

# ALAN 18

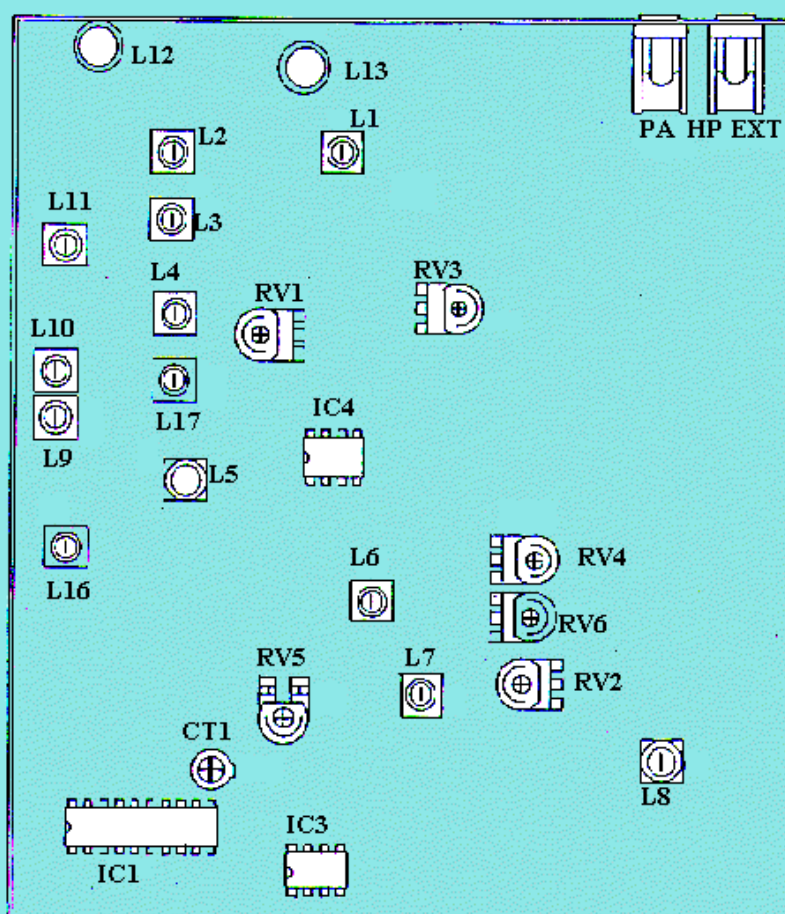


40 canaux AM/FM (homologué DGPT 90011 cb)

