



RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS



SECTION DE LA GIRONDE

Octobre 1977

Numéro 7

EDITORIAL

=====

Chers Amis,

Cette fois , c'est acquis, grace à vous tous, la Coupe du REF restera en Gironde. Je suis très satisfait de voir que votre participation a été telle que les résultats sont sans équivoque. Ce qui prouve que vous participez à la vie collective de la section et par là même à celle de l'association nationale par votre activité et l'utilisation des bandes.

Mais pour une section comme la notre, il manque quelque chose qui à mon avis est très important et même primordial. Cette chose, si l'on peut l'appeler ainsi, est un local où l'on puisse accueillir les jeunes et aussi les OM qui ne savent où se retrouver pour parler de leur passe-temps favori qu'est l'Emission d'Amateur. On pourrait aussi y faire les réunions et installer une station. Nous avons envisagé celà depuis longtemps, mais il n'y a pas eu de suite. Les pourparlers ont repris. Je suis certain que parmi vous il y a des OM qui seraient susceptibles de donner quelques heures de leur temps pour organiser, réaliser, animer, disons un Radio Club pour simplifier...

Alors je fais appel à vous, à tous ceux de bonne volonté qui ont envie de nous aider à mettre sur pieds quelque chose qui tienne debout et aussi qui tienne le coup pour le plus grand bien des OM et de la section qui je vous l'assure en a bien besoin.

D.P.F.

RADIOCOMMANDE

TÉLÉVISION

D.D.F.M.

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES RADIOAMATEURS

★ CHAMPIONNAT DE FRANCE 1976 ★

Le Conseil d'Administration du "Réseau des Émetteurs Français"

certifie que *M^r* **LE DEPARTEMENT DE LA GIRONDE**
a été classé, pour son excellente participation,
1^{er} pour l'attribution de **LA COUPE DU REF**

En foi de quoi, le présent Diplôme lui a été décerné pour servir et valoir ce que de droit.

FAIT A PARIS, LE **27 DEC. 1976**

J. J. J.

D.U.F. chargé du trafic **ACTIVITÉS MOBILES**

F8TM

LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DU RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS



F9FF

RADIOCONIOMÉTRIE

D.T.A.

Expéditions prévues :

- ZL1AA/K - KERMADEC à partir du 20 Octobre.
- N4WW/CEØZ à partir du 20 Novembre.
- Certainement des pays rares lors du prochain WORLD WIDE DX CONTEST EN SSB DU 29 et 30 Octobre (le contest le plus intéressant de l'année).
- FØ8C clipperton ???

A surveiller :

- démarrage de CROZET FB8WE.
- VR6TC Pitcairn Island tous les mercredis 14170 0600 GMT
- HC8RG Galapagos 14180 2300 GMT souvent avec des stations allemandes.
- 9N1MM Népal à un sked régulier avec HV3SJ Vatican tous les samedis 14270 1530 GMT
- TY9ER à un sked tous les mardis et vendredis avec son manager allemand 21430 1200 GMT
- FHØØM Mayotte ex FH8 QSL via DJ1TC compte comme pays séparé de même que Moroni D6 aussi ex FH8.
- A51RG Butan est un pirate.
- En Afrique..du Sud, naissance d'un nouvel état, indicatif S8... le TRANSKEI
entendus S8AAA sur 14 MHz
S88TH QSL via W6UØU sur 14 et 21
VE3FXT/SB QSL via VE3FXT sur 14 et 21

l'ARRL l'aurait accepté comme nouveau pays DXCC.

Réseau d'information DX tous les soirs 14170 1730 GMT dirigé soit par TU2GA ou FY7AN. La section possède un Call Book étrangers 1977 et pour les informations QSL spéciales me contacter.

