



RASPBAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 1/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

Introduction

Suite à mes tests mes erreurs mes réussites ; je souhaite donner la possibilité à des débutants et même des personnes qualifiées, l'accès par le regroupement dans cette notice des différents tutoriels, des paramétrages réalisés par différents membres d'infoclimat ou trouvé sur le net à ; weewx via une base mysql à la base d'un raspberry.

L'objectif est de pouvoir s'affranchir définitivement de weatherlink ou du site de Davis Instrument et d'être autonome.

Les qualités requises pour ce faire sont :

La rigueur, le calme, la réflexion, l'obstination et l'envie de chercher.

Le maximum d'information va être donné ici ; vous pouvez si vous vous en sentez le courage prendre d'autres chemins tous est possible. Seul la chronologie de cette notice est obligatoire à suivre.

Cette notice est ce travail a été réalisé par les outils du moment au 01/02/2020 avec les versions de logiciels qui seront indiqués au fur et à mesure.

Le raspberry étant une petite carte informatique autonome qui consomme peu et permet de s'affranchir d'un pc.

Pour le matériel :

Sur le site <https://www.kubii.fr/> on peut se faire un kit pour 66€66 ttc comprenant une carte Pi3 modèleB 1Gb référence 2525225 ; un boîtier officiel compatible Pi 4 référence CASEOFFPI4-RW ; une alimentation officielle 5,1V 2,5A référence SC0132 et une carte micro SD SanDisk 16 Go référence ISRSD16

Cette notice comprend 6.

Le tout tranquillement prend environ 2 jours (un week-end) ; une demie journée pour les personnes aguerries.

Bien évidemment rien n'est imposé ce n'est qu'une notice le but est de vous orienter.

Bon courage

Les infos sont reprises du site des intervenants

Les adhérents infoclimat Sebaas ; Raph06 ; Fred59 ; Bernardt60 ; Ludo47 ; CFR

Du site Raspberry Pi FR pour le serveur WEB

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 2/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

1- Téléchargement des logiciels nécessaires :

Commencer par télécharger les 6 logiciels suivants :

Logiciel de connexion à distance en ssh

Putty version 0.73 sur le site

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

Logiciel de formatage spécifique samsung

SDFormatter version 5.0.1

https://www.sdcard.org/downloads/formatter/eula_windows/index.html

Logiciel de lecture et d'écriture

Win32diskimage version 1.0.0

<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

Logiciel de vérification de signature

MD5 & SHA Checksum version 2.1

<https://raylin.wordpress.com/downloads/md5-sha-1-checksum-utility/>

Logiciel de connexion à distance par interface graphique

VNC Viewer version 6.20.113

<https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/>

Logiciel pour scanner les adresses IP

dipiscan version 2.5.1

<https://www.dipissoft.com/articles.php?lng=fr&pg=2116&mnuid=2211&tconfig=0>

Télécharger L'os Raspbian. On choisira la version Raspbian Buster with desktop version de septembre 2019 et surtout on vérifiera le bon téléchargement en exécutant le logiciel MD5 et en vérifiant la signature SHA-256

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

2- Pré-requis obligatoire :

Prendre contact avec les responsables de la gestion du site Infoclimat par le biais de l'adresse suivante : static@infoclimat.fr pour l'ouverture d'un espace FTP sur IC.

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 3/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

3- Préparation

Formater la carte micro sd. On choisira de préférence une carte de marque SanDisk Ultra de classe 10 de 16 Gb vitesse 98 Mb/s.

Pour se faire utiliser le logiciel SDFormatter en choisissant l'option Overwrite ce qui prend environ 45 minutes.

Copier la dernière version préalablement téléchargée et vérifiée sur la carte à l'aide du logiciel Win32DiskImage. Durée environ 10 minutes.

