

# Bulletin F8REF – 2016 Semaine 40



**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

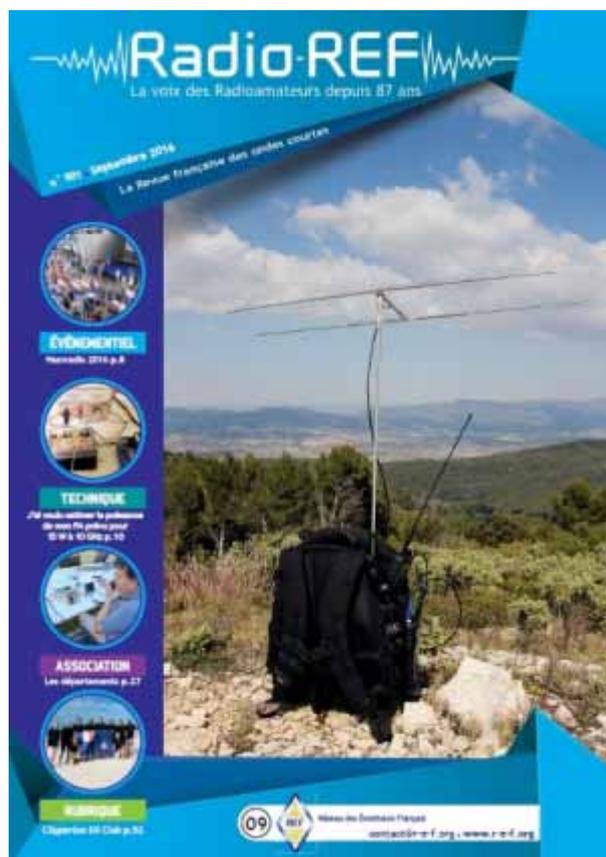


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de septembre 2016 (No 901) a été déposée à la poste le mercredi 14 septembre.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Le calendrier  
Mon trafic en portable depuis le Mont Caume sur les hauteurs de Toulon (83)  
Hamradio 2016 : « sur terre, en mer et toujours sur l'air »

#### TECHNIQUE

J'ai voulu estimer la puissance de mon PA prévu pour 15 W à 10 GHz  
Stabilisation des oscillateurs à quartz.  
Homebrew ? Étages ampli BF et oscillateur pour le transceiver 10 mètres (suite)  
Transceiver HF et 6 mètres ICOM IC-7300-SDR

#### ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Commission THF  
Journal de THF  
Concours THF  
Trafic en décimétriques  
Clipperton DX Club  
Concours HF  
CW infos  
Petites Annonces  
Activité spatiale radioamateur  
Du côté des YL  
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

### Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent dès à présent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>

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

Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Suite au départ de F4FRD arrêt de la diffusion du bulletin F8REF sur le relais R3X de Lyon Il y a de nombreuses diffusions "locales".

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

## **FX0ISS à bord de l'ISS**



Nous sommes à quelques semaines du départ de Thomas Pesquet pour sa mission de 6 mois à bord de la station ISS.

En liaison permanente avec le groupe ARISS-France grâce à notre correspondant, F1UJT, nous avons suivi la sélection des dossiers et le choix des candidatures pour cette mission.

Comme il est de coutume lors de la présence d'un spationaute national, la France se voit attribuer une majorité de contacts dans l'agenda de Thomas, qui utilisera l'indicatif attribué pour sa mission : FX0ISS.

Dans le but d'organiser la communication autour de ces évènements radioamateur majeur, nous avons hier rencontré le service de communication du CNES à Toulouse, de façon à harmoniser nos actions.

Nous avons évoqué toutes les possibilités d'assistance que le REF pouvait apporter à l'opération en s'appuyant sur l'expertise que nous avons des contacts réalisés antérieurement.

Le CNES apporte également son soutien logistique pour la distribution dans les écoles sélectionnées de supports de communication, dépliants et autres éléments de promotion relatifs à Thomas et sa mission

Un certain nombres d'actions ont été définies et sont mises à l'étude pour développer sur le site internet de la mission du CNES l'aspect radioamateur. Il est évoqué l'étudier et de fournir aux écoles un kit à base de clef USB de type TNT-DVBT, avec un logiciel configuré pour recevoir la fréquence des transmissions de l'ISS et qui pourraient être distribué, sous la forme d'un kit packagé, pour une somme très modique.

Le REF recherchera un partenaire pour cette distribution.