F6BKI

Petites Annonces

Vds: Cherrio 73 avec demulti : 250 Frs

Manip électronique ETM3 alim. 220 v incorporée : 300 Frs

F6EXY A; MARTIN 104 Cours Ed. Vaillant 33300 BORDEAUX Tel : 29 49 62

AMPLIFICATEUR LINEAIRE 432 MHz

I - Généralités

Tension d'alimentation : 12V
Puissance de sortie : 5W
Puissance d'entrée : 50 mW

Cet amplificateur est constitué par deux transistors de puissance UHF adaptés par un réseau en technique "strip-line". Le premier étage est polarisé en classe "A" grâce à un circuit de régulation. L'étage final fonctionne en classe AB.

II - Réalisation

Le circuit imprimé est réalisé en verre époxy double face (1/16). Les retours de masse sont assurés par des vis en laiton. Les capacités avec une astérisque sont des capacités chips (capacités céramiques sans fils de connection) soudées directement entre les connections B et E des transistors.

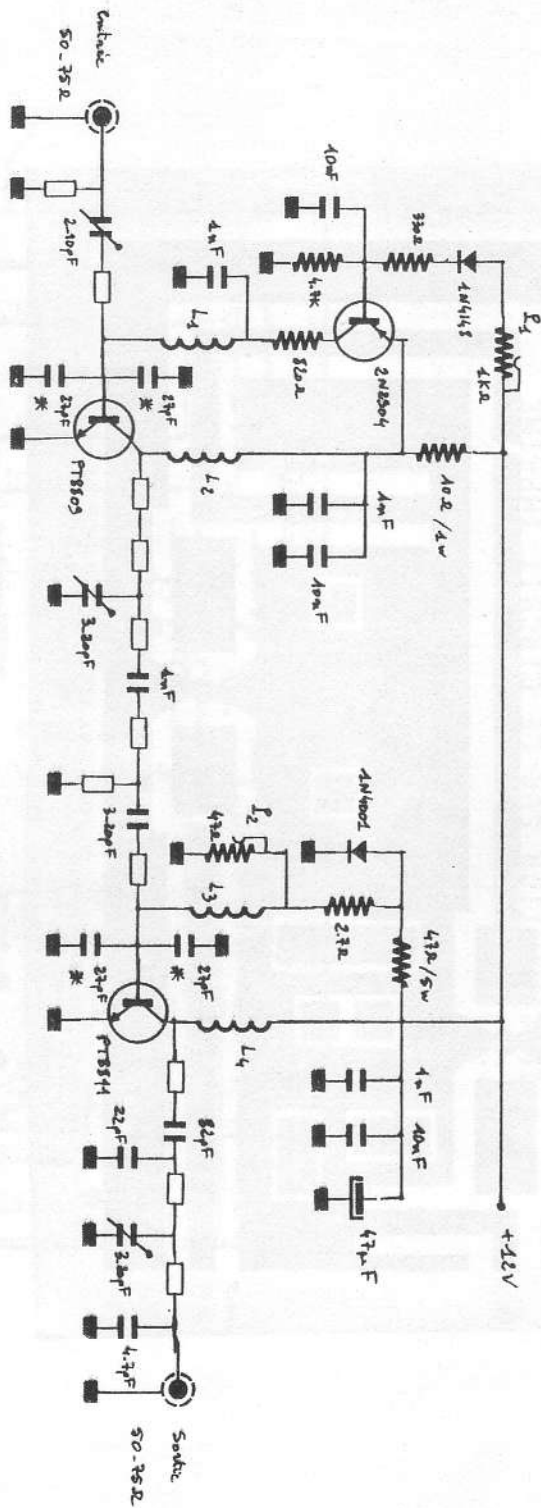
Les autres capacités fixes sont des capacités céramiques miniatures (type LCC série C330) câblées au plus court.

