

CQ 59

Jun 2012
n°373

CQ59 bulletin des membres cotisants de l'association des radioamateurs et écouters du Nord. L'ARAN59 est aussi Etablissement Départemental du REF-Union.

Sommaire

LE MOT DU PRÉSIDENT
LE MOT DE F6IPV PRÉSIDENT FRNPDC
AGENDA CHTI OM
PETITES ANNONCES
RC CAPPELLOIS GALETTE ET AG
ICE-F8KHU DÉMÉNAGE

COMMUNIQUÉ DE L'UFT
LE DÉCIBEL III
DIGIBOX2
RUBRIQUE À BLABLA
QUELQUES FRÉQUENCES SCANNER
BULLETIN D'ADHÉSION 2012



Siège social, 4 rue Henri Dunant, 59130 Lambersart Enregistrée sous le n° W595004248

Président fondateur d'honneur : † Joseph Dumortier F9JJ

Président d'honneur : Jean Gons F6FBE

Membre d'honneur : † Didier Gaudé F9LD

Le bureau exécutif :

Hugues F4FXO
Président, Philippe F5MYR Secrétaire, Jean-Louis F1SIU Trésorier.

Les administrateurs : Daniel Cousin F-60131, Michel F5UMP, Franck

F4FHM.

Le service QSL du 59 est assuré par Raymond F4DDQ

Le webmaster de l'ARAN59 est Christophe F0DHJ

Le bulletin CQ59 :

Rédacteur et expédition mail : Jean-Louis F1SIU

Maquettiste : Sébastien F-60345

IPNS & Expédition papier : Hugues F4FXO

Gestion du CQ59 sur le site web : Christophe F0DHJ

Adhésion annuelle et participation à la vie du département du Nord : 18 € / 2013 voté à l'AG 2012

Ont participé activement à ce numéro : F-60345, F1LXL, F1SIU, F4FHM, F4FXO, F5RKU, F5UMP, F6CAM, F6IPV, F8KGS, YO8RCN-F4FNA

Ont la gentillesse de faire circuler

ou de mettre à disposition de tous, les infos reprises dans ce CQ59 :

ANFR, F0DMU, F1FPC, F1LPT, F1PSH, F4EPV, F5AXG, F5MYR, F5KFF/F6KGL, F5PCL, F5PSI, F5UBN, F5XD, F6AJA, F6ELU, F6GPX, F6HST, F6KMB, F6KTM, F8KGN, F8KGS, F8KHU, LNDX, ON4JX, ON5RC, ON6LL, REF-Union, UBA-RSX, UFT, et beaucoup de monde de bonne volonté.

Les articles qui composent ce bulletin sont l'oeuvre de leurs auteurs, et n'engagent que leur responsabilité. Afin d'éviter les crédits photos non renseignés, incluez l'indicatif à la fin du nom de fichier SVP ! Merci !

141 adhérents en 2010, 132 adhérents en 2011, 126 adhérents au 26/05/2012. Pensez à renouveler votre cotisation !

Le mot du président par Hugues

F4FXO

Chères YL, chers OM, chers SWL, bonjour à toutes et à tous.

Depuis la parution du dernier CQ59, deux événements majeurs ont marqué notre vie associative et notre vie de radioamateur.

Tout d'abord, le congrès du REF-Union s'est tenu à Gradignan, près de Bordeaux, les 28 et 29 avril, dans une ambiance conviviale et sereine. Le point principal a été le vote de la modification de l'article 9 des statuts et l'article 16.6 du règlement intérieur qui portent sur le vote des rapports moraux et financiers qui ne pourront être votés que par les participants aux AG, leur adoption par votes par correspondance n'est pas possible. Cette modification a été validée à une large majorité, ce qui nous permet de garder notre Reconnaissance d'Utilité Publique. Le congrès nous a aussi permis de consolider le rapprochement avec nos départements voisins, le Pas-de-Calais et la Somme. Enfin, nous avons à nouveau une représentation au sein du Conseil d'Administration du REF-Union, notre DRU étant René, de F6IPV, du REF62, que j'assisterai en qualité de DRUS.

Le deuxième moment fort a été la publication au Journal Officiel, le 8 mai, du décret modifiant les conditions d'attribution des certificats d'opérateurs des stations de radioamateurs. Il ne subsiste plus qu'une seule classe, qui s'obtient par un examen sur la réglementation et un examen technique, les programmes et les modalités de passation de ces examens n'ont pas changé. Il en découle que la classe novice est supprimée, les F0 actuels gardent leurs droits, sans modification, et la possibilité quand ils le veulent, de passer l'examen technique pour accéder à la classe unique. L'examen de télégraphie est également supprimé, tous les opérateurs à venir

auront le droit d'utiliser la télégraphie sur toutes les bandes radioamateur. Il est à préciser que les opérateurs titulaires du certificat de classe 2 n'ont pas le droit d'utiliser la télégraphie auditive sur les bandes décamétriques, il faut attendre la parution du décret leur permettant cette pratique. Le REF-

Union est toujours en relation avec l'administration et négocie la possibilité de créer une classe novice, à suivre dans les prochains mois.



Lors de notre première réunion du CA, après notre AG de Raismes, nous avons coopté deux administrateurs, à savoir Franck de F4FHM et Michel de F5UMP, puis procédé à l'élection des membres du bureau, celui-ci reste inchangé avec Philippe de F5MYR au secrétariat, Jean-Louis de F1SIU à la trésorerie, et moi-même à la présidence. J'en profite pour remercier tous les membres de l'ARAN59 pour la confiance qu'ils nous ont accordée de nouveau. De même je renouvelle mes remerciements au radio-club F5KAZ de Raismes pour l'organisation de notre AG 2012.

Comme nous l'avons annoncé, nous nous sommes engagés sur la voie de la promotion du radio-amateurisme, en particulier dans l'aide aux associations et aux radio-clubs qui œuvrent dans cette direction. Nous sommes allés rendre visite au Club I.C.E. de Marpent, F8KHU, en plein déménagement, pour assurer à son équipe notre soutien moral et matériel. Malgré le gros travail de réfection et d'aménagement que doit fournir Jean-Pierre de F1LXL et son équipe, nous avons été accueillis dans une ambiance chaleureuse, avec sourires, café, gâteau et jus de fruit. Merci à tous pour cette belle matinée passée en votre présence.

La période estivale est l'occasion de pratiquer

nombre d'activités, des indicatifs spéciaux vont être utilisés, nous vous donnerons plus de nouvelles bientôt. Radio-clubs, associations, groupes de radioamateurs, tenez-nous au courant de vos projets, ce sera avec toute notre attention que nous suivrons

leur évolution.

73 et 88 QRO, **Hugues FE2211 F4FXO**, votre président.

Mot de F6IPV

Président de la Fédération Nord Pas de Calais. Lors de l'AG de l'ARAN59 à Raismes le 18 mars 2012

Chers amis Radioamateurs

Je tiens à remercier votre président Hugues F4FXO et toute son équipe, bien sûr pour le travail accompli durant l'année 2011 mais surtout pour l'avancement dans le projet qui préoccupe nos deux départements.

Je remercie également tous les participants de l'assemblée, L'AG est toujours composée de moments importants, (la grand messe) difficile mais obligatoire et la partie plus conviviale (repas et rencontres), merci à tous pour ces moments agréables.

Les temps ont bien changés et on ne peut que constater le repli de beaucoup de radioamateurs qui s'éloignent peu à peu de nos associations, départementales et nationales. Les raisons sont multiples, tous nous recherchons des solutions, le maître mot est pour moi « la volonté ».

Nous sommes 247 OM dans le Pas de Calais et 418 dans le Nord, nous représentons l'une des régions les plus importantes en nombre, mais nous avons beaucoup de difficultés à nous rassembler.

Les présidents et les conseils d'administration ne sont pas les acteurs des associations mais simplement leur représentants, leur rôle essentiel étant de porter les projets, de les défendre dans le respect des règles communes que sont les statuts et le règlement intérieur.

Ce projet de rassemblement et de promotion est actuellement notre direction commune et nous de-

vons œuvrer pour ce faire avec les radios clubs qui seront d'autant plus efficaces que si l'inter-liaison duplique les actions de chaque radio club, c'est ce rôle qui est déterminant pour l'association départementale qui deviendra association local gardant toujours cette direction vitale.

La préoccupation de nos dirigeants nationaux est la même, les nouveaux statuts qui seront bientôt en place, sont l'aboutissement de la demande de tous les OM de France, le besoin de retrouver une grande association. Les informations complètes dans le RadioREF du mois de mars 2012 vous informent précisément. Les changements doivent faciliter la gestion de notre grande famille de radioamateurs, fier d'en faire parti.

Nous devons également dire un grand merci à tous les XYL et OM bénévoles, ils travaillent sans relâche pour le bien être des OM et la représentation Française en dehors de nos frontières.

Le souhait, pour notre région, est de retrouver les moments de joie que nous avons tous connus par le passé, le plaisir de partager et de pratiquer une passion qui est loin de nous avoir livré tout ses secrets, et la faire découvrir à tous, jeunes et moins jeunes, avides de connaissances, les nombreux domaines que nous offre la pratique du radioamateurisme, sachons ouvrir cette porte et nous rassembler, c'est l'ouverture sur le monde et l'univers. Vive la Radio.

88/73 Amicalement,
René **F6IPV**.

02 au 03 juin	Concours Championnat de France THF 144MHz au 47GHz
03 juin au 02 juillet	ON12TDF 3ème étape du Tour de France à Tournai
09 au 10 juin	Concours Championnat de France TVA – portions TVA des bandes 438MHz et +
09 au 10 juin	Concours DDFM 50MHz
16 juin	Chasse aux renards 434/435 MHz en forêt de Mormal (voir rubrique à Blabla)
16 juin	AG du RC Didier Gaudé F8KOT à Tourcoing
16 au 17 juin	Concours IARU R1 50MHz – Mémorial F8SH - 50MHz
22 au 24 juin	HAMRADIO à Friedrichshaffen
23 au 24 juin	Journées portes ouvertes du 41ème régiment de transmission – ARAD F6KTM sera présente
07 au 08 juillet	Concours Rallye des Points Hauts 144MHz au 47GHz
21 au 22 juillet	Concours Bol d'Or des QRP – Trophée F8BO 144MHz au 47GHz
04 au 05 août	Concours d'Été 144MHz au 47GHz
19 août	Concours Trophée F8TD 1296MHz au 47GHz
01 au 02 septembre	Concours IARU R1 VHF - 144MHz
08 au 09 septembre	Concours IARU R1 TVA – portions TVA des bandes 438MHz et +
30 septembre	18ème Salon Radioamateur de La Louvière Belgique au LOUVEXPO
06 au 07 octobre	Concours IARU UHF 432MHz au 47GHz
13 octobre	HAMEXPO Tours
21 octobre	Concours de courte durée 432MHz 1296MHz 2320MHz
03 au 04 novembre	Concours IARU R1 VHF CW – Mémorial Marconi 144MHz
17 au 18 novembre	Concours REF 160m – Trophée F8EX 1,8MHz
18 novembre	Concours de courte durée 144MHz
25 novembre	Quatrième Brocante de la section UBA-RSX à Renaix - BELGIQUE

VOS INFOS INTÉRESSENT LES OM ET SWL, FAITES-NOUS EN PART POUR LES INSÉRER ICI ET SUR LE SITE WEB ! MERCI À CEUX QUI FONT CIRCULER LES INFOS !

Petites Annonces

Jacques ELIE, F5VW, 03 20 30 82 76, vend un **ampli Tono**, 100W VHF, 110SSV, 230 euros à débattre. Adresse nomenclature.

Vend Sonomètre REALISTIC 25 €, 2 postes **CB PRESIDENT HARRY** AM FM 10 €, code oscillator **HEATH HD-16** pour le morse : 10 €, **pylône triangulaire galva** neuf 60 €, **KENWOOD** 2m transceiver **TR-2500** + 40 €.

