

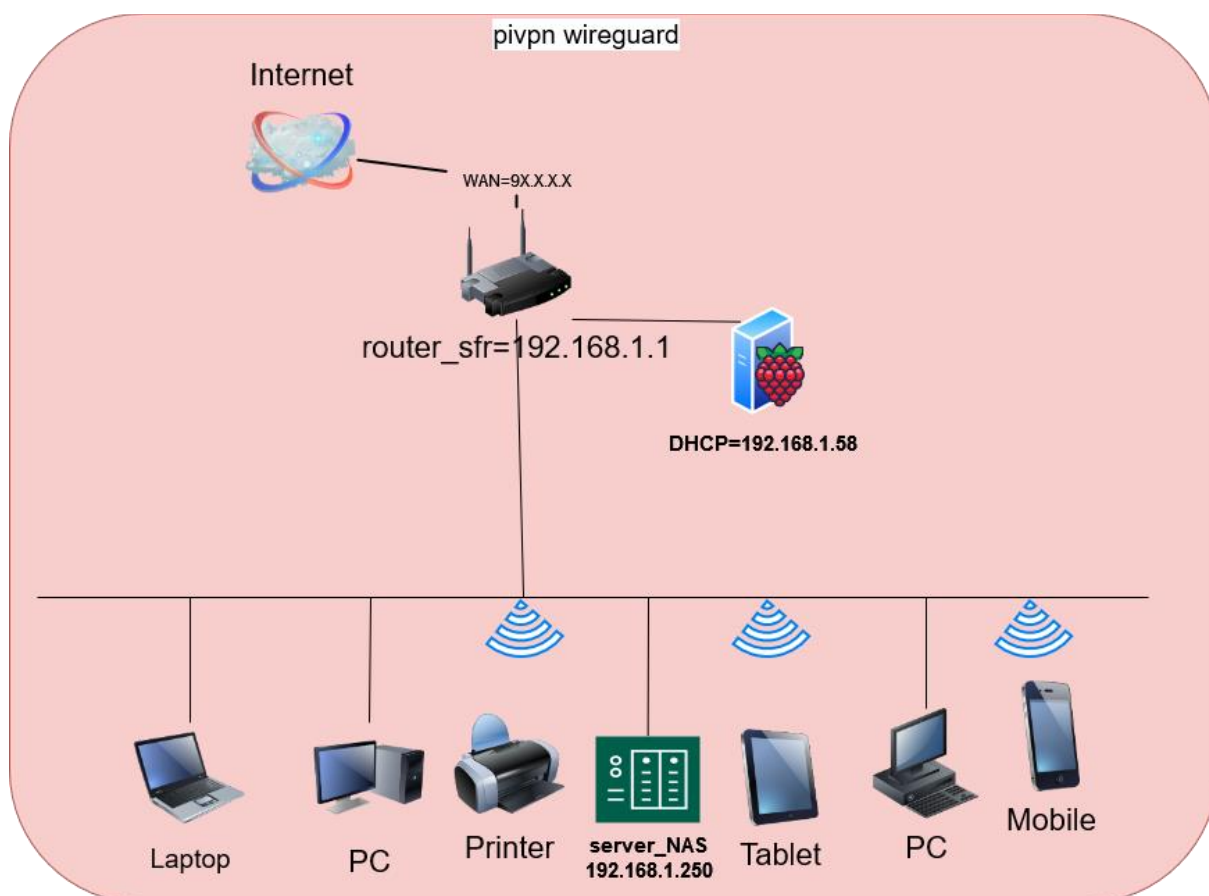


## AdGuardHome

### MISE EN CONTEXTE

AdGuardHome est un DNS « sinkhole », comprendre « entonnoir ». Il va utiliser les requêtes DNS faites par vos appareils pour valider ou non le trafic et ainsi vous mettre à l'abri des adresses et domaines connus comme diffusant de la pub, des malwares. Avec AdGuard, vous serez à l'abri des pisteurs en ligne et des systèmes d'analyse de données qui se cachent sur le Web en essayant de voler vos informations sensibles. Il fonctionnera sur tous vos appareils, et vous n'aurez pas besoin d'installer de logiciel-client.

