

8. - NOMENCLATURERECAPITULATIF

<u>Pages</u>		
1-2		Référence fabricant des éléments repérés N0 dans la nomenclature
3-4		Liste des fournisseurs
		<u>Appareil de base 2741</u>
5	7 2741 1011	Circuit Z1 - Affichage
8	7 2741 2021	Circuit Z2 - Logique
13	7 2741 1041	Circuit Z3 - Analogique
20	7 2641 1081	Circuit Z4 - Sampler
22	7 2741 1061	Circuit Z8 - Burst
23	7 2741 1081	Circuit Z10 - Ampli FI
27	7 2741 1031	Circuit Z11 - Alimentation
28	7 2641 1111	Circuit Z70 - VCO
32	7 2741 0050	Assemblage
33	7 2741 0900	Habillage
34	7 2741 0100	Platine avant
"	7 2741 0800	Identification Française
"	7 2741 0801	Identification Anglaise
35	7 2741 0200	Platine arrière
		<u>Option BF/HF</u>
36	7 2641 1101	Circuit Z6 : BF/HF
39	7 2641 1062	Cordon liaison BF/HF
		<u>Option programme</u>
40	9 2741 2000	Circuit Z9 : programme
41	7 2741 0001	Programmation Z9
		<u>Option CEI</u>
42	9 2741 1000	Ensemble CEI
43	7 2741 1051	Circuit Z5 CEI
44	7 2741 1141	Circuit Z14 - Interconnexion CEI
"	7 2741 1052	Cordon W1
"	7 2741 0901	Ventilateur

REFERENCE FABRICANT DES ELEMENTSREPERES NO DANS LA NOMENCLATURERESISTANCES

NO101	2,7 Ω - 4,7 Ω - 6,2 Ω 10 Ω à 150 k Ω 160 Ω à 100 M Ω	BB 1/8 NK3 BB 1/8	ALLEN BRADLEY SOVCOR ALLEN BRADLEY
NC102	1 Ω à 1 M Ω 0,22 à 2,2 M Ω 0,5 à 5,1 M Ω	CR25 LCA 0207 R25 J	COGECO DRALORIC ROHM
NC103	1 Ω à 1 M Ω 0,22 à 2,2 M Ω	CR25 LCA 0207	COGECO DRALORIC
NO106	2,2 Ω à 4,7 M Ω 5% 4,7 Ω à 1 M Ω 5% 1,2 à 10 M Ω 10% 2,2 à 4,7 M Ω 5%	LCA 0411 CR37 CR37 LCA 0411	DRALORIC COGECO COGECO DRALORIC
NO112	1 Ω à 1 M Ω	SMA 0207	DRALORIC
NO121	4,7 à 22 k Ω	ROP 2	SFERNICE
NO131	20 Ω à 39 k Ω	ROP 4	SFERNICE
NO141	20 Ω à 56 k Ω	ROP 6	SFERNICE
NO190	Réseau 7 x 68 Ω à 470 k Ω	784-1 R - xxx	BECKMANN

CONDENSATEURS

NO203	0,1 μ F à 100 μ F	TAG (1 à 11) F	I T T
NO205	1 μ F à 330 μ F	S1 - CTS 13	FIRADEC
NO220	4,7 μ F à 2200 μ F	SLVB F5	CHEMI-CON.
NO221	4,7 μ F 10 μ F 22 μ F 4,7 μ F 10 V 47 μ F 63 V 100 μ F 25 V 100 μ F 63 V 470 μ F 1000 μ F	2222-015-90003 2222-015-16109 2222-015-16229 2222-015-14479 2222-016-18479 2222-016-16101 2222-017-18101 2222-017-16471 2222-017-16471	COGECO COGECO COGECO COGECO COGECO COGECO COGECO COGECO COGECO
NO227	680 à 47000 μ F 470 μ F	Felsic 038 Felsic 039	SIC SAFCO SIC SAFCO
NO242	470 pF 820 pF 1000 pF 1500 pF 2200 pF 3300 pF 4700 pF 10000 pF 47000 pF	2222-630-03471 2222-630-03821 2222-630-03102 2222-630-03152 2222-630-03222 2222-630-03332 GOX 742 GOY 753 GSY 612	COGECO COGECO COGECO COGECO COGECO COGECO LCC LCC LCC

NC243	68 pF à 470 pF	GIZ 606	LCC
	560 pF à 820 pF	GIZ 608	LCC
	1000 pF à 1800 pF	GIZ 611	LCC
	2200 pF à 3900 pF	GIZ 615	LCC
	4700 pF	GIX 611	LCC
	10000 pF	GIX 615	LCC
NO245	1 pF à 3,9 pF	GOA 604	LCC
	4,7 pF à 6,8 pF	GOC 604	LCC
	8,2 pF à 22 pF	GOC 731	LCC
	27 pF	GOC 742	LCC
	33 pF - 39 pF	GOC 742	LCC
	47 pF - 56 pF	GOU 731	LCC
	68 pF - 82 pF - 100 pF	GOU 742	LCC
	120 pF - 150 pF	GOU 753	LCC
	180 pF - 220 pF - 270 pF	GOU 764	LCC
	330 pF	GOU 765	LCC
NO246	1 pF à 3,3 pF	GUA 606	LCC
	3,9 pF à 6,8 pF	GUP 606	LCC
	8,2 pF à 12 pF	GUP 608	LCC
	15 pF à 22 pF	GUP 611	LCC
	27 pF et 33 pF	GUU 608	LCC
	39 pF à 56 pF	GUU 611	LCC
NO247	100 pF à 3300 pF	PLZ 912 E	LCC
	4700 pF et 5600 pF	PLZ 912 D	LCC
	10 000 pF	PLZ 912 C	LCC
	22 000 pF	PLZ 913 E	LCC
	47 000 pF	PLZ 913 D	LCC
NO248	1 pF à 150 pF	PLA 912 E	LCC
	180 pF - 220 pF	PLA 912 D	LCC
	330 pF - 470 pF	PLC 912 C	LCC
NC249	47 pF	BDBK - 400 V 20% N1500/1B	DRALORIC
	1000 pF	BDBK-400 V-20 + 80% R4000	DRALORIC
NC251	0,001 μ F	KEI 210	LCC
	0,01 μ F	KEG 213	LCC
	0,1 μ F	KEF 218	LCC
	1 μ F	KEF 231	LCC
NC263	0,01 μ F - 0,022 μ F	IFI 013	LCC
	0,047 μ F - 0,1 μ F	IFG 013	LCC
	0,22 μ F	IFG 018	LCC
	0,47 μ F	IFG 023	LCC
	1 μ F	IFG 031	LCC
	0,1 μ F - 400 V	IFI 018	LCC

POTENTIOMETRES

NC314	palier $\emptyset$ 6 mm	P14 TRA	SFERNICE
	palier $\emptyset$ 8 mm	P14 XRA	SFERNICE
NO332	montage horizontal	VA05 H	OHMIC
	montage vertical	VA05 V	OHMIC

ABREVIATIONS FOURNISSEURS

[illegible]

KODAK	Kodak-Pathe	MONSA	Monsanto	PROTO	Sif Pyrex	SERME	SERM	TELED	Télédyne
KONTR	Kontron	MOSSA	Mosalgue	PRUOM	Prod'homme et Fils	SES	Sea Sterling	TELEM	Télémechanique
KORUN	Korundal	MOSTK	Mostek	PYRAL	Pyral	SESCO	Secosem	TELOS	Télon
KVG	K. V. G.	MOTOR	Motorola	Q-E	Quartz et Electronique	SEUFF	Seuffer	TEROS	Téross
		MR	Manufactures Réunies			SERN	Sernice	TERRO	Terrop
			Si-Chamond			SFMI	SFMI Crouzet	TESA	Tesa
LAFAB	Lafab	MSI	MSI Electronic	RADIA	Radiall	SGS	S. G. S.	TEXAS	Texas Instruments
LAMBDA	Lambda Electronique	MYRRA	MYRRA	RADIO	Radiohm	SHIPL	Shipley	TEXMO	Texmo
LAMRI	Lambert Riviere	3M	3M (Minnesota)	RAFI	Rafil	SHUGA	Shugart	TEXTO	Textool
LCC	LCC-CICE			RAUFI	Rapid S. A.	SI-GE	Silicon Général	TH-PA	Thorn-Panelgraphic
LEGRA	Legrand	N-CHIE	Nippon Chemical Condenser	RAYCH	Raychem	SIAM	Siam	THERM	Thermalloy
LEJEU	Lejeune	NA-CH	National Chemical Research	RAYMO	Raymond	SIC	Sic-Salco	THOMA	Thomas
LERC	Lerc	NADEL	Nadella	RECOR	R. C. A.	SIDCO	Sider	TO-PE	Tôle perforée de Maubeuge
LETU	Letu	NATIO	National (AEMGP)	RES	Record	SIEM	Siemens	TOLKI	Tolkitt
LGC	L. G. C.	NBPLA	NB Plastique	REXIS	Radio-Electro Sélection	SIEML	Siemlec	TOSHI	Tohiba
LIPA	Lipa	NEC	Nippon Electric Co Ltd	REXOR	Resista	SIEMS	Siemens	TOUR	Toural
LIRE	Lire	NEOSI	Néosid	RHODA	Rexor	SIGNE	Signetica	TRANM	Transmondial
LITRO	Litronix	NIC	N. I. C.	RHPOU	Rhodienne	SILEC	Silic	TRETI	Tréliméaux Berylco
LITTO	Liton	NOMEL	Nomel	RHPOU	Rhone Poulenc	SILIC	Siliconix	TRELC	Trélec
LOG-E	Log-Elec.	NORWE	Norve	RHC	Rhone Progil	SIMMO	Simmonds	TRW	TRW
LOUPO	Loupot	NOVAC	Novacel	RIFA	Rifa	SINAP	Sinaplast	UDD	UDD-FIM
LPE	Laboratoire Piézoélectricité	NOVEA	Novea	RITZ	Ritcho	SINCR	Sincora-Chimie	UGINE	Ugine Kuhlmann
LTT	Lignes Télégraphiques	NS	National Semiconductor	RMB	Rmb	SINTR	Sintr	UMBRA	Umbrako
	Téléphoniques			RN	Robinson Nugent Europe	SIS	Schlumberger	UMD	Uaine Métallurgique Doloise
M/THE	Microtherm	OAK	Oak	ROE	Roderstein	SIT	SIT	VAC	Vac
MA-PR	Marlin Prunier	ODENW	Odenwilder Kunststoffwerk	ROJAC	Rojac	SITEC	SITEC	VARO	Varo semi-conductor
MALLO	Mallory Duracell	OEC	Ouest Electronique Connect.	ROSEN	Rosenhal	SKEGA	Skega	VEITH	Veith
MARCO	Marcoussis (Labo de)	OIMIC	Ohmic	ROSS	Milton Ross	SNFA	SNFA	VERNE	Verneret
MARET	Maret	OLIBO	Olibol	ROTRI	Rotron	SOCAP	Socapex	VIBRA	Vibrachoc
MAREU	Manuf. réunies St-Chamond	OMRON	Omyon	RTC	Radiotechnique Compelec	SODIL	Sodilac	VIENO	Viennet
MARGU	Marguet	OPELC	Opelec	RUBAN	Le Ruban adhésif	SODIM	Sodim	VIGNO	Vignon Choquit
MARQA	Marquardt	ORBIT	Orbitec	RUBYC	Rubycon	SODIS	Sodistrel	VIRAX	Virax
MARQA	Marquardt	OREGA	Oréga	RUSN	Russenberger	SOGIE	Sogie	VISHA	Vishay Micromesures
MATEL	Matel	OREOR	Oreor	RUWID	Ruwido	SOPRA	Sopralor	VITRA	Vitramon
MATER	Matéria	OSRAM	Osrarm			SOUDU	Soudupin	VOCT	Vogt Bauteile
MATSU	Matsuo	OTALU	Otalu			SOULA	Soulat-Frères	VOLTR	Voltronics
MAZDA	Mazda					SOURI	Souriau et Cie	VRN	VRN (= TRW)
MCB	MCB Alter	PAGNO	Pagnon et Cie	S. M. I	S. M. I	SOVCO	Sovcor	WAKEF	Wakefield Engineering
MECAG	Mecagie	PANDU	Pandu	SABIR	Sabir	SOURI	Souriau et Cie	WALBE	Walbern Devices
MECAL	Mecalectro	PASI	Paul Relais	SADAR	Sadar	SPECE	S. P. C. E	WARNR	Warner France
MECAN	Mecanindus	PAUL	Paul (Maison du caoutchouc)	SAE	Stauford Applied Engineering	SPRAG	Sprague	WATER	Waterman
MEKTR	Mektron	PAULS	Paultra	SAFT	Saft	SRATI	Stratl	WEBER	Weber
MENTO	Mentor	PEREN	Perena	SAGOT	Sagot Nicollier	STAIN	Stainless	WECO	Weco
METAD	Le Métal Déployé	PERRI	Perrilli	SAM	Forges Stéphanoises	STANW	Stanwick	WELLR	Weller
METAF	Métafram	PERRI	Perrilli	SANDV	Sandvik France	STATE	State of the art Inc.	WICKM	Wickmann
METAL	Métallo	PIHLI	Phillips	SANEL	Sanel	STAUD	Staubli	WIMA	Wima
METEX	Metex Electronic	PICCE	Picetto	SAPE	S. A. P. E.	STETT	Stettner	WIRT	Wirt
METIN	Metinox	PIHER	Piher	SAREL	Sarel	STGM	Standard Gum	WONDR	Wunder
METOX	Metox	PINET	Pinet Léon	SCHAD	Schlumberger Montrouge	STOCK	Stockli	WYSS	Wysse René
MFOEM	MFOEM	PLAST	Plastic	SCHAF	Schaffner	SUINE	Suhner	ZIEHL	Ziehl
MFOM	MFOEM	PLESS	Plessey-France	SCHUR	Schurter	SWAGE	Swage	ZILOG	Zilog
MI-AS	Microwave Associate Inc.	PMI	Précision Monolithics Inc.	SDS	SDS	SWITC	Switchcraft		
MI-PW	Microcomputer Power	POBRU	Potter et Brumfield	SEALE	Sealectro	SYGMA	Sygma		
MICRO	Micro	POLAR	Polaroid	SECM	Secme	SYLVA	Sylvania		
MIM	Manufacture d'Injection Moderne	POLYC	Polycinétique	SECRE	Secre	TA	Teklec-Alitronic		
		PORTE	Portescap France	SEEM	Seem	TCEI	TCEI		
MINES	Minseota France	PRECI	Précis	SEFRA	Sefram	TCK	Transack		
MKL	M. K. L.	PREH	Preh	SEG	Solartron	TECO	TECO		
MMT	Manufacture Métallurgique de Tournus	PROCH	Prochal	SEGOR	Segor	TEL-L	Tel-Labs		
MOB	MOB Outillage	PROLA	Prolabo	SERFL	Serflex				
MOLEX	Molex	PRONR	Proner						
MONIN	Monin								

7 2741 1011 Circuit Z1 - Affichage

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
218160003	00 COMMUT	MODUL	TOUCHE CLIP/D6 CAR GRISE
304303010	ISO51	537020 009	RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4 ACIER INOX
310000300	N6333	NF-E27-618	ECROU H M 3 ACIER INOX
345093050	N6203	NF-E27-411	00 PILIER HEXA 5 X 5 M 3 LAITN NICK
627410071	N6708		00 SPECIF MONT.CABLAGE CI Z1 AFFICHAGE 2741
627410801			00 SCHEMA ELECT.CI Z1 AFFICHAGE 2741
72741070102	02	RECAP CI Z1	AFFICHAGE 2741
874008076	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 0 /547020021
874008077	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 1/547020022
874008078	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 2/547020023
874008079	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 3/547020024
874008080	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 4/547020025
874008081	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 5/547020026
874008082	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 6/547020027
874008083	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 7/547020028
874008084	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 8/547020029
874008085	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE 9/547020030
874008086	00	BOUTON ISOSTAT	GRAVURE ./547020031
874008087		BOUTON ISOSTAT	GRAVURE +/- /547020032
899200193	00	PLAN EQUIPEMENT	CI AFFICHAGE CI Z1 4431
C 0001	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0002	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0003	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0004	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0005	156611019	CAP 10	MF-20*100 25V CHIMIC

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0006	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0007	156611019	CAP 10	MF-20*100 25V CHIMIC
C 0010	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
CR0002	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0003	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0004	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0005	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0006	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0007	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0010	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0011	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0012	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0013	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
CR0014	200744840	00 D100 LUMIN	3 MM ROUGE
J 0001	214440902	CONNEC CI IMP PAR PRS	25C PICO 90 D 254
J 0002	214440902	CONNEC CI IMP PAR PRS	25C PICO 90 D 254
Q 0001	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
Q 0002	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
Q 0003	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
Q 0004	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
Q 0005	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
Q 0006	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
Q 0007	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
Q 0010	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92
J 0011	200165620	01 TRANS LP SI P&MPS	6562 * TO 92

NOMENCLATURE 2741

7 2741 1011 Circuit Z1 - Affichage

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	TO 92
Q 0012	200165620	01	TRANS LP SI P&MPS 6562 *	
Q 0013	200101840	01	TRANS LP SI N&BC	X 55
R 0001	016410220	RES 2,2	K 5 N2081 INDIC N0102	0,25W CARBON
R 0002	016410220	RES 2,2	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0003	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0004	016410240	RES 2,4	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0005	016406200	RES 620	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0006	016410330	RES 3,3	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0009	016410330	RES 3,3	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0015	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0016	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0017	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0020	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0021	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0022	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0023	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0024	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0025	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0026	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0027	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0030	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0031	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0032	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0034	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0036	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	COMPOSANT DESIGNATION
R 0040	016401500	RES 150	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0041	016410100	00 RES	1,0 K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0042	016410100	00 RES	1,0 K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0047	016410100	00 RES	1,0 K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0050	016410100	00 RES	1,0 K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0051	016410100	00 RES	1,0 K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0052	016410100	00 RES	1,0 K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0053	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0054	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0055	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0056	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0057	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0060	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0062	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0063	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0064	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0066	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0067	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0070	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0071	016410510	RES 5,1	K 5 N0102	0,25W CARBON
R 0072	016400390	RES 39	OHM 5 N0102	0,25W CARBON
R 0073	016422200	RES 220	K 5 N0102	0,25W CARBON
RR0001	087810323	RESEAU RES	3,3 K N0190	7 2 2 IDEN SIL 8
RR0002	087813240	00 RESEAU RES	1 K SIL8-4	4 2 2 IDEN SIL 8
RR0003	087810333	RESEAU RES	4,7 K N0190	7 2 2 IDEN SIL 8

7 2741 1011 Circuit Z1 - Affichage

REPERE TOPO.	COMPOSANT NU ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
S 0001	218160106	00	COMMUT MODULE 1TOU 2P 1C GRIS •ILED ROUGE
S 0002	218132257	00	SCHAD SERL GRIS/ROUGE
S 0003	218132257	00	COMMUT GLISS 2P 2C NCC PICO BOU NOIR H 7,5
S 0004	218160106	00	SEUFF 607-2-040-22-NCC
S 0005	218160106	00	COMMUT GLISS 2P 2C NCC PICO BOU NOIR H 7,5
S 0006	218160106	00	SEUFF 607-2-040-22-NCC
S 0007	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
S 0010	218160106	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
S 0011	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
S 0012	218160106	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
S 0013	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
S 0014	218160106	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
S 0015	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
S 0016	218160106	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
S 0017	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
S 0020	218160106	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
S 0021	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
S 0022	218160106	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
S 0023	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
S 0024	218160106	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
S 0025	218160106	00	COMMUT MODUL 1TOU 2P 1C NOIR
U 0001	200777300	00	ISOST D6-CAR-NR 532000001
U 0002	200777300	00	AFF 7SEG LED 8 MM ROUGE AC PDG
U 0003	200777300	00	N2303
U 0004	200777300	00	AFF 7SEG LED 8 MM ROUGE AC PDG

REPERE TOPO.	COMPOSANT NU ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
U 0005	200777300	00	AFF 7SEG LED 8 MM ROUGE AC PDG
U 0006	200777300	00	N2303
U 0007	200777300	00	AFF 7SEG LED 8 MM ROUGE AC PDG
U 0010	200777300	00	N2303
U 0011	200777300	00	AFF 7SEG LED 8 MM ROUGE AC PDG
U 0012	200777300	00	N2303
U 0013	261004420	01	CI INT LOG TTL*SN 74LS42N *DECOD DIL 16
U 0014	261004050	01	CI INT LOG TTL*SN 74LS05N *DIVER DIL 14
U 0015	260607407	01	CI INT LOG TTL*SN 7407N *DIVER DIL 14
U 0016	260607407	01	CI INT LOG TTL*SN 7407N *DIVER DIL 14
U 0017	260607407	01	CI INT LOG TTL*SN 7407N *DIVER DIL 14

7 2741 2021 Circuit Z2 - Logique

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
200241400	SUPP 14C	DIL 14 Soud CU-AL ETAME
200241600	SUPP 16C	DIL 16 Soud CU-AL ETAME
200242400	00 SUPP 24C	DIL 24 Soud CU-AL ETAME
200244005	00 SUPP 40C	DIL 40 Soud LAITN OR
200250105	00 RADIAT ACCES	MICA OVAL 0,05MM TO 3
200253501	00 RADIAT ACCES	CANON X 86
221365771	00 CONNEC CAVALIER	FEM 2C 0,64
303903071	RONDEL PLAT	3,2X 7 X 1 FIBRE
303918241	RONDEL PLAT	18 X24 X 1
304303010	RONDEL DENTS DE	3 X 6 X 0,4 ACIER INOX
304303010	RONDEL DENTS DE	3 X 6 X 0,4 ACIER INOX
304305010	RONDEL DENTS DE	5 X 9,4X 0,6 ACIER INOX
308003006	VIS C	M 3 X 6 PLAST
308300300	ECROU H	M 3 PLAST
309103008	VIS C	M 3 X 8 ACIER INOX
309103008	VIS C	M 3 X 8 ACIER INOX
309103010	VIS C	M 3 X10 ACIER INOX
309105008	VIS C	M 5 X 8 ACIER INOX
313406250	ECROU SERTI	M 2,5 1,5 ET + ACIER CADM
345083150	ENTRET HEXA	5 X15 M 3 LAITN NICK
345093050	00 PILLIER HEXA	5 X 5 M 3 LAITN NICK
376003620	RADIAT TO	3 ALUMI OXYD NOIR
627410072	00 SPECIF MONT.	CABLAGE CI Z2 LOGIQUE+ALIM 2741
627410802	00 SCHEMA ELECT.	CI Z2 LOGIQUE + ALIM 2741
627410803	00 SCHEMA ELECT.	CI Z2 LOGIQUE + ALIM+Z11 2741

