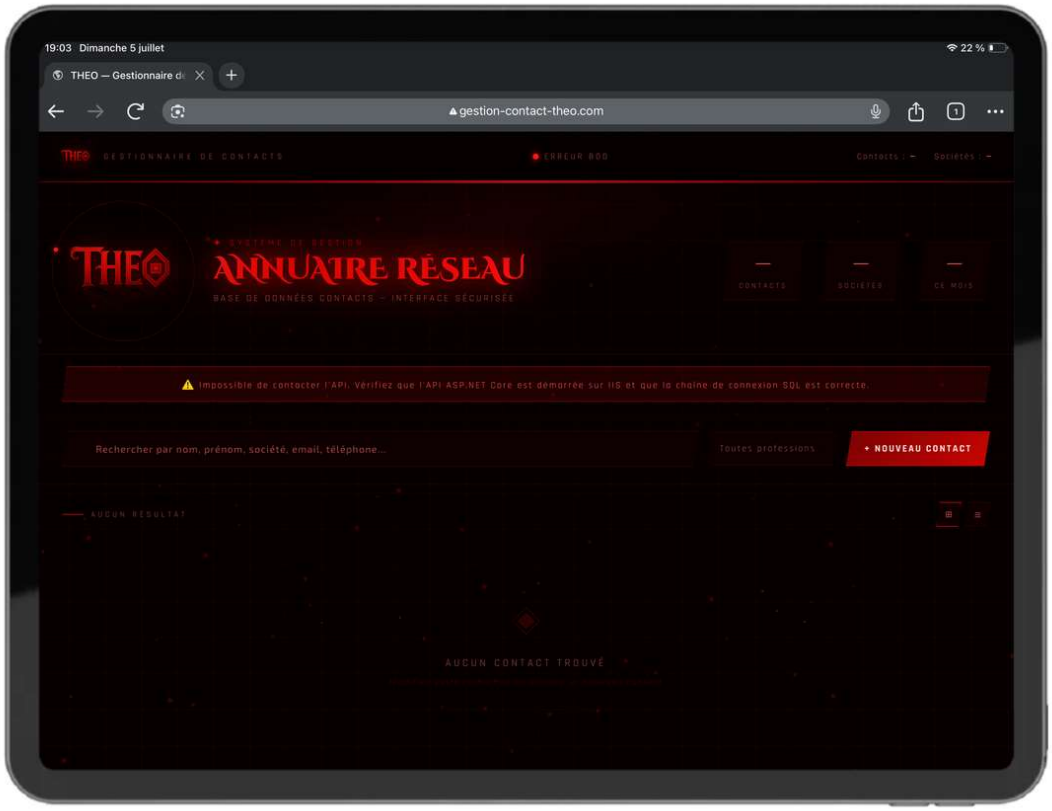
Actuellement j'ai un serveur BDD qui contient ma base de données de contact mais aussi l'interface qui est liés à cette base. Maintenant que j'ai mon propre serveur DNS je vais pouvoir rediriger l'adresse gestion-contact-theo.com avec l'adresse du serveur BDD.







Test sur les hôtes :



Etape 9 : Intégration du serveur ADGuard au serveur de supervision présent dans le homelab.

