

PLAN DE
SERVICES
FRANSAT PRO
23/05/2024

Organisation des multiplexes FRANSAT PRO du 23 mai 2024

CONFIGURATION TYPE DES MULTIPLEXES FRANSAT PRO FSHD & FSUHD

Chaînes TNT HD

En vigueur au 23 mai 2024



PRO

La configuration des chaînes sur la station FRANSAT PRO et le plan de fréquences de redistribution TNT du site sont de la responsabilité du revendeur installateur.
FRANSAT a organisé les multiplexes FRANSAT PRO de manière à optimiser la redistribution des chaînes au plus proche des multiplex de la TNT en diffusion hertzienne.
Un module CAM FRANSAT PRO 10 services peut desembouiller simultanément plusieurs multiplexes sous condition de respecter la répartition indiquée ci-dessous.

FSHD 1								C A M 1	FSHD 3							
SAT:	E5WB	TP:	D06	Freq:	11554 Mhz	Pol :	V		SAT:	E5WB	TP:	D06	Freq:	11554 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s		Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20300				Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20300		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir				TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s		Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	201	Nit version	31		Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	203	Nit version	31
Services				SID	Cryptage	LCN			Service Name				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 2				301	Crypté	2			CANAL + (plages en clair)				306	Crypté	4	
FRANCE 3 National / F3 Régional (Insertion au choix)				302	Crypté	3			LCI				307	Crypté	26	
FRANCE 4				303	Crypté	14		FRANSAT INFO / PORTAIL FRANSAT CONNECT (application interactive HbbTV / service optionnel)				322	Clair	99		
FRANCEINFO:				305	Crypté	27										
TV Locale (Insertion au choix)				locale	Clair	31										

FSHD 2								C A M 2	FSHD 7							
SAT:	E5WB	TP:	D02	Freq:	11471 Mhz	Pol :	V		SAT:	E5WB	TP:	D02	Freq:	11471 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s		Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20100				Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20100		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir				TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s		Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	202	Nit version	31		Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	207	Nit version	31
Services				SID	Cryptage	LCN			Service Name				SID	Cryptage	LCN	
C8				3013	Crypté	8			TF1 SERIES FILMS				3000	Crypté	20	
BFMTV				3012	Crypté	15			L'EQUIPE				3001	Crypté	21	
CNEWS				3011	Crypté	16		RMC STORY				3003	Crypté	23		
CSTAR				3014	Crypté	17		RMC DECOUVERTE				3004	Crypté	24		
GULLI				3015	Crypté	18		CHERIE 25				3005	Crypté	25		

FSHD 4								C A M 3	FSHD 6							
SAT:	E5WB	TP:	B08	Freq:	11096 Mhz	Pol :	V		SAT:	E5WB	TP:	B08	Freq:	11096 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s		Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20400				Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20400		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir				TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s		Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	204	Nit version	31		Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	206	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN			Service Name				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 5				419	Crypté	5			TF1				401	Crypté	1	
M6				403	Crypté	6			TMC				423	Crypté	10	
ARTE				404	Crypté	7		TFX				424	Crypté	11		
W9				421	Crypté	9		NRJ12				417	Crypté	12		
6TER				422	Crypté	22		LCP				425	Crypté	13		

CONFIGURATION TYPE DES MULTIPLEXES FRANSAT PRO FSHD & FSUHD



Chaînes TNT UHD

En vigueur au 23 mai 2024

Configuration de la distribution des chaînes UHD sur station FRANSAT PRO en sortie modulation DVB-T

Attention : fréquence en bande haute polarité verticale et utilisation obligatoire CAM FRANSAT PRO modèle SP0712V66 version logicielle 1.01

FSUHD 9_1								C A M 4 o u 1*	FSUHD 9_2							
SAT:	E5WB	TP:	F02	Freq:	12522 Mhz	Pol :	V		SAT:	E5WB	TP:	F02	Freq:	12522 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s		Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20700				Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20700		
TNT:		Canal:	A definir	freq:	A definir				TNT:		Canal:	A definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s		Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	291	Nit version	31		Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	292	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN			Service Name				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 2 UHD				703	Crypté	52			FRANCE 3 UHD				706	Crypté	53	

*Pour les stations FRANSAT PRO multi-entrées / multi-sorties, possibilité de mutualiser les multiplexes FSHD1/FSH3/FSUHS9_1 & FSUHD9_2 sur un seul CAM FRANSAT PRO SP0712V66 sw v 1.01

Configuration de la distribution des chaînes UHD sur station FRANSAT PRO en sortie modulation DVB-T2

