

Bulletin F8REF – 2011 Semaine 37



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



Site WEB : <http://ref-union.org/>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

Le numéro 846 (septembre 2011) sera déposé à la poste ce jeudi 15 septembre.

Événements

- 4 HAMEXPO Tours
- 5 Éditorial
- 6 Nouveaux indicatifs
- 7 Le calendrier
- 8 Ham Radio 2011, « la CW vit ».

Technique

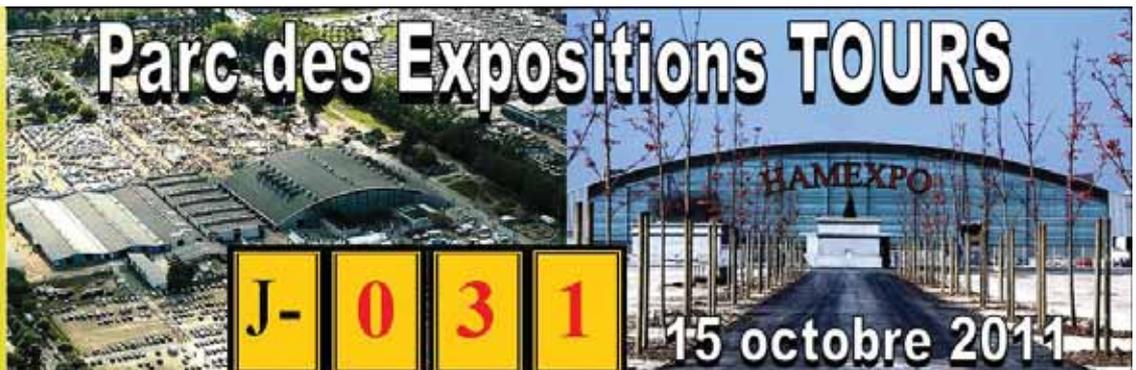
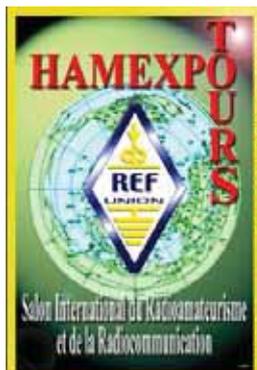
- 10 Modifications d'une Butternut HF2V - F8AFC
- 14 Mon futur PA 15 W 10 GHz ne chauffera pas trop ! - F9HX
- 17 Correcteur vidéo - F5RCT
- 21 Réalisation d'une self pour boîte d'accord - F6ABK
- 23 Trucs & astuces : pointer une antenne directive... avec une lampe de poche - F1JRA

Association

- 24 Les départements
- 31 Assemblées générales du REF-Union, le 19 Novembre

Rubriques

- 32 Petites annonces
- 33 Comment ça marche ?
- 35 L'ARDF - La radio-orientation
- 41 Formation radioamateur
- 43 Activité spatiale radioamateur
- 46 Trafic en 50 MHz
- 48 Trafic en décimétriques
- 51 Concours HF
- 52 CW infos
- 53 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 54 Concours THF
- 56 Trafic en THF
- 65 QSL infos
- 67 Écouteurs d'ondes courtes



Radio-REF sur notre site web

http://ref-union.org/index.php?option=com_content&view=article&id=160&Itemid=336

Pour le dernier numéro (septembre 2011) vous pouvez consulter :

- L'éditorial du président <http://radioref.ref-union.org/edito.pdf>
- Le sommaire <http://radioref.ref-union.org/sommaire.pdf>
- Les petites annonces http://radioref.ref-union.org/petites_annonces.pdf
- La chronique des départements <http://radioref.ref-union.org/departements.pdf>

Et exceptionnellement non inséré dans la revue de ce mois :

- Le carnet du REF http://radioref.ref-union.org/carnet_du_ref.pdf

Commission des concours



Concours "F" ce week-end

Mémorial F9NL 2011 dimanche 18 septembre, voir rubrique "infos diverses" de ce bulletin.