❶ Ajout du dépôt ZABBIX

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+ubuntu24.04_all.deb

sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+ubuntu24.04_all.deb

sudo apt update
```

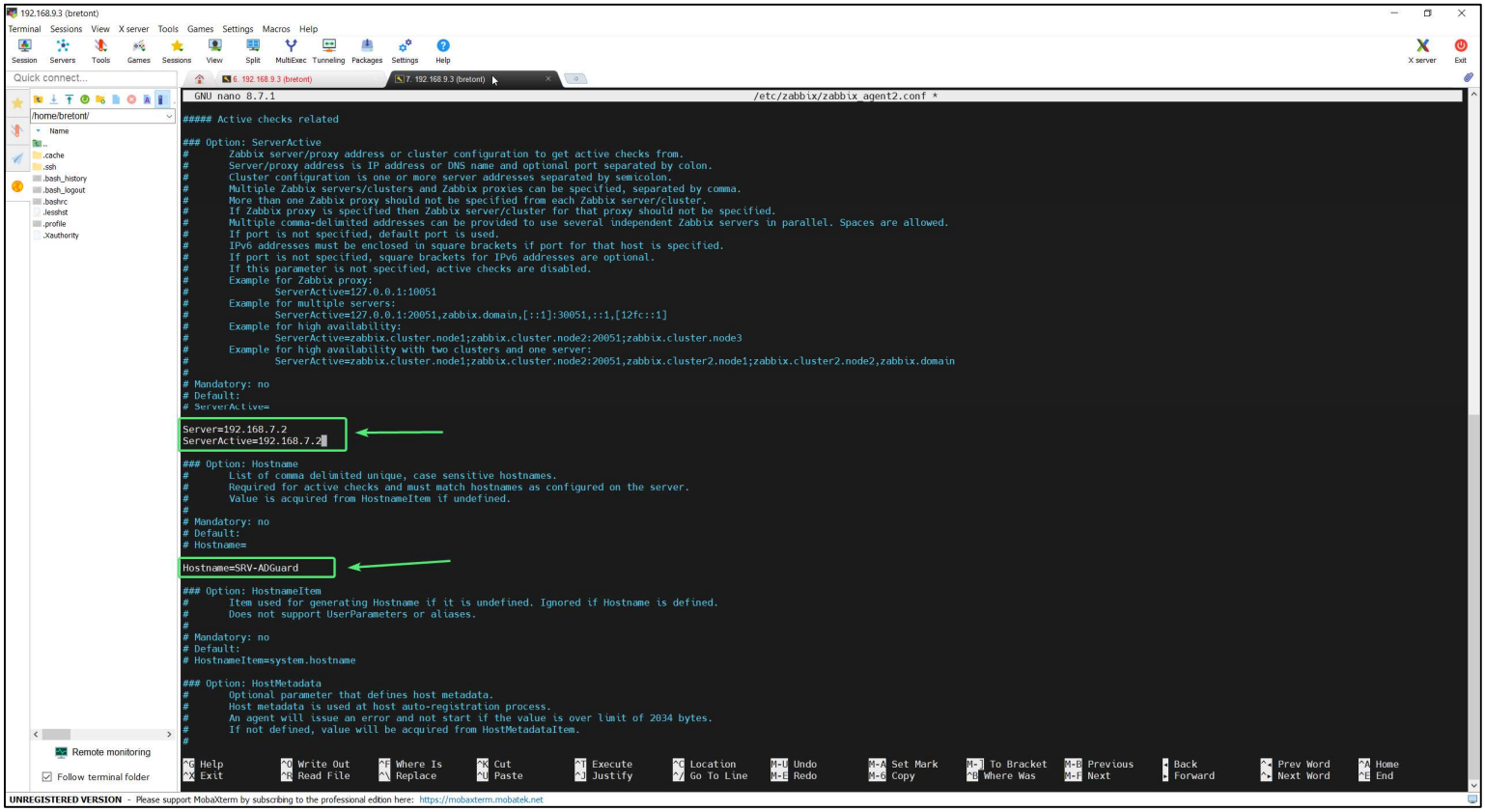
❷ Installer l'agent

