










## PLAN°DE°FREQUENCE°CABLO°OPERATEUR°

CANAL	LOGO	STANDARD	NORME
F21		PAL	G
F24		PAL	G
F27		PAL	G
F30		PAL	G
21		PAL	G
24		PAL	G
27		PAL	G

PLAN DE FREQUENCE ATLANTIC BIRD 3







Freq. Tp	Provider Name Channel Name	Video Encryption	SR - FEC SID - VPID	NID - TID Audio
<b>3711 L</b> tp C2	 <b>CRTV</b>	<b>A</b>	DVB 3463 - 2/3 1 - 125	0-1 135 F
	CRTV National Radio	<b>A F</b>	1	145 F
<b>3727 R</b> tp C7		<b>U</b>	DVB 29950 - 7/8	167-1270
	[Serte test card]		701 721	731
	[Serte test card]		702 722	732
	[Serte test card]		703 723	733
	[Serte test card]		704 724	734
	Reuters World News Service	Videoguard	708 728	738
<b>4023 R</b> tp C8	KTN (Kenya)	<b>A</b>	DVB RAS 2894 - 3/4 1 - 4194	176-177 4195
<b>4138 R</b> tp C10	(feeds)		DVB 5473 - 5/6	
<b>4152 L</b> tp C5	<b>Africa Sat</b>		DVB 12800 - 7/8	
	TéléAfrica	<b>A F</b>	1 512	650 F
	RTG 1	<b>F</b>	2 513	660 F
	RTG 2	<b>F</b>	3 514	670 F
	Africa*N**1	<b>A F</b>	4	651 F
	Africa*N**1	<b>A F</b>	5	661 F
<b>4158 R</b> tp C10	 <b>Jamahirya Satellite Channel</b>	<b>A L</b>	DVB 6111 - 3/4 1 - 100	1-0 110 A
Freq. Tp	Provider Name Channel Name	Video Encryption	SR - FEC SID - VPID	NID - TID Audio
<b>11000 H</b> tp KC8	(SISLink feeds)		DVB 4340 - 3/4	
<b>11001 V</b> tp KC2	(feeds)		DVB 6666 - 7/8	
<b>11006 H</b> tp KC8	(SISLink feeds)		DVB 4340 - 3/4	
<b>11009 V</b> tp KC2	(feeds)		DVB 6666 - 7/8	
<b>11012 H</b> tp KC8	(SISLink feeds)		DVB 4340 - 3/4	
<b>11018 V</b> tp KC2	(feeds)		DVB 6666 - 7/8	
<b>11027 V</b> tp KC2	(feeds)		DVB 6666 - 7/8	
<b>11068 V</b> tp KC3	(feeds)		DVB 3514 - 3/4	
<b>11086 V</b>	(feeds)		DVB 2960 - 3/4	

**M.C.**

Spécialité : Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve : E1 - Analyse des systèmes  
N° sujet : 04-218

Session : 2004  
Folio : DR2/DR28

tp KC4				
<b>11092 V</b> tp KC4	(feeds)		DVB	6666 - 7/8
<b>11101 V</b> tp KC4	(feeds)		DVB	6111 - 3/4
<b>11108 H</b> tp KC10	(feeds)		DVB	6125 - 3/4
<b>11109 V</b> tp KC4	(feeds)		DVB	6666 - 7/8
<b>11128 V</b> tp KC5	(feeds)		DVB	15381 - 7/8
<b>11141 V</b> tp KC5	(feeds)		DVB	6111 - 7/8
<b>11150 V</b> tp KC5	(feeds)		DVB	6111 - 7/8
<b>11453 H</b> tp KB7	(SISLink feeds)		DVB	4540 - 3/4
<b>11499 V</b> tp KB2	(Elpitel feeds) (c)		DVB	6666 - 7/8
<b>11508 V</b> tp KB2	(Elpitel feeds) (b)		DVB	6666 - 7/8
<b>11516 V</b> tp KB2	(feeds)		DVB	5632 - 3/4
<b>11525 V</b> tp KB2	(feeds)		DVB	5632 - 3/4
<b>11544 V</b> tp KB3	(feeds)		DVB	13070 - 3/4
<b>11558 V</b> tp KB3	(feeds)		DVB	6111 - 3/4
<b>11566 V</b> tp KB3	(feeds)		DVB	6111 - 7/8
<b>11582 V</b> tp KB4	(Elpitel feeds)		DVB	6510 - 3/4
<b>11600 V</b> tp KB4	(Telespazio feeds)		DVB	5632 - 3/4
<b>11608 V</b> tp KB4	(Telespazio feeds)		DVB	5632 - 3/4
<b>11664 V</b> tp KB6	(Elpitel feeds)		DVB	6510 - 3/4
<b>11673 V</b> tp KB6	(Elpitel feeds)		DVB	6510 - 3/4
<b>11682 V</b> tp KB6	(Elpitel feeds)		DVB	6510 - 3/4







<b>11690 V</b> tp KB6		(Eutelsat feeds)	DVB	6510 - 3/4	
<b>12522 V</b> tp KA1		<b>M6</b>	A T	SECAM	5.80 F
		Mood*Music*1			7.25
		Mood*Music*2			7.75
<b>12543 H</b> tp KA7		<b>GlobeCast</b>	A	DVB Viaccess-1 Viaccess-2	27500 - 3/4 2049-9201
		<b>Berbère TV</b>	A	Viaccess-2	103 125 133 F
		<b>MCM 100% Berge</b>	A	Viaccess-1	104 124 134 F
		(GlobeCast feeds)			110 1121 1131
		(GlobeCast feeds)			1102 1122 1132
		But		F	502 532 F
		Conforama	A	F	503 533 F
		Hit*Mix*FM	A L	F	504 .34 G
		Radio*Soleil	A L	F	505 535 F/A
		Radio*Dimensione*Suono	A	F	506 536 I
		Lloyds*Live		Viaccess-2	507 537
		GiFi	A	F	508 538
		Capitol	A	F	509 539 F
		Radio*Storm		Viaccess-2	510 540
		France*Bleu	A L	F	3001 3201 F
		France*Info	A L	F	3002 3202 F
		France*Inter	A L	F	3003 3203 F
	@ WanadooSat	A	DVB		
<b>12564 V</b> tp KA2		<b>France 2</b>	A T	SECAM	5.80 F
		Berbère*Radio	A		7.75 Ber
<b>12606 V</b> tp KA3		<b>France 5</b> (03-19)	A T	SECAM	5.80 F
		<b>Arte Français</b> (19-03)	A T	SECAM	5.80 F
<b>12615 H</b> tp KA9		<b>Pink</b>		DVB Viaccess-2	8789 - 7/8 65-1

**M.C.**

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°o sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR4/DR28

