

Jeedom sur Raspberry 3b+

Préambule :

Jeedom est une solution informatique de gestion de la domotique, open-source, multi-protocoles, autonome et personnalisable. De plus, Jeedom est français ! Site de Jeedom pour en savoir plus : <https://www.jeedom.com/fr/>

Quasiment tous les protocoles sont supportés par Jeedom à travers des plugins qui ne seront installés que si nécessaires (wifi, ZWave, Zigbee, par exemple)

Remarques :

Il est nécessaire de prévoir une alimentation assez puissante pour le Raspberry surtout si vous utilisez un disque dur (SSD conseillé !!!!), des clefs de protocole (ZWave GEN5 par exemple), carte fille à brancher sur les ports GPIO du RPI (PiZiGate entre autre) La solution est de passer par un hub USB alimenté en sortie du raspberry pour alimenter les périphériques.

Les cartes SD ne sont pas fiables dans le temps pour ce type d'application. En effet, Jeedom s'appuie sur une base de données qui se met à jour très souvent. Un disque dur type SSD est plus que conseillé pour l'utilisation. N'hésitez pas à investir.

Le RPI 3b+ est d'origine prévu pour booter sur un disque dur USB. Sur mon exemplaire, j'ai dû procéder à une mise à jour du firmware pour que cela fonctionne. Le RPI 4 nécessite aussi une procédure pour pouvoir booter sur un périphérique USB.

Les logiciels utilisés pour ce wiki sont sous Linuxmint 20. Les versions utilisées sous Windows ou Mac OS peuvent légèrement différer.

Matériel :

- 1 x Raspberry 3 ou 4 - 1 x alimentation délivrant au moins 2.5 A voire 3 A (micro USB pour rpi3 / USB-C pour rpi4) - 1 x carte micro SD (pas volumineuse cela ne sert à rien...) - 1 x disque dur SSD 120go par exemple - 1 x adaptateur SATA / USB pour le disque dur - 1 x boîtier pour loger l'ensemble RPI + disque dur ou 2 boîtiers séparés pour chaque périphérique

Logiciels :

- Raspberry-pi OS Lite - Site : <https://raspberrypi-fr.github.io/telechargements/> - Lien direct : https://raspberrypi-fr.github.io/download/raspbian_lite_latest.zip
- Etcher - Site : <https://www.balena.io/etcher/>. Sélectionnez la version de votre OS en bas de la page. Pour la version Windows, installer l'EXE. Pour la version Linux, l'application se lance via son Applmage
- PuTTY SSH Client disponible via le gestionnaire d'application sur Linuxmint / ubuntu

Préparation des supports :

Tout d'abord, il faut installer Raspberry-pi OS sur la carte SD et sur le disque dur. La procédure est la même pour les 2 supports. Je ne décrirai que pour un seul média.

Assurez-vous d'avoir la dernière version de Raspberry-pi OS Lite (RPOS). Cette version est moins lourde et n'a pas d'interface graphique qui n'est pas nécessaire pour l'utilisation de Jeedom.

Dézippez le fichier là où vous le souhaitez afin d'obtenir un fichier .img

Installer votre carte micro SD dans le lecteur interne ou via un lecteur USB

Ouvrez Balena Etcher

From:

<https://wiki.chantierlibre.org/> - **Wiki de Chantier Libre**

Permanent link:

<https://wiki.chantierlibre.org/logiciels:jeedom?rev=1605559324>

Last update: **2020/11/16 21:42**

