

**Mention Complémentaire
Installateur Conseil en Audiovisuel Electronique
Antenne**

Analyse des systèmes

Session 2002

Dossier Ressource

Académie de RENNES	Durée : 4 heures	Spécialité : <i>Installateur Conseil en Audiovisuel Electronique et Antenne</i>	
EP3	Coefficient : 4	Epreuve : Analyse des systèmes	
Mention Complémentaire	Session 2002	N° sujet = 146MZ01	Page : 1 / 12

Liste des émetteurs de télévision français : TF1 - F2 - F3 - C+ - La cinquième - M6

Départ.	Zone	Site	kW P.A.R.	Rés.1	Rés.2	Rés.3	Rés.4	Rés.5	Rés.6
26	VERCHENY	LES CHAUX	0,200	36 H				56 H	53 H
26	VERCHENY	RIMON ET SAVEL	0,200		30 H	33 H			
27	EVREUX	NETREVILLE	0,140	63 H	57 H	60 H			65 H
27	EVREUX	NETREVILLE	0,190					55 H	
27	EZY SUR EURE	LE REGARD ROUGE	0,120					31 V	29 V
27	EZY SUR EURE	LE REGARD ROUGE	0,150		45 V	42 V			
27	EZY SUR EURE	OULINS	0,150			36 V			
28	CHARTRES	LES HAUTS SAUMONS	0,450	31 H	37 H	29 H		23 H	26 H
28	CHARTRES	LES HAUTS SAUMONS	0,185				9 H		
28	CHARTRES	MONTLANDON	33,000			34 H			
28	CHARTRES	MONTLANDON	50,000					47 H	44 H
28	CHARTRES	MONTLANDON	160,000	55 H					
28	CHARTRES	MONTLANDON	250,000		50 H	53 H			
28	DREUX	BOIS DU SEIGNEUR	0,100						65 H
28	DREUX	PLATEAU DES BATES	0,100	57 H	63 H	60 H		39 H	
28	NOGENT LE ROI	COULOMBS	0,100	34 H	31 H	37 H			
28	NOGENT LE ROTROU	BUTTE DES LUGERES	0,140	37 H	40 H	43 H			
29	BREST	ROC TREDUDON	100,000					34 H	60 H
29	BREST	ROC TREDUDON	230,000				10 H		
29	BREST	ROC TREDUDON	703,000	27 H					
29	BREST	ROC TREDUDON	1474,000		21 H	24 H			
29	LONS LE SAUNIER	MONTAIGU	0,100					22 H	
30	ALES	MONT BOUQUET	3,000				65 H		
30	ALES	MONT BOUQUET	6,600	27 H					
30	ALES	MONT BOUQUET	20,000		21 H	24 H			
30	GENOLHAC	CHAMBORIGAUD	0,150	41 H	44 H	46 H			
30	GENOLHAC	LES BOUZEDES	0,150						38 H
30	NIMES	BAS RHONE	0,100					31 H	
30	NIMES	CENTRE DE PRODUCTION	0,100			34 H			
30	NIMES	COSTIERES, CENTRE DE PRODUCTIO	0,100						37 H
31	CHAUM	MAIL LONG	0,100	54 H	48 H	51 H			
31	CHAUM	MAIL LONG	0,225						61 H
31	LABROQUERE	CAP DE LA COTE	0,250	46 H	40 H	43 H			
31	LABROQUERE	CAP DE LA COTE	0,260						60 H
31	TOULOUSE	BONHOURS	5,000					32 H	34 H
31	TOULOUSE	PECHBONNIEU	1,000				7 H		
31	TOULOUSE	PECHBONNIEU	2,700	45 H					
31	TOULOUSE	PECHBONNIEU	10,000		39 H	42 H			
31	TOULOUSE	PIC DU MIDI	80,000					29 H	38 H
31	TOULOUSE	PIC DU MIDI	100,000				5 H		
31	TOULOUSE	PIC DU MIDI	265,000	27 H					
31	TOULOUSE	PIC DU MIDI	500,000		21 H	24 H			
31	TOULOUSE	PIC DU MIDI	621,000			47 H			
32	AUCH	LA RETOURIE	0,150	32 H	45 H	35 H			
33	ARCACHON	LA TESTE, LEGE PIRAILLAN	0,300				6 H		
33	ARCACHON	LA TESTE, LEGE PIRAILLAN	0,500	52 H	49 H	55 H		35 H	32 H
33	BORDEAUX	BOULIAC	28,000						43 H
33	BORDEAUX	BOULIAC	50,000				8 H		
33	BORDEAUX	BOULIAC	130,000					65 H	
33	BORDEAUX	BOULIAC	325,000	63 H					
33	BORDEAUX	BOULIAC	1000,000		57 H	60 H			
33	BORDEAUX	CAUDERAN	0,100				10 V		
33	LESPARRE	ORDONNAC	5,000	39 H					
33	LESPARRE	ORDONNAC	8,000		45 H	42 H			
34	CESSENON SUR ORBE	BABEAU BOULDOUX	0,200	37 H	31 H	34 H			
34	GANGES	BRISSAC	0,180	22 H	25 H	28 H			
34	MONTPELLIER	LA BLANQUETTE	2,500				9 H		
34	MONTPELLIER	SAINTE BAUDILLE	6,000				63 H		
34	MONTPELLIER	SAINTE BAUDILLE	100,000						40 H
34	MONTPELLIER	SAINTE BAUDILLE	250,000					48 H	
34	MONTPELLIER	SAINTE BAUDILLE	700,000	56 H					
34	MONTPELLIER	SAINTE BAUDILLE	1800,000		50 H	53 H			
34	OLARGUES	SAINTE CROIX	0,150	41 H	44 H	47 H			
34	SETE	MONT SAINT CLAIR	0,300					21 V	24 V
34	SETE	MONT SAINT CLAIR	0,325			60 V			
35	RENNES	SAINT PERN	75,000					34 H	31 H
35	RENNES	SAINT PERN	370,000	39 H					
35	RENNES	SAINT PERN	500,000				7 H		
35	RENNES	SAINT PERN	1000,000		45 H	42 H			
36	ARGENTON SUR CREUSE	MALICORNAY	41,000	46 H					
36	ARGENTON SUR CREUSE	MALICORNAY	80,000		40 H	43 H			
36	CHATEAUROUX	ROUILLE COUTEAU	0,353				48 H		
37	AZAY LE RIDEAU	CHEILLE	0,100	51 H	46 H	48 H			
37	CHINON	PARILLY	0,120	31 H	34 H	37 H			
37	CHINON	PARILLY	1,600			40 H			
37	DESCARTES	BUXEUIL	0,120	30 H	36 H	33 H			
37	RICHELIEU	COURCOUE	0,130	39 H	42 H	45 H			
37	TOURS	CHISSAY	95,000					57 H	54 H
37	TOURS	LE SANITAS	0,100				10 H		
37	TOURS CHISSAY	CHISSAY	200,000		59 H	62 H			
37	TOURS CHISSAY	CHISSAY	390,000	65 H					
38	ALLEVARD	LE COLLET	0,100	47 H	41 H	44 H			
38	CHARAVINES	MONT FOLLET	0,150	57 H	60 H	63 H			
38	GRENOBLE	CHAMROUSSE	0,620				6 H		
38	GRENOBLE	CHAMROUSSE	24,000		50 H	53 H			
38	GRENOBLE	CHAMROUSSE	25,000	56 H					
38	GRENOBLE	LA TOUR SANS VENIN	0,280				9 H		
38	GRENOBLE	LA TOUR SANS VENIN	0,600	25 H	28 H	22 H		59 H	62 H
38	JARRIE	ROCHERS DE LA BOURGEOISE	0,100	58 H	61 H	64 H			

