

Bulletin F8REF – 2014 Semaine 39



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://www.r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF de septembre 2014

La revue de septembre (No 879) a été déposée à la poste lundi 15 septembre.



ÉVÈNEMENTIEL

HAMEXPO 2014
Les nouveaux indicatifs
16ème conférence internationale EME
29ème Festival Astro-jeunes à Fleurance
TM70LCA Visite à l'ARACE
TM800B Commémoration de la bataille de Bouvines
Le radio-club FKHO prend de la hauteur
Réseau radioscout et fraternité européenne
Journées démonstration et promotion sur le meeting de l'EALAT
Examen pour l'obtention d'une licence américaine

TECHNIQUE

Les Transformations série parallèle ? Mais c'est très simple !
Beverage 40-80 et 160 m
La machine à commande numérique à la portée de l'OM
Comportement des lignes HF en fonction du ROS (Addendum)

ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

RUBRIQUES

News IARU
Petites Annonces
Du côté des YL
Comment ça marche ?
CW infos
Activité spatiale radioamateur
Formation radioamateur
Trafic en décimétriques
Clipperton DX Club
Concours HF
Concours THF
Trafic en THF
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22
Diplômes

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Dès son routage vous pouvez tous consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site web de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/>

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis l'espace membres de notre site WEB à l'adresse <https://membres.r-e-f.org/membres> . Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

Réseaux F9TM

Les réseaux F9TM ont repris le 4 septembre, soyez à l'écoute du réseau du 18 septembre à partir de 19 h 30. – 73 de Michel F6BSP

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

La dernière diffusion depuis Tours a eu lieu le samedi 19 juillet.

Il y a de nombreuses diffusions "locales", tableau des diffusions consultable sur le site du bulletin F8REF : <http://f8ref.ref-union.org/retransmission.php>

73 de Francis F6ELU

HAMEXPO 18 octobre 2014 à Tours

Billetterie en ligne

Nous mettons en ligne ce jour sur notre site WEB une billetterie pour Hamexpo.

Vous pourrez par Internet réserver votre billet d'entrée aussi bien qu'un emplacement de table pour la brocante.

Le paiement s'effectue par carte bancaire et vous recevrez par Email votre billet d'entrée ou votre confirmation de réservation de table, à imprimer au format A4.

Nous améliorons cette année la gestion du contrôle à l'entrée pour faciliter le passage.

Rendez-vous sur <http://hamexpo.r-e-f.org>

Le comité d'organisation.

Modes numériques : opportunités et challenges



La récente évolution de notre réglementation, pour laquelle le REF s'est beaucoup investi auprès de notre administration, a permis l'utilisation des modes numériques sur nos bandes.

De nombreuses expérimentations ont été engagées en France et nous voyons émerger de nouveaux usages, comme Hamnet, D-STAR, Echolink ou encore DMR.

Alors que notre environnement réglementaire s'assouplit, des menaces sont à craindre sur nos bandes UHF et au delà. Cette évolution est déjà en cours chez nos voisins allemands ou anglais par exemple. Pour permettre à ces nouveaux systèmes numériques amateurs de s'étendre au delà du territoire national nous devons dans la mesure du possible coordonner nos choix techniques avec ce que font nos voisins. Cela concerne les modulations, les fréquences mais aussi les modalités de mise en œuvre des infrastructures (plans d'adressages par exemple).

À l'occasion de notre prochain rassemblement à Tours pour Hamexpo, quelques OM présenteront ces nouveaux modes et expliqueront ce qu'ils peuvent nous apporter.

C'est sans doute le bon moment pour échanger sur les choix techniques, prioriser nos actions et voir comment nous pouvons relever le défi : favoriser la mise en œuvre de ces nouveaux systèmes tout en préservant l'interopérabilité avec ce qui existe. Votre avis nous intéresse !

Nous proposons d'organiser une discussion à l'issue des présentations d'Hamexpo pour définir ensemble quelles actions sont à mettre en œuvre et quels groupes de travail doivent être mis en place dans notre communauté.