Avant de terminer cette partie une petite modification sur le fichier de Boot à effectuer en faisant comme ceci :

Ouvrir l'explorateur windows

Cliquer sur BOOT

Dans cette arborescence créer un nouveau fichier texte nommé SSH. Ceci nous permettra d'accéder au raspberry en ssh depuis l'extérieur.

Voilà nous avons le nécessaire en matériel et logiciel l'installation peut à proprement commencer.

4- Installation et paramétrage de Raspbian et du Raspberry

Nous allons commencer par faire un relevé des adresses IP de notre installation à l'aide du logiciel DipiScan pour connaître le réseau.

Nous allons allumer le raspberry et refaire un scan du réseau toujours à l'aide du même outil et là normalement vous devez trouver une adresse en plus ; celle du raspberry. Veuillez la noter car nous allons nous y connecter à l'aide de l'outil Putty.

IP	Time	MAC	Vendor	Workgroup	Computer	MAC	Vendor	OS
192.168.1.3	2 ms					70-B1-36-00-06-47	Sagemcom Broadba...	
192.168.1.10	1 ms					C0-D0-44-FF-3E-4D	Sagemcom Broadba...	
192.168.1.16	0 ms	PATRICKP01-PC		WORKGROUP	PatrickP01	E0-CB-4E-8E-36-16	ASUSTek COMPUT...	Oui W7 / W2008R2
192.168.1.39	2 ms	MEYE-2DAEA06D		MOTIONEYE		00-00-00-00-00-00	Raspberry Pi Founda...	Oui UNIX/LINUX
192.168.1.40	1 ms	NAS-1		NSA220		00-00-00-00-00-00	Zyxel Communicatio...	Oui UNIX/LINUX

IP	Time	MAC	Vendor	Workgroup	Computer	MAC	Vendor	OS
192.168.1.10	0 ms					C0-D0-44-FF-3E-4D	Sagemcom Broadba...	
192.168.1.15	0 ms					B8-27-EB-8B-D0-2F	Raspberry Pi Founda...	
192.168.1.16	0 ms	PATRICKP01-PC		WORKGROUP	PatrickP01	E0-CB-4E-8E-36-16	ASUSTek COMPUT...	Oui W7 / W2008R2
192.168.1.39	0 ms	MEYE-2DAEA06D		MOTIONEYE		B8-27-EB-AE-A0-6D	Raspberry Pi Founda...	Oui UNIX/LINUX
192.168.1.40	0 ms	NAS-1		NSA220		00-19-CB-9B-D2-11	Zyxel Communicatio...	Oui UNIX/LINUX

Ici dans mon cas je sais que c'est le 192.168.1.15

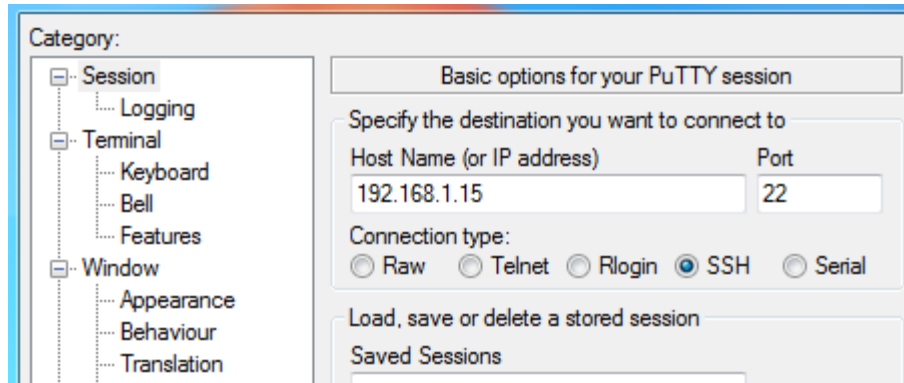
Nous allons donc nous connecter au raspberry en ssh en utilisant le logiciel Putty.

Ce document est la propriété de bmg5-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 4/16
v1.1	DATE : 21/04/2020



Veillez donc remplir l'adresse IP relevé précédemment et cliquer sur OPEN.

