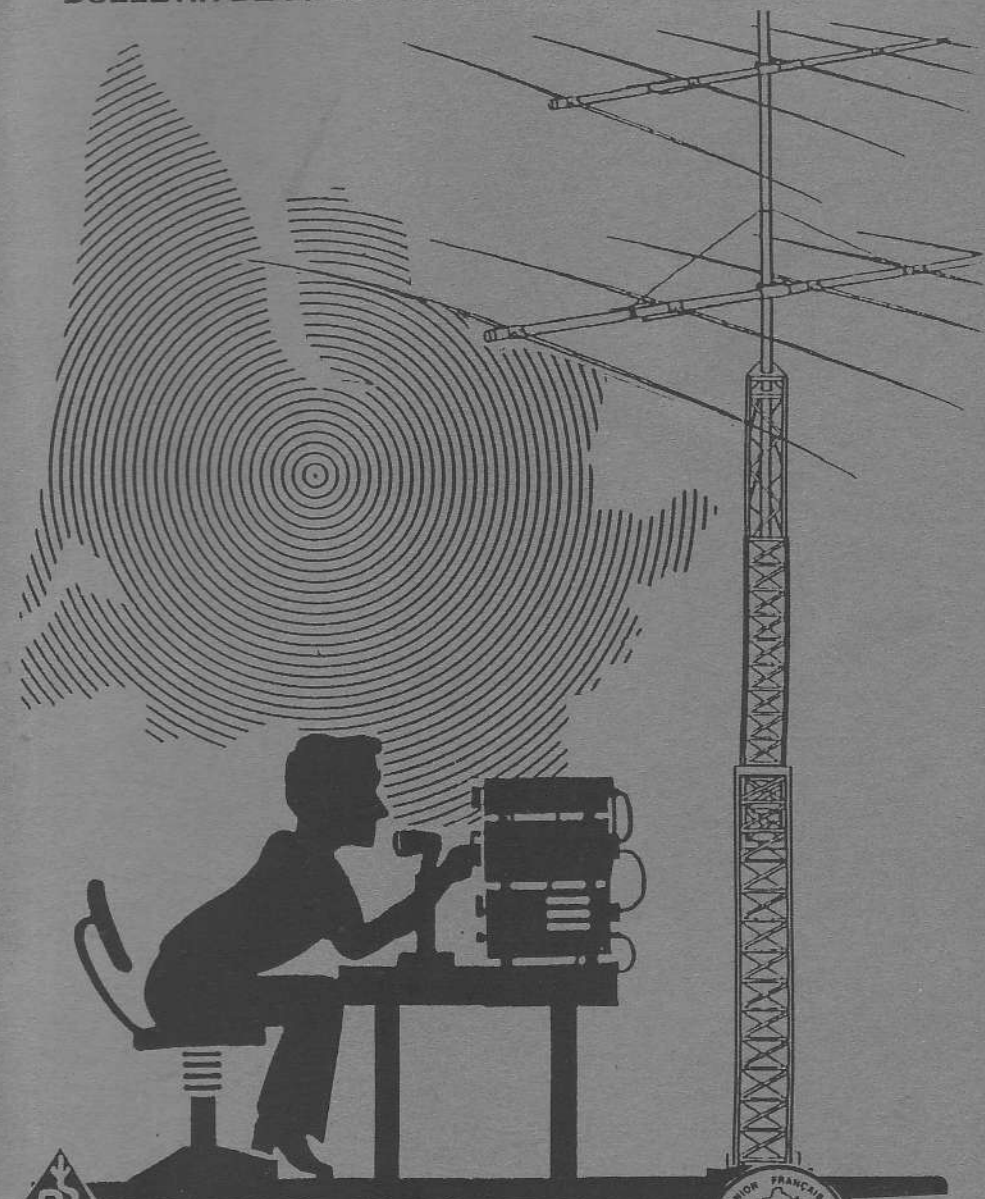


INFORMA 33

BULLETIN DE LIAISON DES OMs DE LA GIRONDE



REF 33 - BP 16 - 33151 CENON PRINCIPAL
MEMBRE DE L'UFT



N°70

ORGANISATION DEPARTEMENTALE

SIEGE SOCIAL	RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS Centre Culturel Palmer av. Président V. Auriol - Parc Palmer - 33150 CENON B.P. N°16 - 33151 CENON PRINCIPAL
PRESIDENT	GASSIER Jean-Marie (F 1 DLD) La Croix Blanche - 33670 SADIRAC
VICE-PRESIDENT	CORDOBA Victor (F 5 LIA) 25, avenue Guynemer - 33138 LANTON
SECRETAIRE	REBITEAU Alain (F 6 DHV) Lieu dit "MOUGNAC" 33570 PETIT PALAIS
SECRETAIRE ADJOINT	PERE Eric (F 5 NNN) 41, avenue des Eyquem - 33700 MERIGNAC
TRESORIER	LAFORGUE Jean-Claude (F 1 ONT) 67, rue Amédée Bergue - 33130 BEGLES
MEMBRES	FASOLA Pascal (F 5 LGB) 466, avenue de Verdun - 33700 MERIGNAC DE LABODINIÈRE Jean Louis (F 5 ONV) 74, rue Terre de Borde - 33800 BORDEAUX
PRESIDENTS D'HONNEUR	BOUCART Jean (F 2 BJ) BRAUN Jacques (F 1 DKW)
MEMBRES D'HONNEUR OM	CHEVALLIER Raymond (F 8 BT) GIBERT Pierre (F 8 DW) LEGAL Madeleine (YL F 8 UU) MENGELLE Jean (F 8 MG) REMOND André (F 9 NO)
MEMBRES D'HONNEUR	BONNAC René Maire de CENON BOISSEAU Yves Pdt du Centre Culturel PALMER
RESPONSABLES OFFICIELS DU RADIO-CLUB REF 33	LAPLACE Roger (F 1 HWO) 12 bis, rue du Pontet - 33440 AMBARES DE LABODINIÈRE Jean Louis (F 5 ONV) 74, rue Terre de Borde - 33800 BORDEAUX
RESPONSABLE BUREAU QSL REF 33	GODIN Jean Louis (F 6 ERU) Village de Charles - 33410 DONZAC

NOTE

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

EDITORIAL

*On ne subit pas
l'avenir, on le fait*
G. BERNANOS

La phrase "MAGIQUE" (et connue) de G. Bernanos trouve aujourd'hui sa pleine signification :

Chacun le sait, par la TV et la Radio, l'avenir de l'Europe pour de longues années se joue actuellement, il sera ce que voudront en faire vraiment les européens ; celui de la France se décidera dans cette conjoncture etc... et celui du Radio-Amateur français dans ce contexte particulièrement mouvant ne sera, hélas, que ce qu'une minorité d'OM's (vraiment conscients du devenir de notre activité) pourra matériellement faire pour lui, dans l'indifférence générale de la masse des indicativés, cette dernière ne trouvant de l'énergie que pour entretenir des querelles byzantines, entre les tenants de certaines activités, zizanies allant jusqu'à la distribution des QSL - hi !

Ceux qui reçoivent RADIO REF ont sans doute lu l'éditorial de notre Président F 3 YP : "un programme pour la rentrée" et de ce fait savent dans le détail ce qu'il faudrait entreprendre vite, très vite, pour redresser la situation. Je ne cite donc ce texte que pour attirer votre attention sur un passage que je trouve assez important :

Tout travail fait par le REF repose sur une équipe de bénévoles nationaux, régionaux et départementaux en trop petit nombre. La disparition ou la démotivation de certains d'entre eux pourrait mettre l'Association en danger. Il faut trouver de nouveaux, beaucoup de nouveaux responsables à tous les niveaux. N'ayez pas peur de faire signe.