		<b>Pink Plus</b>	<b>A</b>	Irdeco 2	1	512	640 Se	
		<b>Pink Extra</b>	<b>A</b>	Irdeco 2	2	513	641 Se	
		<b>TV Pink Bosnia</b>	<b>A</b>	Irdeco 2	4	514	642 Se	
		<b>TV Pink Montenegro</b>	<b>A</b>	Irdeco 2	5	515	643 Se	
		<b>Radio Pink</b>	<b>A</b>	Irdeco 2	1		660 Se	
<b>12642 H</b> tp KA9		<b>TV Montenegro</b>	<b>A L</b>	DVB		3885 - 7/8 3006 - 3026	3100-900 3036 Se	
		Radio Montenegro	<b>A</b>	<b>F</b>		3088	3538 Se	
<b>12648 V</b> tp KA4		<b>Canal+ (France)</b>	<b>A T</b>	SECAM NagraVision			6.60 F 7.02-7.20	
		<b>GlobeCast World TV</b>	<b>A</b>	DVB		30000 - 5/6	1-1	
<b>12669 H</b> tp KA10		<b>Tapesht TV</b>	<b>A</b>	<b>F</b>		601	1344	1345 Fa
		<b>Jaam-e-Jam International</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>		602	1376	1377 Fa
		[GlobeCast New York test card]				603	2048	2049
		<b>AssyriaSat</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>		604	1824	1825
		<b>IPN</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>		605	1856	1857 Fa
		<b>Iran TV Network</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>		606	352	353 Fa
		<b>Tamasha International Network</b>	<b>A</b>	<b>F</b>		607	864	865 Fa
		<b>Ma TV International (00-09)</b>		<b>F</b>		608	101	201 Fa
<b>12690 V</b> tp KA5		<b>TF 1</b>	<b>A T</b>	SECAM				5.80 F
		<b>ABS-CBN</b>	<b>A U</b>	DVB NagraVision		30000 - 1/2	1-1	
<b>12711 H</b> tp KA11		<b>TFC Middle East</b>	<b>A</b>	NagraVision	1	255	256 Tag	
		<b>ABS-CBN News Channel</b>	<b>A</b>	NagraVision	2	511	512 F	
		<b>Cinema One</b>	<b>A</b>	NagraVision	3	67	768 Tag	
		<b>Pinoy Central TV</b>	<b>A</b>	NagraVision	4	1023	1024 Tag	
		<b>DZMM - Radyo Patrol</b>	<b>A</b>	NagraVision	6		1536 Tag	
		<b>WRR - 101.9 For Life</b>	<b>A</b>	NagraVision	7		1792 Tag	
<b>12732 V</b> tp KA6		<b>France 3 Sat</b>	<b>A T</b>	SECAM				5.80 F










**M.C.**

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR5/DR28

PLAN DE FREQUENCES ASTRA

Freq. Tp	Provider Name Channel Name	Video Encryption	SR - FEC SID - VPID	NID - TID Audio
10714 H tp 49	 <u>KI.KA</u>	A U T	PAL	7.02:7.20 G 7.38:7.56 G
10729 V tp 50	 <u>CNBC Europe</u>	A U T	PAL	7.02:7.20 E
10744 H tp 51	[test card]		PAL	7.02:7.20 7.38:7.56 7.74:7.92
10758 V tp 52	 <u>QVC Germany</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
10773 H tp 53	@T-DSL via Satellit	A	DVB	22000 - 5/6 1-1058
10788 V tp 54				
10803 H tp 55	 <u>N 24</u>	A U T	PAL	7.02:7.20 G
10818 V tp 56	 <u>TV Travel Shop Deutschland</u>	A U T	PAL	7.02:7.20 G
10832 H tp 57		U	DVB	22000 - 5/6 1-1057
	<u>Bibel TV</u>	A	F	61900 32 33 G
	<u>Tango TV</u>	A L	F	61920 61 62 Lu
	[TV Puls info card]			61940 59 60 Po
	[Astra test card]			61950 55 56
	<u>Radio°Horeb</u>	A L	F	61960 64 G
<u>Radio°Dia°Ciebie</u>	A	F	61962 67 Po	
10847 V tp 58	 <u>TV Shop Deutschland</u>	A	PAL	7.02:7.20 G
10862 H tp 59	 @Satlynx	A	DVB	22000 - 5/6
10876 V tp 60	 <u>Digital+</u>	A DIG	DVB MedijaGuard-2	22000 - 5/6 1-1060
10891 H tp 61	 <u>Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz</u>	A U T	PAL	7.02:7.20 G
	<u>Bio°FM°Rheinland-Pfalz</u>	A		7.38 G






M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes




N°°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR6/DR28

		DomRadio	A L		7.56 G
10906 V tp 62		Home Shopping Europe Deutsch	A U T	PAL	7.02:7.20 G
		ERF*Radio	A L		7.38 G
10921 H tp 63		[test card]		PAL	7.02:7.20 7.38:7.56 7.74:7.92
10936 V tp 64		9 Live	A T	PAL	7.02:7.20 G
		Sky*Radio*Hessen	A L		7.38 G
10964 H tp 33		ZDF	A U T	PAL	7.02:7.20 G
		Harmony*FM	A L		7.38 G
		Hit*Radio*FFH*Rhein-Main	A L		8.10 G
		Planet*Radio	A L		8.28 G
10979 V tp 34		Digital+	A DIG	DVB Mediaguard 22000 5/6	1034
10994 H tp 35		Arte Deutsch	A T	PAL	7.02:7.20 G 7.38 G 7.56 F
11009 V tp 36		Phoenix	A T	PAL	7.02:7.20 G
		WDR*Funkhaus*Europa	A		6.12 G
		WDR*2*Klassik	A		6.30 G
		WDR*VERA	A		6.48 G
		WDR*Funkhaus*Europa	A		7.38:7.56 G
		Power*Radio	A		7.74 G
		DomRadio	A L		7.92 G
11023 H tp 37		BTU 4U	A U T	PAL	7.02:7.20 G
11038 V tp 38		Digital+	A DIG	DVB Mediaguard 22000 5/6	1038

