

# Bulletin F8REF – 2015 Semaine 27



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

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF de juin 2015

La revue de juin 2015 (No 888) a été déposée à la poste le 18 juin 2015.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Salon Microwave & RF.  
Congrès Toulouse, promotion spéciale 2015.  
Liste des lots de la souscription  
Saint Malo (35), Mini Maker Faire.  
Inauguration du pylône du radio-club du Gers à Mauroux (32)  
ARISS 87 : une aventure spatiale et humaine, mais aussi « radioamateur  
ZL7/F8FUA - IOTA OC - 038  
3ème congrès – Assemblée générale ordinaire de l'URA 2015

#### TECHNIQUE

Petits essais (simples et instructifs) en bande nanométrique  
Analyse d'une antenne  
10 GHz Technique et pratique pour le débutant

#### ASSOCIATION

Assemblée Générale Ordinaire du REF Résultats des votes  
Les départements - Mérites et honorariat, promotion spéciale 2015.  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Petites Annonces  
Concours THF - Commission THF  
Comment ça marche ?  
CW infos  
Trafic en décamétriques  
Activité spatiale radioamateur  
Concours HF - Trafic en THF  
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

### 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://espace.r-e-f.org/> .

Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Il y a de nombreuses diffusions "locales".

Un tableau de ces diffusions est consultable sur le site du bulletin F8REF.

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

## Réseaux F9TM 3536 kHz et cours FAV22

Classement réseau F9TM 3536 kHz fin juin :

1<sup>er</sup> F6HFI, 2<sup>ème</sup> F5YG, 3<sup>ème</sup> F6INZ, 4<sup>ème</sup> F5SPW, 5<sup>ème</sup> F8CSL.

Les réseaux F9TM sont suspendus pendant la période estivale. Reprise jeudi 3 septembre.

Les émissions FAV 22 sont, elles, maintenues tous les jours y compris les jours fériés.

73 de Michel F6BSP

## Commission Concours

### Les concours F du prochain week-end

**Rallye des points hauts** du 04/07/2015 à 14:00h UTC au 05/07/2015 à 14:00h UTC

Bandes: de 144 MHz à 47 GHz – Logs à [rph@ref-union.org](mailto:rph@ref-union.org)

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

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

QRP Fox Hunt	0100Z-0230Z, Jul 3
NCCC RTTY Sprint	0145Z-0215Z, Jul 3
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Jul 3
DL-DX RTTY Contest	1100Z, Jul 4 to 1059Z, Jul 5
Marconi Memorial HF Contest	1400Z, Jul 4 to 1400Z, Jul 5
Original QRP Contest	1500Z, Jul 4 to 1500Z, Jul 5
FISTS Summer Slow Speed Sprint	1700Z-2100Z, Jul 4
PODXS 070 Club 40m Firecracker Sprint	2000 local, Jul 4 to 0200 local, Jul 5
WAB 144 MHz Low Power Phone	1000Z-1400Z, Jul 5
DARC 10-Meter Digital Contest	1100Z-1700Z, Jul 5
QRP ARCI Summer Homebrew Sprint	2000Z-2359Z, Jul 5
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, Jul 6

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## Rassemblement Scouts de Strasbourg



15 000 jeunes scouts français et européens de 14 à 17 ans se réuniront à Strasbourg du 16 au 23 juillet prochain. À cette occasion, l'équipe du radioscoutisme, en collaboration avec le REF67 et des membres de F5KBB mettent en place plusieurs activités.

- Une station HF1 activée du samedi 18 au mercredi 22, par Gary, F4HIN, aura pour objectif la couverture de l'événement en phonie, de manière préférentielle mais non limitative sur toutes les bandes habituellement utilisées par les scouts (voir tableau ci-dessous).
- Une station HF2 sous la responsabilité de Olivier F5MZW, en configuration Jamboree-sur-les-Ondes, c'est-à-dire en mode démonstratif, phonie, numérique et CW aux mêmes dates mais à un rythme moins soutenu car les QSO seront ponctués de temps d'explication.
- Plusieurs ateliers dont une chasse au trésor et des jeux d'initiation aux procédures radio avec des PMR.

Autant Gary sera avide de faire QSO avec le plus grand nombre, autant nous souhaitons obtenir la collaboration des OM habitués du Jamboree-sur-les-Ondes pour participer à des QSO plus pédagogiques. L'indicatif spécial TM15RPC pour Rassemblement Pionniers Caravelles sera utilisé.

Une QSL spéciale sera éditée. QSL manager : F8WBE via bureau.