Je pense aussi que la situation de confinement des droits des OM's français et la stagnation des effectifs à tous les niveaux du REF ne sont dûs qu'au "fatalisme" entretenu par certains, au goût de singularisation et d'individualisme très prononcé d'autres, alors que notre avenir ne peut passer que par le regroupement départemental d'abord, puis régional et national ensuite.

Des solutions pratiques existent pour organiser l'avenir de notre hobby et non le subir, je vous les exposerai lors de l'A.G. de CESTAS où **je vous demande de venir tous sans exception car ces orientations vous appartient.** Il n'y a qu'une A.G. par an, donc vous pouvez réserver ce jour !

Merci de votre attention et 73's à tous.

FIDLD

LE MOT DE LA REDACTION

par FIDLD

Vous le savez déjà, INFOM 33 est ouvert (en dehors de toute polémique) à tous les OM's de GIRONDE, Membres ou non Membres de l'Association REF 33, mais il convient aujourd'hui de faire le point sur sa rédaction et ses impératifs :

1/ L'ACTUALITE

INFOM 33 étant un bulletin de liaison c'est avec des nouvelles récentes qu'il doit être confectionné. (l'OM qui a gentiment envoyé un compte rendu de 2,5 pages (il se reconnaîtra) 21 X 29,7 -ce qui représente presque 4 pages du format d'INFOM 33- concernant une expédition -locale- du mois de MAI qui ne paraîtra que fin Septembre, perd par sa trop grande ancienneté toute signification). D'autant que le rajout de 3 pages fait facilement franchir une tranche supérieure d'affranchissement -il ne s'agit donc pas là d'une censure- et j'attends avec plaisir son prochain papier.

Donc, pour annoncer vos manifestations, expéditions etc... envoyez vos informations dès qu'elles sont complètes et sûres ; et pour les comptes rendus dès la fin de votre activité et sans se préoccuper de la date de sortie du prochain numéro d'INFOM 33. Vous pouvez aussi téléphoner à ce sujet au Président et réserver ainsi une place, beaucoup d'OM's le font et c'est bien.

2/ LE CONTENU

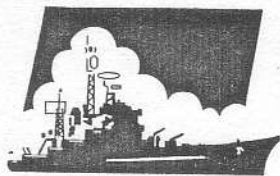
Toute l'activité radio-amateur et activités "connexes" ainsi que les articles historiques ou culturellement rattachés à la radio peuvent y figurer. Les réalisations techniques petites ou grandes sont les bienvenues, et surtout pas d'hésitation déplacée en disant cela n'intéressera que quelques uns, ou ma construction est modeste, car INFOM 33 ne peut prétendre se mesurer à RADIO REF ou autres parutions HI ! car il y a des mois où il n'y a pas grand-chose pour faire un numéro...

3/ LE VOLUME

L'on ne peut pour des raisons de coût d'affranchissement augmenter de manière régulière le nombre de pages, toute page nouvelle entraîne obligatoirement la création de trois autres pages ; pourtant, il n'a été jusqu'à ce jour fractionné aucun article. **Donc la longueur de votre article n'a aucune importance** (dans la mesure du reçu assez tôt l'on peut en prévoir la place d'insertion bien sûr).

CONCLUSION

Si beaucoup de signatures reviennent souvent, ce n'est pas par "copinage" c'est parce que ces OM's participent, des rubriques ont tenté d'éclorre par le passé :



NOUVELLES DU COLBERT

A BORDEAUX

par F1JEO

Croiseur COLBERT

Depuis son arrivée à BORDEAUX le 13 Mai 1993 le PC TELEC du C.L.M. COLBERT a été activé régulièrement par des OM's. Une vingtaine d'OMs ont opéré en HF et VHF et près de 400 QSO ont pu être réalisés, certains à l'étonnement d'OM's qui ne croyaient pas correspondre avec un bâtiment de la "ROYALE". De nombreuses QSL en retour sont déjà arrivées par l'intermédiaire du REF et d'autres en direct sur le COLBERT.

Ces QSL seront affichées sur des panneaux à la vue du public.

Au cours du mois d'Août, les travaux d'aménagements se sont poursuivis avec des difficultés qui ont pu être résolues avec de la patience et du temps.

La distribution 220V 50 Hz est installée sur les tables.

Une dizaine de lignes coaxiales en K X 4 sont en cours de pose ce qui permettra d'accéder directement aux aériens HF et VHF.

Le PC TELEC est actuellement visible par le public et de nombreuses personnes sont étonnées des possibilités qui sont offertes aux radioamateurs.

Pour cela, il serait souhaitable que des OMs, selon leur disponibilité et leur compétence, viennent donner la bonne parole sur le rôle des radioamateurs.

Toutefois, je dois rappeler que ce bâtiment appartient toujours à la Marine Nationale et qu'il a été concédé pour 10 ans à la S.M.V.P.

A titre exceptionnel, l'accès aux radioamateurs peut être accordé par la Direction du COLBERT.

Pour cela, il faut faire la demande par écrit ou par téléphone à l'adresse suivante :

CROISEUR COLBERT

"PC TELEC"

Quai des Chartrons

33000 BORDEAUX

TELEPHONE : 56 44 96 11

En précisant :

- le jour et l'heure
- la nature du trafic VHF et/ou HF
- son adresse et son numéro de téléphone

Il est entendu que le matériel personnel devra être apporté par l'opérateur.

NOTA : Une source 13,5 V 20 A a été réalisée et mise à disposition du PC TELEC par le RADIO-CLUB de CESTAS - F 6 KUQ

La Direction du COLBERT et F 1 JEO tiennent à remercier tous les OM's et YL qui ont de près ou de loin largement contribué à la réactivation du PC TELEC du C.L.M. COLBERT à BORDEAUX

F 1 JEO

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 1993 A CESTAS

PREAMBULE

Chaque année, le Bureau Départemental demande l'aide logistique d'un Radio-Club de Gironde pour l'organisation de l'A.G. de REF 33, c'est là aussi une possibilité d'honorer amicalement le Radio-Club choisi.

Connaissant la qualité et le sérieux du fonctionnement de F 6 KUQ, j'ai sollicité son Président Christian DUMARTIN et les OM's de F 6 KUQ ont accepté avec joie de nous accueillir, qu'ils en soient tous remerciés !

NOTA : Monsieur le Député Maire de CESTAS honorant de sa présence cette A.G. (et peut être aux débats...) il est bon de rappeler qu'il est l'un des rares élus à avoir soutenu fermement, avec résultat notre action revendicative auprès de notre Administration de Tutelle. C'est pourquoi **je vous demande de venir très nombreux (avec YL bien sûr) à titre de remerciement à ce vrai Ami des OM's pour cette A.G. de CESTAS. FIDLD**

C O N V O C A T I O N

La présente tient lieu de convocation individuelle.

Il convient de rappeler (car celà a été perdu de vue) que si l'Association se doit d'assurer au mieux sa vocation auprès d'un Membre, ce dernier se doit de considérer comme impérative sa présence à l'ASSEMBLEE GENERALE

ORDRE DU JOUR

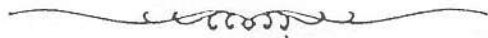
- 1/ RAPPORT MORAL
- 2/ RAPPORT FINANCIER
- 3/ FIXATION DE LA COTISATION 1994
- Votes des rapports**
- 4/ REMISE ANNUEL DE RECOMPENSES
- 5/ ELECTIONS COMPLEMENTAIRES
- 6/ PROSPECTIVES SUR LE REF UNION ET L'ETABLISSEMENT DEPARTEMENTAL
- Proclamation des résultats des votes**
- 7/ QUESTIONS DIVERSES (s'il y a lieu) . Clôture de l'Assemblée Générale

APPEL A CANDIDATURE

Toutes les candidatures seront les bienvenues.

