

Bulletin F8REF – 2011 Semaine 38



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) a été déposé à la poste jeudi 15 septembre.



Événements

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

Technique

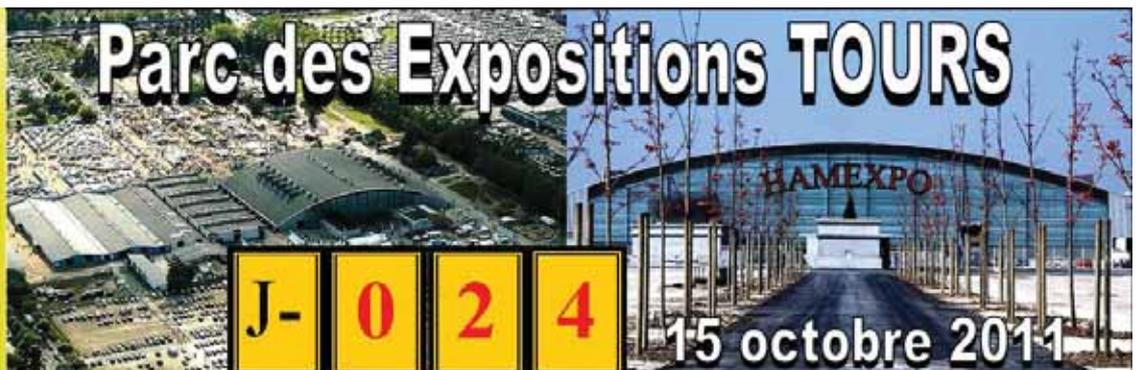
- 10 Modifications d'une Butternut HF2V - F8AFC
- 14 Mon futur PA 15 W 10 GHz ne chauffera pas trop ! - F9HX
- 17 Correcteur vidéo - F5RCT
- 21 Réalisation d'une self pour boîte d'accord - F6ABK
- 23 Trucs & astuces : pointer une antenne directive... avec une lampe de poche - F1JRA

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

Pas de concours "F" ce week-end



Les concours "DX" du prochain week-end

Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Sep 19
144 MHz Fall Sprint	1900 local - 2300 local, Sep 19
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Sep 22
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Sep 23
ARRL EME Contest	0000Z, Sep 24 to 2359Z, Sep 25
CQ Worldwide DX Contest, RTTY	0000Z, Sep 24 to 2400Z, Sep 25
UBA ON Contest, 6m	0600Z-1000Z, Sep 25
Texas QSO Party	1400Z, Sep 24 to 0200Z, Sep 25 and 1400Z-2000Z, Sep 25
AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1659Z, Sep 24 (144) and 1700Z-1759Z, Sep 24 (432)

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

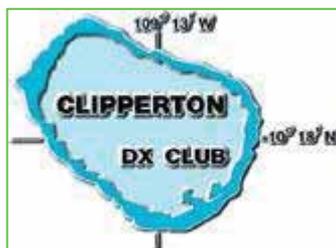
Retrouvez le détail de tous les règlements "F" et un calendrier des concours dans le monde pour le mois en cours sur <http://concours.ref-union.org> .

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.

31 – Haute Garonne

La rentrée à F5KKJ



BLAGNAC AMATEUR RADIO

Jeudi 6 octobre

Reprise des formations pour tous au radio club F5KKJ 7 rue Sarrazignière 31700 Blagnac
20h30 21h Télégraphie - 21h 22h30 règlementation et technique

Voir page emploi du temps sur <http://perso.numericable.fr/f5kkjmail/>

73 du radio-club F5KKJ

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

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>

Le 1er Octobre : Les 7èmes Rencontres de la Radio

Comme chaque année l'ARALA organise les Rencontres de la Radio salle de l'Egalité à Nantes.

Il s'agit de réunir tous les passionnés de radio autour d'une brocante, de marchands d'équipements neufs, de démonstration des réalisations des uns et des autres et de pièces de collection.

