

CQ 59

Septembre 2013
n°379

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

Sommaire

- | | |
|---|---|
| 2 Éditorial - Le mot du président | 10 Sur le WEB |
| 3 Agenda Chti'OM | 11 Rubrique à Blabla |
| 3 Assemblée générale d'installation du REF et appel à candidatures. | 13 Radio-club Cappellois - Challenge TM5E |
| 4 Radio-Club de Bouchain F6KJU – balise décimétrique | 14 Radio-club Cappellois - Albert Einstein dans l'espace |
| 6 Compte-rendu de la réunion du Conseil d'Administration de l'ARAN59 | 16 A vos outils : Manipulateur double contacts à 4 sous |
| 9 Maintenance de la Balise de Blaringhem - F5ZAM | 17 Manifestations |
| | 18 Des Ti'Cheurtes ARAN59 |
| | 20 Bulletin d'adhésion 2014 |



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
Michel F5UMP, vice-président.
Patrick CANLER F1042SWL, secrétaire adjoint

Les administrateurs :

Daniel Cousin F-60131,
Franck F4FHM.

Le service QSL du 59 est assuré par Raymond F4DDQ.

Le webmaster du site de l'ARAN59 est Christophe F0DHJ.

Le bulletin CQ59 :

Rédacteur en chef : Patrick F1042SWL.

Expédition mail : Jean-Louis F1SIU.

Maquettiste : Sébastien F-60345.

IPNS/impression : Pascal F5AJG

Expédition papier : Hugues F4FXO

Gestion du CQ59 sur le site web :

Christophe F0DHJ.

Adhésion annuelle et participation à la vie du département du Nord : **19 € / 2014**, voté à l'AG 2012 .

Ont réalisé ce numéro du CQ59 : F1SIU, F4FHM, F4FXO, F5AJG, F60345, F1042SWL, F6UGW, F4GMV, F6BUA.

Crédits photos :

F6BUA, F5MYR, F4GMV, F4FHM, F4ARB, F8KGS, F6KJU. Ont la gentillesse de faire circuler ou de mettre à disposition de tous, les infos reprises dans ce CQ59 : F0GNK, F6BPP, F0GEL, F1MIJ, F1SIU, F4FXO, F4GMV, F5AXG, F5MYR, F5UBN, F6AJA, F6BYJ, F6BUA, F6IGI, F6KJU, F8KGN, ON5RC, ON6TN, OKELI, ON4ALO, ON6LL, ON8KTM, REF-Union, UBA 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 !

Le mot du président

par Hugues F4FXO

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

Nous voici arrivés à un temps qu'il est convenu d'appeler «la rentrée», j'espère que vous avez passé cette période estivale le plus agréablement possible, à profiter d'une météo plutôt clémente, de belles ouvertures de propagation, particulièrement en VHF (le 6 m et le 2 m), que vous avez pu profiter de cette pause annuelle pour vous lancer dans des réalisations et des expérimentations en tous genres.

Les mois à venir sont l'occasion de nombreuses manifestations et activités associatives : la foire de la Louvière, les portes ouvertes du radio-club de Tournai avec sa traditionnelle chasse au renard, Hamexpo à Tours, et bien d'autres moments privilégiés pour notre activité. Vous trouverez de plus amples détails dans le «Ch'ti calendrier» et dans la rubrique à blabla.



Cependant, un moment fort pour notre vie associative sera l'Assemblée Générale Extraordinaire du REF-Union le 30 novembre à venir : les statuts du REF ont été validés et publiés au journal officiel courant juillet, il s'en suit que le REF-Union, association fédérative, devient le REF, association simple. L'AGE ne peut se tenir statutairement que dans le respect des statuts actuels, à savoir les statuts fédératifs, aussi, ce seront les présidents départementaux qui sié-

geront et vous représenteront en assemblée générale extraordinaire. Chaque adhérent peut assister à l'AGE et peut voter individuellement, tous les détails à venir dans le Radio-REF de septembre. L'ordre du jour est : approbation du rapport moral du dernier exercice, validation et arrêt des comptes, approbation du budget prévisionnel pour le prochain exercice, et surtout élection des membres du Conseil d'Administration du REF. Appel à candidature a été lancé dans le Radio-REF de juillet, il serait judicieux que notre département soit représenté, aussi fais-je appel à candidature pour l'élection des conseillers d'administration de notre association nationale.

Suite à ces changements de statut de notre association nationale, l'ARAN59 sera amené à adapter les siens pour être en conformité avec la nouvelle situation. Nous vous informerons des modalités de cette transformation dès que nous serons informés par le REF des nouvelles modalités de notre collaboration avec l'association nationale.

Il est temps aussi de penser à notre prochaine Assemblée Générale, je fais appel, comme chaque année, à la bonne volonté des radio-clubs et des groupes constitués d'YL et d'OM du département.

Nous avons des nouvelles du Relais de Lille, de plus amples informations vous seront transmises dès que nous aurons plus de précision sur le devenir de notre cher répéteur-transpondeur.

Le relais de Valenciennes fonctionne maintenant, outre en FM, aussi en DSTAR, mode de transmission numérique de la voix avec canaux de service et de transmission de données, le DSTAR est un mode d'avenir, expérimentez-le. Vous trouverez de plus amples renseignements sur le site de Pascal F1MIJ.

En vous souhaitant bon trafic et bonnes réalisations et expérimentations, je vous présente mes 73 et mes 88 les plus associatifs.

□ **Hugues F4FXO**, président de l'ED REF-Union ARAN59.

Agenda

Chti'OM

07 au 08 septembre
14 au 15 septembre
21 et 22 septembre

22 septembre

29 septembre

05 au 06 octobre
12 octobre

20 octobre
02 et 03 novembre
16 au 17 novembre
17 novembre
08 décembre
14 au 15 décembre
22 décembre

Les lundis et jeudis

Les mardis et vendredis

Concours IARU R1 VHF144 MHz
Concours IARU R1 TVA portions TVA des bandes 438 MHz et plus
Portes ouvertes au RC ON5RC de Tournai à Chercq Belgique
<http://www.qsl.net/on5rc/Prog%20officiel%20sept%202013.pdf>

(minu.me/ahc4)

Concours Mémorial F9NL 04h00-11h00 432 MHz
<http://f1chf.free.fr/hyper/Reglement%20F9NL.pdf> **(minu.me/ahc5)**
19 ème foire radioamateur de La Louvière 09h/16h au LOUVEXPO
<http://www.on6ll.be/>

Concours IARU R1 UHF 432 à 47 GHz
HAMEXPO Salon International du Radio-amateurisme et de la Radiocommunication à Tours
http://www.ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=725&Itemid=449 **(minu.me/ahc6)**

Concours de courte durée 432, 1296 et 2320 MHz

Concours IARU R1 VHF CW 144 MHz

Concours REF 160 m – Trophée F8EX – 1,8 MHz

Concours de courte durée de novembre 144 MHz

Concours de courte durée de décembre 144 MHz

Concours National TVA portions TVA des bandes 432 MHz et plus

Concours de courte durée de décembre 144 MHz mode CW

QSO départemental REF-Union ARAN59 Didier Gaudé, 20h45 144,725 MHz simplex 21h00

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

Assemblée générale

d'installation du REF et appel à candidatures.

L'assemblée générale d'installation de l'association REF (article 17 du règlement intérieur) se tiendra le samedi 30 novembre 2013 à 14 heures à l'Espace culturel "Les Quatre Vents" à Rouziers de Touraine (tout près de Tours Nord)
Conformément à l'article 5 des statuts et à l'article 7 du règlement intérieur, il a été fait appel à candidature dans Radio-REF de juillet/août pages 29 et 30. Ce numéro de la revue a été adressé à tous les membres.

Afin de permettre la publication des candidatures

dans le numéro de Radio-REF d'octobre 2013 la date limite de dépôt des candidatures a été fixée au 30 septembre 2013 minuit.

Outre la publication de ces candidatures, ce numéro d'octobre 2013 contiendra l'ordre du jour de l'assemblée générale, la présentation des modalités pratiques relatives à son déroulement et à celui relatif aux opérations de vote ainsi que les informations utiles sur les conditions d'accès au lieu de la réunion.

Pour le CA Jean Paul, **F6BYJ**.

Radio-Club

de Bouchain F6KJU – Balise décamétrique.

