

## Tuto DmrGateway

Les près-requis :

un mmdvm avec pi-star

ce connecter sur la page web du pi-star

aller dans la configuration : Cliquer sur Configuration.

### Pi-Star Relais numérique Console pour

Console | Administration | Configuration

Puis dans la section Configuration DMR mettre Master DMR en DMRGateway.

Configuration DMR	
Paramètres	Valeur
Master DMR:	DMRGateway
Master BrandMeister:	Select an option

Puis tout en haut :

### Pi-Star Relais numérique - Configuration

Console | Administration | Expert | Arrêt/Redémarrage | Mise à jour | Sauvegarde/Restauration | Réinitialisation Usine

Cliquer sur Expert :

Puis cliquer sur DMR GW dans la ligne Full Edit :

**Quick Edit:** DStarRepeater | ircDDBGateway | TimeServer | MMDVMHost | DMR GW | YSF GW | P25 GW | NXDN GW | DAPNET GW  
**Full Edit:** DMR GW | PiStar-Remote | WiFi | BM API | DAPNET API | System Cron | RSSI Dat    **Tools:** CSS Tool | SSH Access

Maintenant nous allons voir les sections de tout ce texte à personnaliser pour ce connecter à plusieurs master avec le même hotspot même simplex ou duplex.

En rouge les variable de ce text à personnaliser.

Pour toute connexion au réseau FRASVX de résilience merci de me contacter en MP pour avoir les info IP, port et password, les même information que vous devriez avoir besoin pour toute autre master DMR, hblink ou FreeDMR.

Une fois personnaliser ce text il ne restera plus que le copier coller en lieux et place de l'ancien présent dans ce cadre, et de cliquer sur le bouton valider les modification.

Explication sur la syntaxe de :

TGRewrite=2,99,2,99,2 → ici un TGRewrite à la volé du Slot 2 TG99 vers Slot 2 TG 99 avec 2 pas donc TG99 + TG100 seront dispo en Tx / Rx

TGRewrite0=2,5000,2,5000,1 → ici un autre TGRewrite 0 Slot 2 TG5000 vers Slot 2 TG 5000 avec un pas que TG5000 en Tx/Rx

PCRewrite0=2,9090,2,9090,1 → ici un PCRewrite 0 Slot 2 TG9090 vers Slot 2 TG9090 avec 1 pas que TG9090 et que Tx en général il est utilisé pour le DAPRS ou autre techno...

Vous pouvez passer du Slot 2 vers 1 ou inversement

```
TypeRewrite0=  
SrcRewrite0=  
PassAllPC0=1 Pour PC0  
PassAllTG0=1 Pour TG0  
PassAllPC1=2 Pour PC1  
PassAllTG1=2 Pour TG1
```

Attention chaque MASTER peut avoir que des TG non utilisé par les autres sections exemple :

Dans [DMR Network 1]

il y a TG9

Dans [DMR Network 2]

il ne peut avoir TG9 si vous en avez besoin il faudra alors écrire un transfert du TG9 en TG qui n'est utilisé par les autres MASTER DMR ex TG 55

mais vous devrez avoir sur votre CMP un TG55

donc la ligne sera :

TGRewrite=2,9,2,55,1

cela fera un prend le TG9 du slot2 pour le transférer en TG55 slot 2 avec un seul pas  
Donc le grand texte de configuration ci dessus reste à personnaliser en changeant les partie en rouge  
si vous n avez pas besoin des 3 MASTER mettre =0 en ligne. Enabled=1

Si vous n'avez pas besoin  
Ne modifier que le rouge

Une fois modifier,  
sur la page principal du pi-star  
vous aurez les IP ou domaine  
en bas à droite :



Donc c'est bon

73 Xavier

Voici le fichier en exemple à personnaliser avec vos informations

[General]

RptAddress=127.0.0.1

RptPort=62032

LocalAddress=127.0.0.1

LocalPort=62031

RuleTrace=0

Daemon=1

Debug=0

RFTimeout=20

NetTimeout=20

[Log]

DisplayLevel=0

FileLevel=1

FilePath=/var/log/pi-star

FileRoot=DMRGateway

[Voice]

Enabled=1

Language=en\_GB

Directory=/usr/local/etc/DMR\_Audio

[Info]

Enabled=0

RXFrequency=446000000

TXFrequency=446000000

Power=1

Latitude=46.502

Longitude=2.082

Height=0

Location="City, Name"

Description="COUNTRY"

URL=http://www.mw0mwz.co.uk/pi-star/

[XLX Network]

Startup=950

Enabled=0

File=/usr/local/etc/XLXHosts.txt

Port=62030

Password=passw0rd

ReloadTime=60

Slot=2

TG=6

Base=64000

Relink=60

Debug=0

Id=2080760

UserControl=1

[DMR Network 1]

Enabled=1

Address=IP\_DU\_MASTER\_DMR  
Port=Port\_du\_MASTERDMR  
TGRewrite=2,99,2,99,2  
TGRewrite0=2,5000,2,5000,1  
PCRewrite0=2,9090,2,9090,1  
TypeRewrite0=  
SrcRewrite0=  
PassAllPC0=1  
PassAllTG0=1  
PassAllPC1=2  
PassAllTG1=2  
Password="passw0rd"  
Debug=1  
Location=1  
Id=1401234  
Name=MASTER1

[DMR Network 2]

Enabled=1  
Address=IP\_DU\_MASTER\_DMR  
Port=Port\_du\_MASTERDMR  
TGRewrite=2,9,2,9,2  
TGRewrite0=2,4000,2,4000,1  
PCRewrite0=2,1000,2,1000,1  
TypeRewrite0=  
SrcRewrite0=  
PassAllPC0=1  
PassAllTG0=1  
PassAllPC1=2  
PassAllTG1=2  
Password="passw0rd"  
Debug=1  
Location=1  
Id=1401234  
Name=MASTER2

[DMR Network 3]

Enabled=0  
Address=IP\_DU\_MASTER\_DMR  
Port=Port\_du\_MASTERDMR  
TGRewrite=2,6,2,6,2  
TGRewrite0=2,3000,2,3000,1  
PCRewrite0=2,2000,2,2000,1  
TypeRewrite0=  
SrcRewrite0=  
PassAllPC0=1  
PassAllTG0=1  
PassAllPC1=2  
PassAllTG1=2  
Password="passw0rd"  
Debug=1  
Location=1

Id=1401234  
Name=MASTER3

[GPSD]  
Enable=0  
Address=127.0.0.1  
Port=2947

[APRS]  
Enable=1  
Address=127.0.0.1  
Port=8673  
Description=APRS for DMRGateway  
Suffix=DMR

[Dynamic TG Control]  
Enabled=1  
Port=3769