Attention : fréquence en bande haute polarité verticale et utilisation obligatoire CAM FRANSAT PRO modèle SP0712V66 version logicielle 1.01

FSUHD 9								C A M 4 o u 1*
SAT:	E5WB	TP:	F02	Freq:	12522 Mhz	Pol :	V	
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s	
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20700			
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir			
Mod:	DVB-T2 256 QAM	GI:	1/32	FEC:	3/5	Débit max	34.20 Mb/s	
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	209	Nit version	31	
Service Name				SID	Cryptage	LCN		
FRANCE 2 UHD				703	Crypté	52		
FRANCE 3 UHD				706	Crypté	53		

*Pour les stations FRANSAT PRO multi-entrées / multi-sorties, possibilité de mutualiser les multiplexes FSHD1/FSH3/FSUHS9 sur un seul CAM FRANSAT PRO SP0712V66 sw v 1.01

CONFIGURATION TYPE DES MULTIPLEXES FRANSAT PRO FSHD & FSUHD (POUR CONFIGURATION MANUELLE)



PRO

Chaînes TNT HD

En vigueur au 23 mai 2024

FSHD 1							
SAT:	E5WB	TP:	D06 (Ex-KB03)	Freq:	11554 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20300		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	201	Nit version	31
Services				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 2				301	Crypté	2	
FRANCE 3 National / F3 Régional (Insertion au choix)				302	Crypté	3	
FRANCE 4				303	Crypté	14	
FRANCEINFO:				305	Crypté	27	
TV Locale (Insertion au choix)				locale	Clair	31	

FSHD 2							
SAT:	E5WB	TP:	D02 (Ex-KB01)	Freq:	11471 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20100		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	202	Nit version	31
Services				SID	Cryptage	LCN	
C8				3013	Crypté	8	
BFMTV				3012	Crypté	15	
CNEWS				3011	Crypté	16	
CSTAR				3014	Crypté	17	
GULLI				3015	Crypté	18	

FSHD 3							
SAT:	E5WB	TP:	D06 (Ex-KB03)	Freq:	11554 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20300		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	203	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN	
CANAL + (plages en clair)				306	Crypté	4	
LCI				307	Crypté	26	
FRANSAT INFO / PORTAIL FRANSAT CONNECT (optionnel)				322	Clair	99	

FSHD 4							
SAT:	E5WB	TP:	B08 (Ex-KC04)	Freq:	11096 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20400		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	204	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 5				419	Crypté	5	
M6				403	Crypté	6	
ARTE				404	Crypté	7	
W9				421	Crypté	9	
6TER				422	Crypté	22	

FSHD 6							
SAT:	E5WB	TP:	B08 (Ex-KC04)	Freq:	11096 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20400		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	206	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN	
TF1				401	Crypté	1	
TMC				423	Crypté	10	
TFX				424	Crypté	11	
NRJ12				417	Crypté	12	
LCP				425	Crypté	13	

FSHD 7							
SAT:	E5WB	TP:	D02 (Ex-KB01)	Freq:	11471 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65,50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20100		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24,88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	207	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN	
TF1 SERIES FILMS				3000	Crypté	20	
L'EQUIPE				3001	Crypté	21	
RMC STORY				3003	Crypté	23	
RMC DECOUVERTE				3004	Crypté	24	
CHERIE 25				3005	Crypté	25	

CONFIGURATION TYPE DES MULTIPLEXES FRANSAT PRO FSHD & FSUHD (POUR CONFIGURATION MANUELLE)



Chaînes TNT UHD
En vigueur au 23 mai 2024

Configuration de la distribution des chaînes UHD sur station FRANSAT PRO en sortie modulation DVB-T

Attention : fréquence en bande haute polarité verticale et utilisation obligatoire CAM FRANSAT PRO modèle SP0712V66 version logicielle 1.01

FSUHD 9_1							
SAT:	E5WB	TP:	F02	Freq:	12522 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20700		
TNT:		Canal:	A definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	291	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 2 UHD				703	Crypté	52	

FSUHD 9_2							
SAT:	E5WB	TP:	F02	Freq:	12522 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20700		
TNT:		Canal:	A definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	292	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 3 UHD				706	Crypté	53	

Configuration de la distribution des chaînes UHD sur station FRANSAT PRO en sortie modulation DVB-T2

Attention : fréquence en bande haute polarité verticale et utilisation obligatoire CAM FRANSAT PRO modèle SP0712V66 version logicielle 1.01

