



Raspberry Pi sous Linux

Mise à jour le 25/9/2022

Sommaire

1. Matériels

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

2. Linux

1. [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](#)
2. [35 commandes Linux de base que tout utilisateur devrait connaître ✓](#)
3. [Changer les propriétaires et les droits sur les dossiers et les fichiers](#)
4. [Gérez votre serveur Linux et ses services](#)
5. **Outils**
 1. [cURL](#)
 2. [L'éditeur de texte Nano](#)
 3. [La gestion des paquets sous Rasbian avec apt](#)
 4. [xonsh](#)

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
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 & BDD**
 1. [Installer un serveur \(Apache - PHP - mySQL\)](#)
 2. [Bases de données et SGBD](#)
 3. [Installer un serveur lighttpd](#)
 4. [Installer SQLite3](#)
 5. [Créer des pages Web avec Node-RED](#)
 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:

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

Permanent link:

<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=raspberrypi:linux:raspilinux&rev=1664096539>

Last update: **2022/09/25 11:02**