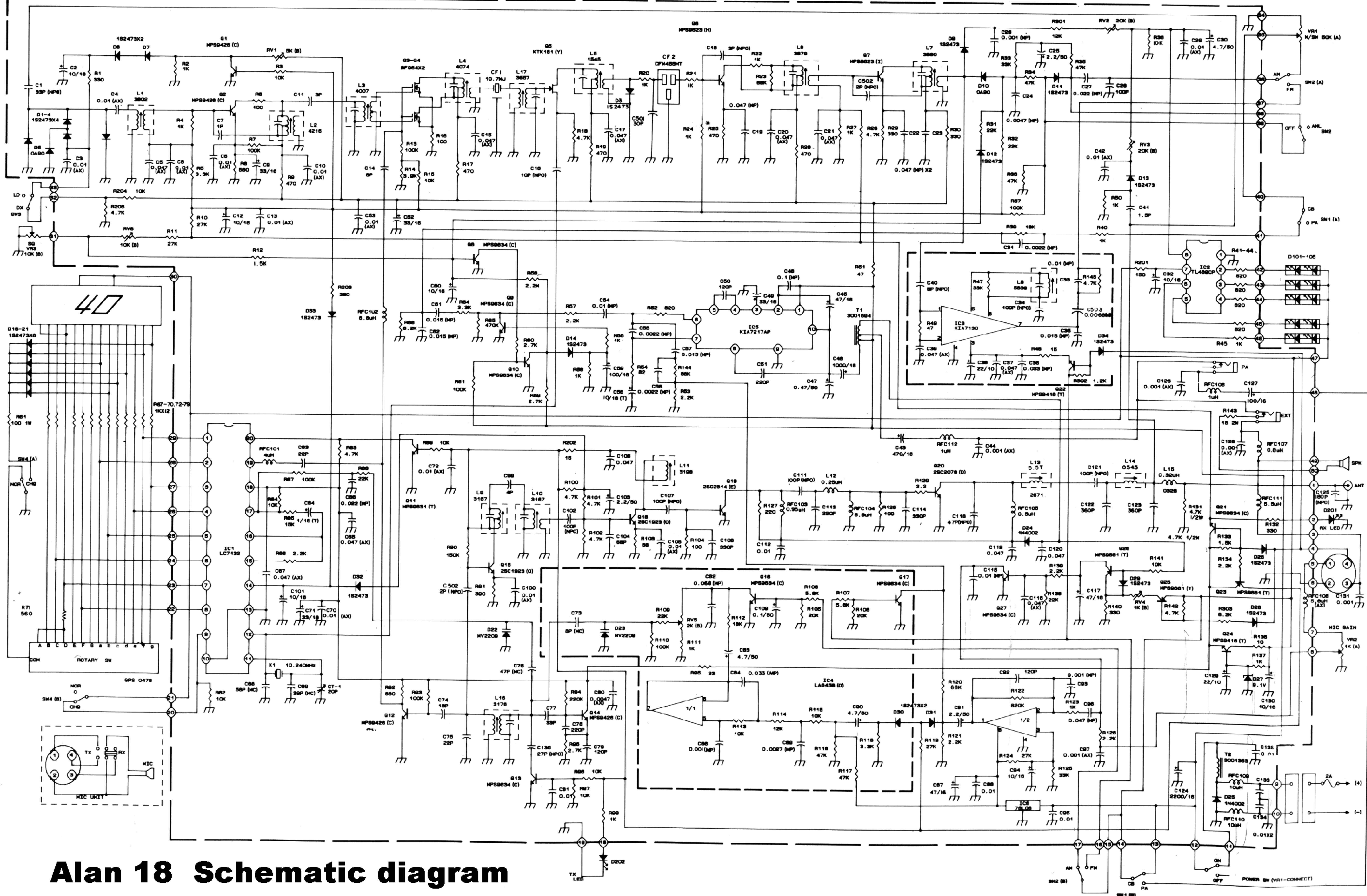
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| • Canaux :                       | 40 canaux AM/FM   |
| • Puissance HF :                 | 4 W AM - 1 W FM   |
| • Sélection canaux :             | par rotacteur   |
| • Afficheur :                    | Affichage signal RF et HF par barre-graph                 |
| • Commutation CB - PA            |   |
| • Commutation réception local DX |   |
| • Microphone :                   | de type Dynamique   |
| • Mise en service :              | par rotacteur Marche/Arrêt/Volume                         |
| • Public Adress :                | Adjonction possible d'un haut-parleur extérieur amplifié. |
| • Alimentation :                 | 13,8 Volts  |
| • Connexion antenne :            | par prise SO 239 sur façade arrière                       |
| • Cotes d'encombrement :         | h= 50 mm, l= 210 mm, p= 155 mm                            |
| • Poids :                        | 1100 gr   |

## REGLAGES

CONDITIONS	POINTS DE REGLAGES	REGLAGES
AM CANAL 19 RX	CT 1	PATTE 11. 10.240 MHZ
AM CANAL 40	L 16	C 66 . 4.0 VOLT
IDEM MAIS CANAL 1	L 16	2.0 VOLTS
AM CANAL 19	L9.L10.L11	OSCILLO SUR BASE Q 19AMPLITUDE MAXI ET 27.185 MHZ
	L9.L10.L11	IDEM SUR COLLECTEUR Q20
IDEM TX	L 13.L 14	REGLER POUR PUISSANCE MAXI (L13 POUR 4 W)
IDEM 1 KHZ 6 MV GENE BF	RV4	REGLER POUR 85 % MOD PUIS DIMINUER LE GENE DE 1 MV POUR OBTENIR PLUS DE 30 % DE MODULE
FM TX GENE 1.25 KHZ	RV5	REGLER LE NIVEAU BF POUR DECALAGE DE 1.5 KHZ. REGLER RV5 POUR 1.7 A 2.0 KHZ DE DECALAGE
AM TX GENE 1 KHZ 60%	RV3	REGLER RV3 POUR ALLUMER LA 5 EME LED
AM RX CANAL 19 GENE HF SUR 27.185 MHZ 1 KHZ 60% DE MODUL	L1 A L7	SIGNAL MAXI POUR FM IDEM ET REGLER L 8
IDEM RF 60DB UV	RV6	SQUELCH
IDEM MAIS 40 DB UV	RV2	S'METRE







