

Domoticz premiers pas : Installation de Domoticz sur Raspberry/Linux Debian

Nous allons décrire ici le processus d'installation de Domoticz sur un Raspberry Pi de A jusqu'à Z en étant le plus complet possible

Prérequis

- Un raspberry Pi,
- une carte SD,
- une alim pour le Pi,
- un écran
- un clavier
- une souris

Téléchargement d'une version de Debian pour Raspberry: Raspbian

Nous partirons d'une image Raspbian que vous téléchargerez ici

<https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>

=>J'ai choisi la distribution avec le bureau et les logiciel recommandé (2019-07-10-raspbian-buster-full=

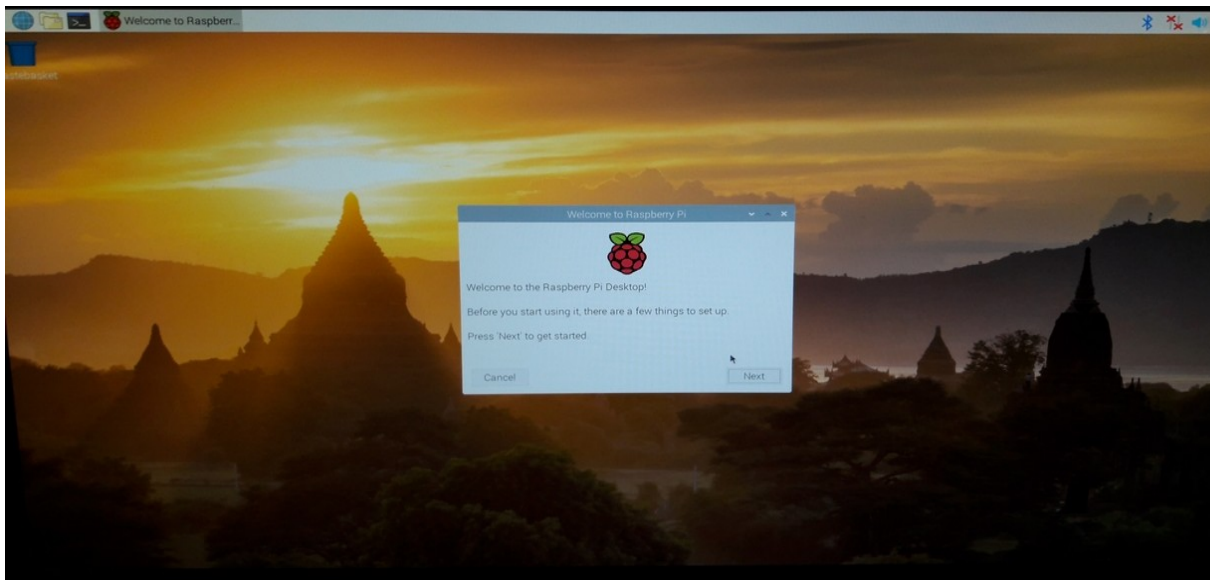
Copie de l'image Raspbian sur la carte Sd

- Téléchargez et installez le logiciel
<http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/files/latest/download>
- Lancez ce logiciel.
 - Sélectionner le fichier .img téléchargé ci-dessus dans la partie *Image file* à l'aide du petit bouton bleu.
 - Sélectionner la lettre correspondant à votre carte mémoire dans la partie *Device*.
 - Cliquer sur *Write*.