Une fenêtre de sécurité va s'ouvrir c'est normal cliquez sur OUI

Le login est pi et le password raspberrry

Vous voici connecté en ssh. Nous allons tout de suite paramétrer une adresse IP fixe et un nouveau numéro de port.

Putty

```
sudo nano /etc/dhcpd.conf
```

A la fin du texte saisir les lignes suivantes :

```
interface eth0
static ip_address=
static routers=
static domain_name_servers=
```

ligne 2 mettre votre adresse fixe que vous souhaitez attribuer voir les adresses libres lors de votre scan réseau et terminez par /24 qui indique le masque de sous réseau

ligne 3 mettre l'adresse de votre box pour la passerelle internet

ligne 3 mettre le dns de votre fournisseur d'accès exemple orange 80.10.246.2

Pour valider le tout faire CTRL + O puis entrée

Puis fermer le fichier CTRL +x

Ce document est la propriété de bmg5-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 5/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

On recommence pour le port :

Putty
sudo nano /etc/ssh/sshd_config

```
# OpenSSH is to specify options with  
# possible, but leave them comment  
# default value.  
Port  
#Port 22  
#AddressFamily any  
#ListenAddress 0.0.0.0  
#ListenAddress ::
```

A l'endroit sus-indiqué entrez la syntaxe suivante :

Port xxxx (puis un numéro de port compris entre 1024 et 65537)

Pour valider le tout faire CTRL + O puis entrée

Puis fermer le fichier CTRL + X

Redémarrons le raspberry en saisissant dans:

Putty
sudo reboot

Puis en fermant la fenêtre qui vient d'apparaître en indiquant PuTTY Fatal Error (ca qui est normal puisque que l'on coupe la connexion) puis en fermant la fenêtre de Putty qui était restée ouverte.

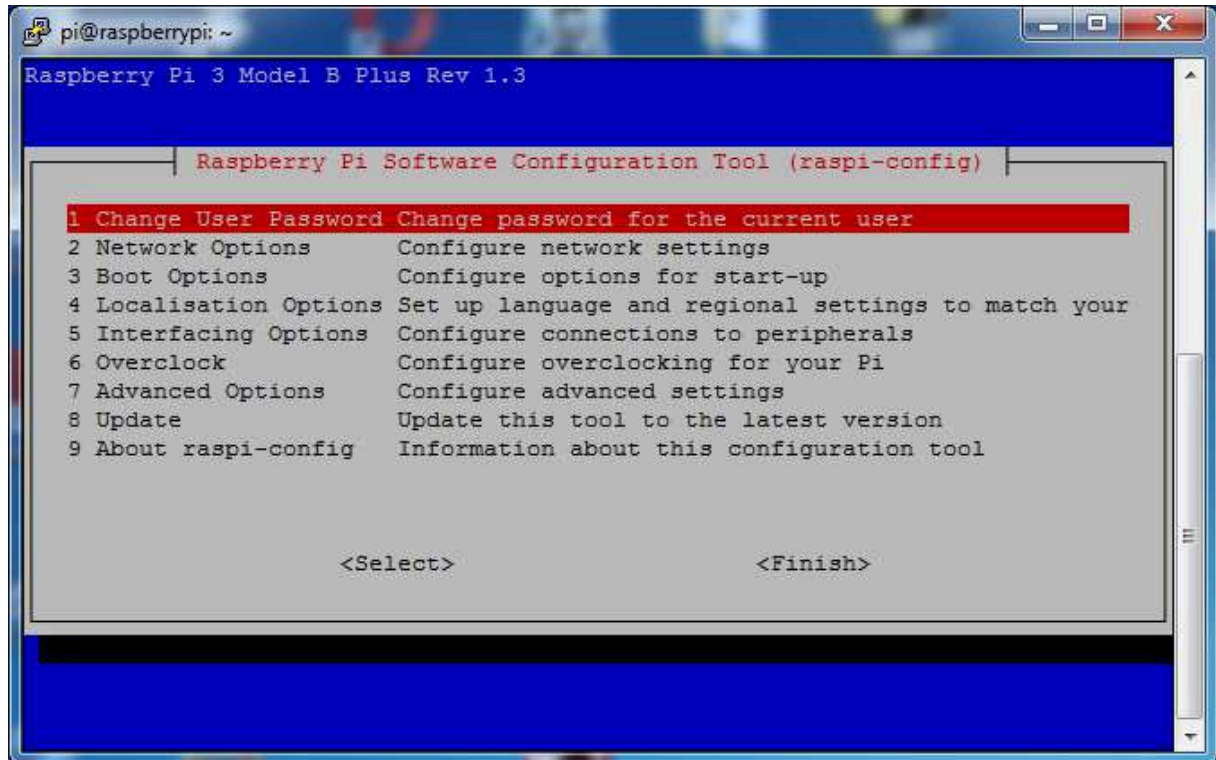
Refaisons un scan des adresses IP de notre réseau pour vérifier que la nouvelle adresse du raspberry est bien là sinon vous avez un problème.