Elles devront être obligatoirement faites par écrit auprès du Président (voir adresse sur couverture) et postées avant **le 14 OCTOBRE 1993 MINUIT dernier délai** Il serait souhaitable que les postulants expriment les actions qu'ils souhaitent mener au sein du Bureau REF 33 afin que l'A.G. quisse les apprécier. (Aucune candidature ne sera acceptée le jour de l'Assemblée Générale.

CHUTE POUR L'EXPÉDITION AU PIC BALAITOUS



En Juillet nous avons fait une première tentative d'ascension de ce pic pyrénéen. Nous avons été bloqués sur le glacier de Las Néous à 2.400 m par une tempête de neige. Des conditions hivernales en Juillet, avec de la neige et la température en dessous de 0°, l'équipe a été surprise, nous ne pouvions plus progresser sur le glacier par manque de visibilité.

Nous décidions alors de remettre cette ascension en Septembre.

L'itinéraire est revu car la face sud est dangereuse en Septembre. Bien chargés des IX, antennes, batteries, matériel d'escalade et de bivouacs, les 5 OM's du 33 attaquent la montée. Il suffit de passer de 1.500 m à 3.144 m comme les années passées : routine en quelques sortes, l'équipe est rodée après 4 expéditions analogues.

A 2.600 m un glacier est mentionné sur les topos sans difficulté apparente. Première alerte, un gros rocher se détache, nous avons juste le temps d'éviter la catastrophe. Nous nous harnachons avec corde, piolet, crampons. A 10 m du but en haut du glacier, la cordée dévisse et chute de 40 m. Grâce au piolet nous nous arrêtons. L'équipe ne panique pas, on fait les comptes : **du sang partout !** c'est la glace qui nous a coupée (pas grave), **des contusions partout !** dans les minutes qui suivent les muscles encore chaud, nous décidons de redescendre au refuge. Dans la nuit, en boitant, apaisés de 10 h de marche, chargés, nous retrouvons le refuge. Le gardien très sympathique nous fournit les médicaments. Le lendemain les plus valides grimpent sur le petit Balaïtous à 2.500m pour faire quelques QSO dont le QSO de section (effectué dans d'assez bonnes conditions). Le Lundi, c'est le bilan médical, un genou foulé, des tendinites, un coccyx fêlé, 3 phalanges cassées et des hématomes en tous genres.

A aucun moment l'équipe n'a perdu son sang froid et son humour, mais le PIC BLAITOUS ne veut pas de nous : **il restera en stand by et le prochain 3.000 sera dompté par une voie facile ! Foi des OM's du 33...**

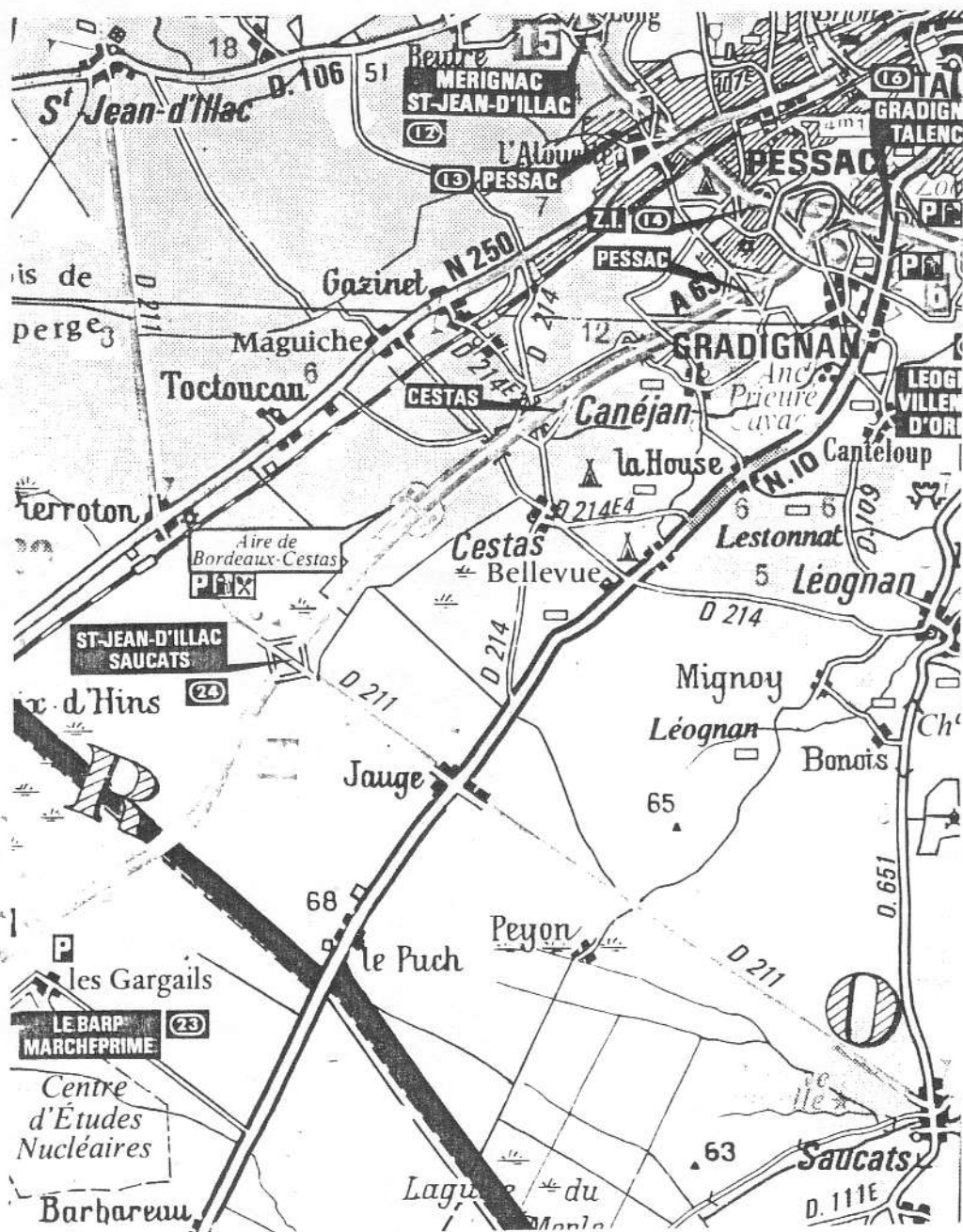
Le G.I.R. MONTAGNARD

FB 1 OLF - F 1 PNH - F 5 NSL - F 6 ECG - Bernard et Odile



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 1993 A CESTAS

COMMENT VENIR A L'A.G.



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 1993 A CESTAS

COMMENT VENIR AU REPAS



FLASH-INFOS FLASH-INFOS

MANIFESTATION A VENIR

F6KUQ SUR L'ILE D'AIX 30-31 octobre 1993

Le Radio-Club de CESTAS sera actif ces deux jours sur les bandes décamétriques et VHF du samedi 14 h jusqu'au dimanche 15 h.

Fréquences prévues (+ ou - 10 KHz) :

	CW	PHONE		CW	PHONE
80 m :	3.550	3.700	15 m :	21.030	21.180
40 m :	7.030	7.080	10 m :	28.030	28.530
20 m :	14.030	14.130	VHF :	144.030	144.300-144.500

F5TB NE RÉPONDRA PLUS

C'est au coeur de l'été que F 5 TB André Boyer nous a, si discrètement, quitté et qu'aucun OM du blayais n'était prévenu, j'étais, hélas, le seul à représenter les OM's girondins.

