



RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS



SECTION DE LA GIRONDE

Novembre 1976

Numéro 3

EDITORIAL

Chers Amis,

Comme vous l'avez remarqué dans Radio REF de novembre, la Gironde s'est placée largement en tête du classement au championnat de France 1976. Cela ne s'est pas fait par hasard; car c'est grâce à l'esprit d'équipe que ce résultat a été obtenu et que la Coupe du REF nous est acquise pour une nouvelle année. Mais c'est surtout grâce à l'effort de chacun de vous, faisant partie de cette équipe, animé de cet esprit indispensable pour mener à bien l'effort commun. Je tiens à vous en remercier. Vous avez été nombreux à participer, et c'est là l'essentiel; même si votre score semble faible cela s'ajoute à celui des autres membres de l'équipe. On participe avec ses moyens, sa forme, sa disponibilité, et aussi son esprit de compétition, car en somme, c'est une compétition que nous avons engagée, et grâce à notre esprit d'équipe nous avons remporté la victoire.

Cé. sens de l'équipe nous est envié par plusieurs départements; car ils se demandent comment nous avons pu réaliser cette performance. Les résultats sont là, j'espère que nous pourrons bientôt fêter ce succès; mais je vous demande d'être prêts à disputer le prochain championnat de France, celui de 1977 qui débutera en janvier prochain, et je compte sur tous les participants de 1976 mais aussi sur ceux qui viendront se joindre à nous, pour montrer qu'une équipe qui en veut, arrive au succès parce qu'elle croit à la réussite de son entreprise.

F2BJ

Bravo à Eloi F6ANC de Libourne, qui a participé à l'inauguration de la station des Jeux Olympiques de Montréal C Z 2 0 . Nous avons vu la photo de l'opérateur à sa station dans Radio REF de septembre, mais aussi dans le journal local. Le choix était judicieux et je crois que nul autre n'aurait pu remplacer notre cher Eloi, qui grâce à son dynamisme a su remporter la première médaille d'Or.

F2BJ

Félicitons F8CU d'Andernos qui en liaison avec une station de Corse est à l'origine du plan ORSEC, pour les inondations de Vivario. Le journal local a donné des informations sur la chaîne de solidarité des Radioamateurs.

Nous notons dans le calendrier des manifestations 1977 Région 4 :

17 avril 1977 - AG du département 33 . Lieu à définir.

12 juin 1977 - Concentration interdépartementale 33 - 40 - 47 - 64 .
C'est la Gironde qui est chargée de l'organisation.
Nous en reparlerons.

Liste des participants à la Coupe du REF, dans l'ordre du classement.

- 1/ Télégraphie: F9YZ . F6BKI . F9XY . F5CZ . F6KFL . F6DGM . F6BUS .
F5LQ . F8UU . F6DXQ . F6CWL . F8WK . F8QD . F6AMB .
- 2 / Téléphonie: F6BKI . F9XY . F5LQ . F5CZ . F9YZ . F6DQA . F2BJ .
F6KFL . F6ANF . F6DQM . F6BUS . F6CUI . F6CTL . F6CWL .
F6CUN . F6CWD . F8QD . F3MF/M . F6EER . F6BML . F8UU . F3TH.
- 3 / T.H.F. : F6CBC . F1CYO/P / F6CIS/P . F6BKI/P . F6ANQ/P . F1TE .
F9YZ/P . F1AGR/P . F6CWD . F2BJ/P . F1BUU/P . F6BML/P .
F1BYM/P . F6KFL . F9XY/P . F1BDA/P . F1DKW/P . F1E3O .
F1DMB/P . F8QD/P . F1DKZ/P . F1CBL/P . F8QB . F6KIS/P .
F1EEV/P . F3MF/P . F1DLD . F1DME . F9XX . F8UY . F6DFH .

Dans la liste des OM complets nous relevons /

F9YZ . F6BKI . F9XY . F6KFL .

Bravo à tous et rendez-vous l'année prochaine .

