

Installation de Domoticz sur un Raspberry Pi

Écrit par Domotics

Mardi, 28 Février 2017 06:00 - Mis à jour Lundi, 27 Février 2017 23:09

[Domoticz](#) est une application Open Source qui fonctionne sous Linux. Ces dernières années, je vous en ai [parlé plusieurs fois](#) . Il y a également eu divers témoignages sur le magazine TLD. Les clients qui prennent ce logiciel, souhaitent souvent freiner leurs dépenses et optent pour cette solution complète. D'autres plus experts s'en servent pour compléter simplement leur box de domotique pour tout ce qu'elle ne sait pas faire ... Aujourd'hui, j'ai eu envie de refaire quelques articles sur le sujet car je vois que Domoticz fait son chemin et devient compatible avec de nombreux produits.



{jumi [*34]} {jumi [*34]}

Je ne vous explique pas comment installer un Raspberry Pi. Je suppose que vous avez déjà une SD avec la distribution de votre choix pré-installée. Si vous avez des difficultés pour en arriver là, vous pouvez me contacter sur support@touteladomotique.com , je peux vous préparer une carte SD.

Connectez-vous donc sur votre Raspberry Pi via une connexion SSH. Vous pouvez utiliser Putty sous Windows ou iTerm sous MacOSX. Loguez vous en tant que root. Puis lancez la commande **curl -L install.domoticz.com | sudo bash**

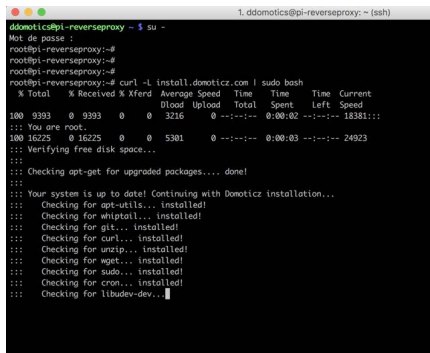
```
1. ddomotics@pi-reverse
ddomotics@pi-reverseproxy ~ $ su -
Mot de passe :
root@pi-reverseproxy:~#
root@pi-reverseproxy:~#
root@pi-reverseproxy:~#
root@pi-reverseproxy:~# curl -L install.domoticz.com | sudo bash
```

Installation de Domoticz sur un Raspberry Pi

Écrit par Domotics

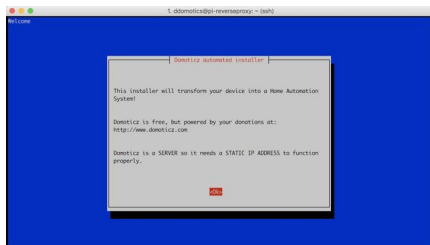
Mardi, 28 Février 2017 06:00 - Mis à jour Lundi, 27 Février 2017 23:09

L'installation se lance et votre Raspberry commence à télécharger le logiciel depuis sa connexion Internet. Il faut donc bien sur que celui-ci soit connecté à votre réseau pour accéder au site domoticz.com.

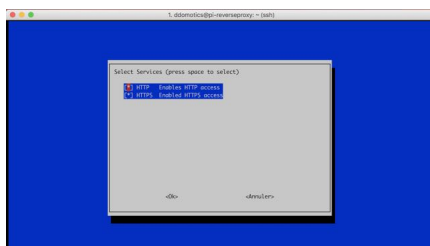


```
ddomoticz@pi-reverseproxy ~ $ su --
Mot de passe :
root@pi-reverseproxy:~#
root@pi-reverseproxy:~#
root@pi-reverseproxy:~# curl -L install.domoticz.com | sudo bash
root@pi-reverseproxy:~#
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left     Speed
100  9393  0  9393  0  0  3216  0  --:--:--  0:00:02 --:--:-- 18381:--
::: You are root.
100 16225  0 16225  0  0  5301  0  --:--:--  0:00:03 --:--:-- 24923
::: Verifying free disk space...
:::
::: Checking apt-get for upgraded packages.... done!
:::
::: Your system is up to date! Continuing with Domoticz installation...
::: Checking for apt-utils... installed!
::: Checking for wget... installed!
::: Checking for git... installed!
::: Checking for curl... installed!
::: Checking for armbian... installed!
::: Checking for wget... installed!
::: Checking for sudo... installed!
::: Checking for cron... installed!
::: Checking for libudev-dev... |
```

Quand le logiciel est téléchargé, une série de questions est proposée sur fond bleu afin que vous puissiez changer/définir les paramètres majeurs pour votre installation (répertoires, ...).