Donne support de TX-RX décimétrique pour mobile. Vend **VHF marine** portable **COBRA MARINE** + 2 livres : 25 €. Détails ci-dessous.

Vend : **Sonomètre REALISTIC** en bon état, made in Japan. **Galvanomètre** 3,5 x 3,5 cm, + ou - 6 dB, et l'état de charge de la pile, robuste boîtier gris, fonctionne avec une pile, gammes : 80, 90,

100, et 110 dB. Le bruit est capté par un microphone placé à l'avant de l'appareil. Longueur 19 cm, hauteur 7 cm, largeur 7 cm. Appareil destiné à mesurer le niveau de pression acoustique, utilisé dans les études de pollution sonore pour quantifier toutes sortes de bruit, mais surtout les bruits industriels et environnementaux. Prix 25 €

Vend 2 postes **CB PRESIDENT HARRY** AM FM, + 2 micros + 1 antenne magnétique, le tout 10 €, hauteur 3,5 cm, largeur 12 cm, profondeur 20 cm. Sélecteur de canaux. Réglage volume M/A. Squelch. Affichage numérique du canal choisi. Indication du niveau par LED. Prise Jack pour S/RF mètre extérieur et haut-parleur externe. Puissance porteuse : 4 W crête AM / 4W FM. Gamme de fréquences : de 26.965 MHz à 27.405 MHz. Impédance d'antenne : 50 ohms. Tension d'alimentation : 13,2 V. Haut-parleur sur la face inférieur.

Vend code **oscillator HEATH HD-16**, pour le morse : Prises pour KEY et pour PHONES, fonctionne avec pile, haut parleur sur la face avant, sur le dessus support de lampe, interrupteur on/off pour LIGHT, 2 potenti-

mètres de réglage pour TONE et volume. Hauteur 11 cm, largeur et profondeur 12 cm, coffret métallique peint en vert. Prix 10 €

Vend **pylône triangulaire** neuf. Environ 4 mètres galvanisé à chaud, origine CTA, 60 €. L'élément haut se termine par un tube de Ø extérieur 50 mm pouvant recevoir des flèches allant de 25 à 42 mm de Ø. L'éléments bas se terminent par un tube de Ø 35 mm extérieur.

Vend **KENWOOD** 2m transceiver **TR-2500** avec batterie PB-25 Ni-Cd 8,4 V 400 mAh x 7 (morte !) + **antenne 144 MHz** + housse de transport, + support **MOBILE STAND MS-1** qui sert d'alimentation/chargeur + crochet de ceinture + courroie de transport, le tout pour 40 €

Donne support de TX-RX décimétrique pour mobile, en métal,

made in Japan. Je ne connais pas la référence ni la marque ! Largeur 28 cm, hauteur 14 cm profondeur 30 cm. Gratuit.

Vend **VHF marine portable** pour écouter les écluses, les capitaineries des ports... Très léger, antenne souple fixe. **COBRA MARINE** model **MR HH100EU** fonctionne avec 4 piles, prise pour casque. **SPLASHPROOF**. Vendu 25 €. Je donne en plus 2 livres : le permis bateau, code Vagnon de la mer (préparation rapide de l'examen Permis côtier, Editions du Plaisancier + Permis fluvial Rousseau : mer et rivière - VHF)

Tout ce matériel est à prendre sur place à Lambersart. 73 de Philippe F5MYR.

Infos philippe.motte@free.fr ou tél à la station 03 20 40 79 32, en mobile 06 51 58 76 38.

Radio Club Cappellois

Assemblée générale



L'Assemblée Générale de notre association s'est tenue le samedi 11 février 2012 à 10h dans notre local de l'ancienne école Delvallez. Celle-ci a été honorée de la présence de monsieur le Maire.

Le président Jean F6CAM, entouré des membres du conseil d'administration, a accueilli les membres et amis de notre groupement vers 09h45 (Hélas peu nombreux au vu du nombre d'adhérents). Puis à 10h30, il a ouvert les débats par la lecture du rapport moral.

Voilà déjà 5 ans que vous m'avez placé aux commandes du Radio Club. Je suis heureux de vous dire que notre club n'est pas resté inactif en 2011. En effet, je constate toujours une mobilisation des membres de notre communauté dans la réalisation des projets communs, destinés à améliorer le quotidien de notre collectivité. A ce propos, je tiens à remercier : Daniel F0FRJ ; Vincent F4FUG ; Pierre F6HEB ; Christian F0GIK, ainsi que les frangins Denis, Fabrice F4BMK et Hervé F6UGW pour leur aide lors de l'organisation et l'animation des différentes activités promotionnelles, comme la fête de la science, ou la maintenance de notre site Internet, et pour certains, la rédaction des divers comptes rendus associatifs dans le journal communal de Cappelle-la-Grande, ainsi que dans les revues spécialisées dans le radioamateurisme (ARAN59 « CQ 59 » – Radio-REF- RCC NEWS bulletin interne du RC F8KGS).



Pour ce qui est de notre site Internet, nous sommes fiers des 205 439 visites, depuis sa mise en ligne sur <http://f8kgs.free.fr/>, et pour les 79 inscriptions à la liste de diffusion (newsletter). Pour mémoire, en 2009, il y avait plus de 114 865 visiteurs, soit 90 000 visites en 2 ans. L'animation et la réalisation d'un émetteur pour radiodiffusion FM, par les jeunes des centres aérés de la ville, fut un moment de plaisir et de collaboration, tandis que les journées dédiés à la fête de la science, depuis le PLUS, fut une réussite avec l'accueil de 334 élèves pour 21 conférences effectuées, et notre stand à été très apprécié par les différentes classes des écoles primaires, des collèges et des lycées.

Ainsi, en dehors des objectifs que nous nous étions fixés, l'année 2011 a été riche en expériences diverses, comme l'activité challenge lors de l'Open d'échec de Cappelle la Grande dont voici le classement : Olivier F4EMG, 1er en SSB ; Fabrice F4BMK, 1er en RTTY et Philippe F1SAL, 1er en PSK31, ou, plus amicalement, avec la Galette des Rois, qui nous a permis de nous réunir entre amis et en famille. Nous avons également participé aux concours des Championnats de France de radiotélégraphie et de radiotéléphonie, avec un indicatif spécial TM5E afin de faire connaître l'open international d'échecs de Cappelle la Grande. Le rapport financier a fait apparaître la très bonne gestion de notre association, ce qui nous a permis de diversifier nos achats ; Kenwood TS870s avec HP, alim et micro ; amplificateur linéaire HF « 800 watts » ; manipulateur CW « Bencher » ; antenne HF beam GXP-7 de 7 elts et 5 bandes, ainsi qu'une télévision écran plat à LED, de divers matériels informatiques et de procéder à la finition des travaux sur notre pylône de 12 mètres.

Élections : Jean F6CAM, Denis SWL et Vincent F4FUG ont été réélus au conseil d'administration du RC F8KGS.

Le président a ensuite repris la parole pour la lecture du rapport d'orientation pour l'année 2012. Le club participera aux différents concours nationaux et internationaux, suivant disponibilité des OM. Nous poursuivrons également nos activités de radioamateur (activations, techniques...) et nous contribuerons le 18 avril 2012, à la journée mondiale des radioamateurs, avec sans doute, une journée porte ouverte pour les scolaires. Sans oublier nos sorties publicitaires comme : la fête des associations de 2012 depuis le Palais des Arts et des Loisirs, la Fête de la science depuis le PLUS. Pour ce qui est des activités techniques, nous installerons avec l'aide de Jean F1ESA du matériel ATV (Antenne + TRx) et avec Claude F6GSD la parabole de 1,40 m avec l'acquisition d'un logiciel pour recevoir la météo en 3D (actuellement en 2D), et en direct ! Ainsi que la réalisation d'une antenne directionnelle pour le 7 MHz, d'une boîte d'accord et terminerons l'installation des préamplificateurs d'antenne pour les VHF, UHF et satellite.

Pour terminer, je remercie les Membres du Conseil d'Administration qui ont soutenu ces projets, et réservé une partie de leur temps à toutes ces réalisations.

Je remercie également Monsieur le Maire de CAPPELLE LA GRANDE, Monsieur Roger GOUVART et son conseil municipal, pour nous avoir fait confiance afin que notre club puisse concrétiser ces différents projets et ainsi être apprécié par tous. Je remercie également Madame Marie FABRE Conseillère Générale du Nord, pour son soutien envers notre Club, (Cf. : Voir l'article de la voix du Nord, du 15/02/2012, en annexe).

Le RC CAPPELLOIS F8KGS

Lors de cette assemblée générale, nous avons reçu la visite de M. Pascal SURAY, correspondant à la voix du Nord, dont voici l'article du mercredi 15 février 2012.

Photos de l'article : **OM du RC F8KGS**

Le Radio Club Cappellois F8KGS est ouvert à tous, n'hésitez pas à nous rejoindre !

le **mercredi de 14h30 à 18h**, le **Same-di de 10h à 12h & 14h30 à 18h**.

Radio Club Cappellois F8KGS, 20 Rue Vatel 59180 Cappelle la Grande.

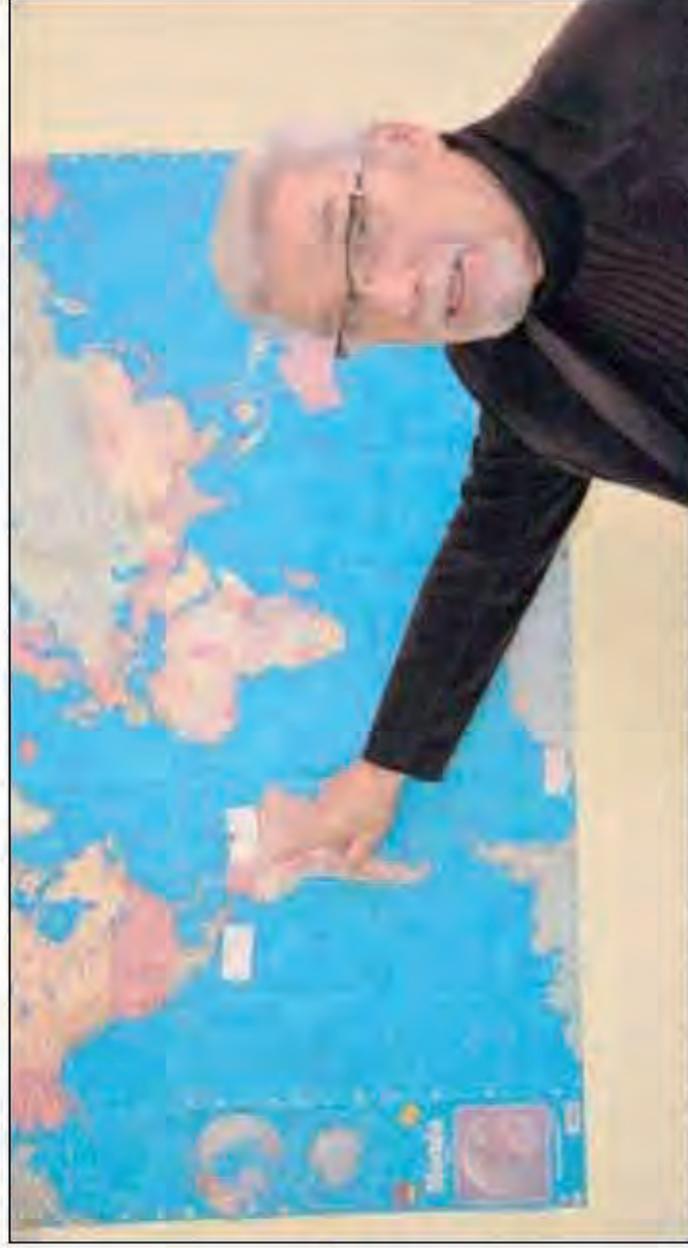
Tel : **03 28 25 10 99**, E-Mail : f8kgs@free.fr Site Web : <http://f8kgs.free.fr>

De bonnes ondes pour le Radio-club, pour qui 2012 sera « une année de projets et de réalisations »

Samedi matin, dans ses locaux de l'ancienne école Delvallez, le Radio-club cappellois, présidé par Jean-René Koziol, a tenu son assemblée générale. Retour sur l'année 2011 avec le président.