```
sudo apt install zabbix-agent2 -y
```

❸ Configuration de l'agent en modifiant le fichier

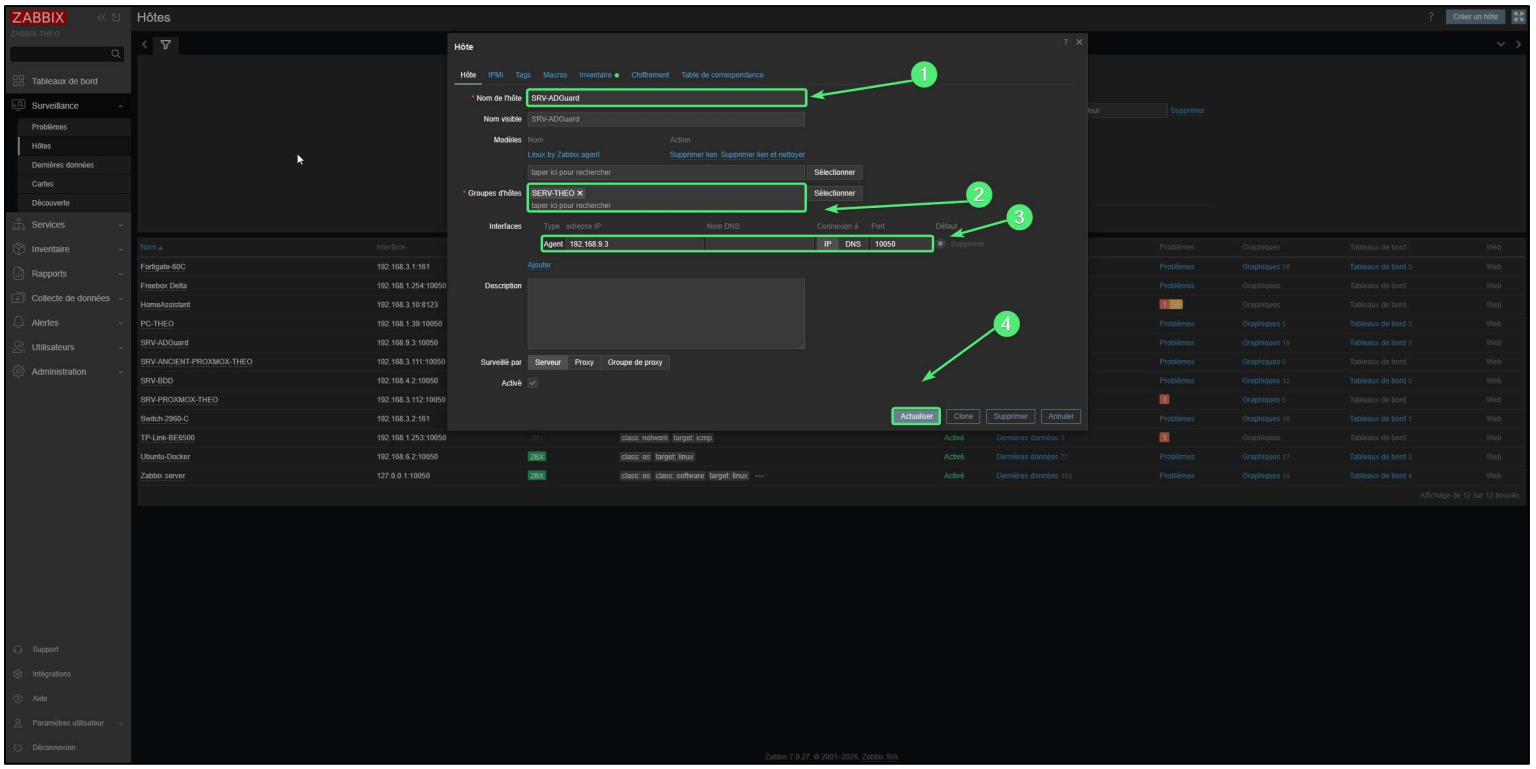
```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