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	690127413	00 LISTING PROGRAMMATION DISQUETTE Z2	2741
	72741070203	RECAP CI Z2	2741
	860000003	00 ECROU SERTI TRAITEMENT	STANDARD
	857034001	01 PILLIER PLOT DE CABLAGE	
	867008083	00 ETIQUETTE POUR U4	2741
	867008084	00 ETIQUETTE POUR U5	2741
	867008085	00 ETIQUETTE POUR U6	2741
C 0001	162131247	00 CAP 4700 MICRO	MF-10*50 40V CHIMIC CI
C 0002	162133147	00 CAP 470 CEF--	MF-10*50 63V CHIMIC CI
C 0003	170531002	CAP C,1	MF 10 X 250V POLYEST
C 0004	162131247	00 CAP 4700 MICRO	MF-10*50 40V CHIMIC CI
C 0005	162120315	00 CAP15000 MICRO	MF-10*50 25V CHIMIC CI
C 0010	162120315	00 CAP15000 MICRO	381-153-025 MF-10*50 25V CHIMIC CI
C 0011	162131247	00 CAP 4700 MICRO	MF-10*50 40V CHIMIC CI
C 0012	162123233	00 CAP 3300 MICRO	MF-10*50 63V CHIMIC CI
C 0013	170532201	CAP 0,22	MF 10 X 250V POLYEST
C 0014	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0015	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0016	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0017	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0020	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0021	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0022	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0023	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0024	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2

NOMENCLATURE 2741

7 2741 2021 Circuit Z2 - Logique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0025	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0026	149321002	N0220 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0027	156826010	N0242 01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0028	149321002	N0220 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0029	156826010	N0242 01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0030	165362215	N0220 CAP 22	MF 20 3 16V TANTAL AX
C 0031	149511005	N0205 00 CAP 1000	PF 10 3 63V CERAM 2
C 0032	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0033	149003305	N0242 00 CAP 33	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0034	149321002	N0245 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0036	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0037	149003305	N0242 00 CAP 33	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0041	149321002	N0245 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0044	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0045	156826010	N0242 01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0046	149321002	N0220 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0047	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0048	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0050	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0051	156826010	N0242 01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0052	149321002	N0220 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0054	165354735	N0242 CAP 4,7	MF 20 3 35V TANTAL AX
C 0055	149512205	N0205 00 CAP 2200	PF 20 3 63V CERAM 2
C 0056	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0057	156826010	N0242 01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0060	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0061	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0062	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0064	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0065	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0066	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0067	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0071	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0072	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0073	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0075	149321002	N0220 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0076	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0077	149321002	N0242 CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
CR0001	200340040	01 D100 REDRES* MOTOR INDIC	1N4004 *400 V 1.0 A
CR0002	200340040	01 D100 REDRES* MOTOR INDIC	1N4004 *400 V 1.0 A
CR0003	200340040	01 D100 REDRES* MOTOR INDIC	1N4004 *400 V 1.0 A
CR0004	200340040	01 D100 REDRES* MOTOR INDIC	1N4004 *400 V 1.0 A
CR0005	200340040	01 D100 REDRES* MOTOR INDIC	1N4004 *400 V 1.0 A
CR0006	200340040	01 D100 REDRES* MOTOR INDIC	1N4004 *400 V 1.0 A
CR0007	200302511	01 D100 REDRES*BY N2041	251 *200 V 3 A
CR0008	200455120	01 D100 ZENER *B2X SESCO INDIC	55 *12 V 5.0MA
CR0009	200344480	01 D100 SPECIAL* TEXAS INDIC	1N4448 *75 V SWITC
CR0010	200302511	01 D100 REDRES*BY N2041	251 *200 V 3 A
CR0011	200302511	01 D100 REDRES*BY N2041	251 *200 V 3 A
CR0012	200302511	01 D100 REDRES*BY N2041	251 *200 V 3 A

7 2741 2021 Circuit Z2 - Logique

REPERE TUD.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C00013	200340040	01 DIOD	REDRES* IN4004 *400 V 1,0 A
C00014	200340040	01 DIOD	REDRES* IN4004 *400 V 1,0 A
C00015	200340040	01 DIOD	REDRES* IN4004 *400 V 1,0 A
C00016	200340040	01 DIOD	REDRES* IN4004 *400 V 1,0 A
C00017	200340040	01 DIOD	REDRES* IN4004 *400 V 1,0 A
C00020	200340040	01 DIOD	REDRES* IN4004 *400 V 1,0 A
C00021	200455047	01 DIOD	ZENER *BZX 55 * 4,7V 5,0MA
C00022	200344480	01 DIOD	SPECIAL* IN4448 * 75 V SWITC
F 0001	220405006	00 FUSIBLE	SUPPRT HOR CI 5 X 20 BAIONNETTE
F 0002	220405006	00 FUSIBLE	SUPPRT HOR CI 5 X 20 BAIONNETTE
J 0003	214104150	00 CONNEX	CI IMP FEM 15C PICO COUDE 254
J 0004	214104270	00 CONNEX	CI IMP FEM 27C PICO COUDE 254
J 0005	214104150	00 CONNEX	CI IMP FEM 15C PICO COUDE 254
J 0006	214103390	CONNEX	CI IMP FEM 39C PICO 254
J 0007	214103390	CONNEX	CI IMP FEM 39C PICO 254
J 0010	214447330	CONNEX	CI IMP EMB MAL 1C POST
J 0011	214447330	CONNEX	CI IMP EMB MAL 1C POST
J 0012	214447330	CONNEX	CI IMP EMB MAL 1C POST
J 0013	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0014	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0015	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0016	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0017	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0020	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0021	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME

REPERE TUD.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
J 0022	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0023	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
J 0024	300101290	01 CABLA	COSSE CI IMP PICO 2,8 LAITN ETAME
Q 0001	200130551	01 TRANS	HP SI N°2N 3055H * TO 3
R 0001	016401000	RES 100	OHM 5 * 0,25W CARBON
R 0005	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0006	016420100	RES 10	K 5 * 0,25W CARBON
K 0007	016410100	00 RES	1,0 K 5 * 0,25W CARBON
R 0008	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0010	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0012	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0013	016421000	RES 100	K 5 * 0,25W CARBON
R 0022	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0023	016410470	RES 4,7	K 5 * 0,25W CARBON
R 0024	016420100	RES 10	K 5 * 0,25W CARBON
R 0025	016421000	RES 100	K 5 * 0,25W CARBON
R 0026	016403000	RES 300	OHM 5 * 0,25W CARBON
R 0027	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0030	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0031	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0032	016410330	RES 3,3	K 5 * 0,25W CARBON
R 0033	016410240	RES 2,4	K 5 * 0,25W CARBON
R 0034	016410360	RES 3,6	K 5 * 0,25W CARBON
R 0035	016410510	RES 5,1	K 5 * 0,25W CARBON
R 0036	016405100	RES 510	OHM 5 * 0,25W CARBON

7 2741 2021 Circuit Z2 - Logique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0037	016405100	RES 510	N0102 OHM 5 % 0.25W CARBON
R 0040	016420100	RES 10	K 5 % 0.25W CARBON
R 0041	016420100	RES 10	K 5 % 0.25W CARBON
R 0042	016420100	RES 10	K 5 % 0.25W CARBON
R 0043	016405100	RES 510	N0102 OHM 5 % 0.25W CARBON
R 0050	016405100	RES 510	N0102 OHM 5 % 0.25W CARBON
R 0051	016420100	RES 10	K 5 % 0.25W CARBON
R 0052	016420100	RES 10	K 5 % 0.25W CARBON
R 0053	016420100	RES 10	K 5 % 0.25W CARBON
R 0054	016405100	RES 510	N0102 OHM 5 % 0.25W CARBON
R 0055	016405100	RES 510	N0102 OHM 5 % 0.25W CARBON
R 0056	016420100	RES 10	K 5 % 0.25W CARBON
S 0001	210401211	01 COMMUT SECT	110U 2P 2C 4 A INDEP
T 0001	889600112	JEANR	CELLU-NE15-21NV-10
T 0002	889600152	00 TRANSFO	ALIM TA 691492741
TP0003	214447330	CONNEC	CI 1MP EMB MAL 1C POST
TP0004	214447330	CONNEC	CI 1MP EMB MAL 1C POST
TP0005	214447330	CONNEC	CI 1MP EMB MAL 1C POST
TP0006	214447330	CONNEC	CI 1MP EMB MAL 1C POST
TP0007	214447330	CONNEC	CI 1MP EMB MAL 1C POST
TP0008	214447330	CONNEC	CI 1MP EMB MAL 1C POST
TP0010	214447330	CONNEC	CI 1MP EMB MAL 1C POST
U 0001	262068020	00 CI INT LOG	NMS+MC 6802P *MPROC DIL 40
U 0002	264045380	00 CI INT LOG	CMS MC 145388CP DIVER DIL 16
U 0003	261004740	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS74N *BISTA DIL 14

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
U 0004	890100379	00 CI INT	MEMOIRE U4 CI Z2 (2716) 2741
U 0005	890100380	00 CI INT	MEMOIRE U5 CI Z2 (2716) 2741
U 0006	890100381	00 CI INT	MEMOIRE U6 CI Z2 (2716) 2741
U 0007	261043670	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS367N *PORTE DIL 16
U 0010	261043670	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS367N *PORTE DIL 16
U 0011	261043670	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS367N *PORTE DIL 16
U 0012	261004100	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS10N *PORTE DIL 14
U 0013	261041380	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS136N *DECOD DIL 16
U 0014	261041380	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS138N *DECOD DIL 16
U 0015	261004040	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS04N *DIVER DIL 14
U 0016	261043670	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS367N *PORTE DIL 16
U 0017	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0020	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0021	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0022	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0023	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0024	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0025	261004020	02 CI INT LOG	TTL*SN 74LS02N *PORTE DIL 14
U 0026	261004020	02 CI INT LOG	TTL*SN 74LS02N *PORTE DIL 14
U 0027	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0030	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
U 0031	263250091	CI INT LSI	PMS MK 5009N DIVER DIL 16
U 0032	264040280	CI INT LOG	CMS MC 140288CP DECOD DIL 16
U 0033	264040160	CI INT LOG	CMS MC 140168CP DIVER TO 116
U 0034	261043670	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS367N *PORTE DIL 16

7 2741 2021 Circuit Z2 - Logique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
U 0035	2610411740	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS174N	*B1STA DIL 16
U 0036	261004860	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS86N	*PORTE DIL 14
U 0037	261004740	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS74N	*B1STA DIL 14
U 0040	261004900	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS90N	*COMPT DIL 14
U 0041	261041640	00 CI INT LOG	TTL*SN74LS164N	*SSR DIL 14
U 0042	261041640	00 CI INT LOG	TTL*SN74LS164N	*SSR DIL 14
U 0043	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN	*COMPT DIL 16
U 0044	261004000	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS00N	*PORTE DIL 14
U 0045	264040490	01 CI INT LOG	CMS MC 14049UBCP	DIVER DIL 16
U 0046	261004000	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS00N	*PORTE DIL 14
U 0047	264040130	CI INT LOG	CMS MC 140138CP	B1STA TO 116
U 0050	264045340	CI INT LOG	CMS MC 14534BCP	COMPT DIL 24
U 0051	261043900	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS390N	*COMPT DIL 16
U 0052	261004900	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS90N	*COMPT DIL 14
U 0053	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0054	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0055	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0056	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0057	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0060	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0061	261043900	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS390N	*COMPT DIL 16
U 0062	261004900	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS90N	*COMPT DIL 14
U 0063	264045340	CI INT LOG	CMS MC 14534BCP	COMPT DIL 24
U 0064	261510138	CI INT LOG	ECL MC 10138P	COMPT DIL 16
U 0065	261510125	CI INT LOG	ECL MC 10125P	DIVER DIL 16

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
U 0066	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0067	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP	DIVER TO 116
U 0070	261510125	CI INT LOG	ECL MC 10125P	DIVER DIL 16
U 0071	261510138	CI INT LOG	ECL MC 10138P	COMPT DIL 16
VR0001	266078051	CI INT LIN	BIP MC 7805CK	REGUL P TO 3
Y 0001	201754002	00 QUARTZ	4 MHZ AT F	RW-43
			RTC-- 01430409	

7 2741 1041 Circuit Z3 - Analogique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	200240500	SUPP 8C	DIL 8 S00D CU-AL ETAME
		N2500	
	200241400	SUPP 14C	DIL 14 S00D CU-AL ETAME
		N2500	
	200241600	SUPP 16C	DIL 16 S00D CU-AL ETAME
		N2500	
	200244005	00 SUPP 40C	DIL 40 S00D LAITN OR
		UMD-A 4C	819 03
	221365771	00 CONNEC	CAVALIER FEM 2C 0,64 5,08
		BERG-	65771-004
	304003062	00 RONDEL	PLAT 3,2X 6 X 2 LAITN NICK
		DPI--	MODELE 1
	304303010	RONDEL	DENTS DE 3 X 6 X 0,4 ACIER INOX
		N6333	NF-E27-618
	310000300	ECROU H	M 3 ACIER INOX
		N6203	NF-E27-411
	345093050	00 PILIER	HEXA 5 X 5 M 3 LAITN NICK
		N6708	
	627410073	00 SPECIF	MONT-CABLAGE CI Z3 ANALOGIQUE 2741
	627410804	GJ SCHEMA	ELECT.CI Z3 ANALOGIQUE 2741
	72741070302	RECAP	CI Z3 2741
C 0001	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0002	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0003	149511005	00 CAP 1000	PF 10 63V CERAM 2
		N0242	
C 0004	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0005	149511305	00 CAP 3300	PF 20 63V CERAM 2
		N0242	
C 0006	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0007	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0008	149511505	00 CAP 1500	PF 20 63V CERAM 2
		N0242	
C 0009	149511505	00 CAP 1500	PF 20 63V CERAM 2
		N0242	
C 0010	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0011	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0012	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0013	155819110	CAP 100	MF-10*50 25V CHIMIC RAD 508
		N0220	

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0014	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0015	149010151	CAP 150	PF 5 63V CERAM 1
		N0245	
C 0016	149510565	00 CAP 560	PF 10 63V CERAM 2
		N0242	
C 0017	149511005	00 CAP 1000	PF 10 63V CERAM 2
		N0242	
C 0018	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0019	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0020	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0021	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0022	149001505	00 CAP 15	PF 5 63V CERAM 1
		N0245	
C 0023	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0024	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0025	149510475	00 CAP 470	PF 10 63V CERAM 2
		N0242	
C 0026	149002705	00 CAP 27	PF 5 63V CERAM 1
		N0245	
C 0027	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0028	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0029	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0030	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0031	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0032	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0033	149010101	CAP 100	PF 5 63V CERAM 1
		N0245	
C 0035	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
		N0249	
C 0036	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
		N0249	
C 0037	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0038	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0039	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	

7 2741 1041 Circuit Z3 - Analogique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0040	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0041	149010101	CAP 100	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0042	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0043	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0044	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0045	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0046	149010101	CAP 100	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0047	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0048	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0049	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0050	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0051	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0052	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0053	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0054	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0055	149511005	00 CAP 1000	PF 10 3 63V CERAM 2
C 0056	149000335	00 CAP 3,3	PF*-0,25P 63V CERAM 1 508
C 0057	154901061	01 CAP 1,4	PF 6 250V AJUST CERAM TUB
C 0058	149321002	CAP10000	R-TRIKO-310906251
C 0059	156826010	01 CAP 10	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0060	149321002	CAP10000	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0061	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0062	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0063	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0064	149511005	00 CAP 1000	PF 10 3 63V CERAM 2

ERE JPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0065	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0066	149001505	00 CAP 15	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0067	149511005	00 CAP 1000	PF 10 3 63V CERAM 2
C 0068	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0069	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0070	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0071	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0072	149510565	00 CAP 560	PF 10 3 63V CERAM 2
C 0073	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0074	149511005	00 CAP 1000	PF 10 3 63V CERAM 2
C 0075	149511005	00 CAP 1000	PF 10 3 63V CERAM 2
C 0076	149511005	00 CAP 1000	PF 10 3 63V CERAM 2
C 0077	149010151	CAP 150	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0078	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0079	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0080	149511505	00 CAP 1500	PF 20 3 63V CERAM 2
C 0081	149511505	00 CAP 1500	PF 20 3 63V CERAM 2
C 0082	156819110	CAP 100	MF-10*50 25V CHIMIC RAD 508
C 0083	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0084	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0085	149000475	00 CAP 4,7	PF*-0,25P 63V CERAM 1 508
C 0086	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0087	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0088	156819110	CAP 100	MF-10*50 25V CHIMIC RAD 508
C 0089	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2

NOMENCLATURE 2741

7 2741 1041 Circuit Z3 - Analogique

REPERE IOPOL	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
CRO001	200344480	01	D10D SPECIAL* IN4448 TEXAS INDIC	SWITC
CRO002	200344480	01	D10D SPECIAL* IN4448 TEXAS INDIC	SWITC
CRO003	200344480	01	D10D SPECIAL* IN4448 TEXAS INDIC	SWITC
CRO004	200344480	01	D10D SPECIAL* IN4448 TEXAS INDIC	SWITC
CRO005	200342440	01	D10D SPECIAL* IN4244 SESCO INDIC	SWITC
J 0001	213227110		CONNEX COAX EMBA MAL	1C Soud SUBVS
J 0002	214106270		RADIA R 112426	254
J 0003	214106150		CONNEX CI IMP MAL TREL	27C PICO
J 0004	214103150		CONNEX CI IMP MAL TREL	15C PICO
J 0005	214103270		CONNEX CI IMP FEM TREL	15C PICO
J 0006	214102030		CONNEX CI IMP FEM TREL	27C PICO
J 0007	214102030		CONNEX CI IMP FEM TREL	3C PICO MINIA
J 0010	214103130		CONNEX CI IMP FEM TREL	3C PICO MINIA
J 0011	214103290		CONNEX CI IMP FEM TREL	13C PICO
J 0012	889500013		CONNEX CI IMP FEM TREL	29C PICO
J 0013	214106150		CONNEX CI IMP MAL TREL	8C VOIR PLAN
J 0014	214103190		CONNEX CI IMP FEM TREL	15C PICO
J 0015	214447331		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	19C PICO
J 0016	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0017	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0020	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0021	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0022	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0023	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0024	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C

REPERE IOPOL	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
J 0025	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0026	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0027	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0030	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
J 0031	214447330		CONNEX CI IMP EMB MAL TREL	1C
L 0001	872530015	00	SELF L3 MELANGEUR CI 215	25410
L 0002	872530015	00	SELF L3 MELANGEUR CI 215	25410
L 0003	872530471		SELF VOIR PLAN	2641
Q 0001	200123691	01	TRANS LP SI N°2N INDIC	2369A *
Q 0002	200102142	01	TRANS LP SI P°BC INDIC	214 *
Q 0003	200102142	01	TRANS LP SI P°BC INDIC	214 *
Q 0004	200101840	01	TRANS LP SI N°BC INDIC	184 *
Q 0005	200102142	01	TRANS LP SI P°BC INDIC	214 *
Q 0006	200101840	01	TRANS LP SI N°BC INDIC	184 *
Q 0007	200123691	01	TRANS LP SI N°2N INDIC	2369A *
Q 0010	200100901	01	TRANS LP SI N°BFR INDIC	90 *
Q 0011	200100901	01	TRANS LP SI N°BFR INDIC	90 *
Q 0012	200100901	01	TRANS LP SI N°BFR INDIC	90 *
Q 0014	200123691	01	TRANS LP SI N°2N INDIC	2369A *
R 0001	016400560	RES	56 CHM 5	0,25W CARBON
R 0002	016410330	RES	3,3 K 5	0,25W CARBON
R 0003	016410120	RES	1,2 K 5	0,25W CARBON
R 0004	016420180	RES	18 K 5	0,25W CARBON
R 0005	016409100	RES	910 CHM 5	0,25W CARBON
R 0006	016410110	RES	1,1 K 5	0,25W CARBON

7 2741 1041 Circuit Z3 - Analogique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0007	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0010	016410110	RES	1+1 K 5 0,25W CARBON
R 0011	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0012	016420100	RES	10 K 5 0,25W CARBON
R 0013	016420100	RES	10 K 5 0,25W CARBON
R 0014	016420100	RES	10 K 5 0,25W CARBON
R 0015	016420270	RES	27 K 5 0,25W CARBON
R 0017	016420270	RES	27 K 5 0,25W CARBON
R 0020	016420160	RES	16 K 5 0,25W CARBON
R 0021	016420220	RES	22 K 5 0,25W CARBON
R 0022	016420330	RES	33 K 5 0,25W CARBON
R 0023	016410100	RES	1+0 K 5 0,25W CARBON
R 0024	016420100	RES	10 K 5 0,25W CARBON
R 0025	016420910	RES	91 K 5 0,25W CARBON
R 0026	016420270	RES	27 K 5 0,25W CARBON
R 0027	016410240	RES	2+4 K 5 0,25W CARBON
R 0028	016410220	RES	2+2 K 5 0,25W CARBON
R 0030	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0031	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0032	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0033	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0038	035203182	RES	820 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0044	035203124	RES	240 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0045	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0046	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0047	035203310	RES	10 K 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0048	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0049	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0050	035203130	RES	300 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0051	035203191	RES	910 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0052	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0053	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0054	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0055	016410620	RES	6+2 K 5 0,25W CARBON
R 0056	035203210	RES	1 K 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0057	035203024	RES	24 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0060	035203143	RES	430 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0061	035203210	RES	1 K 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0062	035203133	RES	330 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0063	035203210	RES	1 K 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0064	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0065	035203151	RES	510 OHM 5 0,12W METAL 100 PPM
R 0066	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0067	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0070	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0071	016410330	RES	3+3 K 5 0,25W CARBON
R 0072	016410220	RES	2+2 K 5 0,25W CARBON
R 0073	016410470	RES	4+7 K 5 0,25W CARBON
R 0074	016401000	RES	100 OHM 5 0,25W CARBON
R 0075	016410240	RES	2+4 K 5 0,25W CARBON

7 2741 1041 Circuit Z3 - Analogique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0076	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0085	016410270	RES 2,7 K	5 0,25W CARBON
R 0091	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0092	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0101	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0102	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0105	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0106	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON
R 0111	016410220	RES 2,2 K	5 0,25W CARBON
R 0112	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0113	016410470	RES 4,7 K	5 0,25W CARBON
R 0114	016401000	RES 100 OHM	5 0,25W CARBON
R 0115	016410150	RES 1,5 K	5 0,25W CARBON
R 0116	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON
R 0120	016410130	RES 1,3 K	5 0,25W CARBON
R 0121	016410390	RES 3,9 K	5 0,25W CARBON
R 0122	016401000	RES 100 OHM	5 0,25W CARBON
R 0123	016410130	RES 1,3 K	5 0,25W CARBON
R 0124	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON
R 0134	016410220	RES 2,2 K	5 0,25W CARBON
R 0135	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0137	016410470	RES 4,7 K	5 0,25W CARBON
R 0141	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0142	016407500	RES 750 OHM	5 0,25W CARBON
R 0143	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0144	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON
R 0145	035203110	RES 100 OHM	5 0,12W METAL 100 PPM
R 0146	035203015	RES 15 OHM	5 0,12W METAL 100 PPM
R 0147	016410100	00 RES 1,0 K	5 0,25W CARBON
R 0150	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON
R 0151	016401200	RES 120 OHM	5 0,25W CARBON
R 0152	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON
R 0153	035203015	RES 15 OHM	5 0,12W METAL 100 PPM
R 0154	016405100	RES 510 OHM	5 0,25W CARBON
R 0155	016401200	RES 120 OHM	5 0,25W CARBON
R 0156	016705100	RES 510 OHM	5 0,5 W CARBON
R 0157	035203015	RES 15 OHM	5 0,12W METAL 100 PPM
R 0158	035203115	RES 150 OHM	5 0,12W METAL 100 PPM
R 0160	016421000	RES 100 K	5 0,25W CARBON
R 0161	016410100	00 RES 1,0 K	5 0,25W CARBON
R 0162	016420100	RES 10 K	5 0,25W CARBON
R 0163	016400200	RES 20 OHM	5 0,25W CARBON
R 0164	016410910	RES 9,1 K	5 0,25W CARBON
R 0165	105911000	POT 1 K 202A CER TRIM PLAQ	HOR CI
R 0166	016404700	RES 470 OHM	5 0,25W CARBON
R 0167	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0170	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0171	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0172	016410330	RES 3,3 K	5 0,25W CARBON
R 0173	035203151	RES 510 OHM	5 0,12W METAL 100 PPM