□ **Quel bilan moral et financier tirez-vous de l'année 2011 ?**

« Sur le bilan financier, on peut dire que l'on arrive à voir les finances qui sont arrivées à la limite avec les nombreuses dépenses que nous avons eues en 2011. Nous avons fait l'achat d'un poste émetteur-récepteur, des ensembles de PC informatique et nous avons également modernisé nos antennes avec l'achat d'une nouvelle antenne, ce qui fait que notre bilan financier est "limité" pour 2011. Nous avons aussi dépensé pour les jeunes lors de Science en fête et pour l'animation sur l'évolution des matériaux utilisables pour les nouvelles ressources, genre panneaux solaire, ou encore échange thermique pour faire de l'électricité. En ce qui concerne le bilan moral, lors des vacances scolaires, nous avons fait une animation au centre aéré avec un petit émetteur FM que nous avons réa-



Jean-René Koziol, président, a présenté une année qui sera bien chargée pour les adhérents du club.

lisé en montage avec les jeunes durant deux jours. Nous avons participé au concours de graphie et photo et nous constatons avec joie que les radios amateurs reviennent avec trois nouvelles inscriptions. Cette année, nous pensons avoir quatre examens en F4. »

□ **Quels seront les principaux événements cette année ?**

« Pour 2012, nous avons déjà participé au championnat de France de télégraphie fin janvier, et à la fin du mois, nous allons participer au championnat de France de télépho-

nie. Nous participerons au challenge TM5E lors de l'open d'échec de Cappelle-la-Grande, au concours de printemps en VHF et UHF. Nous réaliserons une antenne décimétrique de 40 mètres et nous procéderons à la mise en place des

pré-amplis VHF, UHF et satellite sur le pylone de 12 mètres. Nous réaliserons aussi une boîte d'accord, installerons, avec Jean Binot, du matériel ATV, puis avec Claude Westeen, une météo 3D. Nous participerons à la journée des radios amateurs du 18 avril, aux centres aérés de Cappelle-la-Grande, aux journées associatives et à la journée de Science en fête. Nous organiserons une journée porte ouverte pour les scolaires, où nous espérons attirer des jeunes par nos produits informatiques et des contacts satellite météo et satellite radio amateur uniquement en réception. Nous continuerons également nos cours de radioamateur dispensés par Bernard Lesage et nous ferons une démonstration sur l'utilisation du contrôleur MFJ, puis une autre sur les modes numériques, par Hervé Gaëllebeur. »

□ **Bref, c'est encore un programme bien chargé qui attend les membres du Radio-club ?**

« L'année 2012 sera pour tous les adhérents une année de projets et de réalisations. J'espère que chacun trouvera au club de quoi échanger ses connaissances et de dialoguer de façon efficace sur nos projets. » ■

RADIO-CLUB CAPPELLOIS F8KGS

Galette des Rois



Le samedi 21 janvier 2012, le RC F8KGS a organisé sa traditionnelle galette des rois permettant à chacun de se réunir en ce début d'année. Ainsi vers 15 h notre président, Jean F6CAM, a accueilli les membres et amis de l'association pour cette journée de cohésion galette. À cette occasion le pot de l'amitié fut offert à nos invités. Voici donc quelques photos souvenir de cette sympathique rencontre amicale.

ICE F8KHU déménagement

Si le radio-amateurisme est une grande communauté, le département du Nord est aussi un grand département très étendu avec plus de 250 km de l'Avesnois à la région de Dunkerque.

Il n'est pas toujours facile de connaître les activités des différents radio-clubs. L'ARAN59 reste perçue comme le trait d'union entre nous, un ciment indispensable à notre unité départementale.

À l'extrémité du département, à Marpent il existe une association qui depuis plus de 10 ans tente de rassembler les passionnés d'Informatique de Communication et d'Électronique; ainsi est née I.C.E.

Oui mais quel rapport avec le monde radioamateur ? En créant cette association, nul ne pouvait préjuger de son devenir, ces passionnés d'électronique sous l'impulsion d'un seul radioamateur présent dans l'équipe ont pu découvrir nos activités et devenir à leur tour



Photos OM du RC F8KGS

radioamateurs. Ils le sont devenus par leur goût de l'électronique et de l'expérimentation. De l'association I.C.E est née le radio-club F8KHU. De par son manque de participation aux grands concours, F8KHU est peu connu de la communauté radioamateur.



Pourtant, le radio-club est au service de tous les candidats à l'examen, mais aussi aux radioamateurs du bassin de la Sambre et de Belgique qui veulent un jour ou l'autre se lancer dans la construction ou la réparation d'équipements radioamateurs. Ils disposent de divers appareils de mesure, du lampemètre au programmeur de PIC. Mais c'est sans compter sur leur stock de composants passifs, actifs, logique CMOS, TTL, tube BF et HF.



Tous les moyens possibles sont mis en œuvre pour aider les membres de l'association. Ils ne refusent pas non plus une aide ponctuelle à un étudiant ou

à la communauté radioamateur sans pour cela exiger une cotisation (30€ annuel). Cette mixité de personnes permet de s'appuyer sur les compétences des uns et des autres pour pouvoir mener à bien un projet, qu'il soit en informatique, en électronique ou en montage vidéo.



En 10 ans I.C.E entame son 3ème déménagement. D'abord installé à Jeumont, il emménage, il y a 5 ans, à Marpent. Il déménage de nouveau aujourd'hui pour des locaux plus fonctionnels. La vie au quotidien de l'association est visible au jour le jour sur leur blog: <http://club-ice.skyrock.com/> Après un mois de travaux menés à grand train, I.C.E est pratiquement prêt à reprendre ses activités. A noter que les locaux ont été proposés tel quel, à la charge d'I.C.E d'y faire l'éclairage, l'électricité, mettre un réseau informatique, changer le revêtement de sol, le papier peint, la peinture, sans oublier les plans de travail et les divers étagères. Pour vous donner une idée, voici une vidéo de leur précédent local: <http://youtu.be/QmaFXvHL8EM>

I.C.E est ouvert à tous, il met particulièrement l'accent sur l'accueil, même les personnes n'ayant aucune connaissance technique sont prises en main et bénéficient en premier lieu d'une initiation en électronique et une présentation des moyens de communication des radioamateurs, un pied à l'étrier en quelque sorte. L'effort pour devenir radioamateur est considéré à Marpent comme un désir et un effort individuel, par contre le candidat à l'examen bénéficie de toute l'aide possible, cours, ouvrages, entraînement sur PC et surtout l'encouragement et l'aide du groupe pour pouvoir répondre aux ques-

tions qui permettent d'avoir enfin le précieux sésame. I.C.E se veut rassembleur, un slogan qui lui ressemble bien: I.C.E de la TSF à l'I.S.S.



Alors si l'envie vous prenait de rejoindre notre association, ne serait-ce que pour une visite de courtoisie, n'hésitez pas à franchir la porte de nos nouveaux locaux, très facile à trouver, ils sont juste au dessus de l'inscription Postes et Télégraphes au 7 rue des frères Roucheau, premier escalier à droite. Il s'agit du logement de fonction de la Poste. Les locaux sont ouverts tous les lundis de 18h00 à 20h00 et les dimanches "pairs" de 10h00 à midi. Alors pas d'hésitation, si vous passer par Marpent, venez donc rendre visite à ce radio-club, certes atypique, mais bien attachant avec cet esprit OM, parce que l'on ne naît pas radioamateur, on le devient !

Renseignements : **Houssin Jean-Pierre F1LXL**
houssinj@club.fr 03 27 67 02 23 et 06 16 06 52 17.
Photos par les membres de ICE-F8KHU

Communiqué de l'UFT

UNION FRANCAISE DES TELEGRAPHISTES Tours le 10/05/2012



**Aux associations de Radioamateurs
Messieurs les Présidents**

Communiqué de l'UFT

La troisième partie de l'examen du certificat d'opérateur radio amateur

C'est fini.

L'arrêté du 23 avril 2012 concernant le certificat d'opérateur radio amateur vient de paraître au journal officiel du 8 mai 2012 et consacre entre autre la disparition de la télégraphie à cet examen.

Ceci ne veut pas dire qu'on ne fera plus de télégraphie.

L'UFT propose donc de mettre en place une animation particulière visant à délivrer une attestation de connaissance de code Morse pour tous ceux qui feront l'effort d'en faire l'apprentissage sans aucune condition d'appartenance à une ou l'autre association de radioamateurs. Les conditions d'attribution seront celles du défunt examen de telle manière que cette attestation ne souffre d'aucune dépréciation et bien entendu les résultats feront l'objet d'une large publicité pour ces efforts méritants. Nous créons égale-

Le Président Francis FAGON
F6ELU
730

ment, à l'occasion de cette animation, un challenge annuel des formateurs CW...

Pour plus d'informations vous pouvez consulter le répertoire **attestation CW** sur le site de l'UFT.

Pour finir, nous vous demandons un certain esprit OM pour nous accompagner dans le démarrage de cette animation où nous avons tout à apprendre (sauf le code ...). Notre objectif serait de réussir cette année, une belle session pour HAMEXPO et ensuite une belle session à MONTEUX de façon à toucher le Nord puis le sud de la France. Ensuite nous chercherons à nous adapter à la demande... Donc ne lâchez pas la pioche...

La Télégraphie a encore de beaux jours. Que chacun grandisse et se fortifie dans cette attitude positive. Regardons vers l'avenir.

Très cordialement

Francis / F6ELU

°

Merci de faire le meilleur usage possible de ce document et de le faire connaître à vos sociétaires intéressés par ce mode de transmission.

L'adresse du site de l'UFT est la suivante <http://www.uft.net> 73/88 et Cordiales salutations

Francis, F6ELU

LE DECIBEL (III)

Le décibel, le mot miracle, le mot diabolique est lâché...

Oui, rappelez-vous, j'avais promis de vous parler, et même de vous expliquer ce qu'est un décibel (sans majuscule, s'il vous plait...), et je n'en ai rien fait.

Eh ben, cette fois-ci, je vais essayer de le faire.

Si je devais donner une définition mathématique du dB, je vous dirai :

$$x = 10 \log \frac{P_2}{P_1}$$

où x représente la grandeur

exprimée en dB, et P1 et P2 les grandeurs comparées, en l'occurrence des puissances.

Ben oui, mais on n'y comprend rien, qu'est-ce que ce « log » et ces petits chiffres décalés vers le bas ?

Ceci est la définition mathématique du décibel, et ceux d'entre nous qui sont réfractaires aux maths, ou qui n'en ont jamais fait, sont perdus devant une telle définition.

Alors, on va reprendre plus simplement.

Supposons que nous ayons un ampli linéaire à la sortie de notre TX, qu'il reçoive une puissance d'entrée de 5 W et qu'il délivre une puissance de sortie de 50 W.

On remarque que la puissance d'entrée a été multipliée par 10. Comme l'ampli est linéaire, il va toujours faire cette « opération » sur les puissances d'entrée, si on rentre 8 W, il sortira $8 \times 10 = 80$, donc il sortira 80 W, ceci est la qualité de linéarité de l'ampli, ce calcul sera valable tant que l'on est dans n'augmente plus.



Donc, une formule simple nous donne le fonctionnement de l'ampli.