Objet

Balise HF bandes décamétriques, installation déportée au Complexe Marcel Paul de Valenciennes et balises 50, 144 et 432MHz

Expérience

CRÉATION DE LA BALISE 10M F5ZVM 2006

La balise est réalisée (pour le « FUN ») avec un émetteur à tubes EL84 et logique à microcontrôleur PIC. Sur cette bande relativement peu utilisée, un retour de QSL nombreux nous encourage à persévérer.

Pour profiter au mieux de nos sites, proposition de couvrir un maximum de bandes amateurs 2012

A notre connaissance la seule balise autre que F5ZVM dans le département est une balise VHF. L'idée nous est venue de couvrir le maximum de bandes possibles HF, VHF, UHF,... en profitant de nos moyens matériels et humains. Nous avons la chance de disposer d'un site excellent en dégagement au niveau de la centrale thermique de Bouchain (JO10PH) pour les bandes hautes. Ce site supportant déjà un node APRS et une partie du relais F5ZRT (Sortie : 29,690MHz, Entrée : 29,590MHz CTCSS 82,5Hz Transpondeur : 145,2375MHz).

Réalisation 2013

Pour les bandes décamétriques, la demande d'autorisation est effectuée pour 14,099MHz 18,109MHz 21,149MHz 24,929MHz en conservant le 28,259 MHz. La réalisation sera basée sur le principe des balises NCDXF, c'est à dire un émetteur qui couvre ces diverses fréquences à des périodes différentes au cours d'une minute.

Exemple :

de la seconde 0 à la seconde 14	émission sur le 20m
de la seconde 15 à la seconde 29	émission sur le 17m
de la seconde 30 à la seconde 43	émission sur le 15m
de la seconde 45 à la seconde 58	émission sur le 10m

Avec ce principe : 4 fréquences sont couvertes dans la minute par une émission contenant en CW à 22 mots/mn l'indicatif, le locator et 3 traits longs à 100W, 10W et 1W. Avec un intervalle de 10s au lieu de 15 on pourrait couvrir 6 fréquences.

Pour la VHF 50,059MHz et 144,459MHz, pour l'UHF 432,459MHz et 1296,859MHz.

Nous disposons actuellement d'un poste pour le 432MHz, la logique sera du même type que pour les bandes décamétriques. Les antennes en polarisation horizontale sont en cours de finition (renforcement mécanique), elles sont du type halo et fonctionnent avec un ROS de 1,3 sur leur fréquence.

Utilité

COMME TOUTES LES BALISES, Avec un plus pour les gens du Nord, en déplacement, de savoir si notre belle région est joignable pour faire un QSO avec les copains et sur quelle fréquence...

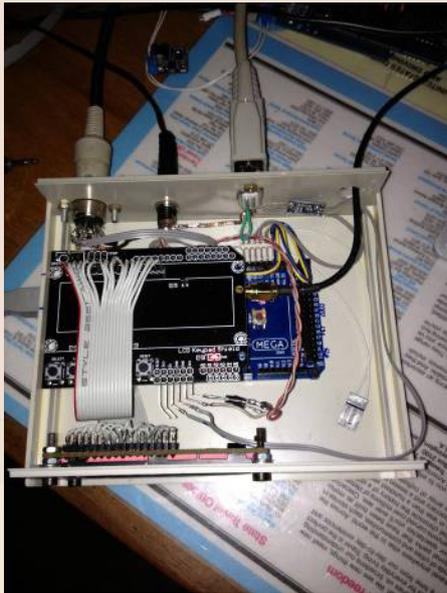
Problème de réglementation

Comme précisé plus haut notre projet était de réaliser des balises sur le modèle de celles du «réseau NCDXF», malheureusement en France on ne peut pas demander le même indicatif pour plusieurs fréquences. Nous avons donc dû nous résoudre à demander un indicatif par fréquence, ce qui complique le système.

Détails HF

Utilisation d'un TS-570D, d'une antenne multibandes Crushcraft R6000 et d'une logique composée d'un Arduino Mega, d'un shield GPS d'une interface RS232 pour le dialogue avec le transceiver et d'un afficheur 2 x 16 caractères pour suivre les travaux du microcontrôleur.

Caractéristique de l'antenne R6000 : <http://www.cushcraftamateurs.com/Product.php?productid=R-6000>
 CI-DESSOUS : ÉMETTEUR TS570 ET BOÎTIER DE CONTRÔLE



Indicatif	Fréquences
F5ZHM	14,099 MHz
F5ZHK	18,109 MHz
F5ZHL	21,149 MHz
F5ZHJ	24,929 MHz
F5ZVM	28,259 MHz

Détails VHF UHF

La balise UHF a été mise en test un certain temps dans les locaux du club, bien nous en a pris car il s'avère que nous créons une gêne pour le voisinage. Suite à ça, nous devons malheureusement abandonner l'idée d'installer celle-ci sur le site de Bouchain. Un OM nous a suggéré de les installer dans le désert de l'Avesnois, ça peut être une solution mais nous risquons de perturber les corbeaux... HI. Plus sérieusement nous allons devoir nous mettre à la recherche d'un autre endroit. En attendant la balise UHF a été mise en test en JO10uh.



CI-DESSUS : ÉMETTEUR IC471H ET BOÎTIER DE CONTRÔLE

Indicatif	Fréquences
F5ZHI	50,059 MHz
F1ZPT	144,459 MHz
F5ZHG	432.459 MHz
F5ZHH	1296.859 MHz

Nous utilisons un IC 471H avec une puissance d'environ 40 W dans une antenne de type halo à environ 6 mètres du sol et 130 du niveau de la mer. La logique est du même type que pour les balises HF.

Les autres balises seront mises en service ultérieurement

☐ **F6BUA** (f6kju@free.fr)

Compte-rendu

de la réunion du Conseil d'Administration de l'ARAN59.

Rumegies, le 15 juin 2013.

La séance du Conseil d'Administration de l'ARAN59 du 15 juin 2013 est ouverte à 15 h 52.

Sont présents :

Jean-Louis VERHULST, F1SIU, Trésorier ;
Michel ARIMANE, F5UMP, Administrateur ;
Hugues GERVAIS, F4FXO, Président.

Sont absents excusés avec pouvoir :

Philippe MOTTE, F5MYR, Secrétaire, pouvoir à F4FXO ;
Franck CARPENTIER, F4FHM, Administrateur, pouvoir à F4FXO.

Est absent injoignable :

Daniel Cousin, SWL, Administrateur.

Lecture de l'Ordre du jour par F4FXO :

- cooptation d'un administrateur ;
- élection du Bureau Exécutif ;
- mise à jour du Registre de l'Association, signatures ;
- signatures documents suite AG ARAN59 pour le REF-Union ;
- mise à jour de l'association pour la banque ;
- questions sur le dernier point financier ;
- fonds F8KOT : considéré comme don, y compris boissons ;
- opération T-shirts brodés, le point ;
- CQ59 : impression par F5AJG, protocole ;
- CQ59 : directives d'édition (graphisme, contenu), guide de fabrication ;
- MDA de Tourcoing, garde-t-on une adhésion pour salle de réunion et autres services ?
- action de promotion : la plaquette, point sur l'action et son devenir ;
- adhérent à adhésion à 0 € : prévoir courrier type / envoi CQ59 ;
- position du CA sur le positionnement en Association Locale du REF (discussion ouverte) ;
- président d'honneur : gratuité d'adhésion ? ;
- mise en œuvre de la carte d'adhérent ;
- QSO départemental et autre ;

Cooptation d'un administrateur.

Nous votons la cooptation de Patrick Canler, SWL avec 5 voix des administrateurs présents ou représentés par un pouvoir. Patrick devient administrateur pour l'exercice 2013.

Élection du Bureau Exécutif.

Sont élus, chacun avec les 5 voix des administrateurs présents ou représentés par un pouvoir :
Président, Hugues GERVAIS F4FXO ;
Vice-Président, Michel ARIMANE F5UMP ;
Trésorier, Jean-Louis VERHULST, F1SIU ;
Secrétaire, Philippe MOTTE, F5MYR .
Secrétaire adjoint, Patrick CANLER, SWL.
Sont administrateurs Daniel COUSIN SWL et Franck CARPENTIER F4FHM.

