

# Bulletin F8REF – 2018 Semaine 37



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

La revue Radio-REF de septembre (No 923) sera bientôt déposée à la poste.



### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
HAMEXPO 2018  
Balise 50 MHz F5ZKY

### TECHNIQUE

Visualisation sur écran extérieur  
Du doublet à la Big-Wheel  
Un feed 10 GHz home made et économique  
Préamplificateur 5,7 GHz à base de surplus

### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF

### RUBRIQUES

CW infos  
Comment ça marche ?  
Activité spatiale radioamateur  
Du côté des YL  
Trafic en décimétriques  
Journal des THF  
Concours THF  
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22  
Concours HF

## Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, **que ce soit sous forme papier ou informatique**, peuvent 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 bonne lecture.

## Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Il y a de nombreuses diffusions "locales".

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

## **Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22**

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROUX – [f5yg@r-e-f.org](mailto:f5yg@r-e-f.org)

Reprise le premier jeudi de septembre des réseaux F9TM à 19 heures locales sur 3536 kHz.

### **Liste d'appel du prochain exercice jeudi 13 septembre :**

F6DEO F5OGM F4GLJ F6HFI F6EEQ F5ROB F5NZY F8BLN F6BFQ F5SQA F8KKH  
F6BJP F8CSL F6KTN F5UBN F6HSH F8DQY F5LBD F5AUZ F5SPW F6DIS F6HKS  
F5UMU - 73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Les prochaines soirées d'activité THF:**

- le 13/09 20h - 23h locale sur 50 MHz
- le 18/09 20h - 23h locale sur 1296 MHz

Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Sep 14

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

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Sep 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=405>

Collegiate QSO Party 0000Z, Sep 15 to 2359Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=122>

ARRL 10 GHz and Up Contest 0600 local, Sep 15 to 2400 local, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=88>

SARL VHF/UHF Digital Contest 1000Z, Sep 15 to 1000Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=628>

Scandinavian Activity Contest, CW 1200Z, Sep 15 to 1200Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=121>

All Africa International DX Contest 1200Z, Sep 15 to 1200Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=578>

Iowa QSO Party 1400Z, Sep 15 to 0200Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=484>

QRP Afield 1500Z-2100Z, Sep 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=124>

New Hampshire QSO Party 1600Z, Sep 15 to 0400Z, Sep 16 and 1600Z-2200Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=71>

New Jersey QSO Party 1600Z, Sep 15 to 0359Z, Sep 16 and 1400Z-2000Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=92>

Washington State Salmon Run 1600Z, Sep 15 to 0700Z, Sep 16 and 1600Z-2400Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=126>

Feld Hell Sprint 1800Z-1959Z, Sep 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

North American Sprint, RTTY 0000Z-0400Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=155>

BARTG Sprint 75 1700Z-2059Z, Sep 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=513>

Run for the Bacon QRP Contest 0100Z-0300Z, Sep 17

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

144 MHz Fall Sprint 1900 local - 2300 local, Sep 17

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=129>

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

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

## **Mémorial F9NL 2018 dimanche 16 septembre**



Ce concours de petite durée est organisé en hommage à Maurice Lacrouts F9NL véritable pionnier du 70 cm.

**Il aura lieu le 16 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**

### **13 – Bouches du Rhône**

#### **Exposition au Château de Bouc-Bel-Air**



**Du 13 au 16 septembre 2018**, au Château de Bouc Bel Air, (au centre-ville, près de l'église) Exposition : la guerre de 14 en images, matériels de transmission de la guerre de 14, généalogie locale des combattants de la guerre de 14. Dans le cadre de l'association du développement sud de Bouc Bel Air, la ville de bouc Bel Air, le radio club F8KHG de l'association nationale interarmées des systèmes d'informations de communications et du contrôle aérien (ANISICC), organisent une exposition ouverte à tous, entrée libre...

De 10 heures à 18 heures : jeudi et samedi

De 10 à 13 heures et de 15 à 18 heures : le vendredi et le dimanche. Vernissage : samedi 15 septembre à 11h30

Une quarantaine d'affiches d'époque, sous verre, seront exposées,

Du matériel d'émission réception de la guerre de 14 sera disposé sous vitrine, Les généalogies locales des combattants de Bouc Bel Air, seront mises en valeur par le club de généalogie de Bouc Bel Air, Projection d'un film et de cartes postales de la guerre de 14.