Le premier contact "direct" avec Thomas sera réalisé avec l'établissement scolaire (Collège et Lycée) Montalembert les Maristes de Toulouse, situé à proximité du CNES. La réunion s'est donc naturellement poursuivie au collège avec l'équipe de l'IDRE complétée par le REF31, qui va assurer le support technique et la liaison entre l'équipe pédagogique super motivée, le CNES et les entités radioamateurs.

73 de Lucien F1TE, président du REF.

## **Congrès et AG du REF 2016 – Retrait des lots de la souscription**

**La date limite de retrait est reportée au 30 septembre.**

Afin de faciliter la recherche de votre billet gagnant, il y a un tri par numéro de lot, et un autre par numéro de billet. Site : [http://ref19.r-e-f.org/congres\\_ref2016/index.htm](http://ref19.r-e-f.org/congres_ref2016/index.htm)

Si vous avez gagné un lot, envoyez la photo de votre ticket gagnant à [f6eti@wanadoo.fr](mailto:f6eti@wanadoo.fr)

La procédure d'expédition vous sera indiquée en retour.

Les lots non retirés au REF le 30/09/2016 resteront propriété de l'organisateur.

73 de Philippe F6ETI pour l'Association des Radioamateurs de la Corrèze-REF19

## Commission Concours

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

NRAU 10m Activity Contest 1700Z-1800Z, Oct 6 (CW) and 1800Z-1900Z, Oct 6 (SSB) and 1900Z-2000Z, Oct 6 (FM) and 2000Z-2100Z, Oct 6 (Dig)

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=562>

SARL 80m QSO Party 1700Z-2000Z, Oct 6

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=158>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Oct 7

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=540>

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Oct 7

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=44>

Makrothen RTTY Contest 0000Z-0759Z, Oct 8 and 1600Z-2359Z, Oct 8 and 0800Z-1559Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=159>

Microwave Fall Sprint 0800 local - 1400 local, Oct 8

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=162>

Oceania DX Contest, CW 0800Z, Oct 8 to 0800Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=151>

QRP ARCI Fall QSO Party 1200Z, Oct 8 to 2359Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=168>

Scandinavian Activity Contest, SSB 1200Z, Oct 8 to 1200Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=131>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Oct 8 to 2400Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=428>

Arizona QSO Party 1600Z, Oct 8 to 0600Z, Oct 9 and 1400Z-2359Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=482>

Pennsylvania QSO Party 1600Z, Oct 8 to 0500Z, Oct 9 and 1300Z-2200Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=153>

FISTS Fall Unlimited Sprint 1700Z-2100Z, Oct 8

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=154>

PODXS 070 Club 160m Great Pumpkin Sprint 2000Z, Oct 8 to 2000Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=438>

North American SSB Sprint Contest 0000Z-0400Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=242>

UBA ON Contest, CW 0600Z-0900Z, Oct 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=157>

10-10 Int. 10-10 Day Sprint 0001Z-2359Z, Oct 10

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=156>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

### 24 – Dordogne

#### REF 24 – Réunion du 9 octobre 2016



Elle aura lieu à 10 h à la salle des fêtes d'ONSEC (entre Mareuil et Brantôme D939). Radioguidage sur 145,550 MHz.

Ordre du jour :  
- Accueil du Président (F5OVZ)  
- Informations diverses  
- Monsieur QSL (F5MMF)  
- Questions diverses.

Pensez à retirer vos cartes QSL auprès de F5MMF (ou lui envoyer du qsj).

En souhaitant vous voir très nombreux recevez les sincères 73'S du bureau du REF24.

73 de Jean-Pierre F6AJM

### 25 – Doubs

#### F6KSD et F5KMY à la fête de la science

Le REF 25, l'ED 39, les radios-club F6KSD et F5KMY s'associent pour promouvoir le radioamateurisme à l'occasion de la fête de la science qui se déroulera du jeudi 13 au dimanche 16 octobre à Besançon (25), au domaine universitaire de La Bouloie. Une initiation à la radiogoniométrie sera proposée au public qui se verra remettre un diplôme pour une balise trouvée. Une approche de la propagation des ondes s'effectuera avec la retransmission sur grand écran des contacts établis avec l'indicatif spécial « TM25SB » en HF toutes bandes, phonie et CW.

Une QSL spéciale sera envoyée systématiquement pour chaque QSO ainsi qu'aux écouteurs qui en feront la demande au QSL manager F5KMY.

Nous espérons vous contacter nombreux.

Plus d'infos (horaires) sur <http://ref25.r-e-f.org> , <http://ref39.r-e-f.org> , <http://www.f5kmy.fr>  
88 de Marie F5UAY

### 31 – Haute-Garonne

#### F6KSE à la fête de la science



Le radio-club F5KSE de Toulouse (31) participera à la Fête de la science les 8, 9 et 12 octobre depuis le radio-club; 153 Avenue de Lardenne à Toulouse et aussi depuis le centre ville Allées Paul Feuga les 8 et 9.