On représente généralement la puissance par la lettre P, pour distinguer plusieurs puissances, on utilise les « indices », ce sont des petits caractères placés à droite et en bas du symbole. Ainsi, on appellera P_e la puissance d'entrée, et P_s la puissance de sortie, e et s rappellent les mots « entrée » et « sortie la caractéristique de transfert linéaire, c'est-à-dire au-dessus du niveau de bruit produit par l'amplificateur et en-dessous de la saturation de l'ampli, car à partir d'une certaine valeur, l'ampli est saturé et la puissance de sortie».

Dans notre amplificateur, dans sa plage de fonctionnement linéaire, on a : $P_s = 10 P_e$

Dans la notation mathématique, on omet les signes de multiplication entre les chiffres et les lettres, ou entre les lettres, on ne les met qu'entre les chiffres pour éviter toute confusion.

Reprenons notre formule, et exprimons-la autrement :

$P_s = 10 P_e$ peut aussi s'écrire : $\frac{P_s}{P_e} = 10$, ceci est

la transformation d'une multiplication à trou en une division.

Le résultat est 10, il comporte un zéro, on dira que le rapport de la puissance de sortie sur la puissance d'entrée est de 1 bel. Vous suivez ?

Non, alors prenons un autre exemple, si notre ampli pousse une puissance de 200 W quand on entre 2 W, on peut écrire :

$$P_s = 100 P_e \text{ qui peut aussi s'écrire : } \frac{P_s}{P_e} = 100$$

Le rapport des puissances est 100, il a 2 zéros, donc on dit que le rapport en bel des puissances est de 2 bels, cette fois-ci vous avez certainement compris.

On peut donc calculer simplement le rapport en bel de deux puissances si l'on passe de l'une à l'autre par un nombre du genre 10, 100, 1 000, etc, il suffit de compter les zéros.

Voici le tableau récapitulatif :

Rapport de puissance	Exprimé en bel
1	0
10	1
100	2
1 000	3
10 000	4
100 000	5
1 000 000	6

Ainsi, si votre amplificateur de chaîne HiFi sort 10 W BF quand il reçoit un signal de 1 μ W sur son entrée « phono », celle qui reçoit le signal délivré par la tête de lecture de votre bonne vieille platine « vinyle, ou , plus exactement, votre platine de lecture de disques microsillons, on voit que (rappelons-nous nos multiples et sous-multiples décimaux, ou référons-nous au premier article) la puissance du signal d'entrée a été multiplié par 10 millions, en effet :

$$10 \text{ W} = 10\,000\,000 \mu\text{W}$$

Le gain de notre ampli est donc de 7 bels.

Remarquons que le bel est une « grande » unité, un bel mesure la multiplication d'une puissance par un facteur 10, généralement, on considérera des augmentations de puissances par la multiplication par un facteur de 2, de 3, de 4, ceci est bien inférieur à l'augmentation d'un bel, aussi nous faudra-t-il utiliser un sous-multiple du bel. Le décibel, dB, est bien plus adapté que le bel à l'expression des augmentations de puissance, il évite aussi d'utiliser des nombres décimaux pour évaluer ces augmentations de puissance.

On généralise l'utilisation du dB à toutes les expressions de variation de puissance. Mentionnons qu'on utilise aussi le dB pour comparer des tensions ou des courants, mais nous y reviendrons bientôt. On utilise aussi le dB pour exprimer une mesure en se référant à une valeur donnée, par exemple, le dBm mesure une puissance comparée au milliwatt, il y a d'autres utilisations de ce genre, nous en reparlerons.

Pour exemple, notre augmentation de puissance de 7 B peut s'exprimer par une augmentation de puissance de 70 dB

De même, l'augmentation de 1 B équivaut à une augmentation de 10 dB, et celle de 2 B à une augmentation de 20 dB.

Le dB est 10 fois plus petit que le B (déci = 1/10), donc il en faut 10 fois plus.

Nous aborderons le dB dans le prochain chapitre, étudiez bien celui-ci, et posez-vous les questions qui nous amènent à affiner cet outil qui est le bel, repérez ses lacunes et demandez-vous comment l'améliorer.

A la prochaine fois et à la même heure si cela vous a plu, j'attends vos réactions.

Hugues GERVAIS FE2211 F4FXO.

F5KFF / F6KGL VOUS PRESENTE :

DIGIBOX 2



Interface USB isolée PC - Emetteur-récepteur version 2.1 - Conception F/YO8RCM & F4FNA
2011 - contact: digibox2@gmail.com

L'interface DIGIBOX 2 a été conçue pour le trafic radioamateur dans les modes digitaux. Elle regroupe en un seul boîtier toute l'électronique nécessaire. La caractéristique principale est le fait d'être isolée galvaniquement par rapport au PC. Munie d'une carte son et d'une interface USB-RS232 TTL, elle est compatible avec tous les logiciels dédiés au décodage des modes digitaux.

Caractéristiques techniques:

Interface USB 2 compatible
Isolation galvanique PC -TRX 2500v
Interface USB -RS232 TTL pour CAT System, CW KEY
et PTT (FT232RL)
Carte son USB intégrée pour décodage des modes digi-
taux :
Échantillonnage.....16
bits/48KHz
Prise entrée BF.....Jack
MONO 3,5mm
Prise sortie BF.....Jack STE-
REO 3,5mm
Prise de sortie vers PC.....
..... mini USB
Potentiomètre de réglage niveau entrée BF
Potentiomètre de réglage niveau sortie BF
Clé Memoire Flash USB interne (option)
Alimentation à partir de l'émetteur-récepteur
Prise USB en façade

Prise DB9F pour connexion à l'émetteur-récepteur

pin 1..... BF OUT
pin 2..... DATA RX
pin 3..... DATA TX
pin 4..... DATA RTS
pin 5..... GND
pin 6..... BF IN
pin 7..... V. ALIM.
pin 8..... NC
pin 9..... DATA DTR

LEDs de signalisation:

DATA RX.....VERTE
DATA TX.....ROUGE
DATA DTR.....ROUGE
DATA RTS.....VERTE
CARTE SON.....BLEU

Dimensions (Lxlxh): 105X66X25 mm

Poids: 135g

DESCRIPTION TECHNIQUE

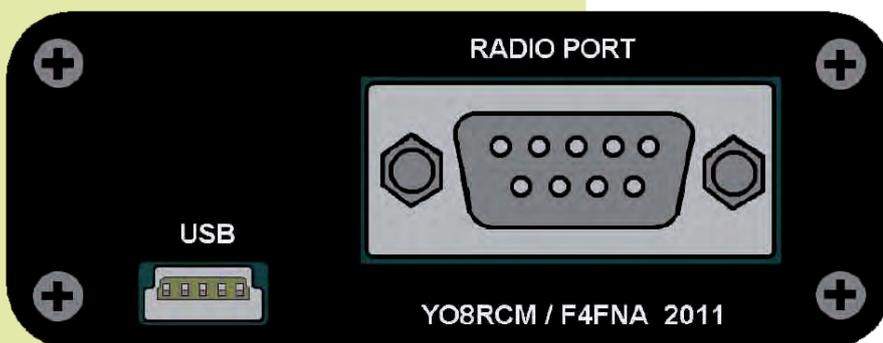
LA FACE AVANT



Sur la face avant de l'appareil (image n°1), il y a les éléments de réglage de connection et de visualisation:

- LED de visualisation pour DATA RX et DATA TX, pour la carte SON intégrée et pour les signaux DATA DTR et DATA RTS.
- Les trois éléments de connection: la prise USB auxiliaire (qui est isolée galvaniquement par rapport au PC) et les deux prises jack de la carte son (HP et MIC) pour écouter localement les signaux BF.
- Les deux potentiometres pour régler les niveaux du BF IN et BF OUT.

LA FACE ARRIERE



La face arrière de l'appareil comporte la DB9 femelle pour les connexions avec l'émetteur-récepteur et le connecteur Mini-USB pour la liaison avec le PC.

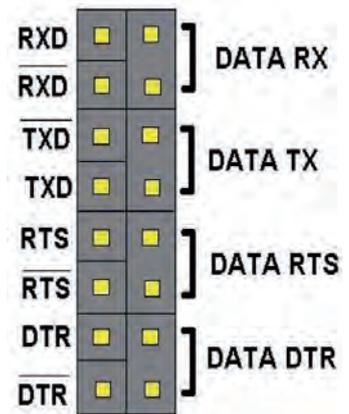
MISE EN SERVICE :

Configuration des cavaliers:

Les signaux concernant les commandes DATA sont bufferisés et disponibles avec polarité directe et inversée. Ils sont paramétrables en fonctions des besoins pour chaque type d'émetteur-récepteur et pour le logiciel de décodage, avec l'affectation du signal DATA RTS pour CW-KEY et

du signal DATA DTR pour le PTT.

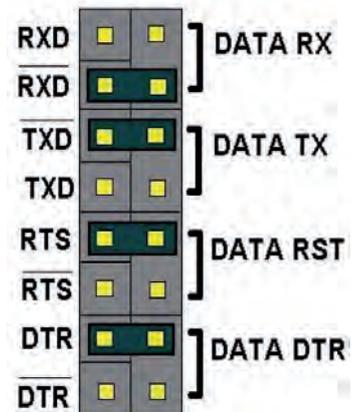
L'affectation des polarités se fait par un positionnement des cavaliers sur une embase HE10 à l'intérieur du boîtier (image 3):



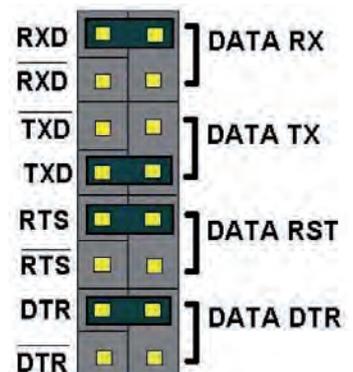
Attention au sens des cavaliers de l'image 3, il faut regarder la platine du DIGI-BOX2 avec le connecteur DB9F vers la droite.

Configuration des cavaliers pour:

Yaesu FT817/857/897 ; ICOM 7000 (image 4)