IARU R1 VHF 2011

Le délai imparti pour l'envoi des comptes-rendus étant maintenant expiré, voici la carte des contacts réalisés, le graphe de trafic et l'évolution de la participation à ce concours ces dernières années. Vous pouvez consulter le document de synthèse des comptes-rendus reçus à l'adresse <http://concours.ref-union.org/logrecus/2011/iaruvhf/synthese.pdf>

Les concours "DX" du prochain week-end

ARRL September VHF QSO Party	1800Z, Sep 10 to 0300Z, Sep 12
ARCI VHF Contest	1800Z, Sep 10 to 0300Z, Sep 12
NAQCC-EU Monthly Sprint	1800Z-2000Z, Sep 12
RSGB 80m Club Sprint, SSB	1900Z-2030Z, Sep 14
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Sep 16
AGB NEMIGA Contest	2100Z-2400Z, Sep 16
Connecticut QSO Party	0000Z-2359Z, Sep 17
ARRL 10 GHz and Up Contest	0600 local, Sep 17 to 2400 local, Sep 18
SARL VHF/UHF Analogue/Digital Contest	1000Z, Sep 17 to 1000Z, Sep 18
Scandinavian Activity Contest, CW	1200Z, Sep 17 to 1200Z, Sep 18
CIS DX QPSK63 Contest	1200Z, Sep 17 to 1200Z, Sep 18
South Carolina QSO Party	1300Z, Sep 17 to 2100Z, Sep 18
QRP Afield	1500Z, Sep 17 to 0300Z, Sep 18
Feld Hell Sprint	1600Z-1800Z, Sep 17
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, Sep 14 and 1900Z-2000Z, Sep 14 and 0300Z-0400Z, Sep 15

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

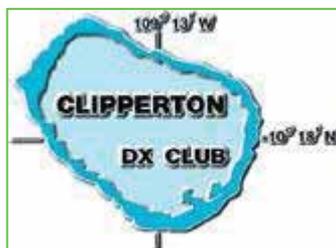
Retrouvez le détail de tous les règlements "F" et un calendrier des concours dans le monde pour le mois en cours sur <http://concours.ref-union.org>.

Bon contests !

73 de la commission concours du REF-Union.

Associations associées

Clipperton DX Club



33^{ème} convention annuelle du Clipperton DX Club

La 33^{ème} convention du CDXC se tiendra à Barbâtre sur l'île de Noirmoutier (EU-064) **les 23 et 24 septembre** au village vacances VVF «Les Rivages du Ponant» 204 rue de l'Estacade 85630 Barbâtre / la Fosse..

Infos : <http://www.cdxc.org/fr/noirmoutier-2011>

Infos trafic : La diffusion des infos trafic du CDXC est momentanément suspendue.

INFOS DÉPARTEMENTALES

39 - Jura

Rencontre annuelle franco-suisse



Cette rencontre de soutien au relais HB9G se déroulera le dimanche 18 septembre.

Après la période historique et épique de la construction, il y a maintenant une trentaine d'années, les sections USKA Genève et REF39, organisent chaque automne cette journée de rencontre conviviale et familiale au bénéfice du relais R5 ("la glutte") installé sur les crêtes du Jura à 1600m d'altitude.

Totalement autonome avec son éolienne, ses panneaux solaires et sa batterie dotée d'une capacité de 750 AH il assure son service discrètement mais très efficacement, surveillé de très près par une équipe de jeunes OM très motivés "managés" par Alexandre HB9ICJ.

Tous les détails techniques sur le site <http://www.glutte.ch>

Nous nous retrouverons cette année à Soral, salle communale, dans la région de Genève, dès 11 heures pour le repas, la vente de matériels, la tombola et de nombreuses discussions bien sûr !