Mise à jour du Registre de l'Association, signatures.

Jean-Louis nous explique la constitution et la tenue du registre de l'association. Il fait aussi l'historique du registre, nous avons déclaré un registre en 2012. Nous signons le registre à jour à la date de réception du dernier récépissé de notre déclaration 2012 à la préfecture.

Signatures documents suite AG ARAN59 pour le REF-Union.

Jean-Louis F1SIU et Hugues F4FXO signent les cases réservées au président et au trésorier, Jean-Louis signe pour un scrutateur, Fleuranne F0HBJ signera pour l'autre et Jean-Louis postera le document au REF-Union accompagné des CR de l'AG 2013 et de ce CA, ainsi que le bilan financier de l'exercice 2013.

Mise à jour de l'association pour la banque.

Renseignement du document à destination de la banque, sont détenteurs de signatures sur le compte : Jean-Louis VERHULST, Philippe MOTTE, Hugues GERVAIS.

Questions sur le dernier point financier.

Jean-Louis nous explique la réversion de 80 euros au RC F5KAZ pour quatre repas lors de l'AG 2013, ces repas ayant été payés à l'ARAN59. Il expose aussi le paiement de l'adhésion de 50 euros à la MDA de Tourcoing pour la fédération régionale. La fédération nous a remboursé et l'opération apparaîtra dans les comptes 2013.

Fonds F8KOT : considéré comme don, y compris boissons.

Le RC F8KOT a fait don de boissons à l'ARAN59,

Jean-Louis a évalué ce don et l'a inscrit à l'actif de l'ARAN59.

La trésorerie qui sera versée à l'ARAN59 sera provisionnée en "Subventions au Radio-Clubs".

L'indicatif F8KOT est historique, il aurait été intéressant de le transférer à l'ARAN59, mais ceci n'est pas possible en vertu de la réglementation de la gestion des indicatifs par l'ANFR.

En aparté, un SWL du RC de Cambrai nous a fait don de coupes. Tous ces dons "manuels" sont inscrits en recette, mais ils sont instantanément comptabilisés en sortie, car ils ne peuvent pas être considérés comme du numéraire, mais de l'équipement. Les coupes sont en sortie sur la ligne "coupes, diplômes et trophées", les boissons de F8KOT sur "Assemblée Générale", conformément au principe de comptabilité.

Opération T-shirts brodés, le point.

Le projet de confection et de vente de T-shirts brodés au logo de l'ARAN59 a été initié lors d'une réunion de CA il y a maintenant deux ans. Jean-Louis a acheté des maillots à Décathlon, il a trouvé un brodeur artisanal qui peut les garnir et les personnaliser. Des exemplaires ont été présentés lors du repas de l'AG 2013 de l'ARAN59. Des OM se sont montrés intéressés et quelques commandes ont été passées lors du repas. Les maillots peuvent être personnalisés avec l'indicatif ou le prénom. Un maillot revient à 13 euros, écusson et logo compris. Actuellement, dix maillots ont été commandés lors du repas de l'AG, on attend d'autres commandes suite à la publication de l'offre dans le CQ59 de juin. Chaque maillot de cette première commande sera revendu aux prix de 14 euros, versé sur la ligne «produits». La commande suivante, s'il y en a une, qui offre un panel de couleurs élargi, sera de 15 euros par maillot, comme indiqué sur l'offre du CQ59.

CQ59 : protocole.

Fonctionnement de la réalisation du CQ59 :

- Patrick, notre rédacteur en chef, récupère les articles et les photos, les classe, les relis et corrige, réalise le sommaire. Il n'est pas nécessaire que Patrick fasse une mise en forme ;
- Sébastien, notre maquettiste, met en forme les articles et les photos, réalise la mise en page et la mise en forme ;
- Pascal, F5AJG, imprime les exemplaires "papier" ;
- Jean-Louis, F1SIU, envoie le CQ59 par courriel aux adhérents qui ont choisi la version "électronique", il

remet le fichier à Christophe F0DHJ le webmaster pour mise en ligne sur le site de l'ARAN59 pour que les adhérents qui ont choisi le téléchargement puisse disposer de leur exemplaire ;

- Hugues F4FXO s'occupe de la mise sous enveloppe, affranchissement et dépôt à la poste des exemplaires "papier".

CQ59 : directives d'édition (graphisme, contenu), guide de fabrication.

Jean-Louis reçoit toujours les articles proposés par les OM, il les transfère à Patrick. Jean-Louis garde la rédaction de la "Rubrique à blabla", le calendrier, la gestion du bulletin d'adhésion avec la liste des adhérents à jour de cotisation. Les informations n'arrivent pas directement à Patrick car il entre seulement au CA et n'est pas encore connu de la communauté OM.

MDA de Tourcoing, garde-t-on une adhésion pour salle de réunion et autres services.

Le RC F8KOT, association indépendante, adhère à la MDA (Maison des Associations) de Tourcoing, il payait annuellement une cotisation de 50 euros, un supplément de quelques euros pour la domiciliation de l'association au siège de la MDA, et 38 euros par trimestre pour la location du local. Le RC bénéficiait en plus d'accès à des salles de réunion, et à une salle pour organiser la galette des Rois. Je vais prendre rendez-vous avec un responsable de la MDA pour connaître exactement les avantages et le coût d'une adhésion et utilisation des services offerts par la MDA. Nous prendrons la décision de notre adhésion dès que nous serons en possession de ces informations.

Action de promotion : la plaquette, point sur l'action et son devenir.

Jean-Louis a donné quelques plaquettes promotionnelles (cf. CA précédents), à Bernard de F5INJ, président du REF80.

Notre stock actuel est encore conséquent. Lorsque celui-ci sera en voie d'épuisement nous pourrions réfléchir à la confection d'une nouvelle. Quelques OM ont fait des propositions intéressantes, ce qui permettrait de faire participer la communauté et de renouveler.

Adhérent à adhésion à 0 € : prévoir courrier type / envoi CQ59.

Sujet à aborder lors de la prochaine réunion du CA.

Position du CA sur le positionnement en Association Locale du REF (discussion ouverte).

Nous sommes en attente de la mutation du REF-Union. Nous discutons également de la possibilité de déclarer l'ARAN59 en Association d'Intérêt général, ce qui donnerait la possibilité « d'abandonner » des frais engagés pour l'association et de les déduire de nos impôts à hauteur de 66%.

Président d'honneur : gratuité d'adhésion ?

Suite à une discussion bien argumentée, nous décidons de laisser l'affaire en l'état.

Mise en œuvre de la carte d'adhérent.

Quelques adhérents demandent à avoir une carte

de l'association. La mise en œuvre de sa distribution est assez lourde, nous étudierons ce sujet lors de la prochaine réunion du CA.

QSO départemental et autre.

Sera traité lors de la prochaine réunion.

Questions diverses.

Michel de F5UMP propose la publication d'un article promotionnel dans le CQ59 pour des locations proposées par un radioamateur breton, accord sur le principe.

La séance est levée à 18 h 24.

□ **Hugues GERVAIS**, Président de l'ARAN59, le 23 juin 2013.

ARAN59

□ Le 2 juin, Jean-Louis F1SIU ayant fait le déplacement à Rue dans la Somme, a pu remettre les amitiés de l'ARAN59 au REF80 et l'ADRASEC80 présentes conjointement sur un stand à la fête communale. Bernard F5INJ, président du REF80 était heureux de vous faire savoir qu'il n'oubliait pas ses bons copains du Nord. Il proposait aux visiteurs de découvrir leurs activités et passions. Thierry F8FLK proposait aux jeunes et moins jeunes de manipuler en CW avec un certificat à la clef.

□ La réunion du CA le 15 juin à Rumegies a permis de coopter Patrick F-10425-SWL au CA. Puis l'élection du BE a été réalisée : Hugues F4FXO président, Michel F5UMP vice-président, Philippe F5MYR secrétaire, Patrick F10425-SWL secrétaire adjoint, Jean-Louis F1SIU trésorier. Franck F4FHM et Daniel F-60131 sont administrateurs.

□ Jean-Louis a rendu visite le 1 juillet au club ICE F8KHU de Marpent (cartes QSL, fête du Moulin de Marpent) et le 2 juillet à Cambrai pour remise des T-Shirts ARAN59 à René F5AXG, Marie-Lise F4AXF, Jean-Marc F1ELA.