Au programme : portes ouvertes du radio-club, démo d'initiations, démo de contact radio.....  
73 de Pierre F6IJI

## 51-Marne

### Indicatif spécial TM51LP

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.

À 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 un indicatif spécial chaque année de 2014 à 2018 sur différents sites de la Marne.

Après TM1GM en 2014 au fort de Chenay et TM51SP à Suippes en 2015, nous utiliserons l'indicatif TM51LP au Fort de La Pompelle près de Reims en hommage au corps expéditionnaire russe qui a combattu en Champagne.



**Les émissions seront assurées du mardi 4 octobre au dimanche 9 octobre 2016 de 14h30 à 17h** sur toutes bandes décimétriques et VHF/UHF, mais principalement sur 40 mètres en QSO démonstration. Une exposition de matériels anciens sera assurée par nos amis du département 55. La ville de Reims a programmé des visites d'élèves et de seniors.

Une QSL spéciale sera éditée et adressée uniquement via le bureau du REF pour toute QSL reçue. QSL manager : F6AJM

Les contacts avec TM51LP comptent pour l'obtention du diplôme TM1914/1918.

Nos différentes activations radio ont obtenu le label centenaire.

Nous adressons nos remerciements au Conseil départemental de la Marne et à la ville de Reims qui nous ont soutenus dans notre projet.

Nous n'oublions pas les OM de la Meuse qui ont répondu présent sans hésitation.

Nous espérons vous retrouver sur l'air et serions très heureux de vous accueillir sur le site du Fort qui est ouvert au public.

73 de Jean-Pierre F6AJM

## 63 - Puy-de-Dôme

### Assemblée générale du REF63



L'AG du REF63 se tiendra le **9 octobre à 9 h 30 au radio-club F5KDC**, école Jean Moulin, située sur le Boulevard Jean Moulin à Clermont-Ferrand.

Le programme de la journée, un plan d'accès et les lots de tombola sont consultables sur notre site : <http://ref63.r-e-f.org>

Renouvellement du tiers sortant : F5GYA, F5MIU, F5TRW, F6BDE.

73 de Pierric F4HCI, secrétaire du REF63

## 67 – Bas-Rhin

### F6KQV radio-club du REF 67 à la fête de la science



Comme nous le faisons depuis 2013, nous participerons à l'édition 2016 de la Fête de la Science.

**Les émissions se feront depuis le Palais Universitaire de Strasbourg, les 14 et 15 octobre de 10 h à 18 h, et le 16 octobre de 14 à 18 h.**

Nous serons actifs uniquement sur la bande 40 mètres, probablement autour de 7120 kHz plus ou moins QRM en SSB.

Au programme :

- démonstration de radio logicielle (SDR. = démonstration de la forme d'un signal radio vu dans le domaine temporel (avec un oscilloscope) et fréquentiel (avec un analyseur de spectre), ainsi qu'un poster sur le spectre des ondes électromagnétiques.
- démonstration de mesures de puissances avec, pour exemple, la visualisation de la durée des émissions de téléphones portables.
- démonstration de communications radioamateurs en ondes courtes.
- démonstration de réception de signaux du radar Graves réfléchis sur des avions (et éventuellement sur des météores).
- démonstration de couplages par induction mutuelle entre solénoïdes.
- présentation en images « Des ondes radio ».
- présentation en images du radioamateurisme.
- poster sur l'évolution des techniques de la télévision de ses débuts à nos jours.

N'hésitez pas, si vous êtes dans la région, à faire un petit tour au Palais Universitaire de Strasbourg.

Si vous souhaitez prendre rendez-vous pour les contacts en HF, appelez F6IRS au 06 07 95 79 01 ou envoyez un courriel à : [jeanclaud.heim@orange.fr](mailto:jeanclaud.heim@orange.fr)

73 de Jean-Claude F6IRS

## 69 - Rhône

### Fête de la Science – Radio-club de Lyon F8KLY



L'Association Lyonnaise de Radioamateurs (Radio-club de Lyon F8KLY) participera aux manifestations de la Fête de la Science organisées par la **MJC de Ste-Foy-lès-Lyon (69110) du 10 au 15 octobre 2016 de 9 h à 16 h 30** avec quatre animations adaptées aux scolaires et au grand public :

- Initiation ludique au morse (jeu imaginé par Jean F6CUD),
- Introduction aux ondes électromagnétique et à leurs utilisations,
- Démonstration de réception SDR en HF,
- Démonstration de réception de stations et modes divers (amateur, broadcast, aviation, etc.).

