

1967



RADIO-REF JANVIER

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

Orne

Réunion du 6 novembre 1966 à Pervençhères

Présents : **F1EU, F1CS, F1GG, F1CK, F1LO, F1RK, F2FX, F2IN, F2ZC, F5CT, F5DT, F5PO, F5NP, F5DZ, F5FA, F8BO, F9SN, REF DENICHERE, FOURRE, MARE, LEFERT, PARENT, PICHON, POTTIER.** Se sont excusés : **F5FU** et **F2ZF**

Afin de fêter son "indépendance" ! Le département de l'Orne était entouré d'un bon nombre d'OM. Au cours de la discussion du matin il fut décidé que **F1CK** de la Ferté-Macé se chargerait de prospecter la région de Flers où les membres du REF seraient heureux d'avoir des adhérents actifs, cet OM est souvent sur l'air le soir en mobile entre 20 et 22 h.

Les Ornais vous informent que leur QSO de section a lieu chaque dimanche à 10h et que leur prochaine réunion aura lieu le dimanche 30 avril 1967 avec au programme une chasse au renard en voiture sur 144 et 3,5 MHz.

Un repas amical, animé d'une loterie, termina la réunion.

Nous tenons à remercier tous les participants pour leur générosité et en particulier les OM les plus éloignés comme **F8BO, F2ZC, F1GG, F5PO, F1RK.**

Signé : **F5NP** (2ème opérateur)

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 18691 LEMARCHAND Serge, rue de la Renaissance, Sannerville (Calvados)
REF 18702 BREUIHEID Camille, 19 rue de Normandie, Dives sur Mer (Calvados)
REF 18733 LANGLAIS Jean-Marc, 6 avenue Aristide Briand, Cabourg (Calvados)
REF 18736 FRAISSEIX Jacques, 24 rue Abel Mahn, Villerville (Calvados)
REF 18738 PATÉ Philippe, 47 rue Bellevue, Caen-Venoix (Calvados)
REF 18762 PASQUETTE Jacques, 16 rue Général Duparge, Caen (Calvados)
REF 18764 EPINEAU André, 7 rue Morand, Louvigny (Calvados)
REF 18777 VILMONT Roger, Aunou-le-Faucon (Orne)
REF 18788 LELIEVRE Rémi, Le Bourg, Bréville sur Mer (Manche)

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 17294 BOUSQUET Louis-Marie, Guéron par Bayeux (Calvados)
REF 13303 FICK FRANCOIS Emile, C.E.G Notre-Dame, 30 rue d'Alençon, La Ferté-Macé (Orne)

Rubrique " Petites annonces "

- Ech. contre convertisseur F3LG ou autre lampemètre analyseur Neueberger type RPM370 (val. 2500 F) en bon état de marche (lampemètre, ohmmètre, capacimètre, régénérateur, etc.... Faire offre D. GITTON F2ZC , rue du Centre, Carpiquet (Calvados)
- Vds RX 1355 d'origine 10 tubes avec tiroirs RF25 et RF27 100 F. Transfor MF 1800 kHz avec quartz 2255 kHz série professionnelle 35 F. MALFILATRE J. 4 rue des Moulins Argentan (Orne)
- Vds auto radio Blaupunkt 6/12 V VFO GELOSO 144 MHz neuf prix OM. OVIEVE Michel, 103 avenue de la Hève, Riva-Bella (Calvados)

FRANCE

ARGENTAN

F 9 S N

TO RADIO **F9IF** Confirming fone/ ~~on~~ Q S O ON **18.1.57**
AT **14.05** GMT ON **7** MHZ
UR SIGS RST **59**
TX **3LC** IMPUT **100** WATTS
RX **0.4. 9T** ANT **Lévy 2x10m**
PSE, ~~TX~~, QSL, VY 73 HPE CUAGN
Via : REF - B.P. 26 - VERSAILLES (S.-et-O.) FRANCE

op : Joseph MALFILATRE
4, Rue des Moulins
ARGENTAN (Orne)
FRANCE

RADIO-REF FEVRIER

Réseau F9TM

F8MW avec 369 points sur 3,5 MHz au 26 juin 1966
F2WW avec 44 points sur 3,5 MHz au 26 juin 1966
F8MW avec 386 points sur 3,5 MHz au 28 juillet 1966
F2WW avec 44 points sur 3,5 Mhz au 28 juillet 1966
F5HY avec 2 points sur 3,5 MHz au 28 juillet 1966
F8MW avec 401 points sur 3,5 MHz au 25 août 1966
F2WW avec 44 points sur 3,5 MHz au 25 août 1966
F5HY avec 2 points sur 3,5 MHz au 25 août 1966
F8MW avec 413 points sur 3,5 MHz au 29 septembre 1966
F2WW avec 44 points sur 3,5 MHz au 29 septembre 1966
F5HY avec 2 points sur 3,5 MHz au 29 septembre 1966
F8MW avec 435 points sur 3,5 MHz au 27 octobre 1966
F5HY avec 2 points sur 3,5 MHz au 27 octobre 1966
F8MW avec 450 points sur 3,5 MHz au 24 novembre 1966
F8MW avec 474 points sur 3,5 MHz au 29 décembre 1966

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

Calvados

Réunion du 27 novembre 1966 à Caen

Présents : **F1SA**, **F2WW**, **F3RL**, **F5CJ** + qrp, **F5HY**, **F8BO**, **F8WN**, **F9EL**, **F9VI**, **F9VT**, **SWL DESNOS**, **EPINEAU**, **DAVID**, **GUEGAN**, **LANGLET**, **MENARD**, **MOMMERS**, **PASQUETTE**, **VARAGNAT**

F9VT présente de magnifiques ensembles ER de surplus qui attirent la convoitise de nombreux OM. Le prix vraiment modeste leur vaut un succès mérité et chaque acquéreur pourra se féliciter d'avoir assisté à cette réunion.

SWL MENARD expose le fonctionnement de son émetteur futur, appareil en main. Réalisation qui fait honneur à son auteur et dont les débutants pourront s'inspirer avec profit. Les essais effectués sur l'air par **F5HY** se sont révélés tout à fait concluants.

F2WW fait une distribution de documentation relative aux émetteurs et aux antennes. Gros succès de la vente de fournitures du REF.

Félicitations à Jacques **COLOMB** maintenant **F1SA**

F8WN rappelle qu'une réunion amicale se tient le premier dimanche de chaque mois à Deauville. Rendez-vous à tous les amis de la région au " Petit Deauville " (derrière le stade) à partir de 11h30 locales.

Signé : **F2WW**

Manche

Réunion du 6 novembre 1966

Présents : **F1GC**, **F1GD**, **F1JK**, **F2JO**, **F2NX**, **F2UV**, **F2XY**, **F3CI**, **F5HJ**, **F5QH**, **F5SY**, **F8IE**, **F9IE**, **F9KU**, **F9UI**, **F9VT**, **REF 14589**, **REF 16050**, **REF 16437**

F2NX remercie les présents et en particulier **F9VT**, Président du Calvados, venu en ami et se félicite de la collaboration avec nos voisins. Le débat s'oriente vers les manifestations à venir :

Chasse au renard : **F9UI** est chargé de la réalisation de la partie 80m et **F2JO** de la partie 144, **F2NX** fournira le plus gros du matériel.

Propagande : Une propagande est nécessaire dans la Manche Centre et des contacts seront pris avec la Foire de Saint-Lô. **F9VT** donnera les noms et adresses des OM intéressés par l'émission lors de la foire de Caen.

Déplacements : Le Calvados organisera un déplacement en groupe à Pleumeur-Bodou avec visite du radôme, la Manche s'associe à ce déplacement.

QSO de section : pour le moment, le QSO de section a lieu sur THF, le dimanche à 10h30.

Manifestation annuelle : **F2NX** et **LUIZARD** proposent l'organisation d'une réunion annuelle au Mont Saint Michel avec la participation d' OM étrangers, accord de principe est donné.

Assemblée générale : Afin de prendre contact avec les OM de Cherbourg et Valognes, l'assemblée générale aura lieu à Cherbourg vers la fin d'avril et une chasse au renard y sera organisée.

Voyage au Canada : Le voyage au Canada intéresse un certain nombre de présents qui préféreraient une date en juin ou septembre.

Bulletin CQ 50 : Le bulletin a conquis tous les OM et la collaboration de tous sera appréciée.

Un excellent repas termine cette sympathique réunion.

Signé : **F9SR**

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 18525 STEPHAN Edouard, 12 rue Saint Vincent de Paul, Caen (Calvados)

REF 18856 F5SY COSSE Madeleine, 51 rue des Juifs, Granville (Manche)

REF 18920 BAUMEL Claude, Radio-Club, cité universitaire, bât. 1, route de Lebissey, Caen (Calvados)

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 14034 F5CJ DE LA CRUZ Jean, école publique de garçons, rue du Docteur Calmette, Caen (Calvados)

REF 14020 DERRDOS Denis, 19 boulevard Winston Churchill, Riva-Bella (Calvados)

Rubrique " Petites annonces "

- Vds champ-mètre UHF neuf bande IV et V précision +/- 3 dB nbx perfectionnements dim. 20 x 15 x 7 cm. 627 F. TTC doc. contre 0,30 F. Ecrire **F5NS** Douvres (Calvados)

- A vendre 1 Rx 144 MHz type R87 80 F. 1 convertisseur NL1 bde 3,5 et 14 MHz 50 F. **MARTIN** Michel, 14 rue du Paty, Argentan (Orne)

- Vds ou échange TX 144 AM-FM-CW final QQE06/40 modul. Par QQE06/40. Rx Lafayette HA55A air Craft Receiver 100 à 136 MHz. Tx BLU Hammarlund HX50. **F2NX**, 52 rue Saint Paul, Granville (Manche)

- Vds modul. Exciter BLU profes. Neuf RX 435 MHz. Ecrire à Michel **OVIEVE**, 103 avenue de la Hève, Riva-Bella

Rubrique " Additifs et rectificatifs à la nomenclature "

F1ST MARTIN Michel, 14 rue du Paty Argentan (Orne)

RADIO-REF MARS

Liste des Présidents Départementaux

14 – Calvados – Région 3 : **F9VT OPDERBECK** Jean, 10 impasse des lavandières Thury-Harcourt

50 – Manche – Région 3 : **F2NX BLIN** Gérard, 52 rue Saint Paul Granville

61 – Orne – Région 3 : **F5DT DUVAL**, 23 rue de la Vicomté, Argentan

Rubrique " Les THF " (Région 3)

Manche

F1JK nous fait connaître qu'ont été actifs : **F1CG**, **F1GD**, **F1JK**, **F2XY/P** (qui n'hésite pas, quelque soit le temps, à monter au sommet du château d'eau d'Octeville plusieurs fois par semaine pour des essais forts intéressants).

F5QH, **F5SY**, **F9KU**, **F9SR** dans l'ensemble activité réduite. Quelques DX sont annoncés mais ils ont été effectués au cours des débouchages d'octobre.

F1CG a repris peu à peu son trafic, après les inévitables petits ennuis du redémarrage.

F5QH construit un nouveau TX.

F9KU monte un convertisseur entièrement transistorisé.

F1JK attend les premiers beaux jours pour modifier ses aériens.

Rubrique " Carnet du REF "

Nous apprenons le mariage de :

Mlle Marie-Claude **GITTON** avec M. Guy Roset

Mlle Françoise **GITTON** avec M. J.F Perrin, toutes les deux filles de **F2ZC**

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

Calvados

Réunion du 18 décembre 1966 à Caen

Présents : **F1SA**, **F1RG**, **F2UW**, **F2WW**, **F2YW**, **F2ZC**, **F3RL**, **F5CJ**, **F5DZ**, **F5FU** + qrp, **F5HY**, **F5HI**, **F5NQ**, **F5NS**, **F8BO**, **F8WN**, **F9EL**, **F9VI**, **F9VT**, **DAVID**, **DEBRAY**, **DESNOS**, **DELAPORTE**, **EPINEAU**, **HERPIN**, **LANGLAIS**, **MENARD**, **PASQUETTE**, **LANGLET**, **SOSNIERZ**, **THOMMERAYE**, **VARAGNAT**, **WALLON**

Assistance nombreuse à cette réunion de fin d'année malgré un déplacement de date occasionné par la coïncidence de Noël avec la date normale (dernier dimanche du mois).

Les discussions vont bon train dès le départ.

L'annonce d'une tombola organisée par **F9VT** a le don de ramener le calme. Comme dans toute bonne loterie il n'y a pas de perdants, et chacun repart avec les poches pleines ; qui avec des ajustables à air, qui avec des transfos MF, etc...

Une vente de fourniture "REF" qui obtient un succès presque aussi grand ramène le "bruit de fond" à un niveau au moins égal à celui des "signaux utiles".

F8BO, se propose de fournir, à tous ceux qui lui en feront la demande, des renseignements sur tous les diplômes français et étrangers (Emetteurs et écouteurs).

Enfin nous enregistrons avec plaisir l'adhésion de deux nouveaux membres : MM. **EPINEAU** et **PASQUETTE**. Bienvenue dans la Section.

Signé : **F2WW**

Réunion du 29 janvier 1967 à Caen

Présents : **F1CS, F1RJ, F1SA, F2LW, F2WW, F2YW, F3RL, F5DZ, F5HI, F5HY, F5KC, F5NS, F5NQ, F8BO, F8WN, F9VI, F9VT, F8GW, SWL DAVID, DELAPORTE, DESNOS, DUBOIS, LANGLET, MENARD, PASQUETTE, ROGELET, WALLON, THOMMERAYE, BREULHEID**

Réunion très animée dès le départ.