Canaux et Fréquences ~ télévision norme LL'

BANDE	N° CANAL	Porteuse vidéo (MHz)	N° CANAL	Porteuse vidéo (MHz)
BANDE 1	2	55,75		
	3	60,50		
	4	63,75		
INTERBANDE	S4	120	S8	152
	S5	128	S9	160
	S6	136	S10	168
	S7	144		
BANDE 3	5	176	8	200
	6	184	9	208
	7	192	10	216
INTERBANDE	S11	224	S16	264
	S12	232	S17	272
	S13	240	S18	280
	S14	248	S19	288
	S15	256	S20	296
HYPERBANDE	F21	303,25	F28	387,25
	F22	315,25	F29	399,25
	F23	327,25	F30	411,25
	F24	339,25	F31	423,25
	F25	351,25	F32	435,25
	F26	363,25	F33	447,25
	F27	375,25	F34	459,25
BANDE IV	21	471,25	30	543,25
	22	479,25	31	551,25
	23	487,25	32	559,25
	24	495,25	33	567,25
	25	503,25	34	575,25
	26	511,25	35	583,25
	27	519,25	36	591,25
	28	527,25	37	599,25
	29	535,25		
BANDE V	38	607,25	54	735,25
	39	615,25	55	743,25
	40	623,25	56	751,25
	41	631,25	57	759,25
	42	639,25	58	767,25
	43	647,25	59	775,25
	44	655,25	60	783,25
	45	663,25	61	791,25
	46	671,25	62	799,25
	47	679,25	63	807,25
	48	687,25	64	815,25
	49	695,25	65	823,25
	50	703,25	66	831,25
	51	711,25	67	839,25
	52	719,25	68	847,25
53	727,25	69	855,25	

Remarque : En bande IV et V, la porteuse son est 6,5 MHz au dessus de la porteuse vidéo

