

CQ 59

Mars 2016
n°390

CQ59 bulletin des membres cotisants de l'association des radioamateurs et écouleurs du Nord.

Sommaire

- 2** Le Mot du Président
- 3** Agenda Chti OM
- 4** ANTENNE TAK
- 9** Le radio-club de Cappelle-la-Grande devient A2RS
- 10** PV de l'assemblée générale du radio-club Jean Bart, F6KMB
- 12** Rapport financier année 2015
- 15** Chalenge QSL ARAN59 2015/2016
- 17** Les concours et le 59
- 18** Le radioclub F5KAZ cède du matériel
- 20** Rubrique à Blabla
- 25** Bulletin d'adhésion 2016



Siège social :

M. Arimane,
60, rue Delannoy
59226 Rumegies
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 :
Michel F5UMP, Président
Hugues F4FXO, Secrétaire
Jean-Louis F1SIU, Trésorier

Patrick F61112, secrétaire adjoint

Les administrateurs :

Sébastien F-60345, Franck F4FHM
Le service QSL du 59 est assuré par
Raymond F4DDQ.

Le webmaster du site de l'ARAN59 est
Christophe F0DHJ et Sébastien F-60345.

Le bulletin CQ59 :

Rédacteur en chef : Patrick F-61112.
Expédition mail : Jean-Louis F1SIU.
Maquettiste : Sébastien F-60345.
IPNS /impression : Pascal F5AJG
Expédition papier : Jean-Louis F1SIU
Adhésion annuelle et participation à
la vie du département du Nord : **19 € / 2016**,
voté à l'AG 2015. Ont réalisé ce numéro du
CQ59 : A2RS, F-60345, F-61112, F1SIU, F5A-

JG, F5KMB, F5UMP, F6UGW, F8DEM
Crédits photos : A2RS, F8DEM, ARAN59,
F5KMB, TM6C, F6BPB, F6KTN, OPAL-TV
Ont la gentillesse de faire circuler ou de mettre
à disposition de tous, les infos reprises dans
ce CQ59 : F1IWQ, F1MIJ, F4CWF, F4DDQ,
F4FHM, F4MZI, F5HMS, F5KAZ, F5RKU,
F5SPW, F6AJA, F6BBQ, F6BPB, F6KMB,
F6KTN, F8KGS, F8KKH, REF, ON4ALO,
RFL, Wikipedia, radioamateur.org, REF,
Google, et beaucoup de monde de bonne
volonté. Les articles qui composent ce bulletin
sont l'œuvre de leurs auteurs, et n'engagent
que leur responsabilité.
Afin d'éviter les crédits photos non-reseignés,
incluez l'indicatif à la fin du nom de
fichier SVP ! Merci !

QR CODE
INTERNET



Le Mot du Président



Chers membres et radioamateurs.

Nous voici bientôt arrivés dans les beaux jours, le printemps approche, et notre Assemblée Générale également.

N'ayant eu de proposition de radio-club, nous avons décidé de faire cette AG à Sainghin en Mélançois, à l'Auberge de la Noyelle, dans un très joli cadre verdoyant. Nous y feront notre réunion, le pot de l'amitié, et le repas.

Sachez que l'AG est un moment important, mais aussi de rencontre. Si les membres de l'ARAN59 sont invités par convocation, et appelés à délibérer, nos amis radioamateurs et SWL non-membres peuvent y assister en auditeurs libres. C'est une occasion de nous rencontrer.

Pour en revenir à notre traditionnelle festivité du début de l'année, la Galette des Rois, nous étions accueillis très gentiment par le radio-club du nord de la France F8KKH. Un grand merci à leurs responsables pour leur organisation.

Plusieurs administrateurs de l'ARAN59 ont eu l'occasion de se rendre aux AG de plusieurs radio-clubs, suivant leurs possibilités. C'est important de se rencontrer ainsi, mais pas toujours facile. Nous avons été très bien accueillis à chaque fois.

Un stand était tenu à SARANORD en ce début février. Un plaisir de voir beaucoup de monde, de pouvoir échanger, discuter, refaire le visu avec de nombreux copains. L'ambiance était très bonne. C'est aussi F8KKH qui gère annuellement l'organisation de ce salon, avec fierté et constance. Nous souhaitons que cette manifestation durera et perdurera.

Un grand merci aux gars qui s'occupent du relais de Lille. Ainsi qu'à tous les radio-clubs et OM qui œuvrent localement, à développer et entretenir l'activité radioamateur, mais aussi dans des domaines proches où nous pouvons nous associer. J'espère votre présence à notre AG.

Je suis un président heureux d'être entouré d'une bonne équipe à la tête de notre association. Néanmoins, un peu soucieux aussi de pouvoir la compléter avec de nouvelles compétences, d'en assurer le renouvellement, ou de l'aider tout simplement. Alors je vous incite à réfléchir à votre candidature éventuelle au conseil d'administration.

Optimiste, je vous souhaite de profiter du beau temps qui va arriver.

BIEN AMICALEMENT

☐ Michel, **F5UMP**

Agenda Chti'OM

12 au 14 mars
12 au 13 mars
20 mars
3 avril

16 au 17 avril
17 avril
24 avril
7 mai
7 au 8 mai

14 au 15 mai
22 mai

22 mai
4 au 5 juin

11 au 12 juin
11 au 12 juin
18 au 19 juin

2 au 03 juillet

16 au 17 juillet

6 au 07 août
21 août

QSO
Tous les jours

Du lundi au vendredi
Les jeudis

Les Mardis et vendredis
Les vendredis

Tous les jours
Tous les jours

Concours EME Européen 3ème partie de 0h00 à 23h59 UTC
National TVA de 12h00 à 18h00 UTC

Concours de Courte Durée de 6h00 à 11h00 UTC 144 MHz
Brocante ON4RAC à Fleurus

<http://www.on4rac.com/notrebrocante.html>

Concours EME Européen 4ème partie de 0h00 à 23h59
Concours de Courte Durée CW de 5h00 à 10h00 UTC 144MHz

Assemblée Générale de l'ARAN59 à Sainghin-en-Mélantois

Concours EME Européen 5ème partie de 0h00 à 23h59

Concours de Printemps de 14h00 à 14h00 UTC
144 MHz au 47 GHz

Congrès du REF 2016 à Brive la Gaillarde

Concours de Courte Durée de 5h00 à 10h00 UTC
432 1296 et 2320 MHz

Découverte de la radio TSF sur la Côte d'Opale

Championnat de France THF 14h00 à 14h00 UTC
de 144 MHz à 47 GHz

Faites briller le département en participant !

Concours IARU Région 1 TVA 12h00 à 18h00 UTC

Concours DDFM 50 MHz de 16h00 à 16h00 UTC

Concours IARU Région 1 50 MHz

Mémorial F8SH de 14h00 à 14h00 UTC

Rallye des Points Hauts 144 MHz à 47 GHz
de 14h00 à 14h00 UTC

Bol d'Or des QRP – Trophée F8BO 144 MHz
à 47 GHz de 14h00 à 14h00 UTC

Concours d'été 144 MHz à 47 GHz de 14h00 à 14h00 UTC
Trophée F8TD 1296 MHz à 47 GHz de 04h00 à 13h00 UTC

Dates des concours d'après le site de la commission concours du REF

QSO du radio-club Jean Bart sur 40m vers 7,100 MHz par F6BBQ de
11h à 11h30

QSO Dunkerquois sur 14,118 MHz par F8DML de 11h30 à 12h00

QSO Départemental ARAN59 Didier Gaudé sur le relais de Lille à par-
tir de 20 heures 45 : VHF 145,212.5 MHz, UHF 430,075 + 1,6 Mhz.

Nous vous y attendons nombreux.

QSO du Chtimi Club à 09h30 sur 3,640 MHz

QSO en mode C4FM à partir de 18h00 par
F5NTS et F4FHM sur 145,375 MHz

Réseau des OM du Nord le Petit Quinquin à 07h00 sur 3,659 MHz

QSO Yves Mourisse F1HPN à 08h00 sur 3,697 MHz

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 ! Jean Louis, F1SIU

TECHNIQUE ANTENNE TAK

Antenne 40 m – source :catalogue TAK-tenna



1 – Présentation

Prenez un dipôle demi-onde accordé, par exemple sur le 7 MHz.

Vous pensez que les deux brins d'une dizaine de mètres sont bien encombrants, alors vous enroulez chacun d'eux en spirale, accrochée sur un croisillon.

Vous fixez vos deux enroulements sur un mât, en les espaçant de 0,9 m environ et vous raccordez à votre RTX. C'est terminé !

Cette antenne fonctionne, et de façon très satisfaisante.

Pratiquement inconnue en France, elle est commercialisée aux USA sous le nom d'antenne TAK (du nom de son constructeur Stephen Tektora WA2TAK)

Simple et économique, elle est à la portée de tout bricoleur débutant.

Remarque : Cette antenne a fait l'objet de plusieurs brevets, aujourd'hui tombés dans le domaine public. De toutes façons, les brevets ne sont pas opposables aux radio-amateurs dans la mesure où les produits copiés ne sont utilisés qu'à titre personnel et sans aucune utilisation commerciale.