Licencié depuis 1956, tous les anciens le connaissaient comme opérateur de cinéma et passionné du 7ème art ainsi que de matériel radio amateur ancien jusqu'en 1989, où il quitta Ambarès pour BLAYE.

J'ai présenté, pour le REF 33, à sa veuve et à son très jeune fils les condoléances de tous les OM's de Gironde. -F1DLJ-



RADIO 33

LES BONNES AFFAIRES
DU MOIS

56 97 35 34

MATERIEL de MESURES d'OCCASION

OSCILLOSCOPES				H.T.	
HP	1710	2 X 275 Mhz	27X40X17	2.000	tube faible
HP	1740 A	2 X 100 Mhz	27x40x17	3.000	TBE notice
TEKTRO	7503 nu	2 X 100 Mhz	23X60X30	2.500	sans tiroirs
" "	7603 nu	2 X 100 Mhz	22X55X27	4.000	sans tiroirs
" "	7603	2 X 100 Mhz	22X55X27	6.000	avec 7A18-7B70
" "	R 7603	2 x 100 Mhz	Rack 19"H.13	14.000	avec tiroir D20
" "	7844	2 X 400 Mhz	30X55X30	12.000	avec 7A26-7B70
" "	A7704nu	2 X 200 Mhz	30x55x30	4.000	sans tiroirs

TIROIRS TEKTRON DISPONIBLES avec les oscillos Série				H.T.	
7A12	2 X 100 Mhz	différentiel 5 mv/d		2.000	
7A18	2 X 100 Mhz	5 mv/d		1.000	
7A26	2 X 200 Mhz	5 mv/d		3.000	
7B70	Base de temps : 2 X 100 Mhz			2.000	
7D20	Digital : 2 X 70 Mhz			10.000	
AM503	Ampli courant DC à 50 Mhz			2.000	

ALIMENTATIONS avec VOLTMETRE/AMPEREMETRE					
HP	6281 A	0-7V 0-5A	22X37X9	300	
HP	6203 B	0-7V 0-3A	22X32X9	300	
SODILEC		0-20V 0-8A	Rack H.9	500	test à 12 A.
HP	6259 B	0-10V 0-50A	Rack H.17	1.000	
HP	6286	0-24V 0-12A	22X37X13	1.000	
KEPKO		0-100V 0,2AX6	Rack H.13	1.000	
SODILEC	SD9101	7-32V 25A	RACK H 13	500	

MULTIMETRES DIGITAUX					
HP	3435 A		21X27X9	1.000	
DATA Pr.	2435		21X30X10	1.000	
HP	740 B	Différentiel		1.000	
DANA	5900		RACK H.9	1.000	
SINCLAIR	DM235			300	

DIVERS				H.T.	
HP	204 C	GENERATEUR BF 1 Mhz sinus		500	
HP	8165 A	GENERATEUR 0-50 Mhz Synthétisé Rack H.13		10.000	
E-H Res	137	GENERATEUR PULSE Rack H.13 100Mhz		2.000	
SIEMENS		GENERATEUR 0-100 Mhz Synthétisé 2 Racks		5.000	
HP	1615 A	ANALYSEUR LOGIQUE avec Sondes & Notice		5.000	
HP	4270 A	CAPACIMETRE DIGITAL Rack H.13		2.000	
HP	3575 A	GAIN PHASE METER Rack H.9		5.000	
	414	MILLI-MICRO AMPEREMETRE Rack H.13		500	
GOULD	K100D	ANALYSEUR LOGIQUE avec Sondes		10.000	
METRIX	GX056	MIRE TV SECAM		700	
SAARPARABOL	SG4162	GENERATEUR 0 à 150 Mhz avec Digital		1.200	
HEATHKIT	IG37	GENERATEUR FM STEREO (en panne)		500	
CDA	300	PINCE AMPEREMETRIQUE		250	
PACE	PR10E	STATION DENUDAGE THERMIQUE		400	
CENTRAD	692	TRANSISTOR METRE		200	
RIBET	411B	WOBULOSCOPE avec docu.		1.000	
MONACOR	LDM815	DIPMETRE		600	
OM		GENERATEUR BF SINUS CARRE		200	
SODILEC		INTERFACE BUS GPIB RACK H.13 FACE VIERGE		300	
PHILIPS	PM5126	GENE BF 10HZ-1MHZ NOTICE SCHEMA		60010	

ECOLE SUPÉRIEURE DES TECHNOLOGIES DE

• 44, RUE DE LA FAIENCERIE - 33300 BORD

Minitel 11 : code ES

Visitez tous les jours sur rendez-vous nos laboratoires d'

Plaquette envoyée s

ORGANIGRAMME DES E

Titulaires ou Niveau Bacs C, D, E, F2, F3, F5, F10, PR

Première année (TS1)
Technicien Supérieur Electronicien (niveau Bac + 1)

Stage entreprise - 1 mois

TS1, TS2 externes
1^{ère} année DUT scientif.
2^{ème} année DEUG A

Deuxième année (TS2)
Technicien Supérieur Electronicien
(niveau Bac + 2)

Niveau BTS ou DUT
Scientifiques
DEUST ou EQUIVALENT

Année de SPECIALISATION
(niveau Bac + 3)

Option RADIOCOMMUNICATION

Stage entreprise
3 mois

PREMIER CYCLE

DEUXIEME CYCLE

tous niveaux
Bac + 3 scientifiques

MASTER
Systèmes et Réseaux de
Télécommunications
(niveau Bac + 4)
Formation en Alternance avec entre

LE L'ELECTRONIQUE ET DE L'INFORMATIQUE

DEAUX • RENSEIGNEMENTS : 56 50 11 97 •

ESTEI BORDEAUX

Electronique, d'Informatique, de Radiocommunication.

sur simple demande

ETUDES

RO, 1^{ère} année DEUG A

au Bac + 1)

ien

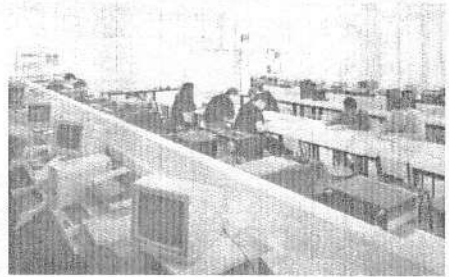
BTS ELECTRONIQUE
Diplôme d'Etat
DTS ESTEI

Option DOMOTIQUE
IMMOTIQUE - URBATIQUE

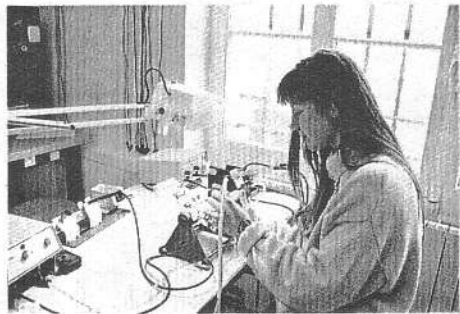
**CERTIFICAT
DE SPECIALISATION**

MASTER

eprise



Locaux neufs modernes et fonctionnels.
Moyens pédagogiques performants.
Equipe pédagogique compétente.



Encadrement efficace et convivial.
Collaboration étroite enseignants/étudiants.
Intervenants spécialisés de l'industrie.



Excellents résultats à la session 1992
Aide au placement en fin d'Etudes

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 1993 A CESTAS

RAPPORT MORAL *e* RAPPORT FINANCIER



RAPPORT MORAL

PREAMBULE

Tous ceux qui ont participé à la gestion d'une Association quelconque ou mieux à la vie d'un Radio-Club savent combien il faut de démarches et d'efforts persévérants en tous genres pour obtenir quelques résultats... L'on espère toujours pouvoir en faire davantage, mais comme c'est sur les mêmes que repose toujours l'action... Cette année les résultats sont bons et il faut encore une fois remercier tous ceux qui avec constance et amitié ont aidé l'activité du Bureau Directeur. **Ce serait nettement mieux si en 1994 chaque OM comprenait qu'il lui faut aussi y participer. HI !**

Ce rapport sera succinct, faute de place, et rédigé par actions.

