

L'actualité



QUE LES MEMBRES DES CLUBS QUI LISENT MEGAHERTZ MAGAZINE FASSENT SAVOIR AUX DIRIGEANTS ET AUX CHARGÉS DE COMMUNICATION LE CHANGEMENT D'ADRESSE INTERVENU DEPUIS PLUSIEURS MOIS. LE COURRIER EXPÉDIÉ À L'ANCIENNE ADRESSE N'EST PLUS DISTRIBUÉ.

MEGAHERTZ MAGAZINE
31A RUE DES LANDELLES
35510 CESSON-SEVIGNE

PENSEZ ÉGALEMENT AUX DATES DE BOUCLAGE : TOUTE INFORMATION DOIT ÊTRE EN NOTRE POSSESSION AVANT LE 5 DU MOIS POUR PARUTION DANS LE NUMÉRO DU MOIS SUIVANT. NOUS REÇEVONS ENCORE TROP D'INFORMATIONS "PÉRI-MÉES", ANNONÇANT DES ÉVÉNEMENTS QUI AURONT EU LIEU APRÈS LA PARUTION DE LA REVUE...

INTERNET

SI VOUS VEULEZ QUE VOTRE PAGE WEB PERSONNELLE, CONSACRÉE À LA RADIO, SOIT RELIÉE AU SITE DE MEGAHERTZ MAGAZINE, PRENEZ CONTACT AVEC DENIS BONOMO À LA RÉDACTION (02.99.26.17.95).

NOTRE ADRESSE INTERNET :

mhzsrc@pratique.fr

Ils ont gagné !

Notre tirage au sort mensuel, parmi les nouveaux abonnés ou ceux qui se réabonnent, permet aux lecteurs dont les noms suivent de recevoir une pendulette-calendrier frappée au logo de MEGAHERTZ magazine ; cette pendulette possède aussi un bloc-notes pour noter les rendez-vous avec vos correspondants... Ce cadeau est, par ailleurs, systématiquement envoyé à ceux qui parraient un nouveau lecteur.

Xavier Hochmuth (34), Henri Bouquerod (25), Paul Raigne (09), Serge Naudin (28), Maurice Commin (45), Gonzalo Belles (EA), Jean-Louis Menetrier (75), Idris Badat (97), Joël Exposito (33), Patrice Tschirret (68), Jack Naudillon (97), Jean Clément (HB), Gabriele Villa (74), Bernard Poulet (26), Jean-Claude Juery (95), André Perry (25), Harrys Marquisaud

(17), Georges Roustan (13), Jean-Pierre Lavau (14), François Pawlak (62).

Pour tout abonnement de DEUX ans, nous offrons une lampe lecteur de carte pour utilisation à bord du mobile.

Enfin, tous les TROIS mois, nous effectuons un tirage au sort sur l'ensemble de nos abonnés. L'heureux élu reçoit alors un transceiver VHF FM portatif ! Faites comme eux, abonnez-vous ! Notre bulletin est en page 4.

Concours photo

La photo de couverture fait l'objet d'un concours récompensé par un abonnement d'un an (ou prolongation d'abonnement). Continuez à nous envoyer vos plus belles photos (ayant trait à la radio), pour la couverture de MEGAHERTZ magazine accompagnées d'un certificat attestant sur l'honneur que vous êtes bien l'auteur de la photo. Il est impératif de respecter le format VERTICAL.

Ce mois-ci, nous devons la photo de couverture à Martial GUYON.

Radioamateurs

Nouveau RECORD DU MONDE de distance en ATV 10 GHz

Le 3 mai 1997 avant le lever du jour, après une année de préparation, F1JSR/P Serge Rivière et EA5/HB9AFO/P Michel Vonlanthen ont amélioré leur record du monde de distance de télévision amateur sur 10 GHz, le faisant passer à 701 km.

La liaison a eu lieu entre le Mont Caume (JN23WE, altitude 750 m) près de Toulon (France) au Mont Rates (IM98XR, altitude 850 m) près d'Alicante (Espagne). Des signaux jusqu'à B5 couleur ont été reçus de part et d'autre, affectés d'un fort QSB dû à des conditions météorologiques très variables sur le trajet, qui comprenait une partie non-optique de 445 km.



Nous vous en dirons plus dans notre prochain numéro...