=> L'atelier du Crepp N°2 commence ici

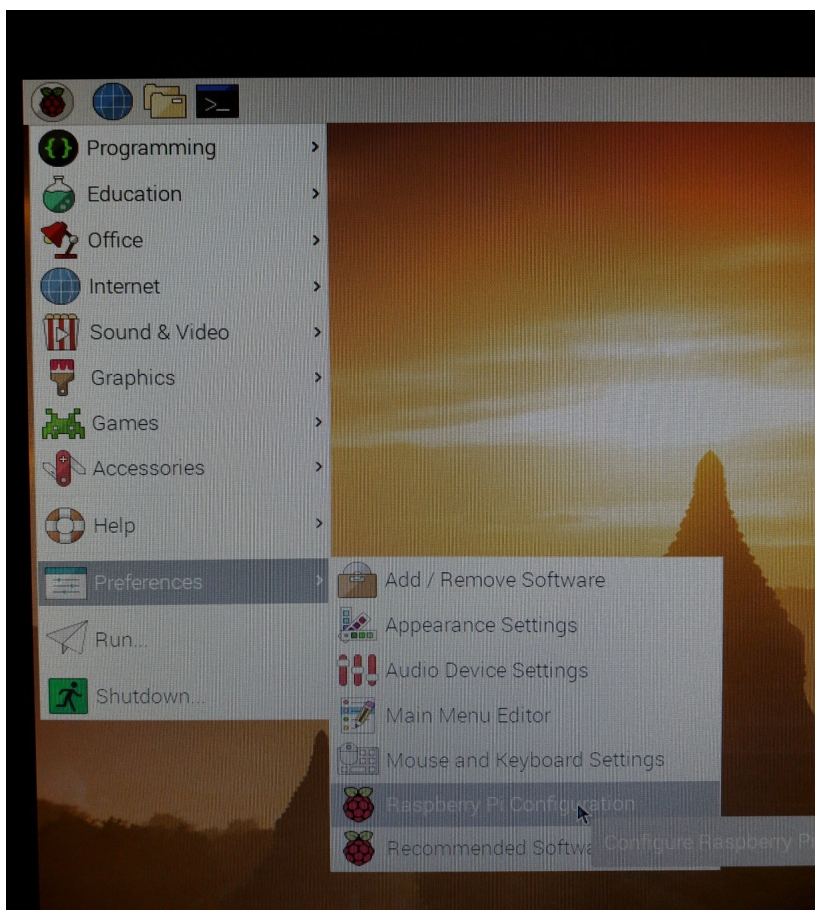
1) Branchement du Raspberry

- Insérez votre carte Sd dans le Raspberry.
- Brancher l'écran
- Brancher la souris et le clavier
- Et enfin branchez l'alimentation.
- Patientez quelques minutes et le raspberry démarre !



