

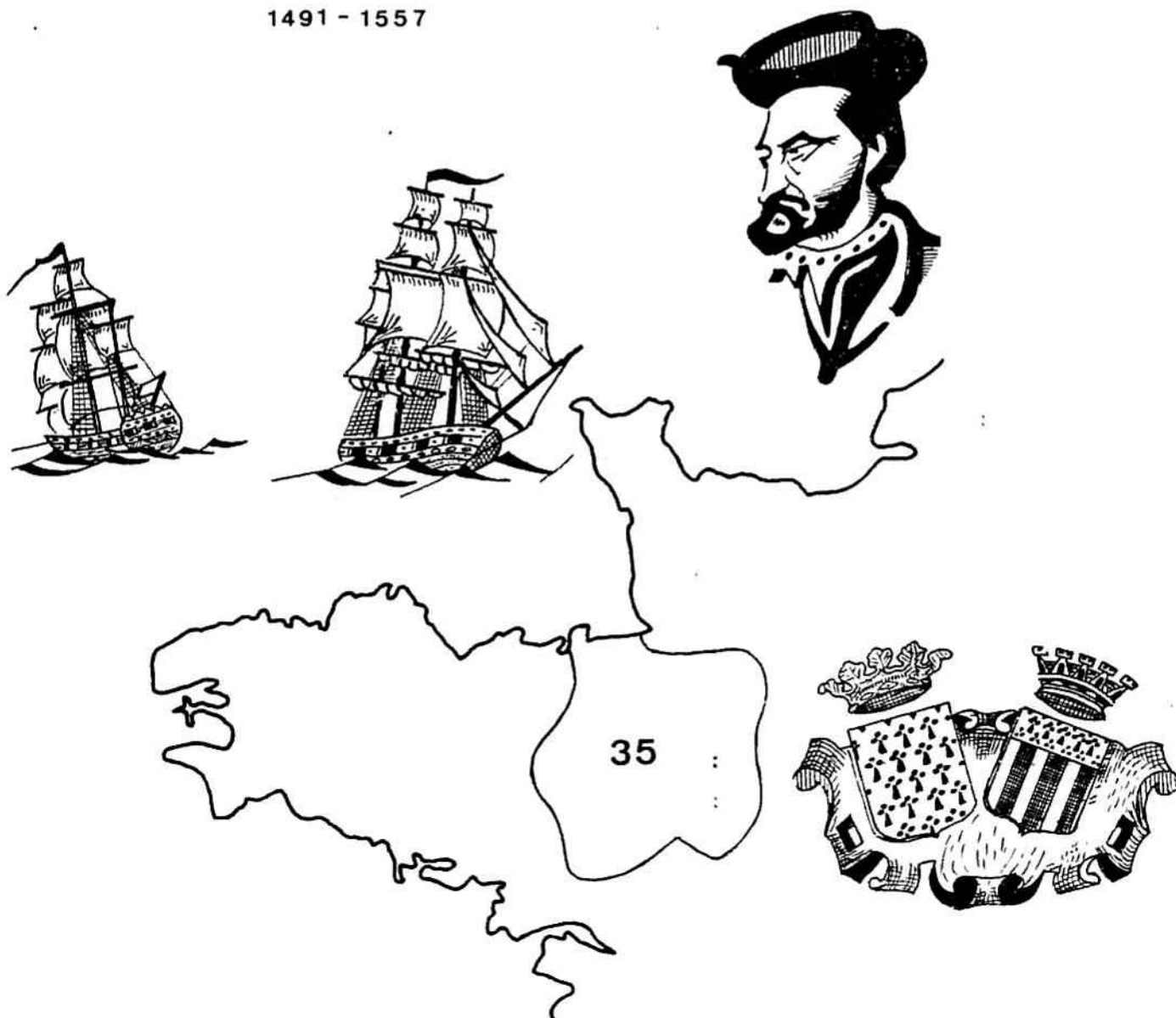
CQ.35

N° 3 5 - NOVEMBRE 1984

BULLETIN DE LIAISON RADIO-AMATEURS

A JACQUES CARTIER NAVIGATEUR BRETON NE A SAINT-MALO

1491 - 1557



ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DE L'ILLE ET VILAINE

A.R.A. 35
Affiliée au R.E.F. et à l'U.R.C.
C Q 3 5

Bulletin à parution bimestrielle Cotisation 50 F
FEV. AVRIL JUIN SEPT. et NOV. (A.G.) (y compris abonnement)
N° 3 5 NOVEMBRE 1984

Siège Social : CREVIN 35320 Le Sel de Bretagne

S O M M A I R E

	<u>page</u>
Liste et adresse des Membres de l'A.R.A.35	F3 DI-F3 IF 1 à
Editorial-Rapport Moral	F3 DI 6
Rapport Financier	F3 IF 7-8
C.R. réunions	F3 DI-F6 GGR 9-10
Examen du 26 Septembre vu par un SWL	Tournedouet 11
Bibliothèque	F1 AKN 12 à
Répartition Fréquences-Longueurs d'Onde (d'après le REF)	15
Fichier OM pour ORIC ATMOS	F6 HPW 16-17
CONVERSION Locator Europ.au Locator International	F8 OP 18
Fusil chasses aux renards	F6 CGH 19 à
Informations	F3 DI 23
Petites annonces	19

RENDEZ-VOUS SUR L'AIR : Vendredi 18h30 (loc.) 144050 CW
Dimanche 10h - 3635 SSB
Dimanche 11h - 144380 SSB
Dimanche 11h30 - 145675 NBFM (R3)

N.D.L.R. : Les Articles et les petites annonces éventuelles sont publiés sous la responsabilité de leur auteur auquel il faut s'adresser pour tous renseignements quels qu'ils soient. Les articles de ce bulletin ne peuvent être reproduits qu'avec l'accord de leur auteur.

Direction de publication : F3 DI
Impression : F3 IF

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DE L'ILLE ET VILAINE (A.R.A.35) Octobre 1984

Indic.	NOM	Prénom	Adresse	Bourg	Code	Ville ou Bureau	Téléphone
F 1							
NW	NARDEAU	Robert	10 rue de la Gare		35210	CHATILLON EN V.	76.04.09
TV	CRINON	René	9 rue des Fouteaux		35500	VITRE	7900.82
AKN	GREFF	Noel	Rte de la Bouexière		35690	ACIGNE	62.51.66
AWQ n	BRETON	Michel	16 rue Ernest Renan		35800	DINARD	46.90.14
BEZ	LEVEQUE	Dominique	8 Allée des Hortensias-VERN		35230	St-ERBLON	62.70.94
BYA	GRIGNON	Alain	28 rue de Nemours		35100	RENNES	
CME	PIACENZA	Francis	25 rue Emile Bernard		35000	RENNES	33.31.27
DKN	CIRRODE	Paul	4 Allée des Rochelles		35520	MELESSE	66.58.51
DPU	GIELFRICH	Philippe	12 rue de l'Orme		35650	LE RHEU	
DPX	MONNIER	Patrick	59 Res. du Parc LAILLE		35580	GUICHEN	52.59.39
ECT	BOUVET	Jean	Rte de Dourdain		35450	LIVRE-S-CHANGEON	55.06.46
ECY	VOISARD	Bernard	1 rue Henri Collignon		35100	RENNES	53.56.86
EEK	ROIGNANT	Yves	24 Allée Henri Bergson		35100	RENNES	50.55.60
FHX n	GUILLOUET	Joseph	9 Imp. des Chênes LA SAUDRAIS		35580	DINARD	46.70.12
FWF	ANGER	Fernand	21 rue Joseph Vaillant		35100	RENNES	50.94.41
FXZ	ETIENNE	Michel	22bis rue des Verdaudais		35690	ACIGNE	62.57.00
FYD	VILAINE	Patrick	Lande de la Renouette LAILLE		35580	GUICHEN	52.52.42.
GMU	LE BIHAN	Jean-Yves	La Frotais LOUVIGNE		35680	BAIS	49.06.47
GMY	COSSON	Jean-Yves	1 Allée de Lucerne		35100	RENNES	53.66.25
GMZ	CHABAUD	Jean-Marie	26 Av. Le Gonidec de Traissan		35500	VITRE	74.53.23
GSW	LE TREUT	André	17 Pl. Mal Juin		35100	RENNES	31.47.63
GSX	ROUX	Jean	18 rue de la Forêt THORIGNE		35510	CESSON	62.05.11
GTG	LE TREUT	Léone	17 Pl. Mal Juin		35100	RENNES	31.47.63
HAD	DEWAVRIN	Bruno	43 rue La Huberdière		35150	CORPS-NUDS/Janzé	44.06.25

