

## UTILISATION RASBIAN MMDVM : ZUM ou TOUFIK ou DVMEGA

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

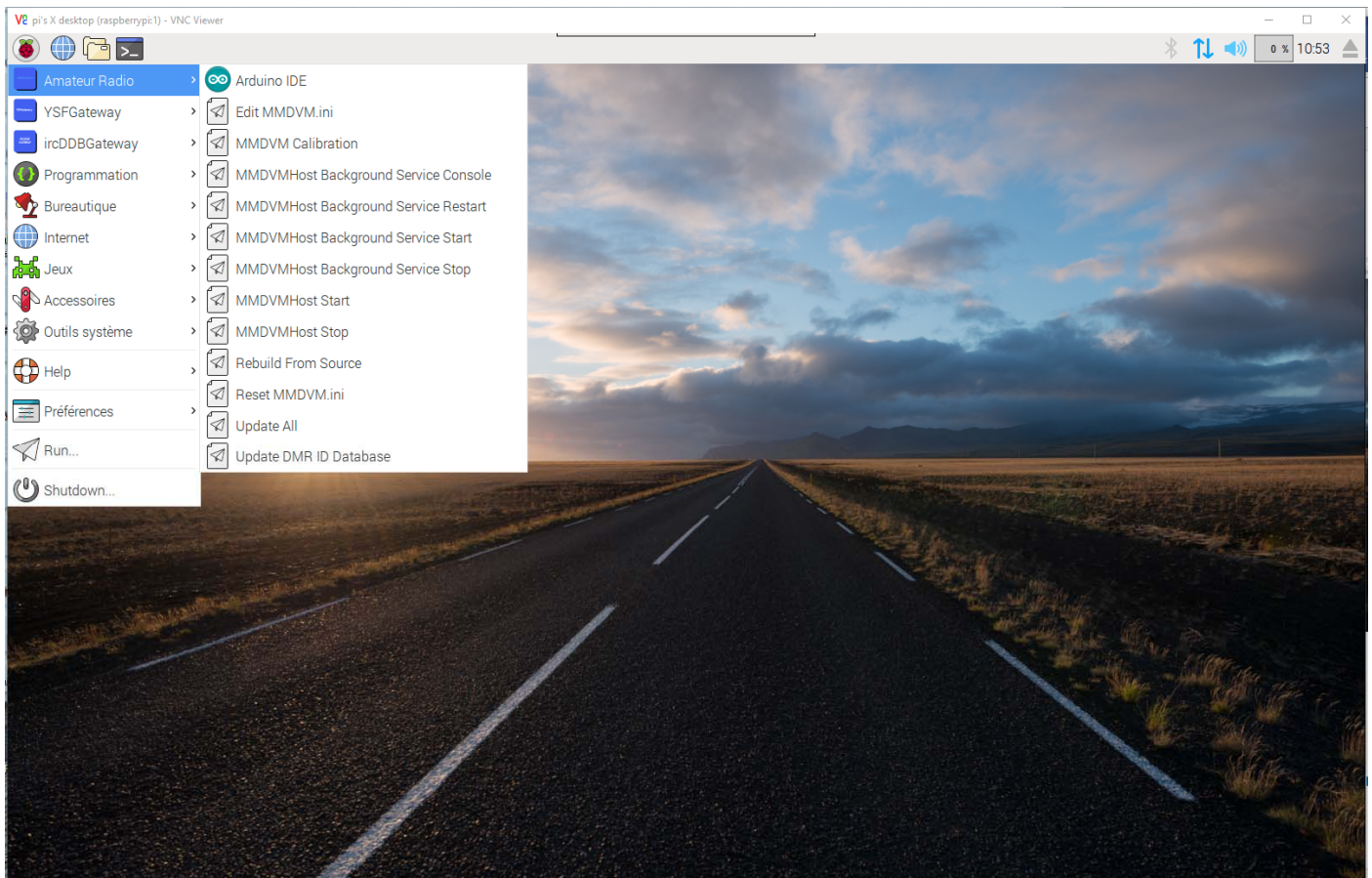
### 4/ Démarrer

### 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

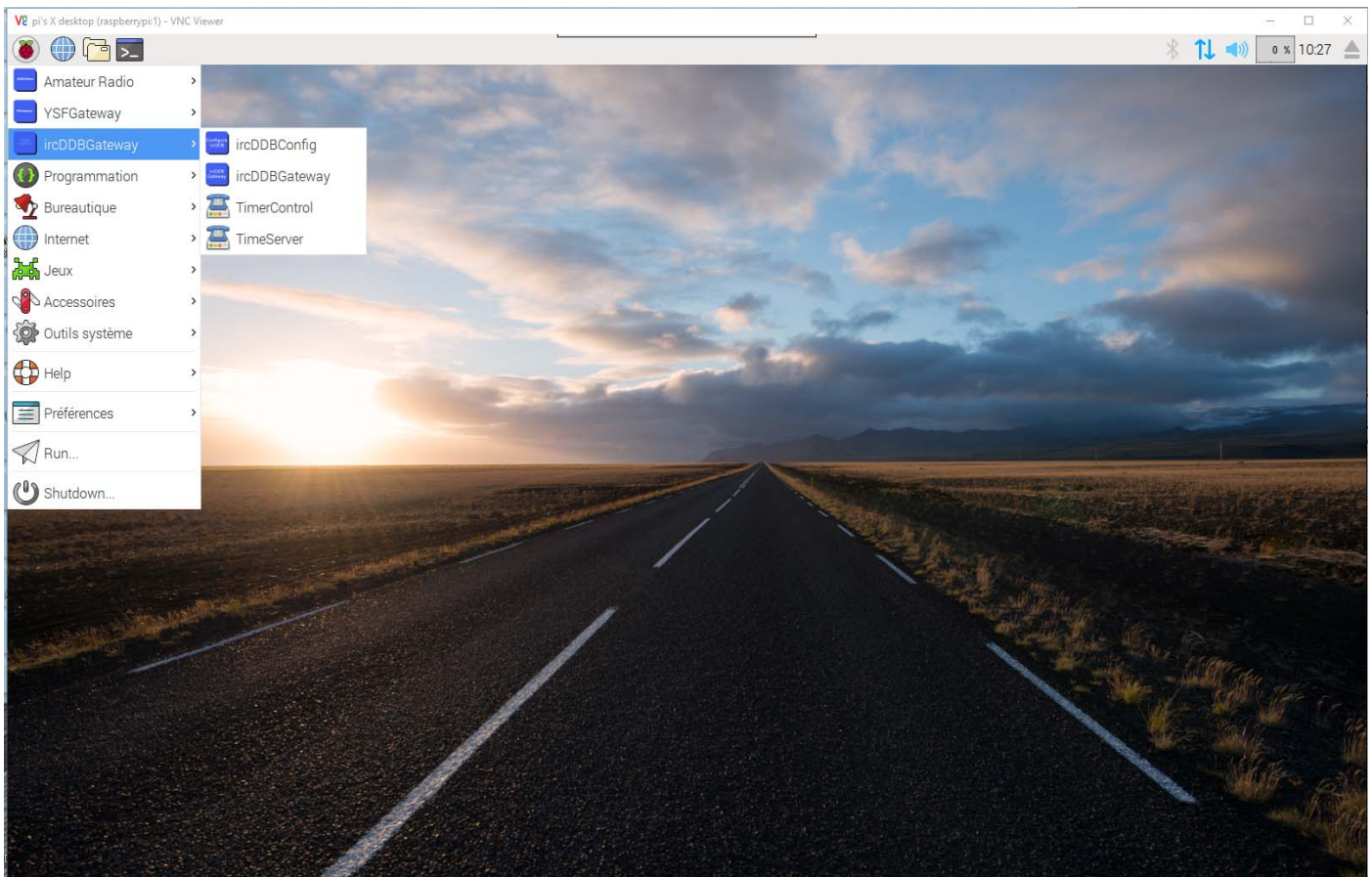
*Paramétrer YSFGateway.ini : Indicatif, même fréquence que dans MMDVMHost.ini*

### 9/ Pour ouvrir les terminaux :

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

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

## c/ Paramétrage de ircDDBGateway :



## 10/ Redémarrer le RASPBERRY

INFO : Les logiciels démarrent avec un retard de 60s sauf ircddbgateway en manuel

## 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 TX'ing

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	54%	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	ircddbgateway not running!	not linked	not linked	TG 208/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	11.254.196.133	enabled	enabled

## 12/ LOGO dans le Dashboard

Ouvrir « Putty »

cd /var/www/html

sudo nano index.php



```
<div id="MMDVMHost" by G4KLX Version: <?php echo getMMDVMHostVersion() ?><div>Firmware: <?php echo getFirmwareVersion() ?></div>
</div>
if (1000 != **) {
}


Remplacer : 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



Modifié : « 00 » minute (de votre choix)



« 07 » heure (de votre choix) etc....



Bonne amusement de F1IZL


```