

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

Sur le serveur <u>reunion.hblink.arra.re</u> 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 <u>rroi.arra.re</u> (relais analogiques VHF UHF de La Réunion et de Maurice voir <u>carto.arra.re</u>)
- 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 hostspot sur <u>reunion.hblink.arra.re</u>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**, **Dyswitch/DVLink ou BlueDV**

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

Setting				Va	lue		
DMR Mode:			RF Hangtime:	90	Net Hangtime:	90	
D-Star Mode:			RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
YSF Mode:			RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
P25 Mode:			RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
NXDN Mode:			RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
YSF2DMR:	00						
YSF2NXDN:							
YSF2P25:							
DMR2YSF:				Uses 7 pr	efix on DMRGateway	1	
DMR2NXDN:		Uses 7 prefix on DMRGateway					
POCSAG:		POCSAG Paging Features					
MMDVM Display Type:	None	✓ Port:	/dev/ttyAMA0	✓ Nextic	on 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:	Oprivate Opublic		
APRS Host:	euro.aprs2.net 🗸		
System Time Zone:	Europe/London 🗸		
Dashboard Language:	english_uk 🗸		

Apply Changes

	DMR Con	figuration
Setting		Value
DMR Master:	HB_RE_LaReunion_DMO70	~
DMR ESSID:	HB_FR_NORD_DMO61	
DMR Colour Code:	HB_FR_NORD_DM062	
DMR EmbeddedLCOnly:	HB_FR_NORD_DMO64	
DMR DumpTAData:	HB_FR_NORD_DMO65 HB_FR_NORD_DUP66 HB_FR_NORD_DUP67 HB_FR_NORD_DUP68 HB_FR_NORD_DUP69	s.) onfiguration
Setting	HB RE LaReunion DMO70	Value
YSF Startup Host:	HB_RE_LaReunion_DUP80	sland 🗸
UPPERCASE Hostfiles:	HB_IT_SICILIA_DMO_70	Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:	HB_IT_SICILIA_AG_/1 HB_IT_SICILIA_CL_72 HB_IT_SICILIA_CT_73 HB_IT_SICILIA_EN_74 HB_IT_SICILIA_ME_75	suration
Setting	HB_IT_SICILIA_PA_76	Value
MobileGPS Enable:	HB_IT_SICILIA_RG_77	
GPS Port:		
GPS Port Speed:	38400	Activer V

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*

- <u>Vous êtes un expert</u> ! : vous souhaitez rentrer les informations via le mode EXPERT pour les connexions à un serveur HBlink. Choisir comme <u>host</u> : **fr4km-dmr.ddns.net** et comme <u>mot de passe</u> : **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

→ 👻 ↑ 📜 > Ce PC	> Documents > BlueDV			~ O	Recherche
^	Nom	Modifié le 💛	Туре	Taille	
Accès rapide	HBLink.txt	23/10/2020 19:05	Document texte	1 Ko	
Bureau 🗶	BlueDVconfig.ini	23/10/2020 19:04	Paramètres de con	2 Ko	
Téléchargements *	xlx_DMRMaster.txt	23/10/2020 18:48	Document texte	13 Ko	
Documents 🖈	DCS_Hosts.txt	29/07/2020 21:55	Document texte	7 Ko	
🖬 Images 🛛 🖈	DExtra_Hosts.txt	29/07/2020 21:55	Document texte	33 Ko	
BlueDV	DPlus_Hosts.txt	29/07/2020 21:55	Document texte	14 Ko	
Captures d'écran	JPN_Hosts.txt	29/07/2020 21:55	Document texte	1 Ko	
hblink	XLX_Hosts.txt	29/07/2020 21:55	Document texte	29 Ko	
tytera-2017	XLXYSF_Hosts.txt	29/07/2020 21:55	Document texte	10 Ko	
	🔄 dmrid.csv	23/07/2020 17:52	Fichier CSV Micros	6 487 Ko	
OneDrive	fcs.txt	10/05/2020 16:43	Document texte	1 Ko	
Ce PC	HBLink.txt.EXAMPLE	14/09/2018 21:00	Fichier EXAMPLE	1 Ko	

Dans le menu SETUP de BlueDV Windows, choisir pour :

- <u>DMR type</u> : DMRPLUS
- <u>DMR+</u> : HB_Reunion_DMO70 pour hotspot simplex OU HB_Reunion_DUP80 pour hotspot duplex

eneral		DMR		AMBE	
Your Call	FR4KM	DMR ID hotspot	647006155	Use AMBE	ThumbDV/DVStick
Serial Port Radio	V Enable DTR	DMR ID simple	6470061	Model AMBE	AMBE3000 \sim
Save QSO Log		OPC	-100	Serial Port	~
RX/TX Colors	Invert RXTX screen	ana	0 V	DMR ID	2043000
Frequency	433650000	Enable at start		Baud rate	230400 ~
Mode Timer	10 Seconds	DMR type	DMRPLUS ~	Use AMBEServer	
Radio TX power		No inband data		Host/IP	192.168.1.10
		Brandmeister		Port	2460
Latitude	+ ~ 53.0570 in decimals	DMR Master	2001 EU 🗸 🗸	Start/Stop Beep	\square
Longitude	+ ~ 005.0739 in decimals	Master Password	passw0rd	Kill timer (min)	5 ~
Always on top		DMR+		DSTAR text	BlueDV by PA7LIM
Language	English Y (Active after restart)	Master	HB_Reunion_simple: ~	PTT keying	
				Enable	
STAR				Serial port	. V.
DSTAR Module	D ~	FUSION		RX Indicator	Enable
APRS		QTH Location	LG78PT		() Inw
Enable at start		Enable at start		1	
Default reflector	DCS600A (Empty is not connect.)	Default reflector	YSF O FCS	PTT Button	(A) 11-4
		YCE	YSF-REUNION ~	0 015	High