F1 (suite)

HBC	LEGENDRE	Charles	Le Chêne vert	35470	BAIN DE BRETAGNE	43.72.47	1
HFV	FABRE	Jean	Les Bruyères	35210	CHATILLON EN V.	76.00 60	2
HJH	SABAU	Claude	Le Petit Bois	35500	VITRE	49.45.90	1
<u>HJR</u> n	CADIEUX	Daniel	5 rue du Pont	35400	ST-MALO		
<u>F2</u>							
NJ	NAUTRE	Jacques	15 rue de la Nida	35100	RENNES		
RB	ADEUX	Robert	La Closelle	35150	JANZE	44.03.69	
<u>F3</u>							
DI	PAIN	Pierre	Lande Moulin	35320	Le SEL DE B.	52.12.02	
IB	DOS	Georges	29 rue Richard Lenoir	35000	RENNES		
IF	JACQUEMIN	Gérard	10 Square de Terre-Neuve	35100	RENNES	50.23.77	
<u>UY</u> n	CHANDELIER	Guy	Rte de St-Lunaire	35800	DINARD	46.69.49	
VF	ELIAS	Jacques	La Moinerie	35530	NOYAL S.VIL.		
<u>F5</u>							
VN	CHAUVIÈRE	Jean	1 rue Frédéric Lanne BOURGB.	35230	ST-ERBLON	57.67.12	
<u>F6</u>							
<u>AMF</u> n	FIEVET	André	23 rue des Ecoles	35800	DINARD	46.51 04	
<u>BLM</u> n	LE VERGER	Jean	96 Av.portes Cartier	35400	ST-MALO	56.00.66	
<u>BQJ</u> n	LEMOINE	Eugène	32 Av. George V	35800	DINARD	46.16.36	
BQJ	LEJEUNE	Serge	9 rue Anatole Le Braz	35500	VITRE	75.10 80	
<u>CIE</u> n	FERCHAT	Jean-Yves	8 rue du Génie	35400	ST-MALO	81.84.74	
CTT	CORNBE	Joseph	Morihan	35320	LE SEL DE B.	52.14.74	
CMI	GALLOU	Alain	(pour mémoire)				
<u>DKP</u> n	CHARLOT	Michel	10 rue des Regards	35400	ST-MALO		
<u>DLG</u> n	ROTA	Daniel	2 rue Pierre Beaugard	35400	ST-MALO	81.93.76	
BAW	QUERCELIN	André	54 Av.Gal de Gaulle	35270	COMBOURG	73.12.33	
EBM	FAUREZ	Sylvio	4 rue Duguesclin	35170	BRUZ	57.95.61	
<u>ETD</u> n	CAYRAT	Michel	21 Hamneau de la Fontaine	35800	DINARD	46.58.88	

SWL

FE 9008	ALINQUANT	n Gilles	8 h rue du Lynx	35400	ST-MALO	81.81.23
	BUIS	Yves	Porte en Chevré BOUEXIERE	35340	LIFFRE	
	CHEVALIER	Armand	3 Allée d'Anjou	35500	VITRE	74.56.51
	CRENN	Daniel	Fosse aux loups	35360	MONTAUBAN	06.43.86
	CUSSONNEAU	Jo	17 rue Le Guen de Kerangal	35100	RENNES	
FE 1166	DURAND	n Maurice	6 Pl de la Poissonnerie	35400	ST-MALO	
	EMERY	Serge	12 rue Verdaudais	35690	ACIGNE	
FE 1569	GUEROULT	Maurice	Monhaboul ST-GERMAIN EN C.	35133	FOUGERES	99.11.35
	GUIHARD	R.	13 rue Papu	35000	RENNES	
	GUYOT	Bernard.	Le Bourg de Goven	35580	GUICHEN	57.00.71
FE 8003	HAYEM	n Francis	4 Pl du Placitre	35400	ST-MALO	40.83.31
	LOUET	Vincent	33 rue de la Pinterie	35300	FOUGERES	99.51.58
FE 6186	LUCAS	n Albert	10 rue des Roitelets	35780	LA RICHARDAIS	46.95.98
	MAINGUY	Roger	25 Bld de la Liberté	35100	RENNES	79.35.49
	RENARD	Michel	LANDREJARD	35270	COMBOURG	
	ROUE	Louis	11 rue G. Péri ST-JACQUES	35100	RENNES	65.12.65
	SALOUX	Jacky	6 rue de Lattre de Tassigny	35600	REDON	
	SIMOEN	Fanny	51 rue Champion de Cidé	35100	RENNES	
	TOUCHAIS	Jean Yves	Chemin de la Valette	35510	CESSON	
	TOURNEDOUET	Jacques	25 ter rue de la Monnaie	35000	RENNES	30.25.17
	VALLEE	Patrick	91 rue de Chatillon	35100	RENNES	50.08.12
HORS 35						
F1 FAO	DOUARD	Louis	16 Pl de la Mairie	22130	PLANCOET	
F2 AU	PASQUET	Robert	Chemin du Plessis	72360	MAYET	
F2 UQ	PRADEAU	Raoul	37 rue du Cercier	87000	LIMOGES	
F5 ZA	ROGER	Henri	26 rue des Frères Heurtel	22680	ETABLES	(96) 70.62.15
F6 ADX	BESCHER	Georges	64 rue du Roselier	22190	PLERIN	(96) 73.00.82
F6 AKH	HOUÉ	Charles	60 rue de Mercantour	78310	MAUREPAS	

F6 (suite)

FAG	ROUXEL	Claude	3 Av Mal Leclerc	35410	CHATEAUGIRON	00.41.37
FYQ n	JENOUVRIER	Jean	Rte de St-Père	35350	ST-MELOIR DES O.	89.13.95
FYU n	OLIVEREAU	Pierre	22 rue Croix Guillaume	35800	DINARD	46.53.81
GCK	ELLENDT	Henri	160 rue de Brest C.2	35000	RENNES	
GGO	DELESPINAY	Joseph	15 Bld St-Michel	35750	IFFENDIC	09.71.43
GGR	GUICHAOUA	Alain	1 Allée des Asturies	35100	RENNES	51.60.08
GGT	LECONTE	Michel	Le Haut Senil DOMLOUP	35410	CHATEAUGIRON	00.45.59
GKQ/p	BONOMO	Denis	18 rue des Chênes PONT-PEAN	35230	ST-ERBLON	
GMG n	PORCHERON	Claude	13 rue de Verdun	35400	ST-MALO	81.89.98
GKZ	COATANHAY	Jean Louis	7 rue Frédéric Chopin	35132	VEZIN LE COQUET	64.52.62
GLH	GINGUENE	Jean Claude	Patis de Cahot	35170	BRUZ	
GLI	LECRUBIER	Bernard	2 rue Frédéric Chopin	35132	VEZIN LE COQUET	64.52.96
GIQ	RIOU	Gwenaél	Basse Huardière LA CHAP. TH.	35590	L'HERMITAGE	
GQS n	PANNETIER	Jean Marie	Impasse des Goélands	35800	DINARD	46.57.31
GZK n	LEFEBVRE	Bernard	25 rue d'Armor ST-BRIAC	35800	DINARD	88.35.52
HGM	LOCHOU	Jean Luc	11 Bld Roi Arthur	35740	PACE	60.60.09
HPW	TRIOULLIER	Jacques	4 Bld des Métairies	35510	CESSON SEVIGNE	62.96.91
IDD n	SANGUIN	Benoit	14 rue du Domaine	35800	DINARD	
IJS	SERREAU	André	5 Allée du Muguet	35510	CESSON SEVIGNE	62.93.06
ICK	STEPHAN	Georges	15 rue Jacques Cartier	35830	BETTON	
IUC n	CARRERE	Louis	6 rue du Domaine	35800	DINARD	
KRC	C.E.L.A.R.	R.C.		35170	BRUZ	

F8

IN n	LE QUERE	Alain	Ville Rochelle LA GANDRAIS	35870	LE MINIHIC S RANCE	88.56.02
OK (EX)	JULLIEN	André	20 Av Sergent Maginot	35100	RENNES	

F9

HORS 35 (suite)