11053 H tp 39		<u>WDR Fernsehen Sat</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		Eins°Live	A L		6.12 G
		WDR°2°Köln	A L		6.30 G
		WDR°3	A		6.48 G
		WDR°4	A		6.66 G
		WDR°5	A L		6.84 G
		WDR°2°Köln	A L		7.38:7.56 G
		Eins°Live	A L		7.74:7.92 G
11068 V tp 40		<u>Hessen Fernsehen</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		HR°1	A		6.12 G
		HR°2	A		6.30 G
		HR°3	A		6.48 G
		HR°4°Rhein-Main	A		6.66 G
		HR°Skyline°AM	A		6.84 G
		HR°Klassik	A		7.38 G
		HR°XXL	A L		7.56 G
		HR°Skyline°FM	A		7.74 G
		Bremen°Vier	A L		7.92 G
11082 H tp 41		<u>BR Alpha</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		Radio°Swiss°Jazz	A L		7.56
		Virus	A L		7.74 G
		Radio°Swiss°Classic	A L		7.92
		Radio°Swiss°Pop	A L		8.10
11097 V tp 42					
11112 H tp 43		<u>MDR Fernsehen Sat</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		Jump	A L		6.30 G
		MDR°Info	A L		6.48 G
		MDR°Kultur	A L		6.66 G
		Sputnik	A L		6.84 G
		Sputnik	A L		7.38:7.56 G
11127 V tp 44		<u>Viva</u>	A U T L	PAL	7.02:7.20 G













11141 H tp 45		<b>Bayerisches Fernsehen</b>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		Bayern°1°Oberbayern	A L		6.12 G
		Bayern°2°Radio	A L		6.30 G
		Bayern°3	A L		6.48 G
		Bayern°4°Klassik	A		6.66 G
		B5°Aktuell	A L		6.84 G
		DRS°1	A L		7.38A G
		RSR°La°Première	A L		7.38B F
		RSI°Rete°Uno	A L		7.56A I
		Radio°Rumantsch	A L		7.56B Rom
		Musigwälle°531	A L		7.74 G
		DRS°2	A L		7.92 G
		RSR°Option°Musique	A L		8.28 F
		Couleur°3	A L		8.46 F
		11156 V tp 46		<b>Digital +</b>	A DIG
11171 H tp 47		<b>RBB Berlin</b> (18-02)	A T	PAL	7.02:7.20 G
		WDR°4	A		7.38:7.56 G
11186 V tp 48		<b>Südwest Fernsehen Baden- Württemberg</b>	A U T	PAL	7.02:7.20 G
		SWR°1°Baden-Württemberg	A L		6.30 G
		SWR°2°Baden-Württemberg	A		6.48 G
		SWR°1°Rheinland-Pfalz	A L		6.66 G
		SWR°3	A L		6.84 G
		SWR°4°Baden-Württemberg°Stuttgart	A		7.38 G
		SWR°4°Rheinland-Pfalz°Mainz	A		7.56 G
		Das°Ding	A L		7.74 G
		SWR°2°Rheinland-Pfalz	A		7.92 G
		SWR°Cont.Ra	A L		8.28 G
		Radio°Regenbogen	A L		8.46 G

M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR9/DR28











11214 H tp 1		<u>RTL 2 Deutschland</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		Jam°FM	A		7.38:7.56 G
11229 V tp 2		<u>RTL Deutschland</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		DW°Radio°1	A L		7.38:7.56 G
		DW°Radio°3	A		7.74
		DW°Radio°4	A		7.92
11244 H tp 3		<u>RTL Shop</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
11259 V tp 4		<u>EuroSport Deutschland</u>	A T	PAL	6.50 orig 7.02 E 7.20 G
11273 H tp 5		<u>Vox Deutschland</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		RTL°Radio	A L		7.38:7.56 G
		Klassik°Radio	A		7.74:7.92 G
11288 V tp 6		<u>Sat. 1 Deutschland</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		Orion°Network°1	A		7.74
		Orion°Network°2	A		7.90
		Orion°Network	A		8.12
		Orion°Network°3	A		8.36
		Orion°Network°4	A		8.48
11303 H tp 7		<u>Viva Plus</u>	A U T L	PAL	7.02:7.20 G
11318 V tp 8		<u>Digital +</u>	<b>A DIG</b>	DVB Mediaguard 2	22000 - 5/6 1-1008
11332 H tp 9		<u>Kabel 1 Deutschland</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		Antenne°Bayern	A L		6.12 G
		Rock°Antenne	A L		6.30 G
		Antenne°Bayern	A L		7.74:7.92 G
11347 V tp 10		<u>3 Sat</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		Deutschlandfunk	A L		7.38:7.56 G
		DeutschlandRadio°Berlin	A L		7.74:7.92 G

**M.C.**

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR10/DR28

11362 H tp 11		<u>Bloomberg TV Deutschland</u>	A L	PAL	6.50 G 7.02:7.20
11377 V tp 12					
11391 H tp 13		<u>Super RTL Deutschland</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		RTL°Radio°NRW	A		7.38:7.56 G
		RTL°Radio°AM	A		7.74:7.92 G
11406 V tp 14		<u>Pro Sieben Deutschland</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		Radio°Horeb	A L		7.38 G
		Sunshine°Live	A L		7.74:7.92 G
11421 H tp 15		<u>MTV Pop</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		IBC°Tamil°Radio	A		7.38 Ta
		RFI°°Radio°France°Internationale	A L		7.56
11436 V tp 16		<u>Digital+</u>	A DIG	DVB Mediaguard 2	22000 - 5/6 1-1016
11464 H tp 17		<u>Sonnenklar TV</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20 G
11479 V tp 18		<u>Digital+</u>	A DIG	DVB Mediaguard 2	22000 - 5/6 1-1018
11494 H tp 19		<u>Das Erste</u>	A T	PAL	7.02:7.20 G
		Deutschlandfunk	A L		6.30 G
		DeutschlandRadio°Berlin	A L		6.48 G
		SWR°3	A L		7.38:7.56 G
		SR°2°KulturRadio	A L		7.74 G
		Bremen°Eins	A		7.92 G
		NordwestRadio	A		8.10 G
		SR°1°Europawelle	A L		8.28 G
11509 V tp 20		<u>Digital+</u>	A DIG	DVB	22000 - 5/6 1-1020
11523 H tp 21		<u>DSF</u>	A T	PAL	6.50 G 7.02:7.20
		Radio°Melodie	A		7.38:7.56






M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR11/DR28



11641 H tp 29		N-TV	A L	PAL		7.02:7.20 G
		Radio*POS	A			7.38 G
		EuroSpar*Music	A			7.56 G
		Radio*POS	A			7.74 G
		Radio*POS	A			7.92 G
11656 V tp 30		RBB Brandenburg	A T	PAL		7.02:7.20 G
		Antenne*Brandenburg	A L			6.12 G
		Radio*Eins	A L			6.30 G
		Fritz	A L			6.48 G
		InfoRadio	A L			6.66 G
		RBB*Radio*3	A			6.84 G
		88*Acht	A L			7.74 G
		Radio*Kultur	A L			7.92 G
11671 H tp 31						
11686 V tp 32		Digital +	A DIG	DVB	22000 - 5/6	1-1032
11720 H tp 65		Premiere	A U DIG	DVB NagraVision	27500 - 3/4	1-1033
11739 V tp 66		MTV Networks			DVB Cryptoworks Mediaguard 2 Viaccess	27500 - 3/4 1-1066
		MTV Espana	A T		Cryptoworks Mediaguard 2 Viaccess	28651 3011 3012
		MTV France	A T		Cryptoworks Mediaguard 2 Viaccess	28652 3021 3022 F
		MTV Germany	A T	F		28653 3031 3032 G
		MTV Hits UK	A		Cryptoworks Mediaguard 2 Viaccess	28654 3041 3042 F
		MTV Base	A		Cryptoworks Mediaguard 2 Viaccess	28655 3051 3052 E
		VH1 European	A		Cryptoworks Mediaguard 2 Viaccess	28656 3061 3062 E
		VH1 Classic	A		Cryptoworks Mediaguard 2 Viaccess	28657 3071 3072 E
		Nickelodeon Nederland	A T		Cryptoworks Mediaguard	28658 3081 3082