Nous venons de recevoir du REF le fichier de section pour 1976. A l'étude de celui ci, nous avons constaté que certains d'entre vous n'ont pas renouvelés la cotisation REF.

Ce bulletin vous est quand même envoyé aujourd'hui malgré cet oubli.

Dans les années à venir (78 et 79) seront décidées des choses très importantes pour l'avenir des radioamateurs et ce n'est pas le moment de laisser tomber le REF qui est le seul organisme représentatif capable de nous défendre, et il le fera d'autant mieux que nous serons tous derrière lui, solidaires, actifs et unis.

F1TE

Dans le but de fêter dignement la brillante victoire de la section lors des épreuves de la coupe du REF 1976 (et dans le but à peine voilé de stimuler de nouvelles ardeurs pour celle de 1977), nous avons organisé pour le SAMEDI 27 NOVEMBRE (c'est bientôt) un vin d'honneur suivi d'un repas amical et si le temps le permet d'une chasse au renard".

F1TE

Vous trouverez cette fois dans notre bulletin deux articles techniques aimablement communiqués par nos amis du NORD et repris ici avec leur autorisation

La rédaction

PROGRAMME DE LA JOURNEE DU 27 NOVEMBRE

- 11 HEURE : Rendez vous à ARVEYRES pour le vin d'honneur servi à 11HEURE 30 dans les locaux du CES grace à l'amabilité de notre camarade F3MF
- 12 HEURE 30 QSY pour le repas vers le moulin de MONFRANGE situé à quelques kilometres de là .

A titre d'information et pour savoir à quoi vous vous exposez,voici le menu:

POTAGE
HORS D'OEUVRES
TERRINES MAISON
TRUITE (meuniere,aux amandes,grillées)
PINTADE SUR CANAPE
CROQUETTES
SALADE
PLATEAU DE FROMAGES
TARTES MAISON OU GLACE

Le tout pour la somme de 43 francs,cadre rustique assuré.

ATTENTION : Le nombre de places etant limité,seules les quarantes premieres reponses seront prises en compte.

Pour le vin d'honneur par contre,celui ci etant gratuit
-mais oui-vous y etes tous cordialement invités

Repondez vite à F2BJ JEAN BOUCART

3 rue P. BENOIT Villenave d'Ornon

33140 Pont de la Maye

Ou telephhnez lui au 87 11 98

SARVEYRES :Aglomeration située sur la RN 89,à 5 Km de LIBOURNE

En venant de BORDEAUX au feux tricolore,tourner à droite deux fois.

Fredy F8CU a entendu Vivario...

M. Alfred Andaloro, premier maillon de la chaîne de solidarité des radios amateurs

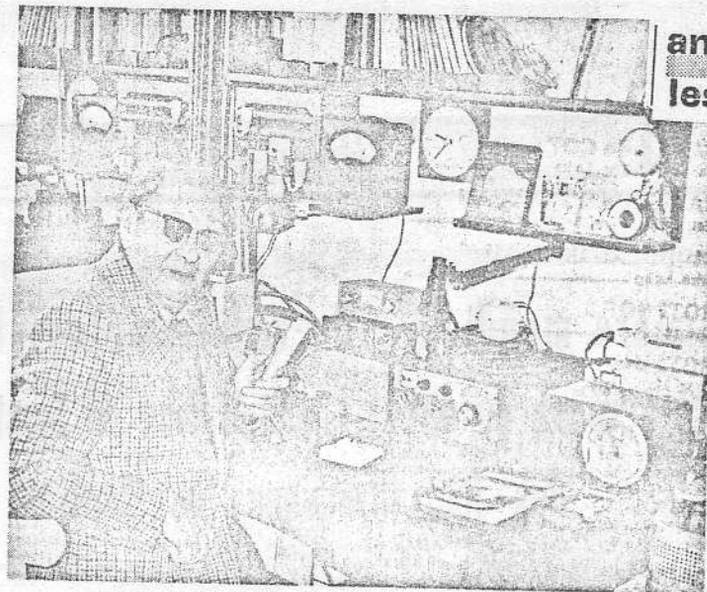
15 h 35 (G.M.T.), Fredy F8CU, à Andernos-les-Bains, reçoit un appel au secours de Michel - FC2 CP à Vivarie, Corse.