Le repas du déjeuner sera assuré soit par un professionnel de la restauration rapide soit autour d'un barbecue.

Un bar servira les boissons chaudes et fraîches.

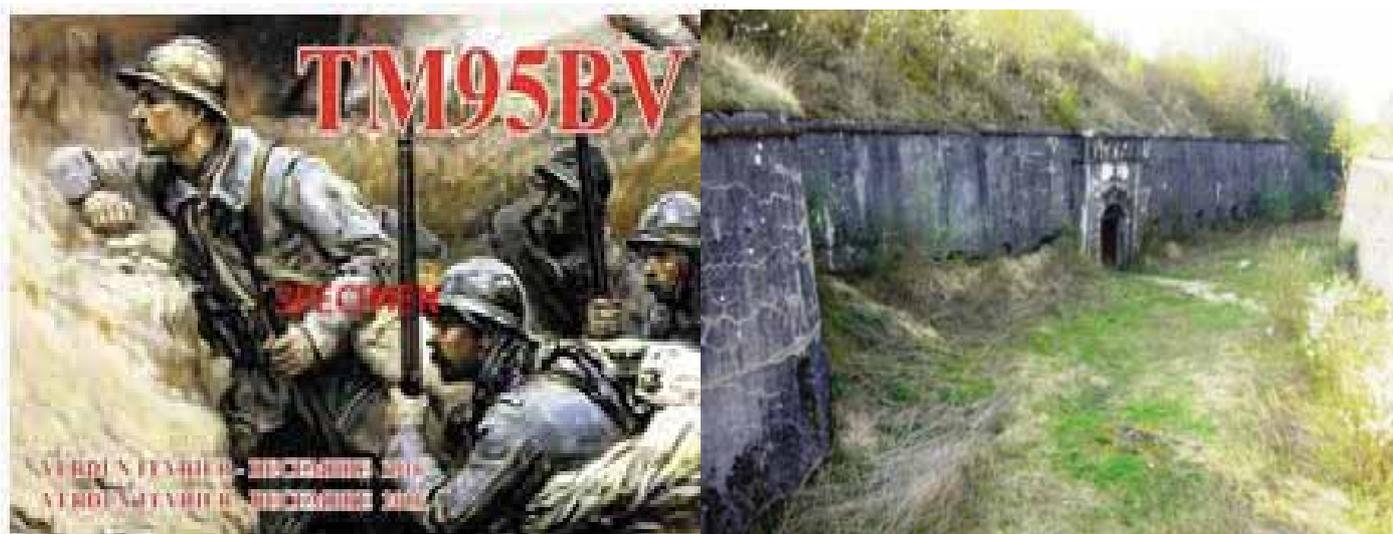
Les Rencontres se dérouleront de 9h à 18h. Accès et tables gratuits.

Les OM et associations souhaitant y participer doivent se faire connaître au plus tôt auprès de l'Arala : arala.44@free.fr.

73 de Patrick F6CCZ

55 – Meuse

Activation de TM95BV



Activation TM95BV sur le fort des Sartelles DFCF 55 003

Dimanche 25 septembre de 9h30 à 18h locale.

Modes de trafic Deux stations en H.F., une phonie et CW, l'autre en PSK et SSTV.

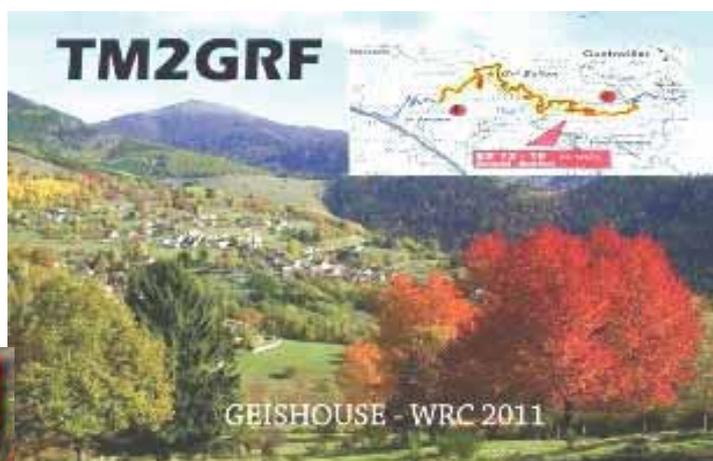
QSL via Bureau REF, QSL manager François F6GMF, REF55, F6KUP;