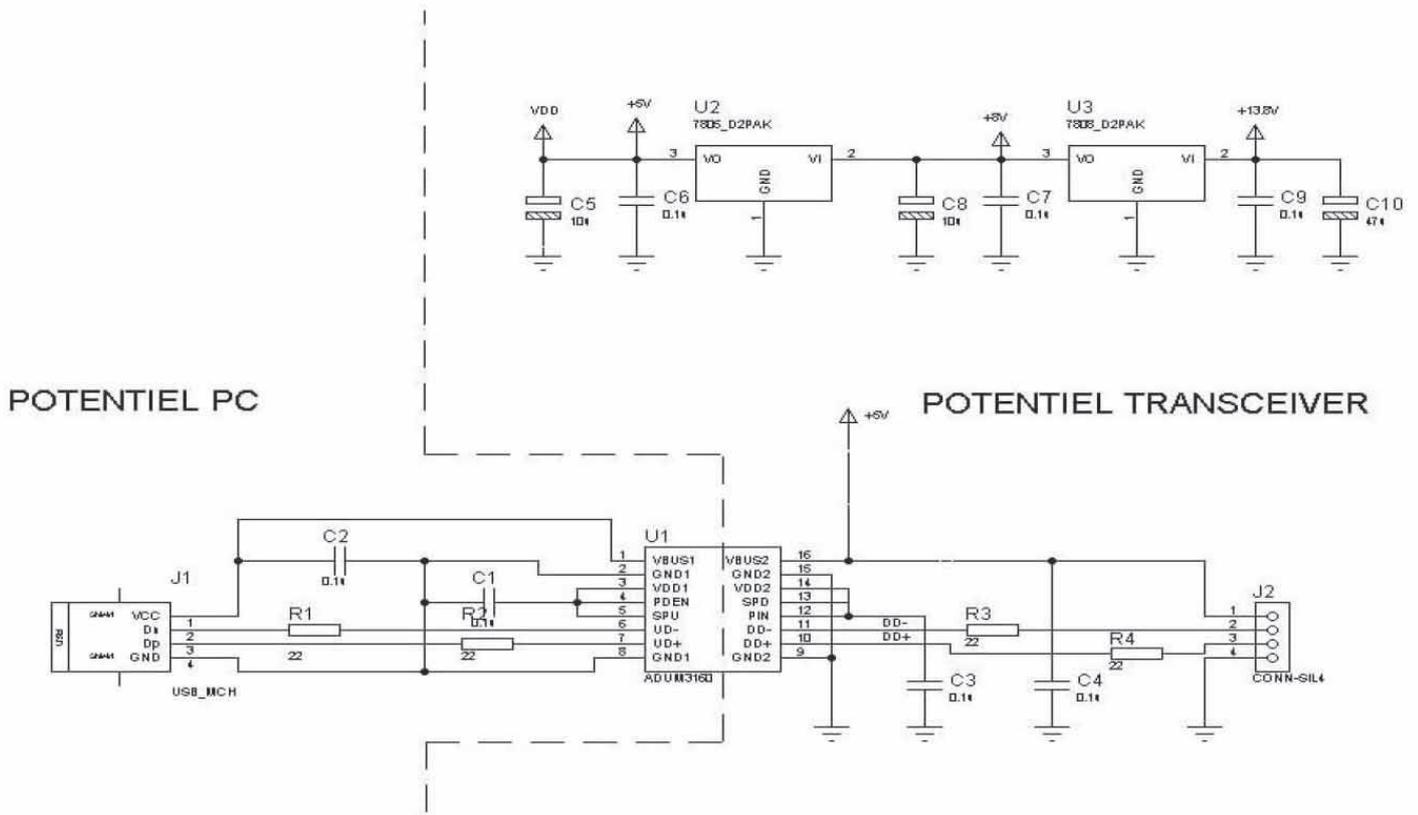


Kenwood TS450 / 850 / 950 / 2000 (image 5)

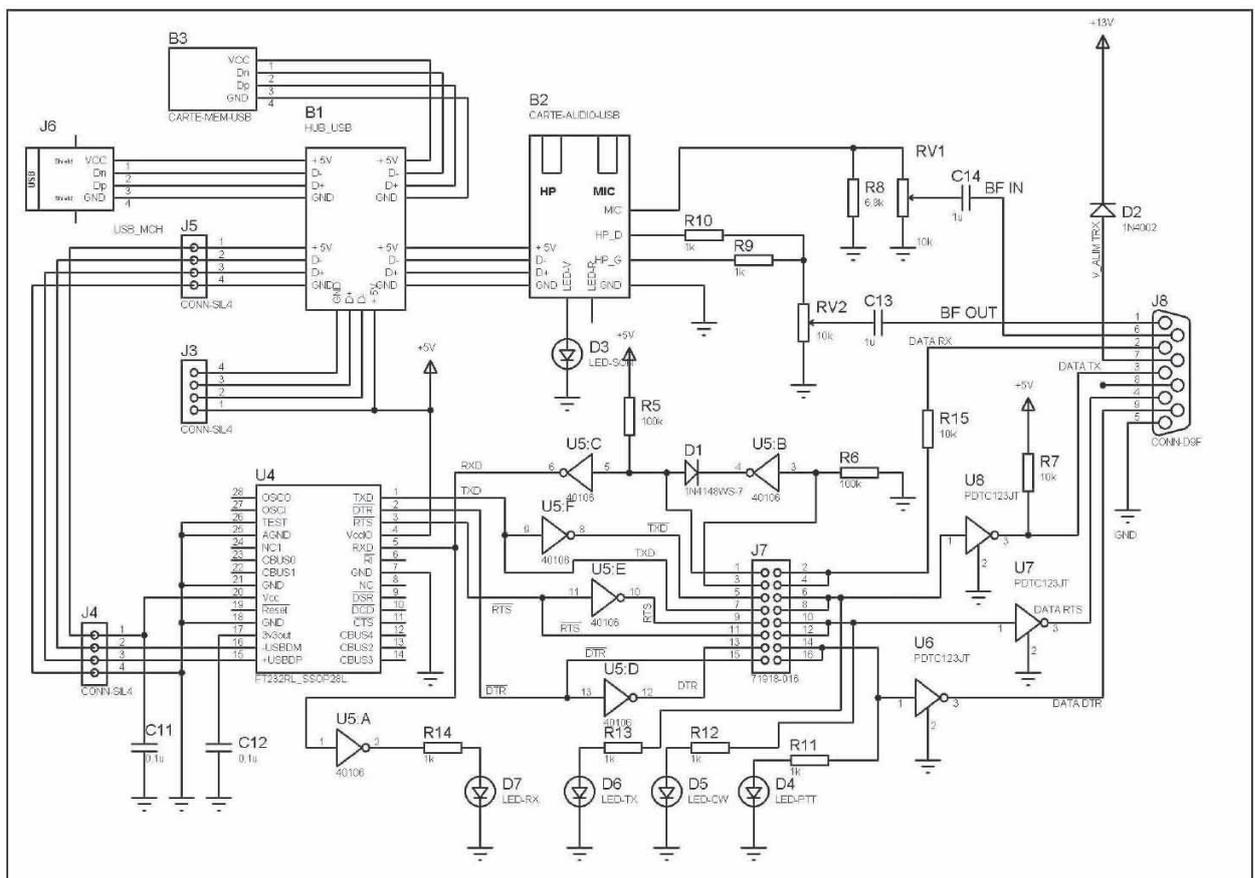


SCHEMAS

Première partie : Circuit d'isolation galvanique et alimentation.



Deuxième partie : les circuits de conversions , configuration, signalisations et sortie émetteur-récepteur.

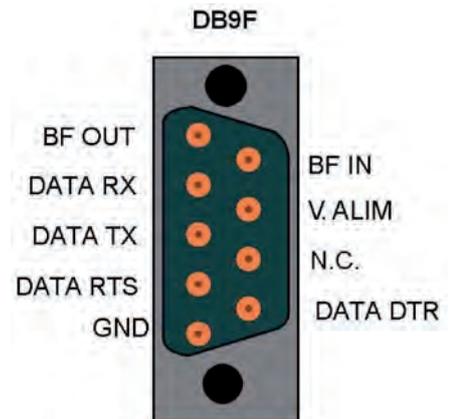


CABLES

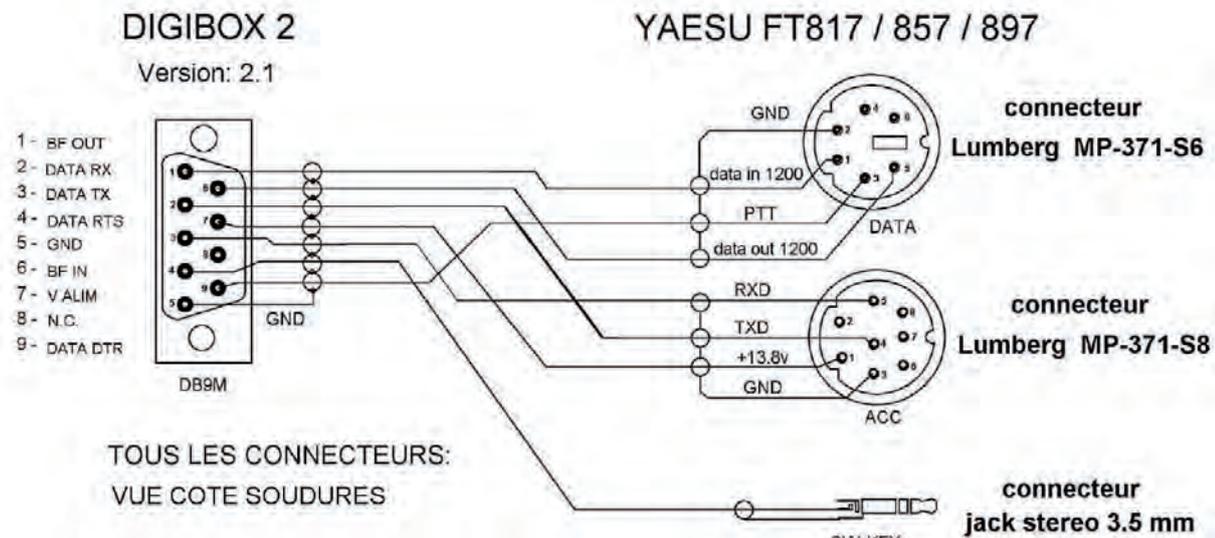
La connexion vers PC se fait par un câble avec d'une côté une fiche mini-USB et de l'autre une fiche USB A.

Vue la diversité des types d'émetteur-récepteur, on ne peut pas avoir un câble de raccordement unique, donc il faut confectionner le câble adapté à son émetteur-récepteur. Le câblage du connecteur DB9F figure ci-dessous.

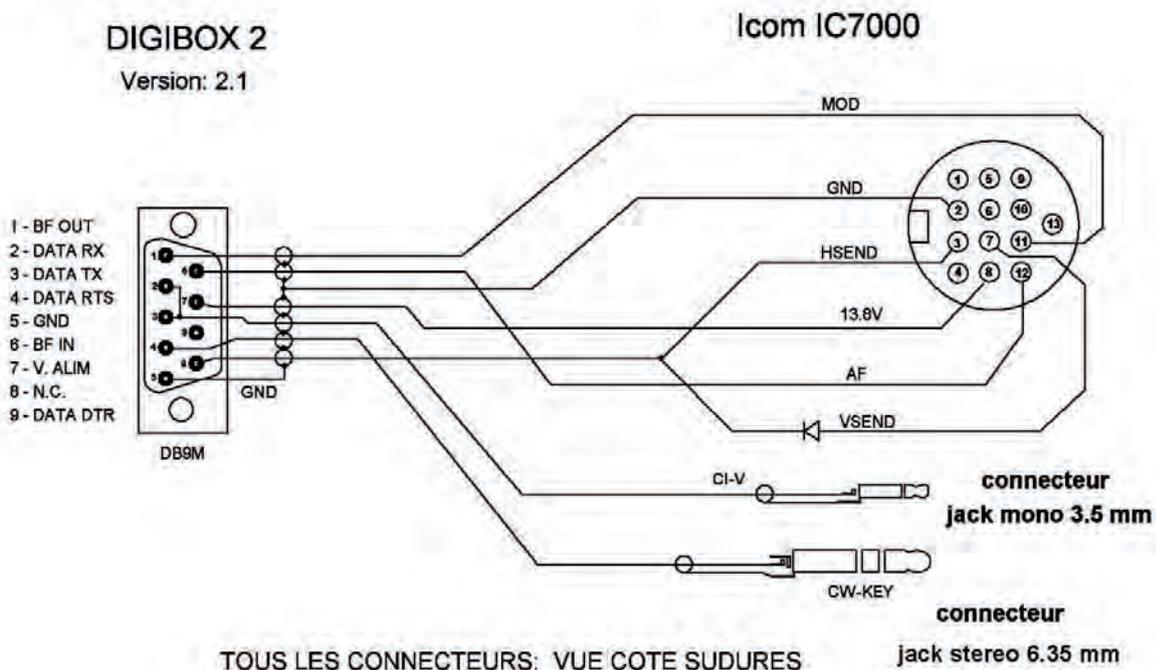
Attention aux liaisons entre les sorties DATA RX et DATA TX du DIGIBOX 2, vers le CAT SYSTEM de l'emetteur-récepteur, qui doivent être croisées, respectivement. Respectivement: DATA RX vers TXD et DATA TX vers RXD.



Câble pour Yaesu :



Câble pour ICOM:



Rubrique à Blabla

par Jean-Louis F1SIU

SUR LE WEB

Site intéressant **Meteociel** - Pression atmosphérique observée en temps réel en France :

<http://www.meteociel.fr/accueil/pression.php>

Antenne log periodic : <http://picasaweb.google.com/114425016581819968255/AntenneLogPeriodicAllgon?gsessionid=9CesmsE69y5YP0yv4VCU0A#>

The DIY Magic of amateur radio : <http://www.edr.dk/info/F5MYR>.