Patrick et le trophée du Challenge QSL

□ Le 25 juillet, Hugues et J-Louis était sur le parvis de la gare de Roubaix pour un rendez-vous avec Jean-Pierre F4ARB et Patrick F6HSJ. Pour remettre au premier deux T-shirts ARAN59 pour lui et son frère, et un nouveau **trophée du Challenge QSL à Patrick**.

□ Courant juillet, Hugues a reçu le chèque de réversion du REF d'un montant de 375,56 €. La réversion étant de 2,29 € par membre du REF, membre de droit de l'ARAN59 ou ayant demandé le rattachement, le nombre de ces membres est de 164.

□ Début août le CA a statué favorablement à une demande de subvention du RC F8KGN pour compléter la station.

Maintenance

de la Balise de Blaringhem - F5ZAM

Le 2 septembre 2013 vers 15 h 00.

Se sont rendus sur le site de Blaringhem (59) où se trouve la balise Radio Amateur F5ZAM :

- F6BPB Pierre, le responsable de la balise
- F0GNK Jean
- SWL André
- SWL Fred
- F8DKG Michel

Une maintenance était nécessaire pour quelques améliorations.

La balise se trouvant sur le site de la société Orange, c'est F8DKG Michel qui s'est chargé de demander la clé du portail (Michel étant un ancien de France Telecom, devenu maintenant Orange, cela ne pouvait que renforcer la demande). Le prêt de la clé a donc été obtenu. Merci à nos interlocuteurs.

Il fallait prévenir avant de venir chercher la clé, les responsables du site d'Orange n'étant pas forcément présents au Central de Dunkerque, cela se comprend.

Les travaux effectués ont été les suivants :

- Modification du câblage électrique ainsi que la réglette avec les connecteurs
- Ajout d'une alimentation 24 V pour ampli de puissance
- Ajout d'un ampli pour augmenter la puissance de la balise à 40 Watts
- Mise en fonction d'un ventilateur avec thermostat réglé à 35 degrés
- Ajout des infos de la balise sur le coffret
- En cas de défaillance de l'alimentation 24 V ou de l'ampli, la balise continue à émettre à 4 Watts avec le 12 V.
- Tests de bon fonctionnement

L'indicatif F5ZAM (anciennement F5XAM) a été mis à jour, la vitesse de transmission CW a été augmentée.

André est retourné chez lui car il nous manquait du câble électrique.

F8DKG a vérifié le ROS de l'antenne avec son MFJ-269. Le ROS est de 1.2 donc c'est parfait.

Pour rappel, la balise de Blaringhem se situe en JO 10 EQ. Sa fréquence est 144.425 Mhz.

L'antenne



L'intervention s'est terminée vers 18 h 00.

Pierre de F6BPB est arrivé sur le site avec tous les modules testés et prêts à être installés.

Michel de F8DKG c'est occupé du nouveau câblage (Modules, Ventilateur, Prise de terre, Thermostat de surveillance du coffret) et du schéma électrique. Fred (QRP F8DKG) c'est chargé des différentes photos.

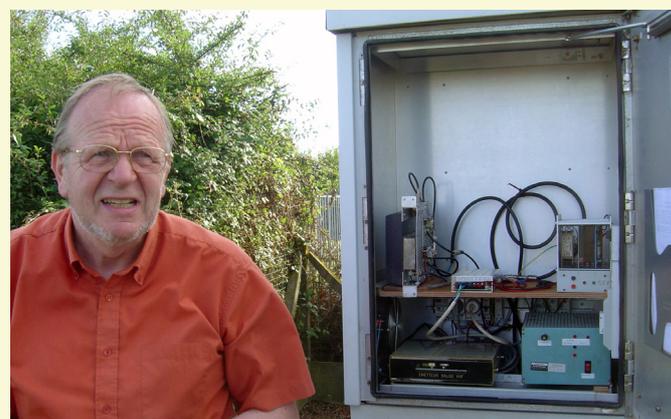
André (SWL) habitant Blaringhem, est retourné chez lui pour récupérer du câble qui nous manquait pour les différentes jonctions des connecteurs.

F0GNK simple spectateur mais très à l'écoute de Pierre (F6BPB) qui ne c'est pas montré avare d'explications que ce soit sur la programmation du PIC et du synoptique de l'installation.

L'union fait la force et la démonstration a été faite.

Merci Pierre F6BPB pour le travail effectué

□ **F5MYR**



F6BPB et la balise

Sur le Web

Petite nouveauté pour ce nouveau CQ59, l'utilisation des **liens raccourcis**.

En effet, il est souvent fastidieux de recopier les URLs étant donnés leurs longueurs pour la version papier, j'utilise donc ce site <http://minu.me/> (à visiter pour plus d'information).

Pour les SWL et les autres ! De la part de F1MIJ Pascal. Des fréquences de la police du Canada à écouter sur le pc stream comme sur le Smartphone Hi c'est comme en France il y a 15 ans ! <http://www.broadcastify.com/listen/feed/12382/web> (**minu.me/ah7f**)

<http://www.broadcastify.com/listen/feed/8787/web> (**minu.me/ah83**)

Bientôt des fréquences à écouter en France ... je l'espère ! Par exemple le relais de Berlaimont <http://www.broadcastify.com/listen/feed/13166/web> (**minu.me/ah87**) et le Nord <http://www.broadcastify.com/listen/stid/743>

(**minu.me/ah88**)

Il faut créer un compte sur radioreference et installer le logiciel K1PGV'ScannerCast RR édition V0.14 puis connecter un récepteur par la carte son ...

http://wiki.radioreference.com/index.php/Become_a_Feed_Provider

(**minu.me/ah8a**)

<http://www.radioreference.com/apps/account/>

http://wiki.radioreference.com/index.php/RR_Live_Audio_Broadcasting_Software

(**minu.me/ah8d**)

http://s.radioreference.com/sc_rr_v014.zip (**minu.me/ah8e**)

Bonne écoute , 73 Pascal F1MIJ

Voici un lien enrichissant http://f5ad.free.fr/ANT-DOCS_Menu.htm (**minu.me/ah8i**) (ON4A-LO Jozef)

My Very First Radio ! Intéressant pour les amateurs !

<http://www.crystalradio.net/museum/radios/Remco.html> (**minu.me/ah8k**) (73 F5UBN)

(le tout transmis par F5MYR)

Vidéo américaine de 10mn sur le radio-amateurisme des années 30-40 (F6IGI)

<http://www.youtube.com/watch?v=vBGIdf0VjQ4> (**minu.me/ah8n**)

Shack de F4FHM : <http://www.youtube.com/watch?v=8FLBAKp-YCM&rature=youtu.be>

(**minu.me/ah8o**)

Sébastien F0GEL signale un site pour la prévision des orages : <http://www.keraunos.org/>

Vous désirez participer au renouveau Heathkit ?

Consultez la FAQ :

<http://www.heathkit.com/heathkit-faq.html> (**minu.me/ah8q**), ainsi que le questionnaire (en anglais) ici : <http://heathkit.com/survey/index.php/278489/lang-en> (**minu.me/ah8t**)

Si vous aimez le son des belles enceintes : <http://quellis-audio.com/>

Un peu de lecture si ce sujet vous intéresse :

<http://larepubliqueduson.wordpress.com/2013/06/21/quellis-lully-la-musique-retrouvee/> (**minu.me/ah8u**)

Interview d'Éric Van Gucht par Qobuz :

<http://www.qobuz.com/info/Podcasts/Les-Magiciens-du-Son/Eric-Van-Gucht-Quellis-une173830> (**minu.me/ah8v**)

Ce n'est pas de la radio mais : Voilà une liste très complète des bières fabriquées en Belgique :

<http://www.bierebel.com/biere.php?sort=all> (**minu.me/ah8w**)

Des nouveaux diplômés AGB Club - Activity Group of Belarus communiqué par Igor OK8EU-EU1EU : Rules http://ev5agb.com/award/award_5-9-band-dxman_e.htm (**minu.me/ah8y**) on English, Rules on English.

http://ev5agb.com/award/trophy_e.htm (**minu.me/ah8z**) et http://ev5agb.com/award/awards_e.htm (**minu.me/ah90**)

Des tubes ?

