



Connexion de votre hotspot sur HBLink Dashboard : <http://reunion.hblink.arra.re>

Sur le serveur reunion.hblink.arra.re nous avons fait le choix de proposer des TG interconnectés sur lesquels le trafic radio est important :

- TG 647 : connecté à HBLink (TG pour La Réunion) et à SVXlink roi.arra.re (relais analogiques VHF UHF de La Réunion et de Maurice voir carto.arra.re)
- TG 7 : connecté au réseau HBLink Francophone (France, Maroc, Suisse, Belgique..)
- TG 20800 : connecté à HBLink et à la room YSF-France (C4FM)
- TG20844 : connecté à HBLink et à la room YSF-Nantes (C4FM)
- TG2089 : connecté à HBLink Réunion et à la room YSF-Reunion (C4FM)
- TG 208 : connecté à HBLink (TG pour La France)
- TG 9 : HBLink local (La Réunion)

Si vous connectez votre hotspot sur reunion.hblink.arra.re vous écouterez tous ces TG (en mode statique)

Dans la rubrique **OUTILS** vous pourrez télécharger :

→ Des codes plug pour certains TX

→ Le tuto (dernière version)

Ci-dessous les informations de connexion pour les configurations **pi-star**, **Dvswitch/DVLink** ou **BlueDV**

1. Vous possédez un **pi-star** :
 - a. activer **DMR Mode**

Setting	Value				
DMR Mode:	<input checked="" type="radio"/>	RF Hangtime:	90	Net Hangtime:	90
D-Star Mode:	<input type="radio"/>	RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20
YSF Mode:	<input type="radio"/>	RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20
P25 Mode:	<input type="radio"/>	RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20
NXDN Mode:	<input type="radio"/>	RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20
YSF2DMR:	<input type="radio"/>				
YSF2NXDN:	<input type="radio"/>				
YSF2P25:	<input type="radio"/>				
DMR2YSF:	<input type="radio"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway			
DMR2NXDN:	<input type="radio"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway			
POCSAG:	<input type="radio"/>	POCSAG Paging Features			
MMDVM Display Type:	None	Port:	/dev/ttyAMA0	Nextion Layout:	G4KLX

Apply Changes

- b. choisir dans la liste déroulante
- i. HB_FR_LaReunion_DMO70 pour un **hotspot simplex**
 - ii. HB_FR_LaReunion_DUP80 pour un **hotspot duplex**

Radio/Modem Type:	DV-Mega Raspberry Pi Hat (GPIO) - Single Band (70cm)
Node Type:	<input type="radio"/> Private <input checked="" type="radio"/> Public
APRS Host:	euro.aprs2.net
System Time Zone:	Europe/London
Dashboard Language:	english_uk

Apply Changes

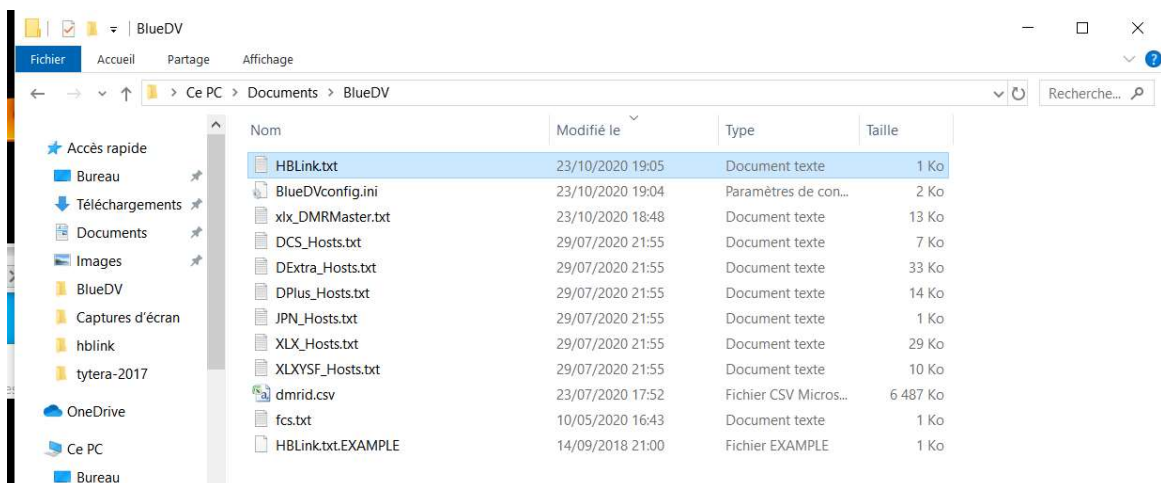
DMR Configuration	
Setting	Value
DMR Master:	HB_RE_LaReunion_DMO70
DMR ESSID:	HB_FR_NORD_DMO61
DMR Colour Code:	HB_FR_NORD_DMO62
DMR EmbeddedLCOnly:	HB_FR_NORD_DMO63
DMR DumpTADData:	HB_FR_NORD_DMO64
	HB_FR_NORD_DMO65
	HB_FR_NORD_DUP66
	HB_FR_NORD_DUP67
	HB_FR_NORD_DUP68
	HB_FR_NORD_DUP69
	HB_RE_LaReunion_DMO70
	HB_RE_LaReunion_DUP80
YSF Startup Host:	HB_IT_SICILIA_DMO_70
UPPERCASE Hostfiles:	HB_IT_SICILIA_AG_71
WiresX Passthrough:	HB_IT_SICILIA_CL_72
	HB_IT_SICILIA_CT_73
	HB_IT_SICILIA_EN_74
	HB_IT_SICILIA_ME_75
	HB_IT_SICILIA_PA_76
	HB_IT_SICILIA_RG_77
	HB_IT_SICILIA_SR_78
MobileGPS Enable:	<input type="checkbox"/>
GPS Port:	/dev/ttyACM0
GPS Port Speed:	38400