2) Configuration du Raspberry

Menu / Préférences / Raspberry Pi Configuration



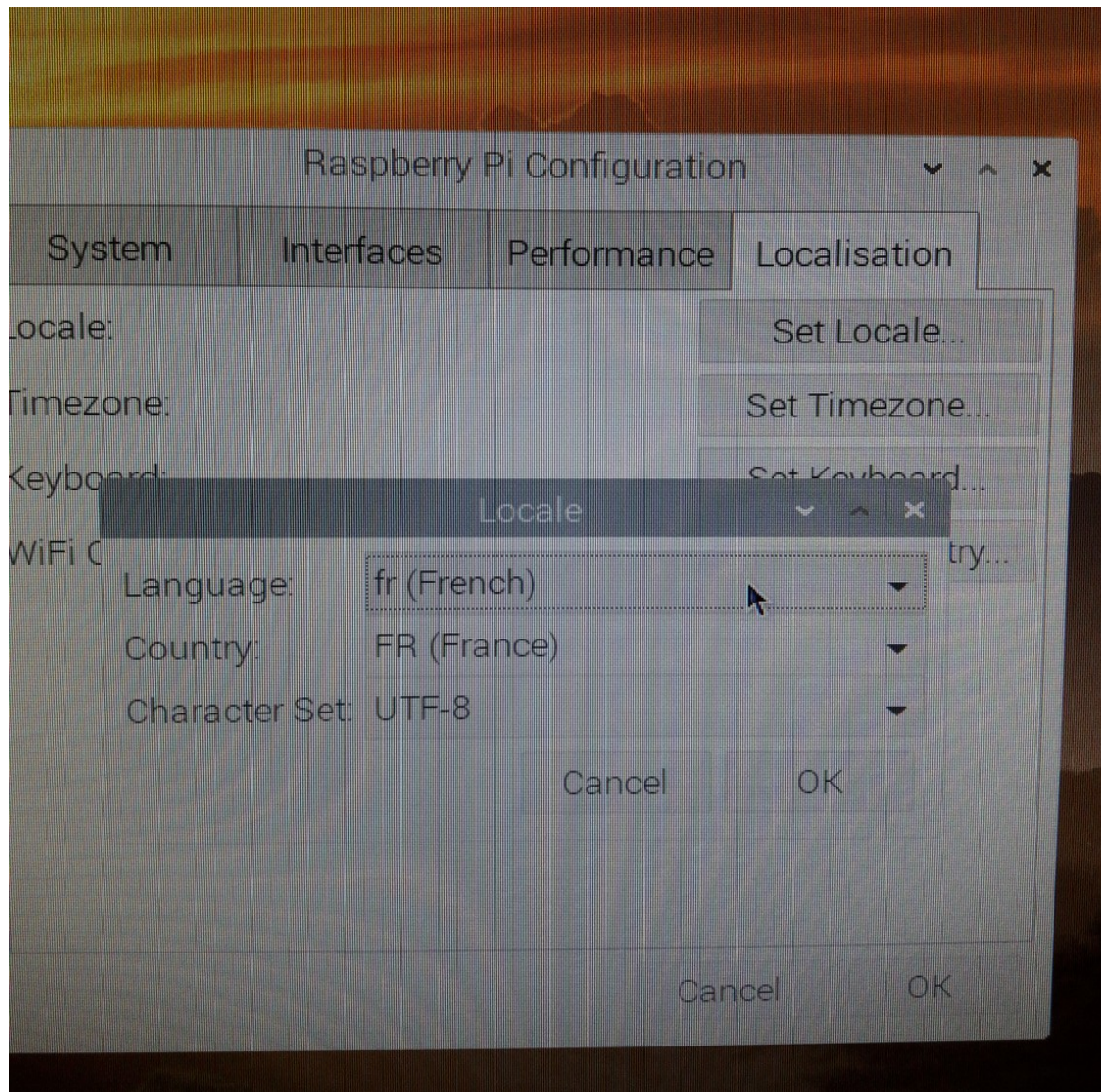
Onglet localisation

Renseigner :

Locale

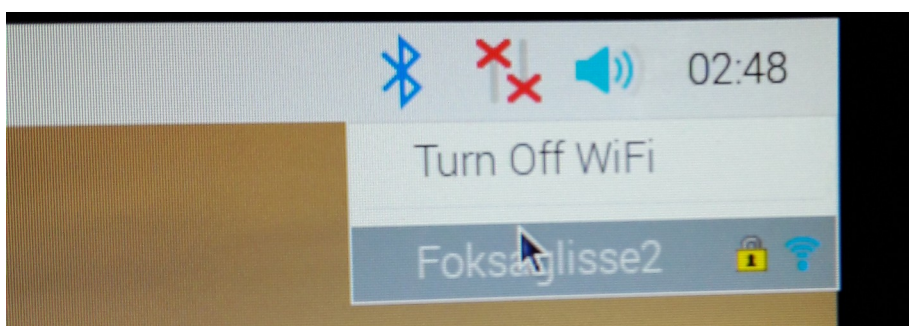
Timezone

Keyboard



3) Connexion au wifi

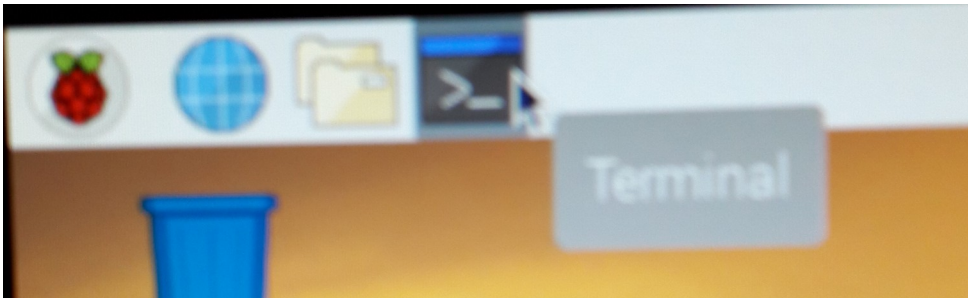
En haut à droite : Cliquer sur l'icône WiFi