Ré-ouvrons Putty en saisissant la nouvelle adresse et le nouveau port.

Maintenant nous allons configurer le raspberry en ligne de commande en saisissant dans :

Putty
<i>Ce document est la propriété de bmg5-59. La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.</i>

```
sudo raspi-config
```



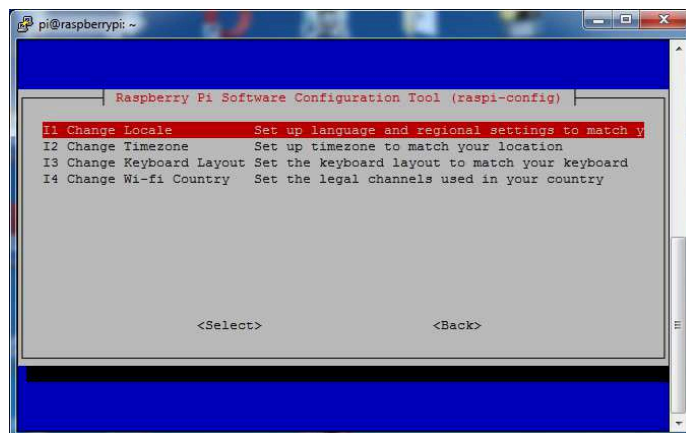
Faire le 1 changer le mot de passe de connexion au raspberry

! Attention lors de la saisie rien ne s'affiche c'est normal donc faites attention à votre saisie. !