7 2741 1041 Circuit Z3 - Analogique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0174	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0175	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0176	016410220	RES 2+2	K 5	0,25W CARBON
R 0177	016410330	RES 3+3	K 5	0,25W CARBON
R 0178	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0179	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0180	016410330	RES 3+3	K 5	0,25W CARBON
R 0181	016410330	RES 3+3	K 5	0,25W CARBON
R 0182	016410330	RES 3+3	K 5	0,25W CARBON
R 0183	016410470	RES 4+7	K 5	0,25W CARBON
R 0184	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0185	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0186	035203130	RES 300	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0187	035203191	RES 910	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0190	035203310	RES 10	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0191	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0192	035203210	RES 1	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0193	035203210	RES 1	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0194	035203133	RES 330	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0195	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0196	035203143	RES 430	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0197	035203024	RES 24	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0200	035203210	RES 1	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0201	016410620	RES 6+2	K 5	0,25W CARBON
R 0202	035203182	RES 820	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0203	035203151	RES 510	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0204	035203315	RES 15	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0205	035203215	RES 1+5	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0206	035203022	RES 22	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0207	035203124	RES 240	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0208	035203075	RES 75	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
RR0001	087810315	00 RESEAU RES	2,2 K 7 2	2 IDEN SIL 8
RR0002	087810333	RESEAU RES	4,7 K 7 2	2 IDEN SIL 8
RR0003	087810315	00 RESEAU RES	2,2 K 7 2	2 IDEN SIL 8
RR0004	087810333	RESEAU RES	4,7 K 7 2	2 IDEN SIL 8
RR0005	087810315	00 RESEAU RES	2,2 K 7 2	2 IDEN SIL 8
RR0006	087810333	RESEAU RES	4,7 K 7 2	2 IDEN SIL 8
RR0007	087810248	RESEAU RES	680 OHM 7 2	2 IDEN SIL 8
RR0010	087810270	00 RESEAU RES	1 K 7 2	2 IDEN SIL 8
S 0001	218132258	00 COMMUT GLISS	2P 2C NCC PICO BOU NOIR H 9	
S 0002	218132352	00 COMMUT GLISS	3P 2C NCC PICO BOU NOIR H 9	
TP0001	214447330	CONNEC CI IMP EMB	MAL 1C POST	
TP0002	214447330	CONNEC CI IMP EMB	MAL 1C POST	
TP0003	214447330	CONNEC CI IMP EMB	MAL 1C POST	
TP0004	214447330	CONNEC CI IMP EMB	MAL 1C POST	
U 0001	261004900	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS90N *COMPTI DIL 14	
U 0002	264040160	CI INT LOG	CMS MC 14016BCP DIVER TO 116	
U 0003	261041320	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS132N *DIVER DIL 14	
U 0004	262068200	01 CI INT LOG	NMS*MC 6821P *PIA DIL 40	
U 0005	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16	

7 2741 1041 Circuit Z3 - Analogique

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
U 0006	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N	*BISTA DIL 16
U 0007	261506430	00 CI INT LOG	ECL*SP 8643A	*DIVER DIL 16
U 0010	261510137	00 CI INT LOG	ECL MC 10137P	COMPT DIL 16
U 0011	261510137	00 CI INT LOG	ECL MC 10137P	COMPT DIL 16
U 0012	261510102	01 CI INT LOG	ECL MC 10102P	PORTE DIL 16
U 0013	260640440	01 CI INT LOG	TTL*MC 4044P	*DIVER TO 116
U 0014	261510138	01 CI INT LOG	ECL MC 10138P	COMPT DIL 16
U 0015	261510138	01 CI INT LOG	ECL MC 10138P	COMPT DIL 16
U 0016	265007414	01 CI INT LIN	BIP SFC 2741DC	AMP OP DIL 8
U 0017	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N	*BISTA DIL 16
U 0020	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N	*BISTA DIL 16
U 0021	261510137	00 CI INT LOG	ECL MC 10137P	COMPT DIL 16
U 0022	261510137	00 CI INT LOG	ECL MC 10137P	COMPT DIL 16
U 0023	261506430	00 CI INT LOG	ECL*SP 8643A	*DIVER DIL 16
U 0024	261510102	01 CI INT LOG	ECL MC 10102P	PORTE DIL 16
U 0025	261510138	01 CI INT LOG	ECL MC 10138P	COMPT DIL 16
U 0026	261510138	01 CI INT LOG	ECL MC 10138P	COMPT DIL 16
U 0027	260640440	01 CI INT LOG	TTL*MC 4044P	*DIVER TO 116
U 0030	261506042	00 CI INT LOG	ECL*SP 8604B	*DIV TO 5-8
U 0031	261004040	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS04N	*DIVER DIL 14
U 0032	261004040	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS04N	*DIVER DIL 14
U 0033	261004040	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS04N	*DIVER DIL 14
U 0034	261004020	02 CI INT LOG	TTL*SN 74LS02N	*PORTE DIL 14
U 0035	261004020	02 CI INT LOG	TTL*SN 74LS02N	*PORTE DIL 14
U 0036	261510124	01 CI INT LOG	ECL MC 10124P	DIVER DIL 16

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
U 0037	261510102	01 CI INT LOG	ECL MC 10102P	PORTE DIL 16
U 0038	266207104	00 CI INT LIN	BIP SN 72710N	COMPAR TO 116
U 0040	261510102	01 CI INT LOG	ECL MC 10102P	PORTE DIL 16
U 0041	261510102	01 CI INT LOG	ECL MC 10102P	PORTE DIL 16
U 0042	261004740	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS74N	*BISTA DIL 14
U 0043	261510131	01 CI INT LOG	ECL MC 10131P	BISTA DIL 16
U 0044	261510231	01 CI INT LOG	ECL MC 10231P	BISTA DIL 16
U 0045	261510131	01 CI INT LOG	ECL MC 10131P	BISTA DIL 16
U 0046	261510124	01 CI INT LOG	ECL MC 10124P	DIVER DIL 16

NOMENCLATURE 2741

7 2641 1081 Circuit Z4 - Sampler

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	253507040		PASFIL ANNEAU 4 1 CAOUT NOIR
	271227950	00 0100	MFOM- 704 RN LOT DE 2 50822795
	304303010		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0.4 ACIER INOX
	304303010		N6333 NF-E27-618
	309103006		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0.4 ACIER INOX
	310000300		N6333 NF-E27-618
	345093150		VIS C M 3 X 6 ACIER INOX
	626410074		N6003 NF-E27-115 ACIER INOX
	626410808		ECROU H M 3 ACIER INOX
	726410704		N6203 NF-E27-411
	726411042		00 PILIER HEXA 5 X15 M 3 LAITN NICK
	810200038		00 SPECIF MONT. CABLAGE CI Z4 SAMPLER 2641
	810200039		00 SCHEMA ELECTRIQUE SAMPLER Z4 2641
	831500185		00 RECAP CI Z4 2641
	831500186		00 NOMEN CORDON ALIM SAMPLER 2641
	834534002		00 PLAN DE REPERAGE NOTICE CI Z4 2641
	835032073		00 PLAN DE REPERAGE NOTICE CI Z4 2641
	873532092		00 CORDON DE LIAISON SAMPLER 2641 2741
	149010101		00 CORDON DE LIAISON SAMPLER 2641 2741
	155700450		COLONE CARE
	147013110		00 COUVERCLE SAMPLER
	147013910		00 BOITE SAMPLER
	147111210		CAP 100 PF 5 3 63V CERAM 1 508
	147111210		N0245
	147111210		01 CAP 4.5 / 20PF 160V AJ CERM M/V RG/CR CI
	147111210		STETT 75-TRIKO- 300421-502
	147013110		00 CAP 100 PF 10 3 100V CERAM 1 PAV
	147013910		N0248
	147111210		00 CAP 1 PF+-0.5P 100V CERAM 1 PAV
	147111210		N0248
	147111210		00 CAP 1000 PF 20 3 100V CERAM 2 PAV
	147111210		N0247
	147013910		00 CAP 1000 PF 20 3 100V CERAM 2 PAV
	147013910		N0247
	147013910		00 CAP 1 PF+-0.5P 100V CERAM 1 PAV
	147013910		N0248

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0008	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0010	147013033	00 CAP	PF 10 3 100V CERAM 1 PAV
			N0248
C 0011	1471117310	00 CAP10000	PF 20 3 63V CERAM 2 PAV
			N0247
C 0012	1471117310	00 CAP10000	PF 20 3 63V CERAM 2 PAV
			N0247
C 0013	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0014	149511801	CAP 1800	PF 10 3 63V CERAM 2
			5EF12 04
C 0015	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
			N0249
C 0016	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
			N0249
C 0017	156826010	01 CAP	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
			N0220
C 0018	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0019	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0020	156826010	01 CAP	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
			N0220
C 0021	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0022	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
CR0001	200308350	00 DIOD SPECIAL*5082-0835	* 15V SNAP
			HP---
CR0002	626410081	DISTR CR2 CR3 Z4	(2712 27950) 2641
CR0003	626410081	DISTR CR2 CR3 Z4	(2712 27950) 2641
J 0002	213257001	00 CONNEX COAX EMBAS FEM D 1C SOUD KMR	CI
			AMPHE 901-144
L 0001	212000007	SELF	0.68 MUH 10 3
			CLO-- PLAN 1606
Q 0001	200100900	01 TRANST LP SI N*BFY	90 * TO 18
			N2083 INDIC
Q 0002	200100900	01 TRANST LP SI N*BFY	90 * TO 18
			N2083 INDIC
R 0001	106021000	POT 10 K 20XA CER TRIM PLAQ	VER CI
			N0332
R 0002	016410100	00 RES 1.0 K 5 3	0.25W CARBON
			N0102
R 0003	084524082	00 RES 82 OHM 10 3	0.2 W PAVE
			STATE 0705C 820K
R 0004	084524082	00 RES 82 OHM 10 3	0.2 W PAVE
			STATE 0705C 820K

7 2641 1081 Circuit Z4 - Sampler

REPERE TOPU.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0005	084524015	00 RES	15 OHM 10 2	0.2 W PAVE
R 0006	084524051	00 RES	51 STATE 0705C 150K	
K 0007	084524082	00 RES	82 STATE 0705C 510K	
R 0008	035203082	RES	82 CHM 10 2	0.2 W PAVE
K 0010	035203322	RES	82 STATE 0705C 820K	
R 0011	084524082	00 RES	82 OHM 5 2	0.12W METAL 100 PPM
R 0012	035203033	RES	22 K 5 2	0.12W METAL 100 PPM
R 0013	035203156	RES	82 STATE 0705C 820K	
R 0014	035203033	RES	33 CHM 5 2	0.12W METAL 100 PPM
R 0015	035203247	RES	560 OHM 5 2	0.12W METAL 100 PPM
R 0016	035203218	RES	33 OHM 5 2	0.12W METAL 100 PPM
R 0017	035203218	RES	4,7 K 5 2	0.12W METAL 100 PPM
R 0020	035203047	RES	1,8 K 5 2	0.12W METAL 100 PPM
			1,8 K 5 2	0.12W METAL 100 PPM
			47 OHM 5 2	0.12W METAL 100 PPM
			N0101	

7 2741 1061 Circuit Z8 - Burst

REPERE TUPQ.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	200241400		SUPP 14C DIL 14 Soud CU-AL ETAME
			N2500
	200241600		SUPP 16C DIL 16 Soud CU-AL ETAME
			N2500
	304003061		RONDEL PLAT 2 U 3*2X 6 X 1 LAITN NICK
			MFOM- 1
	309103006		VIS C M 3 X 6 ACIER INOX
	309103008		VIS C M 3 X 8 ACIER INOX
	627410078		00 SPECIF MONT.CABLAGE CI Z8 BURST 2741
	627410806		00 SCHEMA ELECT.CI Z8 BURST 2741
	727410708		00 RECAP CI Z8 BURST 2741
	727411082		00 NOMEN CABLE DE LIAISON -2741
	834534002		COLONE CARE
	845224027		00 ENTRETOISE 2641
C 0001	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0002	156826010		01 CAP 10 MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
			N0220
C 0003	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0004	156826010		01 CAP 10 MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
			N0220
C 0005	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0006	149510565		00 CAP 560 N0242
C 0007	149511005		00 CAP 1000 N0242
			CAP10000
C 0010	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0011	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0012	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
J 0002	214106290		00 CONNEX CI IMP MAL 29C PICO 254
			TRELC TM29MCIG
J 0003	214106130		CONNEX CI IMP MAL 13C PICO 254
			TRELC TM13MCIG
Q 0001	200123691		01 TRANST LP SI N*2N 2369A * TO 18
			N2083 INDIC
R 0001	016403900		RES 390 OHM 5 Z 0.25W CARBON
			N0102

REPERE TUPQ.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0002	016400510	RES 51	OHM 5 Z 0.25W CARBON
			N0102
R 0003	016400510	RES 51	OHM 5 Z 0.25W CARBON
			N0102
R 0004	016404300	RES 430	OHM 5 Z 0.25W CARBON
			N0102
R 0005	016400240	RES 24	OHM 5 Z 0.25W CARBON
			N0102
U 0001	261004040	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS04N *DIVER DIL 14
			N2206
U 0002	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT CIL 16
			N2206
U 0003	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0004	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0005	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT DIL 16
			N2206
U 0006	261004020	02 CI INT LOG	TTL*SN 74LS02N *PORTE DIL 14
			N2206
U 0007	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT DIL 16
			N2206
U 0010	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0011	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0012	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT DIL 16
			N2206
U 0013	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT DIL 16
			N2206
U 0014	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0015	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0016	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT DIL 16
			N2206
U 0017	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT DIL 16
			N2206
U 0020	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0021	261004750	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS75N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0022	261041630	01 CI INT LOG	TTL*SN74LS163AN *COMPT DIL 16
			N2206
U 0023	261004000	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS00N *PORTE DIL 14
			N2206
U 0024	261004000	01 CI INT LOG	TTL*SN 74LS00N *PORTE DIL 14
			N2206
U 0025	260974740	01 CI INT LOG	TTL*SN 74S74N *BISTA DIL 14
			TEXAS INDIC

NOMENCLATURE 2741

7 2741 1081 Circuit Z10 - Ampli FI

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	200241600		SUPP 16C DIL 16 S000 CU-AL ETAME N2500
	221365474	00	CONNEX CAVALIER FEM 2C 0.64 2.54 BERG- 65474-004
	304003060		RONDEL PLAT Z U 3.2X 6 X 0.5 LAITN NICK MFM- 1
	304303010		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0.4 ACIER INOX N6333 NF-E27-618
	309103008		VIS C M 3 X 8 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
	310000300		ECROU H M 3 ACIER INOX N6203 NF-E27-411
	345093150	00	PILIER HEXA 5 X15 M 3 LAITN NICK N6708
	627410080	00	SPECIF MONT-CABLAGE CI Z10 AMPLI VIDEO 2741
	627410808	00	SCHEMA ELECT-CI Z10 AMPLI VIDEO 2741
	72741071001		RECAP CI Z10 2741
	834534002		COLONE CARE
	845224027	00	ENTRETOISE 2641
	857034001	01	PILIER PLOT DE CABLAGE 2741
	873532096	00	BOITE BLINDAGE AMPLI VIDEO 2741
	873532097	00	BOITE COUVERCLE BLINDAGE AMPLI VIDEO 2741
	876122003		ECHANGEUR THERMIQUE
C 0001	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0002	156826010	01	CAP 10 MF-10+50 35V CHIMIC RAD 508 N0220
C 0003	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0004	156826010	01	CAP 10 MF-10+50 35V CHIMIC RAD 508 N0220
C 0007	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0010	156826010	01	CAP 10 MF-10+50 35V CHIMIC RAD 508 N0220
C 0011	149004705	00	CAP 47 PF 5 2 63V CERAM 1 508 N0245
C 0012	149006805	00	CAP 68 PF 5 2 63V CERAM 1 508 N0245
C 0013	149006805	00	CAP 68 PF 5 2 63V CERAM 1 508 N0245

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0014	149002705	00	CAP 27 PF 5 2 63V CERAM 1 508 N0245
C 0015	155700354	01	CAP 3.5 / 13PF 160V AJ CERAM M/V RG/CR CI STETT 75-TRIKO- 300421-411
C 0016	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0017	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0020	156826010	01	CAP 10 MF-10+50 35V CHIMIC RAD 508 N0220
C 0021	156826010	01	CAP 10 MF-10+50 35V CHIMIC RAD 508 N0220
C 0022	142636347	00	CAP47000 PF 20 2 50V CERAM 2 RAD LCC-- UDZ 905FA
C 0023	142636347	00	CAP47000 PF 20 2 50V CERAM 2 RAD LCC-- UDZ 905FA
C 0024	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0025	142636347	00	CAP47000 PF 20 2 50V CERAM 2 RAD LCC-- UDZ 905FA
C 0026	149511505	00	CAP 1500 PF 20 2 63V CERAM 2 N0242
C 0027	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0030	156808110	00	CAP 100 MF-10+50 10V CHIMIC RAD 508 N0220
C 0031	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0032	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0033	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0034	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0035	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0036	142636347	00	CAP47000 PF 20 2 50V CERAM 2 RAD LCC-- UDZ 905FA
C 0037	142636347	00	CAP47000 PF 20 2 50V CERAM 2 RAD LCC-- UDZ 905FA
C 0038	149001805	00	CAP 18 PF 5 2 63V CERAM 1 508 N0245
C 0040	142636347	00	CAP47000 PF 20 2 50V CERAM 2 RAD LCC-- UDZ 905FA
C 0041	149511005	00	CAP 1000 PF 10 2 63V CERAM 2 N0242
C 0042	149321002		CAP10000 PF-20+100 63V CERAM 2 N0242
C 0043	156808110	00	CAP 100 MF-10+50 10V CHIMIC RAD 508 N0220

NOMENCLATURE 2741

7 2741 1081 Circuit Z10 - Ampli FI

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0044	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0045	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0046	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0047	156826010	01	CAP 10 MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0050	149321002		NO220 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0051	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0052	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0053	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0056	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0057	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0060	149511005	00	CAP 1000 PF 10 63V CERAM 2
C 0061	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0062	149003305	00	CAP 33 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0063	149006805	00	CAP 68 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0064	149010331		CAP 330 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0065	149006805	00	CAP 68 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0066	149006805	00	CAP 68 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0067	149002205	00	CAP 22 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0070	155700450	01	CAP 4*5 / 20PF 160V AJ CERM M/V RG/CR CI
C 0071	149510475	00	STETT 75-TRIKO- 300421-502
C 0072	149511005	00	NO242 CAP 470 PF 10 63V CERAM 2
C 0073	149511005	00	NO242 CAP 1000 PF 10 63V CERAM 2
C 0074	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0075	156826010	01	CAP 10 MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0077	149321002		NO220 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0080	149003305	00	CAP 33 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0081	149314702		NO245 CAP 4700 PF-20*80 63V CERAM 2
C 0083	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0084	149003305	00	CAP 33 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0085	149003305	00	NO245 CAP 33 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0086	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0087	149511005	00	CAP 1000 PF 10 63V CERAM 2
C 0090	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0091	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0092	149010101		CAP 100 PF 5 63V CERAM 1 508
C 0093	149321002		NO245 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0094	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0095	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0096	156826010	01	CAP 10 MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0097	149321002		NO220 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0100	149321002		NO242 CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
CR0001	200330810		NO242 SPCIAL*50823081 *100 V PIN
CR0002	200330810		HP--- HP--- SPCIAL*50823081 *100 V PIN
CR0003	200302470		01 D100 SPCIAL*ESM 247 * 4 V SCHOT
CR0004	200302470		SESCO 01 D100 SPCIAL*ESM 247 * 4 V SCHOT
CR0005	200302470		SESCO 01 D100 SPCIAL*ESM 247 * 4 V SCHOT
CR0006	200302470		SESCO 01 D100 SPCIAL*ESM 247 * 4 V SCHOT
CR0007	200302470		SESCO 01 D100 SPCIAL*ESM 247 * 4 V SCHOT
CR0008	200302470		SESCO 01 D100 SPCIAL*ESM 247 * 4 V SCHOT
CR0009	200302470		SESCO 01 D100 SPCIAL*ESM 247 * 4 V SCHOT

7 2741 1081 Circuit Z10 - Ampli FI

NOMENCLATURE 2741

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
CRO010	200302470	01	D100 SPECIAL*ESM SESCO	247 * 4 V SCHOT
CRO011	200301010	01	D100 SPECIAL*MBD MOTOR	101 * 4,0V SCHOT
CRO012	200301010	01	D100 SPECIAL*MBD MOTOR	101 * 4,0V SCHOT
CRO013	200344480	01	D100 SPECIAL* IN4448 TEXAS INDIC	* 75 V SWITC
CRO014	200344480	01	D100 SPECIAL* IN4448 TEXAS INDIC	* 75 V SWITC
J 0001	213227110		CONNEX COAX EMBAS MAL RADIO R 112426	1C Soud SUBVS
J 0002	889504178	00	CONNECT BARETTE 3C /315016102	
J 0003	213228110		CONNEX COAX EMBAS MAL RADIO R 114426	1C Soud SUBCL
J 0004	213228110		CONNEX COAX EMBAS MAL RADIO R 114426	1C Soud SUBCL
J 0005	214106190		CONNEX CI IMP MAL 19C PICO	254
J 0006	889504178	00	CONNECT BARETTE 3C /315016102	
J 0007	889504178	00	CONNECT BARETTE 3C /315016102	
Q 0001	200101840	01	TRANST LP SI N*BC N2081 INDIC	184 * X 55
Q 0002	200100907	01	TRANST LP SI N*BFY RTC-- IMPER	90 * TO 18
Q 0003	200100907	01	TRANST LP SI N*BFY RTC-- IMPER	90 * TO 18
Q 0004	200100907	01	TRANST LP SI N*BFY RTC-- IMPER	90 * TO 18
Q 0005	200102571	02	TRANST EC SI N*U NS---	257 *MONOLITH TO 78
R 0001	035203051	RES 51	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0002	035203210	RES 1	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0003	016410100	00 RES	1*0 K 5	* 0,25W CARBON
R 0004	035203236	00 RES	3*6 K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0005	035203224	RES 2*4	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0006	035203033	RES 33	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0007	016403900	RES 390	OHM 5	* 0,25W CARBON
R 0010	035203175	RES 750	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0011	035203112	RES 120	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0012	035203075	RES 75	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0013	035203075	RES 75	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0014	035203315	RES 15	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0015	035203275	RES 7*5	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0016	106014700	POT 4*7K	20*2A CER TRIM PLAQ	VER CI
R 0017	035203256	RES 5*6	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0018	035203224	RES 2*4	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0019	035203236	00 RES 3*6	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0020	016403900	RES 390	OHM 5	* 0,25W CARBON
R 0021	035203175	RES 750	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0022	016420100	RES 10	K 5	* 0,25W CARBON
R 0023	016422000	RES 200	K 5	* 0,25W CARBON
R 0024	035203122	RES 220	OHM 5	* 0,12W METAL 150 PPM
R 0025	016410240	RES 2*4	K 5	* 0,25W CARBON
R 0026	035203022	RES 22	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0027	035203310	RES 10	K 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0028	016425100	RES 510	K 5	* 0,25W CARBON
R 0029	035203091	RES 91	OHM 5	* 0,12W METAL 100 PPM
R 0030	016422000	RES 200	K 5	* 0,25W CARBON
R 0031	016420110	RES 11	K 5	* 0,25W CARBON
R 0032	016402700	RES 270	OHM 5	* 0,25W CARBON
R 0033	106014700	POT 4*7K	20*2A CER TRIM PLAQ	VER CI
R 0034	016402700	RES 270	OHM 5	* 0,25W CARBON
R 0035	016420110	RES 11	K 5	* 0,25W CARBON