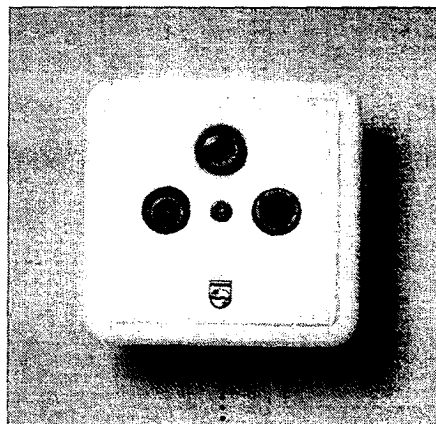
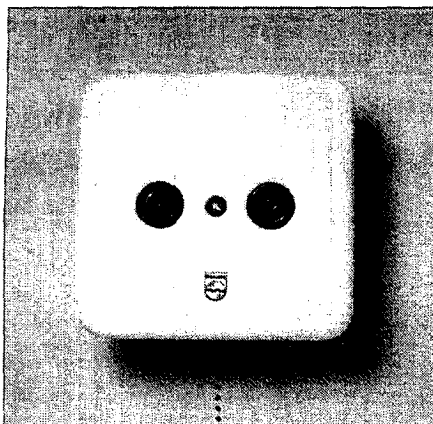
Dpts	Long.	Lat.	Astra-19,2E		Eutelsat II F1-13E		Eutelsat II F2-10E		Télécom 2B - 5W		Télécom 2A - 8W		TDF1 - 19W		INTEL 27,6W	
			Azim.	Elév.	Azim.	Elév.	Azim.	Elév.	Azim.	Elév.	Azim.	Elév.	Azim.	Elév.	Azim.	Elév.
1	5,4	46,0	161,1	35,3	169,5	36,5	173,6	36,9	194,3	36,1	198,3	35,4	212,2	31,9	221,9	28,0
2	3,6	49,6	159,9	31,2	167,7	32,5	171,6	32,8	191,3	32,6	195,1	32,1	208,7	29,2	218,4	25,9
3	3,0	46,2	158,1	34,5	166,3	35,9	170,4	36,4	191,0	36,2	195,1	35,7	209,2	32,6	219,2	29,0
4	6,2	44,1	161,6	37,5	170,2	38,7	174,5	39,0	195,8	37,9	199,9	37,2	214,0	33,3	223,7	29,1
5	6,2	44,7	161,9	36,8	170,4	38,0	174,6	38,3	195,7	37,2	199,8	36,5	213,8	32,7	223,5	28,6
6	7,7	43,9	163,7	38,1	172,4	39,1	176,7	39,3	198,0	37,8	202,1	37,0	216,0	32,8	225,5	28,4
7	4,4	44,6	159,4	36,5	167,9	37,9	172,1	38,3	193,3	37,7	197,4	37,1	211,6	33,5	221,5	29,6
8	4,6	49,6	161,2	31,4	169,1	32,6	173,0	32,9	192,6	32,4	196,4	31,8	209,9	28,8	219,5	25,4
9	1,5	43,0	154,9	37,3	163,4	39,0	167,7	39,6	189,5	39,9	193,8	39,5	208,8	36,2	219,1	32,4
10	4,0	48,3	160,0	32,6	168,0	33,9	172,0	34,3	192,0	33,9	195,9	33,4	209,6	30,3	219,4	26,8
11	2,4	43,1	156,1	37,4	164,7	39,1	168,9	39,7	190,7	39,7	195,0	39,2	209,8	35,8	220,1	31,9
12	2,5	44,3	156,8	36,3	165,2	37,9	169,3	38,4	190,7	38,4	194,9	37,9	209,5	34,6	219,6	30,8
13	5,1	43,5	159,9	37,8	168,6	39,2	172,9	39,6	194,5	38,8	198,6	38,1	213,0	34,3	222,9	30,1
14	-1,3	49,1	153,7	30,4	161,4	32,1	165,2	32,7	185,0	33,6	188,9	33,3	203,0	31,2	213,1	28,4
15	2,7	45,9	157,5	34,8	165,7	36,2	169,8	36,7	190,6	36,7	194,7	36,2	209,0	33,1	219,0	29,5
16	0,2	45,7	154,3	34,2	162,4	35,9	166,5	36,5	187,3	37,2	191,4	36,8	206,0	34,1	216,3	30,7
17	0,7	45,8	154,9	34,2	163,0	35,9	167,1	36,5	187,9	37,0	192,0	36,6	206,5	33,8	216,8	30,4
18	2,5	47,0	157,7	33,6	165,8	35,0	169,8	35,5	190,3	35,5	194,3	35,0	208,4	32,0	218,3	28,5
19	1,8	45,4	156,3	34,9	164,5	36,5	168,6	37,1	189,5	37,3	193,6	36,8	208,1	33,8	218,2	30,2
20	8,1	42,2	163,7	40,0	172,7	41,0	177,2	41,2	199,1	39,5	203,3	38,6	217,3	34,1	226,8	29,5
21	4,7	47,5	160,7	33,6	168,9	34,8	172,9	35,2	193,1	34,6	197,0	34,0	210,8	30,7	220,5	27,1
22	-2,9	48,4	151,5	30,4	159,2	32,3	163,0	33,0	182,8	34,4	186,8	34,2	201,1	32,3	211,5	29,5
23	2,0	46,0	156,7	34,4	164,9	36,0	168,9	36,5	189,7	36,6	193,8	36,1	208,1	33,2	218,2	29,6
24	0,7	45,2	154,7	34,8	162,9	36,5	167,0	37,1	188,0	37,7	192,1	37,3	206,8	34,4	217,1	31,0
25	6,4	47,2	162,8	36,3	171,1	35,4	175,1	35,6	195,4	34,6	199,3	33,9	212,9	30,3	222,5	26,5
26	5,2	44,7	160,4	36,6	166,9	37,9	173,1	38,2	194,3	37,5	198,4	36,8	212,5	33,1	222,3	29,1
27	0,9	49,0	156,3	31,1	164,1	32,6	168,0	33,1	187,8	33,5	191,7	33,1	205,4	30,6	215,6	27,6
28	1,4	48,4	156,7	31,8	164,6	33,3	168,5	33,8	188,5	34,1	192,5	33,7	206,4	31,0	216,4	27,9
29	-4,0	48,3	150,1	30,2	157,7	32,1	161,5	32,9	181,3	34,5	185,3	34,4	199,7	32,7	210,2	30,1
30	4,2	44,0	158,9	37,1	167,4	38,5	171,7	38,9	193,1	38,4	197,3	37,8	211,7	34,2	221,6	30,2
31	1,4	43,2	154,9	37,0	163,3	38,8	167,5	39,4	189,3	39,7	193,6	39,3	208,5	36,1	218,9	32,3
32	0,5	43,7	153,9	36,2	162,2	38,1	166,3	38,7	187,9	39,3	192,2	38,9	207,1	36,0	217,6	32,4
33	-0,7	44,9	152,9	34,6	161,0	36,5	165,1	37,2	186,1	38,1	190,3	37,7	205,1	35,1	215,6	31,8
34	3,5	43,7	157,8	37,2	166,3	38,8	170,6	39,2	192,2	38,9	196,4	38,4	210,9	34,8	221,0	30,9
35	-1,6	48,3	153,1	31,0	160,8	32,8	164,7	33,4	184,6	34,5	188,6	34,2	202,8	32,0	213,1	29,2
36	1,5	46,8	156,4	33,4	164,5	35,0	168,5	35,5	193,0	35,8	197,0	35,3	207,2	32,5	217,3	29,1