M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR13/DR28




		HR*2	A	F	28123	3301 G
		HR*Klassik	A	F	28124	3401 G
		HR*XXL	A L	F	28125	3501 G
		Bayern*1*Oberbayern	A L	F	28126	3601 G
		NDR*Info	A L	F	28127	3701 G
		NordwestRadio	A	F	28128	3801 G
		SR*1*Europawelle	A L	F	28129	3901 G
11856 V tp 72		CanalSatellite France	A DIG	DVB Mediaguard 2 Viaccess 1	27500 - 3/4	1-1072
11876 H tp 73		@Netsystem	A	DVB	27500 - 3/4	
11895 V tp 74		CanalSatellite France	A DIG	DVB Mediaguard 2 Viaccess 1	27500 - 3/4	1-1074
11914 H tp 75						
11934 V tp 76		CanalSatellite France	A DIG	DVB Mediaguard 2 Viaccess 1	27500 - 3/4	1-1076
11954 H tp 77		ZDF Vision	A	DVB	27500 - 3/4	1-1079
		ZDF	A T	F	28006	110 120 G
		3 Sat	A T	F	28007	210 220 G
		KI.KA	A T	F	28008	310 320 G
		EuroSport Deutschland	A T	F	28009	410 420 G
		CNBC Europe	A T	F	28010	510 520 E
		ZDF Infokanal	A T	F	28011	610 620 G
		ZDF Dokukanal (14-19*8*21-09)	A T	F	28014	660 670 G
		EuroNews	A T	F	28015	2221 2233 G
		ZDF Theaterkanal (09-14*8*19-24)	A T	F	28016	1110 1120 G
		DeutschlandRadio*Berlin	A L	F	28012	710 G
		Deutschlandfunk	A L	F	28013	810 G
	Österreich*1	A	F	28017	169 G	
11973 V tp 78						
11992 H tp 79		UPC Direct	A U DIG	DVB Cryptoworks	27500 - 3/4	1-1279
12012 V tp 80		CanalSatellite France	A DIG	DVB Mediaguard 2	27500 - 3/4	1-1080

M.C.





Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR15/DR28

12032 H tp 81		Premiere	A U DIG	DVB BetaCrypt MagraVision	27500 - 3/4	133-4
		12051 V tp 82	ProSiebenSat.1 Media	U	DVB	27500 - 3/4
		Pro Sieben Schweiz	A T	F	20001	289 290 G
		Pro Sieben Österreich	A T	F	20002	161 84 G
		Kabel 1 Schweiz	A T	F	20003	162 163 G
		Kabel 1 Österreich	A T	F	20004	166 167 G
		Sat. 1 Österreich	A T	F	20005	800 801 G
		Popular-Classical	A	Cryptoworks	20101	401
		Symphonic	A	Cryptoworks	20102	404
		Opera	A	Cryptoworks	20103	407
		Modern-Country	A	Cryptoworks	20104	410
		Traditional-Country	A	Cryptoworks	20105	413
		Beautiful-Instruments	A	Cryptoworks	20106	416
		New-Age	A	Cryptoworks	20107	419
		Euro-Hits	A	Cryptoworks	20108	422
		French-Hits	A	Cryptoworks	20109	425
		German-Folk	A	Cryptoworks	20110	428
		German-Rock	A	Cryptoworks	20111	431
		German-Schlager	A	Cryptoworks	20112	434
		German-Hits	A	Cryptoworks	20113	437
		Italian-Contemporary	A	Cryptoworks	20114	440
		UK-Hits	A	Cryptoworks	20115	443
		Indian-Pop	A	Cryptoworks	20116	446
		Turkish-Pop	A	Cryptoworks	20117	449
		Dutch-Hits	A	Cryptoworks	20118	452
		Acid-Jazz	A	Cryptoworks	20119	455
		Contemporary-Jazz	A	Cryptoworks	20120	458
		Classic-Jazz	A	Cryptoworks	20121	461
		Smooth-Jazz	A	Cryptoworks	20122	464
		Brazil-Carnival	A	Cryptoworks	20123	467
		Latin-Contemporary	A	Cryptoworks	20124	470
		Salsa	A	Cryptoworks	20125	473
		Rock'en'Espanol	A	Cryptoworks	20126	476
		Rock'n'Roll-Oldies	A	Cryptoworks	20127	479
		70's-Hits	A	Cryptoworks	20128	482
		80's-Hits	A	Cryptoworks	20129	485
		90's-Hits	A	Cryptoworks	20130	488
		Great-Standards	A	Cryptoworks	20131	491
		Big-Band/Swing	A	Cryptoworks	20132	494
		Classic-Rock	A	Cryptoworks	20133	497
		Metal	A	Cryptoworks	20134	500
		Alternative	A	Cryptoworks	20135	503











		Dance	A	Cryptoworks	20136	506	
		Retro Dance	A	Cryptoworks	20137	509	
		Trends	A	Cryptoworks	20138	512	
		Contemporary Pop	A	Cryptoworks	20139	515	
		Hottest Hits	A	Cryptoworks	20140	518	
		Love Songs	A	Cryptoworks	20141	521	
		Power Hits	A	Cryptoworks	20142	524	
		Blues	A	Cryptoworks	20143	527	
		Classic R&B	A	Cryptoworks	20144	530	
		R&B/Hip-Hop	A	Cryptoworks	20145	533	
		Reggae	A	Cryptoworks	20146	536	
		Rap	A	Cryptoworks	20147	539	
12070 H tp 83		Premiere	A DIG	DVB Nagravision	27500 - 3/4	133-1	
12090 V tp 84							
12110 H tp 85		ARD Digital	A	DVB	27500 - 3/4	1-1073	
		Eins Extra	A	F	28201	101	102 G
		Eins Festival	A	F	28202	201	202 G
		Eins MuXx	A	F	28203	301	302 G
		MDR Fernsehen Sat	A T	F	28204	401	402 G
		RBB Brandenburg	A T	F	28205	501	502 G
		RBB Berlin	A T	F	28206	601	602 G
		NDR Fernsehen Mecklenburg- Vorpommern	A T	F	28224	2401	2402 G
		Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz	A T L	F	28231	3101	3102 G
		NDR*Kultur	A L	F	28207		701 G
		MDR*Kultur	A L	F	28208		801 G
		Fritz	A L	F	28209		901 G
		Jump	A L	F	28210		1001 G
		MDR*Info	A L	F	28211		1101 G
		Sputnik	A L	F	28212		1201 G
		Radio*Multikult	A L	F	28213		1301 G
		SWR*2*Baden-Württemberg	A	F	28214		1401 G
	WDR*3	A	F	28215		1501 G	
	WDR*5	A L	F	28216		1601 G	
12129 V tp 86		CanalSatellite France	A DIG	DVB Mediaguard- 2	27500 - 3/4	1-1086	
12148 H tp 87		Premiere	A U DIG	DVB BetaCrypt- Nagravision	27500 - 3/4	133-7	
12168			U	DVB	27500 - 3/4	1-1088	