Afin d'organiser au mieux ces discussions, dont la plupart peuvent se montrer utiles à toute la communauté, **F9VT** demande à chaque présent de définir ce qu'il aimerait trouver aux réunions. Une forte majorité se déclare en faveur des sujets à caractère technique. Un effort sera donc fait dans l'avenir pour inciter les OM ayant un problème intéressant à débattre à le faire publiquement. Ceux qui auraient de telles questions à poser sont invités à le faire à l'avance de façon que les "spécialistes" puissent préparer une réponse.

Grâce à un don généreux de matériel une intéressante loterie est ensuite organisée et comme toujours il n'y a pas de perdants ! Une carte de remerciements est signée par tous les présents ; **F9VT** la transmettra au donateur.

Enfin **F9VT** présente un cours de lecture au son enregistré sur disque suivie d'une démonstration éloquente. Un grand nombre d'intéressés se manifeste et chacun repart avec une pile de 16 disques sous le bras. De la distraction pour les longues soirées d'hiver.

Signé : **F2WW**

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 14215 ROISSET Bernard, hôtel du Poisson Volant, Bernières sur Mer (Calvados)

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 18932 BRUNEL Claude, 48 rue Fournot, Lisieux (Calvados)

REF 18957 PRINGAULT Hervé, La Fresnay au Sauvage par Putanges (Orne)

REF 18966 EVARISTE Roger, le Hameau Leroy, Annoville (Manche)

REF 19015 Maison des Jeunes et de la Culture, 35 rue de l' Isle, Alençon (Orne)

REF 19033 LE MENAGER Jules, Le Bourg, Longueville par Granville (Manche)

REF 19056 FOSSE René, 16 place Leclerc, Argentan (Orne)

RADIO-REF AVRIL

Rubrique " Les THF " (Région 3)

Calvados

F5NS, que nous remercions vivement d'avoir accepté la charge de correspondant départemental, nous signale qu'une dizaine de stations sont actives sur 2 m et particulièrement :

F1JL/M et **F1RG** qui ont repris leur trafic, mais se contentent actuellement de QSO locaux techniques.

F1RJ : vient de remplacer son doublet avec lequel il a contacté F1SD, F3UI, F5QH et F8ME, par une 9 él à 12 m du sol ; est aussi actif sur 432 MHz avec une QQE04/20 en tripleuse.

F1SA très bien dégagé avec sa 9 él à 37 m du sol (qui dit mieux !) a contacté à plus de 200 km : F1AF, F1CF, F1HH, F1JQ, F1PB, F1PV, F1SD, F1SE, F2JC, F3NB, F3IR, F3RM, F3XW, F3XY, F5FM, F8DP, F8IP, F8ME, F8MV, F9II, F9NT, F9PV et à plus de 300 km : F1RM, F9FT.

F2WW/P : Radio-Club de l'Université de Caen. Station maintenant active en fixe avec 18 él et télécommandée, et en portable avec antenne Halo (montage **F3RL**). QQE04/20 modulée clamp.

F2YX : actif sur 145 MHz avec QQE03/12, mais un simple doublet termine l'installation.

F5DZ : très régulièrement sur l'air reste en contact quasi permanent avec le département 76. F1OC, F1OK, F1PW, F3LR, F9DJ, F9GH sont des correspondants fidèles.

F5FU : revoit son installation qu'il équipe en BLU.

F5HY et **F8GW** : font leur apparition sur 2 m.

F5NS : bénéficie d'un dégagement intéressant sauf vers le Sud. Malgré un brouillage E.D.F certains soirs fort violent, a contacté à plus de 200 km, F1JQ, F1LW, F3IR, F3NB, F3RM, F3XY, G2CPX, G5WF, et à plus de 300 km : F1RM et F9FT.

F9ZA : compte reprendre son trafic à brève échéance.

Rubrique " Les Concours "

Concours National THF des 5 et 6 mars 1966

F9ZG 6ème sur 115 avec 17190 points et 66 QSO

F1HH 13ème sur 115 avec 1220 points et 67 QSO

F5FU 25ème sur 115 avec 8220 points et 40 QSO

F1LO 40ème sur 115 avec 6240 points et 37 QSO

F1FS 50ème sur 115 avec 4450 points et 27 QSO

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

Calvados

Réunion du 26 février 1967 à Caen

Présents : **F1CS, F1JZ, F1LO, F1MN, F1SA, F2YW, F2WW, F3RL, F5CJ, F5FU, F5HI, F5HY, F5NQ, F5NS, F5DZ, F8BO, F8WN, F9VI, F9VT, REF ACHTEN, BREUILHEID, DAVID, DUMONT, DUPAS, DELAPORTE, DESNOS, GRASLAND, GUEGAN, LANGLAIS, MENARD, MOMMERS, MOTTIN, PASQUETTE, PICARD, WALLON**

Affluence record notamment en ce qui concerne les écouteurs, ce qui pose quelques problèmes de place, la salle devenant trop petite... Nous recevons chaque mois des adresses de nouveaux membres que nous n'avons pas le plaisir de connaître, leur visite aux réunions serait la bienvenue.

Notre "renard" attiré – **F9VT** – se propose de venir rôder dans les environs de notre lieu de réunion habituel à l'occasion de l'assemblée de la section qui se tiendra à Caen le 2 avril prochain.

Une visite technique du Centre de Communications Spatiales de Pleumeur-Bodou est envisagée pour le 30 avril, veille du 1er mai. Tous renseignements à ce sujet seront communiqués par circulaire personnelle. Une rencontre amicale avec les OM des Côtes-du-Nord est envisagée dans le cadre de ce déplacement.

F5DZ soulève le problème des SWL qui envoient QSL via PTT en réclamant réponse par retour en oubliant très souvent d'indiquer les renseignements les plus élémentaires tels : report, stations en contact, etc... Il va sans dire que de telles QSL sont d'un intérêt quasi-nul pour celui qui les reçoit... Alors, si vous désirez une réponse efforcez-vous de la mériter en donnant des contrôles valables et présentant un intérêt particulier pour la station entendue. Les intéressés par des cristaux de toutes fréquences à prix étudié, peuvent s'adresser à **F2YW** qui est chargé de grouper les commandes. **F9VT** fait une démonstration de l'utilisation du fréquencesmètre BC221, appareil en main. Le QSO de section VHF aura lieu désormais chaque mercredi à 21h locales (144 MHz).
Signé : **F2WW**

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 14140 RIVIERE Alain, 46 rue de Vaucelles, Caen (Calvados)

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 19203 LOUIS-AUGUSTE André, Saint Lambert (Calvados)

REF 19239 DUPAS Edouard, école de garçons, La Maladrerie, Caen (Calvados)

REF 19241 PLANCHE Jean-Marie, 36bis rue Pasteur, Argentan (Orne)

REF 19250 WENTZLER Claude, 59 rue de l'Abbaye, bât A, Cherbourg (Manche)

REF 19253 DURAND Jean-Pierre, 12ter rue des Moulins, Argentan (Orne)

Rubrique " Additifs et rectificatifs à la nomenclature "

F5UC GILBERT Albert, Hôtel de Place, Vierville sur Mer (Calvados)

RADIO-REF MAI

Lundy, l'île aux macareux

F8GW, 46 rue de la Grève, Ouistreham (Calvados) se tient à la disposition des OM intéressés par timbres et pièces de monnaie émises par cette île indépendante située au large de la côte SW de l'Angleterre dans le canal de Bristol.

Rubrique " Les THF " (Région 3)

Calvados

F1RG a remonté son aérien et il pense pouvoir maintenant sortir en DX sans difficulté.

F1RJ en QSY, a été contraint de démonter ses antennes. Il a néanmoins réussi à contacter sur antenne intérieure : F1FU, F1GG, F1OK, F3WI

F5DZ assure le sked matinal avec F1BQ, F1DC et F9ZA. Il construit un nouveau convertisseur.

F5FU peu actif, très occupé par la modernisation de sa station qu'il équipe en BLU.

F5NS a profité de la coïncidence concours/débouchage pour contacter à plus de 300 km F1PE, F3YM/P, F9FT, G2VX, FGMYL, PA9JB/P et à plus de 600 km DJ9JTA, DJ9KMP. Très bon travail. Félicitations.

Manche

F1JK n'a pu nous faire parvenir de compte-rendu de trafic. Nous lui souhaitons un rompt et total rétablissement. Il nous signale l'attribution d'un nouvel indicatif **F1UF** à un camarade du Mont Saint Michel. Situation bien dégagée ! Souhais de bienvenue et de DX.

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

Calvados

Réunion du dimanche 26 mars 1967 à Caen (Pâques)

Présents : **F2LW, F3RL, F5DZ, F5NQ, F8GW, F9EL, F9VT, BEN-NACEUR, DUMONT, DUPONT, MENARD, MOTTIN, PICARD, PASQUETTE**

F9VT fait le point au sujet de la visite de la station de communications spatiales de Pleumeur-Bodou. L'administration intéressée a donné son accord et 31 participants se sont déjà fait inscrire.

M. **DUPONT**, SWL, présente l'émetteur 144 MHz de sa construction. Une discussion technique s'ensuit ce qui permet aux intéressés de faire part de leur point de vue sur les circuits utilisés. Pour terminer cette réunion **F9VT** présente un magnifique émetteur de construction professionnelle dont il s'est rendu acquéreur récemment (surplus).

Assemblée Générale de la Section

Dimanche 2 avril 1967 à Caen

Présents : **F1FL, F1JZ, F1CS, F1MN, F1RG, F1SA, F2LW, F2YW, F2WW, F3RL, F5DZ, F5FU, F5HY, F5NQ, F5NS, F8BO, F8GW, F8WN, F9EL, F9OD, F9VT, SWL BREULHEID, BRUNEL, DEBRAY, DELAPORTE, DESNOS, DUMONT, DUMONT, LEBAUD, LANGLET, MENARD, MOMMERS, PASQUETTE, PATÉ, ROYNEL, SOSNIERZ, STEFAN, WALLON**

Nombreuse assistance à cette réunion exceptionnelle.

Un bureau de vote est placé sous la responsabilité du doyen **F8GW** et après les recommandations d'usage, on passe au vote qui devait donner les résultats suivants : votants 37, exprimés 37, nuls 0. Ont obtenu, dans l'ordre, pour les postes de président, secrétaire, trésorier : **F9VT** 35 voix, **F2WW** 34 voix, **F2YW** 35 voix, **F8GW** **F9VI** et **F2LW** 1 voix (non candidats)

Le nouveau bureau remercie les présents de leur confiance renouvelée.

F9VT fait le bilan de l'année écoulée et **F2YW** donne un état des finances de la section. Malgré les dépenses engagées pour l'organisation du stand à la Foire Commerciale de Caen et la constitution d'une bibliothèque, le solde est positif.

Pour stimuler les activités de groupe et encourager les débutants à la construction de leur matériel, **F9VT** propose un projet d'émetteur VHF à construire aux frais de la section et qui pourrait servir par la suite pour les démonstrations. Des recherches sont en cours pour l'aménagement d'un local. **F9SR**, secrétaire de la section 50 voisine, nous présente les activités de son département et nous invite nombreux aux prochaines manifestations qu'il organise dans les semaines à venir (voir c/r département 50).

F2RC, premier OM ayant séjourné aux îles Chausey, nous rend également visite. Qu'il en soit remercié, ainsi que **F9SR**. Un repas amical réunissait ensuite 23 convives autour d'une table abondamment garnie.

A 15h, **F9VT** "renard" attiré de la section, s'éclipsait pour rejoindre son terrier et quelques instants plus tard les chasseurs rejoignaient leurs "équipages" pour se lancer à la poursuite du Goupil. L'équipe **F1FL/F1JZ** fut la première à découvrir la cachette en un temps record. Les autres durent faire appel à tout leur flair car le renard s'était réfugié dans un carton d'emballage abandonné au bord d'un trottoir ! L'ordre des arrivées s'établit comme suit : **F1FL/F1JZ**, **SWL BREUILHEID/WALLON/DELAPORTE/DUMONT**, **F5DZ/F1MN/SWL LANGLET**, **SWL DESNOS/PATÉ**, **F5NS/F1SA**, **F9SR**

Divers lots venaient récompenser les gagnants, dont un émetteur-récepteur de surplus véritable mine de matériel, aux vainqueurs.

Signé : **F2WW**

Manche

La section Manche organise au Mont Saint Michel, le 11 juin 1967, un rallye-rencontre pour les radioamateurs.

Le but de cette réunion est de permettre aux OM de se rencontrer afin de discuter entre eux de leur passion commune et de se mieux connaître. Une invitation est envoyée aux OM des pays limitrophes par l'intermédiaire de leur revue nationale. Le rendez-vous aura lieu le dimanche matin, 11 juin 1967, à l'Hôtel de la Digue, chez **F1UF**, à 10h. Pour ceux qui arriveraient la veille, des chambres leur seront réservées, et les caravaniers pourront disposer d'un camping.

Si le nombre des participants arrivant la veille (samedi 10 juin dans la matinée) le permet, une visite de l'usine marée-motrice de la Rance sera organisée pour l'après-midi.

Le dimanche, après une courte réunion, un repas réunira les présents qui pourront, ensuite, visiter le Mont.

Pour tous renseignements et inscriptions, s'adresser à Mme **COSSE F5SY**, 51 rue des Juifs, Granville (Manche)

Signé : **F2NX**

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 13855 F1SA COLOMB Jacques, bloc 5, esc. 1013, appt 251, boulevard des Belles-Portes, Hérouville Saint Clair (Calvados)

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 19300 DEBRAY François, rue Victorine Magne, Lisieux (Calvados)

REF 19304 LE BRIS Jean-Yves, 110 avenue Marcel Sembat, Mézidon (Calvados)

Rubrique " Petites annonces "

- Vds auto-radio Blaupunkt GO PO OC 2 FM avec alim. 12 et 6 V + ou – à la masse état neuf, Rx tfc Heathkit AR3, **F5FH** BP 4013 Caen (Calvados)

RADIO-REF JUIN

Rubrique " Les THF " (Région 3)

CALVADOS

F1RG : très actif a su profiter des bonnes soirées et contacter : **F1HH**, **F2RQ**, **F3WI**, **F5FM**, **G3NPU**, **G3TIR**.