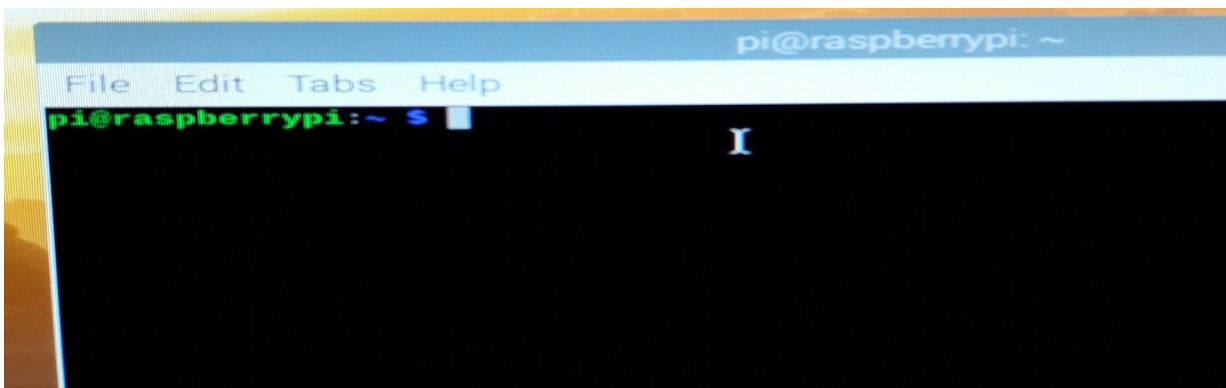
4) Fixer l'adresse IP

On passe maintenant en mode console :

Ouvrir la console en cliquant sur le bouton suivant :



Dans la console taper *ifconfig*

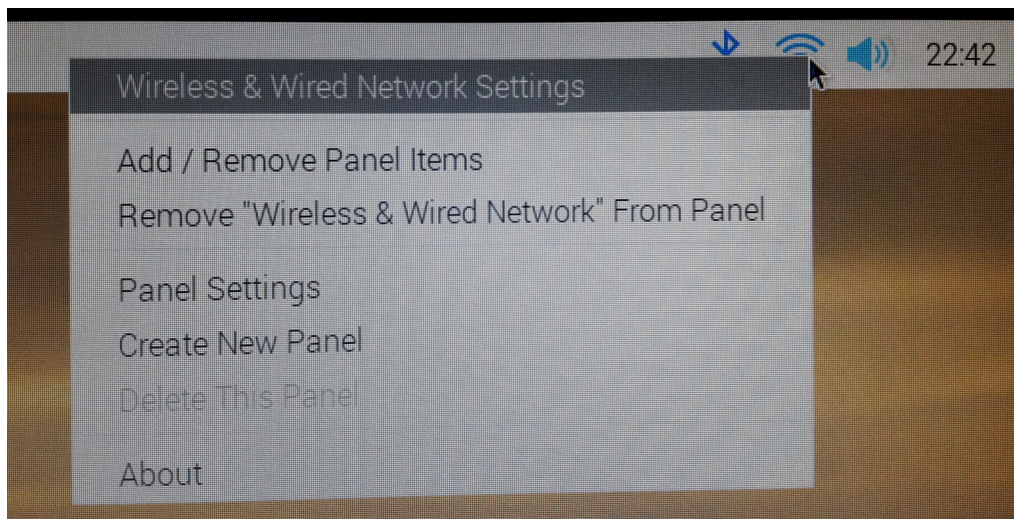


au niveau de Wlan vous verrez s'afficher l'adresse IP fixée par le serveur

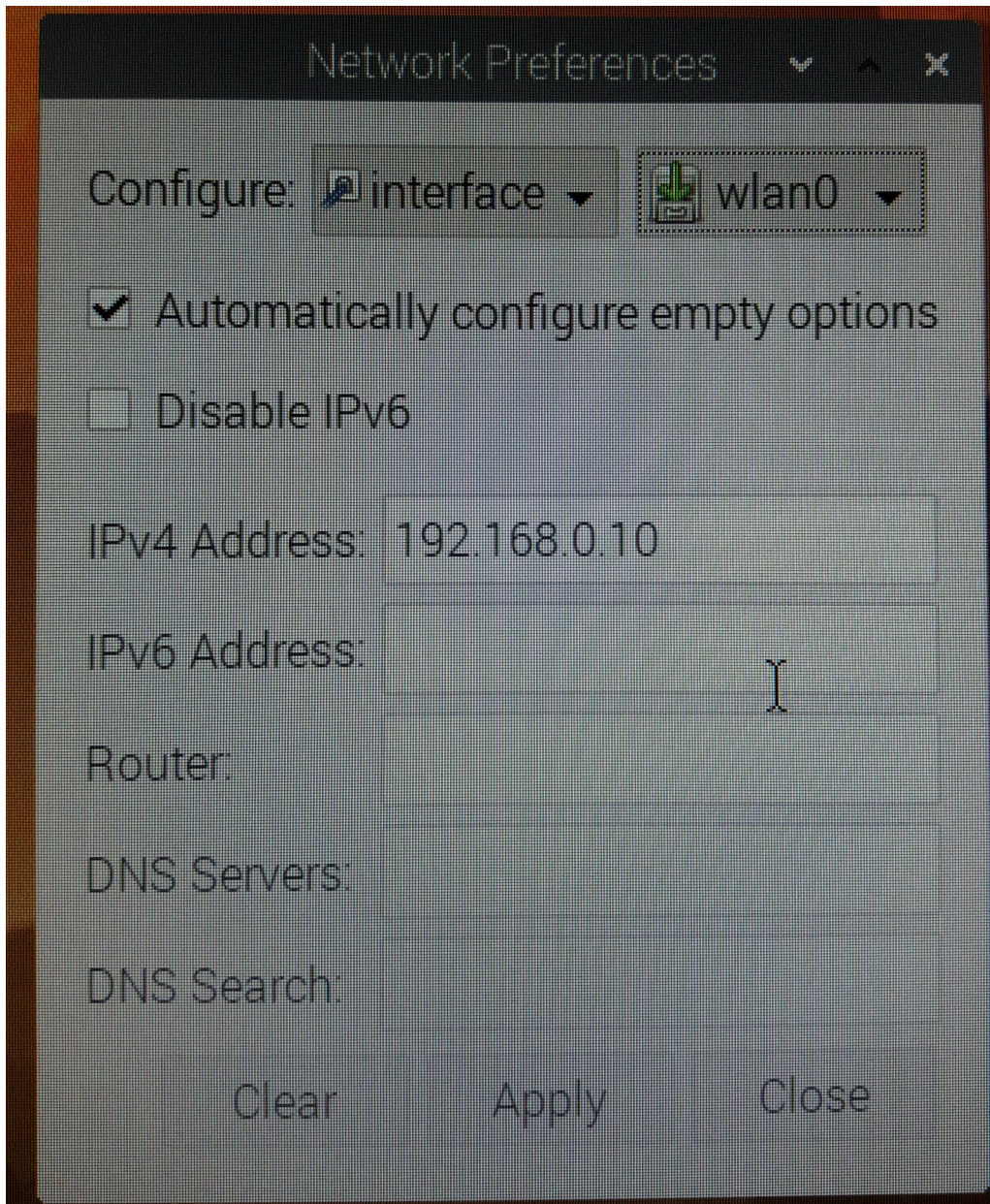
Fixer l'adresse :

Clique droit en haut à droite sur le signal Wifi

Sélectionner Wireless & Wired Network Settings



Choisir Wlan et eth0 et indiquer dans IPv4 Address : 192.168.0.10



Déconnecter le wifi (clique droit sur l'icone wifi, déconnecter)

Reconnecter le wifi et retaper ifconfig dans la console

L'adresse IP doit maintenant être celle que vous avez indiqué.

Mise à jour

```
sudo apt-get update → test le 07/10 : 1mn09  
sudo apt-get upgrade → test le 07/10 : 19mn34 : trop long !
```

2 apt-get pour mettre à jour le système. N.B Sans cela il est fort probable que vos GPIO/I2C et consort ne fonctionneront pas correctement.

Installation de Domoticz

Aller sur la page :

<https://easydomoticz.com/forum/viewtopic.php?t=8655>

Sur cette page copier la 1ere série de code (utiliser Ctr + C)

```
sudo curl -sSL install.domoticz.com > install.sh
sudo sed -i 's/curl3/curl4/g' install.sh
sudo chmod 755 install.sh
sudo ./install.sh
```

Coller ce code dans le terminal (clic droit : coller et non pas Ctrl + C) et appuyer sur entrer

Une fenetre d'installation va s'ouvrir cliquer toujours sur entrée

Idem pour la ligne suivante :

```
sudo apt-get install libusb-0.1
```

Idem :

```
wget http://ftp.nl.debian.org/debian/pool/main/o/openssl/libssl1.0.0_1.0.1t-1+deb8u8_armhf.deb
sudo dpkg -i libssl1.0.0_1.0.1t-1+deb8u8_armhf.deb
```

puis :

```
sudo service domoticz.sh restart
```

Et enfin :

```
sudo apt-get install python3-dev
```

Redémarrage et essai

Cliquer sur la Framboise en haut à gauche

puis reboot

depuis votre pc dans un navigateur web taper :

192.168.0.1x:8080

Vous devriez voir apparaître votre écran domoticz