<http://www.clubdescollectionneurs.com/Liquidation-lot-de-lampe-radio-de-collection.htm>

(**minu.me/ah92**)

La mise à jour du site F8KGN a été mise en ligne, Il manque quelques photos pour l'activation du château de Lesdain : <http://f5axg.pagesperso-orange.fr/index.html> (**minu.me/ah93**)

N'hésitez pas à mettre un message sur le livre d'Or, merci. 73 et 88, René F5AXG

Pour les SWL, un répertoire mondial des stations de broadcast hyper détaillé de plus de 24000 lignes (heures d'émission, langues, coordonnées,...) : le groupe Yahoo SWBC Shortwave Broadcast Schedules

<http://groups.yahoo.com/neo/groups/swskseds/info> (**minu.me/ah96**) Patrick F1042SWL

Rubrique à Blabla

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

LOGICIELS

EXAM'1

La nomenclature française au 31/07/2013 ainsi que la nomenclature belge au 1/4/2013 sont disponibles en téléchargement.

Un Radioamateur de l'île de la Réunion a déposé un message sur le livre d'or d'EXAM'1.

A partir de la page d'accueil du site, cliquez sur félicitations, le message se trouve dans la page News, je vous laisse le découvrir.

Des nouvelles questions réglementation et technique bientôt disponibles pour le logiciel EXAM'1. Merci à tous ceux qui nous ont envoyé un compte-rendu, la base de données des questions EXAM'1 version 2013-06 (juin 2013) est disponible en téléchargement.

Merci aux utilisateurs qui nous ont signalés quelques erreurs (questions 31006 et 31244).

35 nouvelles questions (10 réglementation et 25 techniques) soit au total 1650 questions :

823 questions réglementation et 827 questions techniques.

Cordialement - René – **F5AXG**

SILENT-KEY

□ Alain DECAVEL F9MN nous a quitté. Ancien commerçant de la rue Saint-Jacques à Tourcoing, il est décédé à son domicile, le 27 mai 2013, à l'âge de 85 ans. La cérémonie religieuse a eu lieu le samedi 1er juin 2013, à 10 h 45, en l'église Saint-Alfonse au Mont d'Halluin, suivie de l'inhumation au cimetière du Blanc-Four à Roncq.

(Hugues **F4FXO**, Michel **F5UMP**, Philippe **F5MYR**)

<http://memoire.lavoixdunord.fr/espace/monsieur-alain-decavel/204252> (**minu.me/aha5**)

Beaucoup d'OMs étaient présents pour cette cérémonie, F4DEA, F5XD, F4BAL, ON8BAK, F4GBW, F4CXC, F4AHM, F2LG et son YL, et d'autres OMs que je n'ai pas reconnu. Sa fille a fait un récit de sa carrière, il était membre de plusieurs associations dont «Les vieilles tiges» association d'anciens pilotes d'avion, il a aussi été proche du comité de jumelage de Tourcoing et de Rochedale. J'ai fait la connaissance de son frère juste avant la cérémonie. Alain F9MN habitait la maison située le plus haut sur le Mont d'Halluin, et dans son jardin il y a un blockhaus qui faisait partie du centre d'écoute installé par les Allemands pendant la deuxième guerre mondiale. Jean-Marie **F1OXM**

Le mérite du REF-Union venait de lui être décerné lors de la dernière AG du REF-Union. Ce mérite sera remis à sa veuve par Hugues **F4FXO**.

□ Madame Danièle Eloy née Libert, fille de notre ami Daniel F5SPW, est décédée à Lille le 6 septembre dans sa 44^{ème} année. Le service religieux a été célébré le mercredi 11 septembre en l'église de Feignies.

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

LES NOUVELLES LNDX

UIT = ITU = Nouvel Album = ITU = UIT

Un nouvel album a été ouvert où vous pouvez trouver plus de 250 QSLs de stations commémoratives 'ITU'. Il y a également un album sur les stations commémoratives 'IARU'.

Rendez-vous sur <http://LesNouvellesDX/galerieqsl.php> et choisissez ce nouvel album à visiter.

Ne manquez pas de laisser un message sur le livre d'or ou en nous envoyant un mail et rappelez vous

que votre aide pour compléter ces nouveaux albums est la bienvenue.

Pour les radioamateurs de la Région «Nord – Pas-de-Calais», j'ai mis en ligne, sur le site <http://f6aja.free.fr> un certain nombre de QSL d'OMs de ces deux départements. Il faut aller à la rubrique 'Galerie de QSL'. Là aussi votre aide est la bienvenue.

□ Jean-Michel **F6AJA**

Les références

France Fauna Flora par Franck F4FHM.



Forêt domaniale de Bonsecours, référence FFF-283



Locator JO10TL, Dpt 59, activation le 20/05/2013 de 6h15 TU à 7h45 TU "sous la pluie".

56 QSO sur 40 20 m en QRP 5W avec un FT-817 (5w) et une antenne PMSA-12.

La forêt domaniale de Bon-Secours (ou Bonsecours), plus souvent dénommée « forêt de Bonsecours » est située à Condé-sur-l'Escaut et fait partie des massifs boisés de la région Nord-Pas-de-Calais.

C'est l'un des rares massifs qui soient « franco-belge » (il est situé - côté belge - dans la province de Hainaut sur l'entité communale de Peruwelz (village de Bon-Secours) avec le massif forestier dit de « l'Hermitage » et des bois privés, sur environ 1 200 ha (dont 392 ha clas-

sés zone Natura 2000). L'ensemble du massif (1 200 ha) est parfois nommé « Forêt de l'Hermitage ». Il couvre environ 607 hectares côté français.

C'est une relique de forêt ancienne, autrefois privée et devenue domaniale après la Première Guerre mondiale. Le massif ne comprend pas de réserve naturelle, mais est situé dans le territoire d'un parc naturel régional, le Parc naturel régional Scarpe-Escaut et Parc naturel des Plaines de l'Escaut, l'ensemble formant un parc naturel transfrontalier.

Le massif a appartenu durant plusieurs siècles à la famille des ducs de Croÿ, avant d'être divisé entre la France et la Belgique par la frontière de 1815, et d'être un siècle plus tard domanialisé - côté français, en 1924 - suite à la Première Guerre mondiale. Cette forêt abrite encore le château de Bonsecours (un grand pavillon de chasse aussi dit « château de l'Hermitage » ou « château d'Emmanuel de Croÿ », ancienne propriété de la puissante famille de Croÿ). La forêt, ou plus précisément l'ancienne lisière du parc du château, abrite aussi plusieurs arbres remarquables.

73, F4FHM.

FFF-210 Réserve Naturelle régionales des Monts de Baives : Green Day 2013

Activation le 08/06/2013 de 6h00 TU à 13h00 TU à l'occasion du Green Day 2013, accompagné de Dany FOGFI en VHF. Locator JO20CB, Dpt 59.

Seulement 80 QSO sur 40, 20 et 15 m en QRP 5 W avec un FT-817 et une antenne PMSA-12. 19 DXCC ont été contactés et 15 départements Français.

Site très connu des botanistes locaux pour une flore calcicole très riche, notamment en orchidées, marquée par le croisement du climat continental et le caractère méridional d'une exposition sud de « terres chaudes » calcaires. Les monts de Baives marquent ainsi la limite occidentale de certaines espèces continentales. Par ailleurs, les monts de Baives culminent à 239 m. Mais le véritable point culminant du Nord se situe à Anor, dans l'Avesnois et culmine à 272 mètres d'altitude.

COMPTE RENDU DU FFF-1428

<http://www.france-flora-fauna.fr/les-expéditions/année-2013/fff1428a/> (**minu.me/aha1**)

Et du FFF-164 <http://www.france-flora-fauna.fr/les-expéditions/année-2013/fff164a/> (**minu.me/aha2**)

N'oubliez pas de télécharger le PDF...

73 **F4FHM**

FORMATION ON3 AU RC DE THUIN ON6TN

La section ON6TN organise une nouvelle session pour l'obtention de la licence ON3, actuellement 2 candidats. Cette session commencera le 2 novembre 2013 et se donnera dans le local de notre section rue Cromboully, 45 à 6530 Thuin.

Toutes les informations sont publiées sur notre site www.on6tn.be et un formulaire d'inscription y est disponible ainsi qu'un lien pour nous contacter.

