

Service Commercial: Mr. Renaud La Hondé, B.P. 27 - 83180 - SIX FOURS Cedex
Tel: 04 94 25 10 60 - Fax: 04 94 25 10 02 email: sfe83@sfe-France.com

TARIF GENERAL - EMETTEUR TELEVISION - octobre 2010

Prix HT

	Plaque support métal	67,81 €
	Fiche d'alim pour plaque	2,21 €
	VOIES DE TRAITEMENT DU SIGNAL ANALOGIQUE	
SAT	Voie de démodulation-modulation analogique agile	1 307,06 €
	Convertisseur canal/canal à quartz	484,91 €
terrestre	Convertisseur terrestre CAG, RF-FI-RF norme L, filtre MABLR agile	1 219,41 €
	Couplage ou découplage entrée ou sortie	44,85 €
MAV300	Modulateur L ou BG, double bande, sortie RF, synthétisé	265,66 €
	Modulateur AV- L ou BG, MABLR- FOS, sortie RF agile	1 188,15 €
TXPIF	Modulateur FI avec ALC vidéo, filtre VSB SAW, audio PLL, correcteur de temps de groupe vidéo en FI.	2 780,00 €
TXFI-HD	Option double porteuse audio + encodeur IRT et NICAM 728	1 550,00 €
TXFI-HGD	Précorrecteur de temps de groupe vidéo	460,00 €
TXIF-SP	Filtre SAW VSB hautes performances	670,00 €
	VOIES DE TRAITEMENT DU SIGNAL DIGITAL TNT	
MINIGAP-6	Mini répéteur GAPFILLER 6 VOIES- 200mW - CAG -35dB gain 70 dB_471-860 MHz	6 350,00 €
2_GAP-6	Double répéteur GAPFILLER redondé 6 VOIES- 200mW -	7 350,00 €
R-TNT	Convertisseur TNT CAG, RF-FI-RF norme L, filtre MABLR agile	1 350,00 €
R-TNT-cancel	Convertisseur TNT équipé de traitement à ANNULATION D'ECHOS - CAG, RF-FI-RF norme L, filtre MABLR agile	2 350,00 €
COFDM/UHF	Convertisseur COFDM CAG, RF-FI-RF norme L, filtre agile	1 540,00 €
4*COFDM/UHF	Convertisseur COFDM CAG, RF-FI-RF norme L, filtre agile 4 voies	5 241,40 €
TGT1-TNT-regen 1 voie	Convertisseur TNT / TNT avec régénération du signal de 1 bouquet TNT, filtre MABLR agile	2 750,00 €
TD212-TNT-regen 2voies	Convertisseur double TNT / TNT avec régénération du signal de 2 bouquets TNT, filtre MABLR agile	4 600,00 €
QPSK-COFDM/UHF	Convertisseur SAT num QPSK vers 6 x COFDM DVB T UHF, filtre agile	3 540,00 €
QPSK-2-COFDM/UHF	Convertisseur SAT num QPSK-2 transpondeurs vers 6 x COFDM DVB T UHF, filtre agile	4 285,26 €
NEW-HZ-410	démodulateur sat., un interface ASI/IP, un récepteur GPS (SFN) et un modulateur COFDM UHF avec auto-correction dynamique	19 800,00 €
IRD1220/1	Démodulateur QPSK avec décodeur MPEG2, 1 sortie vidéo et 2 audios	2 060,41 €
	DIGITAL MPEG-2- encodeurs	
SFEMX 1001-B	Encodeur 1 voie MPEG2 , sortie en flux DVB- ASI	4 960,00 €
SFEMX 1001	Encodeur 1 voie MPEG2 , avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	8 480,00 €
SFEMX 1002	Encodeur 2 voies MPEG2 avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	11 200,00 €
SFEMX 1003	Encodeur 3 voies MPEG2 avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	13 920,00 €
SFEMX 1004	encodeur 4 voies MPEG2 avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	16 640,00 €
	DIGITAL MODULATEURS	
QPSK-IF MOD	QPSK IF 70MHz Modulateur (ETS 300 421 DVB-S) with DVB-ASI Transport Stream input up to 48Mbit/s (19" 1U)	5 760,00 €
DVB-T-MOD-COFDM	Modulateur COFDM-DVB-T sortie IF avec DVB-ASI Transport Stream input up to 31,67Mbit/s (19" 1U)	6 560,00 €
R-TNT-cancel	Convertisseur TNT équipé de traitement à ANNULATION D'ECHOS - CAG, RF-FI-RF norme L, filtre MABLR agile	2 350,00 €
IRD1220/1	Démodulateur QPSK avec décodeur MPEG2, 1 sortie vidéo et 2 audios	2 060,41 €
	DIGITAL MPEG-2- encodeurs	
SFEMX 1001-B	Encodeur 1 voie MPEG2 , sortie en flux DVB- ASI	4 960,00 €
SFEMX 1001	Encodeur 1 voie MPEG2 , avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	8 480,00 €
SFEMX 1002	Encodeur 2 voies MPEG2 avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	11 200,00 €
SFEMX 1003	Encodeur 3 voies MPEG2 avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	13 920,00 €
SFEMX 1004	encodeur 4 voies MPEG2 avec multiplexeur, sortie en flux DVB- ASI	16 640,00 €
	DIGITAL MODULATEURS	