Inscriptions directement sur le site www.hb9g.ch avant le 5 septembre.

Tout comme les autres années, nous nous réjouissons de vous voir nombreux lors de cette sympathique rencontre.

73 de HB9IAB président section USKA Genève et de F1PUZ président du REF 39.

40 – Landes

64 – Pyrénées-Atlantiques

Salon RadioTroc et Modélisme à Labenne



Le deuxième salon RadioTroc et Modélisme se déroulera les 24 et 25 septembre à Labenne.

Devant le succès remporté par l'édition précédente, les trois radio-clubs organisateurs de Bayonne, Labenne et Urt, avec la participation de la FRAPA (64) et du REF40 et le soutien actif de la ville de Labenne, ont décidé de renouveler l'expérience.

Le samedi sera exclusivement consacré à la radio, le dimanche étant réservé au modélisme.

L'année dernière, des dizaines de particuliers sont venus exposer leur matériel.

Cette année, nous espérons un nombre plus important encore, et vous pourrez sûrement trouver votre bonheur dans le matériel radioamateur et informatique présenté.

Les professionnels qui le désirent pourront vendre sur place du matériel radioamateur neuf et d'occasion. Comme toujours, si vous désirez exposer, la première table (2m x 0,80m) vous sera offerte gratuitement, les autres vous seront facturées cinq euros chacune.

Vous trouverez tous les renseignements ici : <http://www.radiotrocmodelisme40.fr>

Les exposants sont invités à prendre contact au plus vite en utilisant l'adresse salonradiotroc40@yahoo.fr . N'attendez pas que la salle s'avère trop petite !

La journée de dimanche sera réservée au modélisme, et les intéressés peuvent se renseigner à salonmodelisme40@yahoo.fr

La ville de Labenne grouille d'activités. Le dynamisme de ses habitants et des organisateurs sera de mise pour vous accueillir dans les meilleures conditions : parking, restauration, hébergement. Bien sûr, la convivialité festive de la région sera de mise, et vous trouverez sur place de quoi vous restaurer et vous abreuver.

Votre déplacement aux confins du Pays Basque sera l'union de la Radio et du Tourisme. Venez nombreux !

73 de Guy F4API

44 – Loire Atlantique

Activités de l'Association des Radioamateurs de Loire Atlantique

- **Le 17 septembre** : Forum des Associations place Viarme à Nantes. L'ARALA y tiendra un stand pour montrer et expliquer au public les activités des radioamateurs. Une station sera active avec l'indicatif F5KEQ/P. Tous ceux qui désirent se joindre à l'équipe d'animation peuvent contacter l'ARALA à l'adresse : arala.44@free.fr.

- **Le 18 septembre** : Dans le cadre des journées du patrimoine, Joseph F4EWX a été sollicité par la municipalité de GENESTON pour venir exposer aux visiteurs, la radio et le radioamateurisme avec un focus particulier sur la télégraphie. Une station sera également active et des équipements anciens et modernes représentatifs de notre activité seront exposés. Le lieu : la salle de la Charmille. L'horaire : de 10h à midi et de 14h à 18h. Contacter Joseph de F4EWX à l'adresse f4ewx@wanadoo.fr

- Les 24 et 25 septembre :

Manifestation du DEFI Loire dans le cadre d'une régates de grande envergure et de portée internationale organisée tous les deux ans par le CAN, Cercle d'Aviron Nantais sous le patronage de la ville de Nantes, du conseil général de Loire Atlantique, de la région des Pays de Loire et de sponsors locaux.

Cette manifestation drainera beaucoup de visiteurs et d'officiels à qui l'ARALA montrera le savoir faire des radioamateurs. C'est une occasion unique de faire la promotion de notre hobby.



Un indicatif spécial a été obtenu : **TM11CAN** et les contacts réalisés seront confirmés par une QSL spécialement créée.