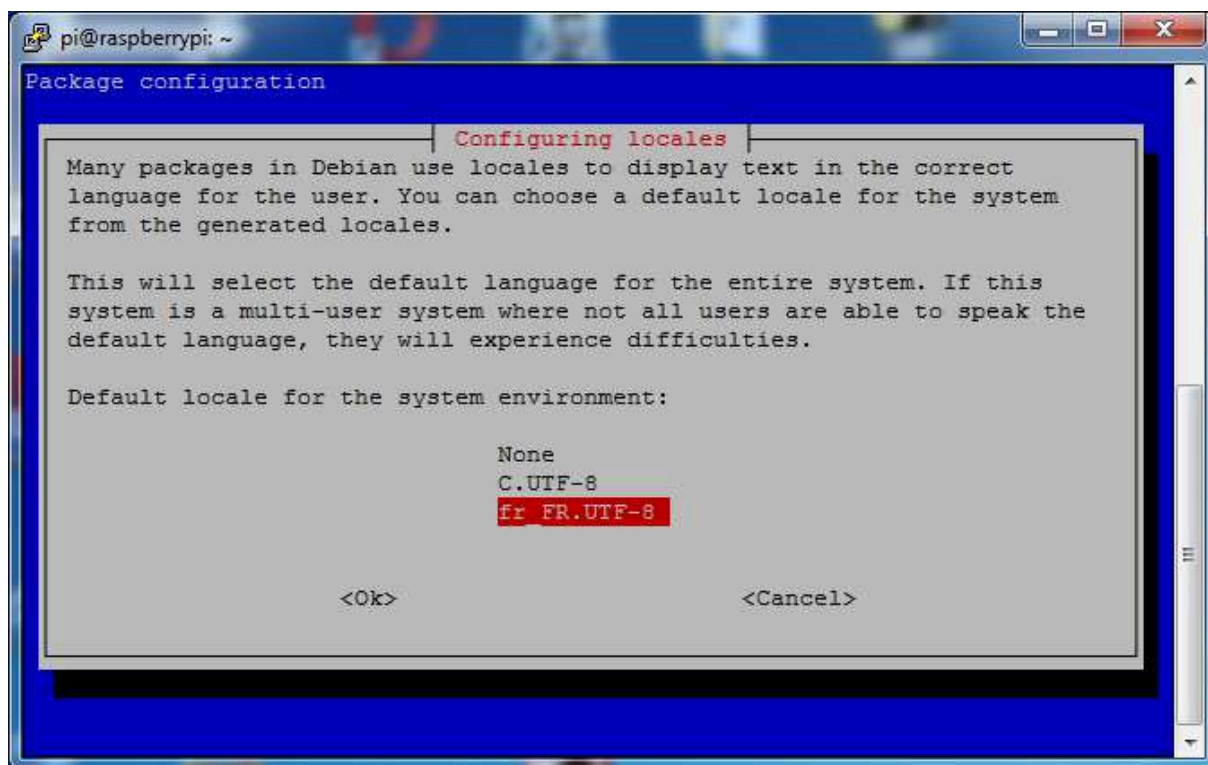
Puis valider par OK

Sur la fenêtre de départ sélectionner la ligne 4 qui nous amène au sous menu suivant :

RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 7/16
v1.1	DATE : 21/04/2020



Ligne 4 option I1 déplacer le curseur avec les flèches de direction jusqu'à la ligne fr_FR.UTF-8 UTF-8 et la sélectionner en appuyant sur la barre espace de votre clavier, une Astérix doit apparaitre devant puis avec la touche TAB sélectionner OK ; ce qui vous amène à la fenêtre suivante :



Sur le choix qui se présente de nouveau choisissez en vous déplaçant avec les curseurs sur la ligne FR puis validez par OK.

Ligne 4 option I2 choisir selon le langage **Autre** ou **None of the above**



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 8/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