Choisissez si vous voulez l'accéder en HTTP ou/et en HTTPS.

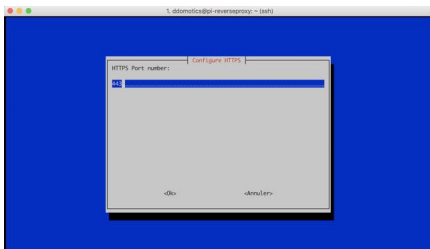
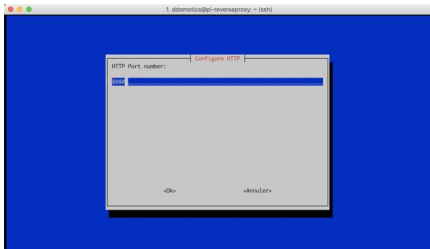


Installation de Domoticz sur un Raspberry Pi

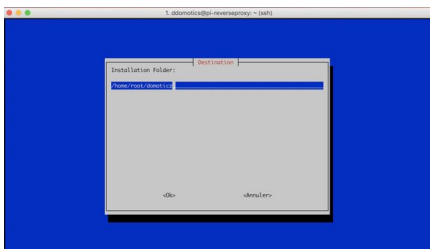
Écrit par Domotics

Mardi, 28 Février 2017 06:00 - Mis à jour Lundi, 27 Février 2017 23:09

Un port par défaut est proposé. Vous devez en changer si vous savez que ce port est déjà utilisé pour autre chose sur ce même Raspberry Pi. Dans le cas contraire, je vous conseille de garder les mêmes valeurs.



Donnez le répertoire, ou le logiciel Domoticz doit être installé.



Puis l'installation se poursuit automatiquement. L'installation est vraiment un jeu d'enfants, pas besoin d'être un grand informaticien pour ce type de bricolage.

Installation de Domoticz sur un Raspberry Pi

Écrit par Domotics

Mardi, 28 Février 2017 06:00 - Mis à jour Lundi, 27 Février 2017 23:09

À la fin de l'installation, vous pouvez ouvrir votre navigateur web et accéder au Dashboard (Tableau de bord). Par défaut la langue est en Anglais, mais on peut la changer rapidement. Je vous explique celà deux photos plus loin ...



Domoticz propose :

- Un tableau de bord qui reprend les périphériques que vous marquez en Favoris.
- Un onglet pour le mode plan (on en reparle dans un futur article)
- Un onglet pour regrouper les interrupteurs
- Un onglet pour les scénarios (pour la programmation de votre maison)
- Un onglet pour les température, Météo
- Un onglet pour les mesures (consommation, ...)

Le dernier menu est dédié à la configuration et au paramétrage de Domoticz. On peut y créer

Installation de Domoticz sur un Raspberry Pi

Écrit par Domotics

Mardi, 28 Février 2017 06:00 - Mis à jour Lundi, 27 Février 2017 23:09

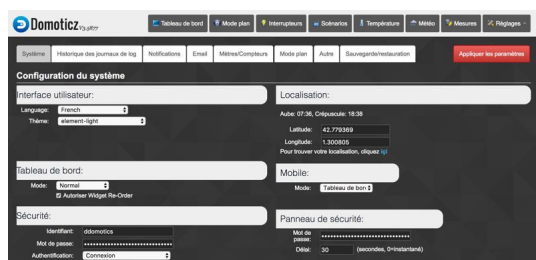
des déclencheurs plus facilement que dans les scénarios de Domoticz. En tout cas, c'est mon avis.

