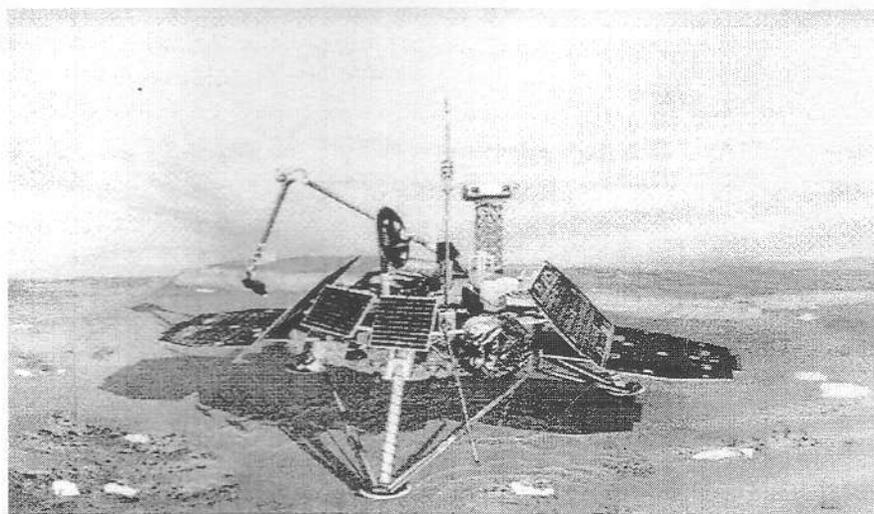


Bulletin de liaison des OM du REF 33

INEOM 33



Compte rendu de l'assemblée générale

Au sommaire du N°93

Représentation du REF 33

Editorial 75 ans de radio-amateurisme par F2VX

Compte rendu de l'Assemblée Générale

Le mot de la rédaction F1BFU et Alain

Rubrique des Satellites par F1BFU

Nostalgie Radio par F8CG

Publicités diverses (F5OLS et RPFA)

REF 33 BP 16 33151 CENON Cedex

ORGANISATION du REF 33

SIEGE SOCIAL	RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS Centre Culturel Palmer av. Président V. Auriol - Parc Palmer 33150 CENON B.P. N°16 - 33151 CENON PRINCIPAL
PRESIDENT	DEBELLE Gérard (F2VX) 4 lot. Haut d'Yvrac - 33370 YVRAC
VICE-PRESIDENT	BOUCHON Jean-Pierre (F5HIJ) 18 rue Saint Genes 33480 CASTELNAU DE MEDOC
SECRETAIRE	DELPECH Gilles (F1BFU) 111 rue Antoine Monnier 33100 BORDEAUX
SECRETAIRE-ADJOINT	THIRY Alain (SWL F6KEO) 18 rue Saint Genes 33480 CASTELNAU DE MEDOC
TRESORIER	BOUCART Jean (F2BJ) 3 rue P. Benoit - Villenave d'Ornon 33140 PONT DE LA MAYE
TRESORIER ADJOINT	SERRANO Lucien (F1ITE) 84 rue Chartréze - 33170 GRADIGNAN
MEMBRES	DAMBON Henry BERGIER Didier (F6GBD)
PRESIDENTS D'HONNEUR	BOUCART Jean (F2BJ) BRAUN Jacques (F1DKW) GASSIER Jean Marie (F1DLD)
MEMBRES D'HONNEUR OM	CHEVALLIER Raymond (F8BT) GIBERT Pierre (F8DW) † LEGAL Madeleine (YL F8UU) MENGELLE Jean (F8MG) † REMOND André (F9NO) FAUQUET Max (F9NM) TAHON Maurice (F3UO) CLAVERIE Pierre (F9VP)
RESPONSABLE BUREAU QSL REF 33	LE FICHOUS Yves(F6CTL) Biredes Landiras 33720 PODENSAC DUBOIS François (F6HWO) 25 rue Mondet - 33130 BEGLES

NOTE

Les opinions exprimées dans les articles INFOM 33 sont personnelles à leurs auteurs. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'ASSOCIATION REF33. La mention de firmes et produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par INFOM 33 de préférences à d'autres.



1925 - 2000

**75 ans
d'émission d'amateur
en Gironde
à travers le R.E.F.**



Gérard DEBELLE
F2VX / REF 11340
Président du REF.33

75 ans de présence du REF en GIRONDE, où "Hommage" du "REF.33 de l'AN 2000" à ses "anciens"...

par Gérard DEBELLE, F2VX, Président du REF 33.

L'émission d'amateur en Gironde est indissociable de l'évolution de l'émission d'amateur en France, et à ce titre notre association peut être qualifiée de "pionnier" en la matière. Souvenons nous du mois d'Avril 1925 !

Du 14 au 18 Avril 1925 se tient à PARIS, le " CONGRES INTERNATIONAL DES AMATEURS DE T.S.F.", organisé par "La Société Française d'études de TSF (fondée en 1914), "Le Radio - Club de France" (fondée en 1920) et "La Société des Amis de la TSF" (fondée en 1921): l'objectif de ce congrès était de créer "une fédération nationale des Sociétés de T.S.F." en France.

Nous savons tous que les "amateurs émetteurs", présents mais non invités tant que tels, et avec l'appui de Hiriarn Percy MAXIM, nU1AW, Président de l'A.R.U., réussirent à faire basculer le congrès ... Cela déboucha sur la création de l'A.R.U. et du "Réseau des Emetteurs Français", section française de l'International Amateur Radio Union". Quelle désillusion pour ces "amateurs auditeurs" qui considéraient les "amateurs émetteurs" déjà comme des trublions, empêcheurs du développement commercial, et accapareur de fréquences, mais quel TRIOMPHE pour ces "découvreurs des ondes courtes"!

Or qui sait, ou se souvient en Gironde, que la délégation française comptait dans ses rangs Pierre AUSCHITZKY, F8CT d' Arcachon F8CT reste le pionnier de l'émission d'amateur et REF en Gironde, et nous lui devons tous une éternelle reconnaissance. Pierre, F8CT, est le seul amateur girondin dans la liste officielle publiée par le secrétariat au P.T.T. au 1/1/1926 ("Jdes 8" n° 74 - 1926).

Présent au congrès de Paris, Pierre adhère immédiatement au REF, dont il sera un des membres fondateurs : F8CT REF n° 22 . Il reste une des grandes figures du DX de cette période, et pour mémoire je rappellerai qu'il est le détenteur de la "Première liaison France - Amérique" sur 10 mètres (QSO du I.1.1928 à 14h15 sur 10 mètres entre F8CT et nu2JN du New-Jersey/USA) . Pierre fut actif sur le bassin jusqu'à la fin de sa vie dans les années 1970, et je l'avais contacté à cette époque.

En consultant la liste des 50 membres fondateurs du REF, nous relevons aussi les noms de deux autres girondins:

- Max HALPHEN, futur F8TH, de Pauillac, REF 27
- Paul MOLES, F8FP, de Bordeaux, REF 32

Avec de tels parrains, le REF ne pouvait que croître en Gironde, suivant l'essor français: de 45 membres fin 1926, le REF comptera 350 adhérents fin 1927... Cette année là verra la création des "sections" du REF, et la Gironde sera englobée dans la Section 12, avec les départements de Charente, Charente

Inférieure, Corrèze, Dordogne, Landes, Lot et Garonne, Basses-Pyrénées et Haute-Vienne...

Pierre GARRES - F8GX devient le 1er Président de la section REF 12.

La liste des autorisations "officielles" du 18 Mai 1927 mentionne six stations: F8CT, F8FP, F8GX, F8HD (VILLEFOURCEIX), F8JI (COUTRILLE), F8JK (ROBERT), mais la collection des QSLs anciennes de "eF8VVD" des années 1926 à 1928 que je possède, me permet de "connaître" d'autres indicatifs girondins de stations "non officielles" et anonymes... Ainsi, je trouve: eF8YPM (près Bordeaux), eF8SOX (Bdx), eF8ROR (ancien L.U.3) futur F8BT, eF8LAP (Caudéran) qui deviendra F8VI / REF 468 (Pierre MANHES), eF8CDA (Bdx), eF8SIS (Bdx) qui deviendra F8OI (M.TOURROU) et membre d'honneur du REF, eF8YON (St.Emilion), eF8ACZ (Bdx), eF8RBX, qui deviendra F8PU (Robert BASSUS), eF8HAM (qui annonçait : ancien radio de l'escadrille 221, « sur l'air » depuis 1916) futur F8UU / REF 1035, eF8LIO, ainsi qu'un opérateur sur un bateau "Service France-Maroc": xeF8PGN (Yves PIGANEAU) de Caudéran. A cette époque la lettre X devant un indicatif signalait une station maritime mobile. Pour la petite histoire eF8LAP utilisait cet indicatif car il s'éclairait avec une "Lampe A Pétrole" selon Jean F8XT qui le contactait, de même que eF8IBA utilisé sont suffixe pour " Irène Bien Aimée..." Il paraît que eF8IBA changea son suffixe au fil des années en "MBA" ou "JBA"....