F1SA : encore sur antenne intérieure 3 él a réussi à contacter en plus des locaux : **F1GG**, **F1RK**, **F1SD**, **F1UF**, **F2IN**, **F3UI**, **F3XK**, **F5QH**, **F9PV**

F5DZ : remet en état son émetteur

F5NS : signale que le 16 avril il a entendu **DJ2NG**, **DL0ER**, **ON5DA**, **PA0LB** et contacté **PA0GX**, **G3AMF**, **G3NPU** et le 17 **F3XK**, **F9FT** et **ON4BK**

MANCHE

F1JK nous signale une activité assez réduite. Il semblerait que seul **REF 18788**, de Bréville, ait entendu quelques DX dont **DJ9KH/P**. **F1JK** QSO chaque jour en **BLU** : **F1FK** et **F2AU**

Rubrique " Les Diplomes "

DDFM délivrés en avril 1967

DDFM, THF3 : **F1HH**

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

CALVADOS

Réunion départementale du dimanche 30 avril à Caen

Présents : **F2UW**, **F2WW**, **F2YW**, **F2ZC**, **F5CJ**, **F5DZ**, **F5FU**, **F5HY**, **F5NQ**, **F5NS**, **SWL**, **ACHTEN**, **DESNOS**, **MOTTIN**, **PICARD**, **ROGER**, **VEREL**

Assistance moins nombreuse qu'à l'habitude en raison de la visite au Centre de Télécommunications Spatiales de Pleumeur-Bodou à laquelle participe une grande partie des habitués de nos réunions mensuelles. Le secrétaire rappelle l'échéance proche pour les votes relatifs à l'élection du C.A et demande à chacun de veiller à bien respecter les nouvelles modalités du scrutin.

Une chasse au renard est annoncée pour le lundi de Pentecôte. Celle-ci se déroulera dans la Suisse Normande, région pittoresque que certains "chasseurs" connaissent bien ! (Qui ne se souvient de la chasse mémorable de l'an dernier ?) Des circulaires individuelles donneront toutes précisions utiles. **F5HY** présente une réalisation de convertisseur pour toutes bandes décimétriques avec la tête HF décrite par **F8QG** dans le numéro 12 de 1966 de Radio-REF. Grâce à l'adjonction d'un BFO à transistor l'appareil permet l'écoute de toutes les émissions. Les résultats sont excellents. **F5DZ** fait une distribution de supports pour 832 à prix "OM" et **F2YW** remet quelques quartz à ceux qui lui avaient passé commande. Enfin, **F2WW** présente au nom de **F9VT**, un lot magnifique de matériel de surplus proposé à prix "OM". Ce matériel sera de nouveau présenté à la prochaine réunion.
Signé : **F2WW**

Visite technique annuelle – Réunion du 30 avril 1967 à Pleumeur-Bodou

Présents : **F1FL**, **F1JZ**, **F1RJ**, **F1LO**, **F2YX**, **F2NX**, **F5SY**, **F8SH**, **F8WN**, **F9EL**, **F9KU**, **F9OD**, **F9VI**, **F9VT**, **REF 16517**, **REF 17124**, **REF 18764**, **REF 17106**, **REF 18561**, **REF 18738**, **REF 16187**, **REF 15931**, **BUIS** + 20 Y1 et QRP

Quarante-deux participants du Calvados et de la Manche se retrouvaient le dimanche matin pour visiter la Station Météo Spatiale de Lannion. Un excellent accueil nous fût réservé par les techniciens présents qui nous donnèrent toutes indications utiles sur le fonctionnement de la Station. Chacun put admirer la qualité des photos de la Terre envoyées automatiquement toutes les 5'52" par les satellites Esa et Nimbus.

Vers 12h30 un repas amical regroupait les participants à Perros-Guirec.

Après un coup d'oeil sur les méfaits de la marée noire, à 15h30, visite du radôme de Pleumeur-Bodou où notre ami F8SH permis à chacun de satisfaire sa curiosité par de nombreuses explications.

Visites très réussies ; qu'en soient remerciés particulièrement F8SH et REF 17124 qui organisèrent le programme de cette journée.

Signé : **F9VT**

MANCHE

Assemblée Générale du 23 avril à l'Hôtel de Ville de Cherbourg

A cette Assemblée Générale, où nous avons l'honneur de compter la présence de **F8BO**, vice-président du REF, assistaient : **F1GD** + xyl, **F1GS**, **F1UF**, **F2XY** + xyl, **F2JO** + xyl, **F2NX** + xyl + qrp, **F2RC**, **F3RO**, **F5VM**, **F5JY**, **F5QH**, **F5HJ**, **F5SY**, **F8IE**, **F8TZ** + xyl, **F9KU** + qrp, **F9UI**, **F9JY**, **REF 17656 DAUPHIN**, **REF 19416 FEUILLIE**, **REF 17656 ORANGE**, **REF 19250 WENTZLER**, **ORANGE**, **REF 16050 FEUARDENT**

Assistaient également à cette Assemblée en temps que membres des départements voisins, **F9VT**, **F2WW**, ex-F8GQ

Excusé : **F1JK**

Elections pour le renouvellement des membres du bureau : **F2NX**, président 18 voix, **F9IF** 1 voix, 5 bulletins blancs, **F2JO** vice-président, **F5SY** secrétaire, **F9UI** trésorier, **F1JK** correspondant VHF, **F1UF** matériel, **F2UV** délégué régional, **F2JO** responsable technique.

Après le vote, bilan de l'année écoulée, et projet pour l'avenir, dont le Rallye du Mont Saint Michel les 10/11 juin 1967

La séance est levée à 12h30, et un repas réunit 24 OM, XYL et QRP dans une ambiance excellente.

La journée s'est terminée par une chasse au renard.

Signé : **F5SY**

ANNONCE : Rallye radioamateur du Mont Saint Michel 10 et 11 juin 1967

Tous les radioamateurs sont informés qu'une station décamétriques, **F9KU/P**, sur 7 MHz, et une station VHF, **F1UF**, sur 144 MHz, fonctionneront au Mont Saint Michel pendant la durée du rallye.

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 19361 DUPONT Gérard, 39 rue Fauques, Colombelles (Calvados)

REF 19416 FEUILLIE Jacky, 13 villa Rocca, Octeville (Manche)

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 16666 F5FH HERBET Alain-Patrick, La Deixière, Mouen (Calvados)

REF 10000 F2YT HERBET Paul-Joël, La Deixière, Mouen (Calvados)

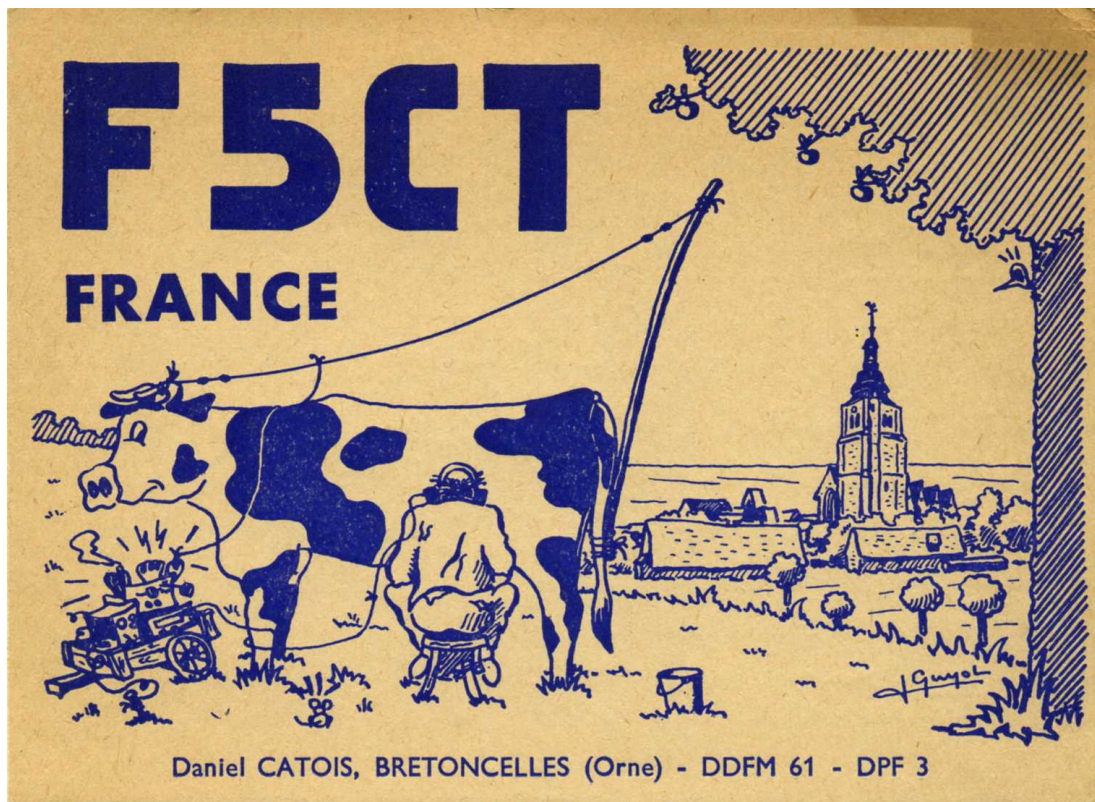
REF 2802 F8BO HERBET Pierre, La Deixière, Mouen (Calvados)

Rubrique " Petites annonces "

- A vendre carabine Damond 22 LR canon long hausse réglable en haut. et direct. armement par vis hélicoïdale en parf. état. 190 F. Un détecteur de mines US SCR 625 complet en état de marche 100F. Une platine tourne-disques Teppaz 4 vit. à réviser ; faire offres. Une platine de BC652 pour récupération jeu complet de bobinage BF et HF. Un scooter Lambretta 125 LI en parfait état de marche et de présentation. D. **DERDOS**, 19 boulevard Winston Churchill, Riva-Bella (Calvados)

- Cse dble emploi vds 1 ampli stéréo pour chaîne HI-FI 2 x 8,5 W "Magnetic France" sans HP 350F. + 1 auto radio Radiomatic en p. dét. 60 F. **FOSSE**, 16 place Leclerc, Argentan (Orne)

- A vendre une antenne Master Mobile cplète avec la self à roulette fonctionnant de 10 à 80 m plus une self indépendante de 15 m, le tout au prix de 170 F. mat. en bon état sauf la base à revoir pour le contact. Ecr. **F5NP**, 5 boulevard Duchamp, Alençon, tél 627 (Orne)



VFO Geloso 4/104 - 6146 - 50 watts - Dipôle - EZ6 + converter - P.E 2x807 -micro cristal

RADIO-REF JUILLET

Réseau d' Urgence

1er Réseau : le plus ancien est le Réseau Télégraphie, fonctionnant sur 3510 kHz. Ce réseau fonctionne tous les jeudis soirs et est animé par **F8MW** du Calvados, qui a dû, tout récemment, subir une très sévère opération au cerveau et qui est momentanément remplacé par **F9NF**.

Rubrique " Les Diplômes "

Diplôme de la Ville du Havre : En accord avec la municipalité, la Société Havraise de TSF a décidé d'attribuer aux OM et SWL suivants le diplôme de la Ville du Havre :

F2WW – F5NS – F1RG – REF 17170 GUIDECOQ

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

MANCHE

Rallye-rencontre radio-amateurs du Mont Saint Michel les 10/11 juin 1967

C'est par un temps magnifique que s'est déroulé le deuxième rallye du Mont Saint Michel. Peu d'OM étaient arrivés la veille, une dizaine seulement au Mont, ou dans les environs. Le dimanche, nous comptons 87 présents.

Parmi ceux-ci, Herbert, que certains d'entre nous ont pu contacter sous l'indicatif **F0AO**, et le président de la section 74 **F9DG**, représentant l'I.A.R.C

Cette réunion, qui avait pour but de réunir les OM sur le plan amical et humain, a eu un plein succès.

Des constructeurs avaient exposé du matériel OM : **GELOSO**, **HEATHKIT**, **MICS RADIO**, ce qui a permis à certains de se documenter.

La séparation a eu lieu vers 16h, quelques-uns restant au Mont pour visiter la Merveille, un autre groupe se rendant au Jardin des Plantes d'Avranches, où avait lieu une fort intéressante démonstration de radio-commande.

Nous étions nombreux, l'ambiance était chaude et amicale, mais en remerciant tous ceux qui sont venus, nous espérons être encore beaucoup plus nombreux au Rallye de juin 1968.

Signé **F2NX-F5SY**

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 19608 BARBIERE Michel, 2 rue Paul Langevin, Caen (Calvados)

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 11103 THOMMERAY Marcel, 9 rue Picquenot, Caen (Calvados)

REF 17993 F1OG VIALLELE Gérard, apprenti électricien, 67 22 48 1ère compagnie, 2ème escouade, 24ème série, Ecole des Electriciens, Cherbourg (Manche)

Rubrique " Petites annonces "

Vds cse dble emploi. Tx 2 m **PA832A** mod. écran porteuse contre alim. exci. modul. PA compact manip blocage G1 350 F + frais de port. **F1MN**, 158 rue de la Délivrande, Caen (Calvados)



N° Q.R.A. locator. 21 Lod

F1EU

REF 13.558

TO **F2RO/P** XMTR Fr. EL24. EL24.

Remarks boni Remen

Date 30 juillet 67 Fr. EL24. EL24. EL24.

de ce 1^{er} QSO depuis

GMT 14.15 EF2G. EF2G. EL24.

"4e descent"

UR A.3 Fr. EL24. EL24.