Avec nos meilleures 73. Michel ON8KTM,
Radio Club de Thuin - ON6TN

45, Rue Cromboully, 6530, Thuin [Belgique] (ne pas envoyer de courrier à cette adresse)

Ouvert le samedi après-midi de 14 h 00 à 17 h 00. Réunion générale tous les 3ème samedi du mois.

73 de la part du comité d'**ON6TN**.

RADIO-CLUB CAPPELLOIS - CHALLENGE TM5E



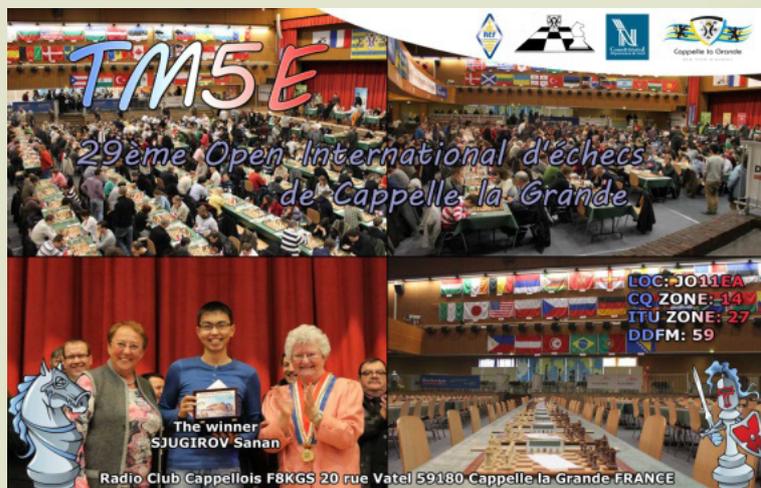
du radio-club cappellois, se sont réunis pour la distribution des prix. Cette journée a été honorée par la présence du conseil municipal, représentant notre défunt Maire : M. Roger Gouvard (décédé le 20 juin 2013, à l'aube de ses 85 ans). Les trophées ont été remis, par ces personnalités, aux différents lauréats de ce concours. En voici le classement :

- Nicolas F4GYW – premier en SSB.
- Cyril F4FSL – premier en mode machine.
- Léo - QRP de F0FRA – premier SWL.
- Bernard F8DML – premier en CW.

Pour conclure nous tenons à remercier les membres de l'association, le président de l'Échiquier Cappellois, monsieur Michel Gouvard, et la municipalité pour leurs aides. Si vous souhaitez en savoir plus, vous pouvez consulter notre site Internet sur <http://f8kgs.free.fr>.

L'Open International d'Échec

Pour célébrer l'Open International d'Échec, de la ville de CAPPELLE LA GRANDE, nous avons utilisé l'indicatif spécial « TM5E ». Celui-ci a été employé lors des championnats de France de radiotéléphonie de février. Lors de ce concours, nous avons réalisé un score très honorable : 1025 QSO – 1 583 802 points et une place de cinquième dans notre catégorie (B5), (Voir à ce sujet le Radio-ref n°866 de juin 2013). Mais aussi pendant toute la durée de cet open, durant l'événement, les participants ont effectué 2 895 contacts ! Pour cette occasion une carte spéciale, commémorant l'open international d'échecs, a été réalisée et sera envoyé à chaque correspondant : QSL via F8KGS par le bureau. Nous acceptons également les envois en direct et, pour le retour, merci d'affranchir votre courrier au tarif en vigueur, sinon celle-ci vous sera envoyé par le bureau... C'est ainsi que le samedi 08 juin, notre président, Jean-René (F6CAM), entouré de son conseil d'administration, des membres et des amis



DERNIÈRE NOUVELLE DU RC F8KGS :

Notre nouveau site Internet, qui sera visible sur le lien <http://www.f8kgs.org>, est actuellement en cours de finition par notre webmaster (F6UGW). Actuellement, seule une page « en travaux » est visible, avec un lien vers notre ancien site. Il ne reste plus qu'à compléter avec les articles qui correspondent aux différents liens, etc. Mais cela prend du temps... donc patience !

Pour ce qui est de la formation, notre ami Stéphane (SWL) a passé avec succès, le lundi 15 juillet, son examen F4. Il est donc en attente de la réception de son indicatif : nous adressons toutes nos félicitations à Stéphane ainsi qu'à notre formateur Bernard (F8DML), pour la tenue de ses cours. Actuellement, 4 aspirants candidats (Éric « SWL », Jean-Pierre « F58899 », Jean-Michel « F0EDR » et Christophe « F0FRA ») suivent les cours F4 de Bernard (F8DML). Depuis 2007, et sous l'impulsion de nos différents formateurs (Patrick « F5BZU », Hervé « F6UGW » et de Bernard « F8DML »), nous avons accueilli neuf nouveaux radioamateurs : Claude (F4FQI), Vincent (F4FUG), Cyril (F4FSL), Alexandre (F4HDR), Christian (F4GIK), Daniel (F0FRJ), Christophe (F0FRA), Francis (F0GHD) et Stéphane (F4 ???).

□ Hervé G. **F6UGW**

RADIO-CLUB CAPPELLOIS - ALBERT EINSTEIN DANS L'ESPACE

Notre association a été contacté par M. Jérôme Cérotti, le directeur du palais de l'Univers et des Sciences (<http://www.le-plus.fr/>) de Cappelle-la-Grande (<http://www.cappellelagrande.fr/>), pour réaliser une assistance technique. Cet appui logistique consistait à installer une parabole et un récepteur satellite stabilisé sur une fréquence précise, pour relayer sur les écrans du dôme panoramique du P.L.U.S., les images de l'arrimage du vaisseau-cargo européen – ATV-4 – sur la station spatiale internationale. 115 personnes ont assisté, en direct le samedi 15 juin 2013, à cette retransmission et à la conférence technique.

Après l'ATV-1 Jules Verne en 2008, l'ATV-2 Johannes Kepler en 2011, l'ATV-3 Edoardo Amaldi en 2012, le 5 juin 2013, le quatrième et avant dernier vaisseau européen de ravitaillement de la station spatiale internationale, a rejoint l'espace. Ce cargo de plus de 20 tonnes a été mis en orbite par une fusée Ariane 5, depuis la Guyane. Baptisé Albert Einstein, en hommage au père des théories sur la relativité générale, découverte en 1915, ce véhicule de transfert automatique, ATV-4 (de l'anglais « Automated Transfer Vehicle »), est un programme de l'Agence spatiale européenne (ESA), et d'autres partenaires.

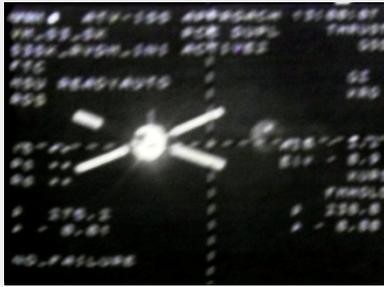
Le contrôle est dirigé par les équipes du Centre National d'Études Spatiales (CNES), sous la supervision de l'ESA, et des centres de contrôle de Houston et de Moscou. La principale mission de l'ATV-4 est de ravitailler la Station Spatiale Internationale, et plus particulièrement les astronautes, en apport divers : matériels, vêtements, vivres,... mais aussi



en carburant et en oxygène. La masse totale du fret embarqué est égale à environ 6,6 tonnes. Il contribue également au maintien de l'efficacité opérationnelle de la station spatiale. Ce module n'a pas pour vocation de lancer des hommes dans l'espace ; mais ils peuvent circuler librement, et sans combinaison spatiale, à l'intérieur.



Après quelques jours en orbite, le transporteur spatial arrive en vue de la Station. L'approche initiale, dite homing « adhésion », suivie du go for the docking « en route vers l'accostage », qui lance le début du compte à rebours. La « procédure d'arrimage » docking s'effectue en douceur à une vitesse de quelques centimètres par seconde (6 à 10 cm/s), et qui est retransmise en direct, est entièrement automatique.



Alors que les deux vaisseaux sont approximativement à 400 km d'altitude, et qu'ils filent à une vitesse orbitale de 27 620 km par heure : la vitesse maxi de l'ISS est de 28 000 km/h. Cette pièce supplémentaire, restera fixée jusqu'à l'automne 2013. Ensuite, les astronautes refermeront l'écouille et l'éjection se fera automatiquement, puis le processus de désorbitation, entraînera sa destruction – sans danger – au dessus du pacifique sud : cette phase étant guidée et contrôlée.