Nous attendons donc le support de tous les OM de Nantes et du département pour contribuer au succès de ces deux jours. Les volontaires pour animer le stand, accueillir les visiteurs, fournir les explications et opérer les stations radio doivent se faire connaître auprès de l'ARALA à l'adresse : arala.44@free.fr

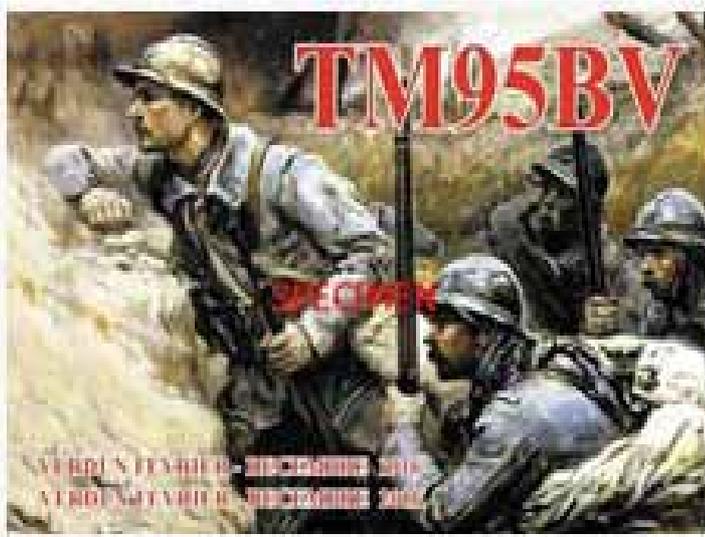
A consulter : <http://www.defiloireaviron.fr/>

<http://arala.44.free.fr/joomla/joomla/index.php?view=article&id=660>

73 de Patrick F6CCZ

55 – Meuse

Activation de TM95BV



Activation TM95BV des villages détruits De Hornes le matin et Besonvaux l'après-midi dimanche 18 septembre de 9h à 18h locale.

Deux stations en HF, une phonie et CW, l'autre en PSK et SSTV.

QSL via Bureau REF, QSL manager François F6GMF, F6KUP.

73 de Jean Claude F4DDF

77 - Seine et Marne

Activité du radio-club F6KBK



Les OM du radio-club F6KBK participeront à la journée des Associations de Faremoutiers le **samedi 17 septembre 2011** de 10h à 18h.

- Démonstration Radio trafic VHF
- Démonstration Radio trafic HF en morse
- Atelier de montage électronique (Manipulateur morse)

Ils seront implantés à l'extérieur du bâtiment principal - Salle des fêtes.

Plus d'infos sur :

<http://www.faremoutiers.org/fr/association/1/6932/at1-%28association-telecommunications-loisirs%29>

73 de Patrice F6GCP

78 - Yvelines

Conférences au radio-club F6KRK



Vendredi 30 septembre 2011 à 21h00

Conférence sur les récepteurs SDR (System Defined Radio)

Patrick F1EBK nous parlera de ce nouveau principe de réception radio utilisant les capacités de traitement d'un ordinateur.

Généralités – architecture – hardware – software – performances.

Patrick est passionné d'électronique et d'informatique, il met au point actuellement au sein du radio-club de Maisons-Laffitte F6KBF un récepteur de ce type qu'il nous présentera.

Radio-club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux

Samedi 1er octobre 2011 à 15h00

Conférence sur la Station Spatiale Internationale (ISS) à la Maison de l'Environnement, des Sciences et du Développement Durable de Saint-Quentin en Yvelines

Le spationaute Léopold Eyharts et un responsable du projet ARISS de F6KRK présenteront

- La Station Spatiale Internationale (ISS), la vie des spationautes à son bord, les activités d'expérimentation, d'exploration spatiale et de communication, et la mission de contacts par radio avec des établissements d'enseignement