NOMENCLATURE 2741

7 2741 1081 Circuit Z10 - Ampli FI

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0036	035203224	RES 2,4 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0037	035203224	RES 2,4 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0040	035203118	RES 180 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0041	035203118	RES 180 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0042	035203110	RES 100 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0043	035203110	RES 100 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0044	035203162	RES 620 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0045	035203043	RES 43 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0046	035203168	RES 680 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0047	035203168	RES 680 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0048	035203022	RES 22 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0049	035203051	RES 51 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0050	035203115	RES 150 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0051	035203082	RES 82 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0052	035203082	RES 82 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0053	035203168	RES 680 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0054	035203115	RES 150 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0055	035203168	RES 680 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0056	035203224	RES 2,4 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0057	106002200	POT 220 NO332	U 202A CER TRIM PLAQ VER	CI
R 0060	035203224	RES 2,4 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0061	106024700	POT 47 NO332	K 202A CER TRIM PLAQ VER	CI
R 0062	016432200	RES 2,2 NO102	M 5 0,25W CARBON	
R 0063	016424700	RES 470 NO102	K 5 0,25W CARBON	
R 0064	016432200	RES 2,2 NO102	M 5 0,25W CARBON	

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0065	035203168	RES 680 NO101	CHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0070	016424700	RES 470 NO102	K 5 0,25W CARBON	
R 0071	016431000	RES 1,0 NO102	M 5 0,25W CARBON	
R 0072	035203215	RES 1,5 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0073	035203315	RES 15 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0074	035203222	RES 2,2 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0075	035203222	RES 2,2 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0076	035203051	RES 51 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0077	016421000	RES 100 NO102	K 5 0,25W CARBON	
R 0080	035203311	RES 11 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0081	035203127	RES 270 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0082	106011000	POT 1 NO332	202A CER TRIM PLAQ VER	CI
R 0083	035203127	RES 270 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0084	035203311	RES 11 NO101	K 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0085	016421000	RES 100 NO102	K 5 0,25W CARBON	
R 0086	035203110	RES 100 NO101	OHM 5 0,12W METAL	100 PPM
R 0087	016401000	RES 100 NO102	OHM 5 0,25W CARBON	
R 0090	016422700	RES 270 NO102	K 5 0,25W CARBON	
U 0001	265805501	00 CI INT LIN PLESS	BIP*SL 550G 5AMP LB	DIL 16
U 0002	265805500	00 CI INT LIN PLESS	BIP*SL 5500 5AMP LB	DIL 16
U 0003	265007414	CI INT LIN N2103	BIP SFC 27410C AMP OP	DIL 8
U 0004	261510216	CI INT LOG N2204	ECL MC 10216P DIVER	DIL 16
U 0005	266205220	01 CI INT LIN RTC--	BIP*NE 522N 5COMPAR	DIL 14

7 2741 1031 Circuit Z11 - Alimentation

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	CGMPOSANT DESIGNATION	
	200250101	00	RADIAT ACCES PICA RECT B 23 TO 126 IC 220	
	304303010		SODIS SA 2030	
			RONDEL DENIS DE 3 X 6 X 0.4 ACIER INOX	
	309103006		N6333 NF-E27-618	
			VIS C M 3 X 6 ACIER INOX	
	627410081		N6003 NF-E27-115	2741
		00	SPECIF PONT. CABLAGE CI Z11	
	627410803		00 SCHEMA ELECT. CI Z2 LOGIQUE + ALIM+Z11	2741
	727410711		00 RECAP CI Z11	2741
	834534002		COLONE CARE	
	840014001	01	ECROU SERTI M 3 10A15/10 ACIER CDPB	
	840014005	00	ECROU SERTI M 3 16/10 ACIER CDPB	
	857034001	01	PILIER PLOT DE CABLAGE	
	899009087		MONTAGE SUPPORT	
C 0001	170532201	CAP	0.22 MF 10 ± 250V POLYEST	
		N0263		
C 0002	170532201	CAP	0.22 MF 10 ± 250V POLYEST	
		N0263		
C 0003	170532201	CAP	0.22 MF 10 ± 250V POLYEST	
		N0263		
C 0004	170532201	CAP	0.22 MF 10 ± 250V POLYEST	
		N0263		
R 0002	016400470	RES	47 OHM 5 ± 0.25W CARBON	
		N0102		
R 0003	016400470	RES	47 OHM 5 ± 0.25W CARBON	
		N0102		
VR0003	266078050	CI	INT LIN BIP MC 7805CT REGUL P TO 220	
		N2104		
VR0004	266079052	CI	INT LIN BIP MC 7905-2CT REGUL N TO 220	
		N2104		

7 2641 1111 Circuit Z70 - VCO

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	304303010		RONDEL DENTS OE 3 X 6 X 0+4 ACIER INOX
	309103008		N6333 NF-E27-616 M 3 X 8 ACIER INOX
	310000300		N6003 NF-E27-115 M 3 ACIER INOX
	345093150		N6203 NF-E27-411 M 3 M 3 LAITIN NICK
	626410077		00 PILIER HEXA N6708 5 X15 2641
	626410811		00 SPECIF MONT-CABLAGE CI VCO 2641
	72641077001		00 SCHEMA ELECTRIQUE CI VCO 2641-2741
	835032015		01 RECAP CI Z70 VCO 2641
	845224027		00 COUVERCLE BOITE VCO 2641
	873532098		00 ENTRETOISE 2641
	873532099		00 BOITE INFERIEURE GAUCHE 2641-2741
	873532090		00 BOITE INFERIEURE DROITE VCO 2641-2741
	149010331		00 BOITIER VCO 2641
C 0001	CAP 330	PF 5	63V CERAM 1 508
C 0002	CAP22000	PF 10	50V CERAM 2 RAD
C 0003	CAP 1000	UDZ 904FA	LCC--
C 0004	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0005	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0006	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0007	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0008	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0009	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0010	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0011	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0012	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0013	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0014	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 TRA
C 0015	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0016	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0017	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0018	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0019	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0020	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0021	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0022	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0023	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0024	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0025	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0026	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0027	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0028	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0029	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0030	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0031	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0032	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0033	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0034	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0035	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0036	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0037	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV
C 0038	CAP 1000	PF 20	100V CERAM 2 PAV

7 2641 1111 Circuit Z70 - VCO

REPARE TUPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INOICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0039	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0040	156826010	01 CAP 10 N0220	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0041	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0042	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0043	156826010	01 CAP 10 N0220	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0044	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0045	149611000	CAP 1000 N0249	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0046	147013933	00 CAP 3,3 N0248	PF*-0*5P 100V CERAM 1 PAV
C 0047	149611000	CAP 1000 N0249	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0048	149010101	CAP 100 N0245	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0049	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0050	142632322	00 CAP22000 LCC--	PF 10 3 50V CERAM 2 RAD
C 0051	147111210	00 CAP 1000 N0247	UDZ 904FA PF 20 3 100V CERAM 2 PAV
C 0052	147013933	00 CAP 3,3 N0248	PF*-0*5P 100V CERAM 1 PAV
C 0053	149010331	CAP 330 N0245	PF 5 3 63V CERAM 1 508
C 0054	156826010	01 CAP 10 N0220	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0055	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0056	156826010	01 CAP 10 N0220	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0057	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0060	156826010	01 CAP 10 N0220	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0061	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0062	156826010	01 CAP 10 N0220	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0063	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0064	156826010	01 CAP 10 N0220	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0065	149321002	CAP10000 N0242	PF-20*100 63V CERAM 2

REPARE ITEM NO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
C 0060	156826010	01	CAP 10 MF-10*50 35V CHMIC RAD	508
C 0067	149321002	00	CAP10000 NO220 PF-20*100 63V CERAM	2 508
C 0068	149005605	00	CAP 56 NO242 PF 5 2 63V CERAM	1 508
C 0069	149010101	00	CAP 100 NO245 PF 5 2 63V CERAM	1 508
C 0070	149010101	00	CAP 100 NO245 PF 5 2 63V CERAM	1 508
C 0071	149005605	00	CAP 56 NO245 PF 5 2 63V CERAM	1 508
CR0001	200301410	01	D100 SPICAL*BB 141B * 30 V	VARAC
CR0002	200301410	01	D100 SPICAL*BB 141B * 30 V	VARAC
CR0003	200302470	01	D100 SPICAL*ESH 247 * 4 V	SCHOT
CR0004	200302470	01	D100 SPICAL*ESH 247 * 4 V	SCHOT
CR0005	200302470	01	D100 SPICAL*ESH 247 * 4 V	SCHOT
CR0006	200302470	01	D100 SPICAL*ESH 247 * 4 V	SCHOT
CR0007	200302470	01	D100 SPICAL*ESH 247 * 4 V	SCHOT
CR0010	200302470	01	D100 SPICAL*ESH 247 * 4 V	SCHOT
CR0011	200301410	01	D100 SPICAL*BB 141B * 30 V	VARAC
CR0012	200301410	01	D100 SPICAL*BB 141B * 30 V	VARAC
J 0001	214109030	00	CONNEX CI IMP MAL 3C PICO	254
J 0002	214109030	00	CONNEX CI IMP MAL 3C PICO	254
J 0003	214106270	00	CONNEX CI IMP MAL 27C PICO	254
L 0001	212002200	SELF	220 MUH 5 %	FER
L 0002	212004703	SELF	0,47 MUH 10 %	PHENO
L 0003	212010027	SELF	0,27 MUH 10 %	PHENO
L 0004	212024702	SELF	4,7 MUH 10 %	PHENO
L 0005	212004703	SELF	0,47 MUH 10 %	PHENO
L 0006	212010027	SELF	0,27 MUH 10 %	PHENO

NOMENCLATURE 2741

7 2641 1111 Circuit Z70 - VCO

REP/RE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
L 0007	212024702	SELF	4,7 MUH 10	PHENO
L 0010	212004703	SELF	STANW 24702M 0,47 MUH 10	PHENO
L 0011	212002200	SELF	STANW 1A4703M 220 MUH 5	FER
Q 0001	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR 22200M	SOT 37
Q 0002	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR INDIC	SOT 37
Q 0003	200101840	01	TRANST LP SI N#BC INDIC	X 55
Q 0004	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR INDIC	SOT 37
Q 0005	200136406	01	TRANST LP SI P#MPS INDIC	TO 92
Q 0006	200136400	01	TRANST LP SI P#MPS INDIC	TO 92
Q 0007	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR INDIC	SOT 37
Q 0010	200101840	01	TRANST LP SI N#BC INDIC	X 55
Q 0011	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR INDIC	SOT 37
Q 0012	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR INDIC	SOT 37
Q 0013	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR INDIC	SOT 37
Q 0014	200100901	01	TRANST LP SI N#BFR INDIC	SOT 37
R 0001	035203233	RES 3,3 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0002	035203230	RES 3 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0003	041320105	RES 10,5 K	1	0,25W METAL 50 PPM
R 0004	041310150	RES 1,5 K	1	0,25W METAL 50 PPM
R 0005	016402200	RES 220 OHM	5	0,25W CARBON
R 0006	035203310	RES 10 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0007	035203075	RES 75 OHM	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0008	035203210	RES 1 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0009	035203210	RES 1 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0010	035203230	RES 3 K	5	0,12W METAL 100 PPM

REP/RE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0011	035203320	RES 20 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0012	035203247	RES 4,7 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0013	041310909	RES 9,09 K	1	0,25W METAL 50 PPM
R 0014	035203310	RES 10 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0015	035203075	RES 75 OHM	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0016	035203230	RES 3 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0017	035203147	RES 470 OHM	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0019	035203110	RES 100 OHM	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0020	016400010	RES 1,0 OHM	5	0,25W CARBON
R 0021	035203210	RES 1 K	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0022	016420330	RES 33 K	5	0,25W CARBON
R 0023	035203213	RES 1,3 K	5	0,12W METAL 150 PPM
R 0024	016402200	RES 220 OHM	5	0,25W CARBON
R 0025	035203110	RES 100 OHM	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0026	016402200	RES 220 OHM	5	0,25W CARBON
R 0027	016410330	RES 3,3 K	5	0,25W CARBON
R 0030	016405100	RES 510 OHM	5	0,25W CARBON
R 0031	016401500	RES 150 OHM	5	0,25W CARBON
R 0032	016410110	RES 1,1 K	5	0,25W CARBON
R 0033	016404700	RES 470 OHM	5	0,25W CARBON
R 0034	016410110	RES 1,1 K	5	0,25W CARBON
R 0035	016410300	RES 3,0 K	5	0,25W CARBON
R 0036	016401500	RES 150 OHM	5	0,25W CARBON
R 0038	035203110	RES 100 OHM	5	0,12W METAL 100 PPM
R 0041	035203056	RES 56 OHM	5	0,12W METAL 100 PPM

7 2641 1111 Circuit Z70 - VCO

NOMENCLATURE 2741

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0042	035203213	RES 1,3	K 5	0,12W METAL 150 PPM
R 0043	016420330	RES 33	K 5	0,25W CARBON
R 0044	016420330	RES 33	K 5	0,25W CARBON
R 0045	035203210	RES 1	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0046	016400010	RES 1,0	OHM 5	0,25W CARBON
R 0047	035203310	RES 10	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0050	035203075	RES 75	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0051	035203230	RES 3	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0052	035203147	RES 470	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0053	035203247	RES 4,7	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0054	041310909	RES 9,09	K 1	0,25W METAL 50 PPM
R 0055	016402200	RES 220	OHM 5	0,25W CARBON
R 0056	035203310	RES 10	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0057	035203075	RES 75	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0060	035203230	RES 3	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0061	035203320	RES 20	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0062	041310150	RES 1,5	K 1	0,25W METAL 50 PPM
R 0063	035203230	RES 3	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0064	041320105	RES 10,5	K 1	0,25W METAL 50 PPM
R 0065	035203233	RES 3,3	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0068	033224700	RES 470	K 5	0,12W CARBON
R 0069	033224700	RES 470	K 5	0,12W CARBON
R 0070	035203110	RES 100	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0071	035203110	RES 100	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0072	035203210	RES 1	K 5	0,12W METAL 100 PPM

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0073	035203213	RES 1,3	K 5	0,12W METAL 150 PPM
R 0074	035203110	RES 100	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0075	035203110	RES 100	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0076	035203110	RES 100	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0078	035203210	RES 1	K 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0079	035203213	RES 1,3	K 5	0,12W METAL 150 PPM
R 0080	035203022	RES 22	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
R 0081	035203022	RES 22	OHM 5	0,12W METAL 100 PPM
U 0001	265007414	CI INT LIN	BIP SFC 27410C	AMP UP DIL 8
U 0002	265007414	CI INT LIN	BIP SFC 27410C	AMP OP DIL 8

7 2741 0050 Assemblage

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
210400852		COMMUT ACCES BOUTON GRIS 11602	
253000002		JEANK 85	
304003062		MANCHON CAOUT 2 X20 VIOL HELAVIA	
304005110		SES-- AO VIOL	
304302510		00 RONDEL PLAT 3,2X 6 X 2 LAITN NICK	
304303010		DPI-- MODELE 1	
309102510		RONDEL PLAT 5,2X10 X 1 LAITN NICK	
309103006		MFOM-- 8 C	
309105008		RONDEL DENTS DE 2,5X 5,5X 0,3 ACIER INOX	
309303004		N6333 NF-E27-618	
309303006		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4 ACIER INOX	
310000300		N6333 NF-E27-618	
345093050		VIS C M 2,5X10	
627410088		N6003 NF-E27-115	
726411081		VIS C M 3 X 6	
726411111		N6003 NF-E27-115	
727410100		VIS C M 5 X 8	
727410200		VIS F /120 M 3 X 4	
727410900		N6024	
727411011		VIS F /120 M 3 X 6	
727411031		N6024	
727411041		ECROU H M 3	
727411081		N6203 NF-E27-411	
845024024		N6708	
		00 SPECIF ASSEMBLAGE	2741
		00 NOMEN CI 24 SAMPLER	2641
		00 NOMEN VCD CI 270	2641
		00 NOMEN PLATINE AVANT	2741
		00 NOMEN PLATINE AR	2741
		00 NOMEN HABILLAGE	
		00 NOMEN CI 21 AFFICHAGE	2741
		00 NOMEN CI 211 RACCORD 22 ET PLATINE AR	2741
		00 NOMENCLATURE CI 23 ANALOGIQUE	2741
		00 NOMEN CI 210 AMPLI VIDEO	2741
		00 NOMEN CI 22 LOGIQUE	2741
		ENTRETOISE 2741	

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
859024002		01 MANCHON DE RACCORDEMENT	
862554094		AXE POUR SECTEUR 2741	
867522437		00 PLAQUETTE EPAISSEUR	2741
867542178		00 PLAQUETTE ISOLANTE DESSUS	2741
867542179		00 PLAQUETTE ISOLANTE DESSOUS	2741
893512073		00 CORNIERE RENFORT	2741
893622051		00 CORNIERE CENTRALE	2741

7 2741 0900 Habillage

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
220000161		FUSIBLE RETARD 0,16A 5 X 20 CEHES D 1TD
220000631		FUSIBLE RETARD 0,63A 5 X 20 CEHES D 1TD
301224480		RIVET AVEUG CP 2,4X 4,6 ALU AU3G N6611 1131-0306
301240070	00	RIVET AVEUG CP 4 X 7,6 ACIER ZING N6631 1821 0511
304003060		RONDEL PLAT Z U 3,2X 6 X 0,5 LAITN NICK MFOM- 1
304003100		RONDEL PLAT L U 3,2X10 X 0,5 LAITN NICK MFOM- 7
304004121		RONDEL PLAT M U 4,2X12 X 1 LAITN NICK MFOM- 10F
304005110		RONDEL PLAT 5,2X10 X 1 LAITN NICK MFOM- 8 C
304005110		RONDEL PLAT 5,2X10 X 1 LAITN NICK MFOM- 8 C
304008150	00	RONDEL PLAT 8,5X15 X 0,5 ACIER NICK MFOM- 23
304322032	00	RONDEL ONDUL 3,2X 6,2X 0,4 CUPRO BERRYL NOMEL B-52030170
304353083		RONDEL ELAST 8,1X14,1X 0,2 ACIER CARB NOMEL 530803 00
309103008		VIS C M 3 X 8 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
309103016		VIS C M 3 X16 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
309404010		VIS H M 4 X10 ACIER INOX N6043 NF-E27-311
314602015		PIED ROND 20 15 PVC NOIR VIS FAISA 20-15
330005161	00	CABLA BOUCHE TROU 16 NYLON NOIR HEYMA DP625-2663
345000070		COLONE ROND 5 X 7 3,2 LAITN JEANR EN7
627410089	00	SPECIF HABILLAGE 2741
835041023	00	COUVERCLE DE POIGNEE SERIE OSCILLOS PORTABLE
835041024	00	COUVERCLE 5032
840014005	00	ECROU SERTI M 3 16/10 ACIER CDPB
845014001	00	ENTRETOISE DE POIGNEE 5221
862534039	00	AXE DE POIGNEE SERIE OSCILLOS PORTABLE
867022058	00	PLAQUETTE SIGNALETIQUE VERSION ENERTEC

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
867512178	00	PLAQUETTE (RENFORT POIGNEE) 2741
869022020	00	POIGNEE STANDARD 80
869041020	00	POIGNEE 5032
869514011	00	BAGUE DE POIGNEE 5221
879072009	00	RONDELLE CACHE PRISE TYPE POUR 2740 2641
887022082	00	CAPOT INFRIEUR 2741
887022083	00	CAPOT SUPERIEUR 2741
899009441	00	MONTAGE POIGNEE 5032

7 2741 0100 Platine avant

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
	301282106	01	RIVET AVEUG CP N6031 1821 0406	3,2X 5,2 ACIER ZING
	304303010		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4 N6333 NF-E27-618	ACIER INOX
	304303010		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4 N6333 NF-E27-618	ACIER INOX
	309203006		VIS F / 90 M 3 X 6 N6023 NF-E27-113	ACIER INOX
	309203008		VIS F / 90 M 3 X 8 N6023 NF-E27-113	ACIER INOX
	309303004		VIS F / 120 M 3 X 4 N6024	ACIER INOX
	309303008		VIS F / 120 M 3 X 8 N6024	ACIER INOX
	310000300		ECROU H N6203 NF-E27-411	ACIER INOX
	310000300		ECROU H N6203 NF-E27-411	ACIER INOX
	313406250		ECROU SERTI M 2,5 1,5 ET * OTALU RC 3330-0250002	ACIER CADM
	345083150		ENTRET HEXA 5 X15 M 3 N6718 ETL3055-15	LATIN NICK
	840014001	01	ECROU SERTI M 3 10A15/10	ACIER COPE
	840014002	02	ECROU SERTI M 3 20/10	ACIER COPE
	668322095	00	PLATINE AVANT PERSONNALISEE	2741
	678022014	00	CADRE AVANT STANDARD 80	
J 0120	213241001	00	CONNEX COAX ADAPT SMA SUHNE 39SMA-N-50-1	FEM 50 OHM

7 2741 0800 Identification française

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
308902508		VIS C JALU-3M---467	2,5X 8 ACIER PENI M
565504002	00	ADHESIF RUBAN TA 20 X0,05	
627410086	00	SPECIF IDENTIFICATION FRANCAISE	2741
866808236	00	PLAQUE SERIGRAPHIEE FRANCAISE -2741	
867542157	00	PLAQUETTE AFFICHAGE	2741

7 2741 0801 Identification anglaise

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
304003062	00	RONDEL PLAT DPT---M0DELE 1	3,2X 6 X 2 LATIN NICK
308902508		VIS C JALU-3M---467	2,5X 8 ACIER PENI M
565504002	00	ADHESIF RUBAN TA 20 X0,05	
627410086	00	SPECIF IDENTIFICATION FRANCAISE	2741
866808237	00	PLAQUE SERIGRAPHIEE ANGLAISE -2741	
867542157	00	PLAQUETTE AFFICHAGE	2741