ACTION ADMINISTRATIVE

- De nombreuses réunions de travail du Bureau REF 33 ont eu lieu concernant la préparation des statuts nationaux et pour informer, correctement, les OM's du 33 dans leur évolution - dernier voyage à TOURS de F 1 DLD et F 1 ONV- à ce sujet.
- Participation à la réunion des Bureaux REF d'Aquitaine de 4 Membres du Bureau, réunion qui devait se solder malgré nos efforts par une absence de D.R. en Aquitaine.
- Action instantanée auprès de F 3 YP dans l'affaire P.P.D.A. à la télévision suivie de résultats.
- Réforme locale QSL et création d'un bureau QSL et de nombreux réseaux de distribution.
- Représentation auprès des Bureaux départementaux des départements 19 - 24 et 47 par F 1 ONT
- Action intruder F 1 LIA, F 1 ONT et plusieurs OM's (qu'ils soient remerciés) dans deux affaires assez complexes menées avec succès.
- INFOM 33 continue régulièrement sa diversification avec de nouvelles signatures et presque à chaque bulletin, un article technique (sauf le présent rapport poids/affranchissement) et des nouvelles fraîches de l'activité OM. Premier numéro en couleur.
- Un complément de recherche historique sur la SECTION 12 (ce qui représente beaucoup de travail a été menée à bien par F 1 DLD, celà va enrichir notre patrimoine associatif.

ACTION TECHNIQUE ET DE PROMOTION DE L'EMISSION AMATEUR

- Changement acquis pour un nouveau site du R5

RAPPORT MORAL

FIN

- ↳ Modernisation continue du Packet et fiabilisation des liaisons, surtout dans les départements voisins, comme chez nous.
- REF 33 a épaulé la naissance du nouveau Radio-Club de Léognan
- L'entraide entre les Radio-Clubs et REF 33 s'est encore étoffée, cette année notamment.
- Quelques succès d'indicatifs à F 6 KNL - Bravo F 1 HWO
- Lors de la réunion des responsables départementaux PACKET du grand SUD-OUEST à BRIVE, F 6 ABI (responsable national de ces missions packet) ayant souligné l'absence de serveur français susceptible d'utiliser ARSENE a accepté notre candidature pour la mise en place d'une telle station de poursuite. Le projet fut lancé, les équipes trouvées, les démarches administratives entreprises, puis lors de l'A.G. du R.A.C.E, F 6 ABI nous informa du changement de stratégie... Beaucoup de travail pour rien...
- Présence de REF 33 à bord du COLBERT grâce à F 1 JEO et au Radio-Club F 6 KUQ qui a fourni une alim. et des OM's pour l'inauguration. Remerciements à tous les OM's qui ont assuré à ce jour le trafic à bord.
- Grand stand au Salon Satellite TV, merci à Michel F 5 MOT pour son aide ainsi qu'aux OM's de F 1 KPW (ex LPW) qui ont secondé le bureau pour la mise en place du stand d'ARSENE.

PROJETS 1994

- mise en place du nouveau R5 (en cours)
- Poursuite de l'évolution packet : LINCKS DUPLEX à plus grande vitesse du moyen de F PAC (en cours)
- Création d'un nouveau lien Packet avec le Sud - site du R4 desservant le 64, le 40 et l'Espagne (en cours)
- Gestion informatique de l'édition d'INFOM 33 amorcée
- Nécessaire mise en place d'un établissement départemental du REF national qui nécessitera bien sûr un apport significatif de nouveaux administrateurs.



RAPPORT FINANCIER

COMMENTAIRES

I/ LA PASSATION DE LA COMPTABILITE SUR INFORMATIQUE

Elle permet désormais :

- a) Le programme utilisé étant AGREE FISCAL, la rigueur de la passation des écritures et leur numérotation verrouillent totalement le système.
- b) La ventilation des affectations se trouve désormais plus détaillée par poste de fonctionnement ; cette possibilité était par le passé limitée par la grandeur du registre qui ne pouvait être étendue.

II/ COTISATIONS

- a) Du fait de l'augmentation des cotisations après l'A.G. dernière, des cotisations ont été perçues à 80 F et 90 F.
- b) L'amélioration (du fait de l'augmentation des cotisations) des possibilités d'investissement a permis l'achat d'une imprimante destinée à l'INFOM, au courrier, aux textes de promotion et d'exposition ; cet investissement a été effectué comme suite logique du don d'un PC par F 6 DOH.

PROJET : il est envisageable, en dehors de la cotisation principale destinée au fonctionnement habituel de l'Association, afin d'accélérer certaines réalisations techniques de créer des coupons de soutien par activité spécialisée.

Exemple pour le principe :

20 F pour le R5 - 30 F pour le packet, 30 F aide pour les jeunes OM's débutants, etc...

Ce complément financier est libre, par poste, ainsi chaque OM pourra soutenir, plus précisément, l'activité de son choix.

III/ RAPPORT EXERCICE

(suivant détail dans les annexes)

RAPPORT FINANCIER

! B I L A N			
! SOCIETE : REF 33		A C T I F	DATE : 25-09-1993
	LIBELLE	BRUT EXERCICE	AMORT/PROV.EX.N / NET EXERCICE N
	MATERIEL DE BUREAU	2245.94+	2245.94+
	TOTAL I	2245.94+	2245.94+
	CREANCES	2550.00+	2550.00+
	- CLIENTS ET COMPTES RATTACHES (3)	800.00+	800.00+
	Clients	800.00+	800.00+
	- AUTRES CREANCES (3)	1750.00+	1750.00+
	Debiteurs Divers	1750.00+	1750.00+
	DIVERS	25001.79+	25001.79+
	- DISPONIBILITES	25001.79+	25001.79+
	Valeurs a l'Encaissement	24705.01+	24705.01+
	Caisse	296.78+	296.78+
	TOTAL II	27551.79+	27551.79+
! TOTAL GENERAL : I a V		29797.73+	29797.73+

! B I L A N			
! SOCIETE : REF 33		P A S S I F	DATE : 25-09-1993
	LIBELLE		EXERCICE N
	CAPITAUX PROPRES		27097.73+
	- CAPITAL SOCIAL OU INDIVIDUEL(Dont Verse:)	(1)	22342.61+
	- RESULTAT BRUT DE L'EXERCICE		4755.12+
	TOTAL I		27097.73+
	DETTES (5)		2700.00+
	- EMPRUNTS ET DETTES AUPRES D'ETS DE CREDIT		1080.50+
	Banques		1080.50+
	- AUTRES DETTES		1619.50+
	Creditiers Divers		1619.50+
	TOTAL IV		2700.00+
! TOTAL GENERAL : I a V			29797.73+