Station spéciale Téléthon

Ce compte rendu d'activité de la station TM5TON nous parvenant bien tard après l'événement, nous le résumons à quelques lignes. C'est la ville de Cavalaire qui hébergeait les 5, 6 et 7 décembre derniers la station TM5TON. Les émissions ont commencé vers 17 heures, le 5/12. F5TFP, F6HEH et F6HBN activaient la station en décimétrique (TS850SAT et TEN-TEC sur des G5RV). En VHF (FT-290R sur 9 éléments et FT-76 UHF), elle était surtout opérée par FA1PWB et FA1TXE. Trois futurs OM (Alfo, Alexandre et Nicolas), bilingues, devaient faciliter les contacts avec les stations italiennes. La SSTV (sur ordinateur) a été utilisée pour envoyer des dessins réalisés par des élèves de CE2 qui, par ailleurs, ont assisté à ces démonstrations radio. L'équipe



était également GRV en packet. Comme l'an dernier, la QSL sera envoyée contre 2 IRC, l'un au profit de l'AFM...

Naissance du Radio-Club de Neuilly

A l'initiative des radioamateurs de Neuilly-sur-Seine (92), un nouveau lieu d'expérimentation radio apparaît dans l'ouest de Paris. Le radio-club de Neuilly répond à l'indicatif F6KLH. Il a été inauguré le 16 mai. Pour tous renseignements, contacter David Feist, 2 place Parmentier, 92200 NEUILLY (Tél.: 01.46.24.58.73).

Trafic à bord du Colbert

Le mois de mai aura marqué le 4ème anniversaire de l'arrivée du croiseur Colbert à Bordeaux. 350 000 personnes sont déjà venues visiter ses installations techniques et découvrir à bord la vie des marins.

A la suite d'une assemblée extraordinaire, il a été nécessaire de restructurer le conseil d'administration de l'association qui est devenue "Les Amis du Croiseur Colbert", de façon que celle-ci ne soit plus limitée à Bordeaux mais au niveau national.

La S.M.V.P. qui exploite le bâtiment assure l'entretien et la présentation du croiseur au public. Le Colbert est un des monuments le plus visité du Sud-Ouest.

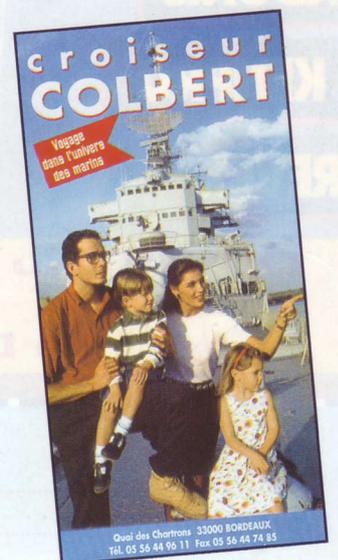
Il faut rappeler que le croiseur Colbert ne bénéficie à ce jour d'aucune subvention des pouvoirs publics, les seules ressources sont celles des visiteurs.

Ainsi, courant février, sur l'initiative de la Marine nationale, le C.P.M. (Commission du patrimoine marine nationale française), de nouvelles dispositions ont été décidées.

Le Capitaine de frégate (R) G. Faugère, ancien commandant de sous-marin, a été élu à la présidence de l'association.

Un nouvel essor sera donné au Colbert afin d'assurer un lien entre le civil et le militaire. Des visites commentées et des conférences agrémenteront les visites ainsi que d'autres manifestations qui permettront de mieux faire connaître ce fleuron de la "Royale".

Ici F6KOL-1 Croiseur Colbert Le PC TELEC a été régulièrement activé sous son nouvel indicatif F6KOL et il a participé à plusieurs manifestations.



Les 11, 12 et 13 octobre, c'est dans le cadre de "Science en Fête" où étaient présentés des techniques.

Pour les fêtes de la Toussaint, pendant trois jours, des démonstrations de transmission radio ont été présentées au public.

Le Téléthon, organisé par l'Ecole de Santé Navale, a eu le soutien du Colbert et, de ce fait, a bénéficié du concours de F6KOL.

A l'occasion de ces manifestations, des OM de Gironde et d'autres départements qui avaient en particulier contacté le Colbert ont profité de venir visiter le croiseur avec leur famille. En principe, les moyens de transmission se résument :

- VHF : FT290 Yaesu qui est utilisé en packet, l'aérien est une antenne "discone" ou une "GP144", le modem est un PK1, le terminal est un ancien CII Honewelle qui fonctionne toujours, la puissance est de 2 W.