"Radio REF" de Février 1931 évoque la réunion de section du 30 Novembre 1930, qui regroupe 20 amateurs, et nous apprenons que F8OJ, F8SB et F8SK participent aux essais de l'Office National Météorologique (O.N.M.); que F8ER, F8OI, F8OJ, F8SB et F8SK animent le "réseau d'urgence" du REF (R.U.), et qu'une motion est votée concernant la décision prise par le conseil d'administration du REF de créer un journal "Radio-REF", indépendant du "Journal des 8" de F8BP.

Toute cette pépinière d'amateurs va permettre le développement de la section REF 12, et en Août 1931 la liste "officielle" mentionne: F8AG (LAUMONT), F8BT (Raymond CHEVAILLIER) toujours actif et membre d'honneur du REF 33, F8CT, F8FB (Paul GARRES), F8JK, F8OI, F8OJ (GARRES), F8SB, F8SK (Roger DORT, REF 1250), F8UQ (TEYSSONNEAU), F8VI (MANHES), F8VK (PERRET) et F8WK (MONS). A noter que sur les 6 licenciés de 1927, 3 ne sont plus actifs en Gironde: F8FP, F8HD et F8JI. Abandon de l'émission d'amateur ? F8GX devient F8OI pour sa participation au "réseau des O" de l'O.N.M. ; F8SK fait le 1er QSO entre la Gironde et l'île de GUAM dans la Pacifique en phonie, et F8FB en deux mois d'émission annonce 33 pays et les 6 continents en télégraphie...La fièvre du DX fait des ravages en Gironde !

En Avril 1931, LEGAL, R 542, futur F8UU devient vice-président du "Radio-club de Bordeaux", groupement d'auditeurs de T.S.F. En fin en Décembre 1931, **PLION - F8SB** devient le nouveau Président de la section REF 12.

Le compte-rendu de la réunion de la section 12, dans "Radio REF" de Février 1932 mentionne la présence de F8AG, F8BG (Dr. GASSIE), F8BS, F8BT, F8VI, F8SB (Président de section), F8SK, et de certains "sympathisants": BASSUS futur F8PU, LEGAL futur F8UU, en Mars 1932 ... F8WK est absent pour maladie, ainsi que F8OI et SOULIE, futur F8KJ. On "constate l'amélioration considérable du service QSL qui fonctionne à la satisfaction de tous" (déjà !), mais on regrette le "retard à la réception de "RADIO REF"... Dans celui du 3 Mars 1932, les membres de la section 12 votent la

motion suivante: "...prient les OM de réfléchir à ce qu'ils comptaient obtenir d'une société autre que le REF...et demandent à tous de s'unir dans le REF pour la défense des droits des amateurs". Message toujours d'actualité, et qui est en permanence dans mes propos lors des réunions et AG du REF 33 actuel...En Novembre 1932, la licence de F8JK est annulée, et SOULIE reçoit son indicatif, F8KJ, puissance de 50 watts.

En Janvier 1935, c'est Pierre MANHES, F8VI, qui devient Président, et la première station F3 est autorisée: Pierre CHOLET de Sauveterre reçoit F3GR. La réunion de la section REF 12 a lieu chaque 1er Jeudi du mois à 21h00 à Bordeaux... En Août 1935 la section se retrouve sans "président", et Yves BOURG devient F3LH, puis Gustave WESTRELIN F3CS...

En Juillet 1936, Roger DORT, F8SK, est élu Président pour 1936/1937. Jean MENGELLE - F8MG, Jean LEMOIGNE - F8YE, Léon DAY - F8NL, Henri CIAVATTI F8QD, André DUBERNAT - F8SE, Jean THIAVILLE- F3FJ sont autorisés, et Madame COEUILLE - F3BZ devient "I" YL de la section 12" !

L'année 1938 annonce l'élection de F3GR, Pierre CHOLET, comme Président. Raymond, F8BT donne des conférences sur l'émission d'amateur et le REF à la station de radiodiffusion "BORDEAUX LAFAYETTE", et des cours de télégraphie dans ses locaux à partir d'Avril 1938. La section participe au salon de la T.S.F. de la foire de Bordeaux, et édite son premier bulletin de section. Les autorisations de l'année concernent: René DUCHATEL - F8HS, J.P. BADETS - F3GC, Jean GRIGNET DE SAINT LOUP - F3QW Maurice TAHON - F3UO, membre d'honneur du REF 33...

L'assemblée Générale du REF du 21 Mai 1939 désigne Jean MENGELLE - F8MG comme nouveau Président du REF 12, par 35 voix contre 14 à F8QD. A noter que 49 membres de la section 12 ont participé au vote. Malheureusement, une lettre circulaire, envoyée par le REF à tous ses membres le 20 Septembre 1939, annonce la suspension de ses activités pour cause de GUERRE, et notre section passe en "sommeil".

Pendant cette douloureuse période de 1939 à 1945, le REF continuera grâce à son Président National, Robert LARCHER - F8BU, pour la "zone occupée", et à Jules BASTIDE - F8JD pour la "zone libre" qui diffuseront les "éditions de Guerre" de Radio-REF", simple feuille ronéotée donnant des nouvelles des membres prisonniers ou déportés, et ne parlant plus des sections. Il faudra attendre la lettre circulaire du 31 Décembre 1944 qui annoncera la reprise des activités du REF, avec l'aval des autorités, pour voir réapparaître la section 12 au "grand jour". De nombreux amateurs français, souvent au péril de leur vie, utilisèrent leurs connaissances techniques et leur matériel pour participer à la Résistance: il suffisait d'écouter Raymond, F8BT, lors de notre dernière AG du REF-33, parler de sa "valise de la Résistance", et de son "réseau", ou de voir l'exposition sur le même thème présentée par le REF 33, lors du dernier "ARCA 99" du mois de Juin, pour s'en faire une idée.

"Radio REF" réapparaît en Janvier 1946, en donnant des nouvelles des amis disparus pendant la période de Guerre: F8OI, M.TOURROU, devenu vice-président du REF national en fait partie. Par ailleurs, Robert LARCHER, F8BU, Président du REF, remercie les OMs qui ont aidé le REF dans cette période, et nous relevons l'indicatif de

BASSUS - F8PU. La revue publie le formulaire à remplir pour solliciter la réautorisation des anciennes stations, et F8AG, F3BS, F8BT, F8CT, F8KJ, F8MG, F8QD, F8SK, F8UJ, F8VK, F8WK, F3DJ (HETREAU), F3DY (NARPS), F3ES (BLONDEL), F3LH (BOURG), F3MR (CHOQUARD), F3UO, F3XL (VERGNIAUD), F3XM (BOUCHE) sont réautorisés dans l'année 1946. L'A.G. du REF du 7 Juillet 1946 réinstaura les sections. et Jean MENGELLE F8MG redevient "Président" de la nouvelle section 12. Les réunions reprennent le 1er Mercredi de chaque mois, à 21h00, au "Café Français", place Pey-Berland, à BORDEAUX.

En 1947, c'est F8PU, F8VI, F3CS qui récupèrent leur indicatif, et de nouveaux amateurs viennent augmenter les stations de Gironde: F3RV (BELLIER), F9DP (CANDOLIVES), F9CL (CONTAMINE), F9CY (RAULT), F8PQ (PRETON-FRESSON), F8XP (GRAVIER), F9HD (SOULIE), F9IH (GERVAIL), F9JF (SARGOS), F9JO (LAGRANGE), F9LW (CACHEUX, devenu F8CG), F9LQ (ANGELAUD), F9VA (ex-F8AU de 1923). Les surplus militaires permettent de récupérer du matériel pour "monter" des stations modernes. Chacun doit fabriquer sa station, et il n'existe pas encore de "station toute prête", à acheter. Cette période devient "l'âge d'or" du bricoleur, et donc du vrai radioamateur, par la quantité et la diversité des pièces détachées ou lampes disponibles. L'émission d'amateur et le REF ne peuvent que progresser en France, et en 1948 le REF compte 2500 membres.