FSUHD 9							
SAT:	E5WB	TP:	F02	Freq:	12522 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20700		
TNT:		Canal:	A definir	freq:	A definir		
Mod:	DVB-T2 256 QAM	GI:	1/32	FEC:	3/5	Débit max	34.20 Mb/s
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	209	Nit version	31
Service Name				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 2 UHD				703	Crypté	52	
FRANCE 3 UHD				706	Crypté	53	

La distribution des services F3 régions en HD est fonction des configurations des équipements (mono, twin ou multi entrées satellite):

- Remplacement d'un F3 région en HD au choix dans le sous pool FS HD1 en lieu et place du F3 national en HD.
- Création d'un multiplex FSHD10/11/12 dédié à la distribution d'un ou plusieurs F3 régions en HD d'un même sous pool sans dépasser le débit maximum du multiplex TNT.
- Création d'un multiplex FS10/11/12 dédié à la distribution de plusieurs F3 régions en HD depuis plusieurs fréquences satellite sans dépasser le débit maximum du multiplex TNT Les services F3 régions en HD sont diffusés en débit fixe de 6.5 Mb/s et regroupés par zone géographique.

FSHD 10							
SAT:	E5WB	TP:	B02	Freq:	10971 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20600		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	210	Nit version	31
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Services				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 3 BORDEAUX				4099	Crypté	3	
FRANCE 3 CLERMONT-FERRAND				4101	Crypté	3	
FRANCE 3 GRENOBLE				4103	Crypté	3	
FRANCE 3 LIMOGES				4105	Crypté	3	
FRANCE 3 LYON				4112	Crypté	3	
FRANCE 3 MARSEILLE				4113	Crypté	3	
FRANCE 3 MONTPELLIER				4114	Crypté	3	
FRANCE 3 RENNES				4128	Crypté	3	
F3 région à sélectionner pour remplacer le F3 National dans FSHD1							
Ou création d'un multiplex supplémentaire de 1 à 3 services F3 régions maximum avec LCN à partir du N° 30							

FSHD 11							
SAT:	E5WB	TP:	B06	Freq:	11054 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20500		
TNT:		Canal:	A définir	freq:	A définir		
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	211	Nit version	31
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Services				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 3 AMIENS				4097	Crypté	3	
FRANCE 3 LILLE				4104	Crypté	3	
FRANCE 3 NANCY				4115	Crypté	3	
FRANCE 3 NICE				4117	Crypté	3	
FRANCE 3 REIMS				4121	Crypté	3	
FRANCE 3 STRASBOURG				4130	Crypté	3	
FRANCE 3 TOULOUSE				4131	Crypté	3	
FRANCE 3 VIA STELLA				4132	Crypté	3	
F3 région à sélectionner pour remplacer le F3 National dans FSHD1							
Ou création d'un multiplex supplémentaire de 1 à 3 services F3 régions maximum avec LCN à partir du N° 30							

FSHD 12							
SAT:	E5WB	TP:	D12 (ex-KB06)	Freq:	11678 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20800		
TNT:		Canal:	A definir	freq:	A definir		
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	212	Nit version	31
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Services				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE 3 BESANCON				4098	Crypté	3	
FRANCE 3 CAEN				4100	Crypté	3	
FRANCE 3 DIJON				4102	Crypté	3	
FRANCE 3 NANTES				4136	Crypté	3	
FRANCE 3 ORLEANS				4118	Crypté	3	
FRANCE 3 PARIS				4119	Crypté	3	
France 3 POITIERS				4137	Crypté	3	
FRANCE 3 ROUEN				4129	Crypté	3	
F3 région à sélectionner pour remplacer le F3 National dans FSHD1							
Ou création d'un multiplex supplémentaire de 1 à 3 services F3 régions maximum avec LCN à partir du N° 30							

MULTIPLEXES FRANSAT PRO FSHD

Chaînes locales, thématiques et interactives



La distribution des services TV locales, thématiques et interactives est fonction des configurations des équipements (mono, twin ou multi entrées satellite)

- Insertion d'une chaîne locale au choix dans le sous pool FSHD1 en lieu et place TV locale.
- Insertion d'une ou plusieurs chaînes locales, thématiques et interactives dans le sous pool distribuant un service F3 région HD (FSHD10/FSHD11/FSHD12).
- Création d'un multiplex FSHD13 dédié à la distribution d'un ou plusieurs services de TV locales, thématiques et interactives
Les services TV locales et thématiques sont diffusés en débit fixe inférieur ou égal à 4.5 Mb/s.