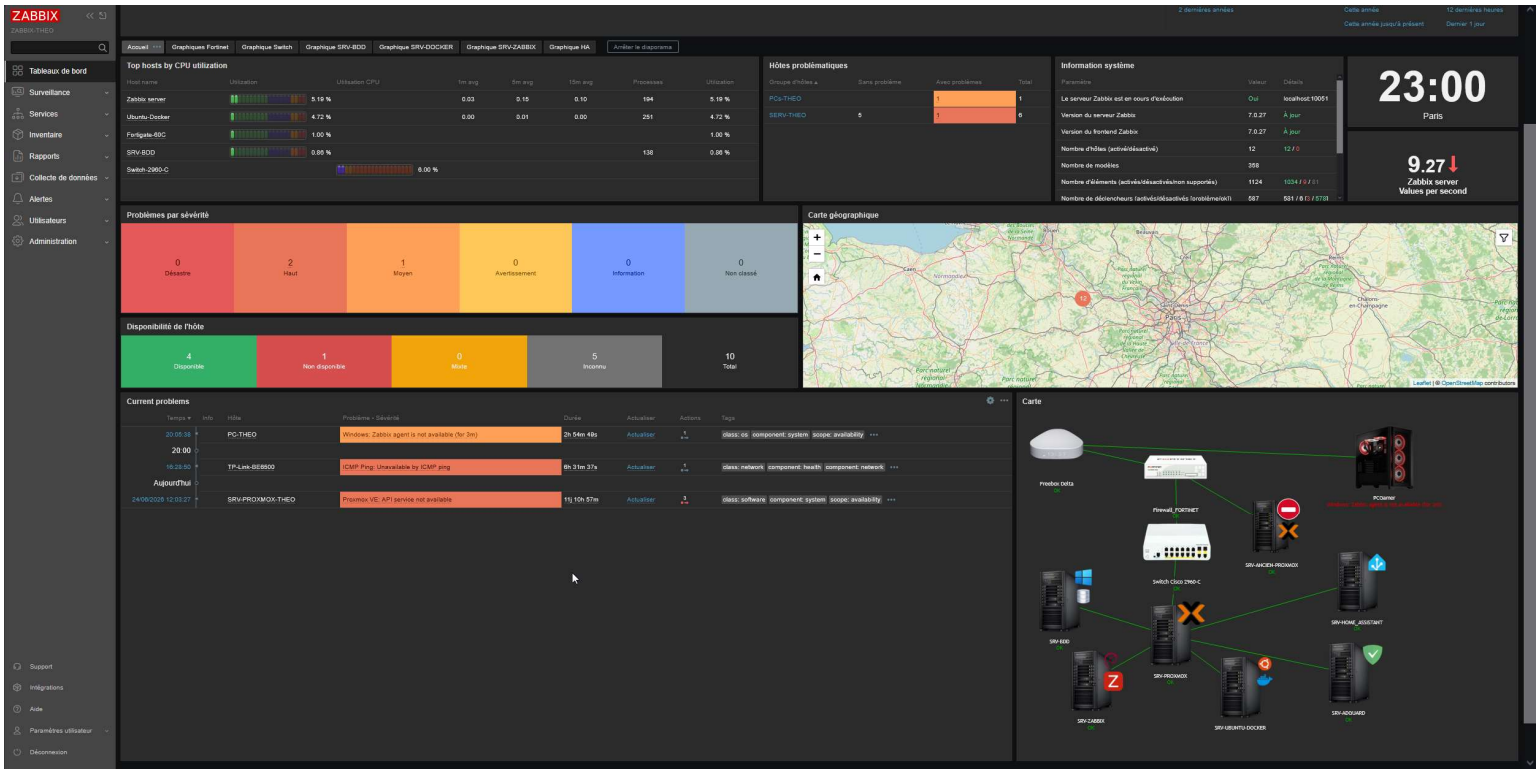
Server=192.168.1.X # IP de ton serveur Zabbix
ServerActive=192.168.1.X # IP de ton serveur Zabbix
Hostname=Ubuntu-Docker # Nom que tu veux donner à ce serveur