A. Bientot depuis

QRG 14.5 Fr. EL24. EL24.

Fr. EL24. EL24.

RST 59. ANT. 2x13.5m

PSE TNX QSL

*73 and DX Jean

Jean CHOVOT

QTH:

Rue Collin - 61 MONTABARD (Orne)



RADIO-REF AOUT/SEPTEMBRE

Rubrique " Les SWL "

Echange QSL/SWL : **REF 18788 LELIEVRE** Rémy, Bréville sur Mer (Manche)

Rubrique " Les THF " (Région 3)

CALVADOS

F1FL/M : actif chaque jour avec 2 w entre son QRA et Caen à 0840 et 1240, signale être bientôt QRV en mobile sur 435.

F1RG a contacté : F2RQ, F8MK, G3JCS, G3KEO, G3TEG, G4DC, G5NF, G3RST

F1RJ : tient le sked avec F1EE, **F1JK**, F5QU, F8ME et a profité de la bonne propagation pour contacter F8EU, F9NL, G2OYH, G2BHN, G3FAN, G3GOP, G3TLE/P, G5NF

F1SA : a maintenant ses antennes (16 él. Yagi) à 41 m du sol à son nouveau QRA. Nombreux DX : F9NJ, F9FT, F3IO (avec 1 w!), G3CO, G3DAH, G3TOZ, G3TDP, G8BR, G8BTA, DJ2DN, DJ5LO, DL6FX (Hambourg 840 km), ON5OA, ON4MV, PA0LB, PA0PVN

F5NS : a fait lui aussi qqes bons DX : DJ1NE, DJ5OX, F1PE, F9NL, F3YM/P, ON4HU, ON4OO, ON4UN et 51 stations britanniques

Rubrique " Les Concours "

Challenge 2 m (1er trimestre) : 1er sur 14 : **F5NS** avec 23 726 454 points – **F1SA** 4ème sur 14 avec 7 460 076 points

Résultats de l' I.A.R.U Région 1 VHF Contest des 3 et 4 septembre 1966

F1MN 83ème

Rubrique " Dans les Départements "

CALVADOS

Réunion du 28 mai 1967 à Caen

Présents : **F1RJ, F1SA, F3RL, F5CJ, F5DZ, F5HY, F5NQ, F5NS, F8GW, F9VI, F9VT, REF 17106, REF 17198, REF 18561, REF 19300, MOTTIN, MESNARD, BEN NACEUR**

Adoption par les présents du règlement de la bibliothèque de la Section, qui sera envoyé à chaque OM.

Bibliothécaire : **THOMMERAYE**, dépositaire **F2FW**

Présentation de l' E.R 504D (2 à 13 MHz) et comparaison avec l' E.R 504 (2,5 à 5 MHz)

Signé : **F9VT**

Réunion du 25 juin 1967 à Caen

Présents : **F1MN, F1SA, F2YT, F3RL, F5DZ, F5FU, F5NQ, F5WM, F5WW, F8GW, F9VI, F9VT, DAVID, DESNOS, DELAPORTE, LANGLET, MOTTIER, MARTIN, PATÉ, PASQUETTE, SOISNIERZ, WALLON**

Assistance assez réduite vraisemblablement due au temps peu favorable, certains OM ayant été bloqués sur la route par un violent orage.

F9VT fait un bref compte-rendu de l' A.G de Lyon. Il semble que de nombreux OM se désintéressent de la vie du REF, le pourcentage des votants ayant été très faible.

Notre Président continue par la présentation de matériel des surplus : RX et TX 20 à 28 MHz, RX 100 à 156 MHz, et comme d'habitude se tient à la disposition des intéressés.

M. **PATÉ**, SWL, offre à la section une série de photos de la chasse au renard à la Chapelle Saint Joseph, et propose aux OM un tirage gratuit d'une photo de leur choix

Il est rappelé que la bibliothèque de la section fonctionne et que les ouvrages ainsi que les documentations sur le matériel surplus (présenté ce jour et antérieurement par **F9VT**) sont disponibles chez **F2FW**, à Caen.

A nouveau, le problème du local pour la section est abordé. Il semble qu'une majorité se dégage pour accepter la proposition de M. **DESNOS** à la Maison des Jeunes de la Prairie, à Caen.

F8GW et **F9VT** souhaitent qu'une réponse soit donnée aux QSL des SWL, mais il est recommandé à ces derniers de rédiger des reports d'écoute très complets.

Pour terminer : félicitations aux nouveaux autorisés : **F5WM**, **F5WL** et **F5WW**



MANCHE

Réunion du 6 juillet 1967 à la Brasserie de la Plage, à Granville

Présents : **F1GD**, **F2NX**, **F3CX**, **F5QH**, **F9UI**, **F9KU**, **F5SY** + qrp, **REF 18966 EVARISTE** + xyl, **PAING** Michel

A cette réunion, nous avons le très grand plaisir de compter parmi nous **VE2TJ**, Paul, de Québec, xyl et le frère d'xyl, qui, bien que fatigués par leur long voyage, puis dans la journée même par une visite de notre région (Saint Malo, Mont Saint Michel) avaient bien voulu se joindre à nous.

VE2TJ nous a réellement captivés par ses descriptions de Montréal, de Québec et en particulier de l'Exposition Internationale qui est au sens fort du terme extraordinaire.

XYL nous a montré de très belles photos, elle nous a raconté la vie familiale à Québec, le confort des intérieurs l'hiver malgré le froid intense. Nous avons vu la photo de l'érablière, et appris comment on récolte le jus d'érable, et ensuite comment on le concentre pour en faire le sirop d'érable si cher aux Canadiens.

Pour les présents, **VE2TJ** a commenté le trafic des radio-amateurs au Canada.

Encore un grand merci à **VE2TJ** et à **xyl** pour la grande gentillesse qu'ils ont mise à répondre aux multiples questions de tous, avec de plus cet accent "bien de chez nous" qui nous va droit au cœur, et merci également à **F2NX** qui nous les a fait connaître.

Réunions mensuelles : le 1er mardi de chaque mois, à la brasserie de la Plage, place du Général de Gaulle, à Granville, à 21h.

Signé : **F5SY**

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF CROUZIER Daniel, résidence Paul Harel, Alençon (Orne)

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 16436 F5QH HAUBOURG Jacques, La Channière, Saint Planchers (Manche)

F9SR Raymond SIMONNE (Granville)



RADIO-REF OCTOBRE

Rubrique " Les THF " (Région 3)

CALVADOS

Semble être actuellement le plus actif des départements de la Région 3.

F1GS se prépare activement au 432 MHz.

F1RG a repris son trafic et contacte quelques stations G entendu, mais appelé en vain les PA0 qui le 27 juillet arrivaient 59. QRV 432 MHz à la réception a entendu confortablement G8ACI.

F1SA/P en BI44D, avec équipement transistorisé 1 W HF, a contacté à plus de 300 km : F1NA/P, F1NB/P, F5WK/P et du Mont Cassel (59) QSO 4 stations PA0 et plusieurs stations normandes. QRV 432 MHz à contacté F1BQ, F9XG, G8AAY, G8ACI

F1VW/A avec 0.3/20 et 6 éléments QSO : F1MU, F3FR et F3NB, G2JF, G3AMF et GB2GC.

F1XR/A avec 0.3/12 et simple doublet a QSO : F1MU, F3NB et F9NT en plus des stations régionales ou plus proches.

F3FR/P en ZJ58C réunit de nombreux QSO dont : G2JF, F3DI

F5NS/P : contacts à plus de 300 km : F1DV, F5DN, F5WK, F8EL, F9DI, G3BNL (Nottingham), GW3CBY, GW3MFY, LX1AL, ON4FG, PA0ITH, PA0KT, PA0BCM. Attention F5NS est maintenant sur 145.440

F8WN poursuit ses essais sur 1300 MHz

MANCHE

F5QH et **F9SR** ont maintenant chacun un QRA bien dégagé. **F2UV** plongé dans la transistorisation de sa station ne fait que quelques apparitions sur 145 MHz ainsi que **F9KU** qui termine son émetteur portable. Le QSO de section du dimanche permet aux amis de faire le point.

F1JK, en plus du sked régulier avec F8MF, en compagnie de **F9UI**, a contacté à plus de 200 km : F1EL, F1MT/P, F2OR/P, F8OD. A plus de 300 km : F5FM, F9LL, F9QV, G3JYR. A entendu et appelé sans résultat : F1NB, F3FX, F5CQ/M, F8NB/M, F9NL

F5QH : a QSO à plus de 500 km : F1DO/M, F2QZ/P, F3YS/M, F5WK/P, F8OB/P, F9NL, HB9QQ/P, plus 27 stations G, 6 GW et une station PA0.

F5SY : à plus de 300 km, F2OZ, F2ZO/P, F5KR, F8RZ. A plus de 400 km : F5WK/P

F9KU : à plus de 300 km : F2OZ, F2ZO/P, F5KR, F8RZ, F9LL. A plus de 400 : F5WK/P, **F8BO/P**

F9SR a contacté à plus de 200 km : F3HC, F5NV, F8DL, F8NB/P, F8OD, G3HRH/P

Rubrique " Les Concours "

Championnat de France 1967

Classement individuel (Télégraphie)

F5CT 56ème sur 76 avec 18224 points

Classement individuel (Téléphonie)

F5CT 56ème sur 86 avec 22204 points

Rubrique " Les Diplômes "

DDFM délivrés en juillet et août 1967 : DDFM-VHF2 : **F1MN**

DDFM-VHF3 : **F5NS**

Diplôme Ville du Havre attribués en juillet août : **F2YT**

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

CALVADOS

Chasse au renard du 14 juillet 1967

Présents : **F1CS, F1JZ, F1RJ, F8WN, F9VT, REF 18525** + xyl + qrp

Deux équipes au départ au matin : **F8WN**, puis **F1JZ, F1RJ** + SWL

Seule l'équipe **F1JZ** trouva le renard **F1CS**, qui pour la journée avait proposé son émetteur 1 w à transistors

L'après-midi, seule au départ, l'équipe **F1JZ** arriva au terrier et remporta tous les lots, soit 80 quartz FT243 et 3 tubes électroniques.

Les présents se retrouvèrent chez **F1CS** près de Saint Pierre sur Dives, où l'on examina le renard. Les organisateurs regrettèrent seulement le peu de participants à cette sortie qui bénéficia du beau temps favorable au pique-nique.

Signé : **F9VT**

MANCHE

Réunion du 16 juillet 1967, Hôtel de Normandie, Coutances

Présents : **F1CG, F1JK, F2JO** + xyl + qrp, **F2NX** + qrp, **F5QH, F5SY, F8IE, F9UI, F9KU** + qrp, **REF 18015 BESANCON, REF 18966 EVARISTE** + xyl, **REF 19250 WENTZLER** + xyl, **REF 17501 CAMELOT**.

Excusé : **REF 19033 LE MENAGER**

Les réunions familiales d'été et les vacances avaient réduit le nombre des présents. GC3CGK, de Jersey, nous avait fait le plaisir d'accompagner **F2NX**.

F9VT, président du Calvados, était venu en voisin. Il nous a donné les résultats de l' A.G de Lyon et des élections pour le renouvellement du C.A. **F2NX** n'ayant pu se rendre à l' A.G, **F9VT** avait bien voulu représenter les Manchots qui le désiraient à l' A.G, nous le remercions à nouveau ici

Cette réunion avait également pour but de tirer au sort le petit émetteur-récepteur Secré. Le sort favorisa **F5SY**.

Un diplôme 50 est envisagé sur la proposition de M. **CAMELOT**, et pour commencer, il se charge de faire exécuter le diplôme. Pour les conditions d'attribution, nous en reparlerons après les vacances.

Ensuite, chasse au renard, après un excellent repas à l'Hôtel de Normandie. Le renard 144 MHz ne fut pas trouvé. Le renard 3,5 MHz le fut par l'équipe **F9KU, F5SY** et M. **WENTZLER**. Dislocation vers 16h30, après un "pot" à Coutances car le renard nous avait donné chaud !

Prochaine réunion le 1er août à 21 h à la Brasserie de la Plage à Granville

Réunion du 1er août à la Brasserie de la Plage de Granville

Présents : **F1GD, F2NX, F5SY, F5QH, F9KU** + qrp, **REF 18966 EVARISTE, REF 19033 LE MENAGER**

Réunion locale, qui nous a cependant permis, dans une période bousculée par la saison, de nous retrouver au calme. Ce petit moment de relaxe ne nous a pas empêché d'agiter des sujets sérieux : bibliothèque de section, projet de jumelage et échange d'idées techniques.