M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR17/DR28

V tp 88		[test card]			21099	214	215
		Euro 1080 promo	A	HD	21100	308	256
12188 H tp 89		RTL		DVB	27500 - 3/4 1-1089		
		RTL Deutschland	A T	F	12003	163	104 G
		RTL 2 Deutschland	A T	F	12020	166	128 G
		Super RTL Deutschland	A T	F	12040	165	120 G
		Vox Deutschland	A T	F	12060	167	136 G
		RTL Shop	A T	F	12080	168	137 G
		RTL Österreich	A T	F	12085	161	84 G
		@ARD Online-Kanal	A	DVB	2090		
12207 V tp 90		CanalSatellite France	A DIG	DVB	27500 - 3/4	1-1090	
12226 H tp 91				DVB	27500 - 3/4	1-1091	
		MTV Pop	A T	F	28640	513	661 G
		BTV 4U	A T	F	31210	512	660 G
		TV 6	A T	F	31230	100	101 G
12246 V tp 92							
12266 H tp 93							
12285 V tp 94		CanalSatellite France	A DIG	DVB Médiasat 2 Viaccess 1 Viaccess 2	27500 - 3/4	1-1094	
12304 H tp 95		UPC Direct	A U DIG	DVB Cryptoworks	27500 - 3/4	1-1095	
12324 V tp 96		CanalSatellite France	A DIG	DVB	27500 - 3/4	1-1096	
12344 H tp 97		Canal Digitaal Satelliet	A DIG	DVB Irdeto 1 Irdeto 2 Médiasat 2	27500 - 3/4	53 1097	
12363 V tp 98		CanalSatellite France	A DIG	DVB	27500 - 3/4	1-1098	
12382 H tp 99		UPC Direct	A U DIG	DVB Cryptoworks	27500 - 3/4	1-1099	

12402 V tp 100		CanalSatellite France	ADIG	DVB Mediaguard Viaccess	27500 - 3/4	1-1100
12422 H tp 101						
12441 V tp 102						
12460 H tp 103		TV TRWAM	AU	DVB	27500 - 3/4 21021 - 308	1-1103 256 Po
		Radio*Maryia	AL	F	21022	258 Po
12480 V tp 104		DPC	AU	DVB	27500 - 3/4	133-33
		Sonnenklar TV	A	F	32	2303 2304 G
		Home Shopping Europe Deutsch	AT	F	40	1279 1280 G
		Sat. 1 Deutschland	AT	F	46	1791 1792 G
		N 24	AT	F	47	2047 2048 G
		Tele 5 (Germany)	AT	F	51	1535 1536 G
		[DPC TV test card]			661	2559 2560
		9 Live	AT	F	897	767 768 G
		Pro Sieben Deutschland	AT	F	898	255 256 G
	Kabel 1 Deutschland	AT	F	899	511 512 G	
	DSF	A	F	900	1023 1024 G	
12515 H tp 105		Canal Digital Satellite	ADIG	DVB Indeto 1 Indeto 2 Mediaguard 2	22600 - 5/6	53-105
12522 V tp 106						
12545 H tp 107		DPC	A	DVB	22000 - 5/6	1-1107
		Messe.TV (07-08)	A	F	7440	308 2440
		@T-DSL via Satellit	A	DVB	7410	
12552 V tp 108				DVB	22000 - 5/6	1-1108
		Astra Mosaic 6	A		3983	190 191
		Astra Mosaic 5	A		3984	163 164
		Astra Mosaic 4	A		3985	185 170
		Astra Mosaic 3	A		3986	182 169
		Astra Mosaic 2	A		3987	179 120
		Astra Mosaic 1	A		3988	175 176
		Nordlicht TV (Sun*13.00-13.30)	A	F	3994	168 144 Lu
		RTL Télé Lëtzebuerg (18-01)	ATL	F	3994	168 144 Lu 146 F
		Russian Hour (Sun*10-11)	A	F	3997	168 144 R/E
		QVC Germany	AT	F	12100	165 166 G
		Viva Plus	ATL	F	12120	171 172 G

M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°o sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR19/DR28


		<b>Bloomberg TV Deutschland</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12160	162	99 G
		<b>Chamber TV</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12180	55	56 Lu
<b>12574 H</b> tp 109	<b>CANAL DIGITAL</b>	<b>Canal Digital Satellite</b>	<b>A DIG</b>	DVB Tricolor 1 Tricolor 2 Mediaguard 2	22000	5/6	53-1309
<b>12581 V</b> tp 110	<b>CANALSATELLITE</b>	<b>CanalSatellite France</b>	<b>A DIG</b>	DVB Mediaguard 2	22000	5/6	1-1110
<b>12604 H</b> tp 111							
<b>12610 V</b> tp 112				DVB	22000	5/6	1-1112
		<b>RTBF Sat</b>	<b>A T</b>	<b>F</b>	3982	48	49 F
		<b>CNBC Europe</b>	<b>A</b>	Viaaccess 1	12200	9/24	945 E
		<b>TV 5 Europe</b>	<b>A T</b>	<b>F</b>	12240	45	46 F
		<b>Liberty TV</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	12280	941	942 F 943 G
		<b>Motors TV</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	12300	191	192 F 194 E
		<b>[test card]</b>			12320	214	215
		<b>BBC*World*Service*Europe</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12340		401
		<b>CFN/RFC*Europe</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	12341		51
	<b>RTBF*La*Première</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12342		52	
<b>12633 H</b> tp 113	<b>T-Systems</b>	<b>T-Systems</b>	<b>A U</b>	DVB	22000	5/6	1-1113
		<b>Bahn TV</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	12600	201	301 G
		<b>K-TV Fernsehen</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	12601	202	302 G
		<b>XXP</b>	<b>A T</b>	<b>F</b>	12602	203	303 G
		<b>[Bahn-TV test card]</b>			Conax	12612	1011 1013
		<b>RheinMain TV (11-23)</b>	<b>A T</b>	<b>F</b>	12614	208	308 G
		<b>EuroNews (23-11)</b>	<b>A T</b>	<b>F</b>	12614	208	308 G
		<b>Radio*Maria*Osterreich</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12650		701 G
		<b>Hit*Radio*FFH*Rhein-Main</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12651		702 G
		<b>Planet*Radio</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12652		703 G
		<b>Harmony*FM</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12653		704 G
		<b>Hit*Radio*FFH*Rhein-Main</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12660		102 G
		<b>Planet*Radio</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12661		1030 G
		<b>Harmony*FM</b>	<b>A L</b>	<b>F</b>	12662		1036 G
<b>12640 V</b> tp 114	<b>CANALSATELLITE</b>	<b>CanalSatellite France</b>	<b>A DIG</b>	DVB Mediaguard 2 Viaaccess 1	22000	5/6	1-1114
<b>12663 H</b> tp 115				DVB SkyCrypt	22000	5/6	1-1115
		<b>Free-XTV</b>	<b>A</b>	SkyCrypt	12001	160	80 F
		<b>@Europe Online</b>	<b>A</b>	DVB	12115		
<b>12670 V</b> tp 116			<b>U</b>	DVB	22000	5/6	1-1116