15 h 55 (G.M.T.), les premiers secours arrivent à Vivario inondée, sans lumière, sans téléphone, envahie par les eaux de la rivière qui arrose ce village.

Vous avez lu l'information publiée dans notre précédente édition. Les Andernosiens découvriront avec intérêt celui qui a capté le « S.O.S. » de Vivario.

M. Alfred Andaloro, radio-amateur passionné, habite un endroit charmant et tranquille d'Andernos - les - Bains. Tous les jours à l'écoute de la terre, il est en contact avec d'autres « radios » à son image. Lundi 15 h 35 (G.M.T.), 16 h 35 locale, Fredy F8CU (c'est son indicatif), entend un appel « S.O.S. » en clair de Michel Perfettini (indicatif FC2 CP, à Vivario, 22 kilomètres au sud de Corte, à 650 mètres d'altitude, qui demande aux stations à l'écoute sur 14112 KCS, de réclamer le déclenchement d'un « plan Orsec ». Vivarie a subi un gros orage, est inondée par la rivière qui l'arrose, est sans lumière, sans téléphone et des maisons sont déjà menacées d'être emportées. Michel Perfettini alimente déjà ses appareils émetteurs avec une batterie de voiture qui commence elle aussi à s'épuiser.

Tout en maintenant le contact avec Vivario, M. Andaloro alerte la brigade de gendarmerie d'Andernos-les-Bains, le M.D.L. Capron, de permanence à la brigade, informe le P.C. de la compagnie d'Arca-



M. Alfred Andaloro, sur les ondes Fredy F8CU, à l'écoute des radios amateurs.

(Photo J.O.S.)

chon qui lui donne instruction d'alerter la compagnie de Corte. Cette dernière fait le nécessaire tout de suite, ce qui permet au correspondant de M. Andaloro de signaler l'arrivée des premiers éléments de secours et de mettre fin, à 17 h 10 (locale), à la liaison d'urgence.

Parallèlement ont été alertés les services de la Protection ci-

vile départementale à la préfecture de la Gironde. Le commandement de la compagnie de la gendarmerie nationale d'Arcachon a pris contact avec les services intéressés de Corte (Corse). Sont intervenues les stations radio - amateurs Casablanca CN 8 AL - Paris F 8 NT, qui ont assuré la projection de la fréquence 14112,

en informant de ne pas la brouiller pendant la liaison d'urgence.

Histoire émouvante entre Andernos - les - Bains, au cœur de la baie d'Arcachon, et Vivario, en plein milieu de la Corse « l'île de Beauté »... et si tous les gars du monde voulaient ?...

Jean. O. Schmuelevitch.

andernos
les-bains

RADIO CLUB F6KFL
MAISON DES JEUNES & DE LA CULTURE
D'ANDERNOS
— Parc Municipal —
ANDERNOS-LES-BAINS
83510

COMMUNIQUE :

Bien qu'étant resté ouvert durant tout l'été (le samedi uniquement) l'activité vient de redémarrer pleinement au Radio-Club .

L'initiation technique a lieu le mercredi soir et le samedi après midi le cycle d'information et d'apprentissage des techniques de l'électro-acoustique a repris son cours sous la direction de Mr Leblond (ing. du son)

Disposant d'équipements de contrôle et de documentation professionnels, le R.C. assure la présentation aux examens de licence F 1 et F 6 pour les adhérents novices (dans l'émission d'amateur.

Les inscriptions (la carte annuelle de la M.J.C. / 40;00 F / uniquement nécessaire) sont ouvertes aux heures d'ouverture du Club :

Mercredi	21 H à 0 H .
Samedi	15 H 19 H .
"	21 H à 0 H .

Le Club étant évidemment fermé les Dimanches et jours de Fêtes légales .