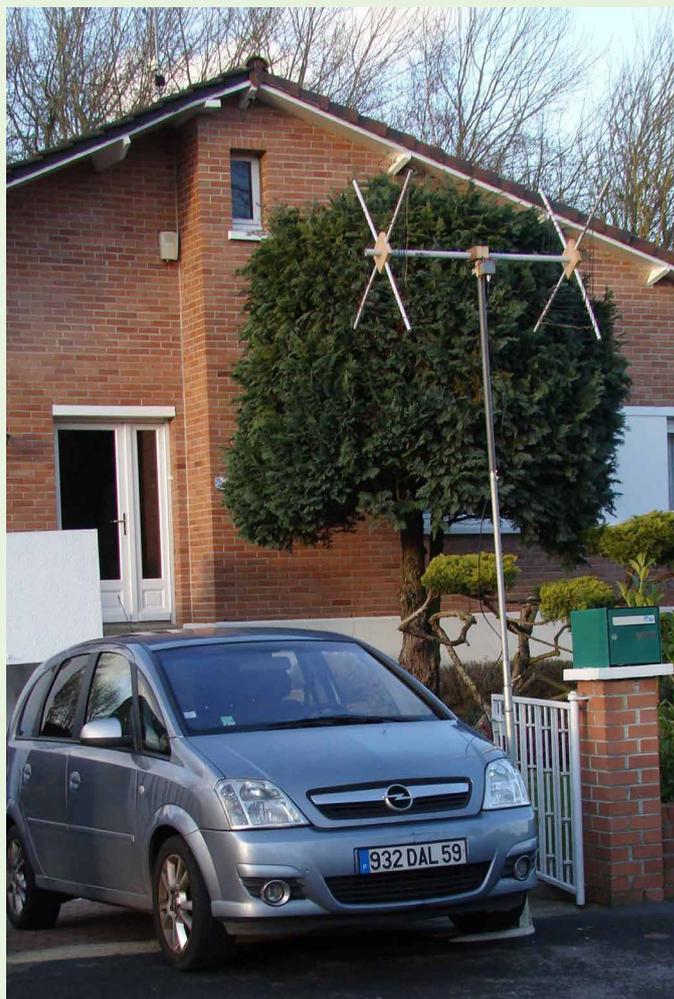
A droite : l'antenne sur son mat (déployé à mi-hauteur)

2 – Pour qui ? Pour quoi ?

La version la plus répandue est celle taillée pour le 7 MHz.

Une fois assemblée, elle s'inscrit dans un cube d'un mètre d'arête, ce qui la rend facile à loger dans un grenier, une véranda, sur un balcon ou une terrasse .

Facile à démonter, elle se range dans n'importe quel coffre auto.



A ce propos, laissez moi vous citer une anecdote : au bout de ma rue, la station service est tenue par un sympathique garagiste, qui assure en même temps une concession commerciale. En bavardant avec lui, j'apprends qu'il vient de mettre à la ferraille un mât télescopique publicitaire utilisée pour la promotion de la marque au losange.

Effectivement, le fanion est en piteux état, le

système d'indexage rongé par la rouille.
De retour au QTH je ne conserve que les tubes en dural et le pied ; les verrous sont remplacés par de simples goupilles. Le dernier élément est prolongé par un tube en PVC sur lequel se fixent les aériens.

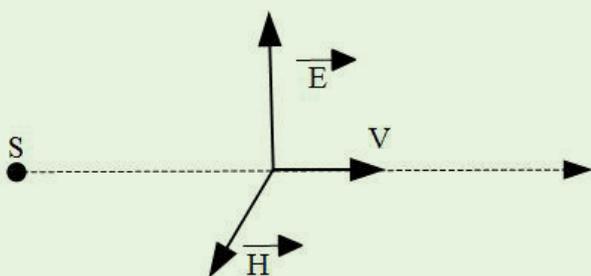
Double avantage : le sommet passe de 4,5 à 6 m au dessus du sol, et les antennes sont moins perturbées par la proximité des masses métalliques.

Merci encore au garage Deleau (Proville)

3 – Un peu de technique

Qu'est-ce qu'une onde radio ? Ceux qui ont préparé la F0 se souviennent, une onde radio-électrique est caractérisée par deux grandeurs : un champ électrique alternatif E et un champ magnétique alternatif H.

Si on se trouve à une distance suffisante de l'émetteur (assimilé à une source ponctuelle S) on peut représenter cette onde par trois vecteurs orthogonaux :



E = champ électrique en volts/mètre
Par convention, définit la polarisation de l'antenne

H = champ magnétique en Tesla

V = vitesse de propagation : 300 000 km/s dans l'air ou le vide

Représentation d'une onde radio

Propriété fondamentale.

Pour des champs alternatifs, E et H ne sont pas deux grandeurs accolées, mais deux mesures d'un seul et même phénomène.

En conséquence les grandeurs E et H sont indissociables ; l'une ne peut exister sans l'autre. Mais alors, que se passe-t-il si on tente de générer un seul de ces deux champs ?

Prenons une bobine et alimentons la par un courant haute fréquence.

Un champ H se forme dans l'axe de la self ; les lignes de force se referment de façon symétrique par rapport à l'axe.

Automatiquement, sans aucune autre intervention de l'opérateur, le champ électrique associé se forme dans l'espace, et le tout constitue une onde radio-électrique.

C'est le principe des antennes à boucle magnétique, que nous ne détaillerons pas ici.

Exemple suivant : Prenons deux plaques métalliques espacées formant un condensateur à air, et alimentons les par un courant haute fréquence.

Un champ E se forme, perpendiculaire aux deux armatures.

Nécessairement, d'après la loi physique évoquée ci-dessus, il ne peut exister seul.

Automatiquement, sans autre intervention, le champ magnétique conjugué se forme, et le tout constitue une onde radio-électrique.

C'est le principe des antennes ISOTRON et des antennes TAK.

D'un point de vue conceptuel, ces deux montages sont le pendant l'un de l'autre ; ils mettent en jeu les mêmes lois électromagnétiques (les équations de Maxwell – pour plus de détails, voir Wikipédia).

Il est à noter que cette interprétation est encore sujette à controverse ; certains spécialistes pensent que le champ électrique ne provoque qu'un rayonnement électromagnétique insignifiant.

Pour ma part je suis perplexe devant les résultats remarquables obtenus par cette « mauvaise antenne », dont le principal élément rayonnant ne serait autre que la ligne d'alimentation (courants de gaine).

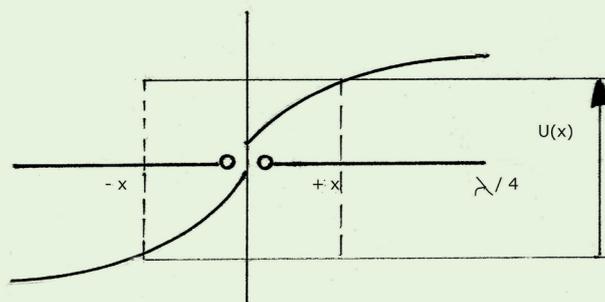
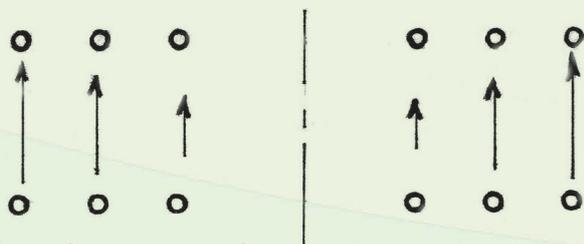


Diagramme des tensions d'un dipôle demi-onde

Dans le cas de l'antenne TAK nous sommes en présence des éléments suivants :
Après enroulement, chaque élément de longueur se retrouve vis à vis de celui qui lui était symétrique.



Champ électrique après enroulement des deux brins

4 – Réalisation pratique et tours de main

Pour simplifier la réalisation, j'ai choisi d'utiliser du fil électrique ordinaire (1.5 mm²) disposé en spirales carrées, ce qui est sans influence sur les propriétés radio-électriques. Prévoir une demi-journée de travail et un budget de moins de 20 €

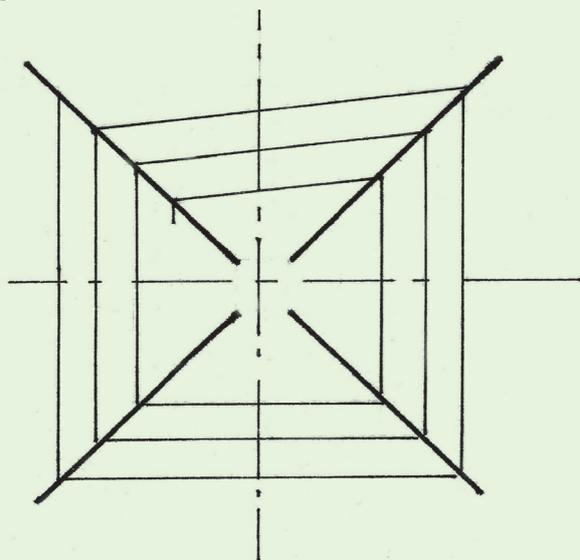


Schéma de bobinage

Nomenclature :

- 2 brins quart d'onde fil rigide (gainé) 1,5 carré
 - fréquence centrale : 7,1 MHz
 - longueur électrique : 10,56 m
 - raccourcissement dû à l'inductance supplémentaire de l'enroulement : 4,5 %
 - longueur mécanique : 10,08 m
 - à déduire : brin d'alimentation : 0,45 m
 - à rajouter : sur-longueur pour repli d'extrémité (ajustement fréquence) : 0,10 m

- au total : couper à 9,73 m
- 2 fils de raccordement, entre le point d'alimentation et les plateaux fil souple gainé longueur 0,45 m
- 1 boom tube IRO diamètre 32 longueur 1 m.
- 1 noix de raccordement – chute de bois 50 X 50 longueur 80 percée de 2 trous orthogonaux, l'un au diamètre 32 (boom) l'autre au diamètre du mat vertical.
- 2 moyeux contreplaqué 130 X 130 épaisseur 22, percés au diamètre 32 (boom) + 4 trous diamètre 16 (fixation des rayons) variante : les 8 rayons seront fixés chacun par 2 colliers de plombier.
- 8 rayons tube IRO diamètre 1 prendre 2 barres IRO (généralement l = 2 m) à débiter en segments l = 490 sur chacun d'eux percer 8 trous diamètre 4 conseillé : pour travailler proprement, confectionner un guide de perçage

