

En fait, il s'agissait de trouver un matériel pouvant être transporté facilement, avec un encombrement réduit, une station complète.

Différentes expéditions précédentes, et mon passage au Cameroun où nous devons opérer F6FYP et moi-même à partir du matériel de TJ1MR ne pouvait

CARACTÉRISTIQUES DE L'IC2KL

Fréquences couvertes 1,8 MHz à 30 MHz en 7 sous-bandes pour la partie manuelle. Une seule commutation est utilisée pour la partie automatique. En effet, dès que vous changez de bande sur l'émetteur, le linéaire affiche la nouvelle bande tout seul.

Il peut être utilisé en phone, télégraphie et télétype en faisant attention que la longueur des signaux n'excède pas dix minutes.

La puissance est donnée pour 500 watts. Pour ma part je me suis limité, lors des expéditions, à 400 watts, puissance largement suffisante. Le poids de l'ampli est de 6,9 kg.

24 transistors, 3 circuits intégrés et 52 diodes «participent» au bon fonctionnement de cet ampli !

L'ampli consomme 23 ampères. L'alimentation délivre 40 V sous 25 ampères. Avec un poids de 13,6 kg cette alimentation représente le handicap principal. Toutefois, je crois avoir trouvé un fabricant d'alimentations en mesure de fournir quelque chose de moins lourd.

La version automatique ne peut être utilisée que si vous avez un transceiver ICOM et les cordons qui vont bien !

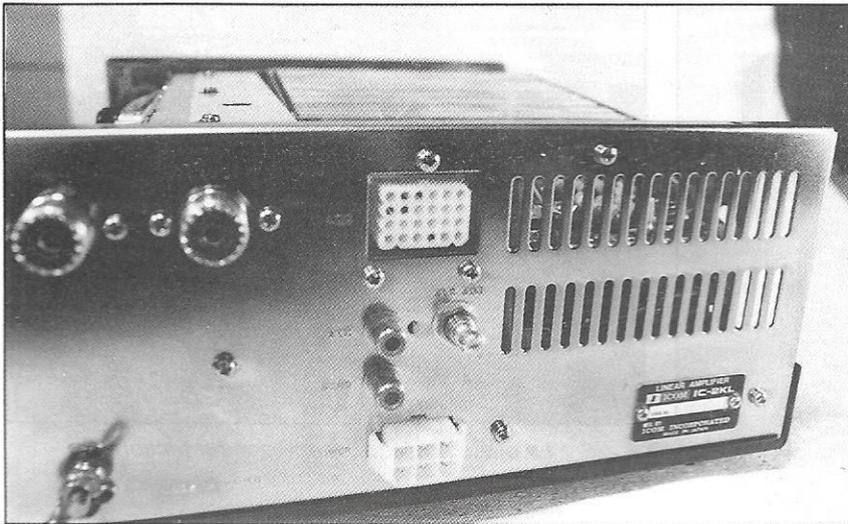
Linéaire pour voyageur : l'IC-2KL

La recherche d'un matériel utilisable en expédition et répondant à certains critères m'a amené à me pencher sur la ligne ICOM IC751, son linéaire IC-2KL et sa boîte automatique d'accord.

que nous conforter dans un choix de ce type.



La face avant.



La face arrière.

Dans le cas contraire le fonctionnement se fera uniquement en version manuel- le classique.

Le refroidissement est fort bien fait malgré le fait que la ventilation se fasse par le dessous, ce qui peut surprendre. Enfin, la sécurité face à un TOS par trop important est particulièrement efficace.

DESCRIPTION SOMMAIRE

La face avant comprend un multimètre permettant d'afficher les Vc, IC, Po et Pro indiquant les conditions d'opération de protection des circuits.

Les commandes de mise en marche sont classiques avec des boutons à bascule et une position Linear ON/OFF correspondant au stand-by.

L'affichage de la fréquence utilisée est effectuée par des diodes de même que les positions transmission et protection en marche.

En cours de fonctionnement automatique il n'y a aucune manœuvre à faire.