NOMENCLATURE 2741

7 2741 0200 Platine arrière

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
200250105	00	RADIAT ACCES MICA OVAL 0.05MM TO 3	
300100051		RTC-- 56201D	LAITN ETAME
300120032		CABLA COSSE SOUDER 1 DIR	LAITN ETAME
304003050		MFOM- 5C	
304004121		MFOM- 2003C	
304030306		RONDEL PLAT 2 U 3,2X 5 X 0,5	LAITN NICK
304030306		MFOM- 10	
304030306		RONDEL PLAT M U 4,2X12 X 1	LAITN NICK
304030306		MFOM- 10F	
304030306		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4	ACIER INOX
304030306		N6333 NF-E27-618	
304030306		04 RONDEL DENTS DE 4 X 8,2X 0,5	ACIER INOX
304030306		N6333 NF-E27-618	
309102508		VIS C M 2,5X 8	ACIER INOX
309103006		N6003 NF-E27-115	ACIER INOX
309103006		VIS C M 3 X 6	ACIER INOX
309103006		N6003 NF-E27-115	ACIER INOX
309103006		VIS C M 3 X 8	ACIER INOX
309103006		N6003 NF-E27-115	ACIER INOX
309103006		VIS C M 3 X 8	ACIER INOX
309103006		N6003 NF-E27-115	ACIER INOX
309103006		VIS C M 3 X 10	ACIER INOX
309103016		N6003 NF-E27-115	ACIER INOX
309103016		VIS C M 3 X 16	ACIER INOX
309104025		N6003 NF-E27-115	ACIER INOX
309104025		VIS C M 4 X 25	ACIER INOX
309203006		N6003 NF-E27-115	ACIER INOX
309203006		VIS F / 90 M 3 X 6	ACIER INOX
309203008		N6023 NF-E27-113	ACIER INOX
309203008		VIS F / 90 M 3 X 8	ACIER INOX
310000300		N6023 NF-E27-113	ACIER INOX
310000300		ECROU H M 3	ACIER INOX
310000400		N6203 NF-E27-411	ACIER INOX
310000400		ECROU H M 4	ACIER INOX
345083200		N6203 NF-E27-411	
345083200		ENTRET HEXA 5 X 20	M 3 LAITN NICK
345093200		N6718 ENMET 2	
345093200		00 PILIER HEXA 5 X 20	M 3 LAITN NICK
345093200		N6708	
627410085		00 SPECIF PLATINE ARRIERE	2741
727410201		00 NOMEN CABLE W201	2741
727410202		00 NOMEN CABLE W202	2741
727410203		00 NOMEN CABLE W203	2741
864241002		00 PIEDS STANDARD OSCILLGS PORTABLES	

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
	867512179	00	PLAQUETTE PROTECTION VENTILATEUR	2741
	867522024	00	PLAQUETTE SUPPORT ISOLATEUR	
	867522439	00	PLAQUETTE BOUCHE TROU OPTION CEI	2741
	868808057	00	PLATINE AR SERIGRAPHIEE -2741-	
	876024032	00	RADIATEUR PLATINE AR	2741
	893612052	00	CORNIERE PROTEGE TRANSISTORS	2741
J 0201	213210940		CONNEX COAX EMBAS FEM 1C SOUD BNC	
J 0202	213210940		RADIA UG 10948/U	
J 0203	213210940		CONNEX COAX EMBAS FEM 1C SOUD BNC	
J 0204	213210940		RADIA UG 10948/U	
J 0205	213210940		CONNEX COAX EMBAS FEM 1C SOUD BNC	
J 0206	213210940		RADIA UG 10948/U	
J 0210	214460610	00	CONNEX SECT EMBAS MAL T+2C SOUD	NOIR
Q 0201	200129551	01	TRANST HP SI P*MJ 2955 *	TO 3
Q 0202	200130551	01	TRANST HP SI N*2N 3055H *	TO 3
VR0201	266078121	00	CI INT LIN BIP MC 7812CK	REGUL P TO 3
VR0202	266079120	00	CI INT LIN BIP MC 7912CK	REGUL N TO 3

NOMENCLATURE 2741

OPTION BF/HF

7 2641 1101 Circuit Z6 : BF/HF

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	220401346		FUSIBLE SUPPRT P/INCE 5 MAILLECHORT PICO CEHES 231346
	304303010		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0.4 ACIER INOX N6333 NF-E27-618
	309103006		VIS C M 3 X 6 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
	626410076		00 SPECIF MONT.CABLAGE CI Z6 VOIE BF/HF 2641
	626410810		00 SCHEMA ELECTRIQUE CI Z6 VOIE BF/HF 2641
	726410706		00 RECAP CI Z6 2641
	726411062		00 NOMEN CORDON LIAISON VOIE BF/HF 2641 2741
	610200041		00 PLAN DE REPERAGE NOTICE CI Z6 2641
	834534002		COLONE CARE
	845224027		00 ENTRETOISE 2641
	876122004		ECHANGEUR THERMIQUE
C 0001	149321002		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0002	170524702		00 CAP47000 N0242 PF 10 2 400V POLYEST RAD
C 0003	149103301		CAP 33 N0263 PF 5 2 500V CERAM 1
C 0004	156826010		01 CAP 10 N0246 MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0005	149321002		CAP10000 N0220 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0006	149321002		CAP10000 N0242 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0007	156826010		01 CAP 10 N0242 MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
C 0008	149321002		CAP10000 N0220 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0010	149321002		CAP10000 N0242 PF-20*100 63V CERAM 2
C 0011	149003305		00 CAP 33 N0242 PF 5 2 63V CERAM 1 508
C 0012	149511005		00 CAP 1000 N0245 PF 10 2 63V CERAM 2
C 0013	149511005		00 CAP 1000 N0242 PF 10 2 63V CERAM 2
C 0014	149511005		00 CAP 1000 N0242 PF 10 2 63V CERAM 2
C 0015	149321002		CAP10000 N0242 PF-20*100 63V CERAM 2

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0017	149003305	00 CAP 33 N0245	PF 5 2 63V CERAM 1 508
C 0018	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0020	149003305	00 CAP 33 N0242	PF 5 2 63V CERAM 1 508
C 0022	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0023	149511005	00 CAP 1000 N0242	PF 10 2 63V CERAM 2
C 0024	149511005	00 CAP 1000 N0242	PF 10 2 63V CERAM 2
C 0025	149000825	00 CAP 8.2 N0242	PF*-0,25P 63V CERAM 1 508
C 0026	149611000	CAP 1000 N0245	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0027	149511005	00 CAP 1000 N0249	PF 10 2 63V CERAM 2
C 0030	149000825	00 CAP 8.2 N0242	PF*-0,25P 63V CERAM 1 508
C 0031	149611000	CAP 1000 N0245	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0032	149611000	CAP 1000 N0249	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0034	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0035	149511005	00 CAP 1000 N0242	PF 10 2 63V CERAM 2
C 0036	149000825	00 CAP 8.2 N0242	PF*-0,25P 63V CERAM 1 508
C 0037	149611000	CAP 1000 N0245	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0041	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0042	149611000	CAP 1000 N0242	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0043	149611000	CAP 1000 N0249	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0045	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
C 0046	149511005	00 CAP 1000 N0242	PF 10 2 63V CERAM 2
C 0047	149000825	00 CAP 8.2 N0242	PF*-0,25P 63V CERAM 1 508
C 0050	149611000	CAP 1000 N0245	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA
C 0051	149511005	00 CAP 1000 N0249	PF 10 2 63V CERAM 2
C 0052	149001505	00 CAP 15 N0245	PF 5 2 63V CERAM 1 508

7 2641 1101

Circuit Z6 : BF/HF

NOMENCLATURE 2741

OPTION BF/HF

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
C 0053	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA	
C 0054	149001505	00 CAP 15	PF 5 3 63V CERAM 1	508
C 0055	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA	
C 0056	149010101	CAP 100	PF 5 3 63V CERAM 1	508
C 0057	149004705	00 CAP 47	PF 5 3 63V CERAM 1	508
C 0061	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
C 0062	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA	
C 0063	149010101	CAP 100	PF 5 3 63V CERAM 1	508
C 0064	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
C 0065	149611000	CAP 1000	PF-20*80 400V CERAM 2 TRA	
C 0066	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
C 0067	149003305	00 CAP 33	PF 5 3 63V CERAM 1	508
C 0070	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
C 0071	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
C 0072	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
C 0073	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508	
C 0074	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508	
C 0075	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
C 0076	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2	
CR0001	200344480	01 DIOD SPECIAL*	IN4448 75 V SWITC	
CR0002	200303000	01 DIOD GENERAL*	IN3595 150 V 200 MA	
CR0003	200342440	01 DIOD SPECIAL*	IN4244 20 V SWITC	
CR0004	200455056	01 DIOD ZENER	*BZX 55 5,6V 5,0MA	
CR0005	200455056	01 DIOD ZENER	*BZX 55 5,6V 5,0MA	
CR0006	200302470	01 DIOD SPECIAL*	ESM 247 4 V SCHOT	

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
CR0007	200301010	01 DIOD SPECIAL*	MED 101 4,0V SCHOT	
CR0010	200301010	01 DIOD SPECIAL*	MED 101 4,0V SCHOT	
CR0011	200455043	01 DIOD ZENER	*BZX 55 4,3V 5,0MA	
CR0012	200455043	01 DIOD ZENER	*BZX 55 4,3V 5,0MA	
CR0013	200344480	01 DIOD SPECIAL*	IN4448 75 V SWITC	
F 0001	220000053	00 FUSIBLE	DIVERS 0,05A ENTRA 2,54 125V	
F 0002	220000053	00 FUSIBLE	DIVERS 0,05A ENTRA 2,54 125V	
J 0001	214106150	CONNEC CI IMP	MAL 15C PICO 254	
J 0002	213228110	CONNEC COAX	EMBAS MAL 1C Soud SUBCL	
K 0001	210900013	RELAIS ELEC	24V 20W 2 K 1C RI BLIND	
L 0002	872530014	00 SELF L2 L5	MELANGEUR CI Z15 25410	
L 0003	872530014	00 SELF L2 L5	MELANGEUR CI Z15 25410	
L 0004	872530014	00 SELF L2 L5	MELANGEUR CI Z15 25410	
L 0005	872530014	00 SELF L2 L5	MELANGEUR CI Z15 25410	
L 0006	872530014	00 SELF L2 L5	MELANGEUR CI Z15 25410	
L 0007	872530015	00 SELF L3	MELANGEUR CI Z15 25410	
Q 0001	200102571	02 TRANST EC	SI N&U 257 *MONOLITH TO 78	
Q 0002	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	
Q 0003	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	
Q 0004	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	
Q 0005	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	
Q 0006	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	
Q 0007	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	
Q 0010	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	
Q 0011	200100907	01 TRANST LP	SI N&BFY 90 * TO 18	

NOMENCLATURE 2741
OPTION BF/HF

7 2641 1101 Circuit Z6 : BF/HF

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	REPERE TOPO.
R 0001	016431000	RES 1,0 M	5 0,25W CARBON	R 0031	035203151	RES 510 NO101	R 0030
R 0002	016424700	RES 470 NO102	5 0,25W CARBON	R 0032	016405100	RES 510 NO101	R 0031
R 0003	035203118	RES 180 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0033	035203051	RES 51 NO101	R 0032
R 0004	035203118	RES 180 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0034	035203127	RES 270 NO101	R 0033
R 0005	035203213	RES 1,3 K	5 0,12W METAL 150 PPM	R 0035	035203033	RES 33 NO101	R 0034
R 0006	035203033	RES 33 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0036	035203151	RES 510 NO101	R 0035
R 0007	035203033	RES 33 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0037	035203127	RES 270 NO101	R 0036
R 0008	016406200	RES 620 NO102	OHM 5 0,25W CARBON	R 0040	035203112	RES 120 NO101	R 0037
R 0010	035203213	RES 1,3 K	5 0,12W METAL 150 PPM	R 0041	035203033	RES 33 NO101	R 0040
R 0011	016420100	RES 10 NO101	5 0,25W CARBON	R 0042	035203151	RES 510 NO101	R 0041
R 0012	016405600	RES 560 NO102	OHM 5 0,25W CARBON	R 0043	035203112	RES 120 NO101	R 0042
R 0013	016410100	RES 1,0 K	5 0,25W CARBON	R 0044	035203127	RES 270 NO101	R 0043
R 0014	016405600	RES 560 NO102	OHM 5 0,25W CARBON	R 0045	035203033	RES 33 NO101	R 0044
R 0015	016420100	RES 10 NO101	5 0,25W CARBON	R 0046	035203151	RES 510 NO101	R 0045
R 0016	106021000	POT 10 K 20% CER TRIM PLAQ	VER C1	R 0047	035203112	RES 120 NO101	R 0046
R 0017	016424700	RES 470 NO102	5 0,25W CARBON	R 0050	035203127	RES 270 NO101	R 0047
R 0020	016431000	RES 1,0 M	5 0,25W CARBON	R 0051	035203033	RES 33 NO101	R 0050
R 0021	035203151	RES 510 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0052	035203151	RES 510 NO101	R 0051
R 0022	035203082	RES 82 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0053	035203127	RES 270 NO101	R 0052
R 0023	035203082	RES 82 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0054	035203112	RES 120 NO101	R 0053
R 0024	035203151	RES 510 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0055	035203033	RES 33 NO101	R 0054
R 0025	035203151	RES 510 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0056	035203151	RES 510 NO101	R 0055
R 0026	035203115	RES 150 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0057	035203068	RES 68 NO101	R 0056
R 0027	035203115	RES 150 NO101	OHM 5 0,12W METAL 100 PPM	R 0060	035203112	RES 120 NO101	R 0057

NOMENCLATURE 2741
OPTION BF/HF

7 2641 1062 Cordon liaison BF/HF

REPERE TUPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
R 0061	035203033	RES 33	OHM 5	0.12W METAL 100 PPM
R 0062	035203151	RES 510	OHM 5	0.12W METAL 100 PPM
R 0063	016410100	00 RES	1.0 K 5	0.25W CARBON
R 0064	016420100	RES 10	K 5	0.25W CARBON
R 0065	016410470	RES 4.7 K	5	0.25W CARBON
R 0066	016420100	RES 10	K 5	0.25W CARBON
R 0067	106011000	POT 1 K	20% CER TRIM PLAQ	VER CI
R 0070	016410270	RES 2.7 K	5	0.25W CARBON
R 0071	035203333	RES 33	K 5	0.12W METAL 100 PPM
R 0072	035203151	RES 510	OHM 5	0.12W METAL 100 PPM
R 0073	035203151	RES 510	OHM 5	0.12W METAL 100 PPM
R 0074	016410100	00 RES	1.0 K 5	0.25W CARBON
R 0075	016420100	RES 10	K 5	0.25W CARBON
R 0076	016410360	RES 3.6 K	5	0.25W CARBON
R 0077	016410510	RES 5.1 K	5	0.25W CARBON
R 0080	035203151	RES 510	OHM 5	0.12W METAL 100 PPM
R 0082	016410360	RES 3.6 K	5	0.25W CARBON
R 0083	016410510	RES 5.1 K	5	0.25W CARBON
TP0001	21447330	CONNEC CI	IMP EMB MAL 1C	POST
U 0001	261510216	CI INT LOG	ECL MC 10216P	DIVER DIL 16
U 0002	261510102	CI INT LOG	ECL MC 10102P	PORTE DIL 16
U 0003	261516970	CI INT LOG	ECL MC 1697P	DIVER DIL 8
U 0004	265003012	CI INT LIN	BIP SFC 2301ADC	AMP OP DIL 8

REPERE TUPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
	213209970		CONNEC COAX EMRAS FEM	1C Soud RNC
	213228050		RADIA K 141255 CONNEC COAX FICHE FEM	1C Soud SUBCL
	240200003	01	RADIA R 114005 CABLE COAX 1C 500HM	2x5 100 PF/M
	309102506		FILOT KX3 B VIS C M 2,5X 6	ACIER INOX
J 0102	831500199	00	N6003 NF-E27-115 CONNEC CORDON LIAISON VOIE BF/HF	2641 2741

NOMENCLATURE 2741 OPTION PROGRAMME

9 2741 2000 Circuit Z9 : programme

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
200242203	00 SUPP 22C	DIL 22	SUDD CU AL ETAME
		N2500	
200242400	00 SUPP 24C	DIL 24	SUDD CU-AL ETAME
		TEXAS C83-24-02	
200244000	01 SUPP 40C	DIL 40	SUDD CU-AL ETAME
		N2500 C83-40-02	
221365771	00 CONNEC CAVALIER	FEM 2C 0,64	5,08
		BERG- 65771-004	
304322032	00 RONDEL ONDUL	3,2X 6,2X 0,4	CUPRO BEKRYL
		NOMEL 9-52030170	
309103008	VIS C	M 3 x 8	ACIER INOX
		N6003 NF-E27-115	
310000300	ECROU H	M 3	ACIER INOX
		N6203 NF-E27-411	
627410079	00 SPECIF MONT-CABLAG	CI Z9 PROGRAMME	2741
627410807	00 SCHEMA ELECT-CI	Z9 PROGRAMME	2741
727410001	00 NOMEN PROGRAMMATION	CI Z9	27412
72741070901	RECAP	CI Z9	2741
834534002	COLONE CARE		
845224076	00 ENTRETOISE		2741
C 0001	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0002	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0003	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0004	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0005	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0006	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0007	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0010	156838010	00 CAP 10	MF-10*50 63V CHIMIC RAD 508
		N0220	
C 0011	170532201	CAP 0,22	MF 10 x 250V POLYEST
		N0263	
C 0012	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0013	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
		N0220	
C 0014	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
C 0015	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
		N0220	
C 0016	149510565	00 CAP 560	PF 10 x 63V CERAM 2
		N0242	
C 0017	165351035	CAP 1	MF 20 x 35V TANTAL AX
		N0205	
C 0020	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
C 0021	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
		N0242	
J 0001	214106390	00 CONNEC CI IMP	MAL 30C PICO 254
		TRELC 1M394CIG	
R 0001	016410120	RES 1,2 K 5	0,25W CARBON
		N0102	
R 0002	016420100	RES 10 K 5	0,25W CARBON
		N0102	
R 0003	016421000	RES 100 K 5	0,25W CARBON
		N0102	
R 0004	106004700	POT 470 U 20*2A	CER TRIM PLAQ VER CI
		N0332	
R 0005	016402700	RES 270 OHM 5	0,25W CARBON
		N0102	
R 0006	016410200	RES 2,0 K 5	0,25W CARBON
		N0102	
R 0007	016410390	RES 3,9 K 5	0,25W CARBON
		N0102	
R 0008	016410390	RES 3,9 K 5	0,25W CARBON
		N0102	
TP0001	214447330	CONNEC CI IMP EMB MAL	IC POST
		BERG- 47310	
TP0002	214447330	CONNEC CI IMP EMB MAL	IC POST
		BERG- 47310	
TP0003	214447330	CONNEC CI IMP EMB MAL	IC POST
		BERG- 47310	
U 0001	263320550	00 CI INT LOG NMS*ER	2055 *ROM DIL 22
		GI----	
U 0002	262068200	01 CI INT LOG NMS*MC	6821P *PIA DIL 40
		MOTOR	
U 0005	262068102	01 CI INT LOG NMS*MCM	6810P *RAM DIL 24
		MOTOR	
U 0006	261004100	01 CI INT LOG TTL*SN	74LS10N *PORTE DIL 14
		N2206	
U 0007	264345380	00 CI INT LOG CMS MC	14538BCP DIVER DIL 16
		N2205	
VR0001	266079243	00 CI INT LIN BIP*MC	7924CT *REGUL N TO 220
		N2104	

7 2741 0001

Programmation Z9

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
	890127412	00	LISTING PROG. DISQUETTE PROG	27412
	867508244	00	ETIQUETTE AUTO COLLANTE U3	27412 2741
	867508245	00	ETIQUETTE AUTO COLLANTE U4	27412 2741
U 0003	890100321	00	CI INTEGRE MEMOIRE U3	29 2741
U 0004	890100322	00	CI INTEGRE MEMOIRE U4	29 2741

9 2741 1000 Ensemble CEI

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
	304322032	00 RONDEL UNDOUL	3,2X 6,2X 0,4 CUPRU BERRYL	
		NOMEL H-52030170		
	309103008	VIS C	M 3 X 8	ACIER INOX
	690127411		N6003 NF-E27-115	
		00 LISTING PROG.DISQUETTE CEI	27411	2741
	727410901	00 NOMEN VENTILATEUR		2741
	727411051	00 NOMEN CARTE CEI Z5		2741
	727411052	00 NOMEN CORDON W1 CEI		2741
	727411141	00 NOMEN CI 214 INTERC.RUS CEI		
	834534002	COLONE CARE		
	845224076	00 ENTRETOISE		2741
	867508243	00 ETIQUETTE AUTO COLLANTE U14 Z5	27411	2741
U 0014	890100382	00 CI INT MEMOIRE U14 CI Z5	127161	27411

7 2741 1051

Circuit Z5 CEI

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	200242400	00 SUPP 24C DIL 24	SOUO CU-AL ETAME
			TEXAS C83-24-02
	200242404	00 SUPP 24C DIL 24	SOUO LAITN OR
			UMD-A 4C 787 03
	200244005	00 SUPP 40C DIL 40	SOUO LAITN OR
			UMD-A 4C 819 03
	304322032	00 RONDEL GNDUL	3,2X 6,2X 0,4 CUPRO BERRYL
			NOMEL B-52030170
	309103008	VIS C	M 3 X 8
			N6003 NF-E27-115
	627410075	00 SPECIF MONT.	CABLAGE CI Z5 CEI
			2741
	627410805	00 SCHEMA ELECT.	CI Z5 CEI
			2741
	72741070503	RECAP	CI Z5
			2741
C 0001	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0002	156826010	01 CAP 10	MF-10*50 35V CHIMIC RAD 508
			N0220
C 0003	149321002	CAP1000C	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0004	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0005	149010101	CAP 100	PF 5 2 63V CERAM 1
			N0245
C 0006	149321002	CAP10000	PF-20*100 63V CERAM 2
			N0242
C 0007	149010101	CAP 100	PF 5 2 63V CERAM 1
			N0245
J 0002	214106390	00 CONNEC CI IMP	MAL 39C PICO
			TREL C TM39MCIG
R 0001	016410330	RES 3,3 K	5 2 0,25W CARBON
			N0102
R 0002	016410680	RES 6,8 K	5 2 0,25W CARBON
			N0102
R 0003	016410680	RES 6,8 K	5 2 0,25W CARBON
			N0102
R 0004	035203210	RES 1 K	5 2 0,12W METAL 100 PPM
			N0101
R 0006	016410470	RES 4,7 K	5 2 0,25W CARBON
			N0102
RR0001	087810323	RESEAU RES	3,3 K 7 2 2 IDEN SIL 8
			N0190
RR0002	087810348	RESEAU RES	6,8 K 7 2 2 IDEN SIL 8
			N0190
RR0003	087810348	RESEAU RES	6,8 K 7 2 2 IDEN SIL 8
			N0190
RR0004	087810323	RESEAU RES	3,3 K 7 2 2 IDEN SIL 8
			N0190