**M.C.**

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR20/DR28

		<b>Otto promo</b>			118	1118	G
		<b>N-TV</b>	<b>A T L F</b>		12730	162	96 G
		<b>Viva</b>	<b>A T L F</b>		12732	309	310 G
		<b>[TV Niepokalanów II info card]</b>			12740	77	78 Po
		<b>ORF Digital</b>	<b>A</b>	DVB BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	22000	576	1415 G
		<b>ORF 1</b>	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13001	516	161 G
		<b>ORF 2</b>	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13002	500	501 G
		<b>ORF 2 Wien</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13003	510	511 G
		<b>ORF 2 Niederösterreich</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13004	520	521 G
		<b>ORF 2 Burgenland</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13005	530	531 G
		<b>ORF 2 Oberösterreich</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13006	540	541 G
		<b>ORF 2 Salzburg</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13007	550	551 G
		<b>ORF 2 Tirol</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13008	560	561 G
		<b>ORF 2 Vorarlberg</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13009	570	571 G
		<b>ORF 2 Steiermark</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13010	580	581 G
		<b>ORF 2 Kärnten</b> (18:58-19:25)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13011	590	591 G
		<b>ATV Plus</b> (19:25-18:58)	<b>A T</b>	BetaCrypt Cryptoworks Nagravision	13012	506	507 G
		<b>TW 1</b>	<b>A T L F</b>		13013	166	167 G
		<b>Österreich*1</b>	<b>A F</b>		13021		169 G
		<b>Ö*2*Radio*Wien</b>	<b>A F</b>		13023		431 G
		<b>Ö*2*Radio*Niederösterreich</b>	<b>A F</b>		13024		432 G
		<b>Ö*2*Radio*Burgenland</b>	<b>A F</b>		13025		433 G
		<b>Ö*2*Radio*Oberösterreich</b>	<b>A L F</b>		13026		434 G
		<b>Ö*2*Radio*Salzburg</b>	<b>A L F</b>		13027		435 G
		<b>Ö*2*Radio*Tirol</b>	<b>A L F</b>		13028		436 G
		<b>Ö*2*Radio*Vorarlberg</b>	<b>A L F</b>		13029		437 G
		<b>Ö*2*Radio*Steiermark</b>	<b>A L F</b>		13030		438 G
		<b>Ö*2*Radio*Kärnten</b>	<b>A L F</b>		13031		439 G
		<b>Hitradio*Ö*3</b>	<b>A F</b>		13033		171 G
		<b>FM*4</b>	<b>A L F</b>		13034		172 G
		<b>Österreich*1*International</b>	<b>A L F</b>		13035		173 G
		<b>Österreich*1*International</b>	<b>A L F</b>		13037		175 G

12692 H  
tp 117

M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes  
N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR21/DR28

BANDE	N° CANAL	FREQUENCE EN MHz
BANDE°1	2	55,75
	3	60,50
	4	63,75
INTERBANDE	S4	120
	S5	128
	S6	136
	S7	144
	S8	152
	S9	160
	S10	168
BANDE°3	5	176
	6	184
	7	192
	8	200
	9	208
	10	216
INTERBANDE	S11	224
	S12	232
	S13	240
	S14	248
	S15	256
	S16	264
	S17	272
	S18	280
	S19	288
	S20	296
HYPERBANDE	F21	303,25
	F22	315,25
	F23	327,25
	F24	339,25
	F25	351,25
	F26	363,25
	F27	375,25
	F28	387,25
	F29	399,25

	F30	411,25
	F31	423,25
	F32	435,25
	F33	447,25
	F34	459,25
<b>BANDE°IV</b>	21	471,25
	22	479,25
	23	487,25
	24	495,25
	25	503,25
	26	511,25
	27	519,25
	28	527,25
	29	535,25
	30	543,25
	31	551,25
	32	559,25
	33	567,25
	34	575,25
	35	583,25
	36	591,25
	37	599,25
<b>BANDE°V</b>	38	607,25
	39	615,25
	40	623,25
	41	631,25
	42	639,25
	43	647,25
	44	655,25
	45	663,25
	46	671,25
	47	679,25
	48	687,25
	49	695,25

50	703,25
51	711,25
52	719,25
53	727,25
54	735,25
55	743,25
56	751,25
57	759,25
58	767,25
59	775,25
60	783,25
61	791,25
62	799,25
63	807,25
64	815,25
65	823,25
66	831,25
67	839,25
68	847,25
69	855,25



