

Installer un serveur avec la distribution Linux YunoHost

- Flasher [Yunohost pour Raspberry](#) avec Etcher (sous Linux) ou Rufus (sous Windows) sur une carte SD
- Connecter la Raspberry à un routeur via un câble Ethernet
- **Si** le routeur autorise la Raspberry à récupérer une adresse IP via DHCP et à émettre un nom de domaine via mDNS
 - Se connecter à [yunohost.local](#) depuis un ordinateur connecté au routeur
- **Sinon**
 - [Se connecter avec écran+clavier](#) pour récupérer l'adresse IP
 - user : root
 - mdp : yunohost
 - attention par défaut le clavier est anglais
 - Se connecter à l'adresse IP récupérée depuis un ordinateur connecté au routeur
- Lancer la post-installation pour créer le premier utilisateur YunoHost qui en sera administrateur
 - nécessite une bonne connexion internet
- 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

Connecter la Raspberry en wifi plutôt qu'ethernet

On ne pourra plus configurer de HotSpot Wifi, à moins d'ajouter une carte wifi supplémentaire (dongle USB par exemple)

- 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/
 - Bien penser à modifier :

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

- A partir de Yunohost 12 (Debian bookworm), il faudra suivre [la doc' officielle](#)

Configurer un HotSpot Wifi

- Configurer un point d'accès wifi qui partage la connexion ethernet de la brique avec les appareils connectés (bridge).
- Installer l'application <https://apps.yunohost.org/app/hotspot>

Alternative : <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
- Cela 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`
 - `dtoverlay=pcie001_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 #9

Created 29 January 2024 16:21:16 by admin_idf

Updated 24 February 2025 12:44:37 by admin_idf