QPSK-IF MOD	QPSK IF 70MHz Modulateur (ETS 300 421 DVB-S) with DVB-ASI Transport Stream input up to 48Mbit/s (19" 1U)	5 760,00 €
DVB-T-MOD-COFDM	Modulateur COFDM-DVB-T sortie IF avec DVB-ASI Transport Stream input up to 31,67Mbit/s (19" 1U)	6 560,00 €
ENCODEUR + MPX + MODULATEUR OFDM (DVB-T/H)		
SFEME1001-B/T	4:2:0 Real Time MPEG - 2 _ Audio/Video Encoder, basic version (1 video + 2 audio) + + Modulateur COFDM sortie FI (19"-1U)	8 640,00 €
SFEME1001-B/T	4:2:0 Real Time MPEG - 2 _ Audio/Video Encoder, basic version (1 video + 2 audio) + MULTIPLEXEUR + Modulateur COFDM sortie FI (19"-1U)	14 880,00 €
SFEME1001-B/T	4:2:0 Real Time MPEG - 2 _ Audio/Video Encoder, basic version (2 video +4 audio) + + Modulateur COFDM (19"-1U)	17 600,00 €
SFEME1001-B/T	4:2:0 Real Time MPEG - 2 _ Audio/Video Encoder, basic version (4 video + 8 audio) + + Modulateur COFDM (19"-1U)	20 320,00 €
CONVERTISSEUR FI vers CANAL		
	Convertisseur FI/RF synthèse au pas de 125 KHz	394,23 €
	Supplément TCXO pour modulateur	1 576,93 €
	Convertisseur FI/RF synthèse au pas de 10 KHz	1 971,16 €