Problème :

Dans la liste déroulante des serveurs HBLink aucune référence à **HB_FR_LaReunion** n'apparait. Dans ce cas, cliquez sur le bouton MISE A JOUR ou UPDATE de votre page web **pi-star**

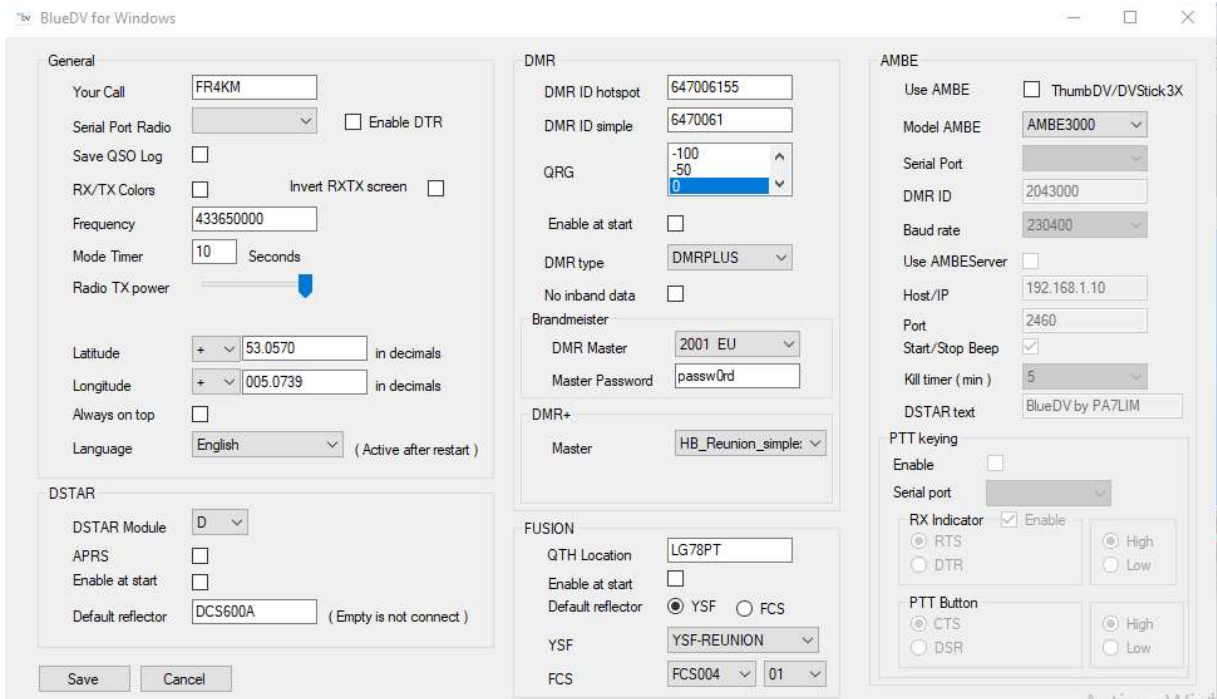
→ la dernière base de données **pi-star** sera téléchargée avec les informations de connexions pour **HB_FR_LaReunion**