Hamexpo 2014 sera centré sur le thème des communications numériques.

Pour le groupe de travail,

73 de Sylvain F4GKR

Conférences au Salon HAMEXPO :



- 09 h 30 – 10 h 15 Les modes numériques et D-Star, présenté par F5HCC
- 10 h 15 – 11 h 00 La technologie DMR par DMR-FRANCE.ORG (DR@F) par F1SHS
- 11 h 00 – 11 h 45 Le réseau HAMNET, présenté par F6CNB
- 11 h 45 – 12 h 30 Table Ronde sur les modes numériques

- 14 h 30 – 15 h 30 Compte rendu de la conférence IARU de Varna et actions REF-IARU, présenté par F5NED.
- 15 h 30 – 16 h 30 Compte-rendu et vidéos de la conférence EME2014 tenue en Août à Pleumeur-Bodou, présenté par F2CT
73 de Gilles, F1AGR

Commission des concours

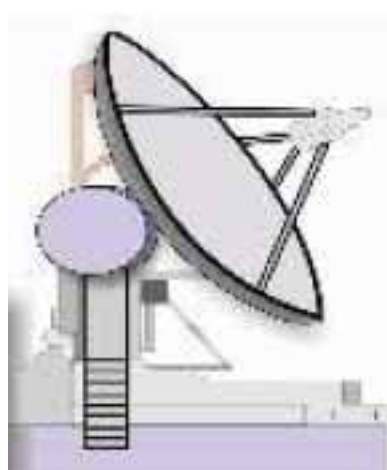
Les concours "DX" du prochain week-end

RSGB 80m Club Sprint, CW	1900Z-2000Z, Sep 25
NCCC RTTY Sprint Ladder	0145Z-0215Z, Sep 26
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Sep 26
CQ Worldwide DX Contest, RTTY	0000Z, Sep 27 to 2400Z, Sep 28
AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1700Z, Sep 27 (144) and 1700Z-1800Z, Sep 27 (432)
Texas QSO Party	1400Z, Sep 27 to 0200Z, Sep 28 and 1400Z-2000Z, Sep 28
UBA ON Contest, 6m	0700Z-1000Z, Sep 28
Peanut Power QRP Sprint	2000Z-2200Z, Sep 28

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

Bonne chance à tous ! - 73 de la commission des concours.

Week-end d'activité hyperfréquences



Une occasion de trafic en THF, les journées d'activité hyperfréquences 2014 du samedi 27 (17 h 00) au dimanche 28 septembre (17 h 00) aura lieu la sixième journée d'activité hyper de l'année 2014, sur les bandes supérieures ou égales à 1296 MHz. Le contact préalable peut s'établir de préférence via la voie de service 144.390 MHz +/- 5 kHz, sinon par tout autre moyen.

Comptes-rendus et renseignements à F5AYE@wanadoo.fr pour les bandes 5.7 GHz et au-dessus, ou F5JGY@wanadoo.fr pour les bandes 1.2 et 2.3 GHz.

Informations dans la rubrique Trafic THF de Radio-REF.
73 de Gilles F5JGY

INFOS DÉPARTEMENTALES

02 – Aisne

Indicatif spécial TM2F



73 de Denis F4GTT pour TM2F

Dans le cadre du diplôme www.tm1418.fr et pour la dernière fois en 2014, l'équipe de TM2F sera active **en décimétrie les 4 et 5 octobre depuis le village de Chamery 02.**

C'est ici qu'à la suite d'un combat aérien, s'est écrasé l'avion de Quentin Roosevelt, fils du président Théodore Roosevelt.

22 – Côtes d'Armor

Indicatif spécial TM6BRE



L'ARCA22 Association Radioamateur des Cotes d'Armor sera QRV depuis l'île de BREHAT EU074

Nous serons actifs du samedi 27 septembre 9 h 00 au dimanche 28 17 h 30

Il y aura 3 stations 40/80m, 10/15/20m, 50, 144 432 MHz. en SSB et RTTY.