	ALIMENTATIONS et accessoires divers	
	connectiques et fournitures diverses	53,22 €
	ALIMENTATION 12 V ou 1,5A	143,36 €
	ALIMENTATION 24 V ou 15/30 3A	340,42 €
	ALIMENTATION 24 V 6A	536,16 €
	ALIMENTATION 24 V 12A	867,31 €
	FILTRE DE FREQUENCE UHF	98,56 €
	FILTRE DE FREQUENCE professionnel	354,81 €
	FILTRE DE FREQUENCE SHF	354,81 €
	Couplage ou découplage entrée ou sortie	44,85 €
	AMPLI UHF bandes Télévision CLASSE A	
1520600	Préampli 1 V. AF120 40/860 MHz	293,75 €
1526400	AMPLI 0.5W DTV - 1 WL (vc) - 3 WBG,K' avec alim	1 931,37 €
1526810	AMPLI 1 W DTV - 2 WL (vc) - 5 WBG,K' avec alim	2 756,02 €
1526400-1845100	AMPLI 3 W DTV - 5 WL (vc) - 10 WBG,K' avec alim	5 898,22 €
1526810-1845100	AMPLI 5 W DTV - 10 WL (vc) - 20 WBG,K' avec alim	7 524,62 €
1526810-2X1845100	AMPLI 10 W DTV - 20 W standard L (vc) avec alimentations (2 x 20W couplés avec alims rec	12 700,53 €
	AMPLI VHF- UHF bandes Télévision CLASSE AB	
SFEL120/T/V	VHF B.III (Sortie 120W - Entrée 10W))	5 100,00 €
SFEL350/T/V	VHF B.III (Sortie 350W - Entrée 20W))	9 000,00 €
SFEL700/TH/V	VHF B.III (Sortie 700W - Entrée 4W))	18 000,00 €
SFEL120/T/U	UHF (Sortie 120W - Entrée 10W))	5 100,00 €
SFEL200/T/U	UHF (Sortie 200W - Entrée 18W))	5 900,00 €
SFEL350/TH/U	UHF (Sortie 350W - Entrée 1W))	10 200,00 €
SFEL500/TH/U	UHF (Sortie 500W - Entrée 0,5W))	17 000,00 €
SFEL700/TH/U	UHF (Sortie 700W - Entrée 0,7W))	19 000,00 €
	EMETTEUR COMPLET PAL- BG - K' -synthétisé avec modulateur FI, amplification à transistor	
SFETR2	Emetteur TV 2W VHF ou UHF	3 700,00 €
SFETR20	Emetteur TV 20W VHF ou UHF	4 200,00 €
SFETR1000	Emetteur TV 1 kW bande UHF (filtre de sortie inclus)	25 000,00 €
	EMETTEUR COMPLET DVB-T synthétisé avec OFDM modulateur FI, amplification à transistor (Linear & non-linear Precorrection, SFN, Hierarchical mode) avec filtre de sortie à 6 cavités	
SFEDTX100/V	100W VHF BIII Digital TV Transmitter	19 120,00 €
SFEDTX250/V	250W VHF BIII Digital TV Transmitter (rack cabinet 15U)	34 160,00 €
SFEDTX500/V	500W VHF BIII Digital TV Transmitter (rack cabinet 15U)	44 320,00 €
SFEDTX500/V	500W (250+250)VHF BIII digital TV Transmitter (rack cabinet 25U)	54 960,00 €
SFEDTX1000/V	1kW VHF BIII digital TV Transmitter (rack cabinet 25U)	77 250,00 €
SFEDTX2500/V	2,5kW VHF BIII digital TV Transmitter (rack cabinet 38U)	129 500,00 €
SFEDTX5000/V	5kW VHF BIII digital TV Transmitter (2x rack cabinets 38U)	254 800,00 €
SFEDTX100/U	100W UHF Digital TV Transmitter	19 120,00 €
SFEDTX250/U	250W UHF Digital TV Transmitter (rack cabinet 15U)	34 160,00 €
SFEDTX500/U	500W UHF Digital TV Transmitter (rack cabinet 15U)	44 320,00 €
SFEDTX500/U	500W (250+250) UHF digital TV Transmitter (rack cabinet 25U)	54 960,00 €
SFEDTX1000/U	1kW UHF Digital TV Transmitter (rack cabinet 25U)	77 250,00 €
SFEDTX2500/U	2,5kW UHF Digital TV Transmitter (rack cabinet 38U)	129 500,00 €
SFEDTX5000/U	5kW UHF Digital TV Transmitter (2x rack cabinets 38U)	254 800,00 €
	"CHANGEOVER" AUTOMATIQUE	
SA2	Unité de "Changeover" avec relais coaxial pour VHF ou UHF (Livré en rack 19", f.max.900Mhz, Switch coaxial changeover pour haute puissance sur demande.	2 120,00 €
SFEDTX-HDD	VHF or UHF DTX Driver, with OFDM Modulator (2x DVB-ASI inputs), complete of Automatic Ch	13 600,00 €
	NETWORK MANAGER - REMOTE CONTROL SYSTEM	
NM/V1.4	Network Manager software rel. 1.4 (License for modem remote connection) + Technical support package [Validity: 1 year; allows n.2 phone calls (by appointment – max 30 min. duration each) + n.3 simple questions short written answer by e-mail or fax]	2 600,00 €
NM/TS	Additional technical support package [Validity: 1 year; allows n.2 phone calls (by appointment – max 30 min. duration each) + n.3 simple questions short written answer by e-mail or fax]	520,00 €
NM/CIU	Control and interface unit (for Network Manager remote control System) included: configured PSTN Modem and UPS with 7,2 A/h battery	3 000,00 €
NM/HGSM	GSM Modem option for NM/CIU	520,00 €