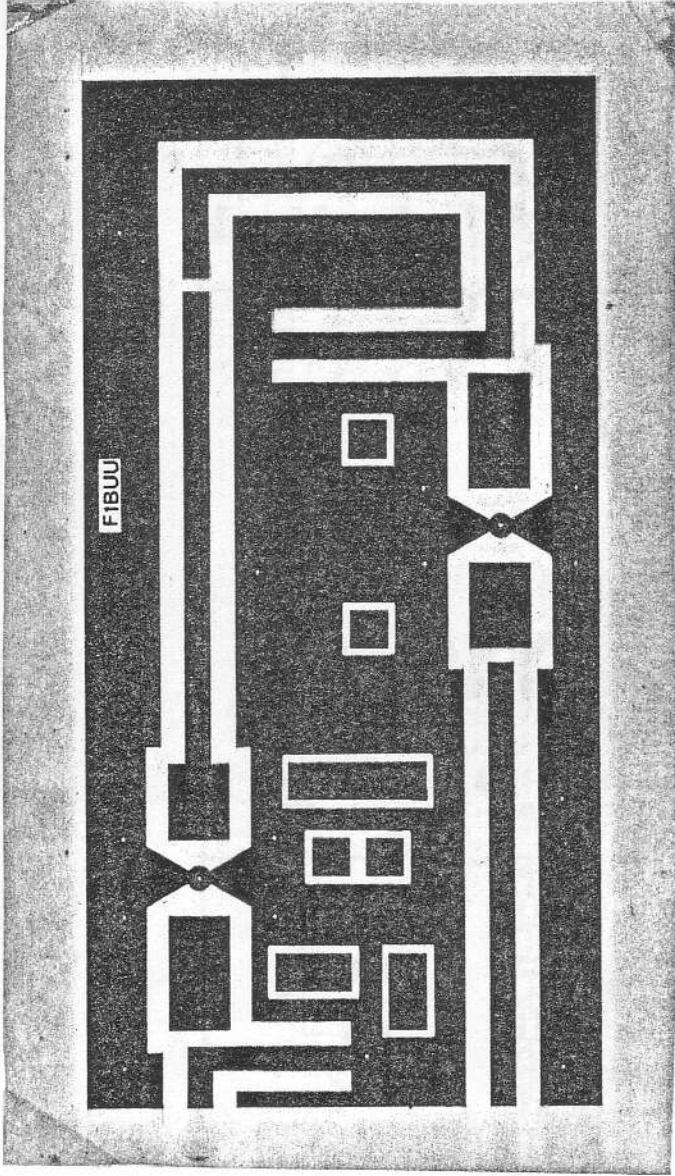
L1 = L3 = 6 spires - fil 6/10 mm émaillé \varnothing 3 mm
L2 = 2 spires - fil 6/10 mm émaillé \varnothing 3 mm
L4 = 4 spires - fil 6/10 mm émaillé \varnothing 3 mm

Les transistors PT 8809 et PT 8811 TRW sont disponibles chez "l'Onde Maritime" (Voir R. REF.).