73 d'Alain F6HRP

25 – Doubs

Indicatif spécial TM25FSB à la fête de ma science



Pour la deuxième année le REF 25, l'ED 39, les radios-club F6KSD et F5KMY animeront un stand à la fête de la science à Besançon qui se déroulera **du jeudi 09 au dimanche 12 octobre** au domaine universitaire de La Bouloie. Plusieurs animations seront proposées autour de la CW, d'un atelier éducatif de recherche de balises, du suivi d'un ballon sonde et d'une démonstration de modes numériques en décimétrie.

Les membres y activeront l'indicateur spécial « TM25FSB » (Fête de la Science Besançon) en SSTV, VHF, UHF, HF tous modes.

Une QSL spéciale sera envoyée systématiquement pour chaque QSO ainsi qu'aux écouters qui en feront la demande à F5KMY QSL manager. Nous espérons vous contacter nombreux.

73 de Marie F5UAY

37 – Indre et Loire

Association des Radioamateurs de Touraine

L'association REF-UNION37 (ancien ED 37 du REF UNION) vient de changer ses statuts ainsi que son nom. Elle devient "Association des Radioamateurs de Touraine".

Lors l'AG extraordinaire du 13 septembre 2014, beaucoup d'idées ont été mises en avant et d'ores et déjà un QSO de section pour la Touraine a été mis en place dès le lendemain sur décimétrique tous les dimanche matin à 10 h sur la bande des 40 m (7.137 à +/- 3kHz). Les membres de l'association seront également présents lors du salon HAMEXPO à Tours le 18 octobre 2014 et répondront à toutes vos questions.

Toutes les personnes souhaitant nous rejoindre sont les bienvenues.

73 de Christophe F8PMO, président de l'Association des Radioamateurs de Touraine.

42 - Loire

Indicatif spécial TM42FM

Avec le concours du radio-club de St Étienne (F5KRY) et à l'occasion de la 61 ème fête de la fourme de Montbrison (42), il est activé l'indicatif spécial TM42FM.

C'est l'occasion de faire connaître les produits régionaux tel que la fourme et le vin du forez. L'indicatif sera actif entre les 27/09 et 11/10/2014.

Nous essayerons d'être actifs sur tous les modes et toutes les bandes.

Nous nous efforcerons d'être sur l'air de tôt le matin à tard le soir, afin de contacter le maximum d'entre vous. La QSL spécial sera via bureau ou direct pour ceux qui le désirent.

Nous serons heureux de vous vous contacter à cette occasion.

73 de Pierre-Marie F4FCE

51-Marne

Indicatif spécial TM1GM



Le département de la Marne garde aujourd'hui encore de profondes cicatrices témoignant de l'âpreté des combats qui ne cessèrent de s'y dérouler tout au long de la Grande Guerre.

A l'occasion de la commémoration du centenaire de la Première Guerre, un groupe d'OM de la Marne et des départements voisins a décidé d'utiliser l'indicatif spécial TM1GM à différentes périodes de 2014 à 2018 sur différents sites. Pour 2014, une première activation aura lieu aux dates suivantes :

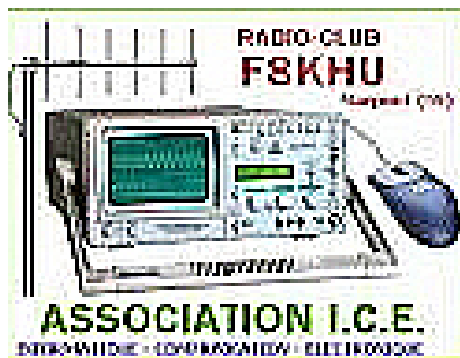
- Du 27 septembre au 1er octobre
- Du 3 au 7 octobre
- Du 10 au 14 octobre

Les émissions seront assurées sur toutes bandes décimétriques et VHF/UHF, tous modes et peut-être EME. Une carte QSL spéciale sera éditée et adressée uniquement via le bureau du REF. QSL manager : F6AJM Les contacts avec TM1GM comptent pour l'obtention du diplôme TM1914/1918. Plus d'informations sur : <http://TM1418.fr/> . Le dossier TM1GM a obtenu le label centenaire. Nous espérons vous retrouver sur l'air.