- c. Vous êtes un expert ! : vous souhaitez rentrer les informations via le mode EXPERT pour les connexions à un serveur Hblink. Choisir comme host : **fr4km-dmr.ddns.net** et comme mot de passe : **PASSWORD** . Concernant le port
- i. Pour un hotspot simplex le port est : **55570**
 - ii. Pour un hotspot duplex le port est : **55580**
2. Vous utilisez **DVSwitch Android**, les informations à rentrer dans **DVlink** (raspi ou machine virtuelle) sont les mêmes que pour le cas n°1.c
3. Vous utilisez **BLUE DV W10** alors il faudra rajouter les 2 lignes ci-dessous à la fin du fichier Hblink.txt qui se trouve dans le dossier **MES DOCUMENTS/BlueDV**. Ouvrir le fichier **Hblink.txt** avec *Bloc-Notes de Windows* et copier/coller les 2 lignes ci-dessous à la fin du fichier puis enregistrez le.
- HB_Reunion_DMO70, fr4km-dmr.ddns.net, PASSWORD, 55570
 - HB_Reunion_DUP80, fr4km-dmr.ddns.net, PASSWORD, 55580



Dans le menu SETUP de **BlueDV Windows**, choisir pour :

- DMR type : DMRPLUS
- DMR+ : HB_Reunion_DMO70 pour hotspot simplex OU HB_Reunion_DUP80 pour hotspot duplex



Votre HOSPOT apparait maintenant dans une des 2 zones de reunion.hblink.arra.re

HotSpot Simplex 55570 repeat	FR5FC (Id: 647000513) Spain	23h 16m	TS1
			TS2
HotSpot Duplex 55580 repeat			

Connexion de votre hotspot sur le réflecteur YSF-REUNION / Dashboard : <http://ysf-reunion.arra.re>

Le dashboard est accessible à <http://ysf-reunion.arra.re>

Le réflecteur YSF-REUNION est relié au TG2089 de Hblink Reunion et ...

Ci-dessous les informations de connexion pour les configurations **pi-star**, **Dvswitch/DVLink** ou **BlueDV**

1. Vous possédez un **pi-star** :
 - a. activer YSF Mode

Setting	Value		
DMR Mode:	<input checked="" type="checkbox"/>	RF Hangtime: 90	Net Hangtime: 90
D-Star Mode:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
YSF Mode:	<input checked="" type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
P25 Mode:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
NXDN Mode:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
YSF2DMR:	<input type="checkbox"/>		
YSF2NXDN:	<input type="checkbox"/>		
YSF2P25:	<input type="checkbox"/>		
DMR2YSF:	<input type="checkbox"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway	
DMR2NXDN:	<input type="checkbox"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway	
POCSAG:	<input type="checkbox"/>	POCSAG Paging Features	
MMDVM Display Type:	None	Port: /dev/ttyAMA0	Nextion Layout: G4KLX

- b. choisir dans la liste déroulante des serveurs Yaesu System Fusion Configuration (YSF) : **YSF31520 - YSF-REUNION – Reunion island**

Yaesu System Fusion Configuration	
Setting	Value
YSF Startup Host:	YSF31520 - YSF-REUNION - Reunion island
UPPERCASE Hostfiles:	<input checked="" type="checkbox"/> Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>

ATTENTION :