Réunions mensuelles : le premier mardi du mois à la Brasserie de la Plage à Granville

Signé : **F5SY**

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 17028 **COSSE** Pierre, 13 rue de Chartres, Longny au Perche (Orne)

REF 18102 **JEANNE** Jean-Marc, Le Mesnil-Hendry, rue d'Aguessau, Trouville (Calvados)

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 19734 **PAING** Michel, Quettreville sur Sienna (Manche)

REF 19758 **BAUMANN** Paul, Gendarmerie Maritime, Cherbourg (Manche)

REF 19772 **PINTODAROCHA** Gérard, 5 rue des Bons-Enfants, Caen (Calvados)

Rubrique " Petites annonces "

- Vds Rx Geloso G4-215 parfait état, prix OM à débattre. Offre à D. **MARSALY** "le Cantou", Condé sur Huisne (Orne)

- REF 13600 cause transistorisation vds Rx Mics Radio type G66F AM-BLU peu servi fco métropole 700 F. **DENICHERE** PTT, Mortagne (Orne)

- Vds urg. Tx CW ttes bdes VFO Geloso PA807 Rx Hammarlund SP4OOX sans alim. ni S-mètre. Magnétophone Minifon P55 mécan. à revoir mat. div. Prix garantis très QRP. P. **COSSE**, Longny au Perche (Orne)

IF = 5 N IP

Pierre RENARD
5, Boulevard Duchamp
— 61 - ALENÇON —
Tél. 6-27 France

Reproduction Interdite

RADIO-REF NOVEMBRE

Rubrique " Les Concours "

Concours National THF Mars 1967

19ème sur 90 : **F5NS** 10150 points

29ème sur 90 : **F2XY/P** 5820 points

44ème sur 90 : **F5QH** 4310 points

Challenge 2 mètres (1er trimestre)

1er sur 14 : **F5NS** 246 stations contactées 22 726 454 points

4ème sur 14 : **F1SA** 194 stations contactées 7 460 076 points

Challenge 2 mètres (2ème trimestre)

1er sur 10 : **F5NS** 396 stations contactées 116 262 828 points

Championnat de France 1967 (Classement détaillé par département – Région 3)

MANCHE (Télégraphie)

F5JY 152 points 9 QSO 1 bande

F9IF 1008 points (non classé à sa demande)

ORNE (Télégraphie)

F5CT 18224 points 127 QSO 4 bandes

ORNE (Téléphonie)

F5CT 22204 points 80 QSO 4 bandes

Championnat de France THF 1967 (classement individuel)

Résultats des OM ayant obtenu plus de 100 000 points – tous les résultats en décembre

61ème sur 71 : **F5QH/A** 145740 points

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

CALVADOS

Réunion départementale du dimanche 24 septembre 1967 à Caen

Présents : **F1RG**, **F2WW**, **F2ZC** (qui quitte la région), **F5DZ**, **F5FU**, **F5NS**, **F5WJ**, **F5WM**, **F8GW**, **F9VI**, **F9VT**, **SWL BRUNEL**, **DELAPORTE**, **DESNOS**, **BREUILHEID**, **LANGLET**, **MANOURY**, **MOTTIER**, **SOSNIERZ**, **STEFAN**, **WALLON**, **PATÉ**

Visiteur : **F1DC**

Cette réunion est surtout consacrée à tirer un premier bilan de la Foire. L'emplacement défavorable n'a pas permis une bonne mise en valeur de notre stand. Malgré ce handicap, un bon nombre de personnes intéressées par nos activités ont pu être touchées. La plupart d'entre elles ont laissé leur adresse pour plus ample information. Ce qui laisse présager une bonne moisson de futurs OM. Le trafic téléphonie de la station installée au stand (**F9VI**) a été quelques peu perturbé par de violents parasites industriels mais de belles liaisons ont été effectuées par les opérateurs graphistes. Signalons le comportement tout à fait remarquable du TX Geloso qui, noyé dans une forêt de téléviseurs de toutes marques, n'a pas causé la moindre interférence, quelle que soit la bande utilisée.

Le RX G4/216 a donné également entière satisfaction. Remercions les camarades qui avaient prêté du matériel de démonstration. Il est envisagé de construire des vitrines pour l'année prochaine, ce qui permettra d'exposer des équipements délicats ou fragiles (modules à transistors, etc). Appel est fait dès maintenant aux bonnes volontés. La bibliothèque de la section s'est enrichie récemment de nouveaux ouvrages. Ceux-ci sont en dépôt chez **F2FW**, station ESSO, rue de Falaise, à Caen.

Attention : les réunions mensuelles auront lieu désormais à 10h locales pour permettre de libérer la salle à midi.

QSO départemental : inchangé (dimanche 10h30 sur 3,6 ; mercredi 21 h sur 144)

Signé : **F2WW**

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 19840 LEMIERE Maurice, 242 cité de la Houe, Granville (Manche)

REF 19876 BOURDIN Louis, 76 rue Schnetz, Flers de l' Orne (Orne)

REF 19903 BRASSY Michel, 108 rue des Ecores Trouville (Calvados)

REF 19908 DALLEY Jean-Marie, 36 rue de la Prévoyance, Caen (Calvados)

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 11704 GRIM Charles, 15 boulevard Jeanne d'Arc, Lisieux (Calvados)

REF 17331 SOSNIERZ, 5 passage de la Mer, Lion sur Mer (Calvados)

Rubrique " Petites annonces "

- Rx de Gialluly 23 bdes à revoir. self acc. ant. casq de 100 et 2000 ohms Rx 4 OC + PO, sec HP. Vds BC454 3 à 6 MHz sect + HP (timbre pour réponse) **BUISSON**, 117 rue de Lancrel, Alençon (Orne)

- A céder cse dble emploi HX50 Hammarlund transceiver Heathkit HW12 nf transf. bde Europe avec pièces origine Mobifix 50 révisé F9DP avec alim. **ANDRIVOT** Jean, May sur Orne (Calvados)

Rubrique " Additifs et modificatifs à la nomenclature "

F5XY EVARISTE Roger, le Hameau Leroy, Annoville (Manche)

RADIO-REF DECEMBRE

Rubrique " Les Concours "

Championnat de France THF 1967 (Classement détaillé par département)

MANCHE

F5QH 145740 points 40 QSO (144 MHz)

F9SR/M 20250 points 20 QSO (144 MHz)

F9KU 6360 points 13 QSO (144 MHz)

F1CG 720 points 6 QSO (144 MHz)

Rubrique " Les THF " (Région 3)

CALVADOS

Première liaison sur 1296 MHz effectuée dans le département 14 entre **F8WN** Deauville et **F1RJ** Trouville le 27 septembre 1967. Matériel utilisé Tx tripleur à varactor type F3SK – Rx : convertisseur type F3SK – antenne dièdre à polarisation verticale chez **F1RJ** et antenne hélice chez **F8WN**. Bravo les amis c'est un exemple à suivre.

F1RG : termine son équipement mobile par une QQE 03/12, a QSO à plus de 400 km F3YM/P, F1WL, F2ZM, F5HX

F1RJ : continue ses essais sur 1296 MHz avec F8WN, a contacté en plus sur 2 m à plus de 400 km : F1XP, F2ZN, F5HX, F8JJ, F8PU, F9KY

F1SA : très actif sur 432 où il sera bientôt QRV en modulation AG2, a QSO F1GG, F2OR, F3WI, F8MK, F9FT et G8AKM. Sur 145 MHz à plus de 400 km QSO avec : F1AC, F1BR, F1OA, F1RM, F1VD, F1VR, F1WP, F1XP, F1XQ, F2EV, F3YM/P, F3XK, DL0FR, PA0XG, D2LOR, EA2AV, HB9RG, PA0CML, PA0FHV, PA0SWB, PA0NAP, PA0PRY, PA0XG

F5NS : que nous remercions particulièrement pour ses comptes-rendus détaillés et ponctuels a QSO : F1QN, F1NB, F1UP, F1XP, F2EV, F2FI/M, F2OH/M, F8SM/M, G3FRP/P, G3RMI, G3WOI/P, tous à plus de 400 km.

Rubrique " Dans les Départements " (Région 3)

CALVADOS

Réunion du 29 octobre 1967

Présents : **F1RG**, **F1SA**, **F2YW**, **F2WW**, **F5DZ**, **F5TU** + qrp, **F5HY**, **F5KC**, **F5WJ**, **F5WM**, **F5WW**, **F9EL**, **F9IW**, **F9VI**, **F9VT**, **ACHTEN**, **DAVID**, **DELAPORTE**, **DESNOS**, **DALLER** (Caen), **CAPDEVILLE** (Lion sur Mer), **CHARLIER**, **MANOURY**, **BREUILHEID**, **LANGLET**, **LETOURNOUX** (Caen), **MANOURY**, **MOTTIER**, **MOTTIN**, **PATÉ**, **PASQUETTE**, **WALLON**

Visiteur : F1DX (Oissel), F1DC, F1MN + xyl

Nous accueillons à cette réunion quelques nouveaux membres ayant pris contact avec le REF à l'occasion de la Foire de Caen. **F1RG** présente un échantillonnage de matériaux isolants de haute qualité fabriqués dans la région (composés de fibre de verre-résine époxy). La documentation relative à ces matériaux sera déposée à la bibliothèque. Les OM intéressés peuvent prendre contact avec **F1RG**.

M. **PASQUETTE** présente un récepteur de trafic acheté en "kit" et construit par lui. La réunion s'achève par une intéressante démonstration de taille de quartz réalisée sous la conduite de **F9VT** par M. **LANGLET**, néophyte en la matière. Son ardeur sera récompensée car le cristal de 7990 fut amené promptement à 8012, et notre tailleur de pierre, nouveau style, se vit offrir le "caillou" par le fournisseur **F9VT**. Gageons que la fréquence de 144,216 (8012 x 18°) sera occupée dans peu de temps...

Signé **F2WW**

MANCHE

Réunion du 5 septembre, Brasserie de la Plage à Granville

Présents : **F1GD**, **F2NX**, **F5QH**, **REF 18966** + xyl, **REF 16437**, **REF 19033**

Excusés : **F9KU**, **F5SY**

A cette réunion locale assistait notre SWL Michel actuellement en QRM kaki, qui était justement en permission.

Notre ami Roger **REF 18966**, a passé son examen F5 et attend avec impatience son indicatif.

Rien de bien spécial en cette période de vacances, mais nous sommes toujours très heureux de nous retrouver pour passer un moment agréable dans une bonne ambiance OM.

Réunion du 3 octobre à la Brasserie de la Plage à Granville

Présents : **F1GD**, **F2NX**, **F5QH**, **F5SY**, **F9KU** + qrp, **REF 19033**, **REF 18966** devenu **F5XY** + xyl

Après rassemblement à la Brasserie de la Plage, rendez-vous chez **F2NX** où des liaisons avec le Canada sont réalisées. La soirée se termine par un film de **F2NX**, où nous avons avec joie retrouvé **VE2TJ** et xyl durant leur dernier séjour en Normandie.

Signé : **F5SY**

Rubrique " Nouveaux membres du REF "

REF 19946 PATTEY Michel, 8 rue de l' Aurore, Caen (Calvados)

REF 19950 MOTTIER Michel, 1 boulevard Anatole France, Lion sur Mer (Calvados)

REF 19954 BORDAIS Claude, 323 boulevard des Belles-Portes, Hérouville Saint Clair (Clavados)

REF 19991 LETOURNOUX Yannick, 7 rue du Temps-Perdu, Cormelles le Royal (Calvados)

REF 19997 CHARLIER Jean-Claude, 24 rue Saint Manvieu, Caen (Calvados)

REF 20032 CAPDEVILLE Marcel, 59 rue des Bains, Lion sur Mer (Calvados)

Rubrique " Changements d'adresse "

REF 13725 F5EB BATUT Robert, 12 rue de l' Abbé Tolmer, Luc sur Mer (Calvados)

REF 14666 F1LO DUPREZ Benoit, résidence Fromentin, Alençon (Orne)

REF 19222 PASSET Désiré, 15 rue du Vieux Château, Condé sur Noireau (Calvados)

Rubrique " Petites annonces "

Vds Rx SX28 Hallicrafters et Rx AR3 Heathkit. Faire offres **F8BO**, B.P 4013 Caen (Calvados)

Vds BC453 modifié bon état marche 80 F. Electrophone trans. AG4000 120 F. Ecrire **LECARPENTIER**, Le Bény-Bocage (Calvados)



N°

REF F2 LW

TO F8 REF
 Date 21-12-67
 GMT 12 40
 UR Phone
 QRG 17 Mc
 RST 59+

XMTR lyelozo
222 TR
 RX Vendée 2
L.A.S.
 ANT. W3DZZ

Remarks

SE TNX QSL Emile
 '73 and DX

Émile ISELIN

QTH: 811, Boul. Herouville - St-CLAIR Près 14 CAEN



QUELQUES "RECLAMES" D'EPOQUE

(pour donner une idée du coût du matériel, le SMIC horaire était à 2,15 f en 1967)

"HURRICANE" arrive à point...

POUR CONTENTER TOUT LE MONDE
FIXE, PORTABLE OU MOBILE... *aux meilleurs prix*



TRANSCIVER "HURRICANE" 5 bandes, 200 watts PEP, AM/CW/SSB, 7 gammes, 2 tubes 6146 B ou 2001 S au final, VOX - PTT - ALC - VFO incorporé. Possibilité d'utilisation d'un VFO séparé pour trafic **parties émetteur et récepteur séparés**. Réception DOUBLE CONVERSION, AVC - ANTI - TRIP - 18 tubes, 2 transistors, 9 diodes. Dimensions : 330 x 220 x 270. Poids : 8 kgs. Alimentations séparées.

L'alimentation secteur comporte un haut parleur de 16 cm. L'alimentation mobile est livrable pour batteries 12 volts. Pour l'exportation un ampli linéaire 1 kilowatt AM/CW/SSB est également livrable. Les alimentations séparées évitent à la réception les bruits parasites des alimentations souvent constatés dans les transceivers décamétriques à alimentations incorporées.