Valider par OK puis dans la nouvelle fenêtre choisir **GMT** puis valider OK

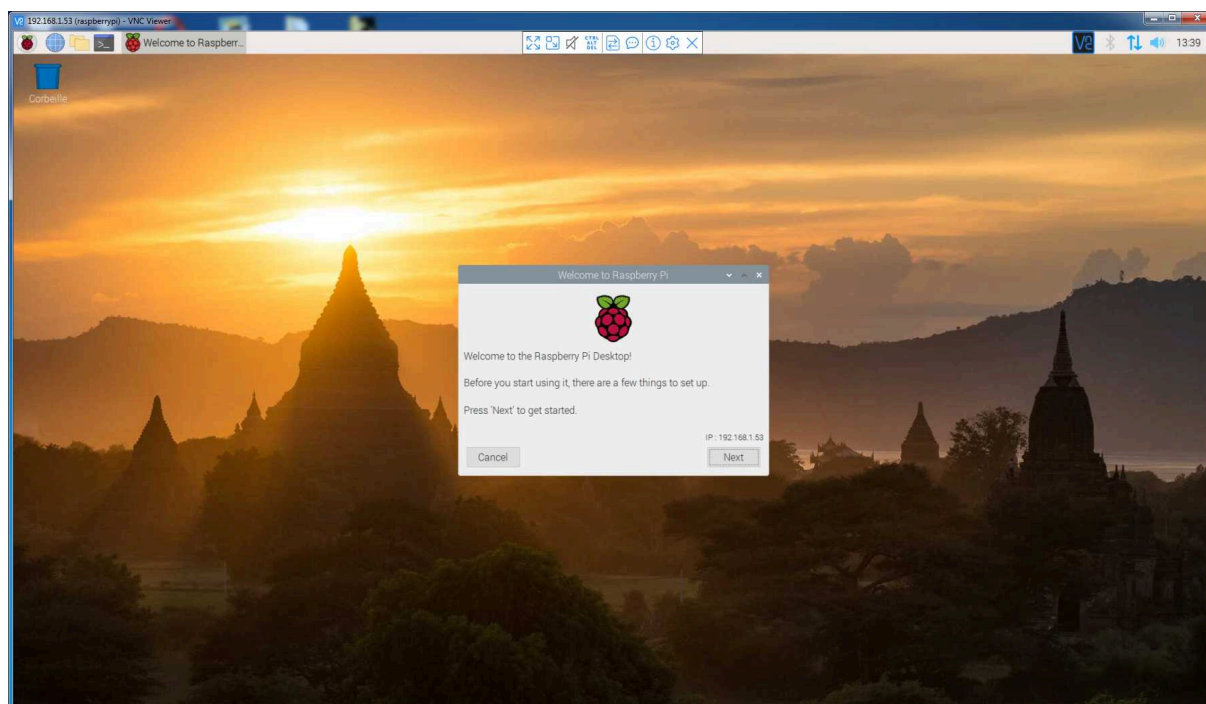
Ligne 5 option P3 VNC puis faire ok ; dans la nouvelle fenêtre choisir OUI puis OK.

Ligne 7 option A1 puis OK.

Ligne 7 option A5 choisir le mode 82 puis OK.

Pour finir cliquer sur Finish puis sur reboot. Nous avons terminé la configuration du raspberry en ligne de commande avec Putty et nous allons nous y connecter en mode graphique maintenant avec l'outil VNC viewer.

Ouvrez le logiciel VNC Viewer et saisissez dans la barre de navigation l'adresse IP fixe que vous avez attribué au début ; puis dans la fenêtre suivante qui apparait saisissez votre user soit **pi** puis le **mot de passe** que vous avez créé pour le raspberry et vous devez arriver sur la fenêtre suivante .



L'horloge sera toujours en UTC de même que la console ; puis cliquer sur fermer cette fenêtre.

Nous allons terminer la configuration du raspberry en allant sur framboise/Préférences/Configuration du Raspberry PI et :

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 9/16
v1.1	DATE : 21/04/2020



Changer le Hostname si vous le souhaitez moi oui en Weewx

Puis aller dans l'onglet localisation et vérifier chaque ligne.

Certainement qu'il vous faudra modifier le clavier en French puis valider.

Pour tout prendre en compte redémarrer le raspberry comme demandé.

Si tout va bien même VNC doit se reconnecter automatiquement.

Voilà nous avons terminé avec le paramétrage et la sécurisation du raspberry.

5- Installation et paramétrage de Weewx

Déplaçons nous donc sur le raspberry car nous allons travailler uniquement dessus maintenant.

Nous allons faire une Mise à jour du système avant tout.

Saisissez les lignes suivantes ; à chaque ligne valider par Entrée.