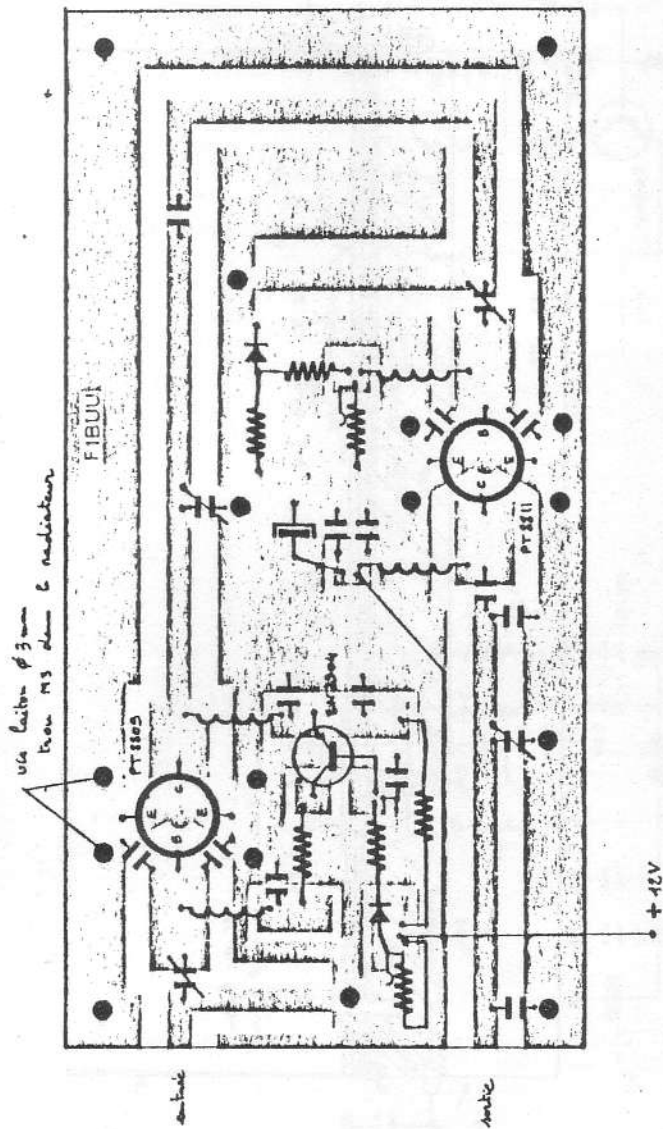
III - Réglages et mise au point

Ajuster le courant collecteur du PT 8809 à ≈ 100 mA à l'aide du potentiomètre P1 et celui du PT 8811 à ≈ 10 mA grâce à P2. Injecter ≈ 50 mW à l'entrée de l'amplificateur et régler les diverses capacités ajustage afin d'obtenir un maximum de puissance de sortie et un minimum de puissance réfléchie à l'entrée.

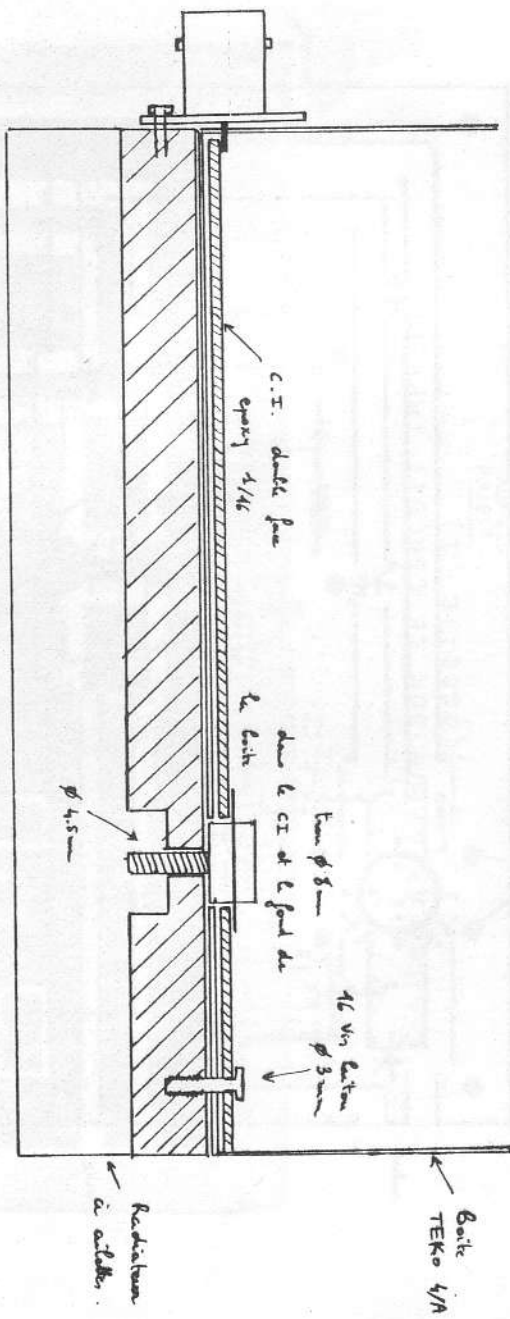




IMPLANTATION SUR LE CIRCUIT IMPRIME
(échelle 1)