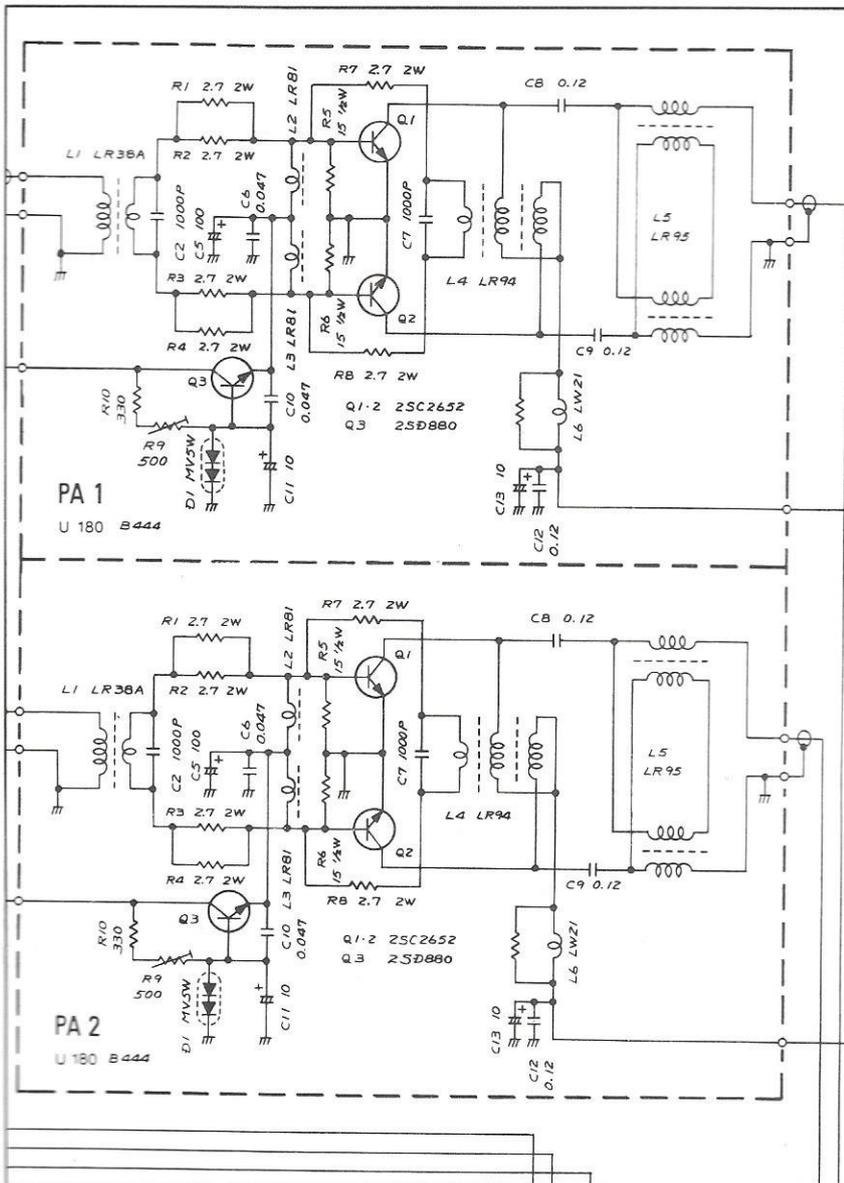
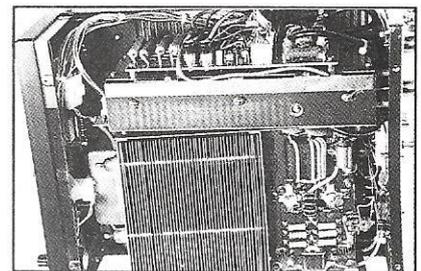
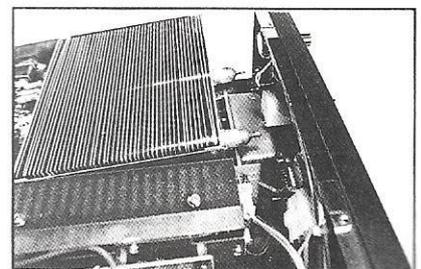