73 de F6AJM

59 -Nord

Journée portes ouvertes à F8KHU



Le radio-club F8KHU (MARPEM – 59) fera une opération portes-ouvertes sur le thème des transmissions radio durant la seconde guerre mondiale et notamment l'influence de la TSF sur la propagande le **dimanche 05 octobre 2014**. Le village sera animé ce jour-là également par une foire d'automne. Différents appareils seront exposés (répliques de valise de la résistance, émetteurs / récepteurs radioamateur et commercial ainsi que divers applications autour des ondes radio). Le public pourra

échanger avec les divers membres du radio-club sur le matériel utilisé et sur les conditions de fonctionnement de ceux-ci durant les périodes de conflits militaires.

Des démonstrations de constructions de kits divers seront effectuées. (récepteurs radio AM et FM, flash LED, détecteur émission GSM, ...)

Une vidéo d'avant-première est à visualiser sur la chaîne YOUTUBE du radio-club à l'URL suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=N17zGASoAdg>

L'accueil se fera à partir de 10 h 00 - 9 rue des Frères ROUCHEAUX à MARPEM.

(CP 59164 – coordonnées GPS 50°17.565'N 4°4.810'E)

Infos sur <http://www.club-ice.skyrock.com/> ou via f8khu at neuf.fr

73 de David F4EPU

67 – Bas-Rhin

Passage de licences américaines

L'ARRL, le REF67 et le radio-club F6KQV sont heureux de vous annoncer la tenue d'une session d'examen pour l'obtention d'une licence américaine (Technician, General ou Extra class) ou la mise à niveau de votre licence US actuelle.

Cette licence attribuée par la FCC (Federal Communications Commission) donne droit à un indicatif américain et tous les privilèges associés :

- Utiliser une station avec tous les pays ayant signé un accord de réciprocité avec les USA (beaucoup plus nombreux que ceux qui reconnaissent la licence CEPT),
- Profiter, avec l'obtention de l'Extra Class, des avantages d'une licence de classe 1 pour trafiquer sans restriction dans les pays qui l'exigent encore.

Cet examen est ouvert à tous les radioamateurs quelque soit leur nationalité et aura lieu le 11 octobre 2014 à Strasbourg.

Plus d'infos : <http://www.ref67.fr/index.php/licence-fcc>

73 de l'équipe de l'ARRL Volunteer Examiner organisatrice, Charles F1TZV / AC8QT - Philippe F5IYJ/ NK2F - Arnaud F6BZG / AC2NK - Jean-Luc F1ULQ / AC8QS

77 – Seine et Marne

Indicatif spécial TM77AR

L'indicatif spécial TM77AR sera activé sur les week-ends de septembre et octobre 2014 par plusieurs Radio-Clubs de Seine et Marne pour les journées des associations radioamateurs. (F6KBK, F8KGO, F6KOP, F8KGD, F6KBM), **l'activation débutera le 06 sept et se terminera le 19 octobre 2014.**

73 de Thierry F4BDG

78 – Yvelines

Journée portes ouvertes à F6KRK

A l'occasion de son quarantième anniversaire le Radio-Club de Saint-Quentin-en-Yvelines - F6KRK organise une journée portes ouvertes le samedi 27 septembre 2014 de 14 h 00 à 18 h 00. dans ses locaux situés 1 bis Avenue des Frênes 78180 Montigny-le-Bretonneux.

