

# Installer un serveur avec la distribution Linux YunoHost

- Flasher [Yunohost pour Raspberry avec Etcher](#)
- Pour que le Raspberry (Yunohost 11, debian bullseye) se connecte en Wifi (par défaut il ne se connecte qu'en filaire)
  - Écrire un fichier `wpa_supplicant.conf` dans la partition boot
  - voir : [https://www.raspberryme.com/configurer-le-wifi-sur-un-pi-manuellement-a-laide-de-wpa\\_supplicant-conf/](https://www.raspberryme.com/configurer-le-wifi-sur-un-pi-manuellement-a-laide-de-wpa_supplicant-conf/)
  - Bien penser à modifier :

```
country=fr
ssid="MyNetworkSSID"
psk="Pa55w0rd1234"
```

- A partir de Yunohost 12 (Debian bookworm), il faudra suivre [la doc' officielle](#)
- [Se connecter avec écran+clavier](#) pour récupérer l'adresse IP
  - user : root
  - mdp : yunohost
- Se connecter à l'adresse IP récupérée depuis un PC sur le même réseau local
- Lancer la post-installation pour créer le premier utilisateur YunoHost qui en sera administrateur
- Mettre un mot de passe fort car il s'agit d'un serveur qui pourra potentiellement être exposé sur internet
- Ajouter le lien entre IP et adresses [https://yunohost.org/oc/dns\\_local\\_network#configure-hosts-file-on-c](https://yunohost.org/oc/dns_local_network#configure-hosts-file-on-c)

## Configurer un HotSpot Wifi

- Configurer un point d'accès wifi qui partage la connexion ethernet de la brique avec les appareils connectés (bridge).

<https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/configuration.html#use-your-raspberry-pi-as-a-network-bridge>

## Ajouter du SWAP

- Pour les Raspberry 3B+ qui n'ont que 1G de RAM, il est préférable d'ajouter un fichier de SWAP d'au moins 1G
- Ca permettra d'installer les applications YunoHost même si la RAM demandée est importante
- <https://www.tartarefr.eu/fr/blog/modifier-swap-rpi>

```
sudo dphys-swapfile swapoff  
sudo nano /etc/dphys-swapfile
```

- Modifier le fichier de configuration

```
CONF_SWAPSIZE=4096  
...  
CONF_MAXSWAP=4096
```

- Recréer le fichier de SWAP et redémarrer le SWAP

```
sudo dphys-swapfile setup  
sudo dphys-swapfile swapon
```

Impérativement régler la swappiness à 1 sinon la carte SD va mourir prématurément

## Raspberry 5 avec NVME

- suivre cette documentation : <https://www.framboise314.fr/nvme-base-de-pimoroni-ajoutez-un-ssd-m2-a-votre-raspberry-pi-5/>
- Sans interface graphique et en installant d'abord [YunoHost sur la carte SD](#)
- Flasher l'intégralité de la carte SD vers le disque NVME
- `dd /dev/sda /dev/nvme0n1`
- Monter la partition qui contient `/boot/firmware`
- `mount /dev/nvme0n1p1 /mnt/nvme0n1p1`
- bien vérifier que la ligne apparait à la fin de `/mnt/nvme0n1p1/config.txt`
  - `dtparam=pciex1_gen3`
- vérifier que le UUID apparaissant dans le fichier `/etc/fstab` est bien celui du disque NVME et non celui de la carte SD.

---

Revision #8

Created 29 January 2024 16:21:16 by admin\_idf

Updated 17 January 2025 16:18:57 by admin\_idf