En Mars 1948, c'est R. LAUMOND - F8AG, qui devient « Président », et F9ND (PLION), F9NN (FOUQUET), F9NO (André REMOND), membre d'honneur du REF 33, sont autorisés. Cela porte à 38 le nombre de stations actives en Gironde. Un stand à la Foire de Mai de Bordeaux est obtenu par F8BT, et F9DP y installe un émetteur.

En Juillet 1949, le Docteur BLANQUET - F8OR dirige la section. Un QSO de section est instauré, et les premières demandes de subventions sont envoyées.

Claude BATMALE - F9XR devient « Président » en 1950, et le DX se fait sur 144 Mcg³ entre F9DN de Bordeaux et F3BU de Bayonne (230 km). 1951 verra la visite à Bordeaux de THEVENIN, FU8AA, des Nouvelles Hébrides. Un interview au studio de « Bordeaux Lafayette » sera diffusé sur la R.T.F. et O.T.C. : « Sur les traces de COOK et de DE BOUGAINVILLE ». FU8AA restera à Bordeaux jusqu'au 24 Juin 1951 et sera nommé « membre d'honneur » de la section 12. F8BS reçoit la 1^{ère} médaille de France, du nouveau diplôme du D.U.F. Excellence, et les réunions de section ont lieu désormais à l'Athénée Municipal de Bordeaux.

L'A.G. du REF du 14 Mai 1952 désigne Jean LAGRANGE - F9JO comme nouveau « Président » de la section 12. F8WK conteste la lenteur du service QSL, et « Radio REF » devient bimensuel en Janvier 1953... Lors de la réunion du 2 Novembre 1954, la section 12 annonce son 100^{ème} membre, en la personne de M.ROUSSEAU, REF 9011. Cette année là un réseau bordelais sur 72 Mcs est mis en place. Toujours sous la conduite de F9JO, en 1955 l'administration demandera des participants radioamateurs pour le plan ORSEC, et F8QD se charge du dossier, puis l'année 1956 trouvera 62 indicatifs dans le département et celui-ci gagne sa 1^{ère} Coupe du REF. Il faudra attendre 1958 pour les premiers indicatifs F2 avec les autorisations de F2AK, F2AL, F2DY, F2EF...

et le 5 Mai 1958, c'est Raymond CHEVAILLIER - F8BT qui devient « Président ». La section déplace ses réunions à l'école de Radio Electricité de Bordeaux, et une station est active à la Foire de Bordeaux, sous l'indicatif F3ML. Une QSL « Gironde » est offerte...

Les stations sont suspendues pendant les événements d'ALGER, puis réautorisées...

Pendant l'année 1959, un réseau sur 72 Mcs se mettra en place, et l'activité va se développer sur 435 Mcs et 1260 Mcs. Un stand sera installé à la Foire de Bordeaux, et c'est Jacques CHABAN DELMAS, Député-Maire de Bordeaux, qui prendra le micro de F3ML... F2BJ, F2GT, F2MB, F2LT, F2MO, F2OA, F2HQ, F2EJ sont autorisés... Les réunions de la section se tiennent au « café de France », place Tourny, tous les 1^{er} Mardi de chaque mois. Malheureusement, cette année là, notre camarade F9DN est tué en ALGERIE.

En 1960, F8PU « fait la couverture » du Radio-REF du mois de Mars, la bande 72 Mcs nous est retirée, F8SK devient le responsable du réseau ORSEC - section 12, et l' A.G. d' Arcachon regroupe 84 participants...

En 1961, F8VI, F8PU et F2MB reçoivent le « Mérite National » du REF, l'examen de CW n'est plus exigée pour les opérateurs VHF, et le premier exercice de « protection civile » à lieu à Bordeaux.

En 1962 un diplôme « Foire de Bordeaux » est mis en compétition, et la « double-side-band » (D.S.B.) fait son apparition : F8BT, F2QX et F9VK montent les premiers modulateurs.

Le Professeur BLANQUET, F8OR, titulaire de la chaire de physique nucléaire à la faculté de médecine de Bordeaux donne des conférences et des cours de radioélectricité pour les radioamateurs volontaires de la section. F8BT monte le 1^{er} émetteur S.S.B. de la section (mono bande 14 Mcs), et d'en la foulée F9DP sort le « S.S.B. ONE »...

En 1964, le REF décide de doter chaque département d'une section autonome. La section 12 éclate, et devient dépendante de la « Région 4 », avec mise en place d'un « délégué régional ». F8WJ (ex-CN8AR) est le premier désigné. La Gironde refuse cette modification. Aucune activité du département 33 n'est signalée dans les rubriques de RADIO-REF de 1964.

En 1965, la Gironde décide de devenir « section 33 du REF », lors de l'A.G. du 8 Janvier. F8BT accepte la fonction de « chef de section » par manque d'autre candidat, et il est élu par 54 voix sur 62 votants. La section reste en désaccord avec la politique conduite au niveau national par son Président F9VR.

En 1966 les divergences s'amplifient et la « section 33 » soutient la création de l'A.O.M.G.A.R. qui appuie F9AA, ancien président du REF. Il n'y a pas de candidat au bureau de section lors de l'A.G. de 1966 et F8BT est désigné de nouveau par 29 voix sur 49 votants... L'activité amateur et le trafic continuent cependant, et les stations F5 apparaissent : F5CZ, F5EQ, F5JD, F5LL, F5BI, F5HI, F5LQ, F5LV... A la fin de l'année, Georges F8CG obtient que les réunions de section se déroulent à l'O.R.T.F. de Bordeaux. Un « référendum » est envoyé aux 150 membres de la section en Gironde, sur l'évolution des activités du REF local : il obtiendra 18 réponses...

Le 30 Avril 1967, c'est F2QX - Bernard ACHARD qui deviendra « chef de Section 33 », et le restera jusqu'en 1971, où la section deviendra le « REF-33 »... F1FR, F1SS, F1TT débutent leur émissions !

LE REF 33... succède à la section 12 du REF.

Lors de l'A.G. du 29 Mars 1971, F2QX ne se représente pas à la présidence de la section, et c'est Roland ANTALICK - F6ANF qui lui succède. Cette année là, le radioclub d'Andernos, F6KFL est inauguré. Les nouveaux statuts, créant l'association "REF 33" sont publiés au Journal Officiel du 18 Novembre 1971.

1972, 1973 de nombreuses stations de la Gironde débute en RTTY, et sur 432 Mhz. Des exposés ont lieu lors des réunions mensuelles, bien fréquentées...

En 1974, AG du 9 Juin, et c'est Jean BOUCART - F2BJ qui arrive à la présidence du REF 33. et il restera notre "Président", jusqu'en 1981...pour devenir "vice-président" du REF national. En 1981, Pierre F8CT rejoindra le monde des "silent key". Le relais FZ4VHB se fait entendre le 2 Août 1981 dès 20h00...et une forte participation est signalée au concours EME sur 70 cm.

Jacques BRAUN - F1DKW, devient "président" en remplacement de F2BJ.

et ensuite: Claude FRANCASTEL - F1AHI (en 1985)
Jean-Marie GASSIER - F1DLD (en 1989)
Georges CACHEUX - F8CG (en 1996)
et moi-même, F2VX, en 1997, dirigerons notre association

le REF 33....

Pendant toutes ces années, l'activité sera importante, avec des hauts et des bas événements normaux qui émaillent toutes les vies "associatives", mais le nombre de radioamateurs n'a fait que croître en Gironde tout au long de ces années. De nombreux radioclubs ont vu le jour, et nos activités se sont diversifiées et développées. Vous, membre du REF 33, avez pu à travers notre bulletin "Infom 33" être informés de toute cette évolution. Aujourd'hui, plus de 500 stations sont indicatives en Gironde. Toutes sont plus ou moins redevables au REF, et à ses pionniers, même si cela ne leur paraît pas évident, et même si "elles n'ont jamais entendu parler du REF ..."

Pour nous, membre du Réseau des Emetteurs Français, REF/UNION, continuons à nous battre pour défendre notre association et l'émission d'amateur.

Gérard DEBELLE / F2VX

Gérard

Assemblée Générale du REF33

LE 19 mars 2000 a eu lieu l'Assemblée Générale du REF 33 à Saint Médard en Jalles au Restaurant LA CHAUMIERE PICOT. Cette journée a été très réussie malgré le temps frais.

