

Lettre d'information technique FRANSAT PRO N°6

Le 16 avril 2012

Nouveau plan de services FRANSAT PRO Opération dans la nuit du 29 au 30 mai 2012

- **Passage en DVB-S2 du transpondeur KC04 et modification des sous-pools FRANSAT PRO FS4 et FS5**
- **Transfert des chaînes KTO, NRJ Paris Sat, Mirabelle TV, Vosges Télévision, TV8 Mont Blanc vers d'autres sous-pools FRANSAT PRO**

Cher Distributeur et Installateur,

Dans la perspective de l'arrivée de nouveaux services sur le satellite EUTELSAT 5WA (ex ATLANTIC BIRD 3) un réaménagement du plan de services FRANSAT PRO aura lieu dans la nuit du 29 au 30 mai 2012.

Ce réaménagement donnera lieu à 2 modifications majeures :

1) Passage de la modulation DVB-S à la modulation DVB-S2 du répéteur KC04

Cette modification concerne les chaînes **TF1 HD, FRANCE 2 HD, M6 HD et ARTE HD**. Elles ne pourront donc être reçues et distribuées que par les stations collectives avec tuner compatible DVBS/DVBS2. Cette compatibilité est garantie dans toutes les stations collectives labellisées FRANSAT PRO.

La date de cette intervention est programmée dans la nuit du **29 au 30 mai 2012**.

Les nouveaux paramètres de diffusion du répéteur KC04 seront :

- **Freq : 11096 Mhz / Pol : Verticale / Bande : Basse**
- **Modulation : DVBS2 8PSK / SR : 29950 symb/s / FEC : 3/4 / Pilot : off**

Merci de vous reporter au tableau ci-joint de répartition des services des sous-pools FS4 et FS5

Les chaînes HD en MPEG4 seront ainsi diffusées en modulation DVBS2 de manière à optimiser les capacités de diffusion au format HD sur EUTELSAT 5WA.

Les chaînes SD en MPEG2 qui étaient jusqu'à présent diffusées dans le répéteur KC04 doivent dès lors être transférées (tel que présenté au point 2 ci-dessous) et ne seront donc plus sélectionnables dans le sous-pool FS4.

Selon les modèles de stations collectives, une intervention sur site sera nécessaire afin de

- reprogrammer les paramètres de réception
- ou de charger une mise à jour logicielle intégrant les nouveaux plans de services.

Pour certains modèles de stations, aucune intervention n'est à prévoir quant à la redistribution des services HD au sein des sous-pools FS4 et FS5.

Cependant si des chaînes complémentaires en SD avaient été précédemment sélectionnées au sein du sous-pool FS4, alors celles-ci ne seront plus disponibles sur les téléviseurs des usagers. Certains téléviseurs pourront présenter sur les canaux correspondants un écran noir ou proposeront la suppression des chaînes manquantes.

Merci de vous rapprocher de votre fournisseur de station collective labellisée FRANSAT PRO pour la préparation de cette opération.

2) Transfert de certaines chaînes locales et thématiques vers d'autres répéteurs et sous-pools FRANSAT PRO

Les chaînes **KTO, NRJ Paris Sat, Mirabelle TV, Vosges Télévision, TV8 Mont Blanc** seront déplacées à compter du 30 mai 2012 vers d'autres répéteurs et sous-pools FRANSAT PRO.

Pour anticiper les interventions nécessaires à la reprogrammation de ces chaînes, ces services sont diffusés **en double illumination jusqu'au 29 mai 2012 inclus**.

A compter du 30 mai 2012, ces chaînes seront déplacées de la façon suivante :

- **La chaîne KTO**, actuellement diffusée sur le répéteur KC04, sera transférée dans le répéteur KC01 pour une sélection dans le sous-pool FS6.
- **Les chaînes NRJ Paris SAT et TV8 Mont Blanc**, actuellement diffusées sur le répéteur KC04, seront transférées dans le répéteur KC03 pour une sélection dans le sous-pool FS7.
- **Les chaînes Mirabelle TV et Vosges Télévision**, actuellement diffusées respectivement dans les répéteurs KC01 et KC04, seront transférées dans le répéteur KB06 pour une sélection dans le sous-pool FS9.

Merci de vous reporter au tableau de répartition des services des sous-pools FS6 / FS7 / FS9

L'équipe FRANSAT PRO se tient à votre disposition par email ou par téléphone afin de faire le point sur vos installations qui seraient concernées par ces modifications.

En vous remerciant par avance de tenir compte de cette information afin d'assurer une bonne continuité de réception des services TV dans le cadre de vos installations FRANSAT PRO, nous vous prions de croire cher distributeur, en l'assurance de nos salutations distinguées.

L'équipe FRANSAT PRO.