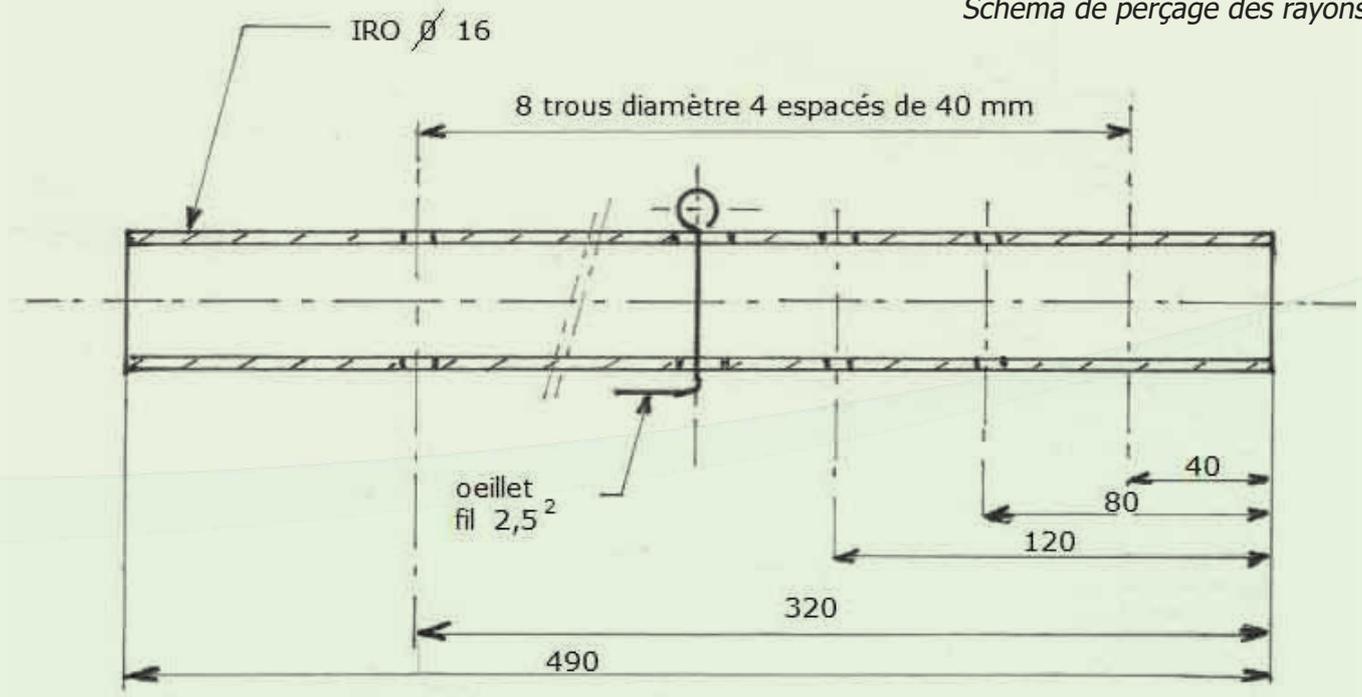
- 64 œillets de fixation fil rigide gainé 2,5 carré (diamètre extérieur 3,5) couper à longueur 55 avec une pince à bec fin, former un œillet diamètre 5 environ

Tour de main : pour bobiner facilement chaque plateau :

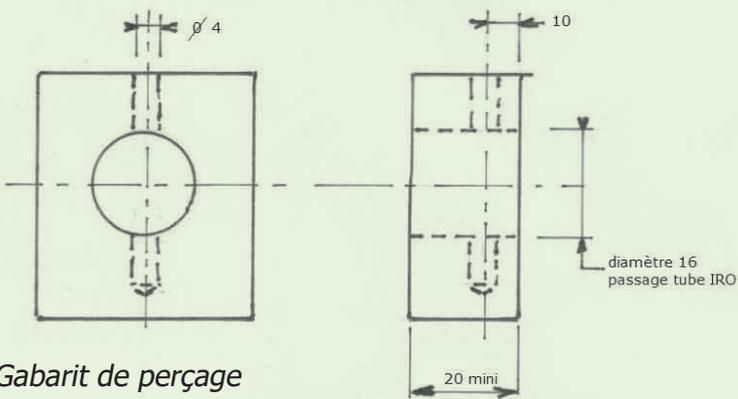
- enfiler une trentaine d'œillet sur le fil rigide et visser un domino à l'extrémité du fil à enrouler.
- En partant du moyeu, tendre modérément le fil et fixer l'œillet suivant.
- a la fin de l'enroulement, replier le fil sur environ 10 cm (réserve de réglage)
- fixer le dernier œillet et tendre le fil avec une cordelette (isolante)

suggestion : à défaut de mat télescopique, prendre 3 tubes PVC

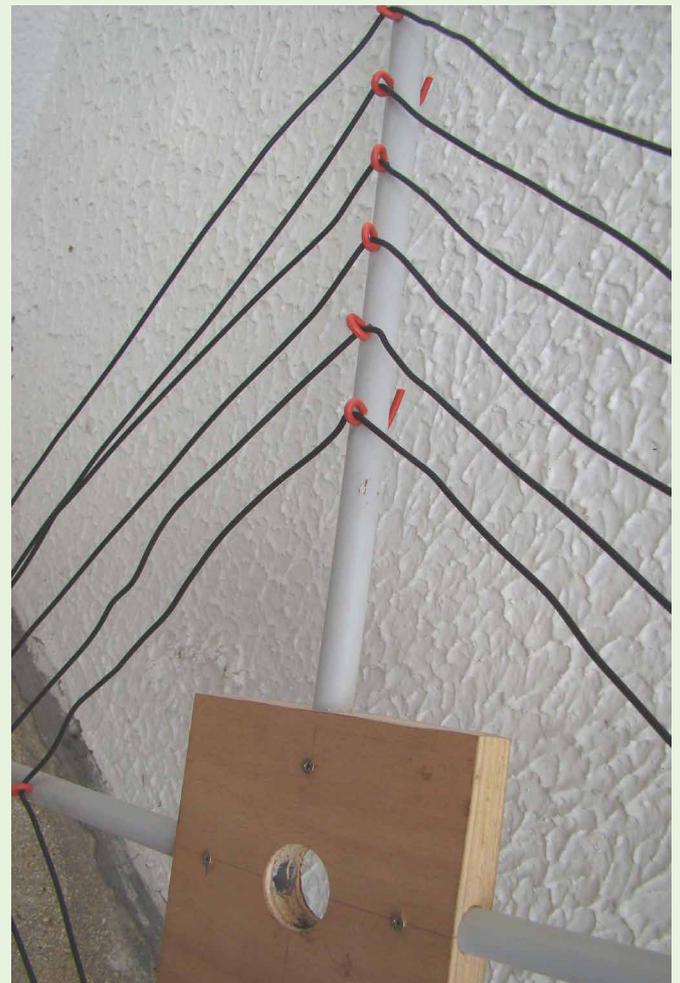
- 2 tubes « sanitaire » diamètre 40 et 32
- 1 tube IRO diamètre 25
- le réglage de l'emboîtement se fera avec des colliers type serflex (éviter de percer)
- le tout prendra place dans un pied de parasol.



Rayon (qté = 8)



Gabarit de perçage



Vue de détail



Antenne démontée

5 – Camouflage et sécurité

Ce type d'antenne est extrêmement discret, il se loge très facilement dans un grenier soit en position verticale (omnidirectionnel) soit horizontale (directif) ; dans ce cas prévoir une orientation soit manuelle soit par rotor.

Il peut également être installé sur un balcon, une terrasse ou dans une véranda. Il peut alors se camoufler sous un parasol et une table de jardin (en bois ou en plastique). Steve NICHOLS (GOKYA) cite l'exemple d'une antenne disposée en séchoir à linge dans un jardin.

Concernant la sécurité, il convient d'être vigilant : les extrémités des spires supportent des tensions élevées en émission ; mieux vaut se tenir à distance. Le fil gainé apporte un plus par rapport à la version commerciale, ne pas oublier de protéger les deux bouts avec un petit morceau d'isolant.

6 – Performances – Conclusions

Ce système est très polyvalent, et ses performances sont surprenantes en regard de ses faibles dimensions (2 % de λ).

On peut couvrir toutes les autres fréquences (de 7 à 29,7 MHz, et même le 50 MHz) avec du coaxial mais au prix de pertes importantes. Dans ce cas le plus simple est d'alimenter l'antenne avec une ligne symétrique (TWIN).

Au dessous de 7 MHz, l'accord reste possible, mais l'efficacité décroît.

Peut on croire que le coaxial seul permette ce résultat ?

La comparaison avec une filaire ordinaire est délicate, car les hauteurs par rapport au sol sont différentes et surtout les lobes de rayonnement sont très différents.

Globalement, et avec des écarts notables, on obtient en réception 1 à 2 points de moins lus au bargraph, ce qui n'est pas si mal.

En polarisation verticale, le rayonnement est assez bas (ce qui favorise le DX) mais à condition d'opérer en espace dégagé (situation en plaine ou en hauteur, absence d'arbres ou d'immeubles proches).

A l'intérieur d'habitations, tout dépend là encore du dégagement et de l'absence d'éléments métalliques (charpentes, meubles).

Les résultats s'améliorent sensiblement dès qu'on s'élève à plus de 3 ou 4 mètres du sol.

Quelques remarques pratiques pour finir :

1 – On peut par tâtonnement (espacement de plateaux et longueur des spirales) obtenir une impédance proche de 50 ohms permettant une connexion directe au TX. Toutefois, la bande passante est étroite ; le mieux est de prévoir une boîte d'accord dans tous les cas. Pour le 7 et le 21 MHz, l'alimentation par un coaxial convient parfaitement.