73 de Fernand F6AST



## 29 – Finistère

### TM2BZH et Pique-nique radioamateur



Les Radioamateurs du REF29, Réseau des émetteurs du Finistère, et ceux de la région de FOUESNANT **utiliseront l'indicatif spécial TM2BZH le 16 septembre 2018** à l'occasion d'un pique-nique entre amis(ies) à l'école Quinquis le 16 septembre 2018 de 10h à 17h

Une agréable occasion de rencontres radioamateur et invitation au public pour le partage d'activité technique mais aussi de communication et promotion de notre loisir. Une activité pour s'initier au radioamateurisme et qui pourrait aussi vous séduire ?

Venez nous rendre visite à l'École Quinquis, située au « 32 chemin du Quinquis, Fouesnant »

Deux stations seront en opération pour démonstration et pour établir des contacts radio avec d'autres stations françaises et Européennes sur les bandes HF, VHF et UHF.

Bienvenue à tous,

Pour infos : Mario Spénard, F4WCE, secrétaire REF-29 - Courriel : [ve2svf@gmail.com](mailto:ve2svf@gmail.com)

73 de Mario F4WCE - Secrétaire REF-29

## 40 – Landes

### RadioTroc à Labenne



**Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organisera samedi 22 septembre le Salon de la radio « RadioTroc » Salle des fêtes de Labenne à partir de 8 h 30.**

Démonstrations de matériel, gravure à commande numérique, TV amateur...

Restauration et buvette sur place.

Parking à proximité.

Renseignements et inscriptions: [f6cba@free.fr](mailto:f6cba@free.fr)

Infos sur <http://www.qrz.com/db/f5kow>

73 d'Étienne F6CBA

## 44 – Loire Atlantique

### Journées Européennes du Patrimoine



**Elles se tiendront les 15 et 16 septembre**

Le Super Constellation sera activé pendant ces 2 journées sur les bandes HF et VHF. Avec soit l'indicatif F1ZV/P, ou F5KEQ/ P.

L'avion est visible sur le site de l'aéroport de Nantes Atlantique, à côté de la station météo, lors de ces deux Journées de 10 à 12 h 30 et de 14 à 18 h 30.

Embarquez à bord du Super Constellation quadrimoteur de 1953, le plus bel avion de ligne à moteurs à pistons jamais construit. <http://superconstellation-nantes.fr> .

Vous pouvez aussi participer à cette animation, par votre visite, en prenant le micro, ou le manip.

73 de François F1ZV.

## **14<sup>ème</sup> rencontre de la radio à Nantes**



L'ARALA, Association des Radioamateurs de Loire Atlantique, vous invite à sa 14<sup>ème</sup> édition du rassemblement annuel des Rencontres de la Radio **le samedi 29 septembre de 10 à 18 heures** dans les salles de la maison de quartier de DOULON, 1 rue de la Basse Chênaie près du lycée de la Colinère à Nantes.

Ouvert à tous les passionnés et curieux des techniques de radiocommunication, ce rassemblement s'organise autour d'une brocante d'équipements d'occasion, composants et pièces détachées.

Les participants, membres ou non de l'ARALA et associations peuvent apporter leurs réalisations et en faire la démonstration du fonctionnement, des tables seront mises à leur disposition.

Tous les «makers» et autres bidouilleurs de robots et engins radiocommandés sont, naturellement invités à nous rendre visite et à exposer leurs réalisations.

Une buvette sera ouverte dans le hall d'entrée.

Une petite restauration sera assurée sur place.

Merci de réserver votre repas auprès de [arala.44@free.fr](mailto:arala.44@free.fr) .

73 de Patrick F6CCZ

## **47 – Lot et Garonne**

### **Infos du REF47**

#### **Salon des associations**



**Samedi 15 septembre de 10h à 18h**, le radio-club de Tonneins F5KHG et le REF 47 seront présents au salon des associations parc des expositions, avenue François MITTERRAND (route de Bordeaux) 47200 Marmande, entrée gratuite, une visite s'impose...