Ce document est la propriété de bmg5-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 10/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

TERMINAL

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade  
sudo apt-get dist-upgrade
```

Nous allons installer Weewx à l'aide du package DEB et le package weewx-3.9.2-1_all_deb.

Saisissons les lignes de codes suivantes après chaque ligne faire Entrée.

TERMINAL

```
sudo apt-get install python  
sudo apt-get install python-pil  
sudo apt-get install python-imaging  
sudo apt-get install python-configjob  
sudo apt-get install python-cheetah  
sudo apt-get install ftp  
sudo apt-get install python-dev  
sudo apt-get install python-pip  
sudo pip install pyephem  
wget -qO - http://weewx.com/keys.html | sudo apt-key add -  
wget -qO - http://weewx.com/apt/weewx.list | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/weewx.list  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install weewx
```



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 11/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

A la demande mettre **le nom de la station** (pas d'accent ou de tiret)

Puis l'altitude en **meter**

Spécifier la **latitude** et **longitude**

Puis l'unité **METRIC**

Choisir le driver ici **6**

Le type de port ici **ethernet**

Indiquer l'adresse **IP de la station** puis faire Entrée.

Pas d'inquiétude si vous avez fait une erreur on pourra rectifier aisément dans le fichier de configuration.

Voilà installation terminée !

Mettre les droits de lecture ecriture execution sur les répertoires weewx

TERMINAL

```
sudo chmod a+rxw /etc/weewx  
sudo chmod a+rxw /etc/weewx/weewx.conf
```

Pour être directement opérationnel je vais vous indiquer les lignes à modifier dans le fichier Weewx.conf dans le répertoire situé dans /home /weewx que l'on ouvre avec l'éditeur Geany.

Geany Weewx.conf

Ligne 57 mettre 0 à la place de 6
Ligne 75 mettre un # en début de ligne
Ligne 89 vérifier le port du datalogger de la station si vous l'avez modifié
Ligne 190 changer le chemin par /var/www/html/weewx
Ligne 306 changer par hPa

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 12/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

Ligne 307 changer par mm

Ligne 308 changer par mm_per_hour

Ligne 309 changer par km_per_hour

Ligne 310 changer par km_per_hour2

Ligne 382heating_base = 18.3, degree_C

Ligne 384cooling_base = 18.3, degree_C

Ligne 468 vérifier target_unit = METRIC

Et voila WEEWX et paramétré et configuré pour fonctionner avec une base de donnée SQLite

Nous allons tester une première connexion à la station.

Nous allons créer un petit fichier texte sur le bureau qui sera toujours utile avec text editor qui se trouve dans accessoires et y enregistrer les lignes suivantes :

tail -f /var/log/syslog

sudo /etc/init.d/weewx start

sudo /etc/init.d/weewx stop

Pour voir ce qui se passe nous allons ouvrir un premier terminal et saisir la ligne de commande (ou copier coller la ligne enregistrée dans le fichier sur le bureau) :

Terminal 1

Tail -f /var/log/syslog

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 13/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

Pour démarrer Weewx il suffit de faire de même dans un deuxième terminal avec la ligne (ou copier coller la ligne enregistrée dans le fichier sur le bureau):

Terminal 2

```
sudo /etc/init.d/weewx start
```

Si vous voyez la fenêtre suivante apparaitre avec ces lignes au bout de quelques minutes c'est que tout est OK.

Laissons là aller jusqu'à son terme c'est important car la base est entrain de ce créer ; durée environ 10-15 minutes.

