

# Bulletin F8REF – 2015 Semaine 28



**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 juillet/août 2015

La revue de juillet/août 2015 (No 889) sera déposée à la poste cette semaine.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Le calendrier - Les nouveaux indicatifs  
En passant par Friedrichshafen.  
HAM RADIO 2015 - Friedrichshafen  
Expédition Scientifique à Clipperton  
Lancement de ballon du lycée Gabriel Touchard  
Activation du château de Montréal (24).  
Projet de balise multi modes HF

#### TECHNIQUE

10 GHz - Technique et pratique pour le débutant  
Un récepteur CW à 3 lampes  
Les condensateurs céramiques dits « ultra-large bande »  
À propos de quelques idées reçues sur les antennes

#### ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Service Historique - Petites Annonces  
ARDF  
Du côté des YL  
Commission THF  
Trafic en décimétriques  
Comment ça marche ?  
CW infos  
Clipperton DX Club  
Activité spatiale radioamateur  
Concours HF  
Concours THF - 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

## Services du REF à Tours

Le siège de Tours sera fermé le lundi 13 juillet 2015.

## Commission Concours

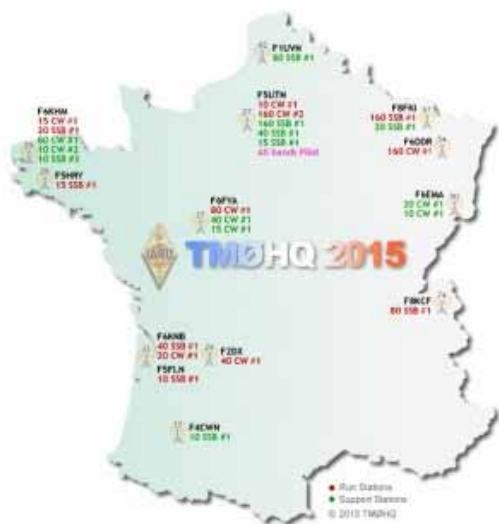
### Les concours "DX" du prochain week-end

QRP Fox Hunt	0100Z-0230Z, Jul 10
NCCC RTTY Sprint	0145Z-0215Z, Jul 10
NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Jul 10
FISTS Summer Sprint	0000Z-0400Z, Jul 11
IARU HF World Championship	1200Z, Jul 11 to 1200Z, Jul 12
SKCC Weekend Sprintathon	1200Z, Jul 11 to 2400Z, Jul 12
CQC Great Colorado Gold Rush	2000Z-2159Z, Jul 12

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

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

## TM0HQ 2015



Nous sommes dans les derniers jours, la dernière ligne droite qui va conduire toutes les équipes en place vers cette compétition de 24H qui aura lieu ce week-end pendant l'IARU HF Championship (voir date et horaire dans la colonne de droite ci-contre).

Le classement des stations HQ (HeadQuarters, représentant les associations IARU de chaque pays membres) est un classement à part de ce concours qui met en lumière la capacité d'une organisation à mettre en place des équipes, géographiquement distantes, des matériels, des compétences et une stratégie, en phase pour atteindre la meilleure place possible.

Pour rappel, TM0HQ — qui représente le Réseau des Émetteurs Français, association membre fondateur de l'IARU en avril 1925 et qui fête ses 90 ans cette année — a conquis par deux fois le titre disputé de « Champion du Monde HF IARU » et est détenteur du record en nombre de points acquis dans la catégorie en 2014.

Pour toutes les infos, visitez le site web : <http://tm0hq.r-e-f.org/?p=1956>



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.

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>

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 02 - Aisne

#### Activités DOHF et DVFF

Je vous vous annonce que je serais en activité DOHF et DVFF le **Jeudi 09 Juillet 2015** à partir de 08 h 00 heure locale sur 80 et 40 mètres suivant l'état de la propagation.

Espérant vous contacter nombreux ce jeudi, je vous adresse mes amitiés.

Le call utilisé sera F4BYB. Les références seront les suivantes :

-DOHF : 02 PT 154 le Pont SNCF du point Y (02700 FARGNIERS)

- DVFF : OP-02004 Le pont SNCF du point Y (02700 FARGNIERS)

73 d'Éric F4BYB

### 30 - Gard

#### Indicatif spécial TM2EEUF



Le groupe d'Éclaireuses et Éclaireurs Unionistes de France d'Aix en Provence activera, sous la supervision de Claude F4CJP, l'indicatif spécial TM2EEUF à l'occasion de son camp d'été **du 15 au 29 juillet 2015**.

La station sera installée au château du Solier sur la commune de Lasalle (30 Gard) en JN14WB (coordonnées GPS 3°51'13" E - 44°3'19" N).

