

[tutoriel](#)

# Préparation de la carte $\mu$ -SD pour un Raspberry Pi

## Introduction

## Pré-requis

## Première étape :

1. Sur un PC, lancez [Raspberry Pi Imager : créez votre carte SD pour le Raspberry Pi](#)
2. Retirez la carte  $\mu$ SD du PC

## Autres étapes

1. Remettez la carte  $\mu$ SD sur le PC
2. 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 $\mu$ SD

## Conclusion

Raspbian est installé sur la carte  $\mu$ SD et prêt.

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) [http://Article](#)

---

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<http://doc.nfrappe.fr/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<http://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=tutorial:nanopc:raspi:install:sd:start> 

Last update: **2022/11/08 19:41**