### SCHÉMA-LOGIQUE





## AdGuardHome PRÉ-REQUIS

### 🚦 Raspberry pi 4 >

- ✓ Mémoire RAM : 4go
- ✓ Stockage : 20 go
- ✓ OS : RASPBIAN
- ✓ 1<sup>er</sup> Carte Réseau 'ACCÈS PAR PONT' :
- ✓ IP en statique = 192.168.1.58
- ≥ VNC Viewer server (facultatif)
- ✓ SSH

### 🚦 UN PC >

- ✓ Allocation mémoire RAM : 6go
- ✓ Stockage : 50 go
- ✓ OS : WINDOWS 10 ou autres
- ✓ Dans le même Réseau que le Raspberry
- ✓ VNC Viewer client (facultatif)
- ✓ PUTTY ou MobaXtrem pour se connecter en SSH

## TUTORIEL

Commençons par mettre à jour les packages du système vers la dernière version. Exécuter la commande suivante pour mettre à jour et mettre à niveau les packages de votre système :

```
sudo apt-get update -y & sudo apt-get upgrade -y
```

Téléchargez maintenant le fichier d'installation de AdGuardHome et décompresser le, à l'aide des commandes suivantes :

```
wget 'https://static.adguard.com/adguardhome/release/AdGuardHome_linux_armv6.tar.gz'  
tar -f AdGuardHome_linux_armv6.tar.gz -x -v
```

Les paquets ont bien été téléchargé et décompresser.

```
pi@raspberrypi:~$ ls  
AdGuardHome  AdGuardHome_linux_armv6.tar.gz  Bookshelf  Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  Videos
```

Nous allons installer AdGuardHome, précédemment télécharger et décompresser .

```
cd ./AdGuardHome/  
sudo ./AdGuardHome -s install
```

Si tout a bien fonctionné vous devriez obtenir un résultat similaire à celui-ci.

```
Using domain server:  
Name: 127.0.0.1  
Address: 127.0.0.1#53  
Aliases:192.168.1.58  
  
Host doubleclick.net not found: 3(NXDOMAIN)
```



## AdGuardHome

AdGuardHome est maintenant en place pour faire remonter un client il suffit de saisir l'IP de votre Raspberry comme Dns sur vos clients, mais notre but est de faire remonter les automatiquement et ne pas oublier de désactiver les DHCP de notre box-SFR une le DHCP de AdGuardHome mis en place.

Il faut donc mettre en place le service DHCP d'AdGuardHome pour se faire il suffit de désactiver :

Saisissez l'adresse IP de votre Raspberry dans un navigateur et rendez-vous dans l'onglet Paramètres > Paramètres DHCP

N'oubliez d'activer le DHCP d'AdGuard une fois que vous avez remplis celui-ci

192.168.1.58/#dhcp

**ADGUARD HOME** Actif [Tableau de bord](#) [Paramètres](#) [Filtres](#) [Journal des requêtes](#) [Guide d'installation](#) [Déconnexion](#)

### Paramètres DHCP

[Désactiver le serveur DHCP](#) [Rechercher les serveurs DHCP](#) [Réinitialiser les paramètres](#)

Si votre routeur ne fonctionne pas avec les réglages DHCP, vous pouvez utiliser le serveur DHCP par défaut d'AdGuard.

Sélectionner l'interface du serveur DHCP

eth0 - 192.168.1.58

IP de la passerelle: 192.168.1.1  
Adresse de la machine:   
Adresses IP: 192.168.1.58

#### Paramètres IPv4 du DHCP

IP de la passerelle: 192.168.1.1

Range des adresses IP: 192.168.1.4 192.168.1.254

Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

Période de location du serveur DHCP (secondes):

[Sauvegarder la configuration](#)

#### Paramètres IPv6 du DHCP

Range des adresses IP: Début de la gamme Fin de la gamme

Période de location du serveur DHCP (secondes):

[Sauvegarder la configuration](#)

#### Locations des serveurs DHCP

| MAC | IP | Nom d'hôte          | Expire le                 |
|-----|----|---------------------|---------------------------|
|     |    |                     | 2022-03-20T08:52:33+01:00 |
|     |    |                     | 2022-03-20T04:11:36+01:00 |
|     |    |                     | 2022-03-20T03:35:00+01:00 |
|     |    | yeelink-light-color | 2022-03-20T11:02:34+01:00 |
|     |    |                     | 2022-03-20T01:36:05+01:00 |

Ayoub Belbachir



ITIC – SIO2\_SISR

*AdGuardHome*

Maintenant désactiver le DHCP de votre box

Box - DHCP

SFR

Etat La Fibre Réseau v4 Réseau v6 Wifi Téléphonie

Home > Réseau v4 > DHCP

**Serveur DHCP**

Activation ☒ OFF

Première adresse 192.168.1. 2

Dernière adresse 192.168.1. 100

Bail (en secondes) 86400

Valider

**Adresses statiques**

Adresse IP Adresse MAC

192.168.1. [Menu] [Ajouter]

Maintenant le client remonte automatiquement une fois sur le réseau domestique.