Avec "HURRICANE" plus de puissance pour moins d'argent ! Prix à partir de 2500 f. Taxes Perçues

VAREDOC-COMIMEX (Radio-Shack)
Division de VAREDOC S.A.
2, rue Joseph Rivière, 92/COURBEVOIE
Téléphone 333-32-09 - 333-66-38 - R. C. Seine 55 B 8001

Conditions spéciales pour l'Outre-Mer et l'Exportation
Pour l'Allemagne Fédérale :
Georg Weiland, Funkgeräte — Amateurfunkgeräte und Zubehör
Hannover — Hildesheimer Strasse 341 — Telefon (0511) 86 1480

M 61 **EMETTEUR AM/CW**

120 w PEP phonie
100 w en graphie

PRESENTATION :

- 9-4 LE HAVRE Palais de la Bourse
- 30-4 LA CHAPELLE-aux-POTS - Oise 10h
Hôtel de la Gare - resp. F9DQ
- 1-5 CHATEAUBRIANT-44 - resp. F3EZ

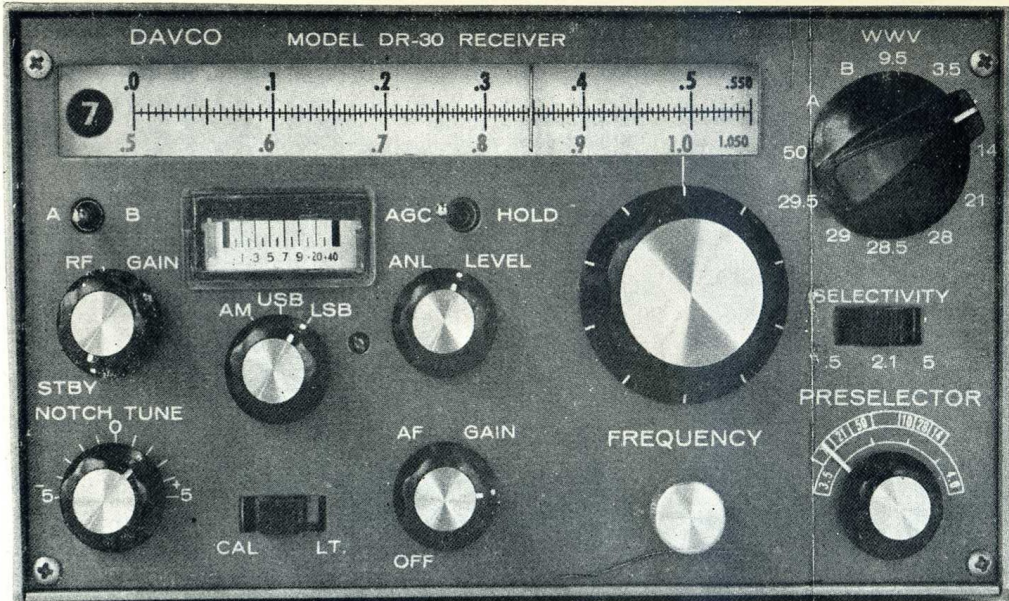
Documentation contre 2 timbres à :

MICS RADIO - F9AF - 20 bis, AVENUE DES CLAIRIONS - 89-AUXERRE



Vous connaissez ?
 Simon écrivain à F3XL
 9, rue Dagobert
 Ste-SIME - 94 - NOGENT/M.

DAVCO DR-30 RECEIVER
 filtre mécanique COLLINS
 14 quartz - 25 transistors - 15 diodes



GRANDEUR NATURE !

Cir-kit

UN NOUVEAU PROCÉDE
 REVOLUTIONNAIRE

POUR REALISER VOUS-MEME
 INSTANTANEMENT VOS PROPRES CIRCUITS

CIR-KIT EST D'EMPLOI RAPIDE : poser la bande sur la plaquette. Percer les trous pour les composants prêts à souder immédiatement.

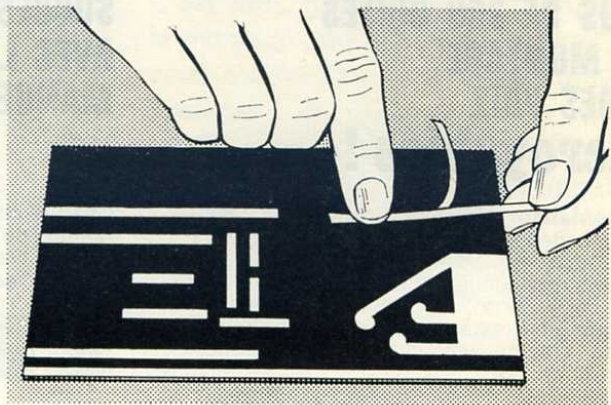
CIR-KIT EST PROPRE sans produits chimiques, acides ou décapants. Il résiste à la chaleur. Durée illimitée.

CIR-KIT EST ADAPTABLE - modification constante des circuits. Idéal pour prototypes et pré-série

CIR-KIT EST ECONOMIQUE - la trousse n° 3 permet de réaliser plus de dix circuits et aussi de réparer les circuits conventionnels.

Prix modique : 19 F (trousse n° 3)
 Comprenant : une plaquette support bakélite, une feuille de cuivre adhésive à découper et un ruban de cuivre auto-collant largeur 3 mm, permettant de réaliser toutes les connexions jusqu'à 6 ampères.

Notice d'utilisation livrée avec chaque trousse.
 Expédition : contre remboursement, mandat ou chèque à la commande.



une exclusivité

OPELEC

Usine et Bureaux : 91 - LONGJUMEAU
 RUE MANCELLE Tél.: 928-86-62

Publi SAP n° 12

DAVCO DR 30



Un récepteur Ultra-Moderne

utilisant la technique des transistors
à EFFET DE CHAMPS

Caractéristiques principales :

Couvre complètement les bandes de 10 à 80 m plus une bande 50 MHz, une bande 9,5 à 10,5 MHz pour WWV, une bande 31 m SWL et 2 bandes de 550 kHz au choix entre 3,5 et 50 MHz. 3 positions de sélectivité. BFO à quartz. Détecteurs AM et SSB séparés. Gain AF et RF. CAV : attaque rapide et 3 constantes de temps de descente. S-Mètre. Cadran de fréquence éclairé. Calibration directe sur toute bande. Commande très douce par un bouton portant 10 divisions correspondant chacune à 2 kHz. « T-Notch filter ». « Noise limiter » type « blanking » très efficace. VFO type émetteur. 1^{re} conversion à quartz. Calibrateur 100 kHz incorporé. Alimentation 12 V - 300 mA (150 mA sans cadran). Tout transistorisé. Choix de sélectivité par commutation de diodes. Câblage en CARTES ENFICHABLES permettant un dépannage instantané. Châssis alu coulé. Coffret gris perle crêpé : 18 x 15 x 10 - poids 3,200 kg.

Le DR30 utilise la technique d'avant-garde des transistors à effet de champs, donnant une grande sensibilité ($< 0,6 \mu V$. S/B = 10 dB) une meilleure réjection du signal image, absence de « cross-modulation » et pas de saturation par les signaux puissants.

Filtre mécanique COLLINS - 25 transistors - 13 diodes - 14 quartz

Entièrement garanti 1 an :

DAVCO DR 30 : Prix TTC. 3680 F

Demandez la documentation complète à F3XL

**SIME - 9, rue Dagobert - 94-Nogent-sur-Marne - Tél. 873 67 38
873 55 66**

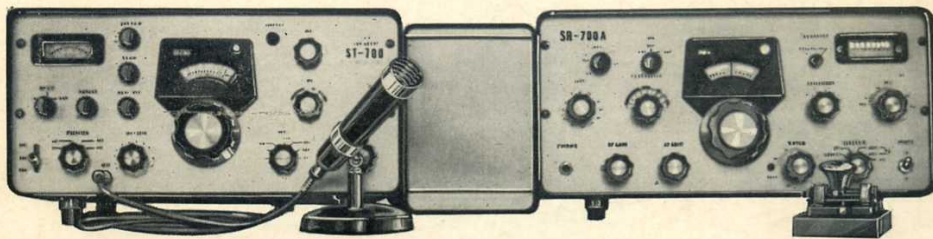
Dans la course des **TRANSCIVERS**

VAREduc-COMIMEX (Radio-Shack) est gagnant

avec:

1° La station complète CHAIRMAN

5 BANDES



Emetteur et récepteur travaillant séparément ou en transceiver.
240 Watts P.E.P. - AM / CW / SSB - Filtre mécanique - Récepteur à triple conversion



2° Le transceiver BUTTERFLY

144 à 148 mcs - 15 Watts
2 Alimentations incorporées

3° Le transceiver GONSET SIDEWINDER

144 à 148 mcs - AM / CW / **SSB**
20 Watts P.E.P.
pour station fixe ou mobile



et toute la gamme des : MANAGER - COMMODORE - STARTER - SURVEYOR - BLUE STAR - GOLDEN BIRD
PRESIDENT - JAPAN VOICE - LOTUS BLEU - YOSHINO - SHIRAITO - NISHI - 12V COAST - ARASHIYMA transceivers
et émetteurs tout tubes - tubes et transistors ou tout transistors importés directement du Japon.
Seuls distributeurs : Antennes MOSLEY - HY-GAIN - GOTHAM - MASTER MOBILE - NEW-TRONICS - ANTENNA
SPECIALISTS, etc.

Emetteurs-Récepteurs - HAMMARLUND-NATIONAL - GONSET - AMECO - GALAXY - JOHNSON - CODAR - KNIGHT KIT, etc.
Accessoires WATERS - DOW-KEY - VIBROPLEX - BELDEN - AIWA - PIEZO - CDR, etc.

VAREduc-COMIMEX (Radio-Shack)

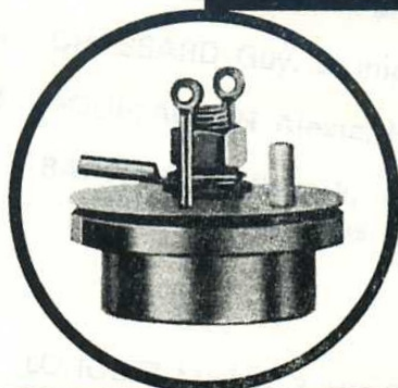
Division de VAREduc S.A.

2, rue Joseph Rivière, 92/COURBEVOIE

Téléphone 333-32-09 - 333-66-38 — R. C. Seine 55 B 8001

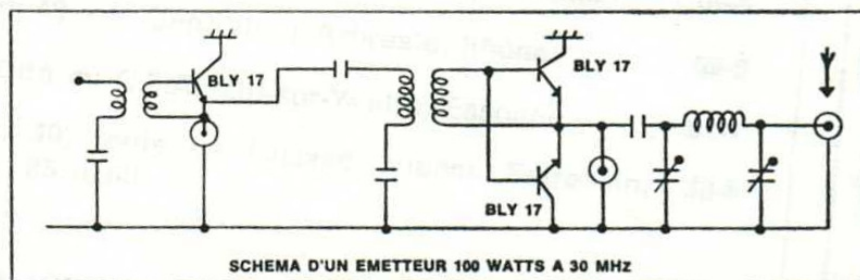
Conditions spéciales pour l'Outre-Mer et l'Exportation.

Pour l'Allemagne Fédérale : Georg Weiland, Funkgeräte - Amateurfunkgeräte und Zubehör
Hannover - Helvesheimer Strasse 341 - Telefon (0511) 861480



50 WATTS à 30 MHz BLY 17

Le transistor BLY 17 permet de réaliser des émetteurs de 100 watts dans les bandes maritimes (410 kHz à 30 MHz) en radiotélégraphie, radiotéléphonie et 35 W en BLU



SCHEMA D'UN EMETTEUR 100 WATTS A 30 MHz

Autres transistors pour émission :

- 94 BLY** : 6 watts à 200 MHz
- BLY 14** : 3 watts à 200 MHz
- BFY 44** : 1,5 watts à 200 MHz

Globe 258

LA RADIOTECHNIQUE-COPRIM-R.T.C.

130, Avenue Ledru-Rollin - PARIS (11^e) - Téléph. : 797-99-30

Poly Quad*

Importation directe des USA

COMPLETE **545 F**

moins chère qu'une beam
3 éléments

une antenne quad

à cannes fibre de verre epoxy
supérieur au polyester

le DX à votre portée
sur les bandes 15 et 20 m

et aussi 10m pour la Poly Quad

complément idéal de votre

SB 34

TRANSCIVER BLU

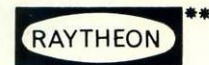
135 watts input - Bandes : 3775-4025 7050-7300 14,1-14,350 21,2-21,450
(Quartz 80m Bande Européenne fourni sans supplément) Filtre mécanique Collins
23 transistors, 18 diodes, 1 diode Zener, 1 diode Varactor, 2 6GB5 PA, 1 12DQ7 driver
Exploration de plusieurs kilocycles de la fréquence d'émission
Bande latérale supérieure ou inférieure. Haut parleur incorporé
Cadran avec démultiplicateur à deux vitesses
Alimentation : 12 v continu - 117 v alternatif
Consommation sur batterie 12 v : 0,5 A
en position stand by

3.895 F complet
avec micro
et alimentation 110 v ~ et 12 v cc



Dimensions:
H 12,7 cm L 28,5 cm P 25,4 cm

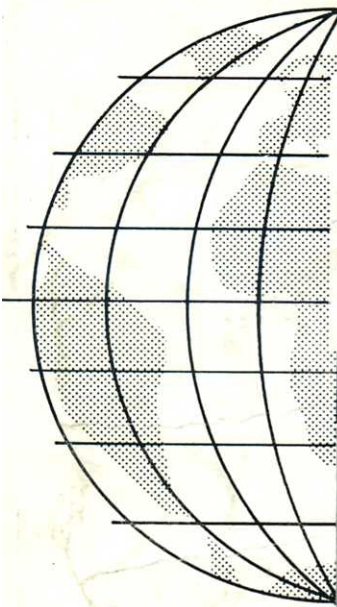
BREVEX IMPORTATEUR
29-31, Av. Denis Semeria - 06 NICE
Téléphone 89 13 60 - BP 87



* Marque déposée Polygon Plastic Co. USA
** Marques déposées Raytheon USA

NATIONAL

RADIO COMPANY INC. MELROSE, MASS, USA



NOUVEAU !

le national 200 TRANSCEIVER

AM. CW. BLU.



