

# Orange PI 3B

Pour utilisation serveur auto hébergé. Un grand merci à <https://debian-fr.org>, notamment Verner ;) pour les conseils avisés et expertises.

## Augmenter la zram des log

Par défaut que 50Mo, le serveur râle de temps en temps...

Pour augmenter cela, éditer

[download](#)

```
/etc/default/orangepi-ramlog
```

Et passer à 500 Mo

[download](#)

```
# size of the tmpfs mount --  
# please keep in mind to adjust /etc/default/orangepi-zram-config too  
when increasing  
SIZE=50M
```

Rebooter

## Brancher un disque USB au démarrage pour augmenter le stockage

Dans mon cas, sert à créer un stockage externe nextcloud (qui hébergera notamment la musique de Navidrome)

Editer le fstab et insérer cette ligne. Les options sont importantes afin que la séquence de boot ne soit pas perturbée.

[download](#)

```
UUID=a85a287d-6bc2-4b6d-8219-33ea9cd3d2e2 /diskUSB ext4  
user,exec,noauto,x-systemd.automount,errors=remount-ro 0 2
```

## Nextcloud

Afin d'éviter les erreurs de la version 29, installer Nextcloud en sous domaine ;)

## Gestion Ventilolo

Pour l'instant, juste un script qui allume des diodes. A adapter avec le ventilolo.

Le script

[download](#)

```
cat scripts/fan.sh
#!/bin/bash

WAIT=0.5

gpio mode 10 out
gpio mode 6 out
gpio mode 5 out

while true; do

    gpio write 10 0
    gpio write 6 0
    gpio write 5 0

    sleep $WAIT
    gpio write 10 1
    gpio write 6 1
    gpio write 5 1

    sleep $WAIT

done
```

Le service systemd

[download](#)

```
cat /etc/systemd/system/fan.service
[Unit]
Description=Gestion du ventilateur
ConditionPathExists=/home/crust/scripts/fan.sh
after=network.target

[Service]
```

```
Type=forking
ExecStart=/home/crust/scripts/fan.sh start
TimeoutSec=0
StandardOutput=tty
RemainAfterExit=yes
SysVStartPriority=99

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Activer le service au démarrage

[download](#)

```
systemctl enable fan.service
```

From:  
<https://cbiot.fr/dokuwiki/> - **Cyrille BIOT**

Permanent link:  
<https://cbiot.fr/dokuwiki/homeserver:orangepi3b?rev=1728204030>

Last update: **2024/10/06 10:40**