37	0,7	47,3	155,5	32,7	163,5	34,3	167,4	34,9	187,7	35,4	191,8	35,0	206,0	32,3	216,1	29,1
38	5,6	45,2	161,1	36,2	169,6	37,4	173,7	37,8	194,7	36,9	198,8	36,2	212,8	32,5	222,5	28,6
39	5,7	46,7	161,8	34,7	170,0	35,9	174,1	36,2	194,6	35,3	198,6	34,7	212,3	31,1	222,0	27,3
40	-1,0	44,0	152,1	35,4	160,3	37,4	164,4	38,1	185,7	39,1	190,0	38,8	205,1	36,2	215,7	32,8
41	1,3	47,6	156,4	32,6	164,4	34,1	168,3	34,6	188,5	34,9	192,5	34,5	206,6	31,8	216,7	28,6
42	4,1	45,7	159,4	35,4	167,7	36,7	171,8	37,1	192,7	36,7	196,7	36,1	210,9	32,7	220,7	28,9
43	5,8	45,0	161,3	36,5	169,8	37,7	174,0	38,0	195,1	37,1	199,1	36,4	213,1	32,6	222,9	28,6
44	-1,4	47,3	152,9	32,1	160,7	33,9	164,6	34,6	184,9	35,6	188,9	35,3	203,3	33,0	213,7	30,0
45	2,5	47,9	157,9	32,6	165,9	34,0	169,9	34,5	190,0	34,5	194,0	34,0	207,9	31,2	217,8	27,8
46	1,6	44,6	155,6	35,7	163,9	37,4	168,0	38,0	189,3	38,2	193,5	37,8	208,1	34,7	218,4	31,1
47	0,4	44,3	154,1	35,6	162,3	37,4	166,5	38,0	187,8	38,6	192,0	38,2	206,8	35,3	217,2	31,8
48	3,6	44,5	158,2	36,4	166,6	37,9	170,8	38,3	192,1	38,0	196,3	37,5	210,7	34,0	220,7	30,2
49	-0,5	47,4	154,0	32,2	161,9	33,9	165,8	34,5	186,1	35,3	190,1	35,0	204,4	32,6	214,7	29,5
50	-1,3	49,0	153,7	30,4	161,4	32,1	165,2	32,7	185,0	33,7	188,9	33,4	203,0	31,2	213,2	28,4
51	4,0	49,2	160,3	31,7	168,2	32,9	172,1	33,3	191,8	32,9	195,7	32,4	209,3	29,4	219,0	26,0
52	5,1	48,2	161,4	33,0	169,5	34,1	173,4	34,4	193,4	33,8	197,3	33,2	211,0	29,9	220,6	26,4
53	-0,7	48,2	154,1	31,5	161,9	33,1	165,8	33,7	185,8	34,5	189,8	34,2	204,0	31,9	214,2	28,9
54	4,2	49,0	160,5	31,9	168,4	33,1	172,3	33,5	192,1	33,1	196,0	32,6	209,6	29,5	219,3	26,1
55	5,4	49,0	162,0	32,2	170,0	33,3	173,9	33,6	193,7	32,8	197,5	32,3	211,0	29,1	220,6	25,5
56	-3,0	47,8	151,2	31,0	158,8	32,9	162,7	33,6	182,7	35,1	186,7	34,9	201,2	32,9	211,6	30,2
57	6,5	49,1	163,4	32,3	171,4	33,3	175,3	33,5	195,0	32,6	198,8	32,0	212,2	28,6	221,7	25,0
58	3,5	47,1	159,0	33,7	167,1	35,0	171,1	35,5	191,5	35,2	195,5	34,7	209,5	31,6	219,3	28,0
59	3,0	50,7	159,4	29,9	167,2	31,2	171,0	31,6	190,3	31,5	194,1	31,0	207,6	28,3	217,3	25,2
60	2,4	49,4	158,4	31,1	166,2	32,5	170,1	32,9	189,8	32,9	193,6	32,5	207,4	29,8	217,2	26,6
61	0,0	48,7	155,1	31,2	162,9	32,8	166,8	33,3	186,6	33,9	190,6	33,6	204,6	31,2	214,7	28,2
62	2,3	50,5	158,5	30,0	166,2	31,3	170,1	31,7	189,4	31,8	193,3	31,3	206,8	28,7	216,6	25,7
63	3,1	45,7	158,0	35,0	166,3	36,5	170,4	37,0	191,2	36,8	195,3	36,3	209,6	33,0	219,6	29,4
64	-0,9	43,2	151,9	36,2	160,1	38,2	164,3	39,0	186,0	40,0	190,3	39,6	205,5	36,9	216,2	33,4
65	0,2	43,1	153,2	36,7	161,6	38,6	165,8	39,3	187,5	40,8	191,9	39,6	207,0	36,6	217,5	33,0
66	2,4	42,7	156,0	37,9	164,6	39,6	168,9	40,2	190,9	40,2	195,2	39,6	210,1	36,2	220,4	32,2
67	7,3	48,5	164,3	33,1	172,4	34,0	176,4	34,3	196,2	33,1	200,1	32,4	213,4	28,8	222,9	25,1
68	7,3	47,8	164,1	33,9	172,3	34,9	176,4	35,1	196,4	33,8	200,3	33,2	213,7	29,5	223,2	25,7
69	4,8	45,7	160,3	35,5	168,6	36,8	172,8	37,1	193,6	36,5	197,6	35,9	211,6	32,4	221,5	28,5
70	6,2	47,7	162,7	33,8	170,9	34,9	174,9	35,1	195,0	34,2	198,9	33,5	212,5	30,0	222,1	26,3
71	4,5	46,6	160,1	34,4	168,3	35,7	172,4	36,1	192,9	35,6	196,9	35,0	210,8	31,6	220,6	28,0
72	0,2	48,0	155,1	31,9	163,0	33,5	166,9	34,1	187,0	34,6	191,0	34,3	205,1	31,8	215,2	28,7
73	6,7	45,4	162,7	36,2	171,1	37,3	175,3	37,6	196,2	36,4	200,2	35,7	214,0	31,9	223,6	27,8
74	6,1	46,0	162,1	35,5	170,5	36,6	174,6	36,9	195,3	35,9	199,3	35,3	213,1	31,6	222,8	27,6
75	2,3	48,8	158,0	31,7	165,9	33,0										