Si sur certaines fréquences la boîte d'accord « ne suit plus » on peut sortir de la zone critique en raccourcissant ou on rallongeant chaque spire (c'est pourquoi il est prévu des fixations en réserve)

2 – il faut aussi se méfier de la ligne d'alimentation : lorsque sa longueur électrique est égale à un quart d'onde ou à ses multiples impairs, elle devient un « transformateur d'impédance ».

Bandes (m)	80	40	30	20	17	15	12	11	10
Twin (k=0,975)	20.3	10.3	7.2	5.2	4.0	3.5	2.9	2.7	2.5
Coax. (k=0,66)	13.7	7.0	4.9	3.5	2.6	2.3	2.0	1.8	1.7

Une solution simple consiste à avoir en réserve une ou deux lignes de longueurs différentes. Bon amusement à tous.

□ André **F8DEM**

Radio-club

Cappelle-la-Grande devient A2RS

Suite à notre assemblée générale extraordinaire du samedi 05 décembre 2015, les membres de l'association le radio-club Cappellois, ont voté les statuts de l'Association Régionale Radioamateurs Scientifiques.

Désireux de s'ouvrir vers un public plus large, les membres du radio-club Cappellois se



sont réunis le 05 décembre 2015 en assemblée générale extraordinaire, et ont voté les nouveaux statuts de : L'Association Régionale Radioamateurs Scientifiques (A2RS), «Association déclarée sous le régime de la loi du 1er juillet 1901 et du décret du 16 août 1901». «Parution au journal officiel du 09 janvier 2016».

Cette nouvelle orientation associative est devenue effective le 01 janvier 2016.

L'association A2RS a pour objet de proposer des activités scientifiques, et techniques, permettant de sensibiliser, de promouvoir et de former ses adhérents au développement durable, et à la protection de l'environnement, autour des thèmes de l'électronique, l'informatique, la météorologie, la radioastronomie, l'astronomie et le radioamateurisme.

L'association A2RS dispose de l'effectif humain, mais aussi matériels, issue de l'ex-association le Radio-Club Cappellois ; sauf que les activités de radiocommunications, du radio-club, font dorénavant partie d'une section associative de l'association A2RS, comme :

l'animation «promotionnelle», l'astronomie, la technique, la formation... et bien plus encore.

Le radio-club A2RS est équipé d'installations radioélectriques, dont l'utilisation est réglementée aux personnes titulaires du certificat d'opérateur radioamateur, et ces communications s'effectuent sous l'indicatif F8KGS.

D'autre part, une déclaration d'intérêt générale est en cours. Nous vous tiendrons informés en temps utile de l'évolution du dossier.

Un site Internet est en cours de conception <http://www.a2rs.org/>. Pour de plus amples informations, veuillez-vous rapprocher de l'A2RS :

Siège social : 20 rue Vatel 59180 Cappelle-la-Grande (ancienne école Delvallez).

Tel. : 03.28.25.10.99 – E-mail : [contact\(chez\)f8kgs.org](mailto:contact(chez)f8kgs.org)

A2RS

Procès-verbal

del'assemblée générale du radio-club Jean Bart, F6KMB.

Dimanche 24 janvier 2016.
Début de séance : 10 heures 15.

Cette 42ème assemblée se déroule en présence de monsieur Gérard GOURVIL représentant la municipalité, de F5UMP, F1SIU représentant l'ARAN59, de F4DDQ notre QSL manager et F6CAM représentant le radio-club de Cappelle-la-Grande.

Le Président, Jean-Pierre QUETEL, ouvre la séance par une minute de silence en hommage à F1BCQ Gilbert qui nous a quittés en 2015.



Rapport moral par Bernard LESAGE , Secrétaire.

Le secrétaire remercie la municipalité, F4DDQ QSL manager, l'ARAN 59 et F8KGS représenté par F6CAM son président de leur présence à cette assemblée générale.

Il s'excuse de la fraîcheur de la salle par manque de chauffage.

Il souligne le dynamisme du radio-club dans ses activités radio confirmées par Raymond, F4DDQ .

Cette année 2015 a vu la bonne entente entre les deux radios clubs du dunkerquois F8KGS de Cappelle-la-Grande et F6KMB de Dun-

kerque. Sous l'indicatif spécial TM5CD, les 2 clubs ont participé aux 2 coupes du REF et aux 2 concours mondiaux du CQ WW DX CONTEST en télégraphie (CW) et en phonie (SSB). Les résultats sont plus qu'honorables, preuve en est la place de 2ème français au CQ WW DX CONTEST CW. C'est F6HST Guy notre chef de station qui confirme ces chiffres. Modeste, il omet de dire qu'il rédige les centaines de QSL. La pratique de la télégraphie n'est pas en reste puisque des jeunes radioamateurs viennent se former avec quelques anciens qui l'avaient délaissée. F6HST Guy organise des cours auxquels participent F4HDR, F4HGD, F8BLP tous les mardis et jeudis de 20 à 21 heures locales. La fréquence de ralliement est 145 525 MHz. Tous les jours sur 14 118 MHz du lundi au vendredi entre 11h30 et midi heure locale se tient le QSO des dunkerquois auquel participent de nombreux nordistes ayant quitté notre région et très heureux d'en avoir des nouvelles ainsi que de nombreux autres OM's. Tous les jours sur la bande des 40 mètres, F6BBQ anime un QSO entre 11 et 11 heures 30. Le RCJB fait ainsi rayonner Dunkerque aux 4 coins de l'hexagone, en Europe et dans le monde.

□ Le rapport moral est adopté à l'unanimité à main levée.

Rapport financier par Samuel SIMON Trésorier.

Le trésorier annonce un budget 2015 positif. Celui-ci se finalise comme suit :

Solde au 31 décembre 2015 : 255,20 €.

Livret d'épargne au 31 décembre 2015 : 306,55 €.

Vous trouverez le détail en pièce jointe.

Le secrétaire fait remarquer que toutes les dépenses sont des dépenses de fonctionnement (loyer, assurance, licence, timbres, cotisations au REF-Union et à l'ARAN 59, ...) sauf pour

cette année l'achat du FLEX 1500.
L'ARAN59 a aidé le club pour l'achat de l'ampli.
Encore merci.

Le Président fait remarquer que l'association existe grâce aux cotisations de ses adhérents.
 Le rapport financier est adopté à l'unanimité à main levée.

Rapport d'orientation par Jean-Pierre QUETEL Président.

M. QUETEL remercie monsieur GOURVIL de sa présence.

Il s'inquiète de l'avenir du radioamateurisme en France (74 000 radioamateurs en Allemagne, 71 000 en Angleterre et 14 000 en France).

Il fait remarquer que la subvention municipale est dérisoire.(34 € loyer déduit).et que le club ne subsiste qu'avec les cotisations des ses membres. Il signale que notre local présente des inconvénients suite aux restrictions budgétaires de la municipalité. Chauffage insuffisant voire nul aux heures d'occupation des lieux. Multiples coupures de courant suite à une puissance électrique insuffisante (16kW pour tout le bâtiment).

Les abords du bâtiment sont très mal entretenus. Pire : une énorme masse d'eau s'accumule sur le toit dont les évacuations sont bouchées par les feuilles.

Le radio-club activera à l'occasion du carnaval 2016 l'indicatif TM6C du 1er au 15 février 2016. Il participera aux 2 coupes de France organisées par le REF-Union (CW et SSB) avec l'indicatif F6KMB.

Enfin, il est prévu de remettre en état la beam (cage de rotor et changement du coaxial). Coût estimé : 300 €.

Le rapport d'orientation est adopté à l'unanimité à main levée.

Les élections des membres du CA à bulletin secret.

Sont sortants cette année : Samuel SIMON et Eric DEVEYER.

Après appel à candidature, seuls les sortants se représentent.

15 votants.

Résultats du vote :

Samuel SIMON 14 OUI, 1 ABSTENTION
 réélu.

Eric DEVEYER 14 OUI, 1 ABSTENTION
 réélu.

Le CA 2016 se compose de :

Jean-Pierre QUETEL, Guy RITAINE, Bernard LESAGE, Eric DEVEYER et Samuel SIMON.

Intervention de Gérard GOURVIL représentant la municipalité.

Monsieur GOURVIL, lui-même radioamateur avec l'indicatif F6EKZ, est ému de retrouver un monde qu'il avait

délaissé et un radio-club qu'il avait fréquenté. Il souligne le dynamisme de l'association tant dans ses activités que dans sa bonne gestion même avec un budget plus que modeste.

Il constate que les abords du radio-club sont mal entretenus et prend note des problèmes de toiture, de chauffage et d'électricité. Il va en référer auprès des services techniques.

Questions diverses.

F6GSD demande si F1BCQ sera fait membre d'honneur du RCJB.

réponse lui est faite que c'est un souhait fort de la part du bureau et que le sujet est à l'étude quant aux modalités.

Fin de séance : 11 heures 20

Bernard **LESAGE**



Les membres de F6KMB, les copains de F8KGS, et des responsables de l'ARAN59.

Rapport financier année 2015

En tant que trésorier de l'association, je vous présente le bilan de l'année 2015, le budget prévisionnel 2016, le bilan des adhésions, la proposition de cotisation pour 2017, et l'affectation des réserves.