F6 AYX LEMIERE	Maurice	8 Impasse de la Fenaïson	44700	LE BOIS D'ORVAULT (40)	63.03.92
F6 AZR LEGAY	René	3 rue des Trois Frères Le Goff	22000	ST-BRIEUC (96)	61.23.63.
F6 CGH MARTINET	Jacques	14 rue d'Eventard ECOUFLANT	49000	ANGERS	
F6 EWN DUNY	Jean	Honoré de Balzac	37200	TOURS	
F6 FYA ALBERT	Jean Paul	4 Allée de la Goupillais	35100	RENNES	32.14.70
F8 OP VIALET	Georges	Battières-Av.Gal Bisenhower	69005	LYON	

RECAPITULATIONS

ZONE NORD 24
 RENNES et environs..... 68
 HORS 35 14

106 Membres à jour de cotisation.

MEMBRES DU REF (au 3 Octobre 1984) (dans le 35) = 83 pour 92 A.R.A. 35 (9 non REF)

ZONE NORD : 24 Membres A.R.A.35

21 Membres REF

EDITORIAL
RAPPORT MORAL

L'année dernière, dans ce même rapport, j'avais alerté les Membres de notre Association sur leur manque d'esprit de collaboration, du point de vue, disons "physique", dans un groupement comme le nôtre. Il semblait qu'un certain désintéressement se fût emparé de beaucoup de nos Membres, malgré un louable souci pécuniaire, quant aux renouvellement des cotisations. Il est certain que nos 106 Membres actuellement forment une rentabilité modeste mais suffisante à une bonne gestion financièrement parlant, malgré, à nouveau, une sensible diminution de notre subvention 1984 (-431 F).

Pour pallier ce manque, j'ai essayé d'obtenir une subvention du Ministère du Temps Libre (dès le 7 Mars). Refus catégorique. Demande de subvention présentée également au Conseil Général. Sous la signature de M. Méhaignerie, nous recevions le 27 Sept. dernier un magnifique "non possumus", avec les regrets, cependant, de Monsieur le Président du Conseil Général !!!

La demande de subvention pour 1985 a été adressée à l'OSCR fin Sept. dernier.

Mais revenons sur le désintéressement évident de trop de Membres de notre Association. Notre Vice-Président F1 HJH, Claude, a essayé, dans le questionnaire qu'il vous a présenté, et dont la réponse a été publiée dans le CQ 35 n° 32 d'Avril 1984, de "cerner" les intérêts et les "pratiques" de nos adhérents. Relisez ce questionnaire page 2 de ce bulletin. Le dernier paragraphe résume éloquentement la situation actuelle, pratiquement aucun volontaire ne s'étant présenté pour animer des sujets techniques tant en réunions que dans le CQ 35.

Pourtant, votre Bureau actuel n'a jamais démerité. Il s'est réuni, sans défaillance aucune, entre chacune des réunions mensuelles. Mais, notre meilleur esprit de gestion n'a peut-être pas été celui que vous eussiez souhaité. Il est pourtant normal qu'une déception se soit emparée de chacun de nous (Bureau). Jugez plutôt : Réunion de Juin : 11 présents (dont 4 Membres du Bureau). Réunion de Septembre: 27 présents (dont 6 Membres du Bureau). Réunion d'Octobre : 20 O.M. seulement (dont 6 Membres du Bureau). Le tout sur un effectif de 106 Membres.

Alors, qu'allons-nous devenir ? L'espoir demeure ! Vous avez bien répondu à l'invitation d'aujourd'hui. Ne doutons pas que la suite de cette A.G. ne découvre la bonne "formule". Sinon, je ne comprendrais plus. Avec mes 73 et 88 les plus cordiales.

Pierre F3 DI

RAPPORT FINANCIER pour l'année 1984 (du 1.1.84 au 1.11.84)Immobilisation

Matériel OM

. IC 202 1 637,25

Amortissement 1 609,96

Valeur résiduelle: 27,29 27,29

Valeur d'exploitation

. Stock au 1.11.84 742,00

Valeur disponible

. Numéraire: 33,27

. Banque 4 639,66

5 442,22

Capitaux propres et réserve

.Actif au 31.12.83 5 416,12

.Excédent recette 26,10

- COMPTE D' EXPLOITATION -

.Chap 60 Stock au 31.12.83 944,00

. Achat fourniture: Néant

. Edition CQ35 759,25

.Chap 63 Locations salles 966,00

.Chap 64 Frais déplacement 316,70

.Chap 660 Publicité 293,50

.Chap 661 Réception 1 622,70

.Chap 662 Fournitures 210,35

.Chap 663 Documentation 252,75

.Chap 664/1 Timbres P.T.T 1 574,10

.Chap 664/2 Service Q.S.L 157,00

.Chap 665 Cotisation 330,00

.Chap 68 Dotation amortissement 327,45

Excédent 1984 26,10

7 779,90

.Chap 70 Stock au 1.II.84 742,00

. Cession fournitures 202,00

.Chap 71 Subvention Rennes 1 316,00

. Cotisations 5 310,00

.Chap 76 Divers 9,90

.Chap 76 Diplôme 35 200,00

5 442,22

7 779,90

A Rennes, le 10 Novembre 1984

Le Trésorier de l'ARA 35

JACQUENIN Gérard (F31P)

Rapport Financier 1984- Suite -

Quelques détails sur les dépenses

-Edition du CQ 35

.CQ35 des mois de Février- Avril-Juin
Septembre.

135ex X 4 = 540 exemplaires 759,25

-Locations de salles

.22 locations de salles pour les
réunions et cours techniques 966,00

-Frais de déplacements

.Réunion de St Michel 122,40
.Réunion de Rostrenen 194,30 316,70

-Publicité

.Forum des communications 293,50

-Réceptions

. Galette 84 580,55
. Représentation St Brieuc 217,00
. Renard 35 36,40
. Sortie Vitré 394,00
. Journée F5GZK 292,00
. Réunions "bureau" 102,75 1 622,70

-Fournitures

.petites fournitures pour le
bureau 210,35

-Frais de P.T.T

. achat de timbres le courrier et
l'expédition du CQ35 1 574,10

-Cotisations

. URC 180
.Adhésion R Ø 50
. O.S.C 100 330,00

Quelques détails sur les Recettes

-Cession des fournitures

Ventes de F6 GGR 202

-Cotisations des OM

1 Cotisation gratuite
1 Cotisation à 60 frs = 60,00
1 Cotisation à 100frs = 100,00
103 Cotisations à 50 = 5 150,00 5 310,00

C.R. de la réunion du 21 Sept. à Rennes

27 présents dont 6 Membres du Bureau.

Excusé F6 CGH

F3 DI fait un C.R. de la réunion de Bureau du 8 Sept. à l'issue de laquelle le bureau tout entier (F1 HJH par téléphone) a décidé de démissionner, suite au désintéressement de trop de Membres de l'ARA 35, suite aussi à la lettre que F6 AMF a remise à F3 DI lors du pique-nique de St-Briac. F3 DI qui terminera ses deux ans le 18 Nov. prochain n'est ainsi pas enclin à se représenter. Un nouvel appel aux candidatures est, encore une fois, lancé.

F6 GGR fait un compte-rendu du mini-forum des 14-15 et 16 Sept. à la Maison du Champ de Mars, avec des moyens trop réduits, eu égard au peu de volontaires .

Rappel des activités de radiogoniométrie (chasses aux renards) sous l'autorité de F6 CGH du 49.

F3 DI évoque l'affaire LU8 EUB, notre ami Alberto, qui ne peut obtenir en France un indicatif provisoire, aucune réciprocité n'existant entre la France et l'Argentine. Il faudrait que cet OM obtienne par écrit de l'Argentine le fait qu'un OM français ait pu, en Argentine, trafiquer avec un indicatif LU.../F . Affaire à suivre.

REUNION DE BUREAU du 13 Octobre - Centre Alma.

Distribution des bulletins et revues reçus par F3 DI à F1 AKN (ONDE 72-Megahertz-CQ 50- O.C.I.- RadioRef n°10.

Annonce par F3 DI du refus d'une subvention du Conseil Général.

Réception d'une table de conversion (reçue de F8 OP de Lyon).

Rénovation du Règlement Intérieur du REF (par F9 IV)

Un fichier des Membres du REF, à jour au 3 Octobre, pour le Département 35, a été reçu par F3 DI.

Le Bureau est très inquiet de la bonne continuité de l'Association, aucun candidat ne s'étant encore manifesté. La préparation de l'A.G du 18 Nov. à Vitré est longuement évoquée.

REUNION DU 19 Octobre à RENNES.