Amplificateurs sélectifs pour montage sur mât

Références	VM40	VM41	VM42				VM43		
Entrées	1	1	1	2	3	4	1	2	3
Fréquences Cx/MHz	1 Gpe de cx 21-69/38-69/51-69 51-69/21-38/21-29	1 Gpe de cx 21-69/38-69/51-69 51-69/21-29	Bde I 47-74	FM 88-108	Bde III 174-230	UHF 470-862	VHF 174-230	Bde IV 21-29 ou 21-38*	Bde V 31-69 ou 40-69*
Gain dB	20	28	20 Réglable	20 Réglable	20 Réglable	33 Réglable	20 Réglable	36 Réglable	36 Réglable
Facteur de bruit	3 dB								
Niveau de sortie	max 100 dB μ V								
Connectique	Connecteurs F								
Alimentation	VA41								
Tension de service	12 / 24V								
Consommation	50 mA								

* Préciser la découpe à la commande

Alimentation livrée à part : VA41



● Boîtes d'arrivée ●

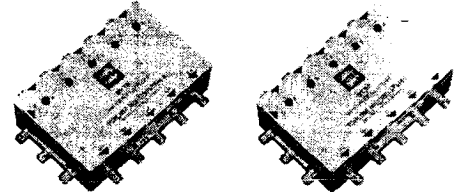
RÉFÉRENCE	SORTIE	BANDE passante (MHz)	CONNECTEURS	AFFAIBL. transfert	LIVRÉE
PAS 0021/411 (A)	RD TV	5 - 108 120 - 862	9,52 mm femelle 9,52 mm mâle	≤ 2	sans socle
PAS 0021/511 (A)	RD TV	88 - 108 5 - 68 / 120 - 862	9,52 mm femelle 9,52 mm mâle	≤ 2	sans socle
PAS 0032 (B)	TV RD SAT *	5 - 68 / 120 - 862 88 - 108 950 - 2150	9,52 mm mâle 9,52 mm femelle F femelle	1,5 2 2	sans socle
PAS 0032 / 101	TV RD DATA	120 - 862 88 - 108 5 - 1000	9,52 mm mâle 9,52 mm femelle F femelle	4 4 5	sans socle

PAS 5321 : SOCLE POUR MONTAGE EN SAILLIE DES BOÎTES

(*) Admet 500 mA maxi sur la prise SAT.

Commutation BIS Multisystem II 47-2400 MHz

Système de commutateurs cascadables
8 entrées satellites + 1 entrée terrestre.
Compatible DISEqC 1.0, 2.0 ou Tone burst.
Cascade possible jusqu'à 96 prises par colonne.
Commutateurs 4, 6 ou 8 sorties utilisateurs.



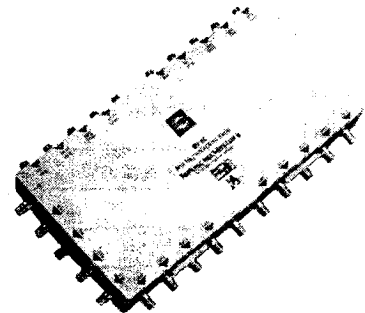
DY50 Amplificateur terrestre et satellite pour DY94..98
Amplification Sat : 16/23 dB
Amplification terr : 14/21 dB
Egalisation fixe : 7 dB

DY94 Commutateur 9 entrées / 4 sorties

DY96 Commutateur 9 entrées / 6 sorties

DY98 Commutateur 9 entrées / 8 sorties

DY55 Alimentation pour DY50.
I max: 1,6 A / Tension 13 VDC



Caractéristiques techniques

STAND ALONE

CASCADE

Multicommutateur Type	DY 34	DY 36	DY 38	DY 54	DY 56	DY 58	DY 44	DY 46	DY 48	DY 94	DY 96	DY 98
Entrées: TERR. OU CABLESAT	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 8	1 / 8	1 / 8
Sorties utilisateur:	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
Domaine: TERR. OU CABLESAT												
Fréquence:	MHz 47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862
Niveau d'entrée:	dBµV 63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80	63 - 80
Atténuation de passage:	dB 6 TV <small>CABLESAT + FM</small>	6 TV <small>CABLESAT + FM</small>	6 TV <small>CABLESAT + FM</small>	6 TV <small>CABLESAT + FM</small>	6 TV <small>CABLESAT + FM</small>	6 TV <small>CABLESAT + FM</small>	2,8 - 5	2,8 - 5	2,8 - 5	2,8 - 5,5	2,8 - 5,5	2,8 - 5,5
Atténuation de distribution:	dB 8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	19 / 20	19 / 20	19 / 20	19 / 20	19 / 20	19 / 20
Atténuation de sortie:	dB -	-	-	-	-	-	19 / 20	19 / 20	19 / 20	19 / 20	19 / 20	19 / 20
Protection:												
Entre utilisateurs:	dB > 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 42	> 42	> 42	> 42	> 42	> 42
Domaine: SAT												
Fréquence:	MHz 950 - 2400	950 - 2400	950 - 2400	950 - 2300	950 - 2300	950 - 2300	950 - 2400	950 - 2400	950 - 2400	950 - 2400	950 - 2400	950 - 2400
Niveau d'entrée:	dBµV 55 - 85	55 - 85	55 - 85	55 - 85	55 - 85	55 - 85	2,5 - 5	2,5 - 5	2,5 - 5	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6
Atténuation de passage:	dB 40 TV <small>CABLESAT</small>	40 TV <small>CABLESAT</small>	40 TV <small>CABLESAT</small>	40 TV <small>CABLESAT</small>	40 TV <small>CABLESAT</small>	40 TV <small>CABLESAT</small>	2,5 - 5	2,5 - 5	2,5 - 5	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6
Atténuation de distribution:	dB 5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	17 - 19	17 - 19	17 - 19	17 - 19	17 - 19	17 - 19
Atténuation de sortie:	dB -	-	-	-	-	-	17 - 19	17 - 19	17 - 19	17 - 19	17 - 19	17 - 19
Protection:												
Entre utilisateurs:	dB > 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
Consommation (sans LNC)	mA 90	90	90	-	-	-	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20
Relevé de courant par utilisateur:	mA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonctionnement continu/Stand by:	mA -	-	-	110/50	110/50	110/50	-	-	-	-	-	-
Par utilisateur avec DY 55	mA -	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-	-
EMV Catégorie A												
Accessoires:	• -	• -	• -	• DY 55	• DY 55	• DY 55	• DY 50 • DY 55 DV 25/49	• DY 50 • DY 55 DV 25/49	• DY 50 • DY 55 DV 25/49	• DISEqC 2.0 • DY 50 • DY 55 DV 25/49	• DISEqC 2.0 • DY 50 • DY 55 DV 25/49	• DISEqC 2.0 • DY 50 • DY 55 DV 25/49