Une **vidéo** réalisée en **ULM** le samedi 1 octobre 2011 vers 17H00 sur les plages de Dunkerque/Malo-les-Bains, Leffrinckoucke, Zuydcoote et Bray-Dunes (soit près de 15 km ininterrompus de plages de sable fin !) : <http://www.youtube.com/watch?v=Ez1WiNjD354>

Une belle région hein !!!! GUY.

La station radio du TITANIC Voir le **site EMOUVANT** :

<http://titanic.pagesperso-orange.fr/page40.htm#debut> Super 73 F4EPV

Très intéressant, bonne lecture :

<https://onmobilisepourlaclassenovice.files.wordpress.com/2012/03/ecole-et-radio.pdf> F4FXO.

Pétition : <http://onmobilisepourlaclassenovice.wordpress.com/>

le **JO du 08/05** : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00002582615>

7&dateTexte=&categorieLien=id

et : http://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/tnrbf/Tableau_Derive_Mars2012.pdf

Et chez **nos amis ON** : http://ibpt.be/fr/423/ShowDoc/3772/D%C3%A9cisions/D%C3%A9cision_concernant_les_fr%C3%A9quences__les_puissances.aspx de **F1SIU** et **F4FXO**

Si vous n'avez pas le vertige ! **Réparation sur antenne** :

<http://www.koreus.com/video/reparer-antenne-540m.html> F5MYR.

Métapapier, le papier peint qui bloque les ondes WiFi et GSM, de F4EPV :

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/internet/d/metapapier-le-papier-peint-qui-bloque-les-ondes-wi-fi-et-gsm_38681/#xtor=EPR-17-\[QUOTIDIENNE\]-20120513-\[ACTU-metapapier__le_papier_peint_qui_bloque_les_ondes_wi-fi_et_gsm\]](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/internet/d/metapapier-le-papier-peint-qui-bloque-les-ondes-wi-fi-et-gsm_38681/#xtor=EPR-17-[QUOTIDIENNE]-20120513-[ACTU-metapapier__le_papier_peint_qui_bloque_les_ondes_wi-fi_et_gsm])

Terres ou pas terre du pylone ? Voici pour toutes et tous un lien très informatif, à vos pioches, pelles, tarières...73 de **F4FXO** http://f5ad.free.fr/ANT-QSP_F5AD_Pylone_et_prise_de_terre.htm Pour **calculer simplement ses antennes**: <http://www.vk5dj.com/yagi.html> F5JDI.

LOGICIELS

NOMENCLATURE.

Une nouvelle version de la nomenclature au 30 avril 2012 est disponible sur www.f5axg.org. Ne télécharger que la mise à jour, pas de changement pour le logiciel. Cordialement **René F5AXG**.

GEST'INDIC.

- Modification d'un bug qui affichait 2 messages identiques lorsque l'on recherchait un indicatif qui n'existait pas.

- Lors de la saisie d'un indicatif FO0 certaines zones ne s'affichaient pas.

- Ajout dans le fichier nomenclature d'une clé

composée Nom et Indicatif qui permet de rechercher les doublons.

GEST'CLUB, les dernières infos sur les versions.

Version 2.8 : Les nouveautés :

- Ajout d'une zone Indicatif Radio-Club dans la fiche membre. Pour les établissements départementaux, cette zone permettra de lister tous les membres d'un radio-club. Un nouveau bouton «Liste des membres d'un Radio-Club» a été ajouté dans le menu principal dans la gestion des membres. Vous pourrez également imprimer cette liste ou l'exporter dans différents formats.

- Dans la fiche membre, ajout de 3 zones cartes pour les membres, les radio-clubs et carte écouteur. Le format de la carte doit-être de 85x54 mm au format JPEG.

- Au niveau de la fiche courrier (Impression d'un courrier avec destinataire), 4 nouveaux boutons font leur apparition :

- 1 bouton Courrier cotisation RA/SWL (pour les radioamateurs et SWL avec impression de la photo) ;

- 1 bouton Courrier cotisation Radio-Club ;

- 1 bouton Courrier carte écouteur ;

- 1 bouton Courrier Cotisation + carte écouteur (impression de 2 badges).

Les courriers pour les cotisations sont entièrement personnalisables (texte en gras, italique, etc...).

Ajout dans le bilan financier d'un état avec le solde de tous les comptes.

Mise à jour complète des états pour le bilan financier par année en incluant à chaque état la devise utilisée.

Correction d'un problème lié aux cotisations : le changement de tarif cotisation pour un membre modifiait le montant des anciennes cotisations.

Dans la fiche membre, le champ «Indicatif» est vérifié afin d'éviter de saisir 2 fois le même indicatif (Ex : SWL).

Ajout d'une gestion de remise de chèque ou d'espèces pour la banque. Cette gestion évite de saisir manuellement la liste des chèques et/ou espèces à déposer à la banque.

Ajout d'un volet dans la fiche Club pour saisir les coordonnées de votre banque, N° de compte principal, etc...

Ajout d'une colonne «Sélection» dans les tables Membres, donateurs et prospects. Cette colonne permet de sélectionner les membres, prospects ou

donateurs auquel on désire envoyer un mailing.

Lors des mises à jour, veuillez faire une copie de sauvegarde du répertoire C:\GESTCLUB.

Rappel : pour un fonctionnement optimal, l'application et les fichiers de données doivent se trouver dans un seul répertoire qui est C:\GESTCLUB. Si vous avez des fichiers de données (.FIC, .NDX, .MMO), qui se trouvent peut être dans le répertoire C:\Program Files\gestclub, vous devez sauvegarder ces fichiers avant toute mise à jour.

Et dernièrement : la version 3.0 de Gest'Club est disponible en téléchargement sur www.f5axg.org **EXAM'1**.

Le logiciel **GUIDE CLASSE 3** et **CALCULS CLASSE 2** a subi quelques modifications.

Une nouvelle version d' EXAM'1 (2.7) est disponible en téléchargement.

Voici les nouveautés.

Logiciel : à la fin de l'épreuve, de nouvelles informations sont affichées :

- le type d'épreuve (réglementation, technique, test...) ;

- le nombre de bonnes réponses ;

- le nombre de mauvaises réponses ;

- le nombre de réponses manquantes.

Agrandissement de certaines fenêtres.

Questions : correction des erreurs ; ajout de questions.

Mise à jour des contributeurs.

Merci à tous ceux qui nous envoient leurs comptes-rendus.

Version 2.8a : Un bug a dû être corrigé. Vous devrez télécharger le logiciel, les questions et la présentation. 21 nouvelles questions réglementation, 13 nouvelles questions technique, soit un total de 1530 questions.

NOUVEL ARRÊTÉ/F6GPX/F1SIU

Bonsoir à tous.

Mauvaise nouvelle pour ceux qui, comme moi, pensaient que le texte modifiant l'arrêté du 21/09/2000 serait signé en même temps que l'arrêté d'homologation de la décision ARCEP tant attendu qui permettra de trafiquer sur 50 MHz et dans toutes les classes d'émission. L'arrêté modifiant celui de septembre 2000 est paru au JO d'hier et est applicable dès aujourd'hui. Ci joint l'adresse où on peut trouver le texte original (Légifrance) :

http://www.legifrance.gouv.fr/jopdf/common/jo_pdf.jsp?numJO=0&dateJO=20120508&numTexte=195&pageDebut=08558&pageFin=08562

Le texte a été signé in extremis le 23 avril dernier (le lendemain du premier tour des Présidentielles...) par le futur ex-ministre chargé de l'industrie, Éric BESSON.

Ce qui change :

- il n'existe plus qu'une classe d'opérateur : la classe "CEPT" ;
- suppression de l'examen de classe 1 à compter du 9 mai 2012. Tous les candidats qui s'étaient inscrits pour passer l'examen seront remboursés des frais d'examen (ou leur règlement leur sera retourné s'il n'avait pas été encaissé) ;
- suppression de l'examen de classe 3 à compter du 9 mai 2012 : ceux qui se sont inscrits à la seule épreuve de réglementation passeront les deux épreuves. S'ils échouent à l'une des deux épreuves, ils garderont le bénéfice de l'épreuve réussie pendant un an et pourront se présenter à nouveau pour passer l'épreuve ratée au bout de deux mois (au lieu d'un mois, auparavant) ;
- les opérateurs de classe 3 n'auront qu'à passer l'épreuve de technique pour devenir des opérateurs "CEPT". Pas de délai imposé pour passer cet examen. Pour autant, les conditions techniques des opérateurs de classe 3 (tant qu'ils n'auront pas passé et réussi l'examen de technique) restent identiques (10 W, 144-146 MHz, 6 classes d'émission autorisées).

73 de F6GPX Jean Luc

Ci-dessous un extrait de question-réponse posée à l'ANFR :

ANFR - Question n°NNNN envoyée le 12/05/2012

X a passé avec succès l'examen d'opérateur radioamateur, classe 3, le 23/04/2012 (n°nnnnn). Dans l'attente de son certificat, quel est l'impact du nouvel arrêté paru au JO portant sur une classe unique, son certificat sera-t-il délivré ? Une demande de licence F0 sera-t-elle possible ?

Réponse:

Bonjour, L'arrêté ne concerne pas les certificats antérieurs au 08/05/2012. Les examens passés avant le 08/05/2012, sont en cours de signature auprès de l'autorité ministérielle. La demande d'indicatif en F0 sera possible (avec justificatif de détention de la classe 3). Cordialement.

INFOS LNDX PAR F6AJA.

Christian F5LGF a réalisé un document exceptionnel de plus de 200 pages qui détaille, pour chaque pays DXCC, la répartition géographique des préfixes, des régions etc., avec de très nombreuses illustrations. La mise en ligne de cet ouvrage est commencée et vous pouvez trouver les premières

pages sur <http://lesnouvellesdx.fr/atlas.php>

Ne manquez pas de laisser un message sur le livre d'or ou en nous envoyant un mail. Plus de 9900 QSL anciennes attendent votre visite.

Le site : "Les Nouvelles DX" <http://LesNouvelles-DX.fr>

† SILENT KEY

Madame Chantal TULLY, compagne de Gérard SALADIN F6HMI est décédée le 19 mars 2012. Le service religieux a été célébré le Jeudi 22 Mars 2012 à 10 Heures en l'église de BEAUFORT, suivi de l'inhumation au cimetière dudit lieu.

Jean-Pierre DERYCKE, F6BDM, Vice-Président de l'ARAN59, est décédé le 28 mars 2012. Les obsèques ont eu lieu le samedi 30 mars à 9h 30 église Notre Dame de Lourdes au milieu du Parc Barbieux.

Ami Jean-Pierre F6BDM, nous pensons à toi.

Ce matin un grand nombre de tes amis radioamateurs Français et Belges ont voulu te rendre un

dernier hommage, ils honorent ainsi par leur présence la mémoire d'un grand radioamateur de la région Nord.

D'autres radioamateurs n'ont pu faire le déplacement, ils ont la même pensée pour toi et soutiennent aussi ta famille dans cette douloureuse épreuve.

Jean Pierre était un radioamateur très connu dans le département du Nord, mais toujours en phase avec les idées que nous avons dans le Pas de Calais. Souvent présent lors de nos assemblées générales, il m'était toujours agréable de tenir les conversations, qu'elles soient techniques ou relationnelles, nous avons toujours des points de convergence.

Technicien en électricité dans le textile, Jean Pierre persévéra en permanence pour devenir un excellent technicien en télévision. Le virus de la radio, il l'avait sans doute depuis longtemps et l'obtention de la licence radiotélégraphiste n'était qu'une simple formalité.

Depuis longtemps, dans toutes les associations, sa participation et son dévouement ont été permanents, en particulier dans l'association de don du sang, preuve d'un souci pour l'humain en droite ligne avec l'éthique des radioamateurs.