20 OM seulement présents à cette réunion. L'Association, à ce jour, compte 106 Membres. F3 pense qu'il faudrait peut-être changer la façon de "mener" les réunions en laissant d'emblée les conversations aller bon train pendant la première heure, les informations administratives étant alors reportées en fin de séance.

La subvention que nous avions demandée au Conseil Général vient de nous être refusée.

F3 IF fait un compte-rendu de l'activité ANRASBC (recherche de balises
Les OM participant à cette activité seront indemnisés et couverts par

- 10 -

une assurance.

F1 ADS annonce la réalisation d'un récepteur 243 Mhz.

Toujours aucune candidature pour l'A.G. du 18 Nov..Nouvel appel !!
F6 CGH du 49 présente le nouveau matériel (DL) pour les chasses
aux renards.

Dernières nouvelles sur les indicatifs (F8 BO) pas toujours très
précises.

Prochaine réunion A.G. le 18 Novembre aux Ateliers Sévigné à Vitré,
à partir de 9h30 (F1 HJH)

REUNION DE BUREAU DU 3 Nov. Centre Alma. 17h.

Tous présents sauf F1 GMZ. Convocations à cette réunion par PetT.

F1 HJH qui nous reçoit le 18 Nov.(A.G.) nous confirme le prix du
repas Frs.60,- (Frs.30,- pour les enfants) et le menu : Délices
aux asperges-Brochet aux petits légumes-Poulet forestière-Fromages-
Salade-Gâteau maison. Vin blanc-vin rouge-apéritif-café.

Conversations un peu "tendues" concernant le rôle des Commissaires
aux Comptes qui, convoqués ce 3 Nov. de 17 à 19 h, n'ont pu se rendre
à cette réunion.

Reproches à F3 DI d'avoir placé l'Assemblée Générale sous la Prési-
dence de F6 BTI , Délégué Régional et Secrétaire du RBF. F3 DI fait
remarquer que l'A.RA 35 suivant les Statuts, Article 1er, est Membre
du RBF et que parmi les 92 Membres (106-14 ext.) 53 sont Membres
du RBF. F6 BTI présidera donc notre A.G. du 18 Nov..

140 circulaires ont été envoyées par F3 DI . Elles comportent un
pouvoir pour se faire représenter et une réservation pour le gastro.
De plus, 20 circulaires ont été adressées à divers "annonceurs" ou
fournisseurs pour la tombola. A ce jour une seule réponse du Bld St-
Martin qui s'étonne que les deux bons d'achat de Frs.200,- et de Frs
150,- n'aient point été honorés l'année dernière. Séance levée à 19h.

LE QSO DE " SECTION " du DIMANCHE MATIN SEMBLE DE PLUS EN PLUS "Dé-
serté" PAR LES OM DU 35. F3 DI, QUI EN ASSURE LE PC DEPUIS LONGTEMPS
DEMANDE A ETRE REMPLACÉ ET CE A PARTIR DU 1er DECEMBRE .

DERNIERE MINUTE

LES ANCIENS INDICATIFS P2-F3-F5-F8-F9-F6 N'AURAIENT PAS A AJOUTER LA
LETTRE E . SOUS TOUTES RESERVES !!!!!

La cession du 26 SEPTEMBRE 1984, j'y étais.

8 postulants du 35 pour les deux épreuves de la journée, certains déjà rôtés à cet examen pour le droit au loisir.

9 HEURES - Appel et contrôle des binettes avant celui des connaissances, mise en place, relaxation musicale.

9 HEURES 15 - La D.T.R.E. est heureuse de vous accueillir.... et en route pour la bande d'essai de l'épreuve CW, horreur les signaux sortaient QSA1. Petit flottement des responsables nouveau départ QRV cette fois.

Pour les O.M. angoissés cette première partie se terminait avec des QRK variables !

Nouvelle relax .. diapos d'essai et cette fois l'épreuve technique, avec 3 arrêts au milieu de notre méditation, la valeur des composants était fausse sur certains diapos.

11 HEURES 35 - Nous cochons la 40^e case, Ouf !

L'impression générale des participants à ce type d'examen confirme que le temps de réflexion doit être bref, les calculs précis au regard des secondes accordées au temps de réponse.

Durant ces derniers mois, mon YL pensait que son U.M. préparait une nouvelle carrière; mais point n'était il travaillait dur pour son loisir HI.

Dans l'attente de la QSL de la D.T.R.E. le moral reste intact.

J. TOURNEDOUET

Note du Président de l'A.R.A.35

Bravo pour cet esprit humoristique, Jacques. Nous savons que malgré ce moral à toute épreuve, la DTRB a été impitoyable! Je rends cependant hommage à ta persévérance, toi qui, au fil de ces mois d'études, as été le plus fidèle de nos "élèves". Et je sais que tu "remettras ça" sans aucun découragement. Avec tous nos vœux de réussite à celui qui fidèlement écoute le Dimanche matin le QSO du 35 sur 3635 Kcs. 73 QRO et 88 à Madame Tournedouet. F3 DI

B I B L I O T H E Q U E (F1 AKN)

RADIO REF 2/84

De l'émetteur à l'antenne.
Antenne dipôle 7 Mhz intérieure
Préamplificateurs d'antenne pour 2304 Mhz
Émetteur de télévision de poche
Adjonction d'un RX à un TCV 144 Mhz
La page des 10 et 24 Ghz
Les accus cadmium-nickel
Le soleil tourne autour de la terre

RADIO-REF 3/84

De l'émetteur à l'antenne (calcul des pertes d'une ligne à fils parallèles)
les Z nouvelle série décamétrique
Interface universelle RTTY

RADIO REF 4/84

De l'émetteur à l'antenne (les symétriseurs - compléments)
Amplificateur linéaire ATV entrée 100mw-50w
Montages d'initiation (émetteur très simple)
L'OM et sa calculette
Améliorations sur l'interface universelle RTTY
La page des 10 et 24 Ghz : récepteur FM large bande 30 Mhz

RADIO REF 5/84

Les oscillateurs RC à circuit en double T
Tête de réception UHF 430-440 Mhz
Micro-scanner de table pour IC 260-255 etc.
Antennes colinéaires à éléments directeurs sur 144 Mhz
Chronique 2304 Mhz : les antennes
Les Z (suite)
Radio pour débutants
La page des 10 et 24 Ghz : générateur harmonique 10 Ghz

RADIO REF 6/84

Un ROSmètre pour twin-lead
Réalisation d'une antenne "multidipôle" décamétrique
Compteur de Fréquence décamétrique "ZD"
De l'émetteur à l'antenne : les symétriseurs (fin)
Ondemètre-mesureur de champ
Adaptateur pour microphone
Un générateur de S9
Codeur décodeur numérique RTTY/O3
Montages d'initiation (émetteur CW)
Réalisation pratique d'une station 10 Ghz

RADIO REF 7/84

Encore l'antenne Levy
Multi-Marconi pour déca DX
Transmissions numériques : modulation par déplacement de phase
Montages d'initiation : conseils pour la construction
Trafiquer en mobile : la régulation

RADIO REF 8-9/84

Manipulateur de morse électronique par ordinateur
Protection des équipements 12v
Solution simple aux problèmes de couplage mutuel
Modifications sur IC 211
Télécommande par circuits codeurs-décodeurs de tonalité
10 et 24 Ghz : B.R. FM bande étroite

RADIO REF 10/84

RTTY, CW et SSTV sur ZX 81 et Spectrum

Les éoliennes

Un capacimètre simple

Oscar es-tu là ?

Réfectomètre VHF UHF

Carte de visualisation Baudot ASCII

Montages d'initiation (récepteur)

La page du 10 et 24 Ghz : Transverter 144/10 Ghz

O.C.I. 148/5/84

Générateur BF à points fixes (F8 CV)

Préparons l'examen. Les questions de l'examen

AMTOR (suite)

En marche vers les O.C.

O.C.I. 149/6/84

Doubleur et ampli pour oscillateur local 2,3 Ghz

Préparons l'examen

Présélecteur BF pour RTTY

Emission d'amateur assistée par ordinateur (B.A.A.O.)

AMTOR (suite)

O.C.I. 150/7-8/84

AMTOR (suite)

Décodeur morse et convertisseur morse ASCII (F8 CV)

Les "Hypers" ! Pourquoi pas vous ?

DX TV mini-relais TV

Le minitel

En marche vers les O.C.

MEGAHERTZ 1/11/82

Transverter 144-146 Mhz (0-30 Mhz)

Procédés simples pour améliorer votre récepteur

Comment devient-on radioamateur ?