STATIONS	Canaux					
	TV1	TV2	TV3	CANAL +	TV5	TV8
ABBEVILLE Limeux	63	57	60			
AGEN Saint Esprit	53	43	40	07 V	60	63
AJACCIO Coti Chiavari	31	21	24	4		
ALBERTVILLE Fort du Mont	45	39	42	VHF 07 V	36	29
ALBI Mascrabière	35	29	32		54	51
ALENÇON Mont d'Amain	48	51	54			
ALES "L'Hermitage"	55	49	52		62	60
ALES Mont Bouquet	27	21	24	65	62	
AMIENS St-Just/DURY	41	47	44	VHF 05 ou 10	49	52
ANGERS Rochefort	47	44	41	VHF 10	50	53
ANGOULEME "Petit Beauregard"/St-SATURNIN	44	47	41	VHF 09	31	34
ANNECY Belvédère	64	58	61	07 V	45	42
ARCAÇON Forêt	52	49	55	6	34	32
ARGENTON S/CREUSE Malicomay	46	40	43			
ARNAY LE DUC Tarbet				8		
AUBENAS Sainte Marguerite				7		
AURILLAC AUVERGNE La Bastide			54			
AURILLAC QUERCY La Bastide	59	65	62	VHF 09 V		
AURILLAC Caussac	46	51	48	09 V	43	
AUTUN Bois du Roi	48	51	54		67	
AUXERRE Molesmes	37	31	34			
AUXERRE Bleigny	37	31	34		45	42
AVIGNON Mont Ventoux/LE PONTET	42	45	39		47	54
BAR LE DUC Willeroncourt	51	48	54			
BAR LE DUC Sainte Catherine	64	56	61		35	30
BASTIA Serra di Pigno	41	47	44			
BAYONNE La Rhune	64	58	61	VHF 07	56	45
BAUVAIS St-Just	41	47	44		49	52
BELFORT Valdoie					30 V	
BERGERAC Audrix	37	34	31			
BESANÇON Bregille	42	39	36	VHF 03	45	21
BESANÇON Lomont	47	41	44	03 V	45	
BESANÇON Montfaucon	29	23	26	VHF 08 V		
BLOIS Rue Poulin	34	37	31		51	49
BORDEAUX Bouliac	63	57	60	VHF 80 V	65	43
BORDEAUX Caudéran	23	26	29	10 V	30	33
BOULOGNE Mont Lambert	29	34	37	VHF 10		
BOURG EN BRESSE Ramasse					38 V	32 V
BOURGES Neuvy	23	26	29	VHF 08	21	56
BREST Roc Trédudon	27	21	24	VHF 10	34	60
BREST 1 Ouéliverzan	55	49	52		63	57
BRIVE Lissac	23	29	26	VHF 06	21	48
BRIVE Roc de Mioulo	64	50	61		35	32
CACHAN La Citadelle	64	61	58		55	41
CAEN "Brullemail"	48	51	54	VHF 04		
CAEN Mont Pinçon/C.H.U.	22	25	28	VHF 09	38	60
CAHORS 2 Le Faithal	46	40	43		30	38
CANNES "Vallauris"	60	55	57		63	43
CARCASSONNE Pic de Nore	64	58	61	VHF 03 V	66	
CHAMBERY Mont du Chat	29	26	23	VHF 08	55	52
CHAMONIX Aiguille du Midi	25	28	22			
CHAMPAGNOLLE Le Bulay	58	61	64			
CHARTRES Montlondon	55	50	53	VHF 09	47	44
CHARTRES Hauts Saumons	43	48	40	9	23	26
CHATELLERAULT Los Minimos	35	32	42		60	47

**M.C.**

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio - Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°sujet°: 04-218

Session : 2004

Folio : DR25/DR28

STATIONS	TV1	TV2	TV3	CANAL +	TV5	TV6
CHAUMONT Chalindrey	52	49	55			
CHERBOURG Digosville	65	59	62	VHF 06 ou 08	35	-
CHEZY S/MARNE Troncet	54	48	51		34	37
CLERMONT-FERRAND Royat	47	41	44	VHF 05	58	61
CLERMONT-FERRAND Puy de Dôme	22	28	25	5	30	33
CLUSES St-Sigismond	56	50	53	VHF 06		
CORTE Antisanti	59	61	54			
COULOMMIERS Mouroux	35	42	45		37	32
DIGNE Saumon	28	25	22		33	30
DIJON Nuits St-Georges	59	62	65	VHF 09	46 V	43 V
DIJON Gral Ruffey	33	36	38		46	43
DOLE Plumont					53	37
DRAGUIGNAN Les Fourches	64	50	53		38	32
DRAP Ste-Catherine	39	36	49		55	62
DREUX Plat des Bates	57	63	60		39	65
DUNKERQUE Tour du Reuze	42	39	45		59	62
DUNKERQUE Mont des Cats	42	39	45			
EPINAL Bois de la Vierge	65	60	63	VHF 10 V		
ETAMPES Stand de Tir	47	41	44		49	36
EVREUX Métréville	63	57	60		55	65
FECAMP Côte vierge	25	28	22		34	
FUIX Roc/Prat/Redon	34	31	37		39	42
FONTAINEBLEAU Butte Montceau	65	59	62		48	54
FORBACH Kreutzberg	47	22	25	28		
GAP Mont Colombis	27	21	24	VHF 09		
GAP La Romette	49	52	55	7	58	61
GEX Montrond	27	21	24	VHF 05 V		
GRENOBLE Chamrousse	56	50	53	VHF 06 ou 09	59	62
GRENOBLE Tour S/Venin	25	28	22	9	59	62
GUERET St-Léger	64	58	61	VHF 09		
HIRSON Landouzy	54	48	51			
HYERES Cap Bénat	65	59	62	VHF 06		
IGNY PALAISEAU Les Marnières	54	57	60		47	75
JARRIE Roc Bourgeoise	58	61	64		41	44
LA BAULE Escoublac "St-Clair"	46	40	43		38	32
LA ROCHELLE "Mireuil"	43	40	46	35	48	51
LAVAL Mont Rochard	63	57	60		33	30
LA VOULTE Montbriand	54	48	51		32	35
LE CREUSOT Mont St-Vincent	35	33	30	67	38	60
LE HAVRE Harfleur	46	43	40	VHF 05	53	56
LE HAVRE Basse Normandie			35			
LE MANS Mont Mayet	24	27	21	VHF 05 V	32	35
LE MANS La Forestière	29	32	43		46	65
LENS "Bouvigny"	27	21	24		51	54
LE PLESSIS ROBINSON Terrasse	50	32	36		44	47
LE PUY St-Jean de Nay	63	57	60	VHF 06		
LESPARRE Ordonnac	39	45	42			
LES SABLES D'OLONNE Vaire	31	34	37			
LILLE Lambersart					65	53
LILLE Bouvigny	27	21	24	VHF 05	51	54
LILLEBONNE Les Champs	55	49	52		44	
LIMOGES Puy Las Rodas					38	
LIMOGES Les Cars	56	50	53	10		
LISIEUX St-Désir					34	47
LONGWY Bois du Châ	52	47	44	VHF 08		

M.C.