Points de contact FRANSAT PRO :

Email : fransatpro@fransat.fr

Tel : 01 53 98 36 51

Fax : 01 53 98 32 70

Organisation des flux multiplexés (dits "sous-pools") FRANSAT PRO à partir du 30 mai 2012

Services basculés en modulation DVBS2

Services transférés sur une nouvelle fréquence

FS1			
SAT: AB3 TP: KB04 Freq: 11590 Mhz Pol : V Mod: DVBS OPSK Symb/s 20000 FEC 2/3 Débit max = 24.88 Mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :101 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
FRANCE 2	Clair / Crypté	2	52
FRANCE 3 SAT / Ou remplacer par F3 Régional	Clair / Crypté	3	
FRANCE 5	Clair	5	
LCP	Clair	13	
FRANCE Ô	Clair	19	

FS3			
SAT: AB3 TP: KB03 Freq: 11554 Mhz Pol : V Mod: DVBS OPSK Symb/s 29950 FEC 7/8 Débit max = 48.3 Mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :103 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
TF1	Crypté	1	51
NRJ12	Crypté	12	
ARTE SD	Crypté	7	57
TMC	Clair	10	
BFM TV	Crypté	15	
DIRECT STAR	Crypté	17	
GULLI	Crypté	18	

FS4			
SAT: AB3 TP: KC04 Freq: 11096 Mhz Pol : V Mod: DVBS-2 8PSK Symb/s 29950 FEC 3/4 Débit max = 66.3 mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :104 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
ARTE HD	Crypté	57	7
Futurs services			

FS6			
SAT: AB3 TP: KC01 Freq: 10972 Mhz Pol : V Mod: DVBS OPSK Symb/s 29950 FEC 7/8 Débit max = 48.3 Mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :106 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
FRANCE 3 Clermont Ferrand	Crypté	3	
FRANCE 3 Grenoble	Crypté	3	
FRANCE 3 Lyon	Crypté	3	
FRANCE 3 Marseille	Crypté	3	
FRANCE 3 Montpellier	Crypté	3	
KTO	Clair	100	
Télé Grenoble	Clair	104	
France Inter	Clair	Radio	
France Culture	Clair	Radio	
France Musique	Clair	Radio	
FIP	Clair	Radio	
France Info	Clair	Radio	
Le Mouv	Clair	Radio	
BFM Business	Clair	Radio	
RMC	Clair	Radio	
Nostalgie	Clair	Radio	
NRJ	Clair	Radio	
Rires et Chansons	Clair	Radio	
Chérie FM	Clair	Radio	
Europe 1	Clair	Radio	
Virgin Radio	Clair	Radio	
RFM	Clair	Radio	
Radio Africa 1	Clair	Radio	

Selection de 4 services TV ou 3 TV + Radios maximum au choix pour la constitution du multiplex

FS8			
SAT: AB3 TP: KB02 Freq: 11512 Mhz Pol : V Mod: DVBS OPSK Symb/s 29950 FEC 7/8 Débit max = 48.3Mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :108 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
TV5 Monde	Crypté	61	
BFM Business TV	Clair	64	

FS2			
SAT: AB3 TP: KB03 Freq: 11554 Mhz Pol : V Mod: DVBS OPSK Symb/s 29950 FEC 7/8 Débit max = 48.3 Mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :102 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
M6	Crypté	6	56
W9	Crypté	9	
NT1	Crypté	11	
FRANCE 4	Crypté	14	
DIRECT 8	Crypté	8	
I-TELE	Crypté	16	
C+ (plages en clair)	Crypté	4	

VERSION NIT=27

VERSION SDT=1

FS5			
SAT: AB3 TP: KC04 Freq: 11096 Mhz Pol : V Mod: DVBS-2 8PSK Symb/s 29950 FEC 3/4 Débit max = 66.3 mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :105 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
TF1 HD	Crypté	51	1
FRANCE 2 HD	Crypté	52	2
M6 HD	Crypté	56	6

FS7			
SAT: AB3 TP: KC03 Freq: 11054 Mhz Pol : V Mod: DVBS OPSK Symb/s 29950 FEC 7/8 Débit max = 48.3Mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :107 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
FRANCE 3 Nancy	Crypté	3	
FRANCE 3 Nice	Crypté	3	
FRANCE 3 Poitiers	Crypté	3	
FRANCE 3 Toulouse	Crypté	3	
FRANCE 3 Via Stella	Crypté	3	
FRANCE 3 Sat (National)	Crypté	3	
DEMAIN TV	Clair	65	
TV8 MONT BLANC	Clair	101	
NRJ PARIS SAT	Clair	102	
ETB1*	Crypté	130	

Selection de 4 services au maximum au choix pour la constitution du multiplex

*Activation de l'accès auprès de l'Office Public de Langue Basque

FS9			
SAT: AB3 TP: KB06 Freq: 11678 Mhz Pol : V Mod: DVBS OPSK Symb/s 29950 FEC 7/8 Débit max = 48.3Mb/s Onid/Nid : 8442 Networkname: FRANSAT Tsid :109 Mod : COFDM 64 QAM GI:1/8 FEC:3/4 Débit max = 24.88 Mb/s			
Services	Cryptage	LCN	HD LCN
FRANCE 3 Amiens	Crypté	3	
FRANCE 3 Besançon	Crypté	3	
FRANCE 3 Bordeaux	Crypté	3	
FRANCE 3 Caen	Crypté	3	
FRANCE 3 Dijon	Crypté	3	
FRANCE 3 Lille	Crypté	3	
FRANCE 3 Limoges	Crypté	3	
FRANCE 3 Nantes	Crypté	3	
FRANCE 3 Orléans	Crypté	3	
FRANCE 3 Paris Ile-De-France	Crypté	3	
FRANCE 3 Reims	Crypté	3	
FRANCE 3 Rennes	Crypté	3	
FRANCE 3 Rouen	Crypté	3	
FRANCE 3 Strasbourg	Crypté	3	
MIRABELLE TV	Clair	105	
VOSGES TELEVISION	Clair	106	

Selection de 6 services au maximum au choix pour la constitution du multiplex