Pour commencer à paramétrer Domoticz, il faut se rendre sur l'onglet Réglages >>> Système. Les premiers paramètres à fixer sont :

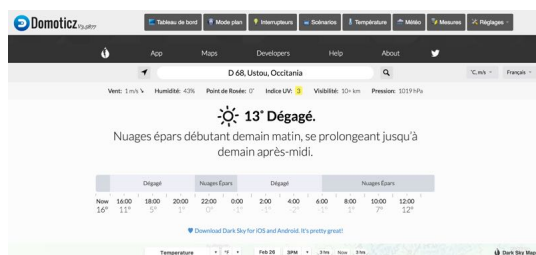
- l'utilisateur admin et son mot de passe

- la langue de l'interface graphique de Domoticz

- une localisation qui servira à des services comme la météo, et à d'autres ...



Les prévisions météo sont disponibles tout de suite si vous renseignez votre ville dans la page précédente.

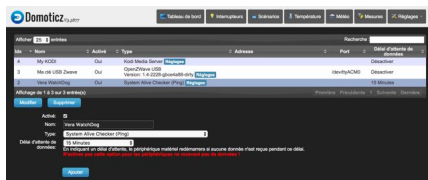


Installation de Domoticz sur un Raspberry Pi

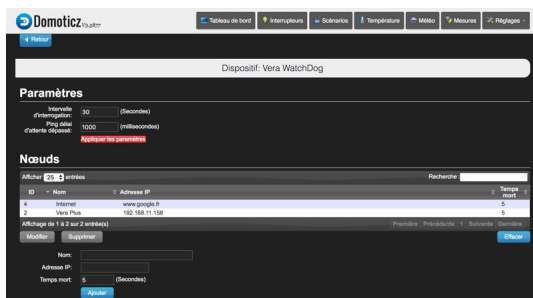
Écrit par Domotics

Mardi, 28 Février 2017 06:00 - Mis à jour Lundi, 27 Février 2017 23:09

Mais pour tester Domoticz, en attendant de tester de vrais périphériques, je vous montre comment on peut surveiller un équipement IP sans ligne de code ! Utilisez le Type "System Alive Checker" pour que Domoticz prépare cette installation.



Ensuite, il faut aller sur le dispositif de Ping et créer une entrée pour chacun des équipements à surveiller. Ici, j'utilise la box Vera et la connexion Internet pour faire ce test.



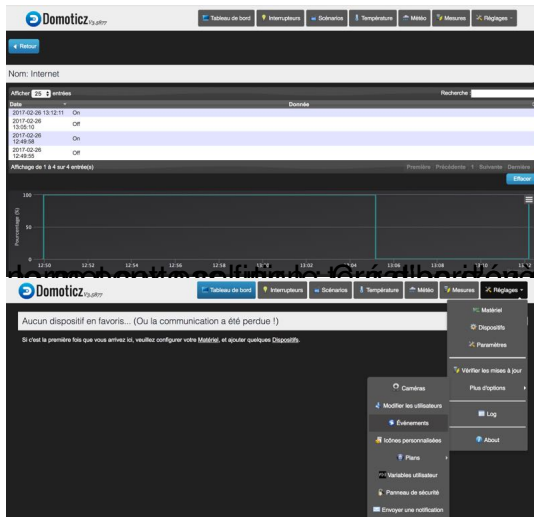
Domoticz propose en standard un graphe qui va me permettre de détecter des soucis de perte de courant électrique.

En bas du tableau de valeurs, on voit ce graphe qui marque bien les tests de coupure de courant que je viens de faire sur le chemin du retour. On voit bien par exemple qu'il y a une coupure à 13:05.

Installation de Domoticz sur un Raspberry Pi

Écrit par Domotics

Mardi, 28 Février 2017 06:00 - Mis à jour Lundi, 27 Février 2017 23:09



Le Domoticz dans vous présenter les possibilités que

En conclusion

Domoticz est un logiciel prometteur. Ces dernières semaines, j'ai l'impression que de nouveaux membres s'y mettent. Personnellement, j'ai installé ce logiciel pour compléter ma box Vera, notamment sur de la surveillance du réseau informatique. Je vais vous écrire de nouveaux articles pour illustrer ce qu'on peut en faire.

Si vous aussi vous êtes fans de Domoticz, vous pouvez venir témoigner de votre expérience en m'envoyant un petit article qui présente votre installation. Contactez-moi si vous avez envie de partager sur notre magazine. Nous en discuterons auparavant.

{jumi [*33]}

{jumi [*6]}