Le dernier vaisseau cargo, l'ATV-5, de l'ESA, a reçu le nom de l'astronome et cosmologiste belge : Georges Lemaitre. Celui-ci a découvert les séries de solutions à l'équation de la relativité d'Einstein.

Cette méthode a reçu plus tard, le nom de théorie du « Big Bang ». L'ATV aura une seconde vie après avoir assuré son rôle de ravitailleur auprès de l'ISS. L'ESA étudie actuellement la version dérivée de l'ATV ; celui-ci assistera le vaisseau spatial Orion de la NASA. Il permettra, entre autre, aux astronautes de s'aventurer plus loin dans l'espace...

Si vous souhaitez en savoir davantage, connectez-vous sur les liens Internet de ci-dessous. Certains sites sont en anglais, et pour approfondir vos connaissances regardez, en particulier, les nombreux liens internes sur l'ATV-4 : documentations en pdf, vidéo, etc.

<http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/10864-l-amarage-en-direct.php> (**minu.me/ahal**)

<http://www.astrium.eads.net/node.php?q=atv-4&naturalsearchsubmit=> (**minu.me/ahao**)

<http://www.youtube.com/ESA>

<http://blogs.esa.int/atv/>

<http://www.esa.int/atv>

<http://www.arianespace.com/>

Sachez que, en plus de celui de Cappelle la grande, de nombreux pôles scientifiques ont relayés la diffusion de cet amarrage en direct, avec leurs propres moyens techniques : Toulouse, Saint-Omer, Rennes, Paris, Vitry sur Seine, Fleurance, Les Angles (Aude), Épinal, Rouhling (Moselle) et Nançay.

D'autres projets sont actuellement en cours d'étude et, si vous souhaitez en savoir davantage, nous vous conseillons de vous connectez sur notre site Internet (<http://f8kgs.free.fr/>).

Nous tenons à remercier M. Jérôme Cérotti, le directeur et organisateur de cette conférence, mais aussi Daniel (F0FRJ), Jean (F1ESA), Claude (F6GSD) et Fabrice (F4BMK), pour leur contribution à cette animation, ainsi que les collaborateurs du P.L.U.S pour leurs aimables accueils.

□ Hervé G. **F6UGW**.

RELAIS F1ZBE DE VALENCIENNES : FONCTIONS D-STAR PAR PASCAL F1MI

TELECOMMANDES GATEWAY LES PLUS COURANTES EN DTMF SUR LE RELAIS UHF (433.025 / 431.425) DE VALENCIENNES F1ZBE—B :

0 = ETAT CONNEXION

= DECONNEXION

B333A = CONNEXION RESEAU FRANCOPHONE FRANCE

67A = RELAIS DE L'EST DE LA FRANCE

D11D = CONNEXION RESEAU FRANCOPHONE BELGIQUE

D11B = CONNEXION RESEAU FLAMAND BEL-

GIQUE

D1126 = ECHO TEST LIAISON AVEC ECOUTE DU RETOUR DU SON VOCAL

Autres variantes :

333A = CONNEXION RESEAU FRANCOPHONE FRANCE

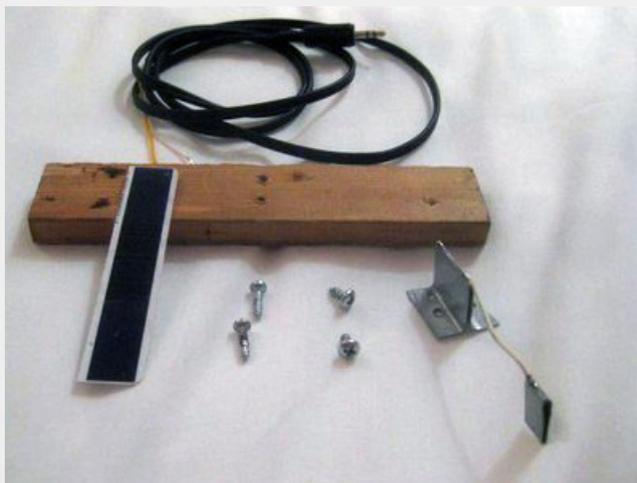
D11Z = ECHO FONCTION TEST

Explication simplifiée des commandes du relais de Valenciennes avec le réflecteur G4KLX

http://dcs011.xreflector.net/dcs_userD.htm

(**minu.me/ahai**)

A VOS OUTILS : MANIPULATEUR DOUBLE CONTACTS À 4 SOUS.



Voulant tester mes compétences à la pratique de la CW, et ne voulant investir dans un manipulateur, j'en ai conclu qu'il ne me restait plus qu'à en réaliser un.

Pour ce manipulateur double-contacts à 4 sous :

- une planche de bois, 3cm X 15cm X 1cm (j'ai pris ce que j'avais sous la main) ;
- une carte plastique comme celle distribuée dans les magasins pour s'assurer de votre fidélité, cette carte sera coupée dans le sens de la longueur et sur une largeur d'un centimètre et demi ;
- quatre vis, deux serviront aux contacts, les deux

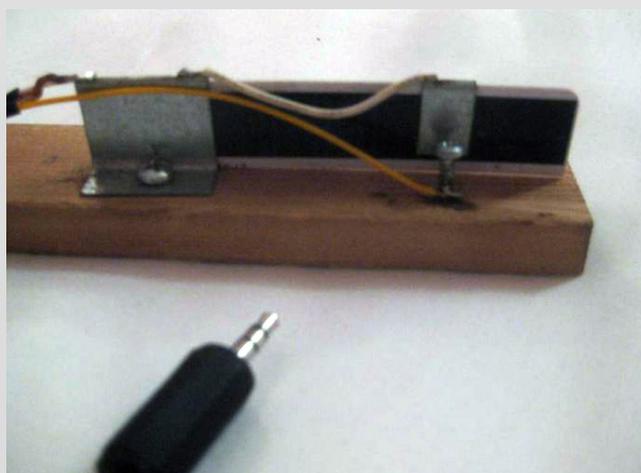
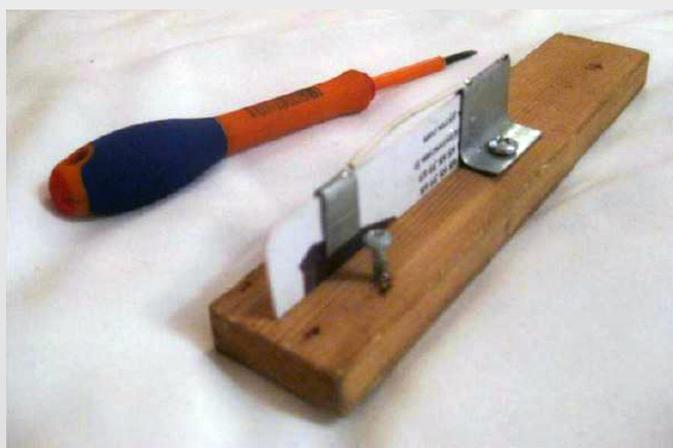
autres à la fixation de la tôle arrière ;

- de la tôle légère comme celle utilisée pour les tuners TV, elle se découpe avec une bonne paire de ciseaux et se plie avec une pince plate. ATTENTION cependant au risque de coupure et aux bavures laissées par ces découpes ;
- un mètre de fil trois conducteurs et un jack stéréo (ce qui représente d'ailleurs les 4 sous...)
- quelques points de soudure.

Le manipulateur assemblé et prêt à l'emploi après une trentaine de minutes.

Ne reste plus qu'à m'y mettre ...

☐ Marc, **F4GMV** 73. Afin de me donner votre avis sur vos réalisations f4gmv@sfr.fr



Manifestations

PORTES OUVERTES RADIO-CLUB DE TOURNAI -21- 22 SEPTEMBRE 2013 RADIO-CLUB DU TOURNAISIS

O N 5 R C

18, Rue Louis Chevalier

7521 - CHERCQ.

Rpm Tournai 0410.787.377

PROGRAMME : DEMONSTRATIONS HF, VHF, UHF
ET INTERNET

Samedi 21 septembre

10h-12h Ouverture des expositions de matériel et démonstrations de liaisons dans les bandes décimétriques, métriques et décimétriques.