#### **Journée portes ouvertes au 48<sup>e</sup> régiment de transmissions**

Dimanche 23 septembre, journée portes ouvertes au 48<sup>e</sup> régiment de transmissions, 78 avenue Jean JAURÈS 47000 Agen

Restauration possible sur place, activité pour les grands et les petits, exposition et démonstrations de matériel, une visite pour toute la famille.

73 de Jean-Luc F4FWI - Président du REF 47

## 76 – Seine Maritime

### Formation Radioamateur à la SHTSF (Société Havraise de TSF)

Depuis quelque temps, le club SHTSF (F6KOH), le plus vieux club Radio de France souhaitait promouvoir un programme de formation pour de nouveaux radioamateurs. Ce fut chose faite cette année, un instructeur en la personne d'Alain Leconte (F1BGI) se lança dans l'aventure aidé / encouragé par quelques copains notamment Gérard Suave (F4ETA) et Vianney Nies (F4GYB). Cette expérience sera renouvelée ce mois de septembre.



**Notre mode opératoire restera le même, mais afin de permettre au plus grand nombre de se porter candidat à la licence, les cours auront lieu chaque samedi de 9 h 30 à 11 h 30.**

Photo des 5 nouveaux Radioamateurs entourant leur instructeur Alain (F1BGI) et la charmante Madame Bertin notre Examinatrice.

De gauche à droite : José Denoyer (F4IBT ex F4WAR), Didier Paton (F4GLL ex FGLL), Matthieu Robé

(F4IBU), Michel Reix (IBV) et Michel Gailland (F4IBY) rédacteur de cet article.

73 d'Alain F1BGI - trésorier de la SHTSF

## 81 – Tarn

### F5KEI – Indicatif spécial TM70MZT



À l'occasion de l'inauguration d'une passerelle piétonne surplombant de 70 mètres la rivière l'Arnette pour rejoindre le village médiéval de Hautpoul depuis la ville de Mazamet (81), le Radio Club de la Montagne Noire (F5KEI - [f5kei@r-e-f.org](mailto:f5kei@r-e-f.org)) **activera une station décimétrique en portable le 15 septembre avec l'indicatif spécial TM70MZT** ainsi que le relais F5ZMZ sur 430.100 MHz.

Le 80 m ( $\pm$  3.640 MHz) et le 40 m seront activés en phonie

Une QSL spéciale sera éditée.

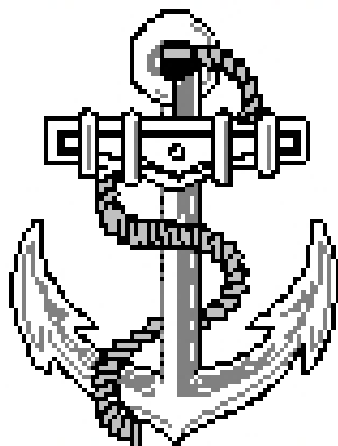
Cette activation sera l'occasion de participer au concours DFCF puisque le château d'Hautpoul est référencé 81-005 depuis le 08/12/98 (F5KDS/P)

Suivez le QSO du samedi 9 heures sur 3.640 MHz pour plus de précisions concernant les horaires.

73 de Maurice - F8WBE



Radio-Club de la Haute Île



**F5KFF / F6KGL**

Port de Plaisance

**F-93330 Neuilly sur Marne**

<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

Les cours de F6KGL ont permis à de nombreux candidats de réaliser leur rêve : Devenir radioamateur !

Plusieurs solutions pour assister au cours :

Le plus efficace, c'est de se rendre au radio-club : comme pour toute formation, rien ne vaut le « présentiel »... La porte du local est ouverte tous les vendredis soirs vers 21h00.

Mais vous pouvez aussi suivre les cours sur 4,575 MHz FM (mais vous n'aurez pas les images...) et sur Internet avec la solution « Youtube en direct ».

La diffusion est ouverte à tous (sans mot de passe) simplement en vous connectant sur <https://www.youtube.com/user/F6KGL/live> ou en flashant le QR code de l'image ci-dessus. Tant que l'encodeur n'envoie pas de flux, le message « ce flux est déconnecté » apparaît.