IMPLANTATION SUR LE CIRCUIT IMPRIME
(échelle 1)



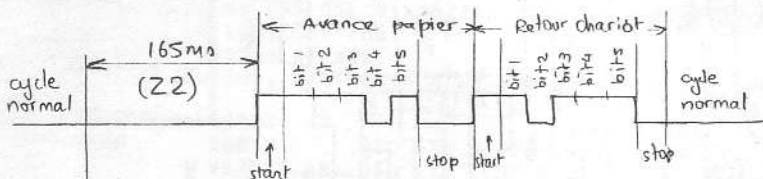
EXEMPLE DE REALISATION MECANIQUE

Les utilisateurs de RTTY (et ils devraient être nombreux en Gironde) ont dû certainement remarquer que, dès qu'il y a un peu de QRM, la fonction retour chariot et avance papier ne s'effectuaient plus. Il faut alors intervenir sur le clavier manuellement.

Le circuit proposé permet de le faire automatiquement.

Fonctionnement :

Lorsque le chariot de la machine arrive en fin de course, un contact est établi. Celui-ci a pour effet de modifier l'état de la bascule formée par Z1A et Z1B qui déclenche le monostable Z2. Après un retard de 165 ms environ, l'horloge formée par Q4 est appliquée à l'entrée du compteur Z3, et on vient bloquer l'arrivée RTTY. Le retard de 165 ms permet d'imprimer l'éventuel caractère en cours quand le contact fin de course arrive. Z4 décode les niveaux logiques de Z3. Il suffit donc de sélectionner les sorties de Z4 afin de générer les caractères désirés (voir diagramme) à travers Z5 et Z6. Quand Z4 revient à son point de départ, par la capacité de 10 nF, la bascule Z1A - Z1B est remise dans son état initial, et l'arrivée RTTY est à nouveau possible.



Mise au point :

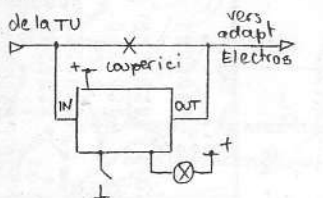
La seule mise au point est le réglage de l'horloge. La période devra être réglée à 22 ms. Pour ce faire, déconnecter la capacité de 10 nF, puis la rebrancher quand le réglage aura été fait. S'assurer également que Z2 donne bien un créneau de 165 ms minimum.

On peut également régler le potentiomètre en actionnant manuellement le switch de manière à ce que la machine effectue le retour chariot et l'avance papier correctement.

Ce circuit fonctionne à la station depuis deux ans et donne entière satisfaction.

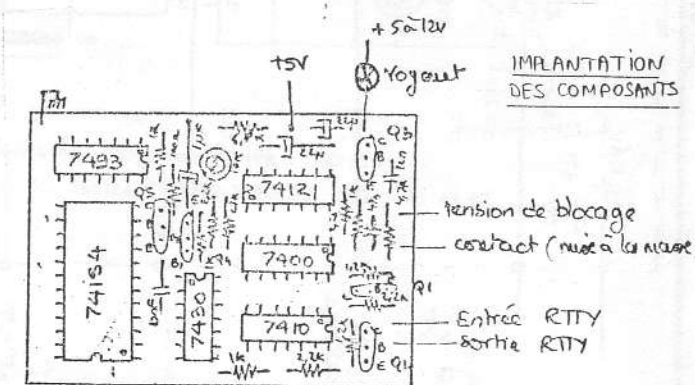
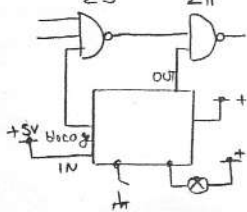
Raccordement :

Intercaler ce circuit juste avant l'adaptateur d'attaque des électros. On peut l'adapter également sur l'autostart digital décrit dans RadioRef par F6BML.