L'arrivée des Om's s'est faite à partir de 9 heures le matin. Les traditionnelles retrouvailles ont eu lieu et notre président Gérard de F2VX a ouvert la séance par l'accueil des participants et l'annonce de l'ordre du jour.

Étaient excusés F5OZF/F5RXL, F1IZF/F1IZE et notre ami F1TE retenu à Toulouse pour ses travaux sur le packet dans la région.

Une minute de silence a été observée pour marquer la disparition de nos amis F6CZK et F6BBW partis dans le courant de l'année pour rejoindre les silent-key.



Le bureau du REF 33 : F2VX, F8CG, F2BJ, F5HIJ et F1BFU

Le Président F2VX a ensuite présenté le rapport moral et les activités du REF 33 durant l'année. Nous rappelons que le REF 33 est assuré pour toutes ces activités par la MPF assurance préconisé par le REF UNION. Gérard rappelle à tous que les réunions mensuelles se tiennent toujours le dernier jeudi de chaque mois au radio-club F6KNL au



Vue de l'assemblée

Château Palmer à Cenon et que la présence de chacun y est vivement souhaitée lorsque vos activités le permettent. Le service historique est toujours assuré par F1DLD et le soutien de F2VX. Les représentants actuels à la FRAG sont F2VX, F2BJ et F1ZF. Gérard nous annonce que la réunion annuelle d'Arcachon n'aura pas lieu cette année. C'est bien dommage et espérons que cette manifestation pourra revoir le jour.

Vient ensuite le tour de notre ami Jean de F2BJ pour la lecture du rapport financier. (Les rapports moral et financiers vous ont été transmis lors de la convocation à l'AG). Le REF 33 a 63 membres à jour de cotisation.

Grâce à notre ami Jean les finances sont saines et il est envisager d'équiper le radio-club F6KNL d'un émetteur-récepteur VHF tous modes.

Puis vient un tour de l'assemblée pour que chaque participant se présente. Entre autre : F5EOT, F6HWO, F6CTL et YL, F6DTS, F4BWN, F6GBD, F1FLS, F6BKI, F6CBC, F5JEO, F9VP, F6IYL, F6DIW, F6EER, SWL LOIC, SWL WILLIAM, SWL Alain, F2VX, F8CG, F2BJ, F5HIJ, F1BFU....et j'en oublie s'en doute, ils me pardonneront.

Viennent ensuite les questions diverses : discussions autour du REF national et du problème du passage actuel de l'examen de radio-amateur. F5JEO nous annonce l'abandon de la station à bord du Colbert suite à la reprise du bâtiment par une société commerciale. Il nous fait un exposé sur la prochaine visite du Front du Médoc qui aura lieu le 29 avril 2000.

C'est avec beaucoup de bonheur et d'encouragements que nous avons accueillis le radio-club F6KPS mené de main de maître par Marc F6EER et qui nous avait amené deux jeunes SWL Loic et William. Enfin du sang neuf parmi nos rangs. Où est-il le temps où chaque OM parrainait un jeune et permettait ainsi au monde radio-amateur de se renouveler et de s'enrichir ?

Ensuite a eu lieu le traditionnel vote des rapports moral et financier. Ils ont été acceptés à l'unanimité sauf 1 abstention pour chaque rapport. Il est fait appel aux bonnes volontés pour le renouvellement du bureau, F8CG ayant manifesté le désir de se retirer.

Ont donc été élus F6GBD, SWL Albert DAMBON, SWL Alain THIRY.

A 11 heures sont arrivés nos amis F3UO, F5CZ, F8BT et F1DLD.

Puis plus aucune question n'étant posée, le président F2VX déclare la clôture de l'AG et invite les participants à se retrouver autour de l'apéritif de l'amitié. La journée s'est ensuite poursuivie par le traditionnel Gastro et de la Tombola dotée de nombreux lots.



La banderole du REF 33 tendue par F6GBD, F2VX, F5DIW et F6BKI

La suite du compte rendu en images



Plusieurs vues de la salle pendant le repas.



Entre un push pull de 807 on prend quand même le temps de contrôler la trésorerie et vérifier si l'on a pas gagné de quoi faire les niveaux (F2VX, F2BJ, F1FLS)



Une de nos charmantes vendeuses de billets de tombola Marinette de F1ZE



Le grand Maître en pleine action lors du tirage de la tombola



Sous le regard amusé de nos amis de F6KPS, Marc F6EER, Loic et William. De dos notre ami F3HV.



F6CTL Responsable service QSL et son YL, Jean Pierre F5HIJ



Et oui toujours Gérard (il est partout) F8CG, F1IZE, F5JEO, F8BT



Vue sur les convives



Et oui il l'a bien gagné sa 807

LE CERTIFICAT D'OPERATEUR EN 1946

L'annonce, par un courrier à l'en-tête du Ministère des P.T.T. (Postes, Télégraphe, Téléphone) de la date du passage de l'examen, est un événement important pour le futur O.M. .Il vit depuis longtemps dans cette attente; il y a eu la lettre de demande des formulaires (que l'on doit remplir en triple exemplaires), les enquêtes de trois ministères, de la gendarmerie, etc...avant d'être avisé de la recevabilité de votre requête. Le contact une fois pris avec l'Inspecteur du Secteur Radio Maritime de Bordeaux, le rendez-vous est enfin fixé **chez vous !**

A l'heure convenue, un fonctionnaire sympathique se présente et vous demande de lui montrer **votre Station.**

Afin de se conformer à la réglementation, vous devez disposer de :

- un ondemètre
- un émetteur
- un récepteur
- un filtre secteur
- une antenne fictive
- un manipulateur + "buzzer (pour le morse obligatoire)
- un carnet de trafic
- une antenne accordée

Il est de bon ton de mettre en évidence la réglementation, après des questions la concernant, le code Q, les préfixes de nationalité et l'épreuve de télégraphie, examen détaillé de l'émetteur et de son schéma, questions sur la fonction des différents éléments et moyens de mesures.

Mise en route de la station, réglages et mesure de la puissance consommée par l'étage final sur antenne fictive (à l'aide de voltmètre et milliampèremètre). Enoncé de la procédure d'écoute et de recherche des fréquences libres à l'intérieur de nos bandes, contrôle de la fréquence de l'émetteur à l'aide de l'ondemètre (à absorption !), et enfin le simulacre d'appel général....Après quoi, vous connaîtrez le degré de satisfaction de votre examinateur!

Si vous vous étiez préparé convenablement, aidé par des O.M. chevronnés et amicaux, vous aviez le plaisir de recevoir les compliments de l'inspecteur; il ne vous restait plus qu'à attendre l'attribution de votre indicatif avant de commander l'impression de vos cartes QSL.

C'était le bon temps.....

F8CG REF 5082

Rubrique Des Satellites

Nous apprenons enfin que le satellite Phase III D sera lancé le 27 juillet 2000 sur le vol Ariane 507. Cela est une très bonne nouvelle pour la communauté radio-amateur et les amateurs de trafic par satellite en particulier.

Nous allons donc rappeler les fréquences utilisées par ce satellite afin que tous les OM's intéressés puissent affûter leur matériels et leurs antennes.