Venez nombreux nous rendre visite.

73 de Christian F5LOZ

## 78 - Yvelines

### F6KRK - Conférence sur l'expédition à Juan de Nova FT4JA



Le radio-club de Saint-Quentin-en-Yvelines F6KRK, situé 1 bis, Avenue des Frênes 78180 Montigny-le-Bretonneux, a le plaisir de vous inviter à assister à une conférence sur l'expédition DX à l'île Juan de Nova FT4JA.

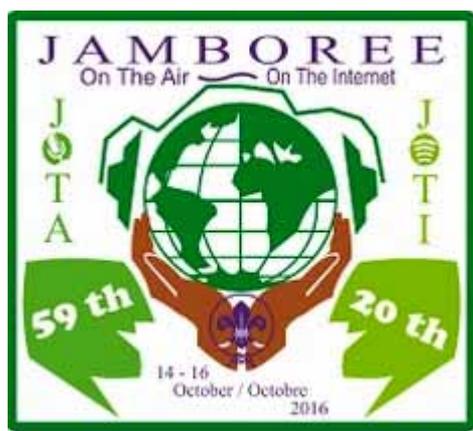
**Elle se teindra le vendredi 14 octobre 2016 à 21h dans les locaux de F6KRK et sera animée par Jacques F6BEE.**

Informations à [contact@f6krk.org](mailto:contact@f6krk.org), par téléphone au 09 50 12 78 00, ou sur [blog.f6krk.org](http://blog.f6krk.org)  
À bientôt le plaisir de vous rencontrer.

73 de Gérard F1HUM

## 94 – Val de Marne

### F6KMX participe au 59<sup>ème</sup> JSLO



Dans le cadre du 59<sup>ème</sup> JSLO (Jamboree Sur Les Ondes), JOTA (Jamboree On The Air), le radio-club de Saint Maur, en collaboration avec la Troupe Scout et Guide de Saint Maur, opérera **les 14, 15 et 16 octobre 2016, l'indicatif spécial TM 94 JAM.**

Fréquences Scout internationales :

-téléphonie : 3.690, 7.090 à 7.190, 14.290, 18.140, 21.360, 24.960, 28.390, 50.160 MHz

-télégraphie : 3.570, 7.030, 14.060, 18.080, 21.140, 24.910, 28.180, 50.160 MHz

QSL spéciale via F6KMX.- QSO prioritaire avec les autres stations Scout du monde.

73 de Jean-Luc F5JCH.

## 95 – Val d'Oise

### TM16SM participe au 59<sup>ème</sup> JSLO



L'ARAM95 et l'ADRASEC-95 participeront au 59<sup>ème</sup> Jamboree sur les ondes (JSLO) au fort de Corneilles en Paris en compagnie des groupes Don Bosco de Pontoise et des Scouts Marins de Corneilles en Paris. Nous serons actifs les 15 et 16 octobre avec l'indicatif spécial TM16SM et utiliserons dans la mesure du possible les fréquences internationales réservées aux scouts.

Nous activerons en même temps le fort de Corneilles en Paris DFCE 95033

Le QSL manager est F5RSU 95

73 de Marcel F6DEO

## INFOS DIVERSES

### HB9S participera au 59<sup>ème</sup> JSLO



Comme chaque année HB9S participera au JOTA les 14-15-16 octobre depuis le centre scout des Pérouses à Satigny (GE) au nom du Bureau Mondial du Scoutisme.

HB9S est toujours très recherchée par toutes les stations scoutées participant au JOTA, c'est pourquoi nous essayons d'avoir chaque année des opérateurs étrangers pouvant répondre en plusieurs langues.

Nous commençons le vendredi à 14 h par l'installation des antennes et des stations, dès minuit par le trafic JOTA, et cessons le trafic dimanche à 16 h (+ démontage jusqu'à 18 h au plus tard).

[hb9s@sunrise.ch](mailto:hb9s@sunrise.ch) ou [hb9aof@sunrise.ch](mailto:hb9aof@sunrise.ch)

73 d'Yves, HB9AOF, responsable station HB9S

### Activation de F8KGN en Portable



Le radio-club sera actif le **samedi 8 octobre 2016** au Pont-Canal de Noyelles-sur-Escaut Référence 59-PC-158 ainsi qu'à l'Écluse pour une réactivation Référence 59-EC-153.

Nous serons actifs sur 40 m.

73 de Bernard F5BWS

## 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 **mardi à 24 h dernier délai**.

Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

**73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin**

