

Préparation de la carte µ-SD pour un Raspberry Pi

Introduction

Pré-requis

Première étape :

Sur un PC, lancez **Raspberry Pi Imager** : créez votre carte SD pour le Raspberry Pi

Retirez la carte µSD du PC

Autres étapes

Remettez la carte µSD sur le PC

Repérez le nom de la carte :

```
...@...:~$ lsblk
NAME  MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
...
sde      8:64    1  59,6G  0 disk
└─sde1   8:65    1   256M  0 part /media/USER/boot
└─sde2   8:66    1   3,5G  0 part /media/USER/rootfs
```

Les partitions de votre carte apparaissent dans les derniers résultats :

- dev/sde1 : **boot**, montée en **/media/USER/boot**
- dev/sde2 : **rootfs** (racine du futur Raspberry Pi), montée en **/media/USER/rootfs**

3. Activez le serveur SSH en créant un fichier ssh vide dans la partition boot :

```
...@...:~$ touch /media/USER/boot/ssh
```



Au démarrage, le Raspberry Pi recherche ce fichier ; s'il le trouve, il active SSH puis supprime le fichier.

4. Connexion de Raspbian à votre réseau WiFi au premier démarrage : créez (dans la partition

boot) le fichier **/media/USER/boot/wpa_supplicant.conf** :

/media/USER/boot/wpa_supplicant.conf

```
country=fr
update_config=1
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant

network={
    scan_ssid=1
    ssid="NomDeReseauWifi"
    psk="MotDePassePourWifi"
}
```

Renseignez :

- **ssid** : nom du réseau sans fil
- **psk** : mot de passe de connexion au réseau sans fil

5. Démontez et retirez la carte µSD

Conclusion

Raspbian est installé sur la carte µSD et prêt.

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) <http://Article>

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<https://nfrappe.fr/doc-0/> - Documentation du Dr Nicolas Frappé

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:nanopc:raspi:install:sd:start>

Last update: **2022/08/13 22:27**