Transverter 144 Mhz/10 Ghz

Les Antennes

Mathématiques simples

Transverter 1,2 Ghz (F6 CER)

MEGAHERTZ 5/3/83

Images TV par Oscar 9

TVA. modulation d'un étage final à module hybride

Le morse-man

Les antennes

Transverter 144-146/ 0-30 Mhz(ampli HF et modifications)

Programme émission-réception morse ZX 81

Système Micro-Von

Système de pointage automatique des antennes

MEGAHERTZ 6/04/83

Journal du débutant

Impédancemètre

Pilote 94,666 Mhz

Les Antennes

Concevoir et réaliser un TX expérimental

Modulateur AFSK Bi-standart

Le morse-man (suite)

Trafic météor-scatter

Fréquencemètre 500 Mhz

Système Micro-von

Convertisseur 2300/144 Mhz

Programme d'émission-réception RTTY ZX 81

MEGAHERTZ 6-7/84

Transceiver 432 Mhz FM

Télécommunications par satellites (suite)

Cours CW

QRA locators (ZX 81)

Asservissement de rotor d'antenne ZX 81

Position de la lune apple II

Générateur de caractères RTTY

Modifications programme RTTY (n°13 et 14 mhz)

Emetteur FM 1 w 88 à 108 Mhz

Modifications récepteur ICOM R 70

Les boucles à verrouillage de phase

Les Antennes

Transceiver 144 Mhz

CQ 50 31/05/84

ANRASEC

Etude des modules d'un moniteur RTTY

Réception amateur de météo-sat 2

Programme satellite et moon tracking contacter (F6 BYM)

R.C.N. 5-84

Guide du débutant : ampli OP

Simili examen

Histoire des satellites

Astrophysique suite (F9 NZ)

R.C.N. 6-84

Les fibres optiques

Simili examen (suite)

Astrophysique (suite)

Informatique (suite)

R.C.N. 7-84

Réponses simili examen

Testeur diodes zener

Astrophysique (suite)

Traité d'informatique

O.C.I. 15I-09/84

Transverter 24 Ghz FM/SSB

Détecteur FM pour FRG 7000

Cours de programme Basic

Modifiez votre Sagem

AMTOR : la pratique

Les questions de l'examen

Les "splatters", qu'est-ce donc ?

ONDE 72 09/84

Testeur de transistors

Les satellites R 55 à R 58

VHF COMMUNICATIONS 04/81

Oscillateur 96 Mhz pour VHF-UHF

Amplificateur linéaire 1 w 2400 Mhz

Convertisseur pour la réception des satellites météo-géostationnaires

Antennes pour la réception des satellites météo

Mesures de la puissance en VHF-UHF

Générateur de mires TV

Un ondemètre 23,5 à 24,5 Ghz

Module MF pour récepteur VHF ou SHF

Réduction automatique de la puissance du transceiver en connectant l'ampli linéaire.

VHF COMMUNICATIONS 03/82

Les très longues YAGI
Préamplificateur 70 cm à Gaas FET
Amplificateur 3456 Mhz équipé d'un tube YD 1060
Circuit polarisation pour ZC 39 et 3 CX 100
Fusible électronique simple
Modifications du FT 221
Modules pour la réception (MF-BFO-BF etc)

VHF COMMUNICATIONS 02/83

Mesures de bruit
Réception satellite météo module couleur
Mini transceiver 144 Mhz
Commutateur émission-réception à diodes PIN
Construction d'un démodulateur AM FM SSB
Préamplificateur et mélangeur 10 Ghz

VHF COMMUNICATIONS 03/83

Amplificateurs 144 Mhz 1-10 et 100 w
Filtre d'entrée 144 Mhz (réception)
VXO 200 Khz à 144 Mhz
Emetteur 2m/70cm SSB
Transverter 13cm transistorisé
Polarisation d'antenne pour OSCAR 10
Antenne hélice 23 cm

MEGAHERTZ 21-09/10/84

Poursuite des satellites OM sur ZX 81
Emission-réception SSTV sur ORIC 1 et ATMOS
Gestion de carnet de trafic sur Apple II
Réalisez un buffer d'imprimante
Un générateur ultra-stable à synthèse de fréquences
Les boucles à verrouillage de phase
Convertisseur pour bandes décamétriques
Antenne 1/2 onde 144 Mhz
Convertisseur émission RTTY ASC II ou BAUDOT

REPARTITION DES FREQUENCES EN LONGUEURS D'ONDES

1-3-30 kHz	MYRIAMETRIQUES	VLF
2-30-300 kHz	KILOMETRIQUES	LF
3-300-3000kHz	HECTOMETRIQUES	MF
4-3-30 MHz	DECAMETRIQUES	HF
5-30-300 MHz	METRIQUES	VHF
6-300-3000 MHz	DECIMETRIQUES	UHF
7-3-30 GHz	CENTIMETRIQUES	SHF
8-30-300 GHz	MILLIMETRIQUES	EHF
9-300-3000 GHz	DECIMILLIMETRIQUES	

d'après RADIO-REF

FICHER OM pour ORIC ATMOS par F6HP

```
10 REM* FICHER OM SIMPLE PAR F6HPW *
20 REM*** POUR ORIC ATMOS 48 K ***
30 REM*** 28 K DISPONIBLES ***
40 GRAB:N=2000:DIMA$(N):DIMB$(N)
50 REM*** MENU ***
60 CLS:PRINT:PRINT:PRINT"NOMBRE DE STATIONS RENTREES";X:PRINT
70 PRINT"POUR ENTRER UNE STATION, TAPER 1":PRINT
80 PRINT"POUR CONSULTER LE FICHER, TAPER 2":PRINT
90 PRINT"POUR MODIFIER LE FICHER, TAPER 3":PRINT
100 PRINT"POUR SAUVEGARDER LE FICHER, TAPER 4":PRINT
110 PRINT"POUR IMPRIMER LE FICHER, TAPER 5":PRINT
120 PRINT"POUR TRAITEMENT DU FICHER, TAPER 6":PRINT
130 PRINT"POUR ENTRER LE FICHER CASSETTE, TAPER 7"
140 PRINT@10,21;"-> VOTRE CHOIX ? ";
150 GETC$:C=VAL(C$):IFC=1ORC=2ORC=3ORC=4ORC=5ORC=6ORC=7THEN160ELSE130
160 ONCGOTO180,340,300,380,500,530,430
170 REM*** ENTREE STATION ***
180 CLS:IFX=>NTHENPRINT@12,10;"FICHER PLEIN"ELSE190:WAIT300:X=N:GOTO60
190 PRINT:PRINT:X=X+1:PRINTX:INPUT"INDICATIF ";A$(X):POKE782,64
200 FORY=0TOX-1:IF A$(X)=A$(Y)THEN220ELSE210
210 NEXT:POKE782,192:GOTO260
220 PRINT:PRINT"DEJA INSCRIT EN ";Y:PRINT:PRINT
230 PRINT"INDICATIF ";A$(Y):PRINT
240 PRINTTAB(8);"NOM ";B$(Y):PRINT:X=X-1:Y=X:NEXT:POKE782,192
250 GOSUB670:GOTO60
260 PRINT:PRINTTAB(8):INPUT"NOM ";B$(X):PRINT:PRINT
270 PRINT"VOULEZ-VOUS REVENIR AU MENU O/N";GETM$:PRINT:PRINT
280 IFM$="N"THEN180ELSE60
290 REM*** MODIFICATION ***
300 CLS:PRINT:PRINT:INPUT"DONNER L'INDICATIF ";T$:PRINT:PRINT:PRINT
310 FORY=1TOX:IFT$=A$(Y)THENINPUT"NOM ";B$(Y)ELSENEXT
320 Y=X:NEXT:GOTO60
330 REM*** LECTURE FICHER ***
340 PRINTCHR$(17):FORB=1TOX
350 CLS:PRINT:PRINT:PRINTB:PRINT"INDICATIF ",A$(B):PRINT:PRINT
360 PRINTTAB(8):PRINT"NOM ",B$(B):WAIT200:NEXT:PRINTCHR$(17):GOTO60
370 REM*** SAUVEGARDE ***
380 CLS:PRINT:PRINT:PRINT"METTRE LE MAGNETO SUR ENREGISTREMENT":PRINT
390 PRINT"... ET APPUYER SUR UNE TOUCHE":GETT$
400 STOREA$,"DATA FICHER OMA":WAITN=4:STOREB$,"DATA FICHER OMB"
410 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT"FICHER SAUVEGARDE":END
420 REM*** ENTREE DATA MAGNETO ***
430 CLS:PRINT:PRINT:PRINT"APPUYER SUR UNE TOUCHE...":PRINT
440 PRINT"ET METTRE LE MAGNETO SUR 'PLAY'":GETT$
450 PRINT:PRINT:PRINT"MISE EN MEMOIRE DU FICHER"
460 RECALLA$,"":RECALLB$,""
470 PRINT:PRINT:PRINT"FICHER EN MEMOIRE":WAIT100
480 FORI=1TON:IFB$(I)=""THENX=I-1ELSENEXT:GOTO60
```

```
490 REM*** IMPRESSION ***
500 LPRINTCHR$(14)CHR$(10)"NO.", "INDICATIF", "PRENOM"
510 FORB=1TOX:GOSUB680:NEXT:GOTO60
520 REM*** TRAITEMENT ***
530 CLS:PRINT:PRINT:PRINT"POUR LISTE SUR ECRAN, TAPER 1":PRINT
540 PRINT"POUR LISTE SUR IMPRIMANTE, TAPER 2":PRINT
550 PRINT"POUR REVENIR AU MENU PRINCIPAL, TAPER 3":PRINT:PRINT
560 GETC$:C=VAL(C$):IFC=1ORC=2ORC=3THEN570ELSE560
570 ONCGOTO580,590,60
580 POKE3606,186
590 PRINT"PREMIER CARACTERE DE L'INDICATIF ":GETC$:PRINT
600 PRINT"SECOND CARACTERE OU 'RETURN' ":GETD$:K=0:PRINT
610 IFASC(D$)=13THEN650
620 FORB=1TOX:IFLEFT$(A$(B),1)=C$ANDMID$(A$(B),2,1)=D$THENGOSUB680
630 IFB<XTHENNEXT
640 GOSUB670:POKE3606,143:GOTO530
650 FORB=1TOX:IFLEFT$(A$(B),1)=C$THENGOSUB680
660 GOTO630
670 PRINT:PRINT"APPUYER SUR UNE TOUCHE POUR CONTINUER":GETT$:CLS:RETURN
680 LPRINTCHR$(10)CHR$(14)B,A$(B)+"      ",B$(B)
690 IFC=2ORC=5THEN710
700 K=K+1:IFK/12=INT(K/12)THENGOSUB670
710 RETURN
```