Compte de Résultat ARAN59

2015

Charges			
Comptes	Désignation	Montant	
		2014	2015
6026	Enveloppes Papier	16,23 €	20,90 €
604	Etudes et prestations de service	59,90 €	25,00 €
6061	EDF	123,54 €	220,41 €
6064	Bureautique	124,15 €	105,67 €
60681	Autres matériels	19,80 €	0,00 €
60682	Maintenance des relais et balises	718,98 €	1 795,22 €
607	Dip GSL Coupes Produits	327,01 €	79,95 €
613	Locations	0,00 €	0,00 €
616	Assurances	186,54 €	187,54 €
623	Imprimés	0,00 €	65,04 €
6257	AG et réunions adhérents	1 061,05 €	673,95 €
6263	Poste et envoi CQ59	366,43 €	495,17 €
6268	Frais site internet	8,39 €	8,39 €
6269	Licences ARAN59	96,00 €	96,00 €
657	Subvention versée par ARAN59	134,79 €	144,17 €
689	Engag. subv hors fonctionnement	1 025,00 €	195,59 €
627	Frais de services banque	0,00 €	3,85 €

Total des Charges 4 267,81 € 4 116,85 €

Résultat de l'exercice 321,85 € -20,24 €

TOTAL 4 589,66 € 4 096,61 €

Produits			
Comptes	Désignation	Montant	
		2014	2015
700	Diplômes Produits	198,50 €	141,00 €
706	AG	667,00 €	480,00 €
741	Subventions reçues	814,47 €	0,00 €
742	Subventions relais Lille		43,00 €
742	Rétrocession du REF	171,75 €	
743	Subventions affectées	80,00 €	0,00 €
7561	Cotisations	1 548,50 €	1 586,00 €
7562	Cotisations A+1	332,00 €	94,00 €
7588	Dons sur cotisation	90,00 €	76,00 €
760	Intérêt Livret Bleu Crédit Mutuel	89,85 €	70,77 €
778	Produits exceptionnels	0,00 €	11,00 €
789	Report subvention A-1 F8KOT	597,59 €	152,59 €
	Reprise sur réserves affectées	0,00 €	1 120,40 €
	Report année 2014		321,85 €

Total des Produits 4 589,66 € 4 096,61 €

TOTAL 4 589,66 € 4 096,61 €

Bilan ARAN59

2015

ACTIF		Montant	
Comptes	Désignation	2014	2015
512	Banque	453,10 €	21,91 €
530	Caisse	70,53 €	65,87 €
519	Livret bleu	6 212,66 €	5 033,43 €

TOTAL Actif 6 736,29 € 5 121,21 €

PASSIF		Montant	
Comptes	Désignations	2014	2015
10681	Réserves affectées		4 819,60 €
10682	Fond associatif	6 261,85 €	321,85 €
12	Résultat de l'exercice	321,85 €	-20,24 €
191	Subventions NU dédiée par F8KOT	152,59 €	0,00 €
192	Subventions NU dédiées relais Lille		0,00 €

TOTAL Passif 6 736,29 € 5 121,21 €

Nos charges ont été de 4 116,85 € et nos produits de 4 096,61 €, et donne un résultat négatif de 20,24 €.

Le compte de charges AG et réunions adhérents comprend les frais de réunions des membres, mais aussi le règlement des repas d'AG. Les encaissements des réservations de repas sont indiqués au compte de produits AG. L'ARAN59 n'a tiré aucun bénéfice sur ces repas.

Notre actif de fin d'exercice 2014 était de 6 736,29 € comprenant le report de subvention affectée F8KOT.

Il est de 6 736,29 – 152,59 = 6 583,70 € sans ce fond. Celui de 2015 est de 5 121,21 € et de 4968,62 € sans le reliquat de ce fond, partiellement utilisé en 2015 en subvention aux radio-clubs.

Ce qui donne une perte en substance de 1615,08 €. Ceci est du au frais de travaux du relais de Lille, pour lequel la dernière assemblée 2015 avait voté un budget de 1 800 €. Nous sommes donc resté dans la limite fixée, d'autant qu'en reprise réelle sur les réserves prévues, seuls 1 120,40 € ont été prélevés, la différence a été prise sur le budget de fonctionnement.

Budget Prévisionnel

2016

Charges		
Comptes	Désignation	Montant
6026	Enveloppes Papier	15,00 €
604	Etudes et prestations service	25,00 €
6061	EDF	240,00 €
6064	Bureautique	75,00 €
60681	Autres matériels	15,00 €
60682	Maintenance des relais et balises	750,00 €
607	Dip QSL Coupes Produits	75,00 €
613	Locations	50,00 €
616	Assurances	189,00 €
623	Imprimés	70,00 €
6257	AG et réunions adhérents	800,00 €
6263	Poste et envoi CQ59	460,00 €
6268	Frais site internet	10,00 €
6269	Licences ARAN59	96,00 €
657	Subvention versée par ARAN59	350,00 €
689	Engagt subv hors fonctionnement	0,00 €
627	Frais de services banque	0,00 €

Produits		
Comptes	Désignation	Montant
700	Diplômes Produits	150,00 €
706	AG	500,00 €
741	Subventions reçues	0,00 €
742	Subventions relais Lille	500,00 €
743	Subventions affectées	0,00 €
7561	Cotisations	1 862,00 €
7562	Cotisations A+1	0,00 €
7588	Dons sur cotisation	70,00 €
760	Intérêt Livret Bleu Crédit Mutuel	40,00 €
778	Produits exceptionnels	50,00 €

Total des Charges 3 220,00 €

Total des Produits 3 172,00 €

Résultat de l'exercice -48,00 €

TOTAL 3 172,00 €

TOTAL 3 172,00 €

Le budget prévisionnel 2016 indique un compte de charges maintenance des relais et balises conséquent. Il correspond principalement au provisionnement pour l'achat d'un couple de nano-stations 5 GHz pour le relais de Lille, de construction d'une deuxième logique. Nous espérons également une subvention du REF, auprès duquel une demande de subvention a été faite en janvier 2016, pour les frais du relais de Lille.

Ce budget est présenté avec un résultat négatif, sauf à réduire drastiquement nos activités.

Bilan des adhésions

Le nombre d'adhérents était de 137 en 2011, 135 en 2012, 101 en 2013, 103 en 2014, 102 en 2015. Le nombre de membre se stabilise de 2013 à 2015. A titre d'information, au 4 février 2016, 67 membres étaient à jour de cotisation 2016.

Proposition de la cotisation 2017

Vu le compte de résultat, le bilan, le budget prévisionnel, le bilan des adhésions, je vous propose de maintenir la cotisation pour 2017 à 19 €.

Malgré les difficultés pressenties, il apparaît que relever la cotisation nous ferait perdre plusieurs adhérents. Ainsi il est préférable de différer pour 2018 une telle décision, et d'appeler ceux qui le désirent à majorer leurs cotisations 2017 d'un petit don, ne serait-ce que d' 1 €. Le CA remercie d'ailleurs les membres qui le font régulièrement.

Affectation des réserves

Ceci est une préconisation qui permet d'identifier l'utilité et la destination de ces réserves, qui ne doivent pas être considéré comme trésor de capitalisation, et indiquées dans l'annexe de la comptabilité.

Ainsi il vous est proposé de vous prononcer lors du vote sur les affectations suivantes :

Garantie des relais et balises du département (23 sur 8 sites différents) : 4 800 €
Dépenses exceptionnelles : 200 €
Pour un total de 5 000 €.

Valorisation du bénévolat associatif

C'est une comptabilité qui reprend la plupart des tâches directement liées aux préparations et aux montages des activités de notre association. Ce décompte est établi suivant le temps donné ou estimé de chacun, mois par mois, et enregistré au trimestre.

Ainsi nous totalisons 257,25 heures des bénévoles ayant apporté de leur temps aux activités, et 158 heures aux fonctions du Conseil d'Administration.

Estimé à un taux horaire de 9,61 € ce bénévolat représente respectivement 2 472,17 € et 1 518,38 €.

A noter que le temps des mainteneurs du relais de Lille n'est pas comptabilisé.

Conclusion

Ces compte de résultat, bilan, propositions, sont ouvertes à débat avant leurs votes. Je suis à votre disposition pour vos questions.

En tant que trésorier, et responsable de la gestion, j'aimerais ajouter le message suivant.

Au vu de l'investissement réalisé dans la rénovation du relais de Lille, j'incite nos membres à ne pas hésiter à signaler aux utilisateurs du relais, qu'ils peuvent participer à cet engagement. Celui-ci pouvant prendre la forme d'un petit don à l'ARAN59, ou d'une adhésion, pour soutenir l'effort de notre association.

□ Le trésorier Jean Louis Verhulst, **F1SIU**

Challenge QSL ARAN59

2015/2016

Raymond F4DDQ, QSL manager du département, a fait les décomptes. Les OM et YL suivants seront félicités lors de l'AG à Sainghin-en-Mélantois.

F6DKO	HF Phonie	Diplôme n°111 et coupe challenge
F5UQE	HF CW	Diplôme n°112
F5BWS	HF Machines	Diplôme n°113 et coupe challenge
F0HBJ	Classe 3	Diplôme n°114 et coupe honneur
F-61112	SWL	Diplôme n°115
F8KKH	RC HF Phonie	Diplôme n°116 et coupe challenge
F8KGS	RC HF CW	Diplôme n°117 et coupe challenge
F5KAZ	RC HF Machines	Diplôme n°118

Concours et le département 59

Voici les stations ayant concouru depuis le département 59, inscrites dans les résultats des concours sur le site de la commission des concours du REF, depuis notre dernière AG. Ceci pour autant que la mention du département 59 apparaissent dans les résultats, ou que le locator permette d'identifier un Chtimi. Les résultats édités « sans » le département ou le locator ne sont pas pris en compte. S'il y avait des erreurs, signalez-le rapidement.

Il devient difficile parfois d'exploiter les résultats pour nous, le 59. En effet, le n° de département est de moins en moins souvent indiqué, ni le locator. Ce qui éjecte alors ce résultat pour notre liste, ne pouvant contrôler tous les indicatifs dans les résultats pour retrouver ceux du 59.

Contact avait été pris en 2014 avec Philippe F8BXI de la commission des concours du REF à ce sujet. Il nous a été indiqué que les n° de départements ne seraient plus renseignés, hormis pour le Championnat de France. Mais les locators devraient apparaître. Le tri pourrait alors être fait au moins sur ce dernier.