Dettes, Produits constatés d'avance : 2700.00+

Concours Bancaires Courants, Soldes Creditiers Banque et CCP : 1080.50+

RAPPORT FINANCIER

COMPTÉ DE RESULTAT	
SOCIÉTÉ : REF 33	DATE : 25-09-1993
LIBELLE	EXERCICE N
+ VENTES DE MARCHANDISES	13020.00+
+ VENTES DE MARCHANDISES	13020.00+
MARGE COMMERCIALE	13020.00+
- ACHATS DE MAT. PREMIERES ET AUTRES APPROV.	2095.00-
+ ACHATS STOCKES DE MATIERES PREMIERES	2095.00-
= COUT DE LA PRODUCTION VENDUE (BIENS ET SERVICES)	2095.00-
MARGE SUR PRODUCTION DE BIENS ET SERVICES	2095.00-
MARGE TOTALE (MARGE COMMERCIALE + MARGE SUR PRODUCTION)	10925.00+
+ PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES	9000.00+
- SERVICES EXTERIEURS	6495.86-
+ ENTRETIEN ET REPARATIONS SUR BIENS IMMOBILIERS	747.06-
+ DIVERS	5748.80-
- AUTRES SERVICES EXTERIEURS	8566.96-
+ VOYAGES ET DEPLACEMENTS	2234.60-
+ FRAIS POSTAUX ET FRAIS TELECOMMUNICATIONS	6332.36-
(TOTAL "AUTRES ACHATS ET SERVICES EXTERIEURS")	15062.82-

Suite ci-contre



RAPPORT FINANCIER

COMPTE DE RESULTAT (suite)

VALEUR AJOUTEE	4862.18+
- IMPOTS ET TAXES	300.00-
+ IMPOTS, TAXES ET VERSEMENTS ASSIMILES / REMUNERATIONS	300.00-
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	4562.18+
RESULTAT D'EXPLOITATION	4562.18+
+ PRODUITS FINANCIERS	810.94+
+ PRODUITS DE PARTICIPATIONS	810.94+
(TOTAL "RESULTAT FINANCIER")	810.94+
RESULTAT COURANT AVANT IMPOT	5373.12+
- CHARGES EXCEPTIONNELLES	618.00-
+ CHARGES EXCEPTIONNELLES / OP. DE GESTION	618.00-
(TOTAL "RESULTAT EXCEPTIONNEL")	618.00-
RESULTAT BRUT DE L'EXERCICE	4755.12+
Ce resultat est a ponderer, il y a :	
prise en compte du service QSL pour un montant de relevés bancaires non parvenus	1080.50-
Prise en compte des ventes fournitures A.G. 1992 sur un stock nul a l'ouverture	1619.50-
(TOTAL "PONDERATION")	1100.00-
RESULTAT NET DE L'EXERCICE	3600.00-
	1155.12+ !



CHAPPE, LE PIONNIER

DE LA TRANSMISSION

4

par *FIALK*

EN PREAMBULE

En 1993 personne ne se soucie de la manière dont il communique avec ses semblables, soit grâce au téléphone ou à la radio.

Que l'on passe par un central téléphonique sophistiqué pour dialoguer avec l'autre bout du monde, que les images que l'on reçoit sur son téléviseur transitent par un satellite ou non, cela n'étonne plus personne.

Pourtant cette année le monde célèbre le bicentenaire du télégraphe "CHAPPE". Pour être honnête, nous devrions dire le télégraphe des Frères CHAPPE. C'est en effet deux frères qui, à des niveaux différents, créèrent et exploitèrent à la fin du siècle des lumières ce "MOYEN INGENIEUX D'ECRIRE EN L'AIR". Ils ont en fait ouvert l'ère des télécommunications.

Claude CHAPPE n'était d'ailleurs ni le premier, ni le seul à suggérer le moyen d'accélérer les échanges d'informations dans la moitié du XVIII^e siècle, mais il a été celui qui a vu la réalisation de son oeuvre. Ceci grâce à son opiniâtreté et à la volonté du gouvernement révolutionnaire qui était contraint de diffuser et de recevoir rapidement des informations. C'est en effet, un physicien français AMONTONS Guillaume né à PARIS en 1663, mort en 1705 qui eut l'idée du télégraphe aérien.

Pour inventer son système, CHAPPE s'est peut-être inspiré des CHOUANS qui manœuvraient les ailes de leurs moulins pour indiquer les positions des armées républicaines qui luttaient contre eux.

MAIS QUI ETAIENT DONC LES FRERES CHAPPE

CLAUDE CHAPPE : physicien et ingénieur, né à BRULON (Sarthe) en 1763, écrit dans le "JOURNAL DE PHYSIQUE" et est surtout connu comme inventeur du télégraphe aérien. Il se servit d'abord de son ingénieuse invention pour correspondre avec quelques amis, la perfectionna et la fit adopter par la Convention. On en fit l'essai en 1793 lors de la reprise de CONDE sur les Autrichiens. Nommé "INGENIEUR TELEGRAPHE", il fut chargé par la Convention d'exécuter trois lignes ; mais on lui contesta son idée, on lui suscita des obstacles qui le plongèrent dans une sombre mélancolie et il finit par se donner la mort, en 1805.

IGNACE URBAIN JEAN CHAPPE : frère du précédent, né à ROUEN en 1760, mort en 1828 fut député de la Sarthe à l'Assemblée Législative, aida son frère dans les perfectionnements à apporter au télégraphe, eut à lutter avec lui contre les préjugés populaires et fut nommé "ADMINISTRATEUR DES LIGNES TELEGRAPHIQUES" ; c'est lui qui surtout fit exécuter les grandes lignes ; il conserva sa position jusqu'en 1823 et publia "L'HISTOIRE DE LA TELEGRAPHIE" (Paris, 1824, 2 vol. in-8 avec planches).

CHAPPE, LE PIONNIER DE LA TRANSMISSION

(SUITE)

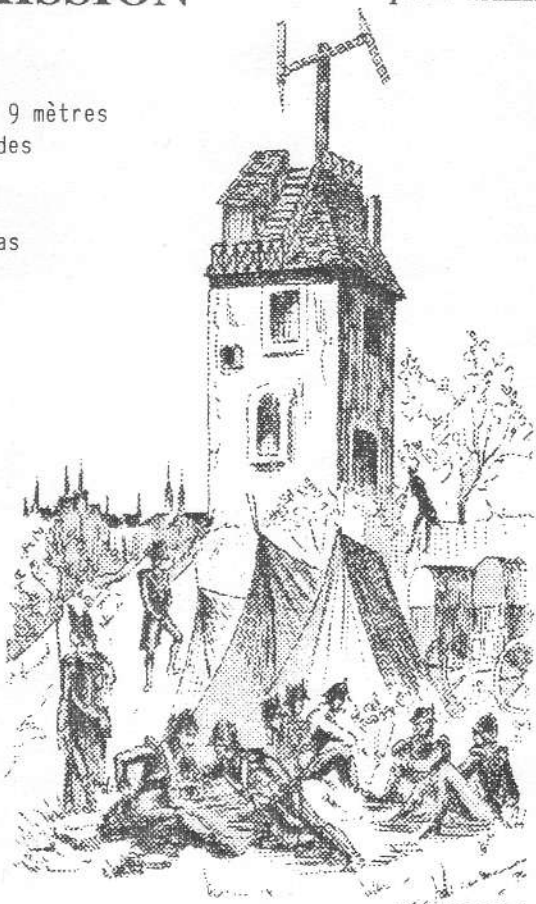
par FIALK

COMMENT FONCTIONNAIT LE SYSTEME

Il était installé sur des tours de 6 à 9 mètres de haut, elles-mêmes construites sur des points élevés et distantes de 8 à 10 kilomètres.

L'appareil était constitué de deux bras articulés, fixé sur un régulateur lui-même mobile. L'ensemble était actionné par un "STATIONNAIRE", au moyen d'un mécanisme de poulies de cordes et de manettes de commandes qui était la réduction du système extérieur. Les différentes positions ne transmettaient que des chiffres correspondant à une page et à la ligne d'un dictionnaire spécial qui se trouvait à la station destinataire. Ainsi chaque groupe de signaux renvoyait à des mots entiers, à des noms propres et même à des phrases toutes prêtes. De volumineux dictionnaires de conversion contenaient 8.464 mots ou assemblages de mots.