Fréquences de Montée (Emission)

Montée	Digital	Analogique
15 m	Rien	21.210 – 21.250 MHz
12 m	Rien	24.920 – 24.960 MHz
2 m	145.800 – 145.840 MHz	145.840 – 145.990 MHz
70 cm	435.300 – 435.550 MHz	435.550 – 435.800 MHz
23 cm (1)	1269.000 – 1269.250 MHz	1269.250 – 1269.500 MHz
23 cm (2)	1268.075 – 1268.325 MHz	1268.325 – 1268.575 MHz
13 cm (1)	2400.100 – 2400.350 MHz	2400.350 – 2400.600 MHz
13 cm (2)	2446.200 – 2446.450 MHz	2446.450 – 2446.700 MHz
6 cm	5668.300 – 5668.550 MHz	5668.550 – 5668.800 MHz

Fréquences de Descente (Réception)

Descente	Digital	Analogique
2 m	145.955 – 145.990 MHz	145.805 – 145.955 MHz
70 cm	435.900 – 436.200 MHz	435.475 – 435.725 MHz
13 cm (1)	2400.650 – 2400.950 MHz	2400.225 – 2400.475 MHz
13 cm (2)	2401.650 – 2401.950 MHz	2401.225 – 2401.475 MHz
3 cm	10451.450 – 10451.750 MHz	10451.025 – 10451.275 MHz
1.5 cm	24048.450 – 24048.750 MHz	24048.025 – 24048.275 MHz

Balises de télémétrie de Phase III D

Balise	Balise générale	Balise de travail	Balise de dépannage
2 m	Rien	145.880 MHz	Rien
70 cm	435.450 MHz	435.600 MHz	435.850 MHz
13 cm (1)	2400.200 MHz	2400.350 MHz	2400.600 MHz
13 cm (2)	2401.200 MHz	2401.350 MHz	2401.600 MHz
3 cm	10451.000 MHz	10451.150 MHz	10451.400 MHz
1.5 cm	24048.000 MHz	24048.150 MHz	24048.400 MHz

Voici un petit tableau qui vous permettra de convertir les fréquences de Phase III D :

Bande de montée (votre émission)

	15 m	12 m	V	U	L1	L2	S1	S2
V	167.13	170.84	-	581.575	1415.275	1414.35	2546.375	2592.475
U	456.83	460.54	571.5	-	1704.975	1704.05	2836.075	2882.175
S1	2421.58	2425.29	2546.25	2836.025	3669.725	3668.80	-	-
S2	2422.58	2426.29	2547.25	2837.025	3670.725	3669.80	-	-
X	10472.38	10476.09	10597.05	10886.825	11720.525	11719.60	12581.625	12897.725
K	24069.38	24073.09	24194.05	24483.825	25317.525	25316.60	26448.625	26494.725

Recherche de la fréquence de montée

1. Rechercher la ligne pour la bande de fréquence de descente (la bande de fréquence de votre récepteur) dans la colonne de gauche.
2. Rechercher la colonne pour la bande de fréquence de montée (la bande de fréquence de votre émetteur) dans la première ligne.
3. Lire le coefficient de conversion K dans la table à l'intersection de la ligne et de la colonne.
4. Calculer la fréquence d'émission (en MHz) en soustrayant la fréquence de réception (en MHz) du coefficient de conversion K de la table.

$$Tx = K - Rx$$

Exemple :

Supposons que le satellite Phase III D soit en mode U/V, avec une descente en UHF (70 cm ou 435 MHz) et en montée sur (2 m ou 145 MHz). C'est le mode très prisé d'OSCAR 13 le **Mode B**. Supposons que vous entendiez un QSO sur la fréquence de descente de 145.890 MHz et que désiriez le joindre. Dans la ligne des nombres mode « V », le nombre de la colonne « U » est 581.575. Donc nous calculons $581.575 - 145.890 = 435.685$ MHz et nous pouvons positionner notre émetteur sur cette fréquence. Les appareils modernes prévus pour le trafic par satellite prévoient ce mode de fonctionnement mais ceci est surtout valable pour tous ceux qui utilisent des appareils séparés ou des appareils décamétriques suivis de transverters ou de convertisseurs.

Décalage DOPPLER (voir les premiers articles pour des explications sur l'effet DOPPLER)

Le calcul précédent ignore le décalage dû à l'effet Doppler, le décalage de fréquence causé par le mouvement du satellite étant relatif à chaque station sol. Le décalage Doppler est proportionnel à la fréquence et à la vitesse radiale du satellite. Le Doppler à la montée est proportionnel à la fréquence de montée et le Doppler à la descente proportionnel à la fréquence de descente. Comme tous les transpondeurs sont en mode inversé ($Tx = C - Rx$), le décalage Doppler total que vous observez sur votre récepteur est proportionnel à la différence de fréquence :

$$\text{Doppler} = (Rx - Tx) * \text{Vitesse} / C$$

Rappel des fréquences des satellites actuellement en fonctionnement

Compilation de Andrew Reynolds, WD9IYT et Michael Seguin, N1JEZ

AO-10 (1)	145.825	145.975 Descente	SO-35	145.825 Descente FM uniquement (2)
	435.180	435.030 Montée		436.291 Montée
		145.810 Balise		145.825 Perroquet répéteur
RS-13	29.460	29.500 Descente Mode KA	AO-16	437.0513 Descente 1200 bauds PSK
	145.960	146.000 Montée		145.900,920,940 Montée FM
	21.260	21.300 Montée		2401.1428 Balise
	29.460	29.500 Descente Mode A	LO-19	437.150 Descente 1200 bauds PSK
	145.960	146.000 Montée		145.840,860,880 Montée FM
		29.450 Balise		437.125 Descente CW
		29.504 Descente Robot	IO-26	435.822 Descente 1200 bauds PSK
		145.840 Montée Robot		145.875,900,925,950 Montée FM
RS-15	29.354	29.394 Descente	UO-22	435.120 Descente 9600 bauds AFSK
	145.858	145.898 Montée		145.900 Descente
		29.352 Balise	KO-23	435.173 Descente 9600 bauds AFSK (3)
FO-20	435.800	435.900 Descente		145.850,900 Montée
	146.000	145.900 Montée	KO-25	436.500 Descente 9600 bauds AFSK
		435.795 Balise		145.980 Montée
FO-29	435.800	435.900 Descente	TO-31	436.925 Descente 9600 bauds AFSK
	146.000	145.900 Montée analogique		145.925 Montée
		435.910 Descente digital	UO-11	145.825 Descente uniquement, 1200 bauds AFSK
		145.850,870,890		2401.500 Balise
		145.910 Montée digital	UO-36	437.025 Descente uniquement
		435.795 Balise		437.400
		435.910 Digitalker		
AO-27		436.795 Descente FM uniquement		
		145.850 Montée		
UO-14		435.070 Descente FM uniquement		
		145.975 Montée		

Notes :

1 AO-10 continue à opérer sans batterie de bord, mais sa disponibilité est limitée à son exposition au soleil.

2 Le répéteur FM de SO-35 est disponible les weekends seulement. SO-35 transmet également sur 2.250 GHz de la vidéo PAL mais uniquement au dessus de l'Afrique du Sud.

3 KO-23 a des problèmes de batterie et est utilisé par intermittance.

Un logiciel sous Windows est actuellement à l'étude chez F1BFU pour les conversions de fréquence de Phase III D en tenant compte du décalage Doppler et sera prochainement disponible.

F1BFU Gilles DELPECH

Gdelpech@gilshop.com

Les OCCASIONS de



05-2000

EMETTEURS / RECEPTEURS DECAMETRIQUES

..MARQUE..	..TYPE..	..PRIX. (F.F)OPTIONS.....	ETAT	GARANTIE (mois) sauf PA	DISPO	N°
KENWOOD	TS940SAT	9000	Base 220v. 0-30Mhz tous modes coupleur auto	TBE	6	D	0157
KENWOOD	TS940SAT	7700	Base 220v. 0-30Mhz+filtre 250+500Hz	TBE	3	D	0192
KENWOOD	TS50S	4500	Mobile 12v. 0-30 Mhz tous modes.	TBE	6	D	9326
KENWOOD	TS50S	4500	Mobile 12v. 0-30 Mhz tous modes.	TBE	6	D	0179
KENWOOD	TS-140S	4000	Mobile 12v. 0-30 Mhz tous modes.	TBE	6	D	0272
KENWOOD	TS-440S	4000	Mobile 12v. 0-30 Mhz tous modes.	BE	3		1599
KENWOOD	TS-570DG	7500	Mobile 12v. 0-30 Mhz tous modes.Coupleur auto- DSP	NEUF	6	D	369
KENWOOD	TS120S	2500	Mobile 12v. Bandes amateur AM-CW	TBE	3	D	600
KENWOOD	TS120S	2200	Mobile 12v. Bandes amateur AM-CW		3		0147
KENWOOD	TS430S	4000	Mobile 12v. 0-30 Mhz AM-CW-SSB	BE	6	D	0112
KENWOOD	TSS20	2000	Base 220v.100w CW et SSB	BE	3		567
KENWOOD	TSS30+VFO	4000	Base 220v.100w+VFO Bandes amateur+Warc CW et SSB	TBE	3	D	0236
KENWOOD	TS180S+VFO+HP	4000	Base 220v.100w+VFO+HP Bandes amateur. CW et SSB	TBE	3	D	0238
KENWOOD	TS180S	3000	Base 12v.100w Bandes amateur 1.8-30 avec warc CW et SSB	TBE	3	D	0239
YAESU	FT-77	2500	Mobile 100 w. 12v. Bandes amateur CW-SSB	BE	3	D	0235
YAESU	FT-707	2500	Mobile 100 w. 12v. Bandes amateur AM-CW-SSB	TBE	3	R	0171
YAESU	FT-707	3000	Mobile 100 w. 12v. Bandes amateur + 27Mhz AM-SSB + filtre 500Hz CW	TBE	3	D	63
YAESU	FT-747GX	4000	Mobile 100 w. 12v.0-30Mhz tous modes + 500Hz CW	TBE	3	D	362
YAESU	FT-107M + FTV	6000	BASE 100 w. 220v. Bandes amateur AM-CW-SSB Memiores + Transverter 144 et 432 Mhz 10 watts	TBE	3	D	0167
YAESU	FT-ONE	4500	BASE 100 w. 220v. AM-CW-SSB 0-30Mhz	TBE	3	D	0175
YAESU	FT-102	4000	BASE 100 w. 220v. AM-FM-CW-SSB	TBE	3		542
YAESU	FT901	3500	Base 100 w. 220v.tous modes. Bandes Amateur-filtre CW 500Hz. Final à tubes	BON	3	D	9137
YAESU	FT301	2200	Base 100 w. avec Alimentation 220v. Bandes Amateur	TBE	1	D	8056
ICOM	IC-751	5000	Base 100 w. 12v.0-30Mhz tous modes	TBE	3	D	0224
MFJ	MFJ-9040	1400	Tx QRP CW 7 Mhz	NEUF	6	D	536
MFJ	MFJ-9020	1400	Tx QRP CW 14 Mhz	NEUF	6	D	559
HEATHKIT	HW-8	1500	Mobile DECA QRP CW	BE	1	R	9338
PRESIDENT	LINCOLN	1300	Mobile 12v. 26-30 Mhz tous modes.	TBE	3	D	0273
CRT	SS3900B	900	Mobile 12v. 27 Mhz.	Tbe	1	D	9365
EUROCB	PRO200	300	Portatif 27Mhz.	BE	1	D	9366