Il semble qu'à ce jour ces dispositions ne soient pas systématiquement appliquées et plusieurs résultats de concours n'ont donc pas pu être pris en compte dans notre classement. Ce qui est gênant pour notre liste ARAN59. Néanmoins, ne nous démotivons pas !

Si vous avez des infos supplémentaires (autres concours – autres sources), contactez nous pour transmettre l'info : f1siu@chez.radioamateur.org

Toutes les stations comptent pour le quota d'au moins trois stations pour retenir ce concours à un trophée ARAN59, mais seul le premier, et s'il est membre est récompensé. Exception pour le Championnat de France, où le CA a décidé de récompenser systématiquement les premiers avec un quota de 3 stations.

Les stations primées dans le tableau seront félicitées et récompensées lors de la prochaine AG.

Nota 1 : site concours du REF-Union résultats 2014

Nota 2 : site concours du REF-Union résultats 2015 au 16/01/2015

TM5CD : Team Cappelle La Grande - Dunkerque F6KMB et F8KGS

Championnat de France : Espérons que beaucoup auront participé et envoyé leur compte-rendu pour la partie HF CW et Phonie. N'oubliez pas la partie THF en juin. Classement du département oblige !

Concours	Indicatif	Place au général retenue	Place dans la classe	Classe	Observations	Nota
CCD novembre 2014	F0HBJ	17		A		1
CCD décembre 2014	F1SIU	26	14	B		
CCD cumulatif 2015	F1SIU	35		B		2
Championnat de France CW 2015	F8EEQ	26	14	B	Mono op	
	F4GBW	45	24	B		
	F4GBW	69	44	B		
	F5LLN	112	79	B		
	F6BVY	169	120	B		
	F5FV	193	14	A		
	TM5CD	14	10	C	Multi op	
Championnat de France Téléphonie 2015	F4GMM	39	20	C	Mono op	
	F6BXD	52	27	B		
	F1ELA	60	34	B		
	F4AHP	97	61	B		
	F6BAT	205	55	B		
	F4DBA	254	184	B		
	F1SIU	324	250	B		
	F6BVY	352	275	B		
	F5FV	446	14	A		
		F6KJU	43	14	B	Multi op
		F5KDB	56	34	C	
		F8KGN	77	35	B	
	F8KKH	84	41	B		
National THF - F3SK	F1SIU	32		B	144 Mono op	
CCD mars	F0HBJ	21		A		
	F8AHQ	47		B		
Concours Printemps	F1SIU	38		B	144 Mono op	
Champ. France THF	F1SIU	134		B		
Concours d'été	F6IHC	12		C	144 Mono op	
	F1SIU	48		B		
	F6IHC	11		A	432 mono op	
	F6IHC	10		B	1296 mono op	
IARU R1 VHF	F6IHC	46		C		
	F1SIU	60		B		
	F1LPV	76		B		

□ Compilation des tableaux par Jean-Louis **F1SIU**.

Le radioclub F5KAZ cède du matériel

Chers amis et OM

Bonjour à tous. Afin de financer ses investissements d'une part, faire évoluer ses 2 relais VHF et UHF d'autre part, le RADIO CLUB de RAISMES « F5KAZ » met en vente du matériel dont il n'a plus besoin. Nous avons édité un catalogue avec photos dont vous trouverez les divers fichiers (Word – Excel et Jpeg)

Le matériel est visible tous les dimanches matin au Radio Club F5KAZ de 9 h à 12 h et autre jour à votre convenance sur rendez-vous au préalable

Notre adresse : RADIO CLUB, 147D rue Roger Salengro – 59590 RAISMES

Bernard ANGOT – F5HHI et moi-même Jean-Robert CHAUWIN – F5HKV, restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire ou prise de rendez-vous par mail ou téléphone :

angot.bernard.kaz[at]wanadoo.fr

Tel : 06.52.59.24.25

jean-robert.chauwin.kaz[at]wanadoo.fr

Tel : 06.29.48.37.97

J'invite et je remercie les responsables de club de bien vouloir diffuser et informer leurs adhérents de cette information ainsi que, le cas échéant, de faire suivre les différents fichiers
Merci de votre attention

Mes 73 les plus QRO

Jean-Robert **F5HKV** – Président du Radio Club de Raismes **F5KAZ**

La liste complète avec toutes les photos :

<http://f5kaz.pagesperso-orange.fr/catalogue.html>

(minu.me/dq8i) ou ici aussi :

<http://www.aran59.fr/media/liens/catalogue%20matériels%20F5KAZ.pdf> (minu.me/dq8j)

Nbre	Matériel	Prix en €
1	Générateur BF Modulé en fréquence	40
1	Oscillo CA2M20 Chauvin Arnoux	50
1	Millivolt Meter MV4 Grundig	100
1	Millivoltohmètre Metrix VX314A	80
1	Oscillo DF4312 DC-electronics 2x20Mhz	50
1	Millivoltmètre continu AE-100A FERISOL	70
1	Polymatch 02 Béric BOITE de COUPLAGE	70
2	Convertisseur de tension 12-220V 600Watts	40 pièce
1	TM-742E V/U/SHF Kenwood 144/432/1200	350
1	FT-8800 V/UHF Yaesu 50 watts micro DTMF	260
1	FT-221 VHF Sommerkamp FM CW SSB	150
1	Effaceur d'EPROM Télémécanque SX EPE1	25
1	RF Signal Générateur Heathkit 1G-102	70
1	RLC Bridge Model IB-5281 Heathkit	40
1	Transistor Tester Model IT-3120 Heathkit	60
1	Fréquencemètre F8CV	40
1	Comelec CQ-FT 9601 DECODEUR CW RTTY FAX SSTV	20
1	ROS Mètre Type TO-202 FERISOL 65-500MHz	70
1	Générateur AM-FM Type 6023 FERISOL	70

1	Power Meter HP-4310 + 5 sondes	70
1	Générateur BF 15Hz à 150Khz Type C903 FERISOL	70
2	INDICATEUR NUMERIQUE AOIP CONFIGURABLE PRECIMOD IC061	40 pièce
4	BOITE AOIP PRECILINE 1K-100ohms-1 ohm REGLABLE	50
1	ALIMENTATION NEUVE 48 VOLTS 12,6 AMPERES	50
1	CAVITE VHF PROCOM DPF2/6H SPACING 4-6 MHz	40
1	BIRD 43 avec 3 BOUCHONS 25C/10A/25B	200
1	BOITE DE COUPLAGE HOME MADE	20
1	BOITE DE COUPLAGE AVEC SELF A ROULETTE	80
1	BOITE DE COUPLAGE HOME MADE AVEC SELF A ROULETTE HERCULES	60
1	TRANSCEIVER 144 HEATHKIT VF-7401 AVEC SON ALIMENTATION	60
1	FREQUENCEMETRE 10 hz - 2 Ghz NUEVO ELECTRONICA	100
1	POWER/SWR METRE RAMA	10
1	FREQUENCEMETRE home made	10
1	µmatic Keyer HEATHKIT model SA-5010	40
1	TRANSCEIVER 27 MHZ 40 CANAUX AM-FM	50
1	TRANSCEIVER ALCATEL 9210MAD	20
2	TRANSCEIVER TALCO CS80-3	25 pièce
2	ALIMENTATION 12 Volts 1amp/5 volts 4,75 amp/-5 volts 0,075amp	8 pièce
2	TRANSFO 400 VA	15 pièce
1	ALIMENTATION 9 volts 3 amp/13 volts 3 amp/20 volts 1,4 amp	15
1	OSCILLOSCOPE PHILIPS PM 3230 / 0-10 Mhz avec valise de transport	40
1	PONT DE MESURE AOIP : PW42A	50
1	FREQUENCEMETRE 5303B 525 Mhz Hemlett Packard	50
1	TESTEUR TRANSISTOR Nuova Electronica	30
1	TRANSCEIVER MOTOROLA GM900 Fréquences OM 144 Mhz+ctss	50
2	Récepteur TAIT 144 Mhz T835-25 en Rack (pour repeater 144)	100 pièce
2	Speaker panel TAIT T800-15 en rack (pour repeater 144)	50 pièce
3	Exciter TAIT 144 Mhz T837-25 en rack (pour repeater 144)	100 pièce
3	P.A TAIT 144 Mhz 60 WATTS T838-10 en rack (pour repeater 144)	100 pièce
1	Triplexeur MX3000 144/432/1200	50
1	TRANSCEIVER RV100 (144 Mhz) avec son alimentation	30
1	Alimentation professionnelle Motorola 13,8 v - 7 ampères	30
1	Réducteur de puissance RAMA 10-50-100%	10
1	Commutateur d'antenne 4 sorties Zétagi V4	5
2	Multimètre digital M-830b	5 pièce
1	Récepteur ATV 438 Mhz	40
1	Boîte de capacité AOIP type C18A	20
1	Récepteur Ondes Courtes Science Fair	15
1	Récepteur SAT analogique PROTEK	20
1	Lecteur CD/DVD/MP3 GIEC GK3600	15
1	Processeur Dynamique TASCAM DX-4D professional Noise Réduction DBX1	30
1	DBX Snr-1	20
1	Cavité LAURI KUOKKANEN type CDH 4-35 T5	40
1	Alim SCHAFFNER FN358-10-29 10 Ampères filtre triphasé	40
1	Alim APS 13,8 V 2 ampères APS 66EA-217	5