Ce système garantissait le secret puisque les intermédiaires ignoraient le sens de ce qu'ils transmettaient ; d'ailleurs la plupart ne savaient pas lire ce qui était de toutes façons inutile pour leur service. Ne pas avoir à composer les mots, lettre par lettre est une idée de génie des CHAPPE. Le gain de temps est considérable, mais en fait les responsables des stations importantes devaient décoder, expurger les erreurs et recoder si possible mieux que le prédécesseur ce qui constituait un frein à la progression du message.



COUVERTURE TERRITORIALE ET FIABILITE

Trois lignes ont été mises en service en six ans :

- PARIS / LILLE en 1794
- PARIS / STRASBOURG en 1798
- PARIS / BREST en 1799

CHAPPE, LE PIONNIER (SUITE) par FIALK

DE LA TRANSMISSION

Dans la première moitié du XIX siècle, le réseau s'est étendu vers le sud et pendant les guerres de Napoléon 1er dans presque tous les pays d'Europe. A l'origine les prévisions de transmissions étaient les suivantes :

- PARIS / LILLE : 3 minutes
- PARIS / STRASBOURG : 7 minutes
- PARIS / BREST : 3 minutes

Mais de nombreux incidents et retards intervenaient dans l'usage courant du télégraphe aérien qui éloignaient des chiffres idéaux donnés par CHAPPE. Les conditions atmosphériques posaient des problèmes, le brouillard, les nuages, la pluie mais aussi les vibrations dues à la chaleur. La priorité des messages Paris / Province stoppait et pénalisait la remontée des messages Province / Paris. Les salaires extrêmement minces dont bénéficiaient les stationnaires les obligeaient à l'exercice d'une autre profession et ils ne passaient donc pas la journée l'oeil rivé à leur lunette.

En pratique, de CALAIS à PARIS un message de 100 signaux met 1 heure et 15 mn de STRASBOURG 1 heure et 20 mn et de TOULON 3 heures. Le record est battu par la dépêche annonçant l'élection du Pape PIE VIII qui mettra 4 heures pour remonter de TOULON. Ce qui est il faut l'avouer, déjà bien extraordinaire pour l'époque.

Les frères CHAPPE avaient envisagé d'étendre l'utilisation de leur appareil au commerce, aux renseignements météorologiques, aux dépêches vers les journaux et à la transmission des résultats de la loterie d'état ; seule cette dernière possibilité fut exploitée.

LA VIE DU STATIONNAIRE

Il était logé au pied de la tour, ou dans une maisonnette attenante et il devait assurer son service du lever du jour au coucher du soleil.

Un stationnaire (celui de la tour de Montlhéry) gagnait 1.000 Francs par an, était mis à l'amende de 100 Francs en cas de négligence, recevait une retraite de 300 Francs par an au bout de 25 ans de service, mais il était

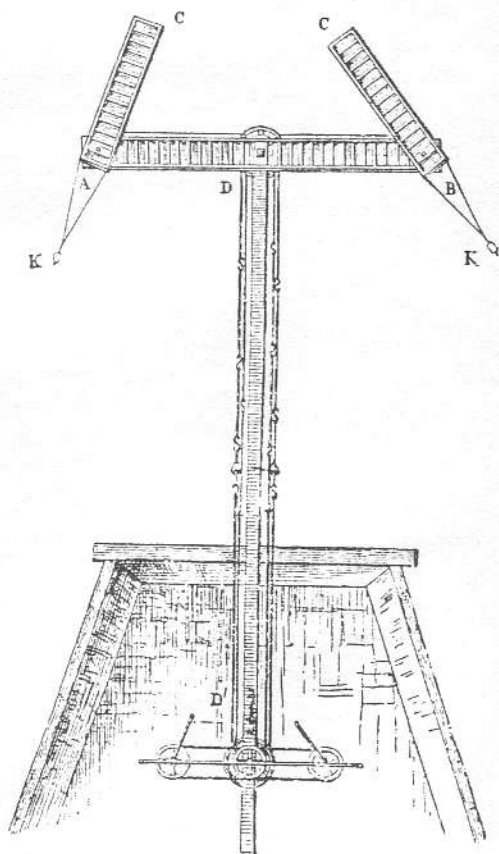


Fig. 81. — Télégraphe aérien de Chappe.

CHAPPE, LE PIONNIER DE LA TRANSMISSION

FIN

en congé chaque fois qu'il y avait du brouillard. Il faut se souvenir que c'était des Francs "OR".

POUR CONCLURE

Ayant connu la méfiance au début, le télégraphe CHAPPE termina ses jours 62 ans plus tard en 1855 pendant la guerre de Crimée. 62 ans d'une période riche en événements. Ce moyen de transmission inquiétera vite les différents gouvernements, ce qui amena le Roi LOUIS-PHILIPPE à promulguer la célèbre Loi de 1837 donnant le monopole à l'état en matière de transmission.

"Quiconque transmettra, sans autorisation, des signaux d'un lieu à un autre,"
"soit à l'aide de machines télégraphiques, soit par tout autre moyen, sera "
"puni d'emprisonnement d'un mois à un an et d'une amende de 1.000 à 10.000 F"
"Le Tribunal ordonnera la destruction des postes, des machines ou moyens de "
"transmission."

"Fait au PALAIS DES TUILERIES le deuxième jour du mois de Mai 1837."

Il faut savoir qu'à cette époque une affaire de réseau pirate entre PARIS et BORDEAUX, servant à la spéculation sur les valeurs boursières donna lieu à la promulgation de cette Loi. (Affaire BLANC LUCAS GUIBOUT).

L'invention de CHAPPE fut remplacé par le télégraphe électrique de Samuel MORSE, expérimenté pour la première fois le 24 Mai 1844 entre WASHINGTON et BALTIMORE, le texte du message était :

"Voici l'heure de Dieu". Suivi par le télégraphe électrique système FOY BREGUET dont l'essai fut fait le long des voies ferrées PARIS/LILLE et PARIS/ROUEN et enfin en 1889 par le téléphone.

Pour nous, RADIO-AMATEURS, on notera les similitudes entre l'emplacement des tours CHAPPE et l'implantation actuelle des différents relais TV Radio Packet pourquoi aussi ne pas établir un parallèle entre les stationnaires et les sysops!!!!!!

73's Pierre *FIALK*

Documentation :

- L'encyclopédie Grégoire de 1883
- La Dépêche du Midi
- l'intermédiaire des chercheurs et curieux
- le Musée de la poste à PARIS

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 1993 A CESTAS

DEROULEMENT

- 8 h Radio guidage par F 6 KUQ sur le R5
Fréquence de dégagement 145,550 MHz
Opérateur F 6 DEY Henry
- 8 h 30 Accueil au Centre Culturel (salle de cinéma) au Bourg,
Enregistrement des présents
Contrôle des pouvoirs
Distribution des bons de repas
- 9 h 15 Début **effectif** de l'A.G.
- 12 h 15 Clôture de l'A.G.
Vin d'honneur offert par la Ville de Cestas à la Halle (Centre Culturel)
- 12 h 45 Départ pour la Salle des Fêtes de Réjouit
- 13 h Service du repas
Tombola
VISITE DU RADIO-CLUB
- 18 h Fin du rassemblement

MENU

POTAGE
SALADE LANDAISE (gésiers, etc)
SUAMON BEURRE BLANC
ROTI DE BOEUF SAUCE FINANCIERE
GARNITURE 2 LEGUMES AU CHOIX
FROMAGE

DESSERT
VAUCLUSE AUX POIRES

CAFE

VIN ROUGE AU PICHET

PRIX 150 F

Les réservations pour le repas de l'A.G. DEVRONT ETRE EXCLUSIVEMENT faites auprès de F 1 ONT - Jean Claude LAFORGUE - 67, rue Amédée Berque 33130 BEGLES par courrier uniquement et accompagnées du chèque correspondant au nombre de repas.