Les câbles coaxiaux

Référence	Désignation	Affaiblissements nominaux en dB/100m						Blindage	
		120 MHz	470 MHz	860 MHz	950 MHz	1750 MHz	2000 MHz	Ruban	Tresse
01 778 06	Double tresse 6mm	12	24,2	33,8	35,1	48,7	52,2	Non	Cu étamé
PAS 4005/109 PAS 4005/509	59 AL6 PVC 100m 59 AL6 PVC 500m	8,6 8,6	17,6 17,6	24,2 24,2	25,6 25,6	36 36	39 39	Al/pp/al Al/pp/al	Cu étamé Cu étamé
00 782 17	MP7 GP 100m	11,7	23,8	32,9	34,7	48,5	52,4	non	Cu
PAS 4006/109 PAS 4006/509	C6 FP PVC 100m C6 FP PVC 500m	6,9 6,9	13,9 13,9	18,9 18,9	19,7 19,7	28,8 28,8	29,5 29,5	Al/pol/al Al/pol/al	Cu étamé Cu étamé
PAS 4068/102	Motorisation satellite 2 x 1,5 + 3 x 0,5 + tresse								
PAS 4009/102	Câble satellite 3 x 0,5 + C6 FP	6,9	13,9	18,9	19,7	28,8	29,5	Al/pol/al	Cu étamé
PAS 4106/109 PAS 4106/509 00 771 07 00 771 57	C6 FP PE 100m C6 FP PE 500m D2 VRt M 100m D2 VRt M 500m	6,9 6,9 8,9 8,9	13,9 13,9 18,3 18,3	18,9 18,9 25,4 25,4	19,7 19,7 26,8 26,8	28,8 28,8 37,8 37,8	29,5 29,5 40,8 40,8	Al/pol/al Al/pol/al Cu Cu	Cu étamé Cu étamé Cu Cu
01 771 07 01 771 57	D2 PRt M 100m D2 PRt M 500m	8,9 8,9	18,3 18,3	25,4 25,4	26,8 26,8	37,8 37,8	40,8 40,8	Cu Cu	Cu Cu
PAS 4021/509	11 SA PVC 500m	4,1	8,4	11,5	12,2	16,9	18,8	Cu	Cu
01 883 11 01 779 12 01 778 11	11 SA PE 500m 11 SA AP 11 SA AR	4,1 4,1 4,1	8,4 8,4 8,4	11,5 11,5 11,5	12,2 12,2 12,2	16,9 16,9 16,9	18,8 18,8 18,8	Cu Cu Cu	Cu Cu Cu
PAS 4122/009 PAS 4152/009 PAS 4142/009	20 SA SL 20 SA SL AP 20 SA SL AR	2 2 2	4,2 4,2 4,2	5,9 5,9 5,9	6,3 6,3 6,3	8,9 8,9 8,9	9,7 9,7 9,7	Cu Cu Cu	Cu Cu Cu

MEDIASAT (Canalsatellite)