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
AR0005	087810323	RESEAU RES	3,3 K 7 2 2 IDEN SIL 8
			N0190
U 0001	264334480	00 CI INT LOG	ITL MC 3448AP INTERF DIL 16
			MOTOR
U 0002	264334480	00 CI INT LOG	ITL MC 3448AP INTERF DIL 16
			MOTOR
U 0003	264334480	00 CI INT LOG	ITL MC 3448AP INTERF DIL 16
			MOTOR
U 0004	264334480	00 CI INT LOG	ITL MC 3448AP INTERF DIL 16
			MOTOR
U 0005	262084880	00 CI INT LOG	NMS MC 68488P GPIA DIL 40
			MOTOR
U 0006	261043670	01 CI INT LOG	ITL*SN74LS367N *PORTE DIL 16
			N2206
U 0007	261004040	01 CI INT LOG	ITL*SN 74LS04N *DIVER DIL 14
			N2206
U 0010	261004200	01 CI INT LOG	ITL*SN 74LS20N *PORTE DIL 14
			N2206
U 0011	261004740	01 CI INT LOG	ITL*SN 74LS74N *BISTA DIL 14
			N2206
U 0012	261004050	01 CI INT LOG	ITL*SN 74LS05N *OIVER DIL 14
			N2206
U 0013	261041740	01 CI INT LOG	ITL*SN74LS174N *BISTA DIL 16
			N2206
U 0015	261004200	01 CI INT LOG	ITL*SN 74LS20N *PORTE DIL 14
			N2206

NOMENCLATURE 2741
OPTION C E I

7 2741 1141 Circuit Z14 - Interconnexion CEI

7 2741 1052 Cordon W1

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
	200241400		SUPP 14C DIL 14 Soud CU-AL ETAME	
	214302002		N2500 CONNEX RECT ACCES KIT DE FIXATION	
	304003050		3M--- 3341-1 RONDEL PLAT 2 U 3,2X 5 X 0,5 LAITN NICK	
	304003061		MFOM- 10 RONDEL PLAT 2 U 3,2X 6 X 1 LAITN NICK	
	304303010		MFOM- 1 RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4 ACIER INOX	
	304322032		N6333 NF-E27-618 00 RONDEL ONDUL 3,2X 6,2X 0,4 CUPRO BERRYL	
	309103004		NOMEL B-52030170 VIS C M 3 X 4 ACIER INOX	
	310000300		N6003 NF-E27-115 ECROU H M 3 ACIER INOX	
	345093050		N6203 NF-E27-411 00 PILIER HEXA 5 X 5 M 3 LAITN NICK	2741
	345093080		N6708 00 PILIER HEXA 5 X 8 M 3 LAITN NICK	2741
	627410092		N6708 00 SPECIF MONT-CABLAGE CI Z14	
	627410814		00 SCHEMA ELECT CI Z14	
	727410714		00 RECAP CI Z14 INTERC.BUS CEI	
	845224076		00 ENTRETOISE	2741
	866034059		00 PILIER POUR BLINDAGE GALVA REPRISE	4795
	866034064		00 PILIER	5549
	873508085		00 BOITIER CEI SERIGRAPHIE	2741
J 0001	200242404		00 SUPP 24C DIL 24 Soud LAITN OR	
J 0002	213857242		UMD-A 4C 787 03 00 CONNEX RECT RIBBO FEM 24C PICO EMBAS	
J 0003	214200258		AMP--- 552-224-1 01 CONNEX RECT SUB-D MAL 25C PICO-D	
S 0001	218147203		CANON DB 25P-0L2 00 COMPUT B/DIL 610U 2P 1C INT	CI
			SAE--- 1006-6925	

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
214315241	00	CONNEX RECT MINIA MAL 24C DENU FICHE DIP	
243802400	00	ANSLE 609M245H CABLE RUBAN 24C 5 0,08 GRIS	
831500213	00	ANSLE 171-24 CABLE INTERCONNEXION VOIR PLAN	2741

7 2741 0901 Ventilateur

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	
214447439		CONNEX CARRE FIC FEM IC SERT MINI PV	
222700062	01	BERG- 47649 VENTIL AXIAL 62 X 62 CONTINU 12V	
309103020		BUHLR 65-11-22 VIS C M 3 X20 ACIER INOX	
309103030		N6003 NF-E27-115 VIS C M 3 X30 ACIER INOX	
645044016	00	N6003 NF-E27-115 ENTRETOISE VENTILATEUR	2741
889504049	00	CONNEX BOIT 3 ALVEOLES PRIS DANS 2144 50391	
899009445	00	PLAN DE MONTAGE VENTILATEUR	2711

7512 30

TABLE DES MATIERES

<u>PAGES</u>		<u>1. - GENERALITES</u>
1	1.1	Principe de réalisation
	1.2	Présentation
	1.3	Caractéristiques
3	1.4	Principe
4		<u>2. - DESCRIPTION</u>
4		<u>3. - FONCTIONNEMENT</u>
	3.1	Oscillateur
5	3.2	Thermostat
	3.3	Alimentation
5		<u>4. - MISE EN SERVICE ET UTILISATION</u>
5		<u>5. - MAINTENANCE</u>
		<u>6. - NOMENCLATURE</u>
		Liste des composants électroniques.

1. - GENERALITES

1.1. - PRINCIPE DE REALISATION

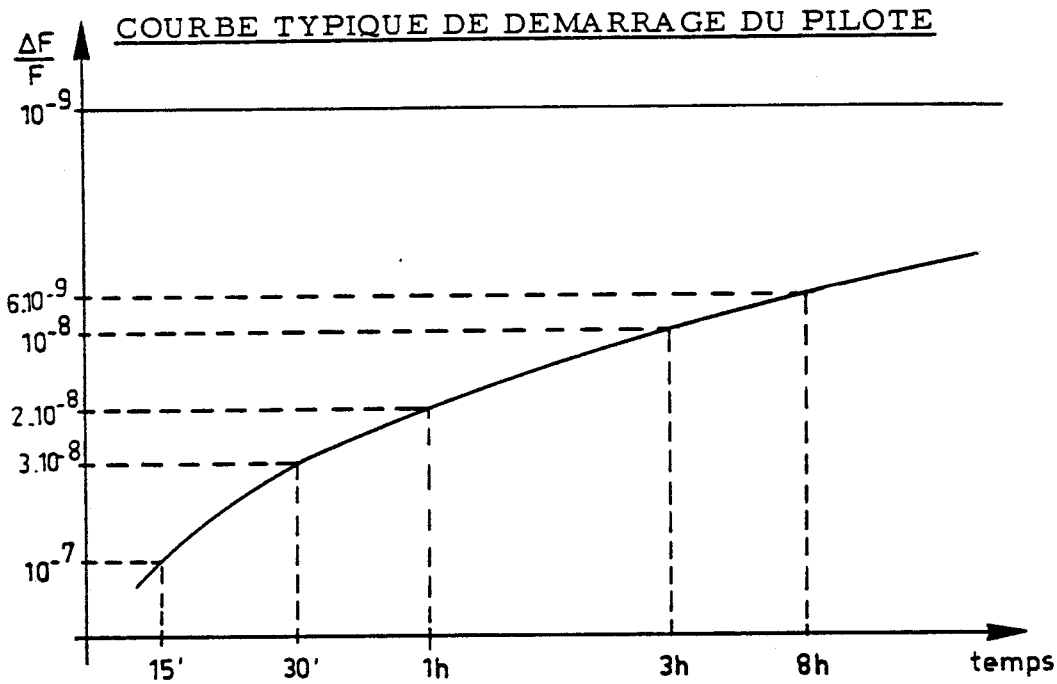
Le pilote à quartz FA 2527 est un oscillateur 5 MHz de très grande stabilité. Cet ensemble, de performances élevées, possède des éléments très fiables et une technologie avancée (technologie hybride en couche mince). Tous les circuits et les éléments ayant une influence sur la fréquence de travail sont placés dans une enceinte thermostatée à régulation linéaire.

1.2. - PRESENTATION

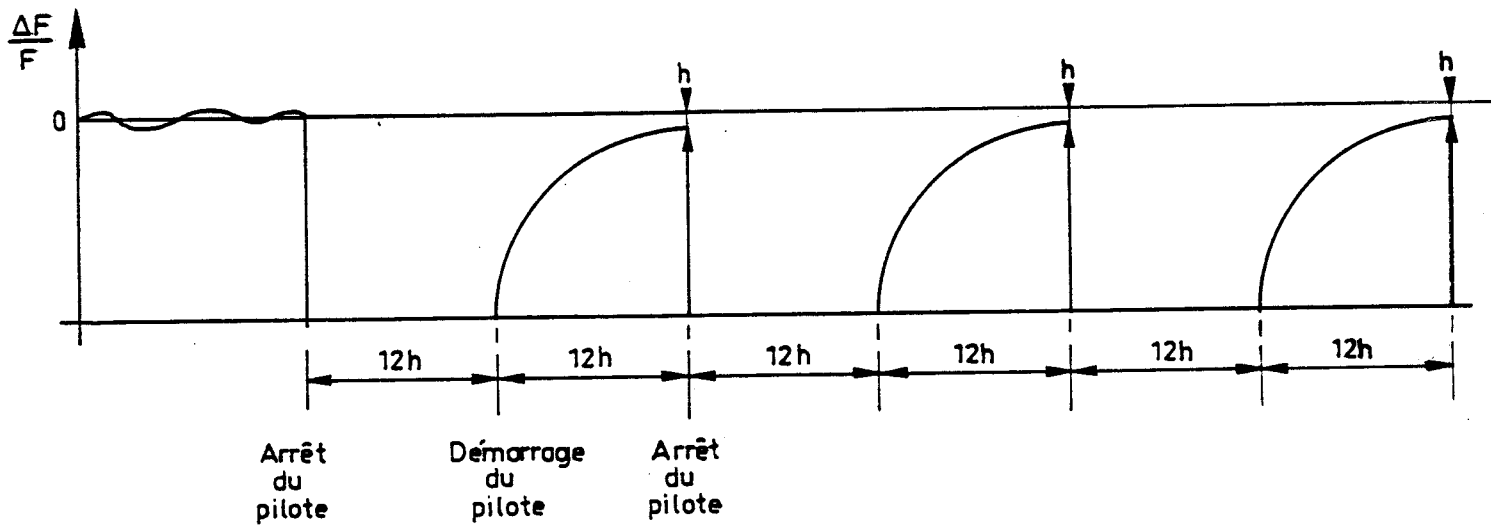
Le pilote FA 2527 est un ensemble parallélépipédique (cotes hors tout : 140 x 75 x 65). Cet appareil par l'intermédiaire d'un connecteur 8 broches avec détrompeur peut s'implanter sur une carte imprimée. Quatre trous taraudés permettent d'assurer la liaison mécanique.

1.3. - CARACTERISTIQUES

- Fréquence de travail : 5 MHz
- Stabilité à température constante :
 - $\leq \pm 5.10^{-10}$ par jour après 3 jours de fonctionnement
 - $\leq \pm 3.10^{-9}$ par semaine
 - $\leq \pm 1.10^{-8}$ par mois.
- Sortie : sinusoïdale
 - résistance de sortie : $\sim 50 \Omega$
 - tension de sortie : environ 800 mV crête/crête sous 50Ω .
- Temps de préchauffage : environ 15 mn à 25°C
- Recalage de la fréquence : un système électronique à deux réglages permet une excursion de fréquence de 2.10^{-7} environ.



REPRODUCTIBILITE DE LA FREQUENCE



Reproductibilite typique dans les conditions de la figure A : $h = \pm 3 \cdot 10^{-9}$

Bruit à court terme

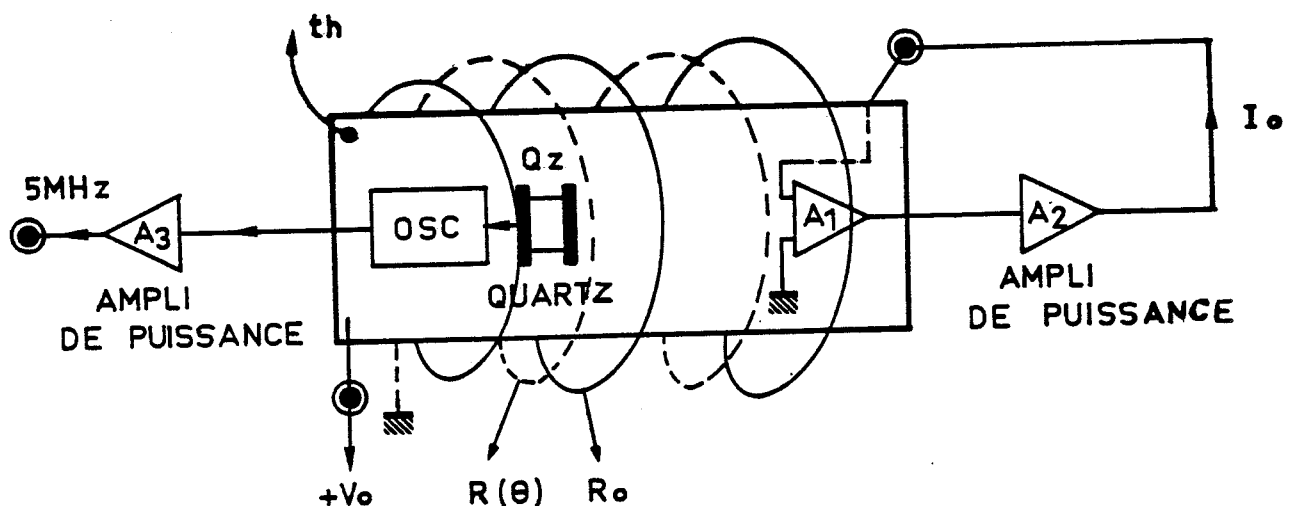
Le bruit typique sur une intégration de 1 seconde est : $\left\langle \frac{\Delta F}{F} \right\rangle \leq 2 \cdot 10^{-11}$ RMS

- Influence des paramètres extérieurs :

- a) - Coefficient de température : $\leq \pm 5.10^{-11}$ par degré dans la gamme 15°C à 35°C
 $\leq \pm 1.10^{-10}$ par degré dans la gamme 0 à 50°C.
- b) - Influence de la tension secteur : $\leq 5.10^{-11}$ pour 10 % secteur
- c) - Influence de la charge extérieure : entre 25 Ω et 500 Ω
 $\leq \pm 8.10^{-10}$

1.4. - PRINCIPE

Le schéma de principe est le suivant :



Le pilote comprend :

- un oscillateur à quartz osc. et Qz
- un amplificateur d'erreur A1
(ces deux fonctions sont insérées dans un thermostat à régulation linéaire).
- un amplificateur courant continu de puissance A2
- un amplificateur 5 MHz de puissance A3.

La partie thermostat est constituée d'un cylindre sur lequel se trouvent bobinées et imbriquées une résistance chauffante R_o et une résistance thermosensible $R(\theta)$.

Un écart de température se traduit par une tension aux bornes de l'amplificateur A1. Cette variation de tension, par l'intermédiaire de l'amplificateur A2, se transforme en une variation de courant I_0 dans la résistance chauffante R_0 .

2. - DESCRIPTION

Sur cet ensemble parallélépipédique, on remarque :

- un connecteur 8 broches
- différents réglages :
 - . réglage de la température du thermostat R300
 - . réglage gros de la fréquence R200
 - . réglage fin de la fréquence R100
 - . réglage de la sélectivité de l'amplificateur de puissance C10.

3. - FONCTIONNEMENT

Voir schéma électrique.

3.1. - OSCILLATEUR

L'oscillateur est un amplificateur à réaction positive (circuit hybride couche mince U2).

Le quartz Y1, travaillant en résonance série est inséré dans une boucle de réaction. Un filtre en T, constitué par les éléments L1, C1 et C2 est accordé à la fréquence $F_0' = 5$ MHz.

Le calage de l'oscillateur est effectué avec la diode varicap CR1, un condensateur ajustable Cx parfait ce réglage. La diode varicap est attaquée par un générateur de tension variable constitué par la diode zener CR1 (la valeur de Cx dépend du quartz Y1).

- 5 -

Le signal de sortie de l'oscillateur est amplifié par le système différentiel à collecteur accordé constitué par les transistors Q1 et Q2.

La fréquence d'utilisation du pilote est alors disponible entre les bornes J1 4S et J1 3S (Résistance de sortie environ 50 Ω).

3.2. - THERMOSTAT

En ce qui concerne la partie régulation de température, la résistance thermo sensible (résistance BALCO) constitue l'une des quatre branches d'un pont (R16, R17, R18) dont la diagonale attaque l'amplificateur différentiel transistors doubles Q1 et Q2. Ce dernier libère une tension proportionnelle au déséquilibre du pont et commande l'amplificateur de puissance constitué de Q3 et Q4 alimentant la résistance de chauffage (résistance Constantan).

La température de fonctionnement est réglée par l'intermédiaire du potentiomètre R300.

Un thermostat par "tout ou rien" S1 coupe l'alimentation de chauffage à 85°C si un court-circuit du transistor Q4 se produisait.

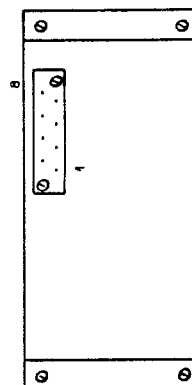
Un voyant de contrôle peut être inséré à l'extérieur du pilote afin de vérifier la régulation en température (Borne J17).

3.3. - ALIMENTATION

Le pilote peut être alimenté sous une tension continue comprise entre 16 et 20 V (Bornes J1-1 et J1-2-5). Une diode CR1 protège l'ensemble pour une inversion de polarité. Un circuit intégré U1 délivre en V1 une tension régulée de 12 V. L'ajustement de cette tension est effectué avec la résistance R6.

4. - MISE EN SERVICE ET UTILISATION

La mise en service est immédiate. Alimenter le pilote sous une tension continue comprise entre 16 et 20 V (bornes J1-1 et J1-2-5): la fréquence 5 MHz est alors disponible entre les bornes J1-4S et J1-3S.



Vue de dessus

SCHEMA PILOTE 2527

5. - MAINTENANCE

L'utilisation des semi-conducteurs silicium et des circuits intégrés permet d'obtenir une bonne fiabilité et évite d'effectuer un entretien préventif périodique.

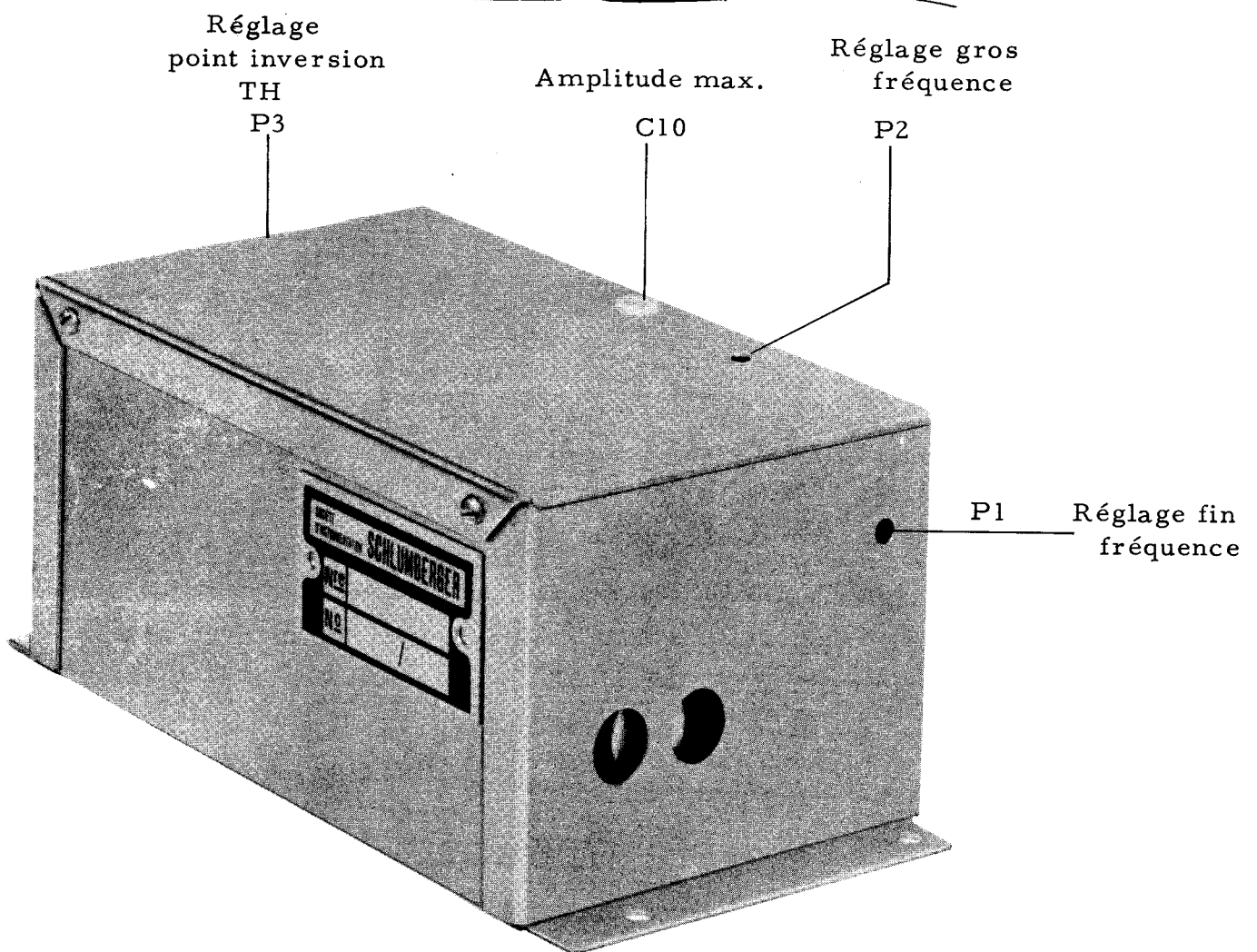
Il est nécessaire avant tout dépannage d'avoir préalablement pris connaissance du mode de fonctionnement de l'appareil et de disposer du matériel suivant :

- contrôleur universel ($20.000\Omega/V$ continu)
- oscilloscope 10 MHz.

Vérifier l'existence du + 12 V (Plot V1).

Vérifier la forme d'onde sinusoïdale (5 MHz) à la sortie des bornes J1-4S et J1-3S (environ 800 mV crête/crête sous 50 Ω).

