

## UTILISATION DVMEGA/RASBIAN MMDVM : ZUM ou TOUFIK..

Fichier d'origine :

[https://drive.google.com/uc?export=download&id=0BxeyR6\\_rxGV1Mk12X2owVUpBSVE](https://drive.google.com/uc?export=download&id=0BxeyR6_rxGV1Mk12X2owVUpBSVE)

### 1/ Télécharger l'image :

Liens à demander à l'adresse : [f1izl@laposte.net](mailto:f1izl@laposte.net)

### 2/ Ecrire l'image sur une carte SD de 8Go ou 16 Go : Utiliser Win32diskimager :

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

### 3/ Introduire la carte dans le RASPI

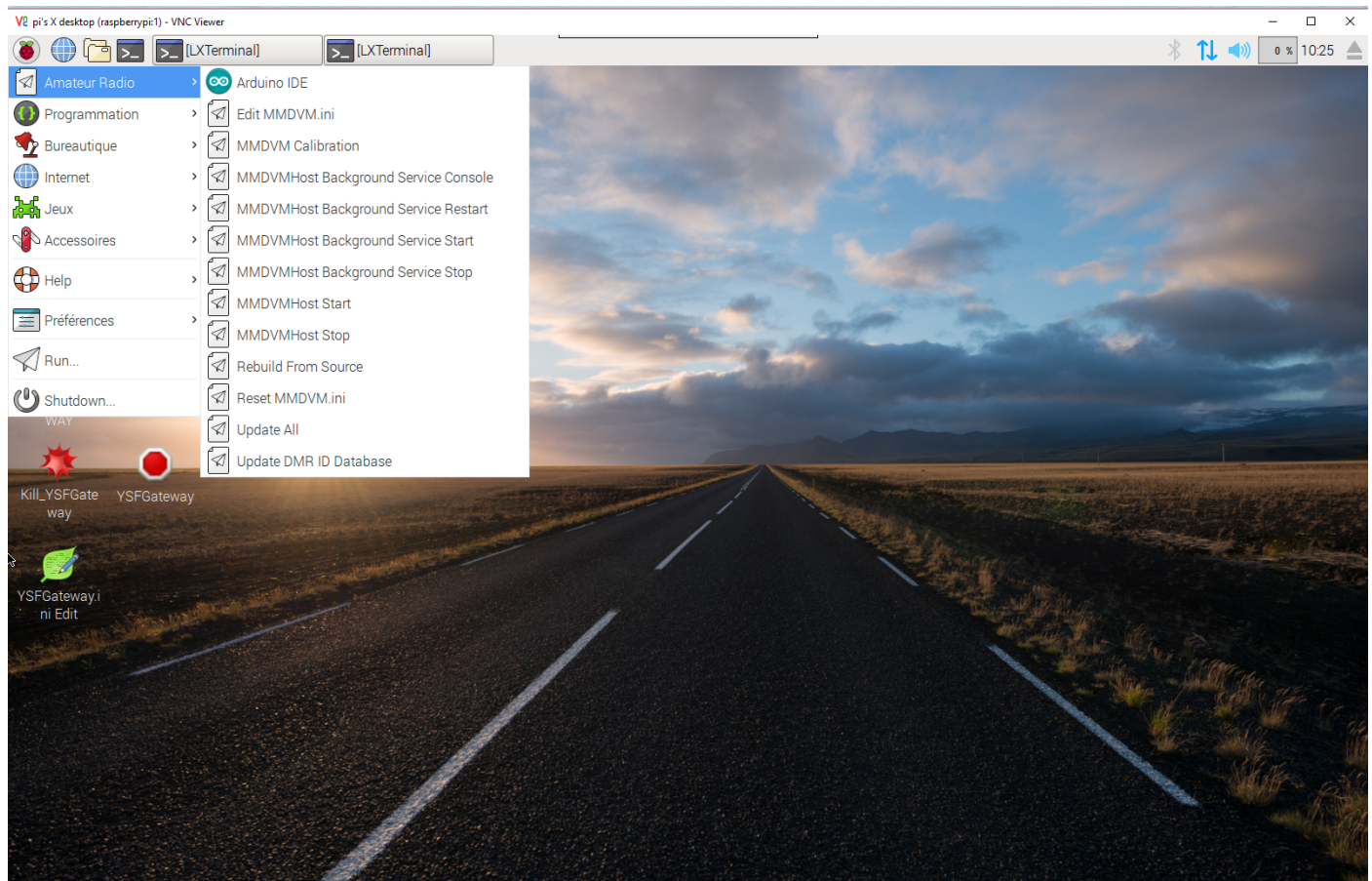
### 4/ Démarrer

### 5/ Utiliser VNC VIEWER version 32 ou 64 Bits

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

### 6/ l'installer sur le PC

### 7/ ouvrir VNC VIEWER avec l'adresse IP du RASPBERRY



### 8/ a / ouvrir « fraise » répertoire Amateur Radio : Edit MMDVM.ini

*Paramétrer MMDVM.ini : Indicatif, Duplex, Fréquence, Port, ID*

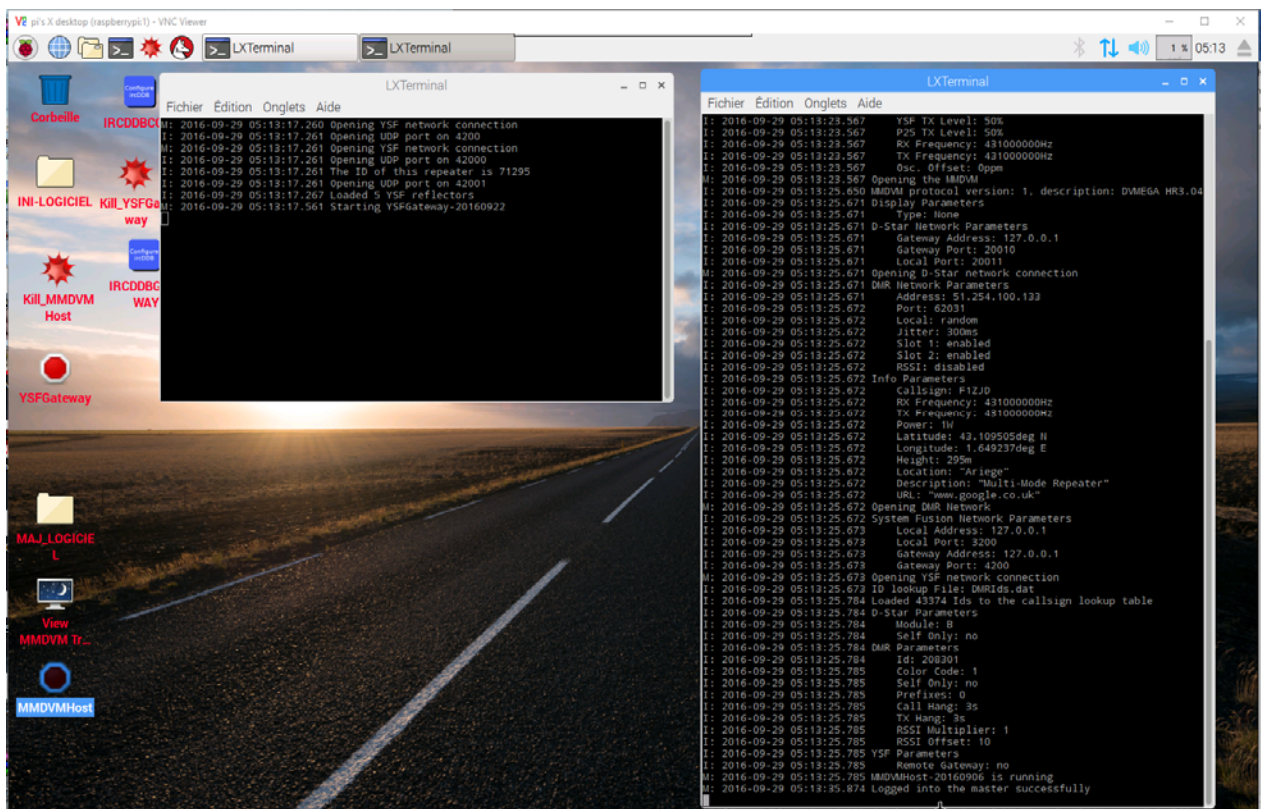
### b / Cliquer sur l'icône YSFGateway.ini : mettre à jour

