Boot raspberry pi sur NVME

Après avoir ajouté un NVME à la configuration, vérifier si le disk est disponible

```
lsblk
```

```
cavallone@athena:/dev $ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
mmcblk0     179:0    0  59.5G  0 disk
├─mmcblk0p1 179:1    0   512M  0 part /boot/firmware
└─mmcblk0p2 179:2    0    59G  0 part /
nvme0n1     259:0    0 238.5G  0 disk
nvme1n1     259:1    0 238.5G  0 disk
```

Choisir le disk à modifier, puis effectuer la commande suivante pour le partitionner

```
sudo fdisk /dev/nvme0n1
```

```
cavallone@athena:/dev $ sudo fdisk /dev/nvme0n1

Welcome to fdisk (util-linux 2.38.1).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

Device does not contain a recognized partition table.
Created a new DOS (MBR) disklabel with disk identifier 0x41882d09.

Command (m for help):
```

Faire **N** pour skip le help puis **P** pour primary

```
Command (m for help): n
Partition type
   p   primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
   e   extended (container for logical partitions)
Select (default p):
```

Puis choisir votre nombre de partition

```
Partition number (1-4, default 1):
```

On peut laisser par défaut les tailles de partitions

```
First sector (2048-500118191, default 2048):
Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (2048-500118191, default 500118191):

Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 238.5 GiB.
```

Faire **W** pour quitter

```
Command (m for help): w
```

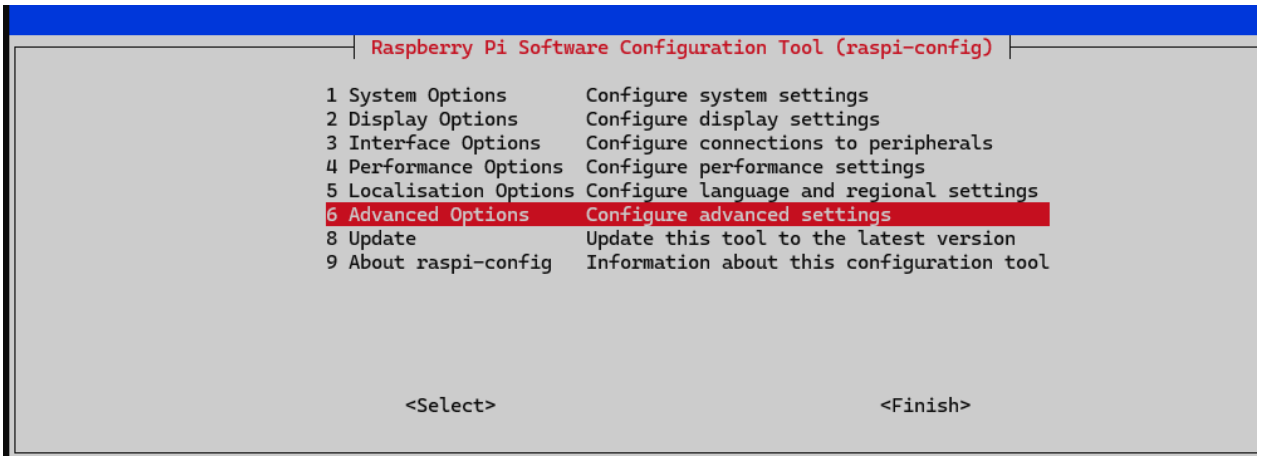
Faire la commande suivante pour afficher notre disque

```
lsblk
```

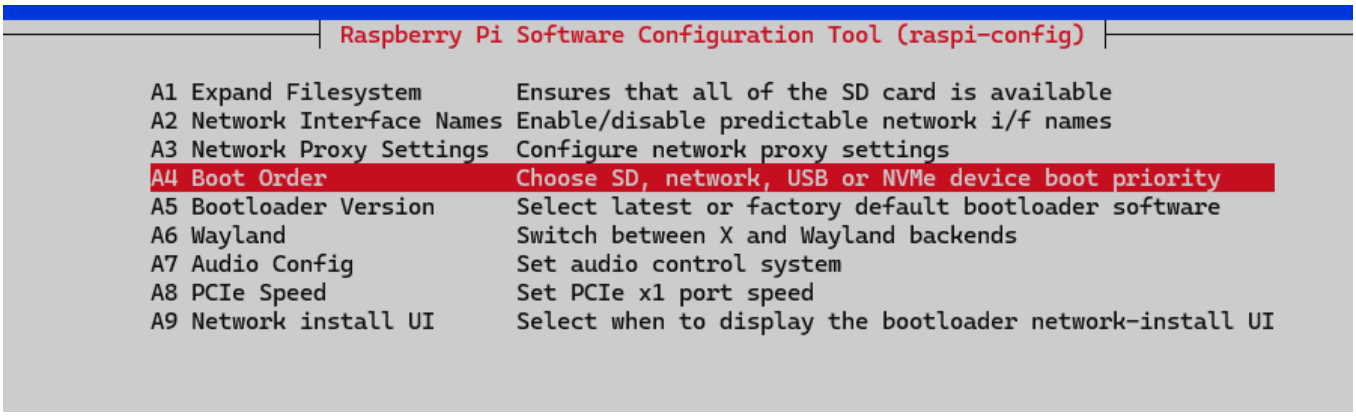
Allez dans la configuration de raspberry

```
raspi-config
```

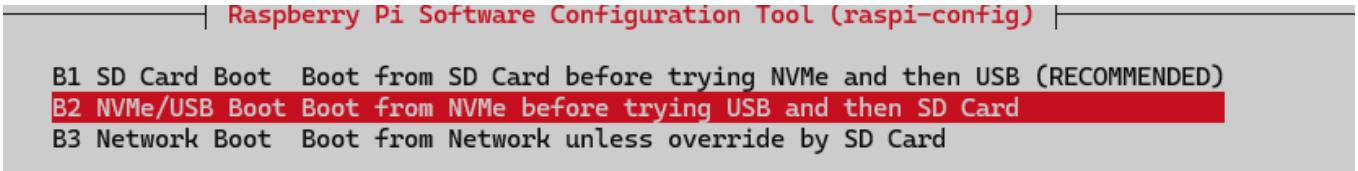
Allez dans advanced



Puis boot order



Et sélectionner NVME/USB boot



> **QUITTER ET NE PAS REDEMARRER**

On clone maintenant les données de la carte SD vers le NVME

```
sudo dd if=/dev/mmcblk0 of=/dev/nvme0n1 bs=4MB status=progress
```

```
cavallone@athena:/dev $ sudo dd if=/dev/mmcblk0 of=/dev/nvme0n1 bs=4MB status=progress
320000000 bytes (320 MB, 305 MiB) copied, 4 s, 79.0 MB/s
```

Au bout de 5~10mn la copie devrait être fini, il faut redémarrer

Vérifier la partition de démarrage au retrait de la carte SD

```
cavallone@athena:~ $ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
nvme0n1     259:0    0 238.5G  0 disk
├─nvme0n1p1 259:1    0   512M  0 part /boot/firmware
└─nvme0n1p2 259:2    0    59G  0 part /
nvme1n1     259:3    0 238.5G  0 disk
└─nvme1n1p1 259:4    0     1K  0 part
```

Revision #2
Created 26 November 2024 11:40:13 by Cavallone
Updated 26 November 2024 11:52:09 by Cavallone