Réglages en usine - à ne pas retoucher



NOMENCLATURE

RECAPITULATIF

<u>Pages</u>		<u>FA 2527</u>
1	9 0252 7000	Ensemble FA 2527
2	7 2527 1011	Oscillateur fréquence et varicap
"	7 2527 1012	Circuit plaquette quartz pilote 1
"	7 2527 1014	Ampli d'erreur pilote 1
3	7 2527 1015	Circuit général pilote 1
4	7 2527 2013	Oscillateur pilote 1

9 0252 7000 Ensemble FA 2527

NOMENCLATURE FA 2527

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
200250106	00	RADIAT ACCES PICA OVAL 6-07MM SUT 9
200253504	00	RADIAT ACCES CANON RTC-- 56201C
210543200	01	CABLA RELAIS TRAVER SEALE 001-4008
222000800	00	COMMUT THERM COUVERTURE 60 DEGRES TOL+3 2527 HEI10 M3-0
239001400		CABLE ORDIN 1C 5 0,04 0,8 BLAN FILOT FT5
240200055		CABLE COAX 1C 550HM 1,2 85 PF/M FILOT 50 VMTX
253500041		PASFIL ANNEAU 4 1 TEFLO GAUTH PS4 10/10
300100051		CABLA COSSE SOUDER 1 DIR LAITN ETAME MFORM- 5C
300103980		CABLA COSSE SOUDER 1 DIR LAITN ETAME MFORM- 398
302018400	01	DEILLET 2,6x 1,7x 3,5 LAITN NICKL MFORM- 1735
304003050		RONDEL PLAT 2 U 3,2x 5 X 0,5 LAITN NICK MFORM- 10
304303010		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4 ACIER INOX N6333 NF-E27-618
309102005	VIS C	M 2 X 5 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
309102006	VIS C	M 2 X 6 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
309103006	VIS C	M 3 X 6 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
309103008	VIS C	M 3 X 8 ACIER INOX N6003 NF-E27-115
310000300	ECROU H	M 3 ACIER INOX N6203 NF-E27-411
313902148	VIS C	FT 2,1x 4,8 AUTO ACIER GOBIN SIM SP 2
376012500	RADIAT QUARTZ	CU BE CADM NOIR IERC- T5 125000J
565016003	00	ADHESIF LIQUID EPOXYDE PROCH DCY 230
565052002	00	ADHESIF LIQUID NEOPRENE ARMST ADHESI 520
625270060	00	SPECIF ELEC CONTROLE ESSAIS PILOTE 1 2527
625270801	00	SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE TYPE 1 2527
725270011	00	NOMEN CALIBRE MONTAGE QUARTZ ET CI FA2527
725271011	02	NOMEN OSCIL FREQUENCE ET VARICAP FA2527

REPERE TOPU.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	725271012	01	NOMEN CI PLAQUETTE QUARTZ PILOTE 1 FA2527
	725271014	00	NOMEN AMPLI D'ERREUR PILOTE TYPE 1 FA2527
	725271015	02	NOMEN CI GENERAL PILOTE TYPE 1 FA2527
	725272013	02	NOMEN OSCILLATEUR PILOTE TYPE 1 FA2527
	837008002	00	DISQUE SERIGRAPHIE
	837008003	00	DISQUE SERIGRAPHIE
	840014030	00	ECROU A SERIR M2 FIX. CI GENERAL FA 2527
	859044008	00	MANCHON TUBE
	867022079	00	PLAQUETTE SIGNALETIQUE
	867542013	00	PLAQUETTE BOUCHON
	869524005	00	BAGUE POUR QUARTZ
	873512010		BOITIER
	873512011		BOITIER COUVERCLE
	879054001	01	RONDEL PLAT EPOXY
	879054002	00	RONDEL PLAT EPOXY
	889100005	00	QUARTZ
	899009074	00	ENSEMBLE BOUCHON ET TRAVERSEE
	899009075	01	ENSEMBLE CABLE ET MONTAGE
	899009076	00	ENSEMBLE TUBE ET CI
	899009077	00	ENSEMBLE BOBINAGE ET CABLE
	899009078	00	ENSEMBLE BOUCHON ET CI
	899009079	02	ENSEMBLE BOUCHON CI ET QUARTZ
C 0001	149511005	00	CAP 1000 PF 10 2 63V CERAM 2
Q 0004	200101062	02	TRANSIST HP SI N°8DY 12-16* N0242 SIEMS

7 2527 1011 Oscillateur fréquence et Varicap

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	2527
	625270801		00 SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE TYPE 1	
	725270700		00 RECAPITULATIF CI OSCILLATEUR	FA 2527
	810200011		01 CABLAGE CI OSCIL ET VARICAP	
	872530048		02 SELF	FA 2527
C 0001	140321000		CAP10000 PF-20*80 30V CERAM 2 LCC-- DLY 704	
C 0002	140321000		CAP10000 PF-20*80 30V CERAM 2 LCC-- DLY 704	
C 0001	271109380		00 DIOD TRI DE 1 1N938R /200609382	
R 0001	041321000		RES 100 K 1 % 0,25W METAL 50 PPM NO112	
R 0002	041303480		RES 348 OHM 1 % 0,25W METAL 50 PPM NO112	

7 2527 1012 Circuit plaquette quartz pilote 1

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	2527
	625270801		00 SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE TYPE 1	
	725270702		01 RECAPITULATIF CI PLAQUETTE QUARTZ	FA 2527
	810200012		01 CABLAGE CI ET PLAQUETTE QUARTZ	
	699009081		01 CABLAGE CONDENSATEURS	
C 0001	1980J2122		01 CAP 220 PF 5 % 300V VERRE AX SOVCO CY 10	
C 0002	198002010		CAP 10 PF 5 % 500V VERRE AX SOVCO CY 10	
C 0002	198002015		CAP 15 PF 5 % 500V VERRE AX SOVCO CY 10	
C 0003	198002010		CAP 10 PF 5 % 500V VERRE AX SOVCO CY 10	
C 0003	198002015		CAP 15 PF 5 % 500V VERRE AX SOVCO CY 10	
C 0001	200354491		01 DIOD SPECIAL* 1N549A * 30 V MOTOR	VARAC

7 2527 1014 Ampli d'erreur pilote 1

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	2527
	625270801		00 SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE TYPE 1	
	725270703		00 RECAPITULATIF CI AMPLI ERREUR	FA 2527
	810200013		00 CABLAGE CI AMPLI	
C 0001	140321000		CAP10000 PF-20*80 30V CERAM 2 LCC-- DLY 704	
C 0002	140321000		CAP10000 PF-20*80 30V CERAM 2 LCC-- DLY 704	
C 0003	140321000		CAP10000 PF-20*80 30V CERAM 2 LCC-- DLY 704	
Q 0001	200101010		TRANSIST LP SI N*TD 101 *PAIRE SPRAG	// //
Q 0002	200104010		01 TRANSIST LP SI P*TD 401 *PAIRE SPRAG	---
R 0001	035203320		RES 20 K 5 % 0,12W METAL 100 PPM NO101	
R 0002	035203323		RES 3,3 K 5 % 0,12W METAL 100 PPM NO101	
R 0003	035203210		RES 1 K 5 % 0,12W METAL 100 PPM NO101	
R 0004	035203330		RES 30 K 5 % 0,12W METAL 100 PPM NO101	
R 0005	035203330		RES 30 K 5 % 0,12W METAL 100 PPM NO101	

7 2527 1015 Circuit général pilote 1

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	214513115	01	CONDIC CI IMP EMB FEM 1C Soud TEST 1
	253000052		MANCHON CAOUT 3,5X20 BLEU HELAVIA
	304303010		SES-- A1 BLEU
	309103006		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0,4 ACIER INOX
	310000300		N6333 NF-E27-618
	368503900		VIS C M 3 X 8 ACIER INOX
	376003310		ECROU H M 3 ACIER INOX
	625270601		N6203 NF-E27-411
	725270706		CABLA PLOT CI FOURCHE 1,4 SERTI LAITO AR OR
	810200033		GAUTH SM90
			RADIAT TO 5 ALUMI
			SEEM- CO 331-1
		00	SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE TYPE 1 2527
		00	RECAP CI GENERAL 2527
		00	PLAN DE REPERAGE NOTICE CI GENERAL 2527
C 0001	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
C 0002	149321001		SEF12 02
C 0003	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
C 0005	164501447		SEF12 02
C 0006	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
C 0007	149321001		SEF12 02
C 0008	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
C 0010	155800625		SEF12 02
C 0011	198001115		SEF12 02
C 0012	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
C 0013	164652068		SEF12 02
C 0014	149010101		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
C 0015	164501447		SEF12 02
C 0001	200340040		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
J 0001	889500006		SEF12 02

NOMENCLATURE FA 2527

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
Q 0001	200123691	01	TRANST LP SI N°2N 2369A *
Q 0002	200123691	01	TRANST LP SI N°2N 2369A *
Q 0003	200117112	01	TRANST LP SI N°2N 1711 *
Q 0005	200122191	01	TRANST LP SI N°2N 2219A *
R 0002	041320392	RES 39,2 K 1	0,25W METAL 50 PPM
R 0003	016400047	RES 4,7 OHM 5	0,25W CARBON
R 0004	016410300	RES 3,0 K 5	0,25W CARBON
R 0005	016400100	RES 10 OHM 5	0,25W CARBON
R 0009	016402400	RES 24,0 OHM 5	0,25W CARBON
R 0010	016410300	RES 3,0 K 5	0,25W CARBON
R 0011	016410910	RES 9,1 K 5	0,25W CARBON
R 0012	016410910	RES 9,1 K 5	0,25W CARBON
R 0013	016410470	RES 4,7 K 5	0,25W CARBON
R 0014	016400100	RES 10 OHM 5	0,25W CARBON
R 0015	083502100	RES 10 K 1	0,40W BOBINE 10 PPM
R 0016	083500392	RES 392 OHM 1	0,40W BOBINE 10 PPM
R 0017	083500760	RES 760 OHM 1	0,40W BOBINE 10 PPM
R 0018	083500760	RES 760 OHM 1	0,40W BOBINE 10 PPM
R 0019	016410160	RES 1,6 K 5	0,25W CARBON
R 0020	016406800	RES 680 OHM 5	0,25W CARBON
R 0021	016410160	RES 1,6 K 5	0,25W CARBON
R 0022	016410120	RES 1,2 K 5	0,25W CARBON
R 0023	016401500	RES 150 OHM 5	0,25W CARBON
R 0024	016410120	RES 1,2 K 5	0,25W CARBON
R 0025	016405100	RES 510 OHM 5	0,25W CARBON

7 2527 2013 Oscillateur pilote 1

REPERE TOPO.	CUMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	CUMPOSANT DESIGNATION	
R 0026	0164J0051	RES	5*1 OHM 5	0.25W CARBON
R 0027	041310750	RES	7.5 K	1 2 0.25W METAL 50 PPM
R 0028	041320100	RES	10 K	1 2 0.25W METAL 50 PPM
R 0029	041310412	00 RES	4*12 K	1 2 0.25W METAL 50 PPM
R 0030	0184J00510	RES	51 OHM 5	2 0.25W CARBON
R 0100	116500320	PCT	20 K	5*1A BOB TRIM CARR HDR 25T CI
R 0200	116500310	PCT	10 K	5*1A BOB TRIM CARR HDR 25T CI
R 0300	116500250	PCT	5 K	5*1A BOB TRIM CARR HDR 25T CI
T 0001	889600056	00	TRANSFO SORTIE	FA2527
U 0001	266007233	00 CI	INT LIN EIP MC	1723CG REGUL TO 100 MOTOR

REPERE TOPO.	CUMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	CUMPOSANT DESIGNATION	
	625270601	00	SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE TYPE 1	2527
	725270701	00	RECAPITULATIF CI OSCILLATEUR	FA 2527
	810200009	00	CABLAGE CI OSCILLO	
C 0001	198000215		CAP 1500 PF 2 2 300V VERRE RAD	
			SOVCO TY 08	
C 0002	198001112		CAP 120 PF 2 2 500V VERRE AX	
			SOVCO CY 10	
U 0002	889300001	01 CI	INT LIN HYB CM 243	VOIR PLAN

751229

TABLE DES MATIERES

<u>PAGES</u>		<u>1. - GENERALITES</u>
1	1.1	Principe et réalisation
	1.2	Présentation
	1.3	Caractéristiques
2	1.4	Principe
3		<u>2. - DESCRIPTION</u>
		<u>3. - FONCTIONNEMENT</u>
3	3.1	Oscillateur
	3.2.	Thermostat
5	3.3	Alimentation
5		<u>4. - MISE EN SERVICE ET UTILISATION</u>
5		<u>5. - MAINTENANCE</u>
		<u>6. - NOMENCLATURE</u>
		Liste des composants électroniques.

1. - GENERALITES

1.1. - PRINCIPE ET REALISATION

Le pilote à quartz FA 2528 est un oscillateur 5 MHz de très grande stabilité. Cet ensemble de performances élevées, possède des éléments très fiables (circuits intégrés, transistors silicium...). Tous les circuits et les éléments ayant une influence sur la fréquence de travail sont placés dans une enceinte thermostatée à régulation linéaire.

1.2. - PRESENTATION

Le pilote FA 2528 est un ensemble parallélépipédique (Cotes hors tout : 140 x 60 x 60). Cet appareil par l'intermédiaire d'un connecteur 8 broches avec détrompeur, peut s'implanter sur une carte imprimée. Quatre trous taraudés sur deux équerres permettent d'assurer la liaison mécanique.

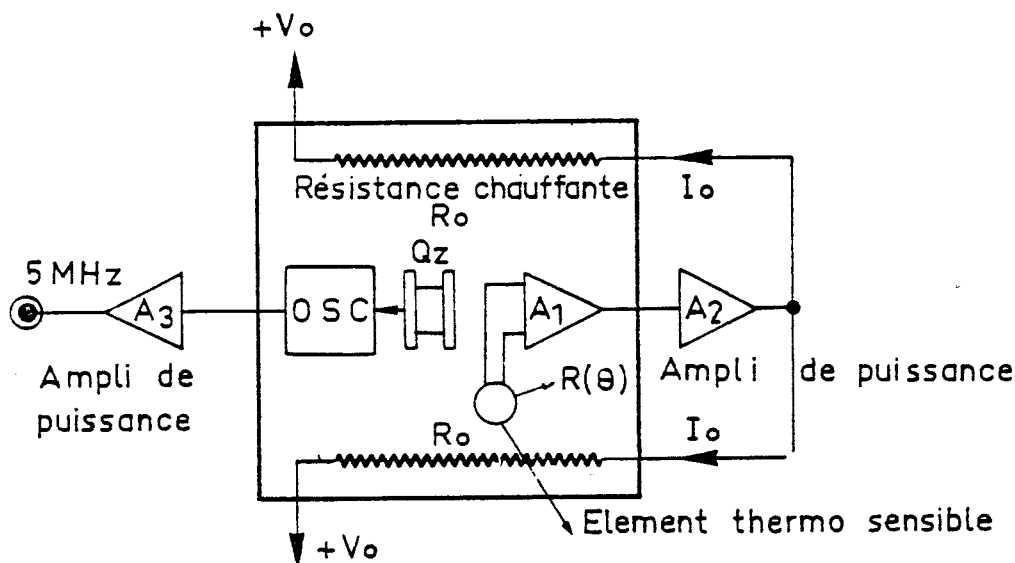
1.3. - CARACTERISTIQUES

- Fréquence de travail : 5 MHz
- Stabilité : $\leq \pm 10^{-8}$ par jour après 3 jours de fonctionnement à température constante.
 $\leq \pm 6.10^{-8}$ par semaine.
- Sortie:sinusoïdale
résistance de sortie : $\approx 50 \Omega$
tension de sortie : environ 1 V crête/crête sous 50Ω .
- Influence des paramètres extérieurs :
 - a) - coefficient de température :
 $\leq 2.10^{-9}/^{\circ}\text{C}$ dans la gamme 15 à 35°C
 $\leq 3.10^{-9}/^{\circ}\text{C}$ dans la gamme 0 à 50°C
 - b) - influence de la charge extérieure :
entre 25Ω et $500 \Omega \leq \pm 2.10^{-8}$

- 2 -

- Temps de préchauffage : environ 20 mn à 25°C
- Recalage de la fréquence : un condensateur variable permet une excursion de fréquence de 10^{-6} environ.

1.4. - PRINCIPE



Le pilote comprend :

- un oscillateur à quartz OSC + Qz
- un amplificateur d'erreur A1

(Ces deux fonctions sont insérées dans un thermostat à régulation linéaire).

- un amplificateur courant continu de puissance A2,
- un amplificateur 5 MHz de puissance A3.

La partie thermostat est réalisée dans un boîtier, à l'extérieur duquel sont collés l'élément thermo sensible R (θ) et les résistances chauffantes Ro.

Un écart de température se traduit par une tension aux bornes de l'amplificateur A1. Cette variation de tension par l'intermédiaire de l'amplificateur A2 se transforme en une variation de courant Io dans les résistances chauffantes Ro.

2. - DESCRIPTION

Sur cet ensemble, on distingue :

- un connecteur 8 broches J1
- un réglage de la fréquence par condensateur variable C9
- un réglage de la sélectivité de l'amplificateur de puissance A3.

3. - FONCTIONNEMENT

Voir schéma électrique

3.1. - OSCILLATEUR

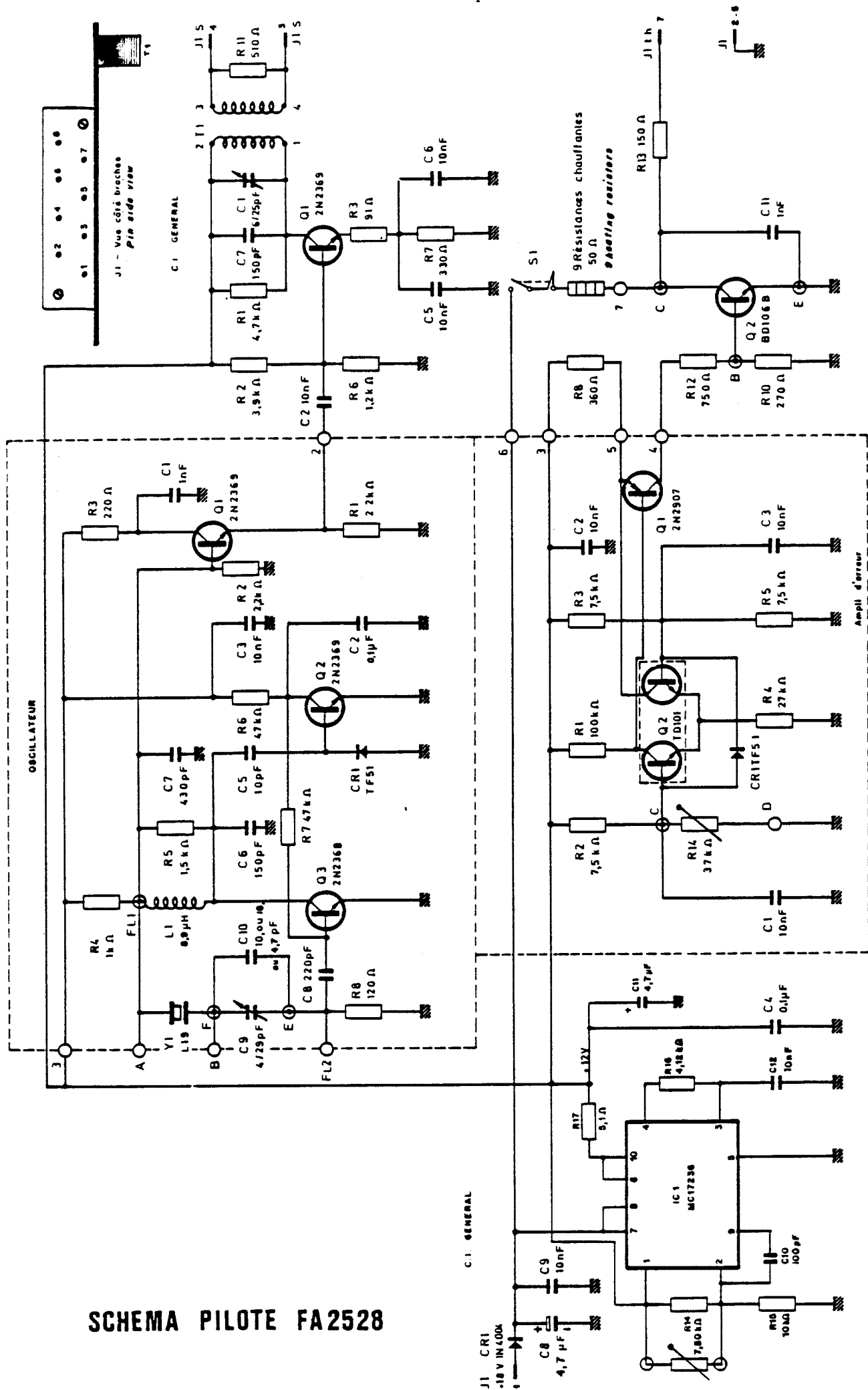
L'oscillateur proprement dit utilise le transistor Q3 comportant un circuit oscillant à faible surtension dans son collecteur. La réaction est obtenue par le diviseur capacitif C6 et C7 réinjectant par l'intermédiaire du quartz Y1 une fraction du signal sur la base du transistor Q3. Le quartz travaillant en résonance série, l'ajustage de la fréquence est obtenu par le condensateur variable C9. L'oscillateur Q3 attaque le détecteur Q2, qui régule la tension aux bornes du quartz.

Un émetteur suiveur Q1 permet l'attaque de l'amplificateur constitué de Q1 placé à distance. La tension de sortie est de l'ordre de 1 V crête/crête sur charge 50 Ω .

3.2. - THERMOSTAT

Un amplificateur différentiel (transistors Q2 et Q1) commandé par un pont résistif dans lequel se trouve une thermistance R14 (élément thermo-sensible) attaque un amplificateur de courant constitué par le transistor Q2 servant à chauffer l'enceinte par l'intermédiaire des éléments résistifs (un bilame S1 monté en série avec les résistances chauffantes limite la température de l'enceinte en cas de court-circuit).

Un voyant de contrôle peut être monté aux bornes du pilote afin de vérifier la régulation en température (Borne J1-7 th).



SCHEMA PILOTE FA2528

3.3. - ALIMENTATION

Le pilote peut être alimenté sous une tension continue comprise entre 16 et 20 V (Bornes J1- 1, J1 -2 - 5).

Une diode CR1 protège l'ensemble pour une inversion de polarité. Un circuit intégré IC1 délivre au point 3 une tension régulée de 12 V.

4. - MISE EN SERVICE ET UTILISATION

La mise en service est immédiate. Alimenter le pilote sous une tension continue comprise entre 16 et 20 V (bornes J1 - 1, J1 2-5), la fréquence 5 MHz est alors disponible entre les bornes J1 3-4.