*Paramétrer YSFGateway.ini : Indicatif, même fréquence que dans MMDVMHost.ini*

### 9/ Pour ouvrir les terminaux :

a/ MMDVM background : « fraise » ; Amateur Radio ;MMDVMHost Background Service Console

b/ YSFGateway : icône sur le bureau « View YSFGateway Traffic »



## 10/ Redémarrer le RASPBERRY

INFO : Les logiciels démarrent avec un retard de 60s

## 11/ Pour visualiser le DASHBOARD : taper l'adresse IP du RASPBERRY dans votre navigateur

MMDVM-Dashboard by DG9VH for Hotspot: **F1ZJD**  
 MMDVMHost by G4KLX version:  
 Firmware: DVMEGA HR3.07

[View Log](#)
[Reboot MMDVMHost](#)
[Reboot System](#)
[ShutDown System](#)

Currently TXing

Time (UTC)	Mode	Callsign	Name	DSTAR-ID	Target	Source	TX-Time
System info							
CPU-Temperature	CPU-Frequency	System-Load	CPU-Usage	Uptime	Idle		
37.932 °C	900 MHz	15 %	20.5%	1 hr, 9 mins, 8 s	1 hr, 3 mins, 52 s		
Disk Use							
File System	Mount Point	Use	Free	Used	Total		
/dev/root	/	45%	3.83 GB	3.11 GB	7.26 GB		
/dev/mmcblk0p1	/boot	34%	40.03 MB	19.91 MB	59.95 MB		
Repeater Info							
Current Mode	D-Star linked to	YSF linked to	DMR TS1 last linked to	DMR TS2 last linked to			
idle	ircdcbgateway not running!	not linked	not linked	TG 200/Reflector not linked			
Location	TX-Freq.	RX-Freq.	YSFGateway	DMR CC	DMR-Master	TS1	TS2
Nowhere	431.000000 MHz	431.000000 MHz	127.0.0.1	1	51.254.100.133	enabled	enabled

## 12/ LOGO dans le Dashboard

Ouvrir « Putty »

cd /var/www/html

sudo nano index.php

```
<h4>MMDVMHost by G4KLX Version: <?php echo getMMDVMHostVersion();?><br>Firmware: <?php echo getFirmwareVersion();?></h4>
<?php
if (LOGO == "") {
}



<?php
}
</div>
<?php
if (defined("ENABLEMANAGEMENT")) {


```

Remplacer : [https://s3.amazonaws.com/files.qrz.com/l/f1izl/MMDVM\\_TOUFIK2.jpg](https://s3.amazonaws.com/files.qrz.com/l/f1izl/MMDVM_TOUFIK2.jpg) par l'adresse de votre image

### 13/ Mise à jour

- a/ arrêter le logiciel MMDVMHost
- b/ mettre à jour MMDVMHost
- c/ redémarrer le logiciel

### 14/ Vider les « log » et l'historique en auto pour un relais :

sudo crontab -e

```
pi@raspberrypi: /
GNU nano 2.2.6 Fichier : /tmp/crontab.ZNBA4J/crontab
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
00 07 * * * /home/pi/Scripts/cleanup.sh
^G Aide      ^O Écrire    ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper     ^C Pos. cur.
^X Quitter   ^J Justifier^W Chercher   ^V Page suiv.^U Coller     ^T Orthograp.
```

Modifié : « 00 » minute (de votre choix)  
 « 07 » heure (de votre choix)

Bonne amusement de F1IZL