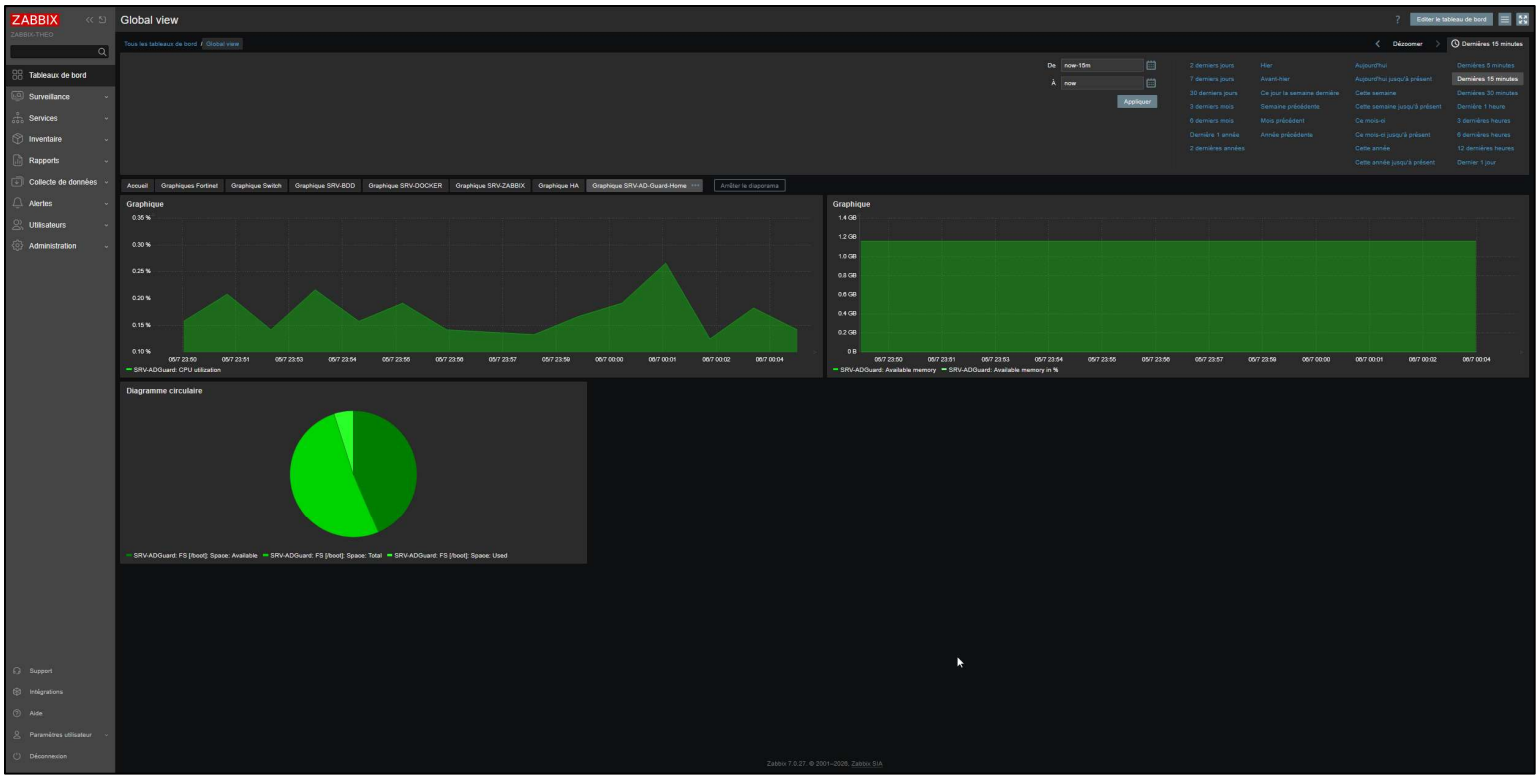


❹ Redémarrage et activation du service

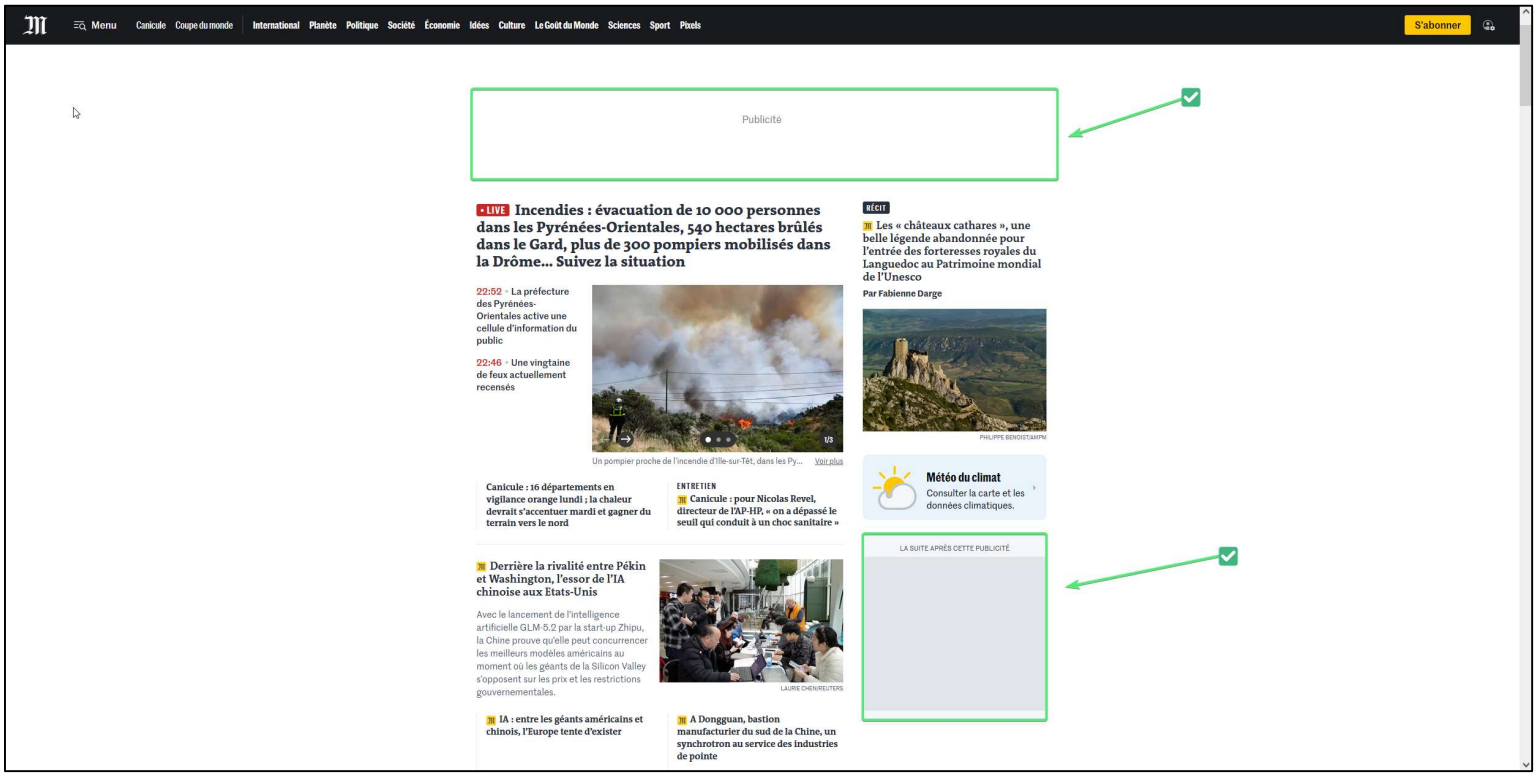
```
sudo systemctl restart zabbix-agent2
sudo systemctl enable zabbix-agent2
sudo systemctl status zabbix-agent2
```



