

Lien :

- https://www.framboise314.fr/bootez-votre-raspberry-pi-3-sur-une-cle-usb/#Preparation_drsquoune_cle_USB_non_partitionnee

Présentation

Il est intéressant de pouvoir créer une clé USB à partir d'un environnement fonctionnel du Raspberry utilisant une carte Micro SD :

- avoir une sauvegarde de l'environnement actuel du Raspberry ;
- transférer le contenu de la carte SD sur une clé USB pour ensuite booter sur la clé USB.

Préparation de la clé USB

- visualisez les partitions actuelles de la clé USB

```
$ lsblk
```

- lancez parted
- s'il existe déjà des partitions, supprimez-les. Créez une partition FAT32 de 100Mo, suivie d'une partition Linux ext4 qui occupera le reste de la place disponible.

```
$ sudo parted /dev/sda
(parted) mktable msdos
yes
(parted)mkpart primary fat32 0% 100M
(parted)mkpart primary ext4 100M 100%
(parted)print
quit
```

- formatage des deux partitions <code shell> \$ sudo mkfs.vfat -n boot -F 32 /dev/sda1 \$ sudo mkfs.f2fs -f /dev/sda2 </code>

Transfert du système Raspbian sur la clé USB

- montage des systèmes de fichiers nouvellement créés et installer le système en utilisant rsync

```
$ sudo apt install rsync
$ sudo mkdir /mnt/usb
$ sudo mkdir /mnt/usb/boot
$ sudo mount /dev/sda1 /mnt/usb/boot/
$ sudo mount /dev/sda2 /mnt/usb/
$ sudo rsync -ax --progress / /boot /mnt/usb
```

From:
[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:
[/doku.php/systeme/raspberrypi/creerusb?rev=1606044613](https://doku.php/systeme/raspberrypi/creerusb?rev=1606044613)

Last update: **2020/11/22 12:30**