EMETTEURS / RECEPTEURS VHF-UHF-SHF

ADI	SENDER450	1200	Portatif UHF+Ampli+micro HP+Tosmetre	BE	1	D	9195
FC11MP	TVA	1000	Emetteur TVA 438Mhz 5w. en rack	TBE	1	R	0196
YAESU	FT-50RC	2000	Portatif VHF+UHF + RX large +boitier piles	TBE	3	D	465
YAESU	FT-411	1000	Portatif VHF 2.5/5 W. + Accessoires	TBE	3	D	0240
YAESU	FT-290R2	3500	Fixe ou Portatif VHF TOUS MODES 2.5/25 W. avec accus et berceau	TBE	3	D	0207
ICOM	IC-290E	2600	Mobile 12v.VHF 10 W. TOUS MODES	TBE	3	D	0234
KENWOOD	TM-733	2600	Mobile VHF 50 W. + UHF 35W	TBE	6	D	0259
KENWOOD	TH-215	700	Portatif VHF 2.5W. + Accessoires	TBE	3		0242
GRUNDIG	RR365L	200	Radio-Cassette GO PO FM	NEUF	1	D	4100
YAESU	FRG-7700	2200	Base 220v. 150K-30 Mhz - Tous modes	TBE	3	D	0177
YAESU	FRG-7700+FRT	2500	Base 220v. 150K-30 Mhz - Tous modes +coupleur RX	TBE	3	D	0265
YAESU	FRG-9600	2800	Mobile 12v. Tous modes	TBE	3	D	0223
ICOM	ICR-71E	3000	Base 220v. 150K-30 Mhz - AM-SSB-CW	TBE	3	D	507
REALISTIC	PRO-2022	1200	Portatif AM/FM 200 Memoires	TBE	3	D	0277

ACCESSOIRES ALIMENTATIONS

RM	MOD130	800	ALIM 13.8V 20A	TBE	3	D	7091
	MAGNUM	250	ALIM 13V 10/12 A	BE	3	D	0183
TAGRA	20/25	700	ALIM 13.8V 20A-25A galvas	BE	3	D	9330
PRO	13V.	500	ALIM 13V 35A Primaire 110v.	BE		D	6215
KENWOOD	PS-50	1000	ALIM 13V 20A Pour TS-450/570	TBE	3	D	0154
YAESU	FP757HD	1200	ALIM 13V 20A ventilé avec HP	TBE	3		0249
PRO	50V	1000	ALIM 50V 25A à découpage	TBE	1		600
ETELCO	30A	800	Alim 13.8v 30A	TBE	3	D	0274
PRO	48V	1000	ALIM 48V 32A à découpage	TBE	1	D	9299
FONTAINE	48 V	400	ALIM 48 V 5A	BE	1	D	
ATLAS	PC-110H	500	ALIM 13V pour ATLAS 110X	BE	1	D	0197
ALINCO	DM-340	1200	ALIM 13V 25/32A avec vu-metres	TBE	3	R	0230

ACCESSOIRES COUPLEURS

ANNECKE	318	1500	Coupleur 1.5 à 30Mhz 300W sorties 50 Ohms et filaire	TBE	3	D	0198
YAESU	FRT-7700	400	Coupleur Réception 0-30 Mhz mobile ou fixe	TBE	3	D	0265
YAESU	FC700	1000	Coupleur 150 W. mobile ou fixe	TBE	3	D	9179
YAESU	FC700	1100	Coupleur 150 W. mobile ou fixe	TBE	3	D	0165
ALINCO	EDX-1	1200	Coupleur 150 W. mobile ou fixe	TBE	3	D	0232
VECTRONICS	VC-300D	1000	Coupleur manuel 150w aiguilles croisées	TBE	3	D	0276

AMPLIFICATEURS

YAESU	FL-2025	700	Ampli VHF 5-25W. 12V.Tous modes FT290	TBE	3	D	600
ECRESO	27 Mhz	400	Ampli 26-30Mhz 10W.-60w 12V.tous modes	BON	1	D	9322
ZETAGI	LA1080	800	Ampli VHF 10-60W. 12V. Idéal pour IC706	BON	3	D	822
ZETAGI	BV131	400	Ampli 27MHZ. 220V.à tube	BON	1		9367
TONO	SSU70	1800	Ampli UHF entrée 5-25W sortie 70w. 12v.	Bon	3		925
TONO	VL35W	700	Ampli VHF entrée 5W sortie 35w.Preampli	TBE	3	D	0122
SUNNY	SV50	600	Ampli DECA 12v. à transistors	Bon	3		9336

ANTENNES & ROTORS

BUTTERNUT	HF-6V+warac	2000	Antenne verticale 1/4 8 bandes 3.5-30Mhz	TBE	3	D	565
AEA	ISOLOOP	1800	Antenne portable Déca Loop 10 à 30 Mhz	neuf			
SIRJO	COLORADO	250	Antenne mobile 27 Mhz avec cable et fixation à percer	TBE	1	D	9287
COMET	VA 28	450	Antenne balcon en V 27-28 MHz	neuf	1	D	1261
COMET	HA-28	350	Antenne mobile 1 mètre 28 MHz avec pl	neuf	3	D	1894
COMET	6'8"-suppor magn.	300	Antenne 144 Mhz mobile + magnétique	TBE	3	D	0278
COMET	CA-285	200	Antenne mobile 144 5/8 + 50 1/4	TBE	3	D	0252
DJ9BV	VHIF	800	Beam DJ9BV 144Mhz 8 el.	neuve	3	D	1561
HY-GAIN	TH3-JR	2000	Antenne BEAM 3ELEMENTS 10-15-20M	neuf	3		0269
ECO	3E-3B	1200	Antenne BEAM 3ELEMENTS 10-15-20M	BE	1		0270
C.D.E.	AR 50	1000	ROTOR Antenne avec pupitre 3 présélections		1	R	600
C.D.E.	CD45-2	1800	ROTOR Antenne 250KG avec pupitre	BE	3	D	1896
YAESU	G-400RC	1500	ROTOR Antenne 250KG avec pupitre	TBE	3	D	0268
PORTENSEIGNE	3 M	300	PYLONE 3 m. à haubanner	BON			
	8 M	1500	PYLONE 4M X 2 à haubanner + cage a rotor & pied	BON			
PRO	PYLONE	5000	AUTOPORTANT 3 x 3m + 1.5 m cage galvanisé	Bon			