émission :

AM - 30 Watts - CW 120 Watts
BLU 120 Watts

réception :

sensibilité BLU 0,5 microvolt

5 bandes :

3,5 à 4 Mcs - 7 à 7,3 Mcs - 14 à
14,5 Mcs - 21 à 21,5 Mcs - 28,5 à
29,1 Mcs

publimatch

Documentation sur demande

AGENT GÉNÉRAL : A.D. AURIEMA FRANCE

35, rue Pergolèse PARIS 16^e

DISTRIBUTEURS : PARIS : NATIONAL FRANCE 27, rue de
Marignan PARIS 8^e tél. : 225 20 44

BORDEAUX : J. Rault (F9CY) COMPTOIR
d'ÉLECTRONIQUE APPLIQUÉE 5, place du
Cl Raynal tél. : 48 26 03

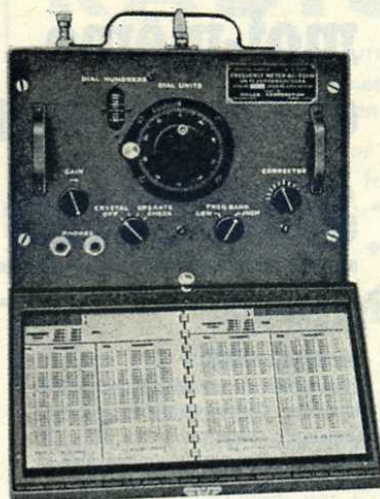
COURBEVOIE : VAREDOC COMIMEX
2, rue Joseph Rivière tél. : 333 32 09

LILLE : LILLSONOR (F2XB) 167, rue Léon
Gambetta tél. : 54 65 74

ENFIN ! UNE PETITE MERVEILLE A VOTRE PORTÉE

BC 221

Voir article de F8KI
REF n° 4 - 1964
Page 257



PEUT SERVIR DE :

- Fréquencemètre
- Hétérodyne
- VFO stable comme un roc
- Générateur BF

La base est un VFO impeccable étalonné par un oscillateur incorporé à quartz 1000 KHz

2 gammes : 125 à 250 KHz et harmoniques jusqu'à 2000 KHz
2000 à 4000 KHz et harmoniques jusqu'à 20 MHz et au-delà.

Précision de l'ordre de 1/10.000°

Appareils en très bon état, avec carnet d'étalonnage d'origine **190 Frs**

ALIMENTATION SECTEUR 110/220 V POUR BC 221 : 6 V 850 ma
et 135 V 20 ma **85 Frs**

L'ENSEMBLE : BC 221 + ALIMENTATION SECTEUR **250 Frs**

COFFRE METALLIQUE VIDE DE BC 221 **10 Frs**

WATTMETRE T.O.S. Mètre FERISOL. Pour fréquences de 100 à
500 MHz et 2 gammes de puissance 7 W et 25 W **350 Frs**

PRIX NETS, PORT EN SUS

BERIC

28, rue de la Tour — Malakoff
Tél. ALE 23.51 - Métro : Porte de Vanves
CCP : 16578.99 PAR'S

Fermé Dimanche et Lundi

DAVCO DR 30

« LE MINI-RECEPTEUR 18 x 15 x 10 OFFRANT LES MAXI-PERFORMANCES »



Transistors à effet de champ
25 transistors - 14 quartz - 15 diodes

Très haute régulation. Stabilité parfaite de la fréquence. Sortie sur l'arrière: du filtre Collins. De l'oscillateur quartz. Du VFO permettant ainsi de réaliser un émetteur transceiver de grande stabilité en utilisant les éléments du RECEPTEUR. Poids : 3,2 kg.

Entièrement garanti un an :

PRIX TTC : 3680^F

DRAKE TR-4

SSB : 300 W - CW : 260 W - AM : 260 W



Vox - PTT - Deux filtres à quartz.
Sélectivité : 2,1 kHz.
Sensibilité : < 0,5 μ V.
Dimensions : 17 x 33 x 36.
Poids : 7,25 kg.

Entièrement garanti 6 mois (sauf tubes : 3 mois)

PRIX TTC : 4790^F

GALAXY V - MARK 2

400 Watts en transceiver...



5 bandes
Sélectivité : 2,1 kHz
Sensibilité : < 0,5 μ V
Dimensions : 15 x 26 x 29
Poids : 5,9 kg.

Entièrement garanti 6 mois (sauf tubes : 3 mois)

...pour : PRIX TTC 3370^F

Documentation : **SIME** - 9, rue Dagobert
Démonstration : 24, Boulevard de la Marne
94 - NOGENT-sur-MARNE - Tél. 873 67 38

GELOSO

**PRIX
EUROPÉENS**

TRES HAUTE QUALITÉ

TRES LONGUE DURÉE



EMETTEURS G-222 TR et 4/223

La fabrication des émetteurs 222 TR et 4/223, ainsi que de leurs composants, est supprimée. Les stocks actuels en fabrique, qui ne seront donc pas renouvelés, permettent encore de faire face aux demandes des Radioamateurs. Ceux-ci sont donc aimablement priés de profiter de ce stock avant épuisement, et de bien vouloir passer sans délai leurs commandes, qui ne pourraient plus être satisfaites par la suite.

EMETTEUR BLU 4/225 avec alimentation 4/226

Prix spécial avant disparition : 2.500 F

Bientôt : l'émetteur 4/228 - alimentation 4/229 - filtres à quartz - haut-parleur incorporé à l'alimentation

Puissance : BLU : 260 W PEP - CW : 225 W - AM et DSB : 120 W
Taille et poids « portables »



RECEPTEUR 4/216

à double conversion
de fréquence, sur bloc
HF unique. 10 tubes
10 redresseurs.
6 quartz
format et poids
réduits
circuit détecteur
de produit (EF89)
Prix : 1.700 F (TTC)

— Son bloc HF, blindé complet avec tubes et quartz : 540 F.

— Le même sans tubes ni quartz : 248 F.

Facilités de crédit : 6 - 12 - 18 mois

GELOSO NORD
SONOR IMPORT

28-30, rue Mousset-Robert, PARIS-12^e
T. 344-59-67. Métro : Nation, Picpus, Bel-Air

GELOSO SUD
TECMA « F8LC »

161, Av. des Chartreux, MARSEILLE 4^e
Tél. : 64.03.61

Nouveautés F5LS :

ANTENNES 144 MHz

7 éléments démontables

11 dB Prix : 42 F

12 éléments démontables

15 dB Prix : 89 F

ROTATEUR

Channel Master automatique

Prix : 240 F

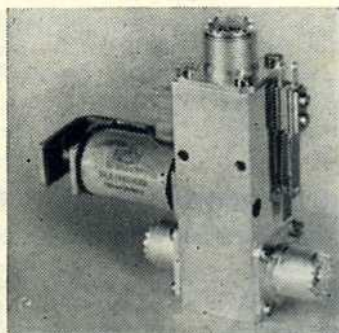
Livraison sur stock

RELAIS COAXIAL

50 ou 75 Ω

Excitation 6/12 V

Prises SO 239 . . . Prix : 88 F



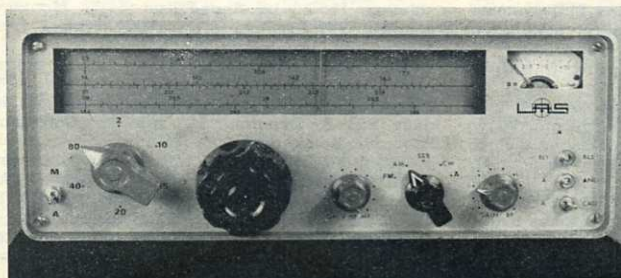
L.A.S.

19, Rue de la Paroisse, 77 - FONTAINEBLEAU

Téléphone : 422.08.14

F5LS présente :

après le "VENDEE 4"..... voici le "VENDEE 5 S"



Prix : VENDEE 5 S

5 bandes décam.

F 975,00

VENDEE 5 SD

5 bandes décam.

+ 144-146 F 1165,00

Délai :

3 semaines environ

Possibilité de crédit

sur 6 - 9 - 12 - 18 mois

Documentation sur demande

LE VENDEE 5 S EST LE SEUL RECEPTEUR DU MARCHÉ EQUIPÉ DE **TROIS SYSTEMES DE DETECTION AM — BLU — NBFM**. Double changement de fréquence, comportant 15 transistors au SILICIUM et 11 diodes. Alimentation : 13,5 V par piles internes, prise d'alimentation voiture 12 à 14 V, alimentation secteur stabilisée incorporable sur commande.

DIMENSIONS : 285 x 105 x 185 mm, poids 2,5 kg.

PLAQUETTE ADAPTATEUR NBFM permet de transformer n'importe quel récepteur, à lampes ou transistors, pour la réception en NBFM. Circuit imprimé 90 x 30 mm, comportant ampli-limiteur et discriminateur. Alimentation 6,3 V alternatif ou 9 V continu.

Prix : F.85.00

L.A.S., 19, rue de la Paroisse - 77-FONTAINEBLEAU — Tél. 422-08-14



DEPARTEMENT OM

Direction F2UC

MOBIFIX VHF 15

EMETTEUR RECEPTEUR

Mobile et Station fixe 12 W HF
144 - 146 MHZ

**Technique professionnelle
laiton argenté**

dimensions 215 × 105 × 270
(alimentation incorporée)

ENSEMBLE conçu par blocs séparés
et vendable séparément

CONVERTER 144

RECEPTEUR 28-30

EMETTEUR 144

ALIMENTATION 35 w

MODULATEUR M 15



RECEPTEUR-MODULATEUR
ALIMENTATION-TRANSISTORISES

transistors F.E.T.

en VHF

TRANSVERTER — SSB — 144

— MINIFIX VHF 20 —

PUISSANCE 30 W

ALIMENTATION ET RELAIS ANTENNE INCORPORES
ENTREE SSB 14 A 14,5 MC/S — 4 SOUS-GAMMES
DIMENSIONS 98 x 260 x 280 — POIDS : 6 KGS

en Préparation :

TELEVISION D'AMATEUR — VFO 144 — ENSEMBLES 435

Documentation détaillée et tarif
contre 0,70 F en timbres

NOMBREUSES REFERENCES

ETUDES ET CONSTRUCTIONS RADIO-ELECTRIQUES DU SUD-OUEST

TÉLÉPHONE 92.67.19

C. C. P. 409.15 BORDEAUX

R.C Bordeaux 57 A 2327

PIERRE CANDOLIVES

5. Rue de Navarre - BORDEAUX



RT144B

Emetteur-Récepteur portable bande 2 mètres. Entièrement à transistors. Une véritable station portative, mobile et fixe.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

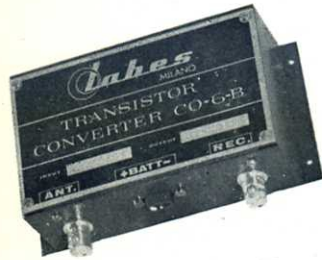
Emetteur : Puissance de sortie antenne : 2 Watts (puissance d'entrée à l'étage final : 4 Watts). 5 Canaux commutables entre 2 Mhz sans nécessité de réglage.

Récepteur : Triple conversion de puissance avec accord sur tous les étages H.F. Sensibilité : meilleure que 0,5 Mv pour 6 dB, signal-bruit-puissance : BF : 1,2 Watt. Appareil de mesure pour contrôle de sortie H.F., charge de batterie et s-mètre. Alimentation interne : par 3 piles de 4,5 volts facilement remplaçables par démontage d'un panneau de regard. Micro Piezo électrique (push to talk). Prise de haut-parleur supplémentaire ou de casque. Démultiplication mécanique de précision : négatif masse. Alimentation batterie extérieure 12 Volts avec cordon livré avec l'appareil.

Dimension : mm 213 x 85 x 215.

Poids : 2 kg batteries comprises connexion extérieure pour branchement amplificateur de puissance à l'émission. Complet avec un quartz d'émission, micro et antenne télescopique.

PRIX F 1.498



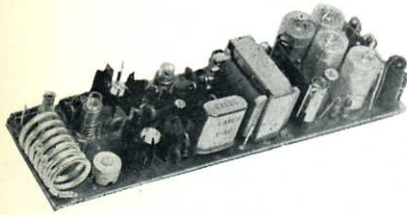
CO6B

Convertisseur 2 mètres. Entièrement transistorisé.

Utilisant les transistors : AF 239, AF 106, AF 106, AF 109, 6 circuits accordés pour une bande passante de 2 Mhz \pm 1 dB. Entrée : 144 - 146 Mhz. Sortie : 26-28 ou 28-30 Mhz. Gain total 30 dB - Circuits d'entrée (TAP) à faible bruit de fond - Alimentation 9 Volts 8 mA.

Dimensions : mm 125 x 80 x 35.

PRIX F 198



TRC30

Emetteur à transistors pour la gamme de 10 mètres Puissance de sortie sur une charge de 52 Ohms 1 Watt. Modulation de haute-qualité avec prémodulation sur l'étage Driver. Profondeur de modulation 100 %. Entrée du modulateur pour micro à haute impédance. Oscillateur piloté par quartz type miniature de précision 0,005 % - gamme de fonctionnement : 26-30 Mhz. Matériel professionnel circuits imprimés en fibre de verre.

Dimensions : mm 150 x 44. Alimentation 12 Volts courant continu. Adapté pour radiotéléphonie, radiocommande et application expérimentale.

PRIX F 195



RX30

Récepteur à transistors de dimensions réduites avec amplificateur BF. Caractéristiques électriques générales identiques au modèle RX 28 P.

Dimensions : mm 49 x 80. 2 étages d'amplification de tension pour l'utilisation avec relai pour la télécommande. Sortie BF pour casque. Quartz de type miniature. Adapté pour radiotéléphonie, radiocommande et application expérimentale.