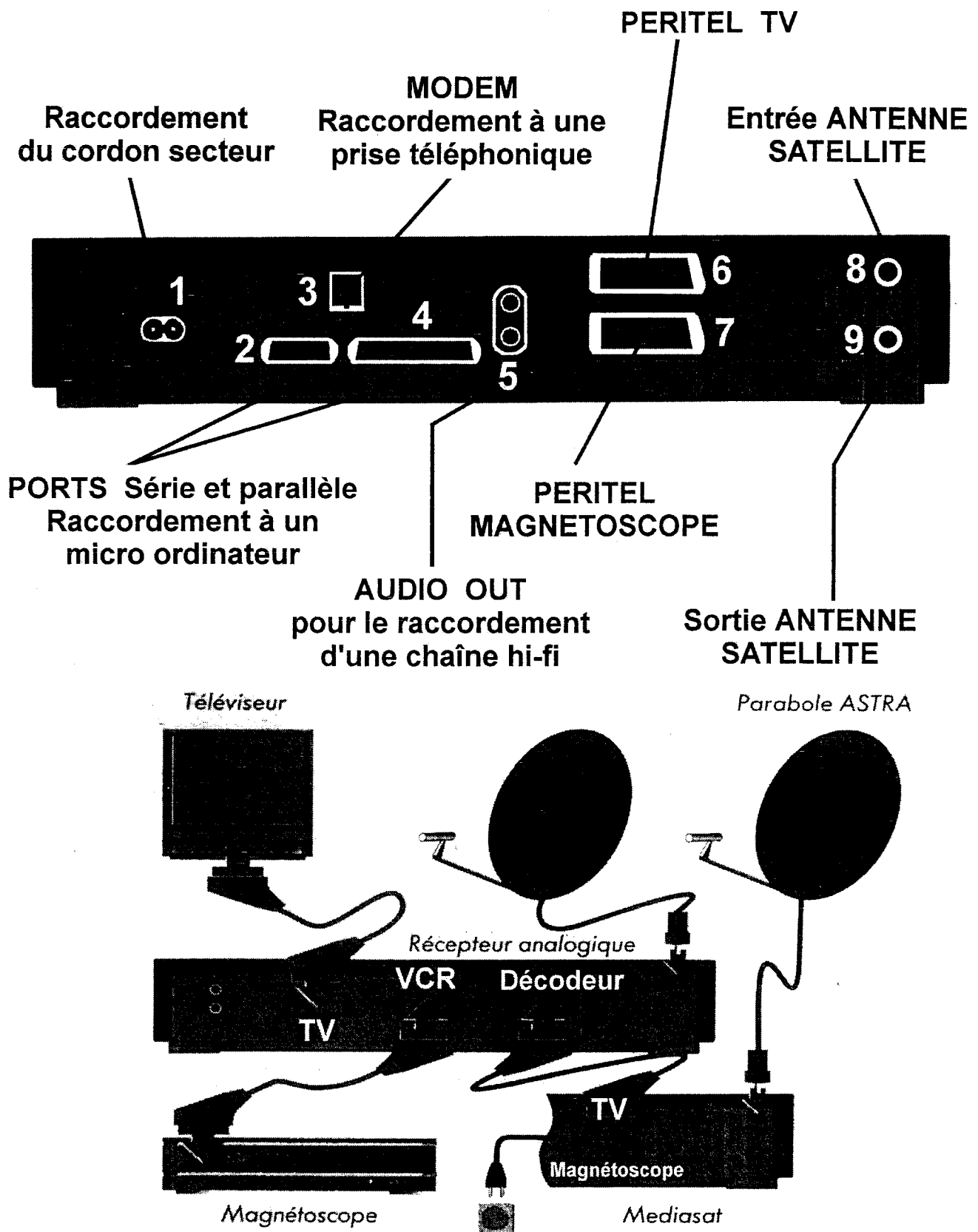
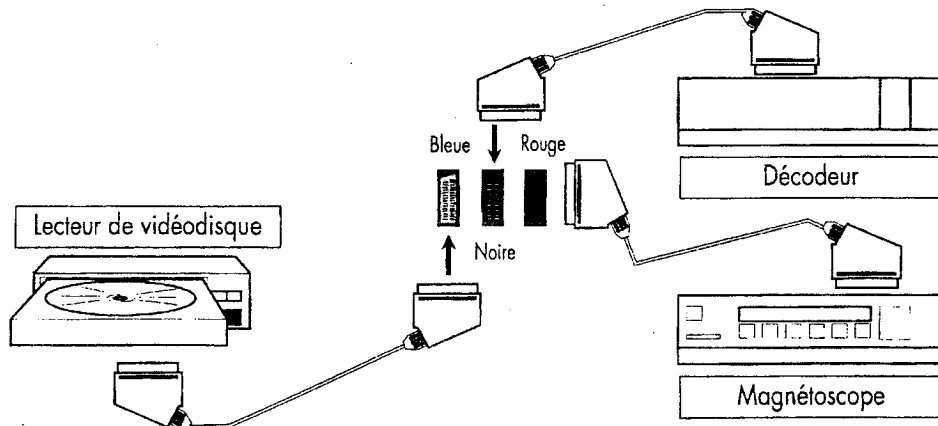
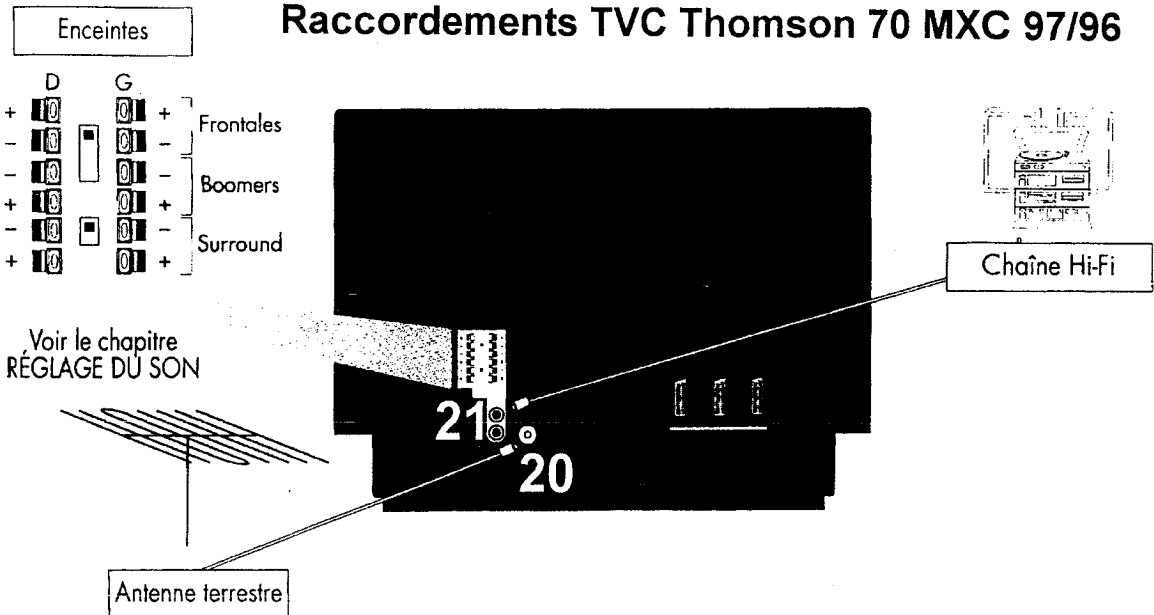
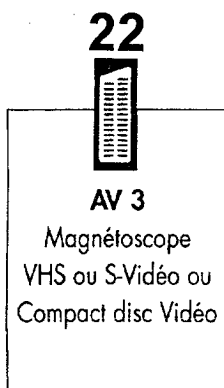


Schéma de raccordement pour l'installation avec un récepteur analogique

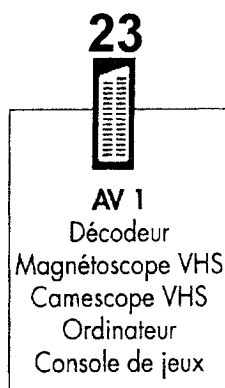
Raccordements TVC Thomson 70 MXC 97/96



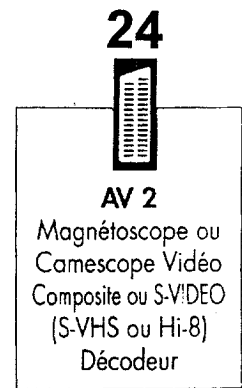
Les raccordements décrits ci-dessus ne constituent qu'une des possibilités qui vous sont offertes. Vous trouverez ci-dessous un résumé de toutes les possibilités de raccordement. Reportez-vous au chapitre LES PÉRIPHÉRIQUES pour les explications nécessaires à la mise en service de chaque prise.