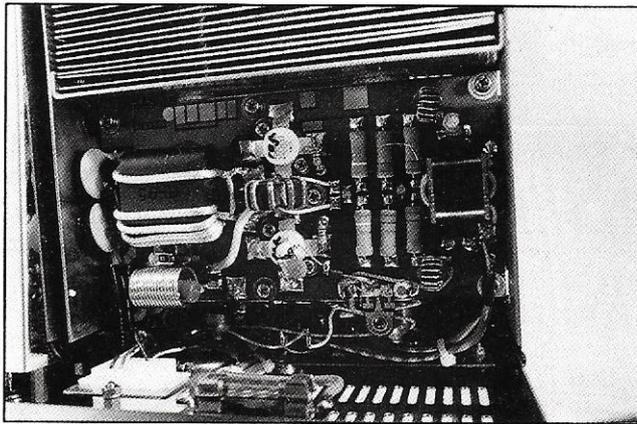
Schéma des deux modules amplificateurs.



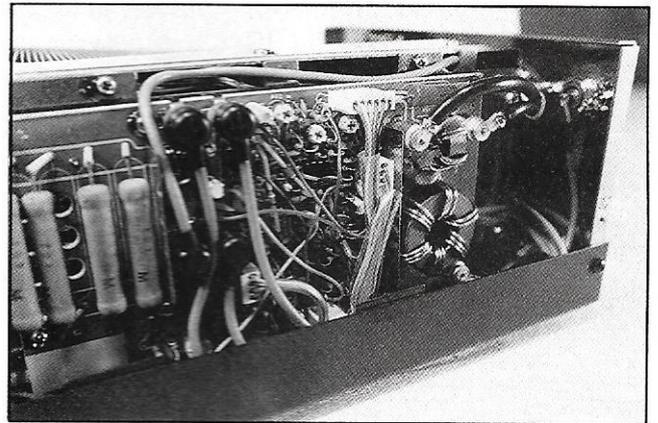
Le système de refroidissement Heatpipe Radiator.



Vue d'ensemble du câblage par le dessous.



Gros plan sur l'un des deux amplis HF vu côté composants.



La platine de commande des protections, et du vu-mètre.

Côté dos de l'appareil tout est sobre et classique.

Les PL259 entrée et sortie, les prises ALC et ground pour une utilisation manuelle avec d'autres transceivers, et les fiches purement ICOM pour la mise en place directe vers l'émetteur.

Un bouton ALC ADJ permet le réglage de l'ALC.

Rien que de plus classique, permettant une mise en œuvre rapide.

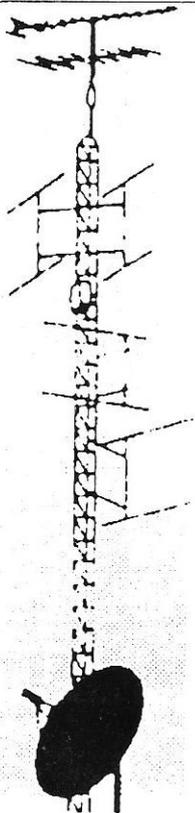
N'étant pas particulièrement un adepte du linéaire à transistors, j'ai été conquis

par ce système lors de déplacements.

Pour la petite histoire l'équipe F1NYQ/F6IMS qui partent en VK9 seront équipés de notre IC751.

F6EEM

ETs M. CAYRON



**INSTALLATIONS
D'ANTENNES**

TV - RADIO - SATELLITES

**PYLÔNES
HAUBANES
AUTOPORTANTS**

PARIS PROVINCE
ÉTRANGER

Tél. 47 93 67 98

2 boulevard Voltaire
92600 ASNIÈRES

LE REF 69 REMERCIE LES EXPOSANTS PROFESSIONNELS DU SALON OND'EXPO LYON 91

GES - Fréquence Centre - Batima - Pentasonic - Alarme Sécurité - Cholet composants - Dielec - CB Radio - CTA - OGS - DSL - Data Tools - Dilec - Evolutech - LyonRadioComposants.

Les médias présents : SORACOM - MEGAHERTZ magazine - QSO/MAG et avec le soutien de FRANCE CB - RADIO REF - CB/MAG.

et vous annonce
OND'EXPO LYON 92
les 2 & 3 mai