NOTA:

Bien vérifier en faisant PRINT PEEK(3606) que vous obtenez la valeur 143 sinon recherchez l'adresse avec le programme suivant:

```
900 FOR N = 3200 TO DEEK(156):IF PEEK(N)=143 THEN PRINT N
910 NEXT
```

(le lancer par RUN 900)

Mettre cette adresse à la place de 3606 aux lignes 580 et 640.

Les codes de commande de l'imprimante peuvent varier suivant les machines.

Une version permettant le chargement automatique des fichiers après le programme fonctionne chez l'auteur.

En cas de difficultés contacter F6HPW.

N.B. Prendre pour N (ligne 40) une valeur légèrement supérieure au nombre de stations à rentrer. Augmenter ensuite selon les besoins.

F6 HPW Jacques

TABLE DE CONVERSION DU QRA LOCATOR EUROPEEN AU QRA LOCATOR INTERNATIONAL

Reque de F8 OP (69)

1er Tableau donnant les 2 premières lettres et les 2 chiffres du nouveau QRA locator:

1°: Chercher la première lettre de votre ancien qra locator sur la première ligne horizontale du tableau ci-dessous.

2°: Chercher la deuxième lettre de votre ancien qra locator sur la première ligne verticale du tableau ci-dessous,

vous obtenez le nouveau qra locator partiel

exemple: CF=JN25, BL= J011, ZI= IO98

TABLEAU 1

		V	W	X	Y	Z		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Z	IP	55	65	75	85	95	JP	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95	KP	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95
Y		54	64	74	84	94		04	14	24	34	44	54	64	74	84	94		04	14	24	34	44	54	64	74	84	94
X		53	63	73	83	93		03	13	23	33	43	53	63	73	83	93		03	13	23	33	43	53	63	73	83	93
W		52	62	72	82	92		02	12	22	32	42	52	62	72	82	92		02	12	22	32	42	52	62	72	82	92
V		51	61	71	81	91		01	11	21	31	41	51	61	71	81	91		01	11	21	31	41	51	61	71	81	91
U		50	60	70	80	90		00	10	20	30	40	50	60	70	80	90		00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
T		59	69	79	89	99		09	19	29	39	49	59	69	79	89	99		09	19	29	39	49	59	69	79	89	99
S		58	68	78	88	98		08	18	28	38	48	58	68	78	88	98		08	18	28	38	48	58	68	78	88	98
R		57	67	77	87	97		07	17	27	37	47	57	67	77	87	97		07	17	27	37	47	57	67	77	87	97
Q		56	66	76	86	96		06	16	26	36	46	56	66	76	86	96		06	16	26	36	46	56	66	76	86	96
P	IO	55	65	75	85	95	JO	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95	KO	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95
O		54	64	74	84	94		04	14	24	34	44	54	64	74	84	94		04	14	24	34	44	54	64	74	84	94
N		53	63	73	83	93		03	13	23	33	43	53	63	73	83	93		03	13	23	33	43	53	63	73	83	93
M		52	62	72	82	92		02	12	22	32	42	52	62	72	82	92		02	12	22	32	42	52	62	72	82	92
L		51	61	71	81	91		01	11	21	31	41	51	61	71	81	91		01	11	21	31	41	51	61	71	81	91
K		50	60	70	80	90		00	10	20	30	40	50	60	70	80	90		00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
J		59	69	79	89	99		09	19	29	39	49	59	69	79	89	99		09	19	29	39	49	59	69	79	89	99
I		58	68	78	88	98		08	18	28	38	48	58	68	78	88	98		08	18	28	38	48	58	68	78	88	98
H		57	67	77	87	97		07	17	27	37	47	57	67	77	87	97		07	17	27	37	47	57	67	77	87	97
G		56	66	76	86	96		06	16	26	36	46	56	66	76	86	96		06	16	26	36	46	56	66	76	86	96
F	IN	55	65	75	85	95	JN	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95	KN	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95
E		54	64	74	84	94		04	14	24	34	44	54	64	74	84	94		04	14	24	34	44	54	64	74	84	94
D		53	63	73	83	93		03	13	23	33	43	53	63	73	83	93		03	13	23	33	43	53	63	73	83	93
C		52	62	72	82	92		02	12	22	32	42	52	62	72	82	92		02	12	22	32	42	52	62	72	82	92
B		51	61	71	81	91		01	11	21	31	41	51	61	71	81	91		01	11	21	31	41	51	61	71	81	91
A		50	60	70	80	90		00	10	20	30	40	50	60	70	80	90		00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Z		59	69	79	89	99		09	19	29	39	49	59	69	79	89	99		09	19	29	39	49	59	69	79	89	99
Y		58	68	78	88	98		08	18	28	38	48	58	68	78	88	98		08	18	28	38	48	58	68	78	88	98
X		57	67	77	87	97		07	17	27	37	47	57	67	77	87	97		07	17	27	37	47	57	67	77	87	97
W		56	66	76	86	96		06	16	26	36	46	56	66	76	86	96		06	16	26	36	46	56	66	76	86	96
V	IM	55	65	75	85	95	JM	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95	KM	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95

2ème tableau donnant les deux dernières lettres du nouveau QRA locator

1°: Chercher sur la ligne verticale les chiffres de votre ancien QRA locator

2°: Chercher sur la première ligne horizontale la petite lettre qui terminait votre ancien QRA locator.

VOUS aurez ainsi les 2 dernières lettres du nouveau QRA locator.