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 : <u>http://ysf-reunion.arra.re</u>

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**, **Dyswitch/DVLink ou BlueDV**

1. Vous possédez un pi-star :

Setting			Va	lue		
DMR Mode:		RF Hangtime:	90	Net Hangtime:	90	
D-Star Mode:		RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
YSF Mode:		RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
P25 Mode:		RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
NXDN Mode:		RF Hangtime:	20	Net Hangtime:	20	
YSF2DMR:						
YSF2NXDN:						
YSF2P25:						
DMR2YSF:			Uses 7 pi	refix on DMRGateway	1	
DMR2NXDN:		Uses 7 prefix on DMRGateway				
POCSAG:		POCSAG Paging Features				
MMDVM Display Type:	None	✓ Port: /dev/ttyAMA0	✓ Nextid	on Layout: G4KLX	~	

a. activer **YSF Mode**

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:	Note: Update Required if changed	
WiresX Passthrough:		

ATTENTION :

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

YSF66497 - Y YSF86137 - y	/SF398 - Street Corner						
YSF86137 - y	of 500 - Offeet Comer						
YSF86137 - ysf4aws - ysf4aws							
YSF42819 - Y	SF-FILAMARS - FILAMARS GROUP						
YSF54357 - Y YSF23053 - Y YSF75928 - Y YSF06595 - Y	/SF-HBL-GDA - HBLink Polska /SF-IQ2AQ-L - YSF-SVXLINK /SF-IW2LGC - CISOM-IW2LGC /SF-OMEGA - TAMBAYAN C4FM /SF-DINOX_SPECTPLIM						
YSF31520 - Y	SF-REUNION - Reunion island						
YSF16664 - y	sfshico - shico ares						
YSF01183 - YSF-TAMBAYAN - TAMBAYAN YSF26626 - YSF-TI - YSF Tango Indi YSF77299 - YSF-TSIONG - Tambayan YSF47046 - YSFxCWERXgarage - CwerxReflector							
					YSF41577 - Y YSF59031 - Z YSF88240 - Z FCS00100 - R FCS00101 - D FCS00102 - V	Zaks-Wave - Zaks Wave YSF Zaks-Wave - Zaks Wave YSF ZOMBIE-ALERT - WiresX #28298 Repeater Jeutschland Norld-Wide	-
					YSF31520 - Y	SF-REUNION - Reunion island	~
	Note: Updat	e Required if changed					
	YSF23053 -) YSF23053 -) YSF06595 -) YSF06595 -) YSF64915 -) YSF16664 - y YSF16664 - y YSF16664 - y YSF77299 -) YSF47046 -) YSF47046 -) YSF47046 -) YSF47046 -) YSF47046 - 2 FCS00100 - F FCS00100 - F FCS00100 - F FCS00100 - I FCS00100 - I FCS00102 - \ YSF31520 - \	YSF23053 - YSF-IQ2AQ-L - YSF-SVXLINK YSF23053 - YSF-IQ2AQ-L - YSF-SVXLINK YSF75928 - YSF-OMEGA - TAMBAYAN C4FM YSF66595 - YSF-OMEGA - TAMBAYAN C4FM YSF64915 - YSF-PINOY - SPECTRUM YSF31520 - YSF-REUNION - Reunion island YSF16664 - ysfshico - shico ares YSF01183 - YSF-TAMBAYAN - TAMBAYAN YSF26626 - YSF-TI - YSF Tango Indi YSF77299 - YSF-TSIONG - Tambayan YSF47046 - YSFxCWERXgarage - CwerxReflector YSF41577 - YSF-YO-W - Fusion Romania YSF59031 - Zaks-Wave - Zaks Wave YSF YSF88240 - ZOMBIE-ALERT - WiresX #28298 FCS00100 - Repeater FCS00101 - Deutschland FCS00102 - World-Wide YSF31520 - YSF-REUNION - Reunion island					

Troble of 5 comparation			
Setting	Value		
MobileGPS Enable:			

- 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 : <u>arra974.ddns.net :42000</u>
- 3. Vous utilisez **BLUE DV W10**, activer **SERIAL** et **FUSION** dans le menu gauche puis chosir dans la liste déroulante FUSION : **YSF-REUNION**

FUSION \sim	YSF-REUNION	Link Unlink • YSF • FC	s 🔿 xlx	By David P/	A7LIM	Version 1.0	0.9589
SERIAL DMR DSTAR FUSION	XLX398 XLXAAA XLXARG XLXARR XLXCFR XLXGUS XLXRRG XLXZZZ XYSFxCWERXXLINK YSF 24566 YSF-YO W YSF-FILAMARS YSF-FILAMARS YSF-HBL-GDA YSF-IW2LGC YSF-IW2LGC YSF-IMOY YSF-REUNION YSF-REUNION	.650.000 Firmware DVMEGA_HR3.19 Dest TG Status		Lastheard Time	AMBE Call	BM lookup Name	APRS ch
Donate	YSF-TI YSF-TSIONG YSF004 YSF345 YSF398 ysf4aws ysf4aws ysfahico YSFxCWERXgarage	DSTAR Call Status Not Linked	FUSION Call Status Not Linked	DMR D	STAR I) / Mute spk

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

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

YSF-REUNION 42000	FR4KM (Id: 647006101)	2d.4b	TS1	
repeat	RE	30 4h	TS2	

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