Renseignements à contact@f6krk.org, par téléphone au 09 50 12 78 00 ou sur f6krk.org
73 de Gérard F1HUM, président du radio-club de Saint-Quentin-en-Yvelines F6KRK

93 – Seine Saint Denis

Brocante RADIOFIL à Neuilly sur Marne



Fort du succès de la première édition le radio-club de Neuilly sur Marne en association avec l'association Radiofil organisera une « brocante radio et bourse d'échange » le **samedi 4**

octobre au matin (de 9 h 00 à 12 h 30) aux abords du radio-club, sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330).

Accès : Le radio-club est situé sur le port de plaisance de Neuilly sur Marne, en bord de Marne et à 300 mètres en amont du pont de Noisy le Grand.

Nous en profitons pour remercier la ville de Neuilly sur Marne qui nous autorise cette manifestation et qui mettra à notre disposition ses moyens logistiques. Il ne reste plus qu'à espérer les rayons du soleil pour que ce rassemblement soit, comme l'année dernière, un moment de convivialité.

Contactez Didier F4DFR (f4dfr@wanadoo.fr) pour réserver votre emplacement.

Repas : les exposants (et les autres) pourront se retrouver au restaurant "le Martin Pêcheur" à partir de 13 h 00 (juste à côté)

Attention, l'emplacement est situé dans une zone piétonne mais le parking est à proximité (prévoir de quoi transporter le matériel exposé).

Merci par avance pour la publicité que vous ferez pour cette manifestation en diffusant ce message autour de vous

73 de toute l'équipe du radio-club F6KGL / F5KFF

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM59FDL



Le radio-club F5KDB a le plaisir de vous annoncer l'activation de TM59FDL indicatif spécial pour commémorer le centenaire de la guerre 14/18 ainsi que la chute du FORT DE LEVEAU le 07 septembre 1914 et pour finir l'inauguration de la nouvelle passerelle 100 ans après sa destruction. Une qsl spéciale sera éditée et envoyée à chaque contact.

QSL directe ou via bureau du REF.

Info sur : <http://www.qrz.com> .

Cet indicatif est valable pour l'obtention du diplôme TM 1418 : <http://www.tm1418.fr>
Nous serons actif les 6, 7, 14, 20, 21 et 28 septembre tout modes toutes bandes HF,
depuis le fort, le local du radio club étant situé dans une des casemates
73 de Christophe F4CJH

Fête de la Science à Limoges – Conférence de F6AGR



Dans le cadre de la "Fête de la Science" à Limoges, la société d'astronomie populaire de Limoges propose une conférence intitulée

Radioastronomie : un autre regard sur l'Univers.

La conférence, présentée par Jean-Louis RAULT (F6AGR), ingénieur électronicien (e.r.), président de la commission radioastronomie de la société astronomique de France, aura lieu à l'Amphithéâtre Billy de la Faculté des Sciences et techniques de Limoges, 123 avenue Albert-Thomas, à Limoges, **vendredi 3 octobre, à 20 h 30.**
Dans cette conférence F6AGR évoquera les bases et les principales étapes de la radioastronomie, ainsi que les activités accessibles aux amateurs.
Entrée libre et gratuite.

À la boutique du REF



LA BOUTIQUE DU REF

La boutique est un service de l'association à votre disposition.
Vous y trouverez de multiples articles (livres, QLS, cartes, reliures, DVD, etc.), un choix divers et varié pour vous aider à une meilleure pratique de notre hobby.
Service Fournitures : tél : 02 47 41 88 70 - email : fournitures@ref-union.org
Le bon de commande se trouve sur le site WEB (onglet Services/La boutique du REF).

http://www.r-e-f.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=311

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 de préférence à d'autres.

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

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref \(at\) r-e-f.org](mailto:f8ref(at)r-e-f.org)

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mercredi à 12 h dernier délai**. Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

HAM&EXPO

14
**18 OCTOBRE
2014**

Salon international
du radioamateurisme
et
de la radiocommunication



TOURS
Parc des Expositions