

[audio](#)  
[raspberry-pi](#)

# Modep pédale multi-effects pour raspberry pi

Genre de pédale multi-effects qui permet de patcher des pluginLV2 avec une interface graphique web sur une raspi + pisound. Ce logiciel emule le ModDuo développé par ModDevices.

## Installer l'os

- Télécharger l'image [ici](#)
- Copier l'image disque sur la carte SD en utilisant [popsicle](#) par exemple.
- Placer la carte SD dans la pi
- Connecter la pi au réseau local par un câble ethernet
- Alimenter la pi
- Connaître son adresse ip

hostname -I

- connaître l'adresse ip de la pi

sudo apt install nmap (si besoin)

nmap -sP 192.168.1.0/24

- Connexion via ssh depuis un ordinateur sur le même réseau

ssh patch@192.168.1.44 (adresse différente selon le résultat de nmap)

password : blokaslabs

- Mettre à jour le système et suivre les différentes instructions
- Si la carte pisound n'est pas reconnu (version beta) modifier le fichier /boot/config.txt en ajoutant :

dtoverlay=pisound

- Configurer l'audio avec pisound

48000 / 128 / 2

<https://blokas.io/patchbox-os/docs/setup-wizard/> <https://blokas.io/patchbox-os/docs/>

## Modep

- Installer modep

Depuis patchbox il y à une erreur d'installation

sudo apt-get update --allow-releaseinfo-change

patchbox > module > modep

ou

sudo apt install modep

- Lancer modep

Se connecter au hotspot de la pi depuis un navigateur web

ssid=Patchbox

wpa\_passphrase=blokaslabs

<http://172.24.1.1/>

<https://blokas.io/modem/docs/setup/>

## **sources**

\* OS

- <https://blokas.io/patchbox-os/docs/>

\* repository

- <https://github.com/orgs/moddevices/repositories>
- <https://github.com/BlokasLabs/modem-debs>

Article extrait de : <http://lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**

Adresse : [http://lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/modem\\_raspberry\\_pi](http://lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/modem_raspberry_pi)

Article mis à jour: **2021/11/02 13:37**