



Raspberry Pi sous Linux

Mise à jour le 7/2/2025

Sommaire

1. Matériels

1. [Les matériels](#)
2. [Le port GPIO](#)

2. Linux

1. **Installer** une distribution
 1. clé bootable : [Créer une clé USB bootable de Linux \(Ubuntu, Debian...\)](#)
 2. sur windows : [Windows Subsystem for Linux](#)

2. Documentation

1. [Wiki Ubuntu-fr](#)
3. [Le shell Bash](#)
 1. **Découvrir son système d'exploitation** ✓
 2. Interagir avec le BASH
 3. Maîtriser le système d'exploitation grâce au BASH
 4. Automatiser ses travaux
 5. Scripts
 6. aller plus loin - [Getting started with Zsh](#)

4. Commandes

1. [Glossaire](#)
2. [35 commandes Linux de base que tout utilisateur devrait connaître](#) ✓
5. [Changer les propriétaires et les droits sur les dossiers et les fichiers](#)
6. [Gérez votre serveur Linux et ses services](#)

7. Outils

1. [apt : gestion des paquets](#)
2. Convertisseurs
 1. hexadécimal : [xxd](#)
3. [cURL](#)
4. Extracteurs
 1. de chaînes : [strings](#)
5. [GCC](#)
6. Editeurs de texte
 1. [gedit](#)
 2. [Nano](#)
7. Rétro-ingénierie
 1. [objdump](#)
 2. [readelf](#)
8. [snap \(le format\)](#)
9. [xonsh](#)

8. Rétro-Ingénierie de Programmes

1. Rappels de compilation

3. Raspberry Pi OS

1. [Installer et maintenir une distribution Raspberry Pi OS](#)
 1. Utilisateur débutant
 2. Utilisateur avancé
 1. Réglage des paramètres
 2. Mise à jour
 3. EEPROM
 4. Installer Raspberry Pi OS sur un SSD ou une clé USB
2. [Les répertoires du Raspberry Pi](#)
 1. [Création et configuration des répertoires pour les projets de site web](#) ✓
3. [Se connecter à distance au Raspberry Pi](#)
 1. Adressage IP
 1. Configuration d'une adresse IP statique
 2. Configuration d'un proxy
 2. SSH
 3. VNC
 4. SFTP
 5. Raspberry Pi Connect (distant, sécurisé)
4. [Commandes Linux utiles pour le Raspberry Pi](#)
 1. Raccourcis clavier
 2. Se déplacer dans l'historique de commande
 3. Récupérer les **caractéristiques** du Raspberry Pi
 4. Lister les appareils connectés en USB
 5. Informations sur le firmware avec **vcgencmd**
 6. Etat du fonctionnement des services

4. Accéder aux broches d'E/S

1. Avec [WiringPi](#) et la ligne de commande.
2. Avec le paquet [RPi.GPIO](#) en Python.

5. Programmer en Python

1. [Wikis WebGE - Python](#)
2. [Build Physical Projects With Python on the Raspberry Pi](#)
3. [Installer des modules avec pip sur le Raspberry Pi](#)

6. Applications avec le Raspberry Pi

1. **Serveur Web & BDDR**
 1. [Installer un serveur \(Apache - PHP - MySQL\)](#)
 2. [Bases de données relationnelles et SGBDR \(Sommaire\)](#)
 3. [Installer un serveur lighttpd](#)
2. **Vidéo surveillance**
 1. Installer une caméra
3. **S'initier à l'Internet of Things (IoT)**
 1. [Installer un broker MQTT Mosquitto sur un Raspberry Pi](#)
 2. [Créer un flux de données et une interface utilisateur avec Node-RED](#)
 3. [Sauvegarder ses données dans une base TSDB \(InfluxdB\)](#)
 4. Visualiser ses données avec Grafana

7. Outils

1. **IDE**
 1. [Installer VSCode sur Raspberry Pi OS](#)
2. **Sauvegarde et collaboration**
 1. [Transférer des fichiers avec FileZilla client](#)
 2. [Gestion de versions : démarrer avec git et Github](#)

- **Bibliothèques**

- [WiringPi](#) : accès aux GPIO du BCM2835

- **Ressources**

- [Faites tourner Linux nativement sur vos téléphones et tablettes](#)

- [Bibliographie](#)

- [Webographie](#)

From:

<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:

<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=raspberrypi:linux:raspilinux>

Last update: **2025/02/08 10:58**