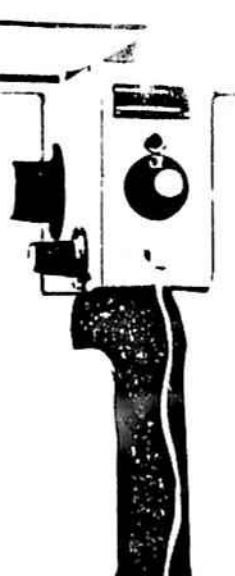
Exemple: CG36F=JN25MM, ZI72J= IO98DE; ZHO2A= IM97DX

	A	B	C	D	E	F	G	H	J		A	B	C	D	E	F	G	H	J
01	BX	CX	DX	EX	FX	GX	HX	JX	KX	41	BL	CL	DL	EL	FL	GL	HL	JL	KL
02	DX	EX	FX	GX	HX	JX	KX	LX	MX	42	DL	EL	FL	GL	HL	JL	KL	LL	ML
03	EX	FX	GX	HX	JX	KX	LX	MX	NX	43	GL	HL	JL	KL	LL	ML	NL	OL	PL
04	FX	GX	HX	JX	KX	LX	MX	NX	OX	44	IL	JL	KL	LL	ML	NL	OL	PL	QL
05	GX	HX	JX	KX	LX	MX	NX	OX	PX	45	KL	LL	ML	NL	OL	PL	QL	RL	SL
06	HX	JX	KX	LX	MX	NX	OX	PX	QX	46	NL	OL	PL	QL	RL	SL	TL	UL	VL
07	JX	KX	LX	MX	NX	OX	PX	QX	RX	47	PL	QL	RL	SL	TL	UL	VL	WL	XL
08	KX	LX	MX	NX	OX	PX	QX	RX	SX	48	SL	TL	UL	VL	WL	XL	YL	ZL	AL
09	LX	MX	NX	OX	PX	QX	RX	SX	TX	49	UL	VL	WL	XL	YL	ZL	AL	BL	CL
10	MX	NX	OX	PX	QX	RX	SX	TX	UX	50	VL	WL	XL	YL	ZL	AL	BL	CL	DL
11	OX	PX	QX	RX	SX	TX	UX	VX	WX	51	WL	XL	YL	ZL	AL	BL	CL	DL	EL
12	PX	QX	RX	SX	TX	UX	VX	WX	YX	52	XL	YL	ZL	AL	BL	CL	DL	EL	FL
13	QX	RX	SX	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	53	YL	ZL	AL	BL	CL	DL	EL	FL	GL
14	RX	SX	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	AX	54	ZL	AL	BL	CL	DL	EL	FL	GL	HL
15	SX	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	AX	BX	55	AL	BL	CL	DL	EL	FL	GL	HL	IL
16	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	AX	BX	CX	56	BL	CL	DL	EL	FL	GL	HL	IL	JL
17	UX	VX	WX	YX	ZX	AX	BX	CX	DX	57	CL	DL	EL	FL	GL	HL	IL	JL	KL
18	VX	WX	YX	ZX	AX	BX	CX	DX	EX	58	DL	EL	FL	GL	HL	IL	JL	KL	LL
19	WX	YX	ZX	AX	BX	CX	DX	EX	FX	59	EL	FL	GL	HL	IL	JL	KL	LL	ML
20	YX	ZX	AX	BX	CX	DX	EX	FX	GX	60	FL	GL	HL	IL	JL	KL	LL	ML	NL
21	ZX	AX	BX	CX	DX	EX	FX	GX	HX	61	GL	HL	IL	JL	KL	LL	ML	NL	OL
22	AX	BX	CX	DX	EX	FX	GX	HX	JX	62	HL	IL	JL	KL	LL	ML	NL	OL	PL
23	BX	CX	DX	EX	FX	GX	HX	JX	KX	63	IL	JL	KL	LL	ML	NL	OL	PL	QL
24	CX	DX	EX	FX	GX	HX	JX	KX	LX	64	JL	KL	LL	ML	NL	OL	PL	QL	RL
25	DX	EX	FX	GX	HX	JX	KX	LX	MX	65	KL	LL	ML	NL	OL	PL	QL	RL	SL
26	EX	FX	GX	HX	JX	KX	LX	MX	NX	66	LL	ML	NL	OL	PL	QL	RL	SL	TL
27	FX	GX	HX	JX	KX	LX	MX	NX	OX	67	ML	NL	OL	PL	QL	RL	SL	TL	UL
28	GX	HX	JX	KX	LX	MX	NX	OX	PX	68	NL	OL	PL	QL	RL	SL	TL	UL	VL
29	HX	JX	KX	LX	MX	NX	OX	PX	QX	69	OL	PL	QL	RL	SL	TL	UL	VL	WL
30	JX	KX	LX	MX	NX	OX	PX	QX	RX	70	PL	QL	RL	SL	TL	UL	VL	WL	XL
31	KX	LX	MX	NX	OX	PX	QX	RX	SX	71	QL	RL	SL	TL	UL	VL	WL	XL	YL
32	LX	MX	NX	OX	PX	QX	RX	SX	TX	72	RL	SL	TL	UL	VL	WL	XL	YL	ZL
33	MX	NX	OX	PX	QX	RX	SX	TX	UX	73	SL	TL	UL	VL	WL	XL	YL	ZL	AL
34	NX	OX	PX	QX	RX	SX	TX	UX	VX	74	TL	UL	VL	WL	XL	YL	ZL	AL	BL
35	OX	PX	QX	RX	SX	TX	UX	VX	WX	75	UL	VL	WL	XL	YL	ZL	AL	BL	CL
36	PX	QX	RX	SX	TX	UX	VX	WX	YX	76	VL	WL	XL	YL	ZL	AL	BL	CL	DL
37	QX	RX	SX	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	77	WL	XL	YL	ZL	AL	BL	CL	DL	EL
38	RX	SX	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	AX	78	XL	YL	ZL	AL	BL	CL	DL	EL	FL
39	SX	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	AX	BX	79	YL	ZL	AL	BL	CL	DL	EL	FL	GL
40	TX	UX	VX	WX	YX	ZX	AX	BX	CX	80	ZL	AL	BL	CL	DL	EL	FL	GL	HL

13 de F80P

• Chapitre Technique

2mtr.
Peilgerät



DF2 ML

Dans les pages suivantes vous trouverez la description d'un "Fusil" pour la chasse au "Renard". Cet ensemble a été conçu par DF2ML. Notre Ami F6CGH, lors de notre dernière réunion mensuelle, nous a fait le plaisir de nous montrer ce magnifique ensemble.

Caractéristiques générales

- Sensibilité : 0,8 uV pour 10db/SN
- Alimentation de 9V à 15V
- consommation autour de 20 mA
- puissance HF 50 mW sur 8 ohms

=====

PETITES ANNONCES

A VENDRE :