Merci de votre soutien.

73 de Maurice, F8WBE

Coordonnateur national des projets de radioscoutisme pour le Scoutisme Français

### Fréquences scouts internationales

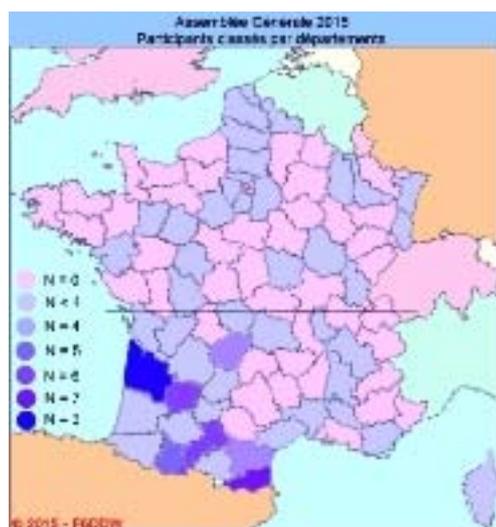
80 m 3.690 MHz	15 m 21.360 MHz
40 m 7.090 & 7.190 MHz	12 m 24.960 MHz
20 m 14.290 MHz	10 m 28.390 MHz
17 m 18.140 MHz	6 m 50.160 MHz

73 de Maurice - F8WBE

Coordonnateur national des projets de radioscoutisme pour le Scoutisme Français  
Jamboree-sur-les-Ondes (JSLO-JOTA) & Jamboree-sur-Internet (JSLI-JOTI)

Pour plus d'infos : 06 63 64 74 79 ou <http://radioscoutisme.sgdf.fr>

## Appel à candidatures pour l'organisation du congrès 2016



Notre bulletin F8REF de la semaine 25 vous présentait l'appel à candidature faite par le REF pour l'organisation de son congrès en 2016.

Pourquoi recherchons-nous une ville candidate au Nord de la France pour y tenir ce Congrès ?

Cette année lors du Congrès de Toulouse, l'Assemblée Générale a recueilli 105 participants, mais 71% d'entre eux étaient issus des départements situés au Sud d'un axe La Rochelle-Genève., voir carte ci-contre

En 2014 lors du congrès de Chartres, 78% des participants étaient issus des départements au Nord de ce même axe La Rochelle-Genève.

Ceci reflète bien le besoin d'alternance entre le Nord et le Sud de notre pays pour y tenir notre AG chaque année. Aussi souhaitons-nous poursuivre cette alternance et sommes à l'écoute toute particulière des radio-clubs et associations, situés dans la moitié Nord de la France, qui envisageraient d'accueillir notre congrès en mai 2016.

Que ceux-ci n'hésitent pas à prendre contact avec nous.

Gilles, F1AGR- Secrétaire CA du REF

### 07 - Ardèche

#### Association des Radioamateurs Ardéchois (ARA07)

L'Association des Radioamateurs Ardéchois (ARA07) vient d'être relancée et à cette occasion ses statuts, faisant explicitement référence à son rattachement au REF, ont été toilettés. Le Président d'Honneur, et secrétaire, est F9SH, le trésorier est F4GOX et F6DFZ assure la présidence. F4BBW fait également parti du Conseil d'Administration et est en charge du futur site web, alors que F6BFI devient QSL manager.

Ces décisions font suite à une Assemblée Générale Exceptionnelle qui s'est tenue à Meyras le 4 avril 2015. Le nombre de radioamateurs et écouteurs étant réduit en Ardèche, et ce département étant vaste, les activités proposées tiendront compte de ces contraintes.

Hormis le site web, des rencontres sont envisagées, ainsi que des déplacements communs vers des salons ou réunions et un QSO départemental sur le relais R1.

Pour toute info merci de me contacter.

73 de Georges F6DFZ - [f6dfz@sfr.fr](mailto:f6dfz@sfr.fr)

### 22 - Côtes d'Armor

#### Bourse d'échange radioamateur de F6KBO



L'ARACA22 est heureuse de vous inviter à la première bourse d'échange radioamateur de F6KBO le **4 Juillet 2015 à 12 h 00** sur le site de F6KBO F5ZIN "BEG AR MENEZ" 22810 Plounevez Moëdec.

Radioguidage sur F5ZIN 430.400 + 9.4 MHz ou 145.400 MHz Tone 71.9 Hz

Infos et réservations auprès de: F5NLG, JeanPhilippe Piers email: [jp@piers.tv](mailto:jp@piers.tv) téléphone 06.71.78.37.93

Au programme :

- pique-nique à votre charge pour ceux qui le désirent
- bourse d'échange
- Trafic déca depuis le club pour ceux qui veulent
- Démonstrations 50 MHz, VHF/UHF/SHF
- Pétanque, volley, foot, cartes ...