## TABLEAU DE TENSIONS

	RX	RX	RX	TX	TX	TX		RX	RX	RX	TX	TX	TX
T N°	E	B	C	E	B	C	T N°	E	B	C	E	B	C
Q1	0	0.75	0.15	0	0.05	3.24	Q16	0	0	0.74	0	0	0.74
Q2	0.57	12.02	1.18	0.07	12.51	0.05	Q17	0	0.01	0	0	0.01	0
Q6	0.64	10.60	1.29	0	12.56	0.05	Q18	0	0	0	0.78	8.12	1.48
Q7	0.66	11.93	1.33	0	12.57	0.03	Q19	0	12.97	0	0	11.40	-0.06
Q8	0	0.69	0.01	0	0.69	0	Q20	0	12.95	0	0	11.33	-1.04
Q9	0	0	0	0	0	0	Q21	7.73	8.54	8.44	0.23	8.45	0.72
Q10	0	0.07	0.69	0	0.07	0.69	Q22	0.56	0	0	0.54	0	0
Q11	0	8.00	0	0	0.03	0.73	Q23	0.54	0	8.44	8.43	0.36	7.60
Q12	0	2.96	0.76	0	2.84	0.75	Q24	8.54	12.85	9.17	8.44	12.45	9.09
Q13	0	0	0.07	0	0.71	0	Q25	13.18	0.40	13.17	12.91	12.84	12.13
Q14	4.17	7.99	4.83	4.12	7.84	4.79	Q26	0.40	0	1.00	4.69	0	5.27
Q15	0	0	0	1.47	8.22	2.17	Q27	0	0	0	0	0	0

## TRANSISTORS FET

	RX	RX	RX	RX	TX	TX	TX	TX
N°	G1	G2	S	D	G1	G2	S	D
Q3	0	0.36	0.22	11.60	0	0.01	0.20	11.66
Q4	0	0.36	0.22	11.60	0	0.01	0.20	11.65
Q5	0		1.09	12.34	0		1.10	12.36

## CIRCUITS INTEGRES

IC	PIN	RX	TX	IC	PIN	RX	TX	IC	PIN	RX	TX
IC1	1	0.01	0.01	IC1	20	7.92	0.03	IC4	1	4.42	4.42
	2	0.01	0.01		1	0	0		2	4.47	4.48
	3	0.01	0.01		2	10.14	0.07		3	4.47	4.47
	4	11.71	11.45		3	10.14	0.07		4	0	0
	5	0.01	0.01		4	10.29	0.07		5	3.47	3.62
	6	0.01	0.01		5	10.27	0.08		6	3.48	3.64
	7	11.72	11.45		6	10.57	0.07		7	3.48	3.64
	8	11.70	11.43		7	12.29	11.16		8	8.12	8.11
	9	0	0	IC2	8	0	1.34	IC5	1	13.21	12.97
	10	0	0						2	12.01	11.77
	11	3.97	3.94	IC3	1	0.01	0.04		3	3.84	3.78
	12	4.04	3.98		2	0.04	0.04		4	7.93	7.81
	13	0	0		3	0.72	0.70		5	1.47	1.46
	14	1.15	4.61		4	0	0		6	3.27	3.22
	15	1.49	1.64		5	0	0		7	3.30	3.24
	16	1.49	1.64		6	0	0		8	1.25	1.25
	17	4.04	4.84		7	0	0		9	0	0
	18	7.92	7.81						10	6.67	6.55
	19	3.91	3.89								