Elle sera active sur 40 et 20 mètres ainsi que sur

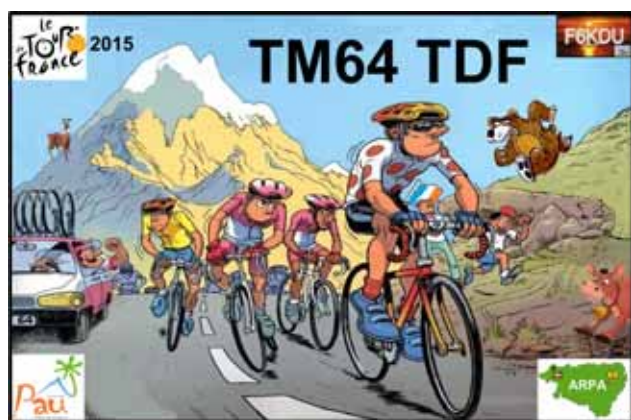
VHF, au moins une fois par jour si le temps et les activités le permettent.

Les OM qui le souhaitent seront les bienvenus pour rencontrer le groupe de scouts et partager un moment autour des activités radios.

73 de Claude F4CJP

### 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

## 74 – Haute-Savoie

### **Rencontre radioamateurs REF74 dimanche 19 juillet**

Comme depuis près de 20 ans, le REF74 organise pour vous cette année encore une journée de rencontre amateurs. Le but de cette journée est de renforcer les liens qui se créent lors de QSO, de permettre à chacun de faire plus ample connaissance avec les OM contactés, régulièrement ou épisodiquement.

C'est aussi l'occasion pour les nouveaux venus de s'intégrer dans la communauté radioamateur de la région.



Elle aura lieu quel que soit le temps au Gîte auberge de Pontgibaud.  
**Les éventuelles réservations au restaurant sont strictement personnelles.**



- Plus d'infos ici : <http://www.gitedepontgibaud.com/index.php>
- Adresse du Gîte : 255 Route de Saury 74210 Lathuile - Tel: 0450329676
- Accès : prendre la route derrière l'église faire 200 m

Pour le repas de midi, vous avez le choix entre un menu à 19,00 € et un menu à 29,00 € hors boissons.

N'hésitez pas à en parler autour de vous et à venir accompagnés, de votre famille bien sûr mais aussi des OM que vous connaissez et qui, n'étant pas du département, pourraient ne pas recevoir cette invitation.

C'est le plaisir que vous trouverez dans cette journée qui nous donnera l'envie de la renouveler l'an prochain.

### **Programme de la journée**

- Accueil dès 11 h 00
  - 12 h 30 apéritif offert par le REF74
  - Activités diverses radio, démonstration du matériel que vous apporterez, échanges d'expériences.
  - Si vous amenez vos boules un terrain de pétanque vous attend.
- 73 de Betty F6IOC, présidente du REF74

### 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.

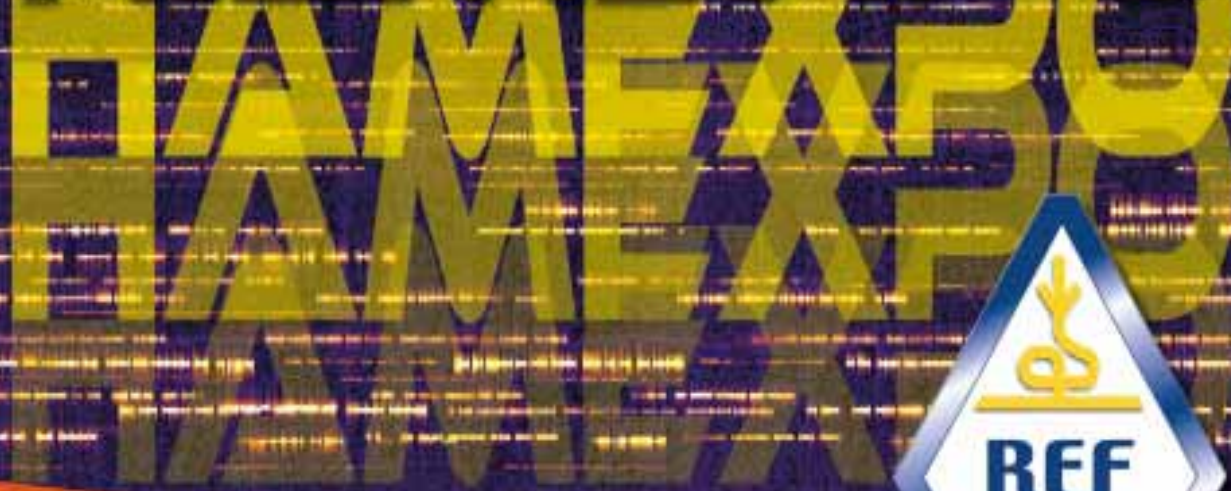
La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

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