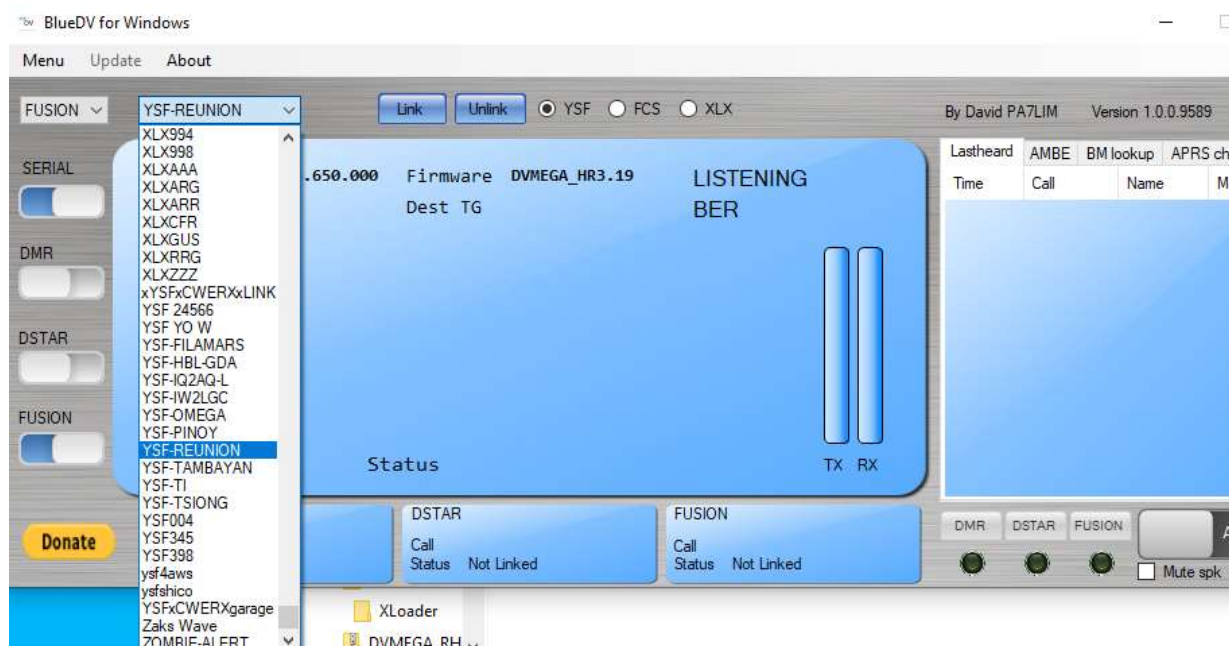
dans le menu déroulant YSF-REUNION se trouve juste avant la série des FCS (voir ci-dessous).

Radio/Modem Type:	DV-Mega Raspberry Pi Hat (GPIO) - Single Band (70cm) ▼	
Node Type:	YSF66497 - YSF398 - Street Corner	
APRS Host:	YSF86137 - ysf4aws - ysf4aws	
System Time Zone:	YSF42819 - YSF-FILAMARS - FILAMARS GROUP	
Dashboard Language:	YSF54357 - YSF-HBL-GDA - HBLink Polska	
	YSF23053 - YSF-IQ2AQ-L - YSF-SVXLINK	
	YSF75928 - YSF-IW2LGC - CISOM-IW2LGC	
	YSF06595 - YSF-OMEGA - TAMBAYAN C4FM	
	YSF64915 - YSF-PINOY - SPECTRUM	
Setting	YSF31520 - YSF-REUNION - Reunion Island	
DMR Master:	YSF16664 - ysfshico - shico ares	
DMR ESSID:	YSF01183 - YSF-TAMBAYAN - TAMBAYAN	
DMR Colour Code:	YSF26626 - YSF-TI - YSF Tango Indi	
DMR EmbeddedLOnly:	YSF77299 - YSF-TSIONG - Tambayan	
DMR DumpTAData:	YSF47046 - YSFxCWEXgarage - CwerxReflector	
	YSF41577 - YSF-YO-W - Fusion Romania	
	YSF59031 - Zaks-Wave - Zaks Wave YSF	
	YSF88240 - ZOMBIE-ALERT - WiresX #28298	
	FCS00100 - Repeater	
	FCS00101 - Deutschland	
Setting	FCS00102 - World-Wide	
YSF Startup Host:	YSF31520 - YSF-REUNION - Reunion island ▼	
UPPERCASE Hostfiles:	<input checked="" type="radio"/>	Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:	<input checked="" type="radio"/>	
<input type="button" value="Apply Changes"/>		

Mobile GPS Configuration	
Setting	Value
MobileGPS Enable:	<input type="checkbox"/>

2. Vous utilisez **DVSwitch Android**, les informations à rentrer dans **DVSwitch Mobile (Android)** sont les suivantes :
 - a. Ligne à rentrer dans le menu CONFIG section MACROS de DVSwitch Mobile : arra974.ddns.net :42000

3. Vous utilisez **BLUE DV W10**, activer **SERIAL** et **FUSION** dans le menu gauche puis choisir dans la liste déroulante FUSION : **YSF-REUNION**



Votre HOSPOT apparait sur le dashboard YSF-REUNION <http://arra974.ddns.net:83/>

De même, sur le dashboard <http://reunion.hblink.arra.re>, le master YSF-REUNION 42000 s'activera (s'éclairera en rouge)

YSF-REUNION 42000 repeat	FR4KM (Id: 647006101) RE	3d 4h	TS1	
			TS2	

YSF-REUNION 42000 repeat	FR4KM (Id: 647006101) RE	3d 5h	TS1		
			TS2	FR4KM, Radio club ARRA (6470061)	FRANCE DOM-TOM TG2089 (2089)