

Préparer une carte SD de Raspbian Lite Headless

- Objet : Préparer une carte SD ou MicroSD pour un Raspberrypi sans jamais y connecter ni écran ni clavier.
- Niveau requis : [avisé](#)
- Commentaires : *Je ne crois pas avoir vu ce tuto en français, y'en a des pelles en anglais par contre*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

Introduction

On utilise souvent un Raspberrypi sans écran ni clavier. C'est facile grâce à SSH et la ligne de commande, mais le SSH est désormais désactivé par défaut. De plus, si on a pas accès à un réseau filaire, ou pour les version sans connecteur RJ45 comme les Raspberrypi Zero, comment configurer l'accès à son réseau Wifi ?

C'est ce qu'on va essayer de voir ici 😊

Récupérer l'image et graver l'image

Il existe à présent une version *Lite* de Raspbian, sans environnement de bureau, [disponible là](#). On ne s'étendra pas sur la décompression du zip.

Reste ensuite à *graver* l'image sur la carte, on parlera juste ici de la méthode en ligne de commande depuis un système *Unix* avec [dd](#). Imaginons qu'on ait téléchargé l'image intitulée `2018-10-09-raspbian-stretch-lite.img`, et que notre carte SD se trouve sur `/dev/mmcblk` (je ne parlerais pas de [fdisk](#) ici non plus), la commande sera donc

```
dd bs=4M if=2018-10-09-raspbian-stretch-lite.img of=/dev/mmcblk
status=progress conv=fsync
```

Activer le serveur SSH

Une fois l'image sur la carte, il faut monter la première partition boot et y créer simplement un fichier nommé `ssh` (avec [touch](#) par exemple).

Donner les identifiants de son réseau Wifi

Pour la connexion au Wifi puisse se faire automatiquement il faudra créer dans la même partition

boot un fichier `wpa_supplicant.conf` (pourquoi pas avec [nano](#) ou [vim](#)), qui contiendra

[wpa_supplicant.conf](#)

```
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1
country=«les_deux_lettres_de_votre_pays_au_format_ISO-3166-1»

network={
    ssid="«votre_SSID»"
    psk="«votre_CLE_WIFI»"
    key_mgmt=WPA-PSK
}
```



Les paramètres son évidemment à adapter à votre point d'accès Wifi 😊

Démarrer et profiter

Après avoir démonter proprement la carte, il ne reste plus qu'à l'insérer dans le Raspberrypi, repérer son adresse IP (via la liste des équipement connectés de votre box/routeur par exemple) et vous y connecter avec `ssh pi@votre_ip`, le mot de passe par défaut étant à l'heure actuelle raspberry (à modifier immédiatement [avec la commande passwd](#) 😊)

From:
<http://debian-facile.org/> - Documentation - Wiki

Permanent link:
<http://debian-facile.org/utilisateurs:bendia:tutos:une-raspbian-lite-headless-pour-un-raspberrypi>

Last update: 14/11/2018 21:56