1	Oscillo 2 traces 25 Mhz CDA 9208	50
1	TRANSFO 930 VA	20
1	Préampli 18 Db 900 à 18 Mhz	10
1	Boîte à coucou VGA/KEYBOARD/RS232 data Switch	40
1	Boîte à coucou Data transfer switch	20
1	Insoleuse	40
1	Alimentation 13,8 V 10 ampères	35
8	Ecran ordinateur COMPAC	5 pièce
1	oscilloscope SOLARTRON 2 traces ccx1441 cx1443	30
4	relais professionnel VHF PHILIPS F490 série	80 pièce
1	commutateur Centronic parallèle 1 com 4 port balan	10
1	lampemètre modele U60 Marque CARTEX	100
1	Commutateur sortie 2 ports série	10
1	Digital vidéo recorder Bosch Dur4c1081	100
26	Talkie Walkie Professionnel Motorola/Tait GP300/340/344/380	8 pièce
10	Divers Ventilateurs	5 pièce
1	filtre secteur	10
10	Haut-Parleur 8 ohms	5 pièce
1	commande de moteur pas à pas	10
1	sirène	5
1	routeur NETGEAR	20
2	Coffrets blindés	5 pièce
1	exciteur ATV 1,2 Ghz avec ampli hybride à mettre au point	50
1	armoire + 5 rac 19 pouces	100
1	effaceur d'Eprom	10
10	micros divers	5 pièce
1	oscilloscope portatif Velleman hhs5 avec sacoche de protection	30
1	émetteur ATV 438,5 Mhz 10 watts en coffret Rack et son alim incorporée	250
1	cavité argentée amplificatrice 100 watts avec tube 4x150 et sa soufflerie	100
1	alimentation haute tension sortie 5 tensions pour cavité amplificatrice	100
1	transceiver 4 bandes ICOM IC-T81E 144/432/50/1200 CTSS RX aviation 5 w	200
1	transceiver 144 à roues codeuses BELCOM LS-20XE	30
1	transceiver vintage "PROVENCE" 144 Mhz AM/FM/BLU/CW	80
1	commutateur d'antenne 3 sorties "N" CX-310N	50
1	duplexeur comet CF-416 sorties 1,3 à 150 et 400 à 540 MHz	30
2	boite a coucou data transfert switch 4 sorties	20 pièce
1	commutateur d'antenne 3 sorties PL Comment	25
1	commutateur d'antenne 3 sorties Zétagi PL	25
1	tripleur MX2000 PL sorties 1,6 à 60 + 110 à 170 + 300 à 950 Mhz	50
1	tripleur TSA-6011 N sorties 1,3 à 150 + 350 à 500 + 840 à 1400 Mhz	50
1	transceiver YAESU 144/432 FT736R 25 watts tous modes doc +synthèse vocale	650
1	transceiver YAESU FT847 toutes bandes 144/432/HF/50 Mhz 100 watts doc	750
1	transceiver tri-bandes ALINCO DJ7E 144/432/1200 Mhz	250
1	transceiver ICOM ID-E880 bibandes 144/432 analogique et DSTAR 50 watts	350
1	transceiver Kenwood TH-D72E 144/432 aprs Doc et emballage	350

Rubrique à Blabla

Par Jean-Louis F1SIU, vos potins à f1siu@-NOSPAM-radioamateur.org

GALETTE DES ROIS ARAN59 2016

La réunion s'est bien déroulée à Roubaix, accueillie par nos amis du Radio-Club du Nord de la France – F8KKH. Très bonne ambiance, avec une foule de près de 50 personnes !

Un grand nombre en a profité pour régler sa cotisation à l'association, et les OM présents ont pu retirer leurs cartes QSL auprès du QSL Manager du REF, Raymond F4DDQ. Les conversations allaient bon train. Le radio-club F8KKH était bien présent bien sûr, ainsi que F5KAZ de Raismes, et plusieurs amis belges étaient avec nous également. Merci au RCNF F8KKH de leur bon accueil.

SILENT KEY

- Monsieur Pierre Dogimont, père de Eric F5SSM, est décédé à Lomme le 2 décembre. Ses funérailles ont eu lieu le samedi 5 décembre à 11h00, au crématorium d'Herlies.
- C'est avec beaucoup de tristesse que les radioamateurs dunkerquois ont appris, le vendredi 11 décembre 2015, le décès, à l'âge de 73 ans, de M. Gilbert LECOQ F1BCQ. Gilbert avait quitté le dunkerquois, en janvier 2007 (fin décembre 2006), pour se rapprocher de ses enfants dans les environs de Tain l'Hermitage (Drôme «26»). Il avait été chef de bloc à la centrale EDF de Dunkerque, et était ancien administrateur de la CMCAS (RCNEG) de Boulogne sur Mer (62). Il remontait régulièrement dans le Nord pour y rencontrer sa famille, et ses amis et, à chaque fois, il recevait un accueil des plus chaleureux. Les membres, et le conseil d'administration, du radio-club Cappellois F8KGS, adressent à sa famille et à ses amis ses plus sincères condoléances. Le RC F8KGS

L'ARAN59 et son CA adresse ses sincères condoléances aux familles et aux proches.

SARANORD ORGANISÉ PAR LE RCNF F8KKH

La 15ème Exposition-Bourse de matériel radio, CB, et électronique SARANORD s'est déroulée le dimanche 07 février 2016 à Croix. Les photos sur le site ARAN59.

«Bonjour à chacun et merci de votre présence. Le salon Saranord, 15ème série, s'est très bien déroulé et ce sont 16 % de visiteurs supplémentaires qui nous ont rendu visite le matin. Même si ce salon n'est pas une grosse réalisation, il est le refflet des OM qui s'en chargent. Accueil, respect, dialogue, bonnes affaires, sympathie... Bref, tout ce qui fait nos valeurs. Merci donc à chacun d'entre vous pour la petite pierre apportée, et à l'année prochaine. Sincèrement et de tout coeur avec chacun d'entre vous.

Pour le RCNF F8KKH, Marc F5RKU, Secrétaire.»

CHAMPIONNAT DE FRANCE PHONIE HF, ET THF

Après la partie CW, surtout on n'oublie pas de participer et d'être actif aux deux autres, HF Phonie et THF, pour apporter beaucoup de points à son département du Nord ! Après nos résultats 2015, il faut persévérer ! Merci à tous ceux qui ont fait grimper le score du Nord l'année dernière.

F1ZFK

F1ZFK est passé en bi-mode, NUMERIQUE C4FM, et analogique (Rx 439,300 - Tx 431,700 ctcss 186.2 *echolink : node 484681) avec 10 W. Les antennes sont à 10 m du sol. Les reports sont les bienvenus, par avance merci. De plus, F1ZFK est maintenant connecté au réseau Yaesu WIRES-X : Wires x : F1ZFK RPT, ID 17634, ROM 27634. Vous pouvez maintenant déposer ou télécharger des messages texte, audio, et images sur la boîte numérique de F1ZFK grâce au logiciel wires (type boîte mail interne au relais).

73, Franck **F4FHM**

OCCASIONS D'INDICATIFS SPÉCIAUX EN 2016

- 23 mars : Journée internationale des forêts (ONU) (occasion de FFF)
- 9 mai : Journée de l'Europe
- 21 septembre : Journée Internationale de la Paix
- 3ème WE de septembre : Journée Européenne du Patrimoine (occasion de DFCF et DMF)
- 10 décembre : Journée Internationale des Droits de l'Homme
- 2016 : 200 ans du procédé de Photographie de Nicéphore Niépce

Des occasions pour monter une opération, une activité de groupe, ou de team actif en portable ? Des idées ?

Contactez nous ! Certains OM ont la nostalgie de l'opération Bouvines, pourquoi pas en profiter !

LA VIE DU RELAIS DE LILLE

Le 11 décembre, Farnouche F4CWF, Hervé F4CYI, Michael SWL, ont procédé à la pose de la nano-station et son raccordement. Le lien est opérationnel pour la télémaintenance.

L'équipe de maintenance du relais de Lille est intervenu le 28 janvier pour le changement des antennes vieillissantes, car les conditions atmosphériques et leur emploi du temps le permettait. Les nouvelles antennes sont des X-300 de chez DIAMOND et toujours orientées l'une vers l'EST et l'autre vers l'OUEST.

Le relais fut hors service de 9h30 à 15h.

D'autres travaux sont à venir. 73 QRO tertous, l'équipe maintenance.

Après retour au sol des anciennes antennes, il apparaît que l'antenne «EST» est complètement détériorée. L'autre est en piteux état aussi, après 15 années de service.

Petit message de l'ARAN59 : Au vu de l'investissement réalisé dans la rénovation du relais de Lille, nous incitons nos membres à ne pas hésiter à signaler aux utilisateurs du relais, qu'ils peuvent participer à cet engagement. Celui-ci pouvant prendre la forme d'un petit don à l'ARAN59 dédié au relais de Lille, ou d'une adhésion, pour soutenir l'effort de notre association à la rénovation, à son entretien et son développement...

LE CA DE L'ARAN59

Le 25/01 : Michel F5UMP, Jean-Louis F1SIU, Sébastien F-60345, représentaient l'ARAN59 à l'AG du RC Jean-Bart F6KMB à Dunkerque. Raymond F4DDQ, QSL manager était présent également avec son lot de cartes QSL.

Le 06/02 : Michel, Jean-Louis, Raymond étaient à l'AG du RC Cambrésien F8KGN.

Le 07/02 : Michel, Sébastien, Jean-Louis, accompagné de Raymond avec les cartes QSL, étaient à SARANORD ou un stand ARAN59 était tenu.

Merci à tous les contributeurs de cette rubrique à Blabla !