Nous retiendrons de toi Jean Pierre ce dévouement et aussi le courage de ton combat, ainsi durant notre dernière réunion du 4 Février 2012, AG de la fédération Nord Pas de Calais, tu nous as montré ton dynamisme et ton implication à défendre le bien-être des radioamateurs.

Merci, au nom de toutes les XYL, OM et SWL, nous sommes associés à cette même pensée, nous parlerons encore et souvent de toi, sur l'air et dans toutes nos prochaines rencontres.

Nous pensons également à ton épouse et ta famille, les radioamateurs présentent leurs sincères condoléances. 73 Jean Pierre.

F6IPV René, Président du REF62, Président de la Fédération Nord Pas de Calais.

De Marc F5RKU :

Malheureusement, je ne saurai pas être présent demain samedi pour l'enterrement de Jean-Pierre F6BDM, mon ami, mon président, mon frère de caractère. Je m'en veux mais je travaillerai.

Je ne peux pas me rendre disponible, je le regrette sincèrement mais je suis d'astreinte pour les JO de Londres. Je travaille sur les sites ERDF de IFA 2000 pour les JO de Londres et c'est un chantier de 150 ouvriers d'astreinte. Je n'ai pas le choix. Je suis tout ce samedi sur Bonningues lez Calais. Merci de présenter mes condoléances à la famille et je suis vraiment contraint, sinon j'aurais été présent.

Jean Pierre a été Président d'honneur du Club à ma demande, et suite aux responsabilités qu'il a prises pour relancer le club F8KKH, en notre compagnie. Je suis avec lui depuis le premier jour du nouveau de F8KKH. Aujourd'hui je suis réellement affecté, et je veux lui témoigner toute ma gratitude, toute mon amitié, toute ma réelle sympathie, car si le club existe à ce jour, c'est

grâce à son dynamisme, à sa force de caractère, à sa volonté. Même si sa force de caractère nous a confrontés à un tournant du club, je veux par cet écrit lui rendre hommage, car il était plus que tout autre et une personne digne du plus profond respect, et une personne d'un tel caractère que la vie ne saurait oublier sa valeur.

Je souhaite que cet écrit soit diffusé sur le site et/ou sur le journal de l'ARAN car c'est vraiment un vieux copain que je perds. Un copain qui avait autant de force et de caractère que moi-même, avec lequel j'ai eu des moments forts, mais que j'ai toujours aimé et respecté plus que tout autre. Même si cet écrit ne m'est pas gratifiant je veux que chacun de nous sache que tu me manqueras mon vieux copain, tu ne seras jamais remplaçable. Tu t'es engagé dans un monde de passionnés qui ne t'ont pas toujours compris, pas toujours toléré, mais qui, s'ils sont sincères, reconnaîtront en toi un OM engagé, honnête, profondément volontaire, et plus que tout autre, digne de respect. Je te demande, là où tu es aujourd'hui, de croire que je suis aussi sincère que toi. Repose en paix et saches que tu seras toujours notre président d'honneur, et que tout passé ne saurait nous diviser.

Merci mon ami, je te regretterai plus que tout autre, et heureux que tu sois notre président d'honneur, moi qui t'ai rejoint depuis le renouveau du club qui existe depuis maintenant plus de 90 ans. Marc F5RKU, secrétaire du RCNF.



F6BDM Jean Pierre

Bonjour aux amis du Nord.

Nous apprenons cette triste nouvelle et vous prions de bien vouloir faire part de nos plus sincères condoléances à la famille de Jean-Pierre et à ses nombreux amis que vous représentez chacun en ce qui vous concerne. Toute notre amitié en ces tristes circonstances. Gaby F5PSI et Sylvie F1PSH.

Le radio club Jean Bart est profondément attristé d'apprendre le QRT définitif de notre ami J-Pierre. Cela fera un grand vide sur les ondes car il était l'animateur de plusieurs QSO institutionnels, participant actif à de nombreux QSO rituels de copains, et surtout graphiste chevronné. On se rappellera de lui comme quelqu'un de dévoué à la cause radio amateur, d'hyper actif sur les ondes, ne comptant pas son temps...

Nos condoléances pour sa famille et le club Jean Bart envoie un dernier di di di da di da à Jean-Pierre F6BDM

De nombreux amis étaient présents pour les obsèques de Jean-Pierre F6BDM et se sont associés au courrier de l'ARAN59 de condoléances des membres du CA, F1JHH, F1OXM, F1UIX, F2LG, F4ARA, F4BAL, F4CXC, F4DDQ, F4DEA, F4FXO, F4GBW, F5JOX, F5MTB, F5MYR, F5RKG, F5TBE, F6DOB, F6FBE, F6GEL, F6HSH, F6HSJ, F6IPV, F6IWQ, F8BGG, F9CK, ON4ALO, ON8BAK...

TU2MR Jean Marie, navigateur de Hem, Bondues, qui avait pris sa retraite dans le sud est décédé. André F5XD et Philippe F5MYR.

René F1EYV - ON3EY de Herselt est décédé lundi 30 avril suite a une longue maladie. Il était souvent en QSO le soir sur 144,357.5 MHz avec F4ALP, F5HKG, F0DMU. Il était connu sur Wattrelos où il avait de bons copains. **Philippe F0DMU**

DIGIBOX

La DIGIBOX est fabriquée par des OM du radio-club F6KGL/F5KFF. La documentation est présentée dans les pages de ce CQ59. Il faut préciser le type d'émetteur à la commande. La doc est téléchargeable à cette adresse : <http://f6kgl.f5kff.free.fr/page03.html>

Pour les renseignements : digibox2@gmail.com

Cordiales 73 de René F5AXG.

Je n'ai pas modifié cette première info ci-dessus, mais ayant pris contact avec Théo F/YO8RCM de F6KGL/F5KFF pour obtenir l'autorisation de publier leur documentation, j'ai appris que le projet DIGIBOX avait évolué vers DIGIBOX2 et DIGIBOX Twin. Pour toute information complémentaires, dates, modèles, commande et prix, auprès du RC, il est nécessaire de vous rendre sur : <http://digibox2.com> 73 de Jean-Louis F1SIU.

Bonjour Jean-Louis,

Merci pour votre attention portée a DIGIBOX2! On est d'accord avec la publication de la doc de DIGIBOX2 dans votre CQ59. Pour plus d'infos, n'oubliez pas de donner l'adresse du site <http://digibox2.com> On est a votre disposition pour tout renseignement!

Amicalement, Theo F/YO8RCM

ARAN59

AG REF80 : Hugues F4FXO était présent, et représentait l'ARAN59 et la FRNPC.

Journée Radio au RC de Harnes : René de F6IPV représentait l'ARAN59.

CA du 26 avril : Cooptation de Michel ARIMANE de F5UMP et de Franck CARPENTIER de F4FHM, à l'unanimité. Election de Hugues GERVAIS de F4FXO Président, Jean-Louis VERHULST de F1SIU Trésorier, Philippe MOTTE de F5MYR Secrétaire, élus à l'unanimité.

Le 19 mai visite du club ICE-RC F8KHU de Marpent, par Hugues F4FXO et Jean-Louis F1SIU. Remise d'une subvention pour l'aide à la réinstallation dans des nouveaux locaux. Les travaux importants de remise à neuf et aux normes sont entièrement réalisés par les membres sur leur fond propre.

Le 20 mai, Michel F5UMP représentait notre association auprès des OM du REF80 et de F8KHS, lors de la "Journée Randonnée" sur le site du moulin de Saint-Maxent.

Le CA a pris la décision de faire imprimer la plaquette de promotion réalisée par René F5AXG. Nous disposerons ainsi de dépliants pour les différentes manifestations, surtout en direction du public. Nous invitons ceux qui organisent prochainement ce type de manifestations à nous contacter. Un lot de plaquettes pourra être mis à disposition des radio-clubs.

LE RELAIS DE LILLE : AVRIL.

Panne et remise en marche. Le relais était simplement (si l'on peut dire !) débranché pour voir qui viendrait réclamer et le rebrancher ! Il est vrai que plus rien n'indique sur le relais qui fait quoi, étiquette disparue ! Le transceiver VHF est HS coté émission, probablement l'ampli de sortie.

73 QRO Jean-Pierre F1FPC

JOURNÉE MONDIALE DES RADIOAMATEURS DU 18 AVRIL.



Le radio-club cappellois était au P.L.U.S. De Cappelles la Grande pour présenter les satellites radioamateurs, la station spatiale internationale, les communications numériques, la radiotélégraphie en morse, la radiotéléphonie, et de nombreuses démonstrations.

800ÈME QSO DES AMIS DU DIMANCHE MATIN.

Le dimanche 29 avril a eu lieu le 800ème QSO sur le relais d'Albert à partir de 10h30 locales (145.750), pour fêter cet anniversaire : Une petite "carte souvenir", soit par internet, soit via bureau, soit directement par ETSA (Enveloppe Timbrée Self Adressée), pour chaque station qui a participé. Les SWL ne sont pas oubliés. **Infos F5PCL, F5UBN.**

INDICATIFS SPÉCIAUX

TM6C pour la célébration du Carnaval de Dunkerque a été opéré par les membres du RC Jean-Bart du 18/02 au 03/03/2012.

TM5E pour l'Open International d'Échec de Capelle la Grande a été opéré par les membres du RC F8KGS du 03/03 au 17/03/2012.

Les membres du RC Arthur Musmeaux de Raismes, F5KAZ, vont opérer deux indicatifs spéciaux :

- TM105CFC, pour le Championnat de France de Cyclisme ;
- TM300BD, pour le trois centième anniversaire des batailles de Denain qui ont achevées l'unification de la France.

Le RC F5KAZ subventionne les QSL. 73 QRO, Hugues FE2211 F4FXO.

Occasion de TM ? Pourquoi pas, l'ARAN59 vous donne en pâture :

1962 diode électroluminescente (DEL) Nick Holonyak (US) = 50 ans en 2012

Mercator Gerardus, 1512-1594, Flamand, inventeur de la projection Mercator = soit 500 ans depuis sa naissance en 2012.

MESSAGE DU TRÉSORIER.

Attention les copains, mon patelin Saint Hilaire sur Helpe, petit en nombre d'habitants, est néanmoins fortement étalé sur plusieurs kilomètres de lieux-dits. N'oubliez donc pas de mettre mon nom plutôt que ARAN59, n'oubliez pas LE PLEIN. Certaines rotations de facteurs perdus, et pas encore retrouvés dans nos chemins de pâtures, provoquent quelques mauvaises directions voire retours, pour les courriers aux adresses incomplètes...

CHASSE AUX RENARDS 434/435 MHz EN FORÊT DE MORMAL LE 16 JUIN.

Bonjour. J'organise, avec le radioclub de Berlaimont F6KTN, une chasse au renard qui aura lieu le samedi après-midi 16 juin 2012, dans la forêt de Mormal, près de Berlaimont.

Ce seront des balises en émission continue sur la bande des 400 MHz, plus exactement 6 balises de 434 MHz à 435 MHz, espacées de 200 kHz. Ce sont des balises de radiosondes météo que j'ai récupéré et que j'ai modifié sur la bande amateur des 70 cm pour être dans la légalité.

Comme équipement, il vous faut une antenne directive de 3 éléments minimum (récupération d'antenne portative TV par exemple), et d'un récepteur en FM style scanner ou autre, couvrant la bande amateur des 434 MHz et affichage d'un S-mètre obligatoire pour la directivité.

Nous espérons vous voir ou revoir nombreux à cette activité.

73, **Patrick FILPT** patrick.skibinski@sfr.fr



Quelques commentaires sur le site ON4JX :
<http://www.on4jx.net/content/f6ktn-organise-une-chasse-au-renard-dans-la-t-de-mormal-pr-s-de-berlaimont>

RADIO-CLUB CAMBRÉSIEEN F8KGN EN 2012



Lors de la dernière assemblée générale, nous avons prévu de réactiver les Châteaux et Moulins aux alentours de Cambrai.