Prise BLEUE



Prise NOIRE

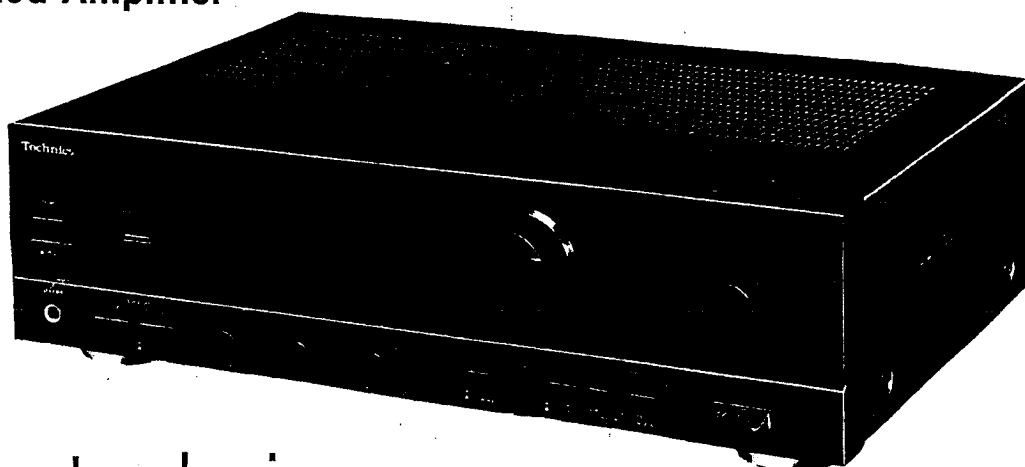


Prise ROUGE

Technics

Stereo Integrated Amplifier

SU-810



Données techniques (DIN 45 500)

**Puissance de sortie continue de 20 Hz~20 kHz,
les deux canaux en circuit** 2 x 40 W (8 Ω)

**Puissance de sortie continue à 1 kHz
les deux canaux en circuit (THD: 1%)** 2 x 50 W (8 Ω)
2 x 75 W (4 Ω)

**Puissance de sortie continue de 63 Hz~12,5 kHz
les deux canaux en circuit (0,7%)** 2 x 45 W (8 Ω)
2 x 65 W (4 Ω)

Distorsion harmonique totale
à puissance nominale (20 Hz~20 kHz) 0,02% (8 Ω)
à puissance nominale (1 kHz) 0,007% (8 Ω)
à demi-puissance (20 Hz~20 kHz) 0,02% (8 Ω)
à demi-puissance (1 kHz) 0,007% (8 Ω)

Distorsion d'intermodulation
à puissance nominale à 50 Hz: 7 kHz = 4:1,
SMPTE, 8 Ω 0,02%

Bruit et ronflement résiduels 1 mV

Coefficient d'amortissement 60 (8 Ω), 30 (4 Ω)

Niveau de sortie de casque et impédance 450 mV/330 Ω

Impédance de charge
A ou B (A or B) 4 Ω~16 Ω
A et B (A and B) 8 Ω~16 Ω

Sensibilité et impédance d'entrée
PHONO, (PHONO) 2,5 mV/47 kΩ
SYNTHONISATEUR, CD, AUX,
BANDE 1/DAT, BANDE 2/ADAPT
(TUNER, CD, AUX, TAPE 1/DAT, TAPE 2/ADAPT)
150 mV/22 kΩ

PHONO (tension d'entrée maximum, IHF '66, 1 kHz, RMS) 150 mV

Signal/Bruit
à puissance nominale (4 Ω)
PHONO, (PHONO) 76 dB

SYNTHONISATEUR, CD, AUX, BANDE 1/DAT,
BANDE 2/ADAPT
(TUNER, CD, AUX, TAPE 1/DAT, TAPE 2/ADAPT)
91 dB

puissance de -26 dB (4 Ω)
PHONO, (PHONO) 68 dB

SYNTHONISATEUR, CD, AUX, BANDE 1/DAT,
BANDE 2/ADAPT
(TUNER, CD, AUX, TAPE 1/DAT, TAPE 2/ADAPT) 70 dB

puissance de 50 mW (4 Ω)
PHONO, (PHONO) 64 dB

SYNTHONISATEUR, CD, AUX, BANDE 1/DAT,
BANDE 2/ADAPT
(TUNER, CD, AUX, TAPE 1/DAT, TAPE 2/ADAPT) 64 dB

Réponse de fréquence
PHONO

Courbe nominale RIAA
±1 dB (30 Hz~15 kHz)

**SYNTHONISATEUR, CD, AUX, BANDE 1/DAT,
BANDE 2/ADAPT
(TUNER, CD, AUX, TAPE 1/DAT, TAPE 2/ADAPT)**
3 Hz~80 kHz (-3 dB)
+0 dB, -0,3 dB (20 Hz~20 kHz)

Réglage de la tonalité

BASSES (BASS) 50 Hz, +10 dB, -10 dB

AIGUS (TREBLE) 20 kHz, +10 dB, -10 dB

Compensateur physiologique (volume à -30 dB)
50 Hz, +9 dB

Tension de sortie

**BANDE 1/DAT, BANDE 2/ADAPT,
SORTIE ENREGISTREMENT
(TAPE 1/DAT TAPE 2/ADAPT, REC OUT)** 150 mV

Equilibrage des canaux, AUX 250 Hz~6300 Hz ±1 dB

Séparation des canaux, AUX 1 kHz 50 dB

■ DIVERS

Consommation 380 W

Alimentation CA 50 Hz/60 Hz, 220V

Dimensions (L x H x Pr) 430 x 125 x 320 mm

Poids 6,8 kg

Entrée PHONO = 20

Entrée CD = 21

Entrée AUX = 22

Entrée TUNER = 23

Entrée TAPE1/DAT = 24

Entrée TAPE2/ADAPT = 25

Branchements du magnétoscope Thomson VPH6400