Jean Louis, **F1SIU**

SUR LE WEB

- Le site de la future expédition sur Juan de Nova 2016 : <http://www.juandenovadx.com/>
- Site pour calculer la distance suivant les locators (à 10 digits !) : <http://no.nonsense.ee/qth/map.html>
- Toujours à visiter, plus de 13 000 QSL anciennes à voir : <http://LesNouvellesDX.fr>
- Le site de F4MZI et passerelle Echolink F4MZI-L : <http://www.f4mzi.net/wp/>
- Spy Radio in World War II: «Strategic Service Transmitter-Receiver Number 1» SSTR-1 OSS <https://www.youtube.com/watch?v=L2qENm9XNck> (**minu.me/dq8c**)
- F1ZFK la voix numérique C4FM en live sur le net : <http://www.broadcastify.com/listen/feed/22017/web> (**minu.me/dq8d**)
- Carte des relais C4FM par Franck F4FHM : https://www.google.com/maps/d/viewer?hl=fr&hl=fr&authuser=0&authuser=0&mid=zRamVVUL_Cww.k9JT47Yt3ky8 (**minu.me/dq8e**)
- Nouveau site de F5KAZ : http://f5kaz.pagesperso-orange.fr/pages/bluerings_index.html (**minu.me/dq8f**)
- Une discussion intéressante sur l'éclairage du Schack : <http://ve7sl.blogspot.ca/2016/01/led-lights-in-shack.htm> (**minu.me/dq8g**)
- Un site qui référence tout ce qui est «audible» dans tous les modes possibles : <http://www.sigidwiki.com/wiki/Database> (**minu.me/dq8h**)

LE RELAIS F1ZDN DE BERLAIMONT EST ÉQUIPÉ D'ECHOLINK ET D'UNE VOIE C4FM EN UHF



Depuis le début du mois de Février 2016, le relais de Berlaimont est équipé d'une voie echolink permettant aux OM nomades de rester en liaison permanente avec les OM locaux, ou à des OM lointains de contacter les OM du cru, par l'intermédiaire de la technologie de la voix IP supporté par le logiciel echolink. L'indicatif utilisé est F1ZDN-R. D'autre part, une voie numérique C4FM a été installée en complément des voies analogiques existantes.

Le C4FM est un mode numérique qui se développe actuellement de façon croissante. Les relais de Raimés, Mons, Bruxelles, Saint Gobain sont déjà équipés de ce mode promu par Yeasu. Le couplage du relais analogique et du relais numérique permet à un correspondant qui entre sur une voie de sortir sur toutes les autres voies en même temps (réversibilité intégrale). Ainsi, le relais est utilisable aussi bien en FM traditionnelle qu'en C4FM.

Rappel des fréquences occupées par le site de Berlaimont:

145,2625MHz = relais VHF analogique, shift -600 kHz (25W)

145,800 MHz = voie duplex packet digipeater APRS (7W)

433,050 MHz = relais UHF analogique, shift -1,6 MHz (10W)

438,175 MHz = relais UHF numérique C4FM shift -7,6 MHz (15W)

73 de Frédéric **F1IWQ**

L'ancien relais DPMR a été déposé.

Credit photo F6KTN

SALON RADIO F5KMB À CLERMONT DE L'OISE

28ème édition du Salon Radio F5KMB le 5 mars 2016 de 9h à 17h, salle André Pommery, 60600 CLERMONT. Démonstrations diverses, vente de matériel neuf et d'occasion, expo de récepteur militaire, brocante radio et informatique. Radio-Club Pierre Coulon, BP 152, 60131 Saint Just en Chaussée Cedex.
<http://www.f5kmb.org>



EXPOSITION & BOURSE D'ÉCHANGE RADIO TSF

Cher Radiofiliste Passionné, Bonjour!

Sur le thème de la «Découverte de la RADIO TSF sur la côte d'Opale», RENDEZ VOUS le DIMANCHE 22 MAI 2016 à GROFFLIERS 62600 pour la 1ère édition de l'exposition et bourse d'échange de Radio TSF, matériel, composants, appareils de mesures, postes à galène, phonographes...

A cette occasion et surtout pour organiser et mener au mieux cette manifestation merci aux exposants de bien vouloir communiquer si possible en retour votre intention du nombre de tables souhaitées. Le prix d'une table est fixé à 8,00 €, les tables suivantes à 7,00 € (dimensions des tables 1m80 x 0m75)

Ensuite, une fiche d'informations accompagnée d'un bulletin d'inscription sera adressée par mail ou courrier postal pour valider votre présence.

QU'ON SE LE DISE ! A TRES BIENTOT !

Bien cordialement, Jean-Luc Vendamme, RFL 6263. rfl.jlvdpd@gmail.com (enlever les deux rfl. de l'adresse)

HOTSPOT SUR BOUCHAIN ET F1ZBE

Bonjour à Tous, la DMR du Hotspot F1MIJ en JO10PG #DV4mini et #DV4maxi se décode avec DSD1.7 (mais pas avec le DSD+) pour les SWL de la région de Cambrai, Valenciennes et Douai :-)

Merci de passer vos reports par email si mon DV4maxi est entendu et décodé chez vous.

73 et bonne année. F1MIJ.

<https://twitter.com/f1mij>

F1ZBE : Pour info , j'ai un relais DMR de construction purement radio-amateur en test chez moi a Bouchain. Il fonctionne en duplex UHF sur une antenne cierge à 15 m de hauteur avec une puissance de 15 W.

La fréquence d'émission du relais est celle du Hostpot DV4maxi, soit 439,200 MHz (sortie relais) en CC1 avec un shift négatif de 7,6 MHz (entrée relais). La portée est d'environ 15 km à 20 km en portable et en mobile, plus si on est en base. C'est un relais au fonctionnement identique à un relais DMR de Motorola avec 2 Slots (2 TS = TS1+TS2 = 2 communications simultanées).

De nombreux TG (talkgroup) sont disponibles sur le réseau Brandmeister France avec l'usage possible des Pseudo-réfecteurs. Principalement, on utilise les TG 208, TG 2087, TG 2086, TG 2084, TG 11 et TG 206 sur le TS1. Et aussi le TG 9, TG 4307, TG 4752, TG 4326, TG 4327 sur le TS2.

Bonne écoute des UHF en numérique, meilleures 73 de Pascal **F1MIJ**.

<http://brandmeister.network/> ; <http://ham-dmr.fr/> ; <http://dmr-francophone.net/>

INDICATIF SPÉCIAL TM6C

Le radio-club Jean Bart F6KMB était sur l'air avec l'indicatif TM6C à l'occasion du carnaval de Dunkerque 2016, entre le 1er et le 15 février 2016, toutes bandes et modes.

L'opération TM6C Carnaval de Dunkerque est achevée...

Merci aux participants : F1MLZ F6BBQ F6HST F8BLP F8DML pour les 500 QSO réalisés sur décimétrique en CW et phone.

Notre site TM6C sur QRZ com a été visité 1144 fois pendant ces 15 jours de trafic, les commentaires sur l'air ont été unanime au sujet des costumes des opérateurs... à vous de juger.

Bon courage à Guy qui va se taper 500 QSL, mais y fallait pas qu'il y aille comme dit la chanson du carnaval, y fallait pas y aller.

73 QRO **F6BBQ**.

L'assemblée générale du radio-club s'est tenue le 24 janvier.



PLAQUETTE RADIOAMATEURISME



L'ARAN59 a fait réaliser une nouvelle plaquette de promotion du radioamateurisme à destination du public.

Ce document, sous la forme d'une feuille A4 en dépliant 3 faces, a été imprimé au frais de l'ARAN59. Il est offert gratuitement à tous les radioclubs ou groupes qui en auraient l'usage dans leurs manifestations ou rencontres avec le public. Ce dépliant peut trouver sa place lors de forums associatifs, fêtes des associations, journée des associations, fêtes de la science, portes ouvertes, etc...

Peut-être serez vous présent et tiendrez vous un stand lors de ces manifestations destinées au public ?

Nous vous proposons de vous doter d'un lot de ces dépliants afin d'avoir un support de discussion, une accroche en laissant un document, avec les visiteurs. Un cadre «coordonnées de votre radio-club» est prévu pour permettre d'y indiquer l'adresse et le lien de votre club.

Plusieurs radio-clubs ont déjà souscrit à cette proposition et ont reçus un lot. Contactez Jean-Louis F1SIU...



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



Sont à jour de cotisation 2016 au 15/02/2015 : F0HBJ, F14904, F1BKF, F1ESA, F1FXN, F1GID, F1GNV, F1GQW, F1LS, F1OXM, F1SIU, F1UMO, F2LG, F4AVA, F4AXF, F4CXC, F4CYI, F4DBA, F4DDQ, F4EMG, F4EQY, F4FNJ, F4FXO, F4GMM, F4GYW, F4HCA, F4HIR, F4MZI, F4TYU, F5BWS, F5INE, F5INJ, F5JHV, F5JMT, F5JOX, F5JX, F5KAZ, F5LFH, F5LVG, F5UMP, F5UQE, F5VW, F60345, F61112, F6AJA, F6AMU, F6BPB, F6DEX, F6DKO, F6FBE, F6GEL, F6GEM, F6GFQ, F6GUR, F6HSH, F6HSJ, F6IEO, F6KJU, F6KMB, F6KSS, F6UGW, F8ARG, F8AZO, F8DEM, F8DFO, F8FXA, F8KGN, F8KGS, F8KKH, ON4ALO

Nom Prénom Indicatif OM ou identifiant SWL

Vous êtes membre du radio club de :

Votre adresse mail : êtes vous en ADSL ?

Désirez-vous le CQ59

En version électronique PDF⁽¹⁾ En version papier par La Poste

Voulez-vous un espace membre sur le site web OUI NON

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 !

Un récépissé peut vous être remis en justificatif de votre cotisation uniquement sur demande de votre part.

En cas de demande de cotisation réduite :

Merci de joindre un justificatif – photocopie - en cas de demande de cotisation réduite. S'il s'agit d'une situation immuable, le justificatif ne doit être envoyé que la première fois. Cette demande reste confiden-

tielle au trésorier, mais elle est nécessaire, dispositif légal pour la trésorerie.

Les cotisations réduites :

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

Egale à 25% de la cotisation de base dans le ou les

cas suivant : à partir du troisième adhérent d'une même famille vivant sous le même toit, invalidité d'au moins 75%.

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

La cotisation réduite ou au prorata calculée est arrondie à l'Euro inférieur.