Ces réactivations se feront sous l'indicatif F8KGN/P sauf pour le moulin de Cambrai qui se trouve à 300 mètres du Radio-Club. Elles se feront sur la bande des 40 m et si cela est possible sur la bande des 2 m et uniquement en PHONIE.

Toutefois, comme nous pouvons activer en permanence le Moulin de Cambrai (DMF 59-013), celui-ci sera activé en mode digital (PSK, RTTY...).

Les dates d'activités seront fixées par les OM du radio-club. Cordiales 73 et 88. **René F5AXG.**

REF 80 - SAINT MAXENT.

Malgré une météo plutôt maussade, le 20 mai 2012 sur le site du moulin de Saint-Maxent (80140), dans le cadre de la « Journée de la Randonnée », les OM du REF80 et du radio-club du Vimeu Vert F8KHS ont pu faire découvrir leur passion. Plus de 200 visiteurs sont venus, parmi lesquels on a pu compter de nombreux radioamateurs de la région. Le plus éloigné F5UMP, arrivait de Rumegies (59), et était présent comme représentant de l'ARAN59. Plusieurs stations fonctionnant simultanément en

HF, VHF, UHF ont permis de faire de nombreux QSO avec l'indicatif TM80SM comptant pour le DMF 80001 (Diplôme des Moulins de France), la référence DMF-80001 étant réactivée.



Quelques véhicules militaires anciens équipés de radios étaient présentés. Un stand « Morse » donnait une première formation à l'utilisation de la télégraphie, à la suite de laquelle un diplôme original a été remis à quelques jeunes intéressés.



Un stand de l'ADRASEC expliquait le but et l'intérêt de cette association de la Sécurité Civile. 73 de **Michel F5UMP**. Photos de Michel F5UMP.

ADHÉRENTS - LES GRATUITS : POURQUOI ?

Certains parmi vous reçoivent le CQ59 sans avoir sollicité d'adhésion à l'ARAN59. Il s'agit d'une action pour faire connaître l'association auprès des nouveaux OM, de ceux qui emménagent dans notre département, et ceux qui réactivent un indicatif auprès de l'ANFR. Cette adhésion gratuite est limitée dans le temps et a été fixée à un an lors du CA du 21/01/2012. Il appartient alors à ces personnes de choisir de continuer leur route avec nous ou pas. Nous sommes ravis de constater que certains le font, nous les remercions, et souhaitons que d'autres nous rejoignent et s'investissent dans l'association. Le CA ARAN59.

ADHÉRENTS : À JOUR DE COTISATION OU PAS ?

Simple ! Vérifiez sur le bulletin d'adhésion de ce CQ59 la liste des adhérents à jour de cotisation. Si vous n'y êtes pas, c'est que vous avez oublié de renouveler, reste à vous dépêcher !

Sinon, c'est que le trésorier a fait une erreur, ou que votre courrier n'est pas parvenu à la date de mise à jour. Mais attention, si vous avez effectué votre règlement après le passage à l'impression du bulletin vous ne serez bien sûr pas dans la liste. Contacter Jean-Louis F1SIU f1siu@radioamateur.org

Quelques fréquences

scanners

DEPARTEMENT 59

infos de Franck F4FHM

A/S 85.725 Dragon 59

ANCON FRANCE SA LILLE 152,3875

ANCON FRANCE SA LOON PLAGE 445,1000

ASP DUNKERQUE 443,6750 443,9750 445,2250
446,9000 469,5750

ATHENA PROTECTION ATTICHES 444,5500
444,6000 444,6250

CENTRE D'ESSAIS FERROVIAIRE REGION
NPDC PETITE FORET 466,1000 466,1125

CENTRE D'ESSAIS FERROVIAIRE REGION
NPDC PETITE FORET 466,4500 469,5125

CENTRE REGIONAL DES OEUVRES UNIVERSI-
TAIRES ET SCOLAIRES LILLE 445,2625

COMMUNAUTE URBAINE DE LILLE 444,9750
466,1125

CREDIT DU NORD LILLE 446,6750

Douai 80.750

ERIDANIA BEGHIN SAY ESCAUDOEUVRES
152,1000

ETCM CUINCY 444,6250

FLANDRES SOS GARDIENNAGE PITGAM
444,7875

GONTON JEAN CLAUDE WATTRELOS 469,3750

IRLES ANDRE MONS EN BAROEUL 171,4125

KIABI SA LESQUIN 446,7125

KIABI SA VILLENEUVE D'ASCQ 446,8625

LA REDOUTE ROUBAIX 466,9500 469,4875

LA REDOUTE TOURCOING 445,1500 446,7000

LANCRY PROTECTION SECURITE ONNAING
469,4250

LENNE MARC HASNON 154,2250

Lille SOS 444.0125

MAIRIE DE BOURBOURG 155,8625

MAIRIE DE MONS EN BAROEUL 466,5125

MAIRIE DE TEMPLEUVE 445,2125

MAISON D'ARRET ASSEVENT 463.825

NETREL LEWARDE 446,3125

NETREL NOYELLES SUR ESCAUT 446,3125

NORD FRANCE TERMINAL INTERNATIONAL
LOON PLAGE 446,8250

PETROSERVICES DUNKERQUE 424,5500

POLICE MUNICIPALE LOUVROIL 463.710

POLICE MUNICIPALE MAUBEUGE 463.725

POLICE MUNICIPALE Bondues 469,3125

POLICE MUNICIPALE Dunkerque 153.8375

POLICE MUNICIPALE Faches Thumesnil 469,600

POLICE MUNICIPALE Lille 424,5125

POLICE MUNICIPALE LOUVROIL 463.710

POLICE MUNICIPALE MAUBEUGE 463.725

POLICE MUNICIPALE Nieppe 469,3125

POLICE MUNICIPALE Valenciennes 155,275

POLICE MUNICIPALE Villeneuve d'Ascq 467,050

PORT AUTONOME DE DUNKERQUE 153,7500
153,9375

PRESTAFROID LESQUIN 444,8000

PROMOTION GESTION CONTAINER LOON
PLAGE 446,5625

RENAULT DOUAI CUINCY 445,1500 445,3625
445,4625 445,7750

SAMU59 153.8625 154.525 154.8625 86,5350

SAPEUR POMPIER AVESNOIS 86.225

SCA HYGIENE PRODUCTS SA LINSELLES
446,8000

SCHOPPHOVEN PLANTET ELIANE CROIX
154,8875

SCP MISSION J ET MOREL F LILLE 444,8375
444,9875

SEA BULK LOON PLAGE 444,8625

SECURITAS FRANCE SARL MAUBEUGE
469,8750

SNCF LILLE 164,8500

SOLLAC ATLANTIQUE GRANDE SYNTHÉ
444,7375 444,8000 444,8625

SOLLAC ATLANTIQUE GRANDE SYNTHÉ
444,8875 444,9000 444,9375

SOLLAC ATLANTIQUE GRANDE SYNTHÉ
446,5625 466,1000

SSU 86.5375

TOTAL GAZ SNC ARLEUX 445,2000

TOYOTA LOGISTICS SERVICES FRANCE ON-
NAING 445,1875 445,2875

UNIVERSITE D'ARTOIS DOUAI 446,7250



Bulletin d'adhésion

Pour adhésion à l'ARAN59, retourner ou recopier ce bulletin, uniquement au trésorier :

Jean-Louis VERHULST

Trésorier ARAN59

11 ruelle Williot

Lieu Dit : LE PLEIN

59440 SAINT HILAIRE SUR HELPE

Pour 2012
c'est
18 €

Expire cette année : F0GNK(03/12), F0GTK(12/12), F1DBU(03/12), F1PES(12/12), F4WAP(04/12), F5HFA(06/12), F5SAJ(09/12).

Adhérents cotisants :

Sont à jour jusque fin 2011 les OM & YL suivants : Ne pas envoyer de sous !

F0GAA, F0GVI, F0GYA, F0GYJ,	F4GCO, F4GHZ, F4GMM, F4GOG,	F6GEL, F6GEM, F6GFQ, F6GGL,
F11CUN, F17736, F1BKE, F1DFL,	F4GPC, F4RTO, F4TYU, F5AXG,	F6GQH, F6GUR, F6HHB, F6HSH,
F1EBY, F1ELA, F1EPT, F1ESA, F1FXN,	F5HHI, F5INE, F5JDI, F5JHV, F5JML,	F6HSJ, F6HSZ, F6IGX, F6IPF, F6IWQ,
F1GID, F1GNV, F1GQW, F1JNH, F1LS,	F5JMT, F5JOX, F5JX, F5KAZ, F5LFH,	F6KJU, F6KMB, F6KTN, F8AHQ,
F1LXL, F1OXM, F1SIU, F1UIZ, F2LG,	F5LHP, F5LLT, F5LVG, F5MYR, F5NTS,	F8ARG, F8AZO, F8BGG, F8CSD,
F4ARA, F4ARB, F4AVA, F4AXF, F4BRH,	F5OZG, F5SPW, F5UMP, F5VW, F60131,	F8DDG, F8DEM, F8DFO, F8DGQ,
F4CXC, F4DBA, F4DLQ, F4DVJ, F4EFT,	F60345, F6AJA, F6AQL, F6ASE, F6BBQ,	F8FXA, F8GDP, F8JWE, F8KGN, F8KGS,
F4EMG, F4EQY, F4ESH, F4FHM,	F6BDM, F6BPB, F6BVZ, F6BXD, F6BZF,	F8KKH, F8UIY, F9CK, F9MN, F9TZ,
F4FNJ, F4FSL, F4FVI, F4FXO, F4GBW,	F6COP, F6DBZ, F6DEX, F6FBE, F6GDC,	SWL LEMAIRE

Bien, tout ceci sauf erreur de ma part ! Jean-Louis. **Mise à jour : 26 mai 2012**

Nom Prénom Indicatif OM ou identifiant SWL

N° REF Vous êtes membre du radio club de :

Votre adresse mail : êtes vous en ADSL ?

Désirez vous le CQ59 :

En version électronique (PDF) à prendre sur le site⁽¹⁾⁽²⁾ ou par mail ?⁽¹⁾

(1) : Votre adresse mail est alors nécessaire, et pensez à nous informer en cas de changement (taille CQ59 : 2 à 4 Mo)

(2) : Un code d'accès doit vous être délivré et votre email doit être mis sur le site pour recevoir l'info de mise à dispo.

Adresse : n° Rue

Etage Appartement Bâtiment Ville Code postal

Montant de votre cotisation que vous joignez à ce courrier : €

par chèque N° Banque à l'ordre de « ARAN59 ».

Joignez ce bulletin d'adhésion à votre paiement. Notez votre indicatif ou identifiant au dos du chèque, merci !

En cas de demande de cotisation réduite :

Merci de joindre un justificatif – photocopie pour un usage unique du trésorier en cas de demande de cotisation réduite

Votre courrier de demande de cotisation réduite restera confidentielle au trésorier, mais elle est nécessaire, dispositif légal pour la trésorerie. Un récépissé vous sera remis en justificatif de votre cotisation uniquement sur demande de votre part.

9.2. Les cotisations réduites (extrait du règlement intérieur)

9.2.1. Egale à 50% de la cotisation de base dans le ou les cas suivants : étudiant, moins de 18 ans, chômeur, privé d'emploi, deuxième adhérent d'une même famille vivant sous le même toit. (soit 9 €)

9.2.2. Egale à 25% de la cotisation de base dans le ou les cas suivants : à partir du troisième adhérent d'une même famille vivant sous le même toit. (soit 4

€)

9.2.2. Nouveau membre adhérent en cours d'année : au prorata du nombre de trimestres entiers restant à courir.

9.2.3. Les réductions sont cumulables

9.2.4. La cotisation réduite calculée est arrondie à l'Euro inférieur.