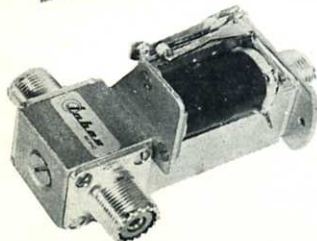
PRIX F 150



RX28P

Récepteur à transistors pour la gamme de 10 mètres. Sensibilité 1 Mv pour 15 dB de rapport signal-bruit. Sélectivité \pm 9 kHz à 22 dB. Oscillateurs pilotés par quartz type miniature, précision 0,005 %. Moyenne fréquence : 470 kHz. Gamme de fonctionnement 26-30 Mhz. Matériel professionnel. Circuits imprimés en fibre de verre. Dimension : mm 120 x 42. Alimentation 9 V. 8 mA. Adapté pour la radiocommande, radiotéléphonie et application expérimentale.

PRIX F 115



CR6

Relai coaxial. Type professionnel. Fréquence d'utilisation jusqu'à 500 Mhz sur impédance de 50-75 ohms. Rapport d'onde stationnaire très bas. Puissance admissible : 1 kW. Consommation : 400 mA sous 6 V - 200 mA. sous 12 Volts. Construction : monobloc, contact argent pur.

PRIX F 79

SAGE et ONDE-MARITIME

Prix départ magasin, port et emballage en sus, expédition contre remboursement.

AGENTS GENERAUX :

NORD

S.A.G.E., 31, rue des Paris-17^e. Tél. 522.11.37.

Batignoles,

SUD

ONDE MARITIME, 44, r. G.-Clémenceau 06-Cannes. Tél. (93) 39.90.49

Recepteur **DAVCO DR-30**

Transceiver **DRAKE TR-4**

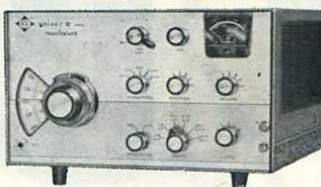


**CHEZ
VOUS
POUR**



799^F + mensuel 162^F

1085^F + mensuel 207^F

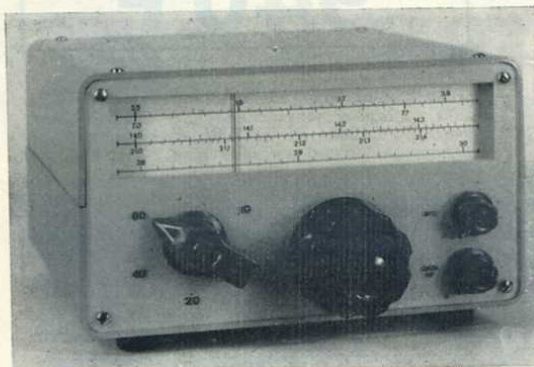


Transceiver **GALAXY V - Mark 2**

CHEZ VOUS POUR 728^F + mensuellement 149^F

CREDIT 6 à 21 mois - SIME F3XL

CONVERTISSEUR 5 bandes décamétriques TRC66... signé F5LS



Caractéristiques :

5 bandes décamétriques, 80-40-20-15 et 10 m.

Sur commande :

convertir 144 incorporé

Equipement : 4 transistors Silicium, 4 diodes. BFO. Entrée d'antenne protégée par deux diodes de commutation ultra-rapide.

Alimentation : 9-12 V, prise pour alimentation extérieur et télécommande.

Dimensions : 185 x 105 x 185 mm.

Prix :

5 bandes F 385.—

5 bandes + VHF F 555.—

Eclairage cadran .. F 20.—

Documentations sur demande

NOUVEAU: Convertisseur 144 MHz à effet de champ

Equipé de trois transistors à effet de champ, 2 étages HF neutrodynés et mélangeur. Oscillateur local et ampli oscillateur transistors Silicium. Facteur de bruit : 2 kTo. Gain : 24 dB, 1 % de transmodulation pour 40 mV à l'entrée. Circuit imprimé verre epoxy 150 x 60 mm. — **PRIX : F 235,00.**

L.A.S., 19, rue de la Paroisse — 77 - FONTAINEBLEAU — Tél. 422-08-14

Recepteur **DAVCO DR-30**

Transceiver **DRAKE TR-4**



**CHEZ
VOUS
POUR**



799^F + mensuel 162^F

1085^F + mensuel 207^F

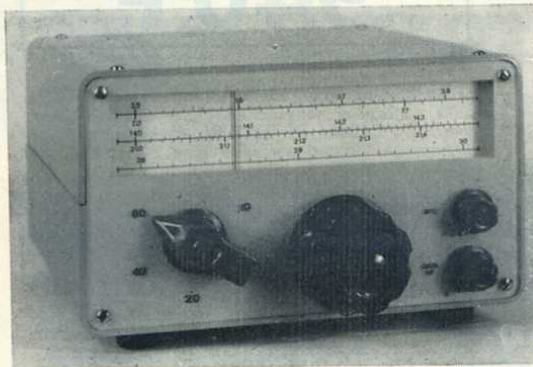


Transceiver **GALAXY V - Mark 2**

CHEZ VOUS POUR 728^F + mensuellement 149^F

CREDIT 6 à 21 mois - SIME F3XL

CONVERTISSEUR 5 bandes décamétriques TRC66** signé F5LS**



Caractéristiques :

5 bandes décamétriques, 80-40-20-15 et 10 m.

Sur commande :

converter 144 incorporé

Équipement : 4 transistors Silicium, 4 diodes. BFO. Entrée d'antenne protégée par deux diodes de commutation ultra-rapide.

Alimentation : 9-12 V, prise pour alimentation extérieur et télécommande.

Dimensions : 185 x 105 x 185 mm.

Prix :

5 bandes F 385.—

5 bandes + VHF F 555.—

Eclairage cadran .. F 20.—

Documentations sur demande

NOUVEAU: Convertisseur 144 MHz à effet de champ

Equipé de trois transistors à effet de champ, 2 étages HF neutrodynés et mélangeur. Oscillateur local et ampli oscillateur transistors Silicium. Facteur de bruit : 2 kTo. Gain : 24 dB, 1 % de transmodulation pour 40 mV à l'entrée. Circuit imprimé verre epoxy 150 x 60 mm. — **PRIX : F 235,00.**

L.A.S., 19, rue de la Paroisse — 77 - FONTAINEBLEAU — Tél. 422-08-14

du NOUVEAU ...

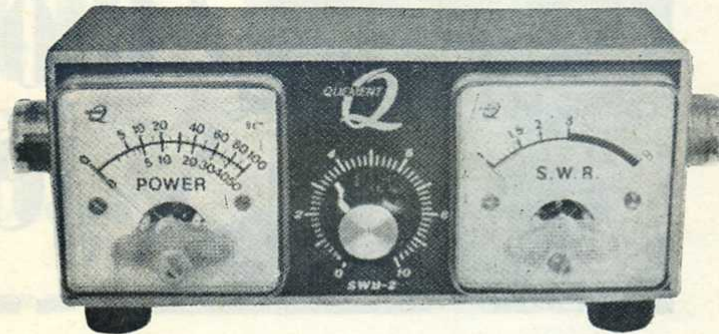
TOS-MÈTRE à "direct" et "reflechi" simultanés

Prévu pour 2 kW maximum

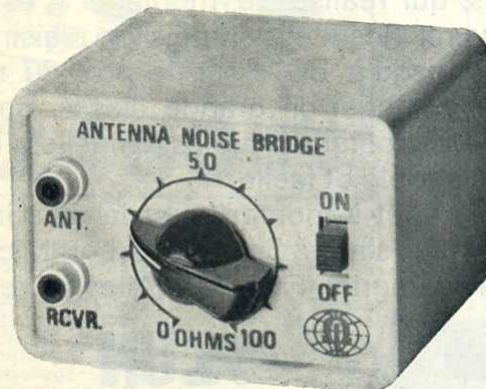
Fonctionne parfaitement jusqu'à 144 MHz

13 x 5 x 5 cm

180 F. TTC



- PONT D'IMPEDANCE générateur de bruit -



Mesure l'impédance et la fréquence de résonance de l'antenne avec l'aide de votre récepteur

Indispensable pour régler vos antennes. Utilisable de 0,5 à 150 MHz.

260 F. TTC

CONTROLEUR UNIVERSEL — 20 000 Ω/V 140 F T.T.C.

TOS-METRE/CONTROLEUR DE CHAMP 109 F T.T.C.

...Plus de 300 autres articles en stock...

SIME

F3XL. Ch. Jodot
9, rue Dagobert
94 - Nogent-sur-Marne
873.67.38 - 873.55.66

RECEPTEUR S P 600

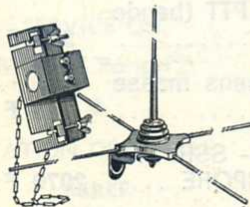


APPAREIL DE TRES HAUTES PERFORMANCES 6 GAMMES : de 540 kcs à 54 Mcs

1°) de 540 Kcs à 1,35 Mc - 2°) de 1,35 à 3,45 Mcs - 3°) de 3,45 à 7,4 Mcs - 4°) de 7,4 à 14,8 Mc - 5°) de 14,8 à 29,7 Mcs - 6°) de 29,7 à 54 Mcs.
Sensibilité de : 0,3 à 0,7 μ V.
Double changement de fréquence MF sur 3955 et 455 Kcs.
20 Tubes séries miniature et Noval.
Secteur : de 90 à 270 Volts.

ETAT IRREPROCHABLE. PRIX 2.500,00
Sera décrit dans le « H.-P. » de novembre 67

ANTENNE GROUND-PLANE RC 291



Comprenant : 1 mast-base MP73 à 4 réflecteurs horizontaux et une antenne verticale isolée. Sortie par prise coax. SO 239. Chaque réflecteur et l'antenne sont composés de brins de 50 cm se vissant l'un au bout de l'autre. L'ensemble est livré avec 15 brins

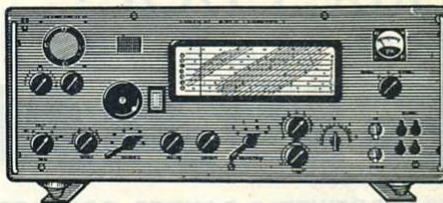
de 50 cm. En outre, un support du mast-base permet l'inclinaison à volonté et la fixation du tout.

L'ensemble est composé :

- 1°) du mast-base,
- 2°) du support,
- 3°) de 15 brins d'antenne,
- 4°) d'un câble coaxial RG8AU 52 Ω de 18 m, terminé par 2 fiches PL259.

VENDU AU PRIX EXCEPTIONNEL DE 120,00
FRANCO 125,00 à réception des fonds
Le brin supplémentaire. Pièce 5,00

RECEPTEUR AME7G-1680 DE TRES GRANDE CLASSE 7 GAMMES



Dimensions : 800 x 500 x 350 mm

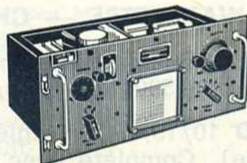
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 - de 1,7 à 2,7 Mcs | 5 - de 8,3 à 14,5 Mcs |
| 2 - de 2,2 à 3,7 Mcs | 6 - de 13,7 à 24 Mcs |
| 3 - de 3,4 à 5,5 Mcs | 7 - de 23 à 40 Mcs |
| 4 - de 5,1 à 8,8 Mcs | |

Sensibilité HF = 0,5 μ V ● Double changement de fréquence 80 et 1 600 kcs ● HF 2 étages = 6AM6 - 6BA6 ● 1^{er} changement : 6BE6 - 6AU6 - MF 1 600 Kcs = 6BA6 ● 2^e changement : 6BE6 - 6AU6 - MF 80 Kcs = 6BA6 ● BFO = 6AU6 ● Détection et BF = 6AT6 - 6AQ5 ● Sorties en 600, 1 500 et 3 Ω ● Petit HP de contrôle ● VCA = 6BA6 - 6AL5 ● Limiteur de parasites = 6AL5 ● S-mètre ● Œil magique 6AF7 ● Filtre à quartz et sélectivité variable ● Alimentation 2 x 5Y3 et OB2 ● Alimentation 110/220 V.

Appareil irréprochable livré en parfait état de marche.

Poids : 65 kg. PRIX 1.150,00
Franco à réception, mandat C.C.P. ou chèque bancaire.
PRIX 1.180,00

TIROIRS DE POSTES EMETTEURS BC 375 ou BC 191



Vendus pour récupération de pièces.

CHAQUE TIROIR
COMPREND :

3 condensateurs variables isolement 1 000 V ● Condensateur fixe au mica isolement 5 000 V ● Contacteurs à très fort isolement ● 1 bouton démultiplicateur ● 2 mandrins en stéatite \varnothing 50 mm, L 125 mm. Le tout dans un boîtier en alu de 400 x 220 x 200 mm. - Poids d'un tiroir : 5 kg.

4 Modèles disponibles

- | | | |
|---------|----------------|-----------------------------|
| 1) TU7 | 2 cv de 100 pf | Fréquences }
à 6 200 kcs |
| | 1 cv de 25 pf | |
| 2) TU9 | 1 cv de 100 pf | } 7 700
à 10 000 kcs |
| | 1 cv de 80 pf | |
| | 1 cv de 100 pf | |
| 3) TU10 | 1 cv de 100 pf | } 10 000
à 12 500 kcs |
| | 1 cv de 65 pf | |
| | 1 cv de 25 pf | |

Matériel en parfait état. Prix unitaire .. 15,00
Franco c/mandat ou chèque à la com. de 20,00

A VOIR SUR PLACE

RECEPTEURS DE TRAFIC
BC 312 - 342 - 348 — SEGOR — HERMES
HALLICRAFTERS — SUPER-PRO — REDIFON
APPAREILS DE MESURE A ENCASTRER — CASQUES — MANIPULATEURS MORSE

R. A. M.

N'A PAS DE CATALOGUE

17, rue des Fossés-Saint-Marcel
PARIS (5^e) - POR. 24-66

EXPEDITIONS : Mandat à la commande ou contre
remboursement - Port en sus

PAS D'ENVOI AU-DESSOUS DE 20 F.
C.C.P. 11803-09 PARIS