5. - MAINTENANCE

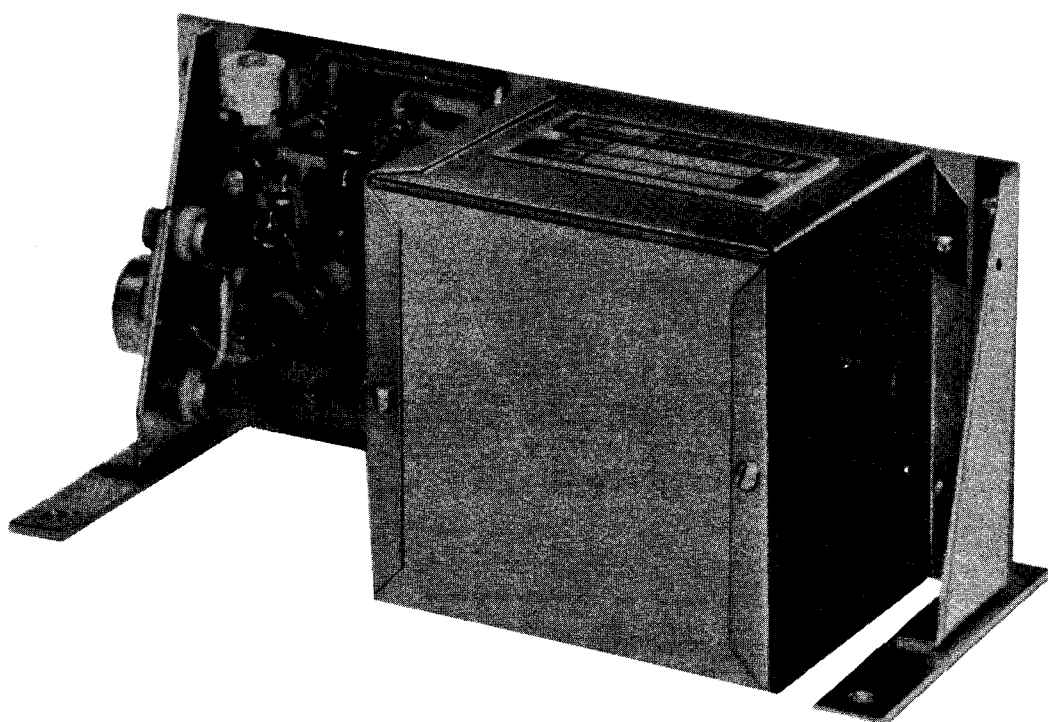
L'utilisation des semi-conducteurs silicium et des circuits intégrés permet d'obtenir une bonne fiabilité et évite d'effectuer un entretien préventif périodique.

Il est nécessaire avant tout dépannage d'avoir préalablement pris connaissance du mode de fonctionnement de l'appareil et de disposer du matériel suivant :

- contrôleur universel (20 000 Ω /V continu),
- oscilloscope 10 MHz.

Vérifier l'existence du + 12 V Plot 3.

Vérifier la forme d'onde sinusoïdale (5 MHz) à la sortie (Plot J1 (environ 1 V crête/crête sous 50 Ω)).



NOMENCLATURE

RECAPITULATIF

<u>Pages</u>		
1	9 0252 8000	Ensemble FA 2528
2	7 2528 1011	Circuit oscillateur
3	7 2528 1012	Ampli d'erreur pilote 2
4	7 2528 1013	Circuit général pilote 2

9 0252 8000

Ensemble FA 2528

NOMENCLATURE FA 2528

1

COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
198002010	CAP 10	PF 5 2 500V VERRE AX
198002018	CAP 18	SOVCO CY 10 PF 5 2 500V VERRL AX
200250106	00	RADIAT ACCES MICA OVAL 0.07MM SOT 9
200253504	00	RADIAT ACCES CANON RTC-- 5201C
239001400	CABLE DRDIN	IC 5 0.04 0.8 BLAN
240200055	CABLE CUAX	IC 550HM 1.2 85 PF/M
253500042	PASFIL ANNEAU	4 0.5 TEFLON
300100051	CABLA COSSE SOUDER	1 DIR LAITN ETAME
300100057	CABLA COSSE SOUDER	1 DIR LAITN ETAME
302017240	DEILLET	2.7X 1.7X 2.4 LAITN NICKL
303902241	RONDEL PLAT	2.2X 4 X 1 FIBRE
304303010	RONDEL DENTS DE	3 X 6 X 0.4 ACIER INOX
309102004	VIS C	N6333 NF-E27-618
309102006	VIS C	N6003 NF-E27-115
309103004	VIS C	N6003 NF-E27-115
309103006	VIS C	N6003 NF-E27-115
309103008	VIS C	N6003 NF-E27-115
309603004	VIS HC	N6073 NF-E27-162
310000200	ECROU H	M 2
310000300	ECROU H	M 3
313902148	VIS C	N6203 NF-E27-411
565052002	GOBIN	SIM SP 2
565504010	ADHESIF LIQUID NEOPRENE	ARMST ADHESI 520
625280060	ADHESIF RUBAN TA	55 X 25 X0.05
625280801	SPECIF REGLAGE	3M-- 467
	SCHEMA ELECTRIQUE	PILOTE

REPERE TUPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	725281011	01	NOMEN PILOTE 1 10 8 CI OSCILLATEUR FA2528
	725281012	02	NOMEN CI AMPLI ERNEUR PILOTE 2 FA2528
	725281013	01	NOMEN CI GENERAL PILOTE TYPE 2 FA2528
	841012021	00	EQUERRE POUR QUARTZ
	841014023	00	EQUERRE SUPPORT PILOTE
	841312001	01	EQUERRE SUPPORT PILOTE
	859044032	00	MANCHON PROLONGATEUR FA 2528
	867022079	00	PLAQUETTE SIGNALETIQUE
	867542009		PLAQUETTE
	867542010		PLAQUETTE
	867542011		PLAQUETTE
	867542012		PLAQUETTE
	873512005	02	BOITIER EXTERIEUR
	873512006	01	BOITIER EXTERIEUR
	873512007	00	COUVERCLE BOITIER INT
	873512008	00	BOITIER INTERIEUR
	873512009	01	BOITIER EXTERIEUR
	879054002	00	RONDEL PLAT EPOXY
	882022005	00	SUPPORT DE QUARTZ
	889200001	01	RES 50 CHM 5 2 CHAUFF
	899000972	03	ENSEMBLE ELECT ET MECAN.
	899000973	02	ENSEMBLE GENERAL
C 0009	148810001	00	CAP 1 PF 28 1000V AJUST VERRE
C 0010	198004947	01	CAP 4.7 PF+-0.25 500V VERRE AX
C 0011	149511005	00	CAP 1000 PF 10 2 63V CERAM 2

NOMENCLATURE FA 2528

7 2528 1011 Circuit oscilateur

REPERE TPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
Q 0002	200101062	02	TRANST HP SI N°BDY 12-16*
RT0014	089700337		SIEMS RES N/LIN CTN 37 K 10% 0.42W SUND
S 0001	222000800	00	LCC-- DPME 46 COMMUT THERM COUVERTURE 80 DEGRES TOL+3 2527
Y 0001	889100001	01	HEITO M3-0 QUARTZ

REPERE TPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	302025380		DEILLET MFOM- 2538 4 X 2.5X 3.8 LAITN NICKL
	368575670		CABLA PLOT CI FOURCHE 0.6 SERTI LAITN AG OR GAUTH SM 7567
	725280700	03	RECAPITULATIF CI OSCILLATEUR FA 2528
	810200006	04	CABLAGE CI OSCILLATEUR
	841212019	00	EQUERRE SUPPORT CONDENSATEUR FA 2528
C 0001	149511001		CAP 1000 PF 10 % 63V CERAM 2
C 0002	145431000	01	NO242 CAP 0.1 MF-20+80 50V CERAM 3 RAD 762
C 0003	140321000		LCC-- CAP10000 GFD 613 UC
C 0005	198002010		LCC-- CAP 10 PF 5 % 500V VERRE AX
C 0006	198001115		SOVCO CY 10
C 0007	198003143		CAP 150 PF 2 % 500V VERRE AX
C 0008	198002122		CAP 430 PF 2 % 500V VERRE AX
CR0001	200344480	01	SOVCO CY 15
L 0001	872530048	01	SOVCO CY 10
Q 0001	200123691	01	TRANST LP SI N°2N 2369A * TO 18
Q 0002	200123691	01	N2083 INDIC TRANST LP SI N°2N 2369A * TO 18
Q 0003	200123680	01	N2083 INDIC TRANST LP SI N°2N 2368 * TO 18
R 0001	016410220		SESCO INDIC RES 2.2 K 5 % 0.25W CARBON
R 0002	016410220		NO102 RES 2.2 K 5 % 0.25W CARBON
R 0003	016402200		NO102 RES 220 OHM 5 % 0.25W CARBON
R 0004	016410100	00	NO102 RES 1.0 K 5 % 0.25W CARBON
R 0005	016410150		NO102 RES 1.5 K 5 % 0.25W CARBON
R 0006	016420470		NO102 RES 47 K 5 % 0.25W CARBON
R 0007	016420470		NO102 RES 47 K 5 % 0.25W CARBON
R 0008	016401200		NO102 RES 120 OHM 5 % 0.25W CARBON

SWITC
* 75 V
TEXAS INDIC
FA 2527

7 2528 1012 Ampli d'erreur pilote 2

REPERE TUPO.	COMPOSANT NU ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	1.3 LAITN ETANE
	300101370		CABLA CUSSE CI IMP MEUM- Y137	
	368575670		CABLA PLOTH CI FOURCHE GAUTH SM 7567	0.6 SERII LAITN AG OR
	625280601		00 SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE	FA 2528
	725280702		02 RECAPITULATIF CI AMPLI ERREUR	FA 2528
	610200008		00 CABLAGE CI	
C 0001	140321000		CAP10000 PF-20*80 LCC-- DLY 704	30V CERAM 2
C 0002	140321000		CAP10000 PF-20*80 LCC-- DLY 704	30V CERAM 2
C 0003	140321000		CAP10000 PF-20*80 LCC-- DLY 704	30V CERAM 2
CR0001	200344480		01 DIOD SPECIAL* 1N4448 TEXAS INDIC	* 75 V SWIIC
Q 0001	200129071		01 TRANST LP SI P*2N N2081 INDIC	2907A * TO 18
Q 0002	200101010		TRANST LP SI N*TD SPRAG	101 *PAIRE // //
R 0001	016421000		RES 100 K 5	* 0.25W CARBON
R 0002	041310750		RES 7.5 K 1	* 0.25W METAL 50 PPM
R 0003	041310750		RES 7.5 K 1	* 0.25W METAL 50 PPM
R 0004	016420270		RES 27 K 5	* 0.25W CARBON
R 0005	041310750		RES 7.5 K 1	* 0.25W METAL 50 PPM

NOMENCLATURE FA 2528

7 2528 1013 Circuit général pilote 2

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
	302000390		OEILLET
			2 X 1,2X 2,4 CU
			MFOM- XC39
	368500900		CABLA PLOT CI FOURCHE 1,4 SERTI LATTO AR OR
			GAUTH SM90
	625280801		00 SCHEMA ELECTRIQUE PILOTE FA 2528
	725280703		00 RECAP CI GENERAL 2528
	810200032		00 PLAN DE REPERAGE NOTICE CI GENERAL 2528
			01 CAP 6 / 25PF 250V AJ CERM M/V RG/CR CI
	155800625		STETT 10S-TRIKO-300320-519
	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
			SEF12 02
	176834*10		00 CAP 0,1 MF 10 X 100V POLYEST RAC 762
			RIFA- PHE 353 DA 610K
	149321001		CAP10300 PF-20*100 63V CERAM 2 254
			SEF12 02
	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
			SEF12 02
	198001115		CAP 150 PF 2 X 500V VERRE AX
			SOVCO CY 10
	164501447		CAP 4,7 MF-20*50 35V TANTAL GOUT
			N0203
	149321001		CAP10000 PF-20*100 63V CERAM 2 254
			SEF12 02
	149010101		CAP 100 PF 5 X 63V CERAM 1 508
			N0245
	164501447		CAP 4,7 MF-20*50 35V TANTAL GOUT
			N0203
	164501510		CAP 10 MF-20*50 25V TANTAL GOUT
			N0203
	200340040		01 D100 REDRES* IN4004 X400 V 1,0 A
			MOTOR INDIC
	889500006		00 CONNEX CI IMP MAL BC VOIR PLAN 2527
			TRELC TM08MCI
	200123691		01 TRANS LP SI N*2N 2369A * TO 18
			N2083 INDIC
	016410470		RES 4,7 K 5 X 0,25W CARBON
			N0102
	016410390		RES 3,9 K 5 X 0,25W CARBON
			N0102
	016400910		RES 91 OHM 5 X 0,25W CARBON
			N0102
	016410120		RES 1,2 K 5 X 0,25W CARBON
			N0102
	016403300		RES 330 OHM 5 X 0,25W CARBON
			N0102
	016403600		RES 360 OHM 5 X 0,25W CARBON
			N0102

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0010	016402700	RES 270	OHM 5 X 0,25W CARBON
			N0102
R 0011	016405100	RES 510	OHM 5 X 0,25W CARBON
			N0102
R 0012	016407500	RES 750	OHM 5 X 0,25W CARBON
			N0102
R 0013	016401500	RES 150	OHM 5 X 0,25W CARBON
			N0102
R 0014	041310750	RES 7,5 K 1	X 0,25W METAL 50 PPM
			N0112
R 0015	041320100	RES 10 K 1	X 0,25W METAL 50 PPM
			N0112
R 0016	041310*12	00 RES 4,12 K 1	X 0,25W METAL 50 PPM
			N0112
R 0017	016400051	RES 5,1 OHM 5	X 0,25W CARBON
			N0102
T 0001	889600057	00 TRANSFU DE SORTIE	
U 0001	266007233	00 CI INT LIN BIP MC 1723CG	REGUL TO 100
			MOTOR

751231

TABLE DES MATIERES

<u>PAGES</u>		1. - <u>GENERALITES</u>
1	1.1	Principe et réalisation
	1.2	Présentation
	1.3	Caractéristiques
2		2. - <u>DESCRIPTION</u>
3		3. - <u>MISE EN SERVICE ET UTILISATION</u>
3		4. - <u>MAINTENANCE</u>
		5. - <u>NOMENCLATURE</u>
		Liste des composants électroniques.

1. - GENERALITES

1.1. - PRINCIPE ET REALISATION

Le pilote à quartz FA 2529 délivre à partir d'un oscillateur contrôlé en température une fréquence de 5 MHz.

1.2. - PRESENTATION

Le pilote FA 2529 est une carte imprimée (dimensions 135 x 55). Cet ensemble par l'intermédiaire d'un connecteur 8 broches avec détrompeur peut s'implanter sur une autre carte imprimée. Quatre trous taraudés sur deux équerres permettent d'assurer la liaison mécanique.

1.3. - CARACTERISTIQUES

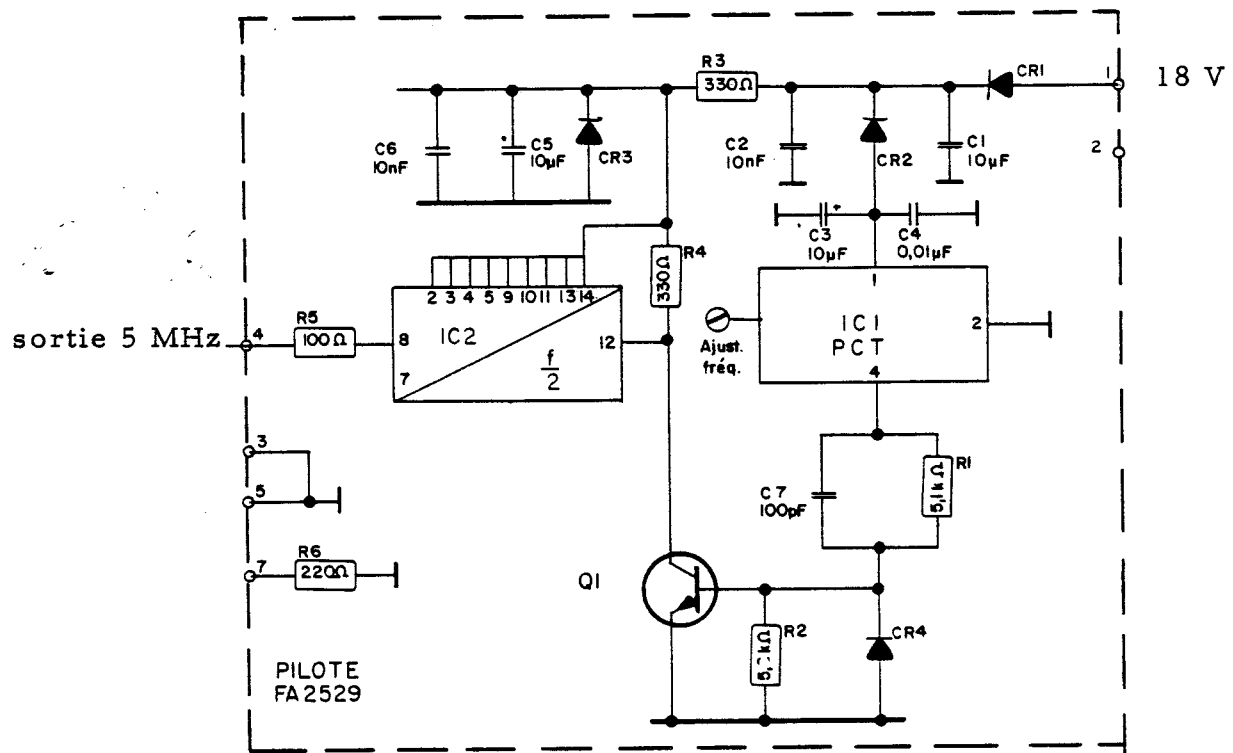
- Fréquence de travail : 5 MHz
- Stabilité : à température constante $\leq \pm 5.10^{-7}$ par mois
- Sortie : carré
résistance de sortie : 120 Ω
tension de sortie : environ 0,7 V crête/crête sous 120 Ω
- Influence des paramètres extérieurs :
 - coefficient de température : $\leq \pm 9.10^{-7}$ dans la gamme 0 à 50°C
 - coefficient de température maximal : $\pm 5.10^{-8}/^{\circ}\text{C}$
- Recalage de la fréquence : un condensateur variable permet une excursion de fréquence de $\pm 5.10^{-6}$ environ.

2. - DESCRIPTION

(Voir schéma électrique)

Le circuit pilote est constitué par :

- un oscillateur 10 MHz PCT (circuit intégré IC1) compensé en température, de stabilité $\leq \pm 5.10^{-7}$ par mois et dont la fréquence de sortie est ajustable par un condensateur variable
- un diviseur binaire IC2 qui reçoit via le circuit R1-C7 et le transistor Q1, le signal 10 MHz et délivre en sortie, un signal de fréquence 5 MHz,
- un circuit d'alimentation qui élabore à partir de la tension d'entrée de + 18 V, la tension de + 12 V d'alimentation de l'oscillateur IC1 et la tension de + 5 V d'alimentation du diviseur IC2.



3. - MISE EN SERVICE ET UTILISATION

La mise en service est immédiate : alimenter le pilote sous une tension continue comprise entre 16 V et 20 V entre les bornes 1 (+ 18 V) et 2 (~~m~~) de J1 la fréquence 5 MHz est alors disponible entre les bornes 3 et 4 de J1.

4. - MAINTENANCE

L'utilisation de circuits intégrés permet d'obtenir une bonne fiabilité et évite d'effectuer un entretien préventif périodique.

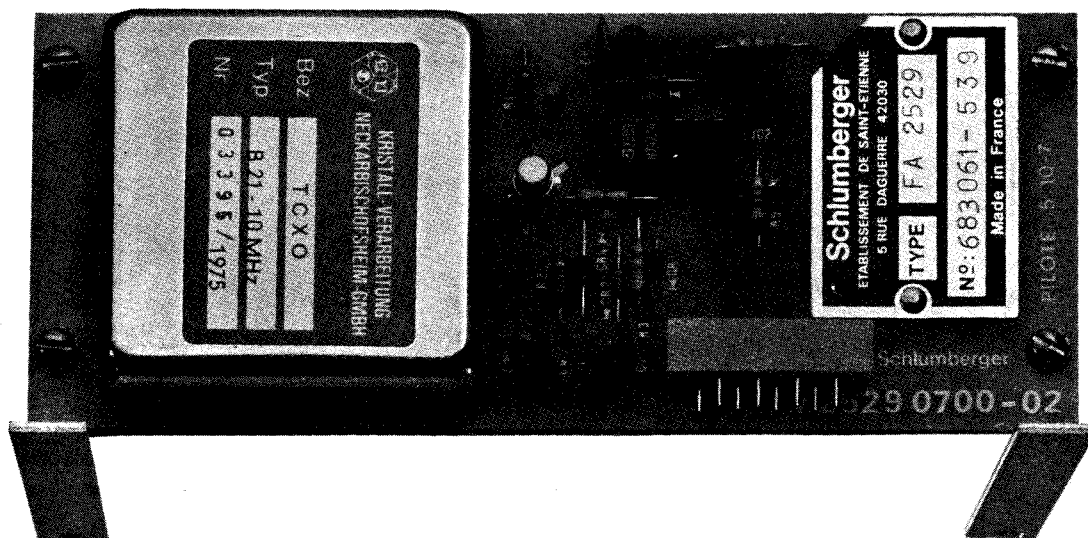
Il est nécessaire avant tout dépannage d'avoir préalablement pris connaissance du mode de fonctionnement de l'appareil et de disposer du matériel suivant :

- contrôleur universel (20.000 Ω /V continu),
- oscilloscope 10 MHz.

Vérifier l'existence du + 12 V (Plot V1)

Vérifier l'amplitude du signal de sortie (5 MHz) : environ 1,2 V crête/crête sous 50 Ω .

- 4 -



7 2529 1011 Pilote avec TCXO

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION	TO 18
	200123691	01	TRANST LP 51 N°2N 2369A *	TO 18
	302018400	01	OUILLET N2083 INDIC	
	304303010		RONDEL DENTS DE 3 X 6 X 0.4	LAITN NICKL
	309103006		VIS C M 3 X 6	ACIER INOX
	725290700	04	RECAPITULATIF CI PILOTE 5-10-7	FA 2529
	841014023	00	EQUERRE SUPPORT PILOTE	
	867022079	00	PLAQUETTE SIGNALETIQUE	
	889100007	00	QUARTZ	
	899009083	01	MONTAGE PILOTE	
C 0001	156826010	01	CAP 10 MF-10-50	35V CHIMIC RAD 508
C 0002	149321001		CAP10000 PF-20-100	63V CERAM 2 254
C 0003	156826010	01	CAP 10 MF-10-50	35V CHIMIC RAD 508
C 0004	149321001		CAP10000 PF-20-100	63V CERAM 2 254
C 0005	156826010	01	CAP 10 MF-10-50	35V CHIMIC RAD 508
C 0006	149321001		CAP10000 PF-20-100	63V CERAM 2 254
C 0007	143310106		CAP 100 PF 20 *	500V CERAM 2
CR0001	200344480	01	D100 SPECIAL* IN4448	* 75 V SWITC
CR0002	200455051	01	D100 ZENER #82X 55	* 5.1V 5.0MA
CR0003	200455051	01	D100 ZENER #82X 55	* 5.1V 5.0MA
CR0004	200344480	01	D100 SPECIAL* IN4448	* 75 V SWITC
J 0001	289500006	00	CONNEX CI IMP MAL	8C VOIR PLAN 2527
R 0001	016410510	RES	5.1 K 5 *	0.25W CARBON
R 0002	016410510	RES	5.1 K 5 *	0.25W CARBON
R 0003	016403300	RES	330 OHM 5 *	0.25W CARBON
R 0004	016403300	RES	330 OHM 5 *	0.25W CARBON

REPERE TOPO.	COMPOSANT NO ARTICLE	INDICE MODIF	COMPOSANT DESIGNATION
R 0005	016401000	RES 100	OHM 5 * 0.25W CARBON
R 0006	016402200	RES 220	OHM 5 * 0.25W CARBON
U 0002	260607472	01	CI INT LOG ITL*SN 7472N *BISTA DIL 14