73 de Jean Claude F4DDF

68 – Haut Rhin

Activation de TM2GRF

À l'occasion du 2^{ème} WRC ici en Alsace, je vais utiliser TM2GRF du 27/09 au 10/10/2011 (tous modes, toutes bandes) pour la spéciale du grand ballon qui aura son départ dans mon village :



Geishouse, notre village accueillera les coureurs le samedi 01 octobre 2011 pour le départ des 2 spéciales.

Des informations, de belles photographies sur le village ainsi que sa situation géographique sur le site internet: <http://www.geishouse.fr/>

Vous y trouverez de belles images de la course de l'année dernière.

Pour toutes informations complémentaires vous pouvez me joindre via f8buo@ref68.com . Tout QSO sera confirmé par une QSL spéciale via mon home call, soit via bureau ou direct à mon adresse.

73 de Pascal F8BUO

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.

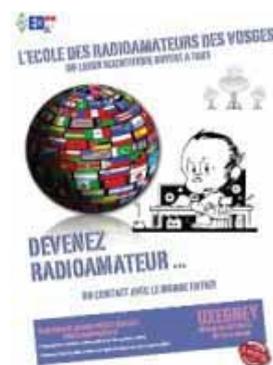
L'équipe radioactive de F5KFL - 73 de Jean-Marc F4DXU

88 – Vosges

Nouvelles de l'ED REF88

- L'ED-REF88 dispose d'un nouveau site internet

Pour le consulter : <http://www.ref88.fr>



- Ouverture le 9 octobre des l'école radioamateur des Vosges

Les cours auront lieu à la maison des activités d'Uxegney les dimanches matins à 9H00.

Pour vous inscrire à cette école et toutes infos complémentaires : <http://www.ra88.fr> .

73 de Juan F8ASB

93 - Seine Saint Denis

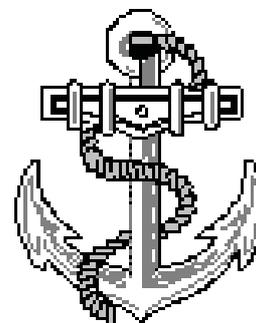
Reprise des cours à F6KGL

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.

Radio-Club de la Haute Île



F5KFF / F6KGL

Port de Plaisance
F-93330 Neuilly sur Marne
<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

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.

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

Course de radio-orientation sur 2 mètres



Le REF95 et l'ADRASEC95 vous donnent rendez-vous **dimanche 2 octobre en forêt de l'Isle Adam**, départementale 9 au carrefour Boucault (49,07360 N 02,27977 E).

Radio guidage : 145,500 MHz.

Fréquence de veille sur place : 145,475 MHz

Inscriptions : 08h30 à 9h00. durée de la compétition 120 minutes



Il y aura 5 balises séquentielles + 1 balise continue à découvrir.

La remise des récompenses sera suivie du pot de l'amitié

Pour terminer la journée nous pique-niquerons sur place, chacun apportera son panier.

Site web du REF95 <http://ed95.ref-union.org/calendrier.htm>

73 de Marcel F6DEO

Infos diverses

Activation FLORA-FAUNA FFF-293

Le radio-club F8KFU/P (opérateurs F4DLO et F5DMD) sera FFF-293 sur la forêt domaniale de Fontainebleau le **samedi 24 septembre 2011**. Bande 144 MHz.

73 de Gérard F4DLO



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.