73 s à tous .
F 1 DLD .

Première mondiale : Un radio-amateur libournais invité à suivre en direct l'inauguration de la station radio des Jeux Olympiques de Montréal

Événement, mardi soir, à minuit, pour le monde de la radio amateur : Montréal, quelques jours avant le début des Jeux, inaugurerait, au sein de son village olympique, une installation radio destinée à accueillir, pour la grande épreuve sportive, tous les amateurs dé-

sireux de prendre, malgré quelques milliers de kilomètres de distance, l'ambiance et les nouvelles de la 21e Olympiade moderne.

A l'origine de cette manifestation, M. Albert Daenem, président du plus grand club canadien de radio amateurs. Or,

il se trouve que ce M. Daenem compte, parmi ses amis, un radio libournais, M. Louis Clérat, 79 ans (mais qui n'en paraît que 60, la radio conserve bien...), avec qui il converse depuis plus de trois ans.

Les deux hommes ne se sont jamais rencontrés mais les ondes leur ont permis de lier de solides relations d'amitié, à tel point que M. Clérat fut officiellement convié par ses amis de Montréal à participer à la grande première mondiale du 6 juillet, à minuit (18 heures, heure canadienne).

C'est ainsi qu'alors que toutes les chaînes de radio et de télévision canadiennes retransmettaient en direct l'événement, un certain F. 6 A.N.C., quelques minutes après minuit, se trouvait un chemin par delà l'océan jusqu'à la toute nouvelle station, participant, au nom de la France, à son baptême.

M. Clérat contacta le virus de la radio amateur pendant la

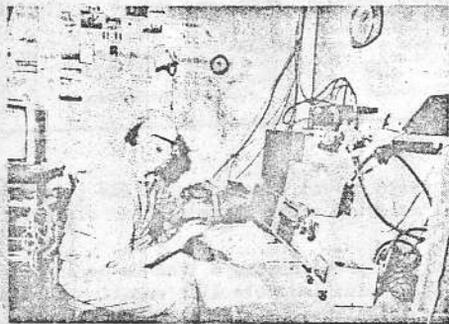
guerre de 1914-1918, en utilisant un modeste poste à galène.

Depuis, la technique aidant, il possède un matériel ultra-perfectionné qui lui permet de communiquer quotidiennement, ou presque, avec le Liban, le Venezuela, le Brésil, la Nouvelle-Calédonie, etc.

Cette nuit/du 6 juillet a constitué en quelque sorte pour lui un aboutissement inespéré : « Pourtant, rien de plus simple que d'entrer en contact avec Montréal : il suffit de tourner le bouton, d'écouter s'« ils » sont en ligne, et de leur parler... »

« Ce n'est donc pas une consécration technique mais, en fait, le résultat d'une longue amitié avec M. Daenem et deux cent cinquante de ses amis avec lesquels j'entre très souvent en contact. »

La première médaille d'or distribuée à Montréal est donc française, et même libournaise ! Mais elle est hors-concours...



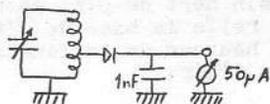
Le principe n'est guère nouveau mais cette réalisation est très utile . (Indispensable pour le réglage du TX. TV. F3YX) .

Le prototype est du à FIATT , mais il a été copié ensuite par de nombreux OM de la région (F9JJ.6ASU.6CUJ.6RVX.5QO... etc...)

La construction de cet ondemètre pose surtout des problèmes de tolérance pour le réaliser avec un cadran le plus précis possible.

Le composant principal à investir est le 50 micro-ampèremètre qui en fait la sensibilité qui permet de voir les harmoniques d'un oscillateur à transistor.

Le schéma en est classique, en essayant toutefois de choisir la prise de la bobine (au 1/3) pour obtenir une sensibilité équivalente sur chaque bande. En VHF on utilise une boucle pour l'accord et une seconde boucle plus petite pour la détection.