- Le projet ARISS à Saint-Quentin en Yvelines

- Les expériences de chimie en apesanteur à bord de l'ISS

Cette conférence que le radio-club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK co-organise se situe dans le cadre du projet ARISS mené avec le lycée Descartes de Montigny-le-Bretonneux. Informations à conferences@f6krk.org

Maison de l'Environnement, des Sciences et du Développement Durable, 6 rue Haroun Tazieff, 78114 Magny-Les-Hameaux

73 de Pierre-Louis F5NED

83 – Var

Brocante annuelle de F6KGC

RADIO CLUB F6KGC



Le Radio-club de Pierrefeu du Var, F6KGC, tiendra sa journée de **brocante annuelle le samedi 24 septembre** dans la salle habituelle, Espace Bouchonnerie, Salle André Malraux à Pierrefeu du Var. Comme à l'accoutumée, les tables sont mises gracieusement à la disposition des exposants et l'entrée est gratuite.

Un apéritif sera offert aux OM présents.

Cette manifestation est placée sous le patronage de la Municipalité de Pierrefeu.

Il est possible de retenir les tables auprès de F1SMU, au 04 94 66 00 74.

73 d'Antoine F1AYO

86 – Vienne

Brocante à Mauprévoir

Brocante et bourse d'échange radio à la salle des fêtes de Mauprévoir, joli petit village du sud de la Vienne, **le dimanche 25 septembre de 9h30 à 18h.**

Position GPS : 46°10'33.00"N 00° 31'09.76"E

Cette journée se déroulera à la salle des fêtes de Mauprévoir.

Les tables sont gratuites et à disposition des exposants.

Réservation auprès de Dominique F4AQW f4aqw@cerfrance.fr ,

Des croissants et du café seront à disposition.

Chineurs et exposants, apportez votre pique-nique (tables disponibles à l'intérieur) et n'oubliez pas vos couverts. Pour les personnes intéressées, possibilité de balade et visite dans le village (four à chaux, château, ...).

Venez nombreux nous rendre visite, vendre ou dénicher l'objet manquant à votre station.

L'équipe radioactive de F5KFL

73 de Jean-Marc F4DXU

93 – Seine Saint Denis

Reprise des cours à F6KGL

Radio-Club de la Haute Île



F5KFF / F6KGL

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

Les activités de formation du radio-club de Neuilly sur Marne F5KFF / F6KGL reprendront le **23 septembre 2011 à partir de 21h30** dans les locaux de l'association, sur 144.575 MHz en FM ou sur Internet via le logiciel de téléconférence gratuit TeamSpeak et une webcam.

La première séance sera consacrée à la présentation de la méthode et des documents. Les séances suivantes (toujours le vendredi à partir de 21h30 jusqu'à 23h00 environ) adoreront la partie "Réglementation" de l'examen (certificat d'opérateur de classe 3).

Puis, à partir de la mi-décembre, nous continuerons avec la partie technique de l'examen (certificat d'opérateur de la classe 2) jusqu'en juin 2012.

Vous avez la possibilité de suivre ces cours depuis chez vous en nous écoutant sur 144.575 MHz pour ceux qui habitent en région parisienne (banlieue Est) ou en vous connectant sur Internet (le logiciel de téléconférence et sa procédure d'installation sont disponibles sur la page formation du site du radio-club (<http://f6kg1.f5kff.free.fr/page04.html>)). Mais nous ne vous cacherons pas que l'idéal est de suivre les cours au radio-club.

Si vous voulez venir nous rencontrer dans une ambiance conviviale, le radio-club sera ouvert lors des Fêtes des Bords de Marne le dimanche 18 septembre de 10h00 à 18h00. Attention, cette année, cette manifestation se déroulera sur la seule journée du dimanche (et non pas tout le week-end comme les autres années).

La webcam et le logiciel TeamSpeak fonctionneront toute la journée pour ceux qui souhaiteraient tester leur matériel ou prendre contact avec nous.

