

# Installer Domoticz sur Raspbian (Linux Debian)

## Ressources

- <https://projetsdiy.fr/installer-domoticz-raspbian-raspberry-pi3/#.WbRSvdNjb5Y>
- <https://artheodoc.wordpress.com/2016/06/19/voir-les-ports-ouverts-sous-linux/>

## Désactivation du Bluetooth

Lien : <http://www.cedynamix.fr/jeedom-raspberry-3-desactivation-bluetooth-wifi/>

Le Raspberry 3 et la carte Razberry ont besoin d'un **UART matériel**. Comme le Raspberry 3 n'en a **qu'un**, il **désactiver** le Bluetooth intégré au Raspberry 3 pour rendre disponible cet UART à la carte Razberry. Si on veut bénéficier du Bluetooth sur un Raspberry 3 qui utilise la carte Razberry, il faut alors utiliser un **Dongle** Bluetooth.

- création (s'il n'existe pas) du fichier **/etc/modprobe.d/fbdev-blacklist.conf** pour blacklister le pilote du Bluetooth : `$ sudo nano /etc/modprobe.d/fbdev-blacklist.conf`
- ajout des lignes suivantes dans le fichier : `#blacklister le pilote de la carte Bluetooth blacklist btbcm blacklist hci_uart`
- modification du fichier **/boot/config.txt** `$ sudo nano /boot/config.txt`
- modification de la ligne suivante dans le fichier : `enable_uart=1`
- ajout de la ligne suivante en fin de fichier : `#desactiver bluetooth dtoverlay=pi3-disable-bt`
- redémarrer le Raspberry `$ sudo reboot`

## Création d'un utilisateur domoticz

Cela n'est pas indispensable mais il est préférable de créer un utilisateur **domoticz** qui sera lié au service Domoticz.

- Exécutez la commande suivante en fournissant les informations demandées (au minimum le nom du compte et le mot de passe au minimum). `$ sudo adduser domoticz`
- ajout de domoticz au groupe sudo pour lui permettre d'utiliser cette commande. `sudo adduser domoticz sudo`
- Changez d'utilisateur `su domoticz`
- modification de la configuration pour autoriser l'utilisateur à exécuter des commandes sudo sans avoir à saisir le mot de passe. `sudo visudo`
- A la fin du fichier, insérez cette nouvelle ligne `domoticz ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL`

## Installation de Domotics

```
$ cd /home/domoticz
$ sudo curl -L install.domoticz.com | bash
```

Domoticz est configuré avec les paramètres suivants :

- une information indique qu'il est préférable d'utiliser une adresse IP statique
- serveur HTTP sur le port 8080
- serveur HTTPS sur le port 443
- dossier d'installation de Domoticz : `/home/domoticz/domoticz`

A la fin de l'installation, les informations suivantes sont fournies :

- Interface d'administration :
  - <http://@ip:8080>
  - <https://@ip:443>
- Wiki : <https://www.domoticz.com/wiki>
- Forum : <https://www.domoticz.com/forum>
- log d'installation : `/etc/domotics`

Rebooter le Raspberry Pi

```
sudo reboot
```

## Installation des bibliothèques nécessaires

Lien : <https://projetsdiy.fr/installer-domoticz-raspbian-raspberry-pi3/#.WbRSvdNjb5Y>

Au lancement de Domoticz un message d'erreur indique qu'il manque des librairie

```
$ cd /home/domoticz/domoticz/  
$ ./domoticz
```

Voici le message retourné par la commande de lancement :

```
./domoticz: error while loading shared libraries: libssl.so.1.0.0: cannot open shared object file: No such file or directory
```

La commande suivante indique les librairies manquantes pour installer Domotics :

```
$ ldd /home/domoticz/domoticz/domoticz
```

Voici les librairie manquantes :

```
libssl.so.1.0.0 => not found  
libcrypto.so.1.0.0 => not found
```

Installation des librairies pour Raspbian **Stretch** :

Ajout de la librairie à la liste des sources en modifiant le fichier **/etc/apt/sources.list** :

```
$sudo nano /etc/apt/sources.list
```

Ajout du dépôt en ajoutant cette ligne dans le fichier :

```
deb http://archive.raspbian.org/raspbian/ jessie main contrib non-free rpi
```

Pour installer sur les bibliothèques manquantes sur une Debian 9, ajouter à la place le dépôt suivant :

```
deb http://security.debian.org/debian-security jessie/updates main
```

Installation de la librairie :

```
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install libssl1.0.0
```

## Première configuration de Domotics

- accès à l'interface d'administration à l'adresse <http://@IP:8080>
- dans le menu **Setup** puis **Application settings** :
  - définir la langue de l'interface
  - préciser la latitude et la longitude
  - pour les mise à jour choisir la version Beta pour avoir les dernières fonctionnalités
- lancer une mise à jour

From:  
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:  
[/doku.php/systeme/raspberrypi/installdomoticz?rev=1603716699](http://doku.php/systeme/raspberrypi/installdomoticz?rev=1603716699)

Last update: **2020/10/26 13:51**