ACCESSOIRES DIVERS

KENWOOD	DFK-7	250	Câble 7M rallonge face avant TM-732	NEUF		*	600
KENWOOD	IRCI	350	Filtre CW 8.8Mhz 400Hz pour TS450/850/930/940	TBE	3	D	600
KENWOOD	YG-455C-1	700	Filtre CW 455K 500Hz pour TS140-450-850-940-950	NEUF	3	D	600
KENWOOD	MC-80	400	Micro Preampli électret	NEUF	6	D	1886
KENWOOD	LF-30A	300	Filtre passe bas déca 1000w	NEUF	3	D	0109
KENWOOD	M.M.DIVERS	100	MANUEL de Maintenance NEUF ou presque : TH26/28/48/75/77/78 - TM641/741/701/702/731 - TS180/430/690/940/950/950SDX	TBE		D	600
KENWOOD	DTP-1	100	Clavier pour TH26/46	NEUF	1	D	600
KENWOOD	DTU-1	100	DTMF pour TH-26/46	NEUF	1	D	600
KENWOOD	MB-215	50	Support mobile pour TH-205/215	TBE	1	D	600
ICOM	CM-35	400	Chargeur rapide pour IC-02E				7180
ICOM	SP-3	500	HAUT-PARLEUR ICOM ligne IC751	TBE	1	D	50
ICOM	IC-QSYER	400	Clavier entrée fréquences pour E/R ICOM IC725/735/765	BON	1	D	3157
ICOM	EX-205	150	Platine interface cde transverter pour IC730-735	TBE	3	D	600
ICOM	OPC-581	200	Cordon 3.5m face avant IC-706	BE	3	D	0255
ICOM	FL-30	350	Filtre passe bande 9 Mhz pour IC730-735	NEUF	3	D	1
ICOM	CR-502	400	Oscillateur de référence pour IC-706MK2	NEUF	3	D	600
ICOM	SM-8	1000	Micro de base 2 entrées	TBE	3	D	0263
ICOM	FL-33	250	Filtre AM 9Mhz	TBE	3	D	600
ICOM	M.M.IC751	250	manuel de maintenance IC751	NEUF		D	9173
ICOM	M.M.IC-706	350	manuel de maintenance IC-706	NEUF		D	290
YAESU	XF8.9HC	350	Filtre CW 600Hz pour FT707/ET101/FT277	NEUF	1	D	600
YAESU	FM-77	300	Module FM POUR FT-77	NEUF	3	D	600
YAESU	YM-38	300	Micro dynamique sur pied	TBE	3	D	0168
YAESU	MH-12	200	Micro-H P pour portatif	TBE	3	D	0228
YAESU	XF-30C	350	Filtre CW 600Hz 3.179Mhz pour FT101	TBE	3	D	600
YAESU	FF-501	300	Filtre passe bas déca 500w.	BE	3	D	9362
YAESU	PA-6	180	Adaptateur 12v pour FT-23 ET CHARGEUR ACCUS	TBE	3	D	9288
HAND BOOK	CD-1999	200	CD-ROM Hand Book de 1999	NEUF	1	D	561
COMPAC	PC-386 PORTABLE	500	Portable 386 - DD 120Mo- RAM 8 Mo	BE	1	D	0267
PALOMAR	P-412X	500	Preampli 1.5 à 54Mhz pour TX déca	BE	1	D	

SONY	KX27PS1		MONITEUR 70Cms couleur TRINITRON + H.P.stereo		1		
PROCOM	DSP-NIR	1200	Filter numérique DSP tous modes	NEUF	6	D	9364
DATONG	D-70	400	Répétiteur CW électronique avec moniteur	NEUF	3	D	9295
DAIWA	FD-30H	400	Filter passe bas déca 2 KW SSB	TBE	3	D	0206
DAIWA	CN-460	500	Tos-wattmetre VHF-UHF aiguilles croisées	TBE	3	D	0243
DAIWA	CN-620	500	Tos-wattmetre 15-150-1.5Kw 1.5-150 MHZ aiguilles croisées	TBE	3	D	0260
DAIWA	CS-401	400	Commuteur coaxial 4 positions SO-239 0-500Mhz	TBE	3	D	0243
AEA	PK-12	800	Décodeur TNC -PACKET 1200B.	NEUF	3	D	213
AEA	PK-232MBX	1800	Décodeur tous modes	TBE	3	D	0176
TELEREADER	CWR670+MONITEUR	1200	Décodeur CW/RTTY + Moniteur 220V	TBE	1	D	9176
TELEREADER	CWR685E	1500	Codeur-Décodeur CW/RTTY moniteur intégré +clavier et docs	TBE	1	D	0113
TELEREADER	CWR900	1200	DECODEUR CW-RTTY avec LCD	NEUF	3	D	9338
REVEX	W-160	350	TOSWATTMETRE VHF-UHF	TBE	3	D	1564
AOR	INTERFACE	250	Platine Interface PC pour RX AR-8000	NEUF	3	R	600
TONO	T-777	800	Interface Décodeur E/R CW/RTTY/ASCII avec logiciel	BON	1	D	9138
TONO	T-550	1000	Interface Décodeur E/R CW/RTTY/ASCII avec moniteur jaune 220v.	BON	1	D	9389
TONO	T-9000	1500	Décodeur E/R CW/RTTY/ASCII	BON	1		
FICWD	ATV	200	Convertisseur ATV (à régler-sans quartz)	BON		D	6143
PC	286	200	Carte mère 286 avec 2Mo mémoire	BON		D	600
N.E.	GENE 1.2GHz	500	Kit monté synthétiseur 0 à 1.2 Ghz par modules en option	Neuf	3		0135
N.E.	HAMCOMM	300	Kit monté décodeur CW-RTTY POUR PC	Neuf	3	D	0191

ACCESSOIRES DIVERS

DIAMOND	SX-100	700	Tos wattmetre HF	TBE	3	D	0141
RADIATEURS	Divers	1 à 100	Dissipateurs tous modèles	NEUF		D	600
TRANSFO	220/2 x 3000V	800	Transfo 1000VA -22kgs 19*17*28cm	TBE			
TRANSFO	220/6600V	1000	Transfo 6.6 A -53kgs 26*25*43cm	NEUF			
RADIALL	RELAIS COAXIAL	250	Relais coaxial fiches N deca-vhf-uhf-shf 24 v.	NEUF	3	D	0119
RADIALL	RELAIS COAXIAL	300	Relais coaxial fiches N deca-vhf-uhf-shf 12 v avec convertisseur.	NEUF	3	D	0120
TRW	Hybrides	100	Divers Modules hybrides UHF-SHF (liste sur demande)	NEUF	3	D	0130
ADONIS	AM-508	800	Micro de base câble Icom	NEUF	3	D	0180
TURNER	EXPANDER 500	300	Micro de base à préampli- Copie	BE	3	D	0181
EIMAC	4X150A+SUPPORT	300	Tubes Eimac avec supports	NEUF	1	D	0137
	QB4-1100	600	Tubes NEUF	NEUF	1	D	0205
MFJ	MFJ-16010	450	Coupleur antenne long fil 1.5 à 30 Mhz	TBE	3	D	424
MFJ	MFJ-462	1200	Décodeur CW-RTTY-AMTOR avec LCD	TBE	3	D	306
CABLES	COAXIAUX	10	Cable 1.5 m RG-58 BNCM-BNCM	NEUF	1	D	
CABLES	COAXIAUX	10	Cable 20 cm Teflon BNCM-BNCF	TBE	1	D	
CABLES	COAXIAUX	10	Cable 50 cm semi-rigide 11mm N M-N F	TBE	1	D	
CABLES	COAXIAUX	10	Cable 10 cm rigide N M - N F	TBE	1	D	
CABLES	COAXIAUX	10	Cable 10 cm RG-58 N M - N M	TBE	1	D	

MATERIEL DE MESURES

OSCILLOSCOPES

TEKTRO	7844	4000	2 x 400 Mhz Tiroirs 7A26-7A22-7B92	TBE	1	D	600
TEKTRO	R7603	3500	2 x 70 Mhz DIGITAL Tiroirs D20 + Notice française	TBE	1	D	600
TEKTRO	7603	3500	2 x 100 Mhz Tiroirs 7A18-7B70	TBE	1	D	600
METRIX	OX-725	1500	Portatif 2 x 25 Mhz avec doc	NEUF	1	D	0209