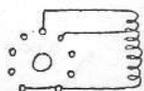
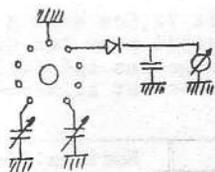


Le CV est un 2 X 12pF ARENA qui suivant le branchement des bobines permet d'obtenir 6 , 12 ou 24 pF.

Le support de bobines est un bouchon 7 broches stéatite (ou 9 plus robuste à l'usage) placé de façon à être soudé directement au cosses du CV .

Il est préférable de faire le premier bobine basse , de la terminer avant de commencer la suivante pour assurer un recouvrement suffisant.

Prévoir un jack pour attaquer directement le micro-ampèremètre avec les ondemètres de F8TD qui lui succèdent , de 280 à 650 Mhz. et le second de 600 à 1300 MHz (Radio REF Mars 1969) .

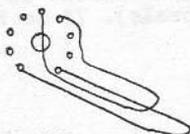


Bobine HF (Accord 24 pF)

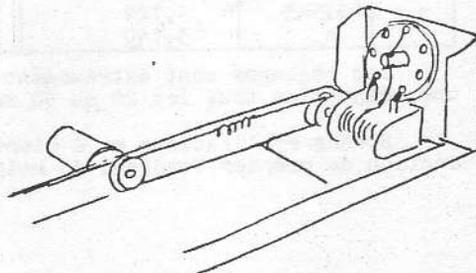
F6ASU



Bobine HF (Accord 12 pF.)



Bobine VHF
(Accord 6 pF.)



ANTENNE POUR ESPACE RESTREINT - Par J. DUMORTIER/F9JJ

Ayant changé de QRA, sortant d'une maison bien dégagée pour un sixième étage d'immeuble sans possibilité d'installer des antennes sur un toit de béton revêtu d'un multicouche, il ne restait que deux possibilités :

- l'antenne intérieure, peu adéquate dans un immeuble de béton formant cage de Faraday, ou
- l'antenne "window" comme disent les américains, c'est à dire accrochée au montant de la fenêtre coulissante en aluminium anodisé au moment de l'emploi.

C'est cette dernière solution qui a été adoptée et que je décris sommairement à l'intention de ceux que cela intéresse (je ne suis certainement pas le seul dans cette situation) .

Une BA5 fixée sur un sabot métallique en tôle de 3mm s'accrochant fenêtre ouverte sur le bord intérieur du châssis et prenant appui sur le rebord de l'allège constitue l'antenne inclinée à 45°. Le recouvrement de zinc sur le mur voisin sert de plan de masse et une pince crocodile au bout d'un câble relie la base de l'antenne à cette masse. Une règle de bois de la hauteur de la fenêtre assure l'étanchéité de la fenêtre aux courants d'air.

Les réglages de l'antenne sont sensiblement modifiés de par sa position et je donne à titre indicatif quelques observations :

La partie supérieure de la BA5 fait 72,5cm dont 3 cm d'introduction : il a fallu remplacer cette partie pour les différentes bandes. Le tube de 5 mm vendu par les magasins spécialisés dans le modèle réduit fait l'affaire. L'antenne est alimentée par 11,50 m de gros coax de 50 Ohms.

BANDE	FOUET(cm)	Résonnance(MHz)	ROS	Radians(Ø en cm) - à placer au dessus de la self -
28	42,5+3	29	1,75	
21	22 +3	21,2	1,75	
14	63,5+3	14,2	1,35	
7	63,5+3	7,05	1,75	
3,5	69,5+3	3,6	1,5	
"	"	3,620	1,5	
"	"	3,640	1,5	
"	"	3,660	1,5	
"	"	3,690	1,5	
"	"	3,710	1,5	
"	63,5+3	3,720	1,5	
"	"	3,740	1,5	

Les réglages sont extrêmement pointus sur 3,5, ils nécessitent une adaptation tous les 20 ou 30 KHz pour obtenir un rendement correct

Bonnes réalisations et à bientôt sur 80m notamment au QSO de section du premier Vendredi du mois à 21 H(locale). 73 de F9JJ.