Logiciel

Raspberry Pi OS (anciennement nommé Raspbian) : L'OS du RaspBerry Pi

Raspbian est un système d'exploitation basé sur Debian, optimisé pour le Pi.

C'est le système d'exploitation par défaut pour le Raspberry Pi et probablement le plus populaire.

Raspbian existe en deux versions :

Raspbian

> version complète du système d'exploitation, la plus utilisée. Très facile à utiliser, Il est préchargé avec une large gamme d'applications et avec le bureau préinstallé.

; Raspbian Lite

> version allégée du système d'exploitation Raspbian qui contient le minimum pour commencer.
>
> Le bureau n'est pas pré-installé, vous ne pourrez donc utiliser que la ligne de commande.
>
> Cette version est idéale pour économiser les ressources système et que vous n'avez pas besoin de l'interface graphique (GUI).
>
> Idéal pour un serveur « headless »

===== Pré-requis =====

- un Raspberry Pi
- une carte µSD
- un cordon Ethernet ou un dongle wifi
- un lecteur de carte µSD
- Un PC Linux, Mac ou Windows
- Le logiciel Etcher installé sur le PC

et facultativement :

- un boîtier Raspberry Pi
- un clavier USB
- une souris USB

Installation

Comment installer Raspbian pour le Raspberry Pi

D'après https://pimylifeup.com/how-to-install-raspbian/

1. **Téléchargez** la version de Raspbian que vous souhaitez installer sur le site officiel de Raspberry Pi https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/
2. **Décompressez** le fichier zip → il vous reste un fichier **.img**
3. Flashez la carte avec Etcher : flasher une image sur une carte SD
4. Une fois terminé, vous pouvez retirer la carte SD de l'ordinateur en toute sécurité.
5. Insérez la carte SD dans votre Raspberry Pi munie de tous ses éléments (alimentation, souris, clavier, cordon HDMI).

Mise à jour

D'après

- Mettre à niveau Raspbian Wheezy vers Raspbian Jessie
- Mettre à niveau Raspbian Jessie vers Raspbian Stretch
- Mettre à niveau Raspbian Stretch vers Raspbian Buster

Configuration

Selon la version de Raspbian installée, il y a une configuration minimale à faire pour pouvoir commencer.

Voici quelques recommandations sur ce que vous devriez changer.

Dans le terminal (via ssh ou sur le Pi), lancez :

```
pi@framboise:~ $ sudo raspi-config
```

Utilisation

Désinstallation

Voir aussi

- **(en)** https://pimylifeup.com/update-raspbian/

Basé sur « Article » par Auteur.

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

Permanent link:
http://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=logiciel:os:raspbian:start

Last update: **2022/11/08 19:28**