ST6 ou autre TU

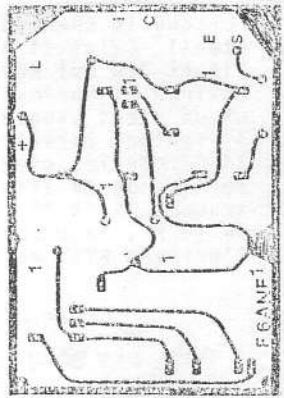
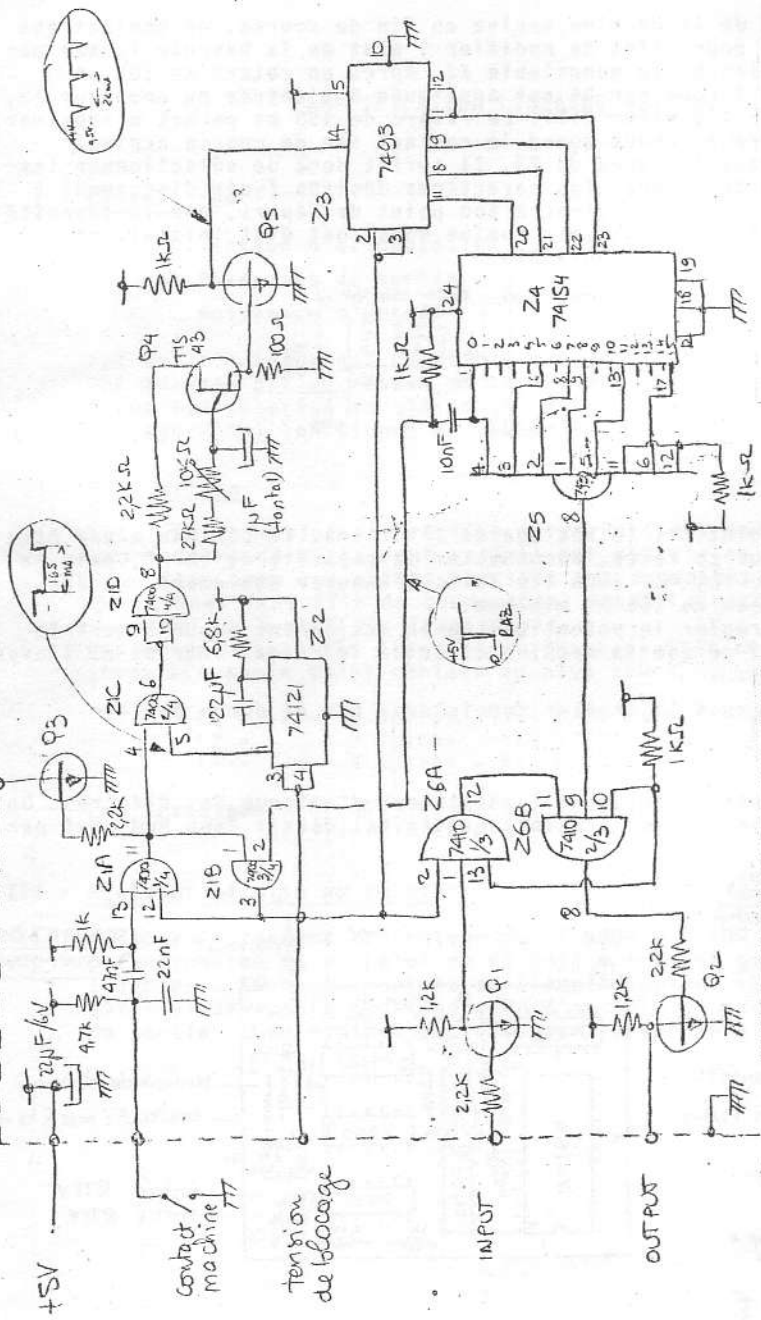
AUTOSTART DIGITAL F6BML