FT 290 R avec : RIT réception

réception des relais

Micro équipé 1750 Hz

Chargeur incorporé

Housse cuir - courroie

Rack mobile complet

Jeu de batteries cadmium

Frs. 2.000,-

FT 250 avec micro et tubes de rechange

Frs. 1.800,-

F6 GGR GUICHAOUA Alain

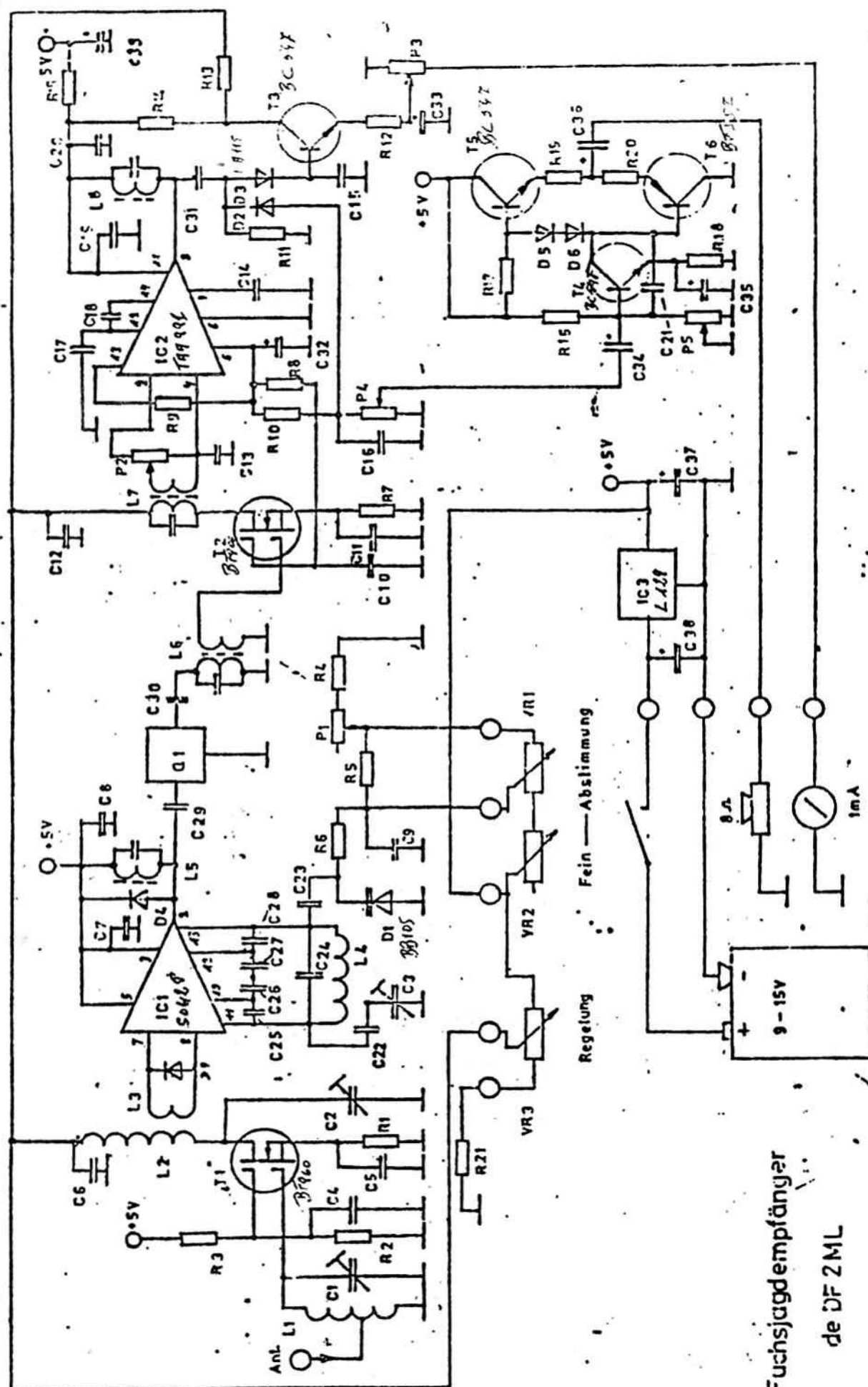
Tel. dom. 51-60-08

pro. 65-15-29 (sauf Lundi)

LINEAIRE 144 - LA 3-25 ECRISO avec préampli réception 750,-

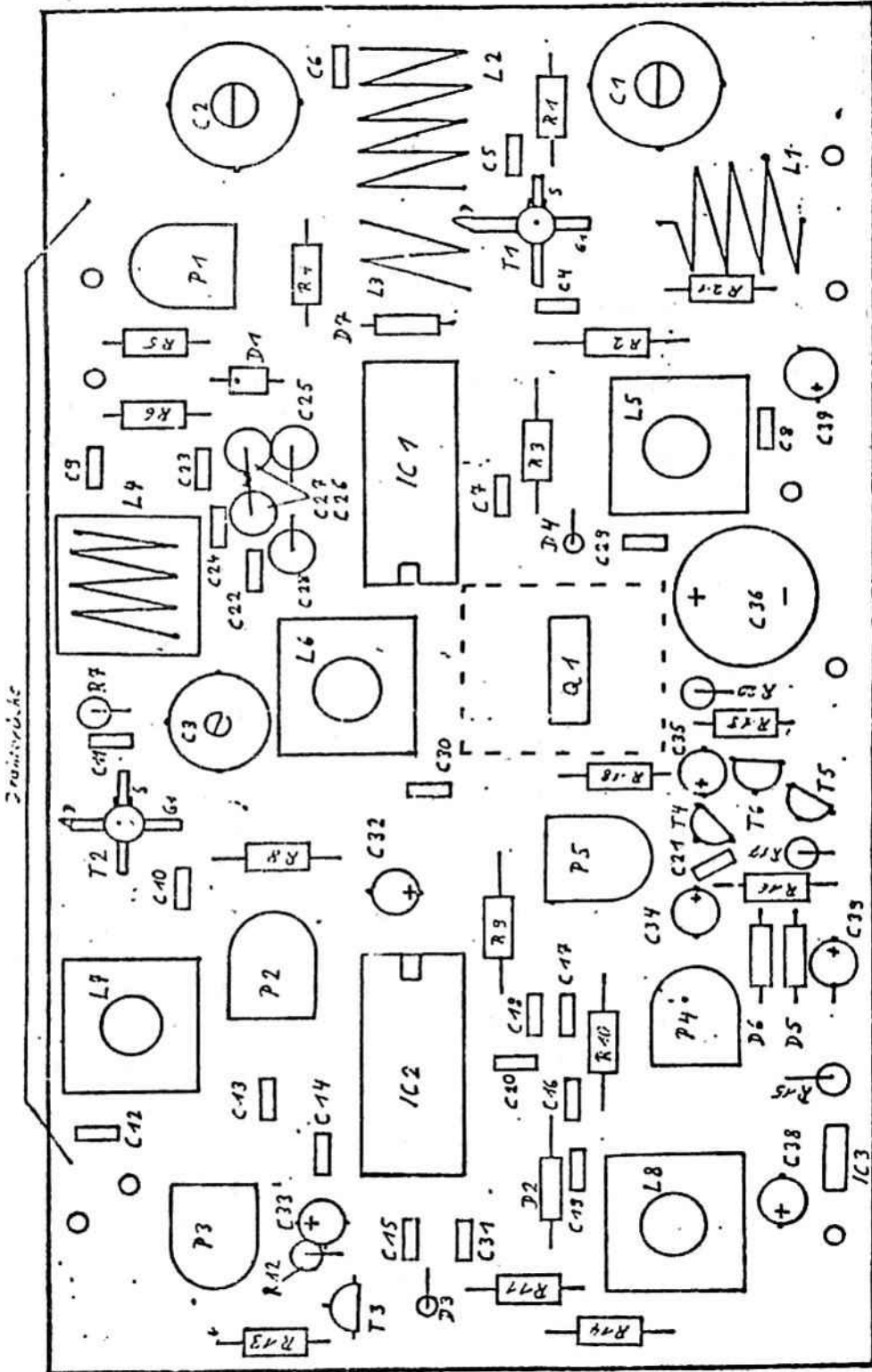
BLOC VFO 36 MCS (F8 CV) 250,-

F3 DI CREVIN (52-12-02



2mtr. Fuchsjagdempfänger

de DF 2ML



4004

STÜCKLISTE

4 Wdg. auf 7mm Kern mit 0,8mm Draht
 4 3/4 Wdg. auf 7mm Kern mit 0,8mm Draht
 1 3/4 Wdg. auf 7mm Kern mit 0,8mm Draht
 3 3/4 Wdg. auf 6mm Kern mit 0,8mm Draht
 ZF-Filter
 Trimmkondensator 3-12pF
 Trimmkondensator 6-30pF
 4,7nF Keramik
 27 pF Keramik
 15 pF Keramik
 5,6pF Keramik
 15 pF Styroflex
 10 pF Styroflex
 4,7pF Keramik
 2,2pF Keramik
 9 2-10uF Tantal
 100 uF
 Trimpoti 4,7k
 10k lin
 1k lin
 680
 10 k
 22 k
 1 k
 56 k
 150k
 5,6k
 2,2k
 68
 33
 82
 10
 120
 BF960
 BF900
 BC547
 BC557
 10M15A (10M15B) *gleiche*
 BB105
 AA118
 1N4448
 SC42P
 TAA991
 L129

EXAMEN DU 26 SEPTEMBRE 1984 - Centre de Nantes.

A notre connaissance, un seul candidat aurait été reçu dans le 35.
Il s'agit de Serge EMERY 12 rue Verdaudais 35690 Acigné, auquel
nous sommes heureux d'adresser nos vives félicitations. Reçu,
bien entendu, sur la technique et la lecture au son. BRAVO.
Serge fait partie des Membres de l'A.R.A. 35.

=====

Notre ami F8 YP, Guy Maillard, des environs de Rouen, a eu la gentillesse
de nous adresser un cours technique sur la logique électronique, illus-
tré de nombreux schémas. Nous regrettons vivement de ne pouvoir, faute
de place, le publier ce mois-ci. Qu'il veuille bien nous en excuser
et considérer que nous le conservons précieusement pour le prochain
bulletin. Avec nos remerciements amicaux et nos cordiales 73.

=====

BANDES DECAMETRIQUES AUTORISEES EN FRANCE

(en MHz)

I,830 à 1,850
3,500 à 3,800
7,000 à 7,100
10,100 à 10,150
14,000 à 14,350
18,068 à 18,168
21,000 à 21,450
24,890 à 24,990
28,000 à 29,700

=====

DERNIERE MINUTE

La commission aux comptes, composée de F6GZK et de Mr TOURNEDOUET, s'est réunie
le 5 Novembre 1984 et a vérifié la comptabilité de la Section.