	DUPLEXEURS - MULTIPLEXEURS	
DU300	Duplexeur hybride UHF300+300W - rack 19"3U	1 600,00 €
DU1K	Duplexeur hybride UHF 1+1KW	2 600,00 €
	Multiplexeurs sur demande.	
	FAISCEAUX HERTZIENS portée 10 km à vue	
	EMETTEUR FM 950-1150 Mhz 0,3 W	1 182,69 €
	EMETTEUR FM 950-1800 Mhz 0.5W	1 340,39 €
	EMETTEUR FM 950-1800 Mhz 1W	3 311,55 €
	EMETTEUR FM 950-1800 Mhz 6W	4 100,01 €
	EMETTEUR FM 950-1800 Mhz 20W	5 282,71 €
	FAISCEAU COMPLET 300-450 MHz 25 W	10 841,38 €
	FAISCEAU COMPLET 20W avec antenne de tracking	17 919,63 €
	FAISCEAU COMPLET 8,5GHz 10mW analog.	3 779,10 €
	FAISCEAU COMPLET 8,5 GHz 200mW analog.	5 114,59 €
	FAISCEAU COMPLET 8,5 GHz 500mW analog.	18 924,00 €
	EMETTEUR B.I.S. complet	6 003,07 €
	G'LOG Emission Vidéo-Audio surveillance, 1- 1,6GHz,	591,35 €
	G'LOG Réception faisceau, 1- 1,8GHz, préamplifiée.	125,43 €
	FAISCEAU COMPLET 8,5GHz 500mW DVT numérique QPSK avec antenne	28 804,00 €
	FAISCEAU COMPLET 5,8 GHz 200mW analog + parabole	1 955,00 €
	FAISCEAU COMPLET 5,8 GHz 200mW HD numérique + parabole	8 614,73 €
	CAVITES	
	COUPLEUR AUDIO VIDEO 250W	3 409,72 €
	FILTRE CAVITE NOTCH 1,5 KW	4 167,44 €
	FILTRE CAVITE NOTCH 5 KW	6 061,73 €
	MULTIPLEXEUR A CAVITE MODULAIRE, par chaîne	540,75 €
	MULTIPLEXEUR A CAVITE MONOBLOC / 4 - par chaîne.	410,00 €
	BRETELLE N/N raccordement B.J./antennes	79,07 €
	ACCESSOIRES	
	Montage sur GRILLE DE SUPPORT fixation murale ou armoire	312,55 €
	Montage sur cornières pour fixation murale	85,24 €
	RACK 19"	255,73 €
	ARMOIRE ETANCHE COMPLETE	2 375,89 €
	TOIT	187,62 €
	VENTILATEURS d'armoire + thermostat et accessoires armoire ext.	400,38 €
	VENTILATEURS de façade + ACCESSOIRES pour armoire intérieure	159,12 €
	main d'oeuvre d'assemblage et intégration	41,67 €
	COFFRET ETANCHE FAISCEAU	354,81 €
	TRANSFO D'ISOLEMENT 1 KVA.	480,46 €
	TRANSFO D'ISOLEMENT 2 KVA.	573,46 €
SP-350V-N	PROTECTION Foudre du coaxial émission, N/N	75,64 €
SP-145V-F	PROTECTION Foudre du coaxial de réception <2,5 GHz, F/F	60,36 €
S210-12DC	foudre: protection modulaire rail DIN pour alimentation 12V DC	132,66 €
S210,D-400	foudre: protection modulaire rail DIN pour secteur 220V	108,61 €
	PROTECTION Foudre, coax et secteur.	377,27 €
	Tableau électrique + prises multiples	172,21 €
	Cablage et connectiques divers	68,88 €
	Main d'oeuvre d'assemblage technicien	46,95 €
	Main d'oeuvre d'assemblage Direction Technique	110,68 €
	PARABOLE SATELLITE	
	120 cm complete avec support pylône et LNB	706,05 €
	150 cm complete avec support pylône et LNB	972,98 €
	RADOME POUR 150cm	878,26 €
	120 cm avec radôme et chauffage	1 813,00 €
	150 cm avec radôme et chauffage	2 376,81 €
	LNB 1 dB MAX	189,42 €
	COAX + FICHES	34,44 €
	répartition satellite	33,55 €