Installation d'antennes et de mâts.

Mesures (fréquences, atténuations,...) de signaux par appareil de haute précision.

Poste à galène et documents d'archives sur la T.S.F.

Sites « INTERNET » orientés « radio-amateurisme » et liaisons mondiales.

14h Réouverture des expositions.

14h30 Inscriptions à la « Chasse aux Renards ».

15h Départ du concours pédestre de repérage goniométrique.

17h30 Remise des prix.

18h15 Fermeture.

Dimanche 22 septembre

10h Réouverture des expositions et trafic radio.

11h Fermeture.

Contact Tél. et fax Claude Feihle, ON4FCT :
069/22.60.49

Tél. Jean Loosveldt, ON4PE : 069/66.29.91

Tél. Philippe Lannoo, ON7PH: 056/34.45.13

Tél. Yves Renard, ON4RY :069/23.30.64

INTERNET : claudfeihle@skynet.be

Site web : <http://www.qsl.net/on5rc>

E -mail : on5rc@belgacom.net

19ième FOIRE RADIOAMATEUR de LA LOUVIERE - 29 septembre 2013

à La Louvière (Belgique), (F3) Section UBA

Dimanche 29 septembre 2013 de 9h à 16h

– LOUVEXPO

La 19ième foire Radioamateur organisée par ON6LL se tiendra dans le nouveau hall de la ville de La Louvière.

Les parkings sont maintenant tous terminés et accessibles.

Tous les nouveaux exposants qui souhaiteraient participer pour la première fois sont toujours les bienvenus !

A part cela, la foire ON6LL c'est toujours

- 4000 m2 d'exposition,
- de nombreux exposants venus de toute l'Europe et
- une cafétéria ouverte toute la journée pour une petite restauration ou un verre entre amis.

EN PRATIQUE :

Entrée : 7€, toujours gratuit pour les (x)YL's et les jeunes enfants.

Accès : direct depuis les autoroutes E42 et E19 via l'A501 jusque La Louvière ensuite suivre la direction « Hall EXPO ».

Adresse : LOUVEXPO, 7 rue du Hocquet, La Louvière - Coordonnées GPS : latitude N50° 28' 56" / longitude E04° 10' 54"

Informations, plan d'accès et inscription en ligne : www.on6ll.be ou par téléphone, Michel ON7FI au +32 (0)475 / 45 45 78

La foire attire plus de 2000 visiteurs et est toujours l'un des événements radio-amateur les plus réussis. Si vous n'avez pas encore eu la chance d'y participer, regardez le reportage d'une des dernières éditions : <http://www.youtube.com/watch?v=e-JPYHamdNo&gl=BE> (**minu.me/ahck**)

73's

☐ **ON6LL** team

Des Ti'Cheurtes ARAN59

Une idée que nous avons eu il y a un moment, mais qui a pris du temps à être mise en œuvre : offrir la possibilité d'avoir des T-shirts avec l'écusson ARAN59.

Les possibilités de réalisation "commerciale" posaient des problèmes au niveau du choix, de la qualité, de la différenciation taille/quantité, et d'une personnalisation éventuelle.



Chargé de m'occuper de l'affaire, la rencontre avec un brodeur m'a permis de faire réaliser 3 exemplaires de test. Ceux-ci ont été présentés lors de l'AG du 21 avril. Malheureusement, troublé par la préparation, les inscriptions, les cotisations, l'organisation, servir le pot de l'amitié, dans le déroulement, j'ai oublié d'en parler...

C'est mon XYL à table qui s'en est rappelé. Bref, la présentation, à l'instar de certaines enseignes commerciales, s'est faite pendant le repas, HI.

Je prie les membres partis avant le repas de m'absoudre de mes péchés...

Une liste a été faite en tour de table à l'initiative de plusieurs membres intéressés, et une première réalisation est en cours.

Les coloris disponibles à ce moment étaient : gris, gris chiné, et noir. L'écusson est brodé coté cœur et fait environ 12 cm de haut, aux couleurs bleu, blanc, jaune,

Depuis, j'ai eu depuis la possibilité d'obtenir des coloris supplémentaires. Mais il y a de très gros problèmes de disponibilité. C'est en fonction de ce qui est disponible le jour de la commande, qui est intéressante si "globale"...

Pour le choix de couleur, attention, faites le choix de 3, voire 4 couleurs dans l'ordre de vos préférences, ne pouvant assurer de la disponibilité au moment de la réalisation. Il est possible que la couleur diffère un peu de celles reproduites sur le bon. Il est possible de broder l'indicatif ou identifiant sur le côté gauche opposé. La couleur sera choisie par le brodeur en fonction de la couleur du support

pour le contraste. La taille sera "d'environ" 2 cm de haut. Possible de mettre votre prénom à la place de l'indicatif, si vous ne vous appelez pas Charles-Alexandre-Edouard... sinon il y aurait un supplément !

Cette proposition est faite à un tarif serré, mais intégrant un petit gain raisonnable pour l'association, et réservée aux membres à jour de cotisation bien entendu.

La coupe Femme est disponible manches courtes ou débardeur (sans manche)

La coupe Homme est en manches courtes.

Le col est rond. Le T-shirt est en Jersey 100% coton biologique 165g. A laver impérativement à 30°C, et de préférence à la main.

Afin de simplifier la vie du collecteur pour la commande, le classement, et éviter les erreurs, chaque bon ne sert que pour un seul exemplaire sauf si vous désirez plusieurs fois le même ! Dans ce cas, il vous faudra le photocopier, ou le réimprimer...en noir et blanc ne gêne pas (j'ai l'original !), inutile de gaspiller de la couleur !

Tarif 15 € à ce jour, quelle que soit le modèle et la taille, indicatif ou identifiant compris.

Les délais, la livraison ?

Plusieurs semaines pour regrouper une commande, idem pour la réalisation.

Reste le problème de la livraison. Si vous pouvez prendre réception dans un radio-club (comme un relais chez les enseignes de vente par correspondance HI), il y aura possibilité de faire déposer. Sinon il faudra passer par La Poste. Là tarif à voir ?

BON DE COMMANDE T-SHIRT ARAN59

Coloris Femme

Entourez votre choix et rayer les autres
Choix de coupe :

HOMME

FEMME SANS MANCHES

FEMME MANCHES COURTES

Inscrivez 1, 2, 3 ou 4 sous la couleur dans l'ordre de votre préférence !

INDICATIF :

NOM :

PRÉNOM :

ADRESSE :

EMAIL :

INDICATIF (OU IDENTIFIANT SWL OU AUTRE) À BRODER :

Quantité : ___ x 15,00 €

à régler en chèque joint à la commande au nom de l'ARAN59.



F blanc.jpg

F bleu grotto.jpg

F bleu.jpg

F bleu jean.jpg

F turquoise.jpg

F marron 1.jpg



F gris foncé.jpg

F jaune.jpg

F lilas pastel.jpg

F rose foncé.jpg

F marron.jpg

F violet foncé.jpg



F noir.jpg

F mauve.jpg

F corail.jpg

F saumon.jpg

F violet clair.jpg



H beige.jpg

H rouge.jpg

H violet.jpg

H vert.jpg

H denim chiné.jpg



H jaune.jpg

H marron.jpg

H kaki.jpg

H blanc.jpg

H bleu nuit.jpg



H brun clair.jpg

H bleu ciel.jpg

H chiné.jpg

H gris.jpg

H noir.jpg

Coloris Homme

Homme

ENTOUREZ LA TAILLE

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
88/91	92/95	100/103	108/113	119/123	130/135	142/146
38	40	44	48	52	56	60

Femme

Info tour de poitrine - (taille europe)

XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
84/87	88/91	92/95	100/103	108/113	119/123	130/135
36	38	40	44	48	52	56

Si votre taille tombe entre deux mesures, il est prudent de prendre la taille supérieure. Adresse où envoyer la commande accompagnée du règlement :

Jean-Louis VERHULST Trésorier ARAN59

11 Lieu dit LE PLEIN

Ruelle Willot

59 440 Saint Hilaire sur Helpe



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
2014, c'est

19€

RENOUVELLEMENT DE LA COTISATION ANNUELLE

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⁽¹⁾ En version papier par La Poste

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

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.