```
pi@Weewx01: ~  
Fichier Édition Onglets Aide  
Feb 6 14:57:47 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:04:00 GMT (1580864640) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:47 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:05:00 GMT (1580864700) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:47 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:05:00 GMT (1580864700) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:48 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:06:00 GMT (1580864760) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:48 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:06:00 GMT (1580864760) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:07:00 GMT (1580864820) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:07:00 GMT (1580864820) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:08:00 GMT (1580864880) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:08:00 GMT (1580864880) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:09:00 GMT (1580864940) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:09:00 GMT (1580864940) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:10:00 GMT (1580865000) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:10:00 GMT (1580865000) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:11:00 GMT (1580865060) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:11:00 GMT (1580865060) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:49 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:12:00 GMT (1580865120) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:50 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:12:00 GMT (1580865120) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:50 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:13:00 GMT (1580865180) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:50 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:13:00 GMT (1580865180) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:50 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:14:00 GMT (1580865240) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:50 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:14:00 GMT (1580865240) to daily summary in  
weewx'  
Feb 6 14:57:50 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:15:00 GMT (1580865300) to database 'weewx'  
Feb 6 14:57:50 Weewx01 weewx[19404]: manager: Added record 2020-02-05 01:15:00 GMT (1580865300) to daily summary in  
weewx'
```

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 14/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

Voilà maintenant nous allons arrêter weewx pour installer et paramétrer les fichier infoclimat.

Terminal
sudo /etc/init.d/weewx stop

6- Modification pour infoclimat

Se rendre dans le dossier suivant avec la commande et renommer le fichier ENGINE.PY et le remplacer par un nouveau:

Terminal
cd /usr/share/weewx/weewx/ sudo mv engine.py engine.py.orig sudo wget https://raw.githubusercontent.com/AssociationInfoclimat/weewx/infoclimat-test/bin/weewx/engine.py /usr/share/weewx/weewx/weewx/engine.py

Se rendre dans le dossier suivant avec la commande et renommer le fichier Vantage.PY et le remplacer par un nouveau:

Terminal
cd /usr/share/weewx/weewx/drivers

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 15/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

```
sudo mv vantage.py vantage.py.orig
```

```
sudo wget https://raw.githubusercontent.com/AssociationInfoclimat/weewx/infoclimat-test/bin/weewx/drivers/vantage.py /usr/share/weewx/weewx/drivers
```

Télécharger le fichier de redémarrage à l'adresse :

<https://gist.github.com/RaphaelChochon/2f6d4b27f5affc477f64e05da38bf0ef>

Télécharger donwload ZIP sur le raspberry puis le décompresser

L'extraire ; puis récupérer le fichier nommé weewx_restart.sh et le copier dans le répertoire PI

Terminal

```
mv /home/pi/Téléchargements/2f6d4b27f5affc477f64e05da38bf0ef-ff09dd5398be70908b56f485f06b0e6bec1e37cc/weewx_restart.sh /home/pi
```

Créer une tache CRON pour l'automatiser :

Terminal

```
crontab -e
```

Saisir :

Terminal

```
*/5 * * * * /bin/bash /home/pi/weewx_restart.sh >/dev/null 2>&1
```

Puis faire CTRL+O ctrl+X

Télécharger le fichier InfoClimat

<https://github.com/AssociationInfoclimat/StatIC-WeeWX>

choisir le bouton vert Clone or download

Décompresser le fichier et le renommer StatIC-Weewx

Ce document est la propriété de bmg5-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.



RASPBIAN + WEEWX PACKAGE DEB + BASE DE DONNEES SQLITE	Bmgb 59
INSTANCE STATIC POUR INFOCLIMAT	PAGE : 16/16
v1.1	DATE : 21/04/2020

Puis copier ce fichier dans PI

Terminal

```
mv /home/pi/Téléchargements/StatlC-WeeWX /home/pi
```

Aller dans ce dossier et le remplir comme demandé dans le fichier readme

Geany config.php

```
Ligne 20 $db_type = "mysql"  
Ligne 25 $db_file = "/home/weewx/archive/weewx.sdb"  
Ligne 32 $db_user = 'root'  
Ligne 33 $db_pass = 'weewx'  
Ligne 48 votre user infoclimat  
Ligne 49 votre mot de passe infoclimat  
Ligne 55 $id_station = ''Nom de la station''  
Ligne 57 $folder = "/home/pi/IC/"
```

Créer le Dossier IC dans /home/pi

Terminal

```
mkdir IC
```

Editer le fichier crontab

```
crontab -e
```

Terminal

```
*/10 * * * * sleep 45 && php /home/pi/StatlC-WeeWX/static.php --debug=false
```

Valider le tout en faisant CTRL+O entrée

Puis CTRL +X

.../...

Ce document est la propriété de bmgb-59.

La reproduction, même partielle, est autorisée si la source est citée.