

# Bulletin F8REF – 2014 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://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

## Commission des concours

### Les concours "DX" du prochain week-end

NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Sep 18
NCCC RTTY Sprint Ladder	0145Z-0215Z, Sep 19
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Sep 19
AGB NEMIGA Contest	2100Z-2400Z, Sep 19
Pirate QSO Party	0130Z-0330Z, Sep 20
ARRL 10 GHz and Up Contest	0600 local, Sep 20 to 2400 local, Sep 21
Scandinavian Activity Contest, CW	1200Z, Sep 20 to 1200Z, Sep 21
South Carolina QSO Party	1400Z, Sep 20 to 0300Z, Sep 21
QRP Afield	1500Z, Sep 20 to 0300Z, Sep 21
Feld Hell Sprint	1600Z-1800Z, Sep 20
Washington State Salmon Run	1600Z, Sep 20 to 0700Z, Sep 21 and 1600Z-2400Z, Sep 21
BARTG Sprint 75	1700Z-2100Z, Sep 21
Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Sep 22
144 MHz Fall Sprint	1900 local - 2300 local, Sep 22

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

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

### Mémorial F9NL 2014 dimanche 21 septembre



Ce concours de petite durée est organisé en hommage à Maurice Lacrouts F9NL véritable pionnier du 70 cm. **Il aura lieu le 21 septembre sous l'égide de l'ED65. sur 432 MHz de 4 à 11 h s 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](mailto: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](http://concours.ref-union.org/reglements/actuels/reg_f9nl.pdf)

Soyez nombreux à participer. - 73 de Dominique F5AXP

## **INFOS DÉPARTEMENTALES**

### **01 - Ain**

#### **Indicatif spécial TM6CL**

À l'occasion de la commémoration des 70 ans de la libération de Montrevel en Bresse et en honneur aux radios clandestines 39-45, l'ADRA (Association Départementale des Radioamateurs de l'Ain), en partenariat avec l'association "Mémoire de l'Ain 39-45" activera un indicatif spécial **TM6CL pour 15 jours à partir du samedi 6 septembre.**

Les émissions HF en CW se feront depuis le château Salvart à Attignat (01340) le 6 septembre et une station VHF sera active en phonie. Un défilé d'engins militaires de l'époque s'arrêtera au château ce jour là de 12 h à 13 h 30. - 73 de Didier pour l'ADRA01

## 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 décamétriques 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 (MARPENT – 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 visualisé sur la chaine 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 MARPENT.

(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

## 95 – Val d'Oise

### Fête de l'aérodrome à Persan Beaumont



Elle se teindra les **20 et 21 septembre 2014 de 9 h 00 à 18 h 00.**

À cette occasion nous activerons F5REF/P sur les bandes décimétriques 40m. et plus suivant propagation en BLU, CW et modes digitaux.

Nous serons également QRV sur les bandes 144 et 432 MHz.

Carte QSL spéciale, le QSL-manager est F6DEO.  
73 de Marcel F6DEO

### INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM320

Infos de F6KFI, Radio Club de la Sarthe :



Un groupe d'YL et d'OM activeront l'Ile de l'Oléron avec l'indicatif TM320 **du 21 au 26 septembre.**

Trafic en SSB, PSK et RTTY. Infos sur QRZ.COM. <http://tm32oleron.blogspot.fr/>

73/88 de Christine F4GDI

## F5USA/P actif depuis le DFCE 29060

À l'occasion de la fête du patrimoine **les 20 et 21 septembre 2014**, Denis F5USA sera en portable depuis l'une des fortifications du Mur de l'Atlantique.

Située près de la Pointe St Mathieu, sur la commune de Plougonvelin, la station sera installée dans le PC de Tir de Keringar, **DFCE 29060**, à proximité de la batterie des Rospects.

À cette occasion, une exposition qui retrace l'histoire de la seconde guerre mondiale de ce secteur y sera présentée, agrémentée par la reconstitution d'un camp US Army.

73 de J-F F6CNM

## Journées du patrimoine 2014



**But :** Allier notre passion radioamateur au patrimoine architectural et naturel français

**Date :** 20 et 21 septembre 2014 journées européennes du patrimoine.

Info sur : <http://www.journeesdupatrimoine.culture.fr/>

**Règlement :** [http://f8ref.r-e-f.org/pdf/journee\\_patrimoine.pdf](http://f8ref.r-e-f.org/pdf/journee_patrimoine.pdf)

**Log, compte rendu et feuille récapitulative d'activité :**

Ils devront être impérativement envoyés avant le **02/11/2014** à chaque représentant et responsable des références activées ainsi qu'à Fabien F4GYM. [f4gym@yahoo.fr](mailto:f4gym@yahoo.fr)

73 de Fabien F4GYM

## Journée européenne du patrimoine 2014

Depuis le département 04 (Alpes de Haute Provence) j'activerais **samedi 20 et dimanche 21 septembre** la Tour du Mont d'Or sur la commune de MANOSQUE en JN23VU.

Activation en VHF sur 2m et en HF avec la référence DFCE 04-033.

73 de Philippe F1SHV

## Indicatif spécial TM80AA

Cet indicatif est activé à l'occasion des 80 ans de l'Armée de l'Air et les 50 ans des forces aériennes stratégiques. L'activation se fera chaque week-end : - Septembre : 13/14 et 20/21.

Trafic en CW, SSB et PSK. Carte QSL via bureau.

73 de F6AST

## 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

## 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.

## **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@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

**18 OCTOBRE  
2014**



**Salon international  
du radioamateurisme  
et  
de la radiocommunication**



**TOURS**  
**Parc des Expositions**