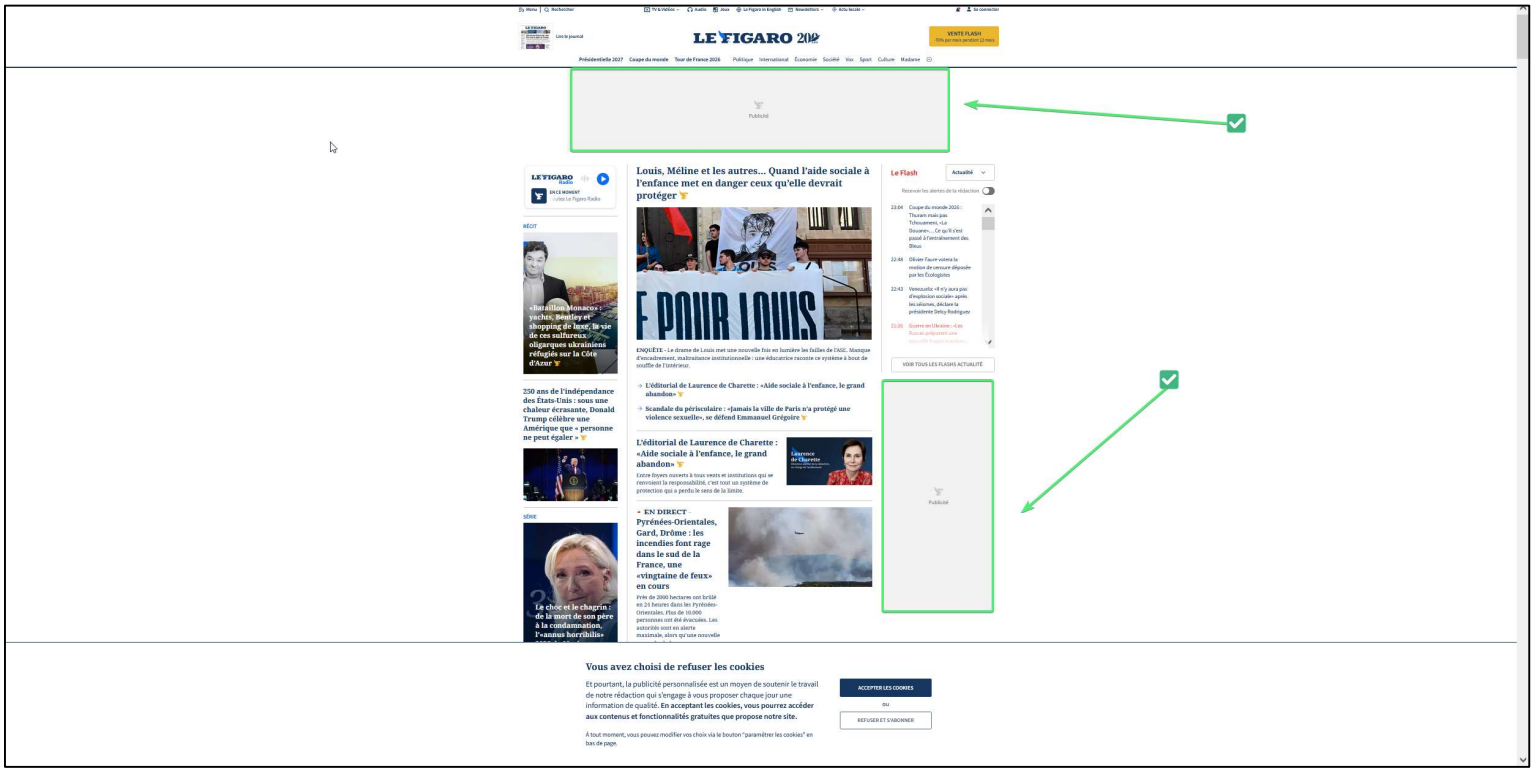




Etape 9 : Test du bloqueur de pub




TUTORIELS
COURS IT
ACTUALITÉS
BONS PLANS
TESTS
DÉBUTANTS
LIVRES
VIDÉOS
Pourquoi vérifier l'intégrité des sources d'installation ?
Les scénarios de risque
Ce qu'en disent les référentiels GRC
Comprendre le hash (empreinte numérique)
Les méthodes de vérification et leurs limites
Comparer l'empreinte avec la valeur officielle
La signature GPG : le contrôle cryptographique de référence
Le cas particulier de Microsoft
Les limites communes à toutes ces méthodes
CheckISO : une source de vérification indépendante et complémentaire
Présentation de l'outil
Utiliser le script ou l'application
La base d'empreintes en ligne
Cas pratique : recouper une source non officielle
Bien positionner CheckISO
Bonnes pratiques pour fiabiliser ses sources d'installation
Conclusion
FAQ
Comment vérifier l'authenticité d'une image ISO ?
Vérifier l'authenticité d'une image ISO consiste à s'assurer qu'elle provient bien d'une source de confiance et qu'elle n'a pas été modifiée. En pratique, cela repose sur trois contrôles, du plus simple au plus robuste :
Comparer l'empreinte (hash) de l'ISO téléchargée avec celle publiée par l'éditeur. C'est la méthode de base : si les deux empreintes SHA256 sont identiques, le fichier n'a pas été altéré.
Docker et configurez la récursion native, le blocage des publicités, vos zones DNS et d'autres fonctionnalités.
Apple Container : bien débuter avec les conteneurs macOS
30/06/2026
0 commentaire
container machine : un environnement Linux sur Mac, façon WSL
30/06/2026
0 commentaire
Veille IT & Bons Plans
Project Aion
LOGICIEL - OS
Project Aion : le Windows 100 % IA que Microsoft a caché
03/07/2026 Florian BURNEL 0 commentaire
La démo interne de Project Aion a fuité : un OS agentique de Microsoft bâti sur Edge, où Copilot remplace le menu Démarrer et l'IA pilote tout.
PamStealer : ce malware macOS valide votre mot de passe avant de le voler
03/07/2026
0 commentaire


LE FIGARO 20
Louis, Méline et les autres... Quand l'aide sociale à l'enfance met en danger ceux qu'elle devrait protéger
Le Flash
L'éditorial de Laurence de Charette : «Aide sociale à l'enfance, le grand abandon»
Scandale du périscolaire : «Jamais la ville de Paris n'a protégé une violence sexuelle», se défend Emmanuel Grégoire
«Bataillon Monaco» : yachts, Bentley et shopping de luxe, la vie de ces sulfureux oligarques ukrainiens réfugiés sur la Côte d'Azur
250 ans de l'indépendance des États-Unis : sous une chaleur écrasante, Donald Trump célèbre une Amérique que « personne ne peut égaler »
Le choc et le chagrin : de la mort de son père à la condamnation, l'«annus horribilis»
EN DIRECT
Pyrénées-Orientales, Gard, Drôme : les incendies font rage dans le sud de la France, une «vingtaine de feux» en cours
Vous avez choisi de refuser les cookies
ACCEPTER LES COOKIES
REFUSER ET S'ABONNER