GENERATEURS

WAVETECK	3000	3500	Géné HF 0-500Mhz synthétisé AM/FM roues codeuses avec doc technique	TBE	1		600
B.K.	3025	800	Géné de fonction 0-5Mhz+sweep générateur	NEUF	1	D	600
EXACT	119A	600	Géné de fonction 0-2Mhz sinus-carré-triangle	TBE	1	D	600
HAMEG			Géné B.F. + FREQUENCEMETRE	TBE	1	D	

DIVERS

GOULD	K100D	300	Analyseur logique avec sondes	BE	1	D	600
PHILIPS	PM2254	400	Voltmetre BF 600 Ohms	TBE	1	D	600
ABACUS		500	ANALYSEUR AUDIO	TBE	1	D	
METRIX	PX241	300	FREQUENCEMETRE 0-600KHZ	TBE	1	D	600
PHILIPS	FM	500	FREQUENCEMETRE 0-80MHZ	TBE	1	D	0100
FLUKE		500	VOLTMETRE ATELIER	TBE	1	D	0101
ERS	ECH-802	500	CHAMBRE ECHO BF	NEUF	1	D	9385

RADIO 33 - BP 241 - 33698 MERIGNAC CEDEX - TEL : 05 56 97 35 34

Fax : 05 56 55 03 66 - WEB : <http://radio33.ifrance.com>



Le Mot de la Rédaction

LE samedi 22 Avril a eu lieu à F6KEO une réunion de bureau suite à l'AG afin de former le nouveau du REF 33.

Etaient présents : F2VX, F8CG, F2BJ, F6GBD, F1IZF, SWL Alain et Albert, F1BFU

Excusés F5HIJ et F1TE

Nous avons procédé à la constitution du nouveau bureau du REF 33 qui se compose comme suit :

Président : Gérard DEBELLE - F2VX

Vice Président : Jean Pierre BOUCHON - F5HIJ

Trésorier : Jean BOUCART - F2BJ

Trésorier adjoint : Janou HEBERT - F1IZF

Secrétaire : Gilles DELPECH - F1BFU

Secrétaire adjoint : Alain THIRY - SWL

Chargé de mission packet : Lucien SERRANO - F1TE

Bulletin INFOM 33 : SWL

Alain et F1BFU

Gérard F2VX nous fait part de sa participation au 75 ème anniversaire de l'IARU à Paris le 19 Avril.

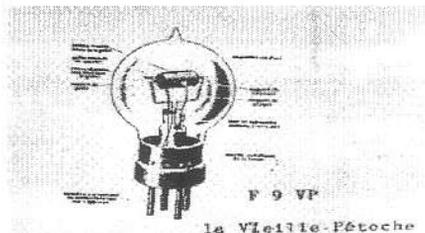
Petit point sur les cotisations REF 33 : 71 cotisants. L'effectif est constant.

Janou F1IZF rappelle que des cours de graphie ont lieu tous les mercredi soir au Radio Club F6KNL.

CLUB DU 80 Mètres du SUD OUEST

Un QSO a lieu tous les soirs à partir de 18 heures sur 3.715 Kcs (sauf le mardi)

Dernières nouvelles : F9VP alias la vieille Pêtoche et F9VK alias le Vieux Kangourou viennent de fêter leurs JUBILES de leurs 80 ans su 80 mètres.



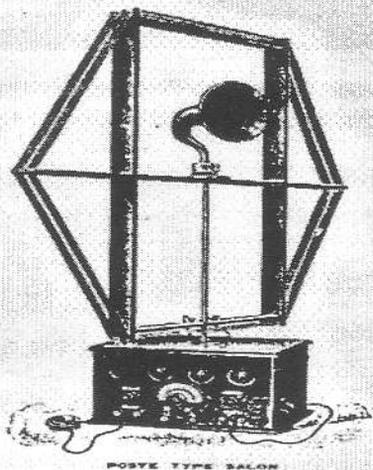
Un QSO Gastro a eu lieu le Dimanche 16 Avril 2000 au resyaurant le CRIBUS à ANDERNOS. Après le gastro l'ami Edgar F5PAT a joué sur son synthétiseur un pot pourri des chansons et mélodies bien connues de tous.

Puis a eu lieu la visite du Radio Club d'ANDERNOS F6KFL dirigé par Mr NADAU.

Adresse : 19 bis rue Pasteur. ANDERNOS LES BAINS

Venez nous rejoindre tous les soirs sur 80 mètres.

Pierre F9VK Michèle F6IYL



La rédaction de l'Infom 33 vous rappelle que notre petit bulletin de liaison créé au départ par notre ami Lucien de F1TE ne peut vivre que grâce à vos articles et informations. Beaucoup d'OM sont maintenant équipés d'ordinateur et qu'il est donc bien facile d'écrire un petit bout de texte afin d'informer ou de décrire une réalisation personnelle. La plupart d'entre nous n'hésitent pas à envoyer des messages en packet grâce à leur PC alors A vos plumes.

Faire partie d'une association c'est avant tout de participer !!!

Rubriques à alimenter régulièrement :

Trafic DX et activité concours

Réalisations techniques

Modes de transmissions particuliers (SSTV, RTTY, PSK31, etc....)

Logiciels radio-amateurs

Manifestations de tous ordre concernant les radio-amateurs et la radio en général.

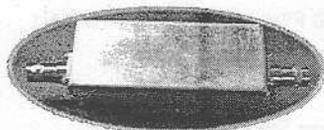
Et d'autres rubriques qui pourraient nous être suggérées.

Merci de votre aide. Gilles F1BFU et Alain SWL

PRE-AMPLIFICATEURS R.F.P.A. Bordeaux

Novautés

Fabrication française



RADIO 33

Tel : 05.56.97.35.34

50 Mhz

LNA-61b	Module pré-ampli sorties BNC	PHOTO	Gain > 16 dB	Bruit < 0.9 dB	549 F
LNA-61a	Module pré-ampli connectable dans MS-2	PHOTO	Gain > 16 dB	Bruit < 0.9 dB	549 F

145 Mhz

LNA-21b	Module pré-ampli sorties BNC	PHOTO	Gain > 20 dB	Bruit < 0.8 dB	549 F
LNA-21a	Module pré-ampli connectable dans MS-2	PHOTO	Gain > 20 dB	Bruit < 0.8 dB	549 F

435 Mhz

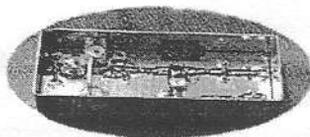
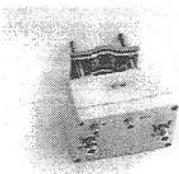
LNA-701b	Module pré-ampli sorties BNC	PHOTO	Gain > 18 dB	Bruit < 0.9 dB	549 F
LNA-701a	Module pré-ampli connectable dans MS-2	PHOTO	Gain > 18 dB	Bruit < 0.9 dB	549 F

Boîtier tête de mat

MS-2	Commutateur pré-ampli sorties N. avec 2 relais coaxiaux. Télécommande par PPT ou + 12 volts.	PHOTO	Puissance maxi 200W	1109 F
------	--	-------	---------------------	--------

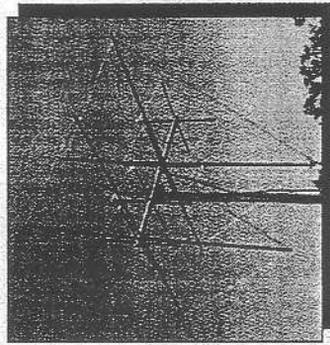
PROMOTION

1x MS-2	Pré-ampli complet avec boîtier	PHOTO	Puissance maxi 200W	1507 F + port 50 F DISPO
1x LNA-1a au choix				



QUAD ANTENNES

- 2, 3 ou 4 éléments 14-18-21-24-28 MHz
- 2 éléments 7 MHz
- Antennes pré-réglées ou en kit
- Cannes en fibre et croisillons au détail
- 2 ou 4 éléments 50 MHz
- 4 ou 7 éléments 144 MHz
- 50 MHz + 144 MHz



Importateur officiel pour la France
VENTE et DEPANNAGE MATERIELS RADIO-AMATEURS

S.A.V.
RADIO 33 FSOLS

BP 241 - 33698 MERIGNAC Cedex
8, avenue DORGELES

Tél : 05 56 97 35 34 Fax : 05 56 55 03 66

Magasin ouvert : du mardi au vendredi : de 10h à 13h et 14h30 à 18h30
le samedi : de 10h à 13h

WEB : <http://radio33.ifrance.com>