Spécialité°: Installateur Conseil en Audio – Visuel Electronique et antennes  
Epreuve°: E1 - Analyse des systèmes

N°sujet°: 04-218

Session : 2004  
Folio : DR26/DR28

STATIONS	Canaux					
	TV1	TV2	TV3	CANAL +	TV5	TV8
LONS LE SAULNIER Valagna	30	35	32		22	37
LORIENT "Ploemeur"	39	45	42		62	65
LYON Fourvière	61	58	64	66	28	22
LYON Mont Pilat	46	40	43	VHF 10	59	62
MACON Bois de Cenves	57	55	49			
MANTES Maudétour/Les Carrières	64/40	58/46	61/43	VHF 09	55	53
MARSEILLE Grande Etoile	29	23	26	VHF 05	32	38
MARSEILLE Pomègues	40	46	43	57	54	
MAUBEUGE Roussies	39	42	45	29	32	
MAYENNE R/d'Ambière	47	41	44		54	
MAYENNE La Fosse						49
MAZAMET Pont /l'Arne	29	23	26		39	36
MEAUX La Justice	50	53	56		61	58
MELUN Hôpital	48	51	54		59	64
MENDE Truc de Fortunio	37	31	34	68		
MENTON Cap Martin	62	50	56	68		
METZ Lutange	37	34	31	VHF 05 V	39	
MEZIERES Sury	29	23	26	36	69	41
MILLAU Lovezou	47	44	41	VHF 10		
MILLAU Puncho/Agast	36	30	33		51	54
MONNETIER MORNEX Mont Salève	42	45	48	64		
MONTLUÇON Marignon	63	57	60	7	49	52
MONTMELLIAN Le Fort	64	58	61	VHF 09		
MONTPELLIER St-Baudille	56	50	53	9	48	
MORET/LOING La Calvaire	47	41	44		42	39
MORTAIN Grand Fontaine	50	52	55			
MORTEAU Montlebon	48	54	51			
MULHOUSE Belvédère	27	21	24	VHF 05		
NANCY Maizéville	23	29	26	6	55	43
NANTES Haute Goulaine	23	29	26	VHF 09 V	21	65
NEUFCHATEL Croixdalle	51	48	54	65		
NEVERS "Challuy"					41	46
NICE Mont Alban/La Madeleine	64	58	61	66 ou 32	51	
NIMES "Bas Rhône"					31	37
NIORT Maisonnay	22	28	25	VHF 06 V	38	
NIORT Sud Vendée			58			
ORLEANS Trainou	42	39	45		52	
OYONNAX 2 Grande Roche					56	
PARIS Tour Eiffel	25	22	28	VHF 06	30	33
PARIS EST Chennevières	43	46	40	53	48	58
PARIS NORD Sannois	45	39	56	59	65	62
PARIS SUD Villebon	49	62	52	65	59	42
PARTHÉNAY Amailloux	52	49	55			
PAU Assat					60	63
PÉRIGUEUX La Curade	47	44	41		64	61
PÉRIGNAN Pic Néoulous	22	25	28	VHF 07	38	35
PIGNANS N.D. des Anges	46	43	40	56		
POITIERS "Les Couronnières"/l'hôpital des Champs	30/57	36/63	33/60	VHF 08	41	44
PONT L'ÉVÊQUE Beaumont	64	58	61			
PORTO VECCHIO Col de Méla	40	34	37	6		
PRIVAS Crête Blandine	64	58	61			
PROVINS Bellevue	30	33	36		49	52
PUY-DE-DÔME					30	33
QUIMPER Brizeux	29	37	31	VHF 08	40	...

STATIONS	Canaux					
	TV1	TV2	TV3	CANAL +	TV5	TV6
REIMS "Charloville"	29	23	26	36		
REIMS Hautvillers	43	46	40	VHF 09	53	56
RENNES St-Pern	39	45	42	VHF 07	34	31
RIBERAC Puy/Beaumont	45	39	42		24	27
ROANNE 2 Pr�folle				8	34	31
RODEZ 3 Banocres	36	39	34	6	42	
ROUEN Grande Couronne	23	33	26	VHF 07	59	62
ROUEN Bois du Roule	28	21	31		45	42
SAINT-DIZIER Tour/Gigny	64	61	58		32	
SAINT-DIZIER Vert Bois						35
SAINT-ÉTIENNE Croix de Guizay	35	30	33	38	65	55
SAINT-ÉTIENNE "Pilat"	46	40	43	VHF 10		
SAINT-FLOUR Vabres	52	49	55	VHF 07		
SAINT-GINGOLPH Mont P�lerin	39	41	63			
SAINT-LO Agneaux	46	40	43		30	33
SAINT-MALO	39	45	42	VHF 07	34	31
SAINT-MARTIN DE BELLEVILLE Pointe de la Masse	48	51	54			
SAINT-NAZAIRE	23	29	26	VHF 06	55	52
SAINT-NAZAIRE "Etoile du Matin"	63	60	36	6	55	52
SAINT-OUENTIN "Gauchy"	61	56	54		30	33
SAINT-RAPHAEL Pic de l'Ours	25	28	22	VHF 10 V	36	39
SAINTEs Vélodrome	48	54	51		46	43
SARREBOURG Donon	40	53	50			
SAVIGNY S/ORGE Bords de l'Orge	31	34	55		36	50
SENS Gisy les Nobles	57	63	60	VHF 05	47	44
SERRES Beaumont	50	53	56	VHF 04		
SOISSONS LEURY Meunier Noir	52	55	49		32	35
STRASBOURG Nordhoim	62	56	43	VHF 10 V		
STRASBOURG Port du Rhin	62	56	43	10 V	46	35
TARASCON S/ARIEGE Montoulieu	52	55	49	VHF 08		
TOULON Cap Sici�	51	48	54	VHF 09	57	60
TOULON 2 Tour de l'Hubac	27	21	24		37	30
TOULOUSE P�chbonnieu	45	39	42	VHF 07		
TOULOUSE Pic du Midi	27	21	24	VHF 05	29	38
TOULOUSE Aquitaine			47			
TOULOUSE Bonheure					32	34
TOURETTE LEVANS Mont Chauve	56	50	37		38	43
TOURETTE DU CHATEAU Mont Vial	54	62	65			
TOURS Chissay/Le Sanitas	65	59	62	VHF 10	57	54
TROYES Les Riceys	27	24	21	VHF 07	29	
USSEL Meymac	42	45	39			
UTELLE La Madonne	47	44	41			
VALENCE "St-Romain de l'Erps"					53	
VALENCIENNES "Marly"					49	34
VANNES Moustoirac	50	56	53	VHF 05	58	48
VENDOME La Poterie	46	40	43		48	
VERDUN Septsarges	65	59	62			
VESOUL La Motte	63	57	60		36	33
VIENNE Tour Pipot	35	30	33		49	52
VILLENEUVE S/LOT P�ch/Mont Fabes	42	39	45		55	52
VILLERS COTTERETS Floury	65	59	62		39	57
VITTEL Thuilli�res	30	35	32			
VOIRON 1 Mollard	36	30	33	5	52	49
WISSEMBOURG Esolberg	54	48	51			

M.C.

Spécialité: Installateur Conseil en Audio - Visuel Electronique et antennes  
Epreuve : E1 - Analyse des systèmes

N o sujet : 04-218

Session : 2004  
Folio : DR28/DR28