- HF : FT102 Yaesu, l'aérien est un fouet tribord de 10 m AN73A adapté 40 m, l'accord est compensé par une boîte FC7700, la puissance est de l'ordre de 100 W.

D'autres antennes fouet sont disponibles et accessibles du PC TELECOM ou du PC Combiné.

Un ensemble RTTY constitué d'une Sagem SPE5 et d'un codeur-décodeur DT13 sont couplés à l'ensemble HF FT102.

On a cherché à tester dans une configuration proche de celle du Colbert afin d'assurer des démonstrations de transmission devant les visiteurs.

Par ailleurs, grâce à notre ami Christian, F5OLS de Radio 33, différents équipements ont été mis à la disposition du PC TELECOM.

En particulier un ensemble VHF Kenwood TS241E a permis de passer confortablement sur les relais :

R2 du 87 Limoges, R4 du 64 Pierre-St.-Martin, R5 du 33 St.-Aignan, R6 du 17 Rochefort, R7 du 44 St.-Philbert-de-Granlieu, R12 du 09 Foix.

Ainsi qu'en direct avec les mobiles. La puissance délivrée était de l'ordre de 50 W sur une antenne GP144 située sur un mât de cinq mètres placé sur l'abri de navigation.

Des essais comparatifs ont pu être effectués entre un ensemble Kenwood TS505 et par la suite un Icom 706. Pour le TS505, il faut relever sa simplicité de mise en service, tant en réception qu'en émission. Pour l'Icom 706, un menu permet de larges possibilités émission/réception après que l'opérateur ait assimilé la notice d'utilisation.

En particulier l'utilisation de la fonction "analyseur de spectre" donne rapidement une image de l'occupation de la bande utilisée avec une précision des mémoires des signaux présents et

selon le pas d'exploration qui peut être choisi par l'opérateur.

Ces deux ensembles ont été utilisés avec leur boîte d'accord respective, tant avec les fouets de 6,25 m que celui de 10 m, en particulier sur les bandes de 20 m, 40 m et 80 m.

Les reports des signaux reçus par nos correspondants s'avéraient très confortables pour une puissance émise de l'ordre de 100 W.

Gilbert, F5JEO

2ème Radiophonies de St-Priest-en-Jarez

Les 2ème Radiophonies de Saint-Priest-en-Jarez se sont déroulées comme prévu les 5 et 6 avril au Nouvel Espace Culturel. Cette deuxième édition a permis de rassembler une fois de plus de nombreux radio-clubs de la région : F5KRY (radio-club de la région stéphanoise, organisateur 42), F6KRG (radio-club d'Andrézieux 42), F6KDF (radio-club de la gendarmerie de Bron 69), F6KAF (radio-club du collègue Anne Frank de Saint-Just-Saint-Rambert 42), F5KFE (radio-club du Pilat et Annonay 07), F8EGF (radio-club du personnel des industries électriques et gazières du Bugey 01), le REF-Union 42 avec son président F1MZL, l'ADRASEC 42, animée par F3TT, nos amis cibistes étaient représentés par "Saint-Etienne Assistance". La promotion du radioamateurisme reste le première finalité de ces journées, organisées donc avant tout pour le grand public. Chaque association a pu faire la démonstration de son savoir-faire comme de la Télévision Amateur sur 1,2 GHz en fixe et mobile par F1LSO, F1GIA, F1NUJ et F1JXZ, d'excellente qualité qui a retenu l'attention de nombreux visiteurs, mais aussi le packet-radio, les trafics décamétriques, VHF et UHF et la réception satellite Météosat par F5KFE. La Gendarmerie nationale était présente avec tout son matériel de communication mobile. Naturellement, nous comptons de nombreux stands de matériel radioamateur et cibistes, de téléphonie, d'informatique. Nous citerons : GES, Fréquence Centre, Multiscène, Auvicom, Alcatel Réseau d'Entreprise. Le marché de l'occasion fut très fréquenté comme à l'habitude et une salle supplémentaire a dû être ouverte en dernière minute



afin de faire face à la demande d'exposants. Personne ne pourra oublier notre ami Bernard Thomas captivant le public, petits et grands, avec ses expériences d'électricité ancienne dans une ambiance calfeutrée du XVIIIème siècle, mais aussi la passion des postes anciens collectionnés par François Munoz, F6APH.