FSHD 13							
TNT:		Canal:		freq:			
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	213	Nit version	31
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s

Paramètres de réception satellite à programmer selon les services TV locales, thématiques ou interactives à redistribuer

SAT:	E5WB	TP:	B8	Freq:	11096 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65.50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20400		
Services				SID	Cryptage	LCN	
VIAVOSGES				426	Clair	Au choix	
KTO				427	Clair	Au choix	
NOUVELLE AQUITAINE				4133	crypté	Au choix	

SAT:	E5WB	TP:	D12	Freq:	11679 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20800		
Services				SID	Cryptage	LCN	
ARTE.TV (application interactive HbbTV)				801	Clair	77	
OPSIS.TV DOCS.TV (application interactive HbbTV)				804	Clair	Au choix	

SAT:	E5WA	TP:	B02	Freq:	10971 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20600		
Services				SID	Cryptage	LCN	
TV5 MONDE				601	Clair	Au choix	

SAT:	E5WA	TP:	B06	Freq:	11054 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	2/3	Débit max	58.30 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20500		
Services				SID	Cryptage	LCN	
ETB1 (Activation via Office Langue Basque)				502	Crypté	Au choix	
ETB3 (Activation via Office Langue Basque)				503	Crypté	Au choix	

FSHD 14							
SAT:	E5WB	TP:	D02	Freq:	11471 Mhz	Pol :	V
Mod:	DVBS2 8PSK Pilot ON	Symb/s	29950	FEC:	3/4	Débit max	65.50 Mb/s
Onid/Nid:	1375	Networkname	Via Eutelsat	Tsid :	20100		
TNT:		Canal:		freq:			
Onid/Nid:	8442	Networkname	FRANSAT	Tsid :	214	Nit version	31
Mod:	DVB-T 64 QAM	GI:	1/8	FEC:	3/4	Débit max	24.88 Mb/s
Services Radios				SID	Cryptage	LCN	
FRANCE INTER				3064	Clair	A partir de 100	
FRANCE CULTURE				3065	Clair	A partir de 100	
FRANCE MUSIQUE				3066	Clair	A partir de 100	
FIP				3067	Clair	A partir de 100	
FRANCE INFO				3068	Clair	A partir de 100	
LE MOUV				3069	Clair	A partir de 100	
NOSTALGIE				3072	Clair	A partir de 100	
NRJ				3073	Clair	A partir de 100	
RIRES ET CHANSONS				3074	Clair	A partir de 100	
CHERIE FM				3075	Clair	A partir de 100	
EUROPE 1				3076	Clair	A partir de 100	
VIRGIN RADIO				3077	Clair	A partir de 100	
RFM				3078	Clair	A partir de 100	
NOVA				3080	Clair	A partir de 100	
RADIO AFRICA N01				3079	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU 107.1				3020	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU ALSACE				3021	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU ARMORIQUE				3022	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU AUXERRE				3023	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU AZUR				3024	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU BASSE NORMANDIE				3025	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU BEARN				3026	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU BELFORT MONTBELIARD				3027	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU BERRY				3028	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU BESANCON				3029	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU BOURGOGNE				3030	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU BREIZ IZEL				3031	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU CHAMPAGNE				3032	Clair	A partir de 100	
FRANCE BLEU COTENTIN				3033	Clair	A partir de 100	
Suite >							

Services Radios	SID	Cryptage	LCN
FRANCE BLEU CREUSE	3034	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU DROME ARDECHE	3035	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU FREQUENZA MORA	3036	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU GARD LOZERE	3037	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU GASCOGNE	3038	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU GIRONDE	3039	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU HAUTE NORMANDIE	3040	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU HERAULT	3041	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU ISERE	3042	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU LA ROCHELLE	3043	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU LIMOUSIN	3044	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU LOIRE OCEAN	3045	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU LORRAINE NORD	3046	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU MAINE	3047	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU MAYENNE	3048	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU NORD	3049	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Orleans	3050	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Pays Basque	3051	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Pays d'Auvergne	3052	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Pays de Savoie	3053	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Perigord	3054	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Picardie	3055	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Poitou	3056	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Provence	3057	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Roussillon	3058	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Saint Etienne	3059	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Sud Lorraine	3060	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Toulouse	3061	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Touraine	3062	Clair	A partir de 100
FRANCE BLEU Vaucluse	3063	Clair	A partir de 100
Constitution du multiplex : débit moyen 0.128 mb/s par radio			