Lors de cette journée, vous pourrez si vous le désirez faire un dont visible !

Pour améliorer le local, nous souhaitons monter un plancher au dessus de la partie station, pour pouvoir ranger des bricoles et faire une sorte de dortoir qui servira lors des contests.

Pour cela nous vous proposons de faire un dont de 15 € qui permettra de financer une dalle de plancher et un bastin qui seront gravés à votre indicatif !

En espérant vous compter parmi nous pour cette journée !

73 de Jean-Philippe F5NLG

## 53 - Mayenne

### Indicatif spécial TM53IMW



Le radio-club des Fourches – ARAM53 - F6KSU a obtenu un indicatif special TM53IMW qui sera en vigueur à l'occasion des weekends Internationales d'activation des musées autour du monde **du 20 juin au 4 juillet 2015.**

Les lieux pour les weekends (20/21 juin et 28/28 juin 2015) ce sera le musée de l'évolution agricole à Juvigné (53) Information disponible sur QRZ.com (TM53IMW)

73 de Roger F5VMB vice-président de F6KSU

## 64 – Pyrénées Atlantiques

### TM64TDF Tour de France 2015



À l'occasion de l'arrivée de l'étape du tour de France 2015, à la Pierre Saint Martin (64), les radioamateurs de l'ARPA, activerons l'indicatif spécial TM64TDF

**Le trafic en décimétrique toutes bandes se fera du 1<sup>er</sup> au 15 juillet, depuis les diverses stations du département.**

Carte QSL spéciale (QSL manager F6ENL, via bureau).

Le trafic en **VHF s'effectuera du vendredi 10 au mercredi 15 juillet**, depuis la station de ski d'Issarbe, en portable à 1500 m, en IN93OA.

Appel 144,300 MHz et dégagement sur 144,364 MHz (selon le WX)

73 de Gilbert F6FZS membre de l'ARPA

## 86 – Vienne

### Pique nique annuel du REF86



**Le 5 juillet prochain vers 12 h 00** retrouvons nous à Adriers pour notre pique-nique annuel. Cette année il sera classique sorti du sac!  
L'apéritif sera offert par l'ED comme tous les ans.

Cette journée sera l'occasion de remettre à notre ami Michel F3ZZ son diplôme de médaille d'honneur du REF.

Venez nombreux pour cette rencontre traditionnelle.

À très bientôt,

73 de JLouis F1AIW - président REF86

## INFOS DIVERSES

### Info satellite

#### Première transmission via le transpondeur FM de QB50P2 / OSCAR-80



En juin 2014, dans le cadre du programme QB50, il a été lancé 2 Cubesats à une altitude de 680 Km.

Le satellite QB50P2 identifié sous le nom de AO80 est équipé d'une charge utile secondaire réalisé par l'AMSAT-F.

Le mardi 16 juin 2015 soit 1 an après le lancement, le transpondeur FM AMSAT-F a été activé pour essai pendant la durée d'une orbite.

Depuis la station située à l'école Polytechnique à Palaiseau, F6FAO a utilisé pour la première fois le transpondeur FM 435/145 MHz d'une puissance de 1,5 W.

Retour très fort sur Palaiseau et en Bretagne chez F6HCC:

[http://f6hcc.free.fr/satellites/1er\\_test\\_FM\\_QB50P2.mp3](http://f6hcc.free.fr/satellites/1er_test_FM_QB50P2.mp3)

(nb: une erreur de "Sub-Tone" n'a pas permis à F6HCC de répondre via le satellite)

D'ici à quelques semaines, le transpondeur devrait être activé de façon permanente.

Le signal étant très fort, nous serons probablement amenés à baisser la puissance à 1W ou 500 mW. Nous vous tiendrons informés en temps utile.

Pour information le QB50P1 (AO79) est lui équipé d'un transpondeur Linéaire.

Les premiers essais ont été effectués avec succès en avril.

Il sera aussi activé à temps plein d'ici quelques semaines.

Documentation concernant ces satellites sur: <http://www.amsat-f.org/>

73 de F6FAO et F6HCC

## 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 **mardi à 24 h dernier délai**. Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

**73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin**

# HAMEXPO



**17 OCTOBRE  
2015**

**TOURS**  
Parc des Expositions

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



Creation F1IEH