Les 3ème radiophonies sont déjà prévus pour le premier week-end d'avril de 1998. Victime de son succès, une salle plus spacieuse située à proximité est déjà réservée, l'accueil sera le même avec les nombreux avantages offerts aux participants.

Contacts : Le Radio-Club de la Région Stéphanoise, Mairie de Saint-Priest-en-Jarez, 42260 Saint-Priest-en-Jarez au 04.77.74.02.15 (répondeur ou permanences les vendredi soir et samedi matin).

Christian Gibert, F1BR

Lyon-DX-Gang : la 2ème réunion

Le 12 avril dernier s'est tenue la deuxième réunion du Lyon DX Gang, à l'Auberge des Quatre Vents à la Côte-St.-André (38).

Cette année la rencontre a commencé dès le matin avec la présentation des statuts de l'association et de l'élection des membres du bureau.

Ont été élus : Président : F5NOD, Secrétaire : F6JJX, Trésorier : F5PXT, Secrétaire adjoint : F5IET.

Après la présentation de l'association et un exposé sur les objectifs de notre groupe, la parole fut donnée à Francis, F6FGK, président du radio-club du Conseil de l'Europe à Strasbourg (TP2CE) et Award manager du diplôme européen l'EWWA, afin de présenter à l'assemblée le radio-club du Conseil de l'Europe (TP2CE), ainsi que l'historique de l'EWWA. Ce fut l'occasion également pour Francis de débattre des futurs projets en prévision et d'affirmer son soutien à notre association.

Après un déjeuner copieux, le début d'après-midi commença par la projection de l'expédition FK7M Matthew Islands. Après le soleil des FK, ce fut la fraîcheur de l'été austral, avec, attendue par tous, la présentation de l'expédition VKOIR par Kurt, HB9AFI, membre de l'expédition sur Heard du mois de janvier 97. Un superbe diaporama et exposé sans manque d'intérêt, soulevant beaucoup de questions. Pour continuer cette journée du DX, quelques projections vidéo avec TM2T en contest, F05SUC présenté par F5JJW, 3B8/F5PYI présenté par F5PYI. L'après-midi s'est clôturé par la vidéo de VKOIR.

Cette journée s'est terminée autour d'une bonne table où chacun a pu user sa salive jusque tard dans la nuit.

Un grand merci à tous ceux qui sont venus nous rencontrer et contribuer à animer cette journée. Rendez-vous pour la prochaine et en attendant, bon trafic à tous.

Gil Gautier, F5NOD

Logs d'expéditions fermés !

Le Lyon DX Gang se porte volontaire pour reprendre les logs des expéditions passées, dont les QSL manager ont décidé de les fermer définitivement !

Nous reprendrons donc ces logs et répondrons aux QSL.

Une liste des logs en notre possession sera publiée régulièrement.

Création du D.I.F.O. (Diplôme des îles françaises d'Outre-mer)

Une liste préétablie sera publiée prochainement, des principales îles des DOM-TOM, Corse non comprise.

Le QSL-manager sera F5JJW. Pour obtenir ce diplôme, il faudra envoyer une photocopie de 15 QSL provenant de 15 îles françaises d'Outre-mer.

Première liaison France-Angleterre sur 24 GHz

Elle a eu lieu entre F6DWG/P (côté F) et G/F5KMB/P (côté G).

Le dimanche 2 mars 1997 a eu lieu la première liaison bilatérale France-Angleterre sur 24 GHz entre F6DWG/P et G/F5KMB/P à 7h45 TU.

F6DWG/P se trouvait à Cap Gris Nez en J000JU et G/F5KMB/P se trouvait sur les hauteurs de Douvre en J001PD, soit une distance de 43 km. Les pointages ont été faits sur 10 GHz avec des reports de 59 ++ de chaque côté avant d'établir la liaison sur 24 GHz avec également des reports de 59 ++.

Le WX était gris et le vent soufflait violemment de chaque côté de la Manche, mais heureusement pour nous, il n'a plu que l'après-midi.

Les conditions de travail étaient :

Sur 10 GHz : 1 cornet pour G/F5KMB/P, 1 parabole de 80 cm pour F6DWG/P.

Sur 24 GHz : 1 parabole de 50 cm et PA de 0,5 mW pour G/F5KMB/P, idem plus PA de 100 mW et préampli