RESERVATIONS A FAIRE AVANT LE 12 OCTOBRE 1993 MINUIT

CHUTE POUR L'EXPÉDITION AU PIC BALAITOUS



- nouvelles du DX
- activité 50 MHz
- trafic satellite
- etc...

personne n'a voulu augmenter celles-ci ou même seconder ceux qui voulez les tenir!

Toute initiative en ce domaine sera la bienvenue au même titre que le bulletin est à la disposition des Radio-Clubs, car INFOM 33 n'est pas le bulletin du Bureau Directeur, mais celui des OM's du 33.

J'attends donc les suggestions, pour son contenu vos "papiers" et vos articles techniques avec impatience.

Tous à vos plumes et d'avance MERCI **FIDLD**



PETITES ANNONCES

A VENDRE

Station décimétrique complète et en état de bon fonctionnement (peut être entendue tout les jours de la semaine dans le QSO des Roues Libres à 7 h TU sur 3701. Elle est visible à la Maison de Retraite du Lac de Calot à CADAUJJAC).

Elle comprend :

- TX - RX FT. 250 SOMMERKAMP (5 bandes) avec notice
- son alimentation avec HP
- micro : TURNER super SIDEKICK
- ampli linéaire : FL 2277 A (5 bandes) avec notice
- antenne 4 BTV (5 bandes) avec coax.
- Monitor HEATHKIT - SB.614 avec notice pour vérification des signaux
- un voltmètre électronique HEATHKIT IM 5218 F avec sonde HF et BF avec notice

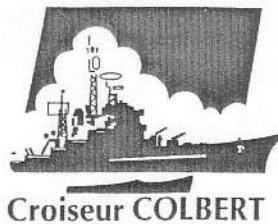
Le tout acheté neuf par moi, même n'a été utilisé que par moi **F 9 XX**
VENDU pour cause de cessation de trafic. Prix à débattre.

JALLAT André F 9 XX - Maison de Retraite du Lac de Calot - 33140 CADAUJAC
Tél . 56 68 84 52



NOUVELLES DU COLBERT

(SUITE)



PLAN DES FRÉQUENCES C.L.M. COLBERT BORDEAUX

	C W A1A	PHONIE J3E	RTTY J3B	BANDES AUTORISÉES
80 m	3, 520 MHZ	3, 730 MHZ	3,585 MHZ	3,5/3,8MHZ
40 m.	7, 020 MHZ	7, 080 MHZ	7,040 MHZ	7 /7,1MHZ
20 m	14, 051 MHZ	14, 051 MHZ	14,085 MHZ	14/14,350 MHZ
2 m	144, 050MHZ	144,325MHZ	145,300MHZ (F3B)	144/146MHZ
R0	145, 600MHZ	Villeneuve sur lot	(47)	
R1	145, 625MHZ	Auch	(32)	
R2	145, 650MHZ	Limoges	(86)	
R4	145, 700MHZ	Pierre Saint Martin	(64)	
R5	145, 725MHZ	Bordeaux/Capian	(33)	
R6	145, 750MHZ	Rochefort	(17)	
R7	145, 775MHZ	Les Herbiers	(85)	
R11	145,400MHZ	Clermont Ferrand	(63)	
R12	145,425MHZ	Foix	(09)	

NOUVELLES DU COLBERT

FIN

INFORMATION H.M.S. BELFAST LONDRES

Le H.M.S. BELFAST est actif tous les Mercredis de 10 h 30 à 14 h TU en CW sur 7,02 MHz et 14.051 Mhz + ou - 5 KHz

Essayez de les contacter. Les Opérateurs sont GB 2 RN ERIC - GØ 1 EC BILL



- FLASH-INFOS - FLASH-INFOS -

BIENTÔT A SAINT-BARTHÉLÉMY

Denise F 6 HWU en QSY à Saint Barthélémy en Novembre prochain
QRV sur CQ WW CW. Et peut-être un call spécial !!!

RADIO-CLUBS DE GIRONDE

- F 6 KPW RADIO-CLUB GENDARMERIE D'AQUITAINE
BP 904 Caserne Battesti - 59, rue Segueineau - 33063 BORDEAUX CEDEX
Ouvert tous les vendredis à partir de 20 H.
- F 1 MDQ RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS
23, cité Les Prises - 33820 ETAULIERS
Ouvert à 20 H 30 tous les 2ème et 4ème vendredis du mois (sauf vacances).
- F 6 KAV CENTRE RADIO-AMATEUR DU MEDOC
15, rue Pierre Castéja - 33250 PAUILLAC
Ouvert à 20 H tous les vendredis.
- F 6 KEO RADIO-CLUB JEUNES SCIENCES
208, rue Carle-Vernet - 33800 BORDEAUX.
ouvert les mercredi et samedis après-midi.
- F 1 KES RADIO-CLUB DE L'ECOLE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES
DE L'ELECTRONIQUE ET DE L'INFORMATIQUE
44, rue de la Faïencerie - 33300 BORDEAUX
- F 6 KFD RADIO-CLUB DE LÉOGNAN (RCL)
Centre Georges Brassens - Rue du 19 mars 1962 - 33850 LÉOGNAN
ouvert les 2ème jeudis du mois de 14 H à 18 H
- F 6 KFL RADIO-CLUB M.J.C. D'ANDERNOS LES BAINS
Parc Municipal - 33510 ANDERNOS LES BAINS
ouvert les mardis de 21 H à 24 H, les samedis de 15 H à 19 H et de 21 H à 24 H.
- F 6 KIS RADIO-CLUB LOCAL DES ELECTRICIENS ET GAZIERS DE BORDEAUX
Centre Marcel Paul - 251, rue Judaïque - 33000 BORDEAUX
ouvert les 2ème et 4ème mercredis du mois à partir de 17 H.
- F 6 KLI RADIO-CLUB DU LIBOURNAIS
Ancienne école de Condat - av. L. Didier - 33500 LIBOURNE
ouvert les vendredis de 21 H à 23 H et le dernier samedi du mois en après-midi.
- F 6 KNB RADIO-CLUB A.O.M.P.T.T. DE BORDEAUX
rue de Pessac - Central Téléphonique - 33170 GRADIGNAN
ouvert les mercredis à 20 H 30 et le samedi (quelquefois).
- F 6 KNL RADIO-CLUB R.E.F. 33
Centre culturel Palmer - av. V. Auriol - 33150 CENON
ouvert les samedis de 14 H à 19 H.
- F 6 KPS RADIO-CLUB DYONISIEN
37, route de Paris - 33910 SAINT DENIS DE PILE
ouvert les mardis de 20 H 30 à 22 H 30.
- F 6 KPU RADIO-CLUB MEDOCAIN
Aérodrome Municipal - 33930 VENDAYS MONTALIVET
ouvert les 1er et 3ème vendredis du mois à 20 H 30.
- F 6 KUQ ONDES ET MICRO-INFORMATIQUE
Château de Choisy - Parc de Choisy la Tour - 33610 CESTAS
ouvert les mardis, vendredis de 20 H 30 à 23 H et samedis de 14 H à 18 H.

ENEZ NOMBREUX !

RADIO 33 - KENWOOD

VOUS PROPOSE LE JOUR DE L'A.G. :

GARANTIE 2 ANS

sur E/R neuf KENWOOD

+ PRIX SPECIAUX sur toute la gamme KENWOOD

RADIO 33

**F5 OLS Christian
8 Av. R. DORGELES
33700 MERIGNAC**

56 97 35 34

Magasin ouvert :
mardi au vendredi 10 H - 13 H et 14 H 30 - 18 H 30
samedi 10 H - 13 H