73 de Jean-Luc F6GPX et de l'équipe de radio-club de Neuilly sur Marne.

95 – Val d'Oise

Les radioamateurs aux journées de l'ACCM



Les 17 et 18 septembre, le REF95, l'ADRASEC-95, le radio club F5KES participeront aux journées portes ouvertes de l'ACCM (Aéroclub Central des Métallurgistes) à Persan-Beaumont. http://accm95.free.fr/accm_actu.html

Le service d'amateur et d'amateur par satellite sera présenté par des panneaux d'affichage agrémentés de documents du REF-Union. Seront également présentées des balises d'exercice et des récepteurs SATER, présentation de ballon sonde avec localisation en directe.

Nous utiliserons l'indicatif F5REF/P. Vous pourrez nous contacter sur les bandes décimétriques, VHF, en CW, BLU, numérique. Une carte QSL spéciale sera éditée pour confirmer chaque contact. QSL manager F6DEO via bureau.

73 de Marcel F6DEO

Infos diverses

Mémorial F9NL 2011 dimanche 18 septembre

Ce concours de petite durée est organisé en hommage à Maurice Lacrouts F9NL véritable pionnier du 70 cm.

Il aura lieu comme chaque année le troisième week-end de septembre (18/09/11)

sous l'égide de l'ED65. Bande : 432 MHz

Durée : de 4 heures à 11 heures UTC

Photo issue du blog de Claude F9OE :

<http://ici-f9oe.blogspot.com/>

Les CR électroniques sont à envoyer via l'email : f9nl@ref-union.org



Les CR papiers sont à envoyer à F5AXP adresse : <http://nomenclature.ref-union.org/>
Règlement complet : http://concours.ref-union.org/reglements/actuels/reg_f9nl.pdf
Soyez nombreux à participer.
73 de Dominique F5AXP

Préfixe spécial LY37 en Lituanie



A l'occasion des 37^{ème} championnats d'Europe masculins de Basketball en Lituanie, les stations spéciales suivantes seront sur l'air **du 31-08 au 18-09-2011**.

C'est un grand évènement en Lituanie où le basketball est le sport le plus populaire.

LY37A - LY2MM - LY37P - LY2BH - LY37B -

LY2GW - LY37Q - LY4Q - LY37C - LY2CV - LY37R - LY3P - LY37E - LY3NX - LY37S - LY2QT - LY37F - LY1FW - LY37T - LY1CT - LY37G - LY1G - LY37U - LY3UE - LY37J - LY2J - LY37V - LY3V - LY37K - LY1K - LY37W - LY5W - LY37L - LY37X - LY3X - LY37M - LY2KM - LY37Y - LY5Y - LY37N - LY1N - LY37Z - LY2KZ - LY37O - LY5O - LY2BOK



Conditions d'obtention du diplôme sur le site <http://www.lrmd.lt/basketball-2011-en.htm>

73 de Jean-Paul F-10828

17^{ème} Foire radioamateur de la Louvière à Mons

Elle se teindra le dimanche 18 septembre 2011 de 9h à 16h - LOTTO MONS EXPO

Suite aux travaux en cours la 17^{ème} foire Radioamateur organisée par ON6LL se tiendra dans le complexe « Lotto Mons Expo » de Mons.

Toute la foire est regroupée en un seul très grand hall. L'entrée est toujours gratuite pour les (x)YL et les jeunes enfants.

Informations, plan d'accès et inscription en ligne : www.on6ll.be

Si vous avez des questions, contactez ON7FI (Michel) au +32 (0)64/84.95.96.

73 d'Étienne pour ON6LL



BULLETIN F8REF

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF-Union de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF-Union, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF message à [f8ref \(at\) ref-union.org](mailto:f8ref@ref-union.org)

Merci d'envoyer les textes à insérer à cette adresse sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" sous forme de pièces jointes à votre message.

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin.