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 : <code> \$ sudo nano /etc/modprobe.d/fbdev-blacklist.conf </code>
- ajout des lignes suivantes dans le fichier : <code> #blacklister le pilote de la carte Bluetooth blacklist btbcm blacklist hci_uart
 </code>
- modification du fichier /boot/config.txt </code> \$ sudo nano /boot/config.txt </code>
- modification de la ligne suivante dans le fichier : <code> enable_uart=1 </code>
- ajout de la ligne suivante en fin de fichier : <code> #desactiver bluetooth dtoverlay=pi3-disable-bt </code>
- redémarrer le Raspberry <code> \$ sudo reboot </code>

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). <code shell> \$ sudo adduser domoticz </code>
- ajout de domoticz au groupe sudo pour lui permettre d'utiliser cette commande. <code shell> sudo adduser domoticz sudo </code>
- Changez d'utilisateur <code shell> su domoticz </code>
- modification de la configuration pour autoriser l'utilisateur à exécuter des commandes sudo sans avoir à saisir le mot de passe.
 code shell> sudo visudo </code>
- A la fin du fichier, insérez cette nouvelle ligne <code shell> domoticz ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL </code>

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 :
 - o http://@ip:8080
 - o 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

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 :
 - o définir la langue de l'interface
 - o préciser la lattitude et la longitude
 - o 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

Last update: 2020/10/26 13:51