IMPLANTATION DES COMPOSANTS

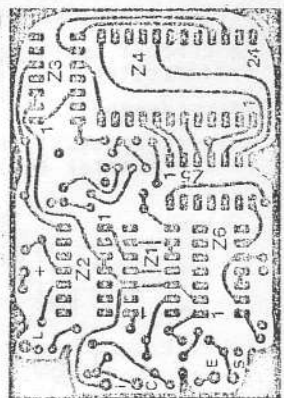
VOYANT

CAT. 20



Cote composants

CIRCUIT IMPRIME



Désireux de répondre au souhait que m'ont manifesté certains responsables de radio-clubs, je suis à leur disposition pour diffuser par l'intermédiaire du Bulletin du 33 quelques informations ; comme je le fais pour F 6 KFL dont je suis le deuxième responsable.

Il est bien entendu que la place étant limitée, les informations devront être brèves ou condensées : les adresses ou horaires d'ouverture seront pour tous les bienvenus à chaque bulletin.

Les animateurs qui veulent contribuer à cette rubrique peuvent m'adresser leur correspondance à l'adresse suivante :

J. M. GASSIER
Cité 'Les Bastides'
Rue du Recteur Thamin
Apt 21 - Bât. T 4
33100 BORDEAUX BASTIDE

73 s à Tous.

F 1 DLD
Trésorier 33.



R A D I O - C L U B

maison des jeunes et de la culture
Parc municipal — 33510 — Andernos les Bains



HEURES D'OUVERTURE : Mercredi : 21 H à 24 h Samedi : 15 H à 19 H et 21 H à 24 H

NOUVELLES DU CLUB : La journée du 6 Août dernier fût une journée importante, en effet, le même jour le Radio-Club tenait stand à la Foire à la Gigas (Claouey) expo démonstration déjà commencée dès le Jeudi, et recevait à la M.J.C. en présence de la municipalité d'Andernos, un AQUITANIA Ecoreso; dotation effectuée par Monsieur DURAND député de la 7^{ème} circonscription cet appareil étant offert par Mr Page président du groupe S.H.Q.B. .

Ce don était en somme la récompense de 6 années de présence et d'effort continu à EXPO LOISIR, puisque c'est à cette occasion, que l'action du Club attira tout particulièrement l'attention des autorités.

F 6 KFL remercie tout spécialement les OMS qui ont tenu le stand (F 8 WE ou qui lui ont rendu visite au stand de la Foire, et regrette que la présence des OMS du 33 n'y est pas été plus fréquente !

DERNIERE HEURE : 2 nouvelles licences à F 6 KFL en second opérateur, Mrs B. Frédiou en F 1 et L. Hermann en F 6 .

ATLAS RADIO INC. *début d'une ère nouvelle*



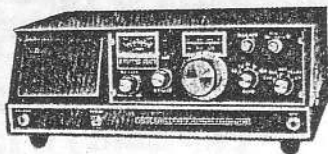
**VISIBLE EN MAGASIN ET LIVRABLE
COURANT OCTOBRE**

ATLAS 350-XL

Nouveau transceiver entièrement transistorisé 350 watts

- Toutes bandes décimétriques par segments de 500 kHz
Bande 28 à 30 MHz entièrement équipée.
- Possibilité d'ajouter 10 segments supplémentaires de
500 kHz entre 2 et 22 MHz

ATLAS 210X



Documentation détaillée contre 1 F en timbre à :

ECRESO ELECTRONICS DISTRIBUTION s.a.r.l.

125, rue de Kater. 33000 BORDEAUX. Tél. (56) 44.53.20

R.C. B 305.819.807

IMPORTATEUR DISTRIBUTEUR OFFICIEL

**Magasin ouvert du lundi 14 h au samedi 12 h - Les autres jours : de 9 h à 12 h et de
14 h à 19 h.**