	CABLE COAXIAL D'EMISSION	
	CO10SAT	0,64 €
	11PRTC coaxial faible perte	1,85 €
	RG 213	2,04 €
	RG 214	6,36 €
	Câble 1/2" CC - 4,8/50 -16mm - 6,5 dB à 800 Mhz	9,09 €
	Câble 7/8" CC - 9,3/50 - 28 mm - 3,75 dB à 800 MHz	19,32 €
	Câble 1-1/4" CC - 13,5/50 - 39mm -3 dB à 800 MHz	43,15 €
	Câble 1-5/8" CC -17/50 - 50mm - 2,4dB à 800 MHz	52,17 €
	F11 -fiche pour PRTC 11mm	4,30 €
	N pour RG 213/214	6,21 €
	N pour 1/2"	35,23 €
	N pour 7/8"	71,98 €
	N pour 1-1/4"	340,97 €
	N pour 1-5/8"	378,86 €
	BRETELLES DE SORTIE Nm/Nf, raccordement au coaxial rigide	91,87 €
	BOITES DE JONCTION	
	2 ANTENNES	439,58 €
	3 ANTENNES	484,52 €
	4 ANTENNES	589,77 €
	BRETELLE N/N raccordement B.J./antennes	79,07 €
	ANTENNES DE RECEPTION	
	PARABOLE réception UHF	1 933,62 €
	YAGI VHF 8,5 dBi	85,24 €
	YAGI UHF 11,5 dBi	61,60 €
	YAGI UHF 13,5 dBi	128,44 €
	YAGI-triple UHF 17 ou 19 dBi	173,40 €
	Préampli 35dB UHF Reg	124,19 €
	LOG RADOMMEE 9 dBi	443,51 €
	Discone omni SHF 1/3,5 GHz 4 dBi fiche F	295,67 €
	Directive SHF 1/3,5 GHz 8 dBi fiche F	147,84 €
	ANTENNES D'EMISSION	
	LOG RADOMMEE 9 dBi	443,51 €
A/LB12	Antenne panneau VHF B.III	1 620,00 €
	PANNEAU A FENTE 10 dBi	
	PANNEAU 4 DIPOLES 13 dBi	873,32 €
	jeu de fixation et réglage pour antenne panneau 4D	88,16 €
	DISCONE OMNI VHF VERTICALE	508,56 €
	DISCONE OMNI UHF VERTICALE	433,66 €
	DISCONE OMNI SHF 1/3,5 GHz 4 dBi	354,81 €
	DIRECTIVE HF 1/3,5 GHz 8 dBi	197,11 €
	YAGI HF 1,2 GHz - 21 dBi	266,11 €
	PARABOLE 70 cm	579,52 €
	PARABOLE 100 cm	887,02 €
	PARABOLE 120 cm + sup.source	1 182,69 €
	Radome pour antenne 120 cm	768,76 €
	Source 0.85-1 GHz	340,97 €
	Source 1.8-2.5 GHz	483,04 €
	Source 10-15 GHz pour 70 cm	966,09 €
	Source 10-15 GHz pour 120 cm	1 022,92 €
	KIT PARATONNERRE complet avec pointe JUPITER	1 129,00 €
	Cuivre pour descente paratonnerre, le mètre	18,24 €
	PYLONE (Hors transport, génie civil et pose)	
	Haubané, le mètre.	151,55 €
	9m+ chaise	2 462,57 €
	12m+ chaise	2 841,44 €
	18m+ chaise	5 682,87 €
	24m+ chaise	8 334,87 €
	36m+ chaise	15 224,02 €
	BATIMENT ABRI TECHNIQUE estimatif complet	7 198,30 €

	MESURE ET MAINTENANCE	
CD C 4786-30-2	coupleur de mesure UHF sortie -30 dB avec retour de ROS.	482,90 €
	CERCLAGE SUR EOLIENNES	
	Cerclage haut avec accroche colliers	
	Cerclage bas avec support câble	
	Caoutchouc Remoline 80 * 5 noir	
	grille de protection signal antennes	
	Déport 30 cm longueur 1,5m pour antenne et ou parabole	
FL3-60-T3	Flèche de 3.5m en acier galvanisé T3 pour antennes d'émission	
904	Cosse cœur inox 3mm	
905	Serre câbles 3mm	
907	tendeur à œil 8mm galva	
	Galvanisation	
	fixation coaxial	
950	cable d'acier inox 6mm	
951	Cosse cœur inox 6mm	
952	serre cable de 6 mm	
	Tube bas 88,9 sur platine, 3m . avec fixation tendeur	
	tendeur Ridoir inox 12	
		sous total
		5811,15
	INTERVENTION NACELLE	
	Forfait location nacelle	1 627,20 €
	nacelle livraison sur site	700,00 €
	Forfait opérateur nacelle	500,00 €
	PRESTATIONS: ingénierie, développement, assistance installation et maintenance	
	Forfait 1/2 journée d'intervention sur site avec matériel mesure, frais de déplacement en sus	519,67 €
	Forfait journée d'assistance à la mise en service, recette, essais, mesure et dossier de rapport, frais de déplacement en sus	1 039,33 €
	Forfait déplacement personnels et matériel au départ de Manosque 04	750,00 €
	Tarif horaire, main d'œuvre d'installation, frais de déplacement en sus	62,72 €
	Frais de déplacement, sur la base de 0,54€HT/km au départ de Manosque 04	0,54 €
	Frais de mission, par personne et par jour passé sur site	107,52 €
	Frais d'intervention sur site et sur pylône hors frais de déplacement	1 291,56 €
	Frais d'emballage et de transport marchandises et approvisionnement fournisseurs FRANCE	77,49 €