Dès que l'encodeur est en fonction (vers 21h20),

la vidéo apparaît. Vous pouvez intervenir ou poser vos questions en direct via le chat en vous connectant avec votre compte Google+

Si vous avez raté un cours ou que vous arrivez en cours d'année, rien n'est perdu puisque toutes les séances ont été enregistrées et sont disponibles sur la chaîne Youtube du radio-club. Chaque année, les cours enregistrés remplacent ceux de l'année précédente. Depuis mars 2018, les enregistrements sont réalisés en HD.

Les liens vers toutes ces vidéos sont disponibles sur la page : <http://f6kgl-f5kff.fr/lespodcasts/index.html>

Tous les renseignements sur ce cours et d'autres documents sont disponibles sur le site Internet de f6kgl/f5kff :

Onglet "Formation F6GPX" : <http://f6kgl-f5kff.fr/formationf6gpx/index.html> .

Et, pour ceux qui résident en région parisienne (ou plus loin) et qui veulent nous rencontrer, nous participons à la Fête Nautique organisée par la Ville de Neuilly sur Marne qui se déroule devant notre local le week-end de reprise des cours.

Nous serons présents sur notre stand le samedi après-midi dès 14 heures et le dimanche à partir de 12 heures..

73 de toute l'équipe du Radio-Club de Neuilly sur Marne.

Radio-Club de la Haute Île



**FSKFF / F6KGL**  
Port de Plaisance  
F-93330 Neuilly sur Marne

# Les cours de F6KGL

présentés par F6GPX



Flashez ce code  
pour vous  
connecter avec  
votre débilophone !

**reprendront le vendredi  
14/09/18 à 21h30 pour la  
saison 6 des sessions « live »**

Toutes les séances du vendredi soir sont disponibles sur le site Internet du radio-club, onglet « MP3 du cours » (<http://f6kgl-fskff.fr/lespodcasts/index.html>). Les liens renvoient vers les enregistrements disponibles sous 3 formes :

- les vidéos de notre chaîne Youtube (<http://www.youtube.com/user/F6KGL>)
- les enregistrements audio (format MP3) de la séance
- les fichiers PDF qui ont servi à la présentation de la séance

## 95 – Val d'Oise Course de radio-orientation



**Elle aura lieu le Dimanche 16 septembre 2018.**

L'ARAM95 et l'ADRASEC-95 organisent cette course de radio-orientation du Val d'Oise Chasse au renard en forêt de Carnelle D 78 à la hauteur du moulin neuf, parking de la pierre Turquoise. N 49° 06' 05.7'' E 02° 13' 28.2''  
Fréquences :

- Radioguidage sur 145,500 MHz,
- Veille sur le terrain = 145,475 MHz.

**Inscription de 8 h 30 à 9 h 00.**

Durée de la compétition 2 heures, 5 balises séquentielles à découvrir.

Remise des récompenses, pot de l'amitié, pique-nique sur place chacun apportera son panier.

En cas d'alerte météo vigilance orange la manifestation sera reportée.





## France Flora Fauna



**Conjointement à la course de radio orientation, F4HCK, F4DDK activeront FFF 1181**

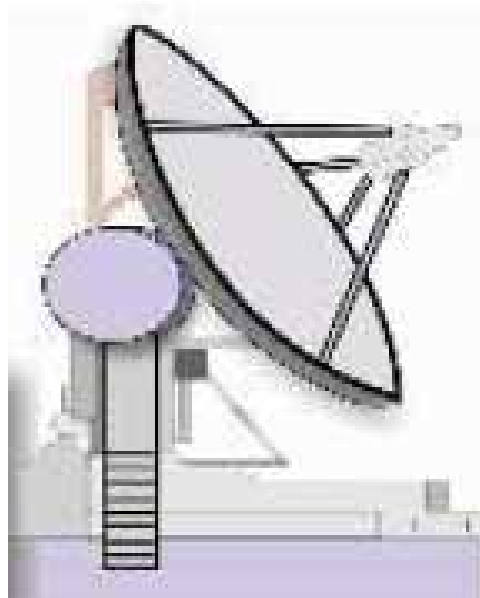
Rappel des fréquences utilisées en phonie :

3744, 7144, 14144, 18144, 21244, 24894, 28444, 144244 kHz.

73 de Marcel F6DEO

### **INFOS DIVERSES**

## Réunion "Hyper Rhône-Alpes" 2018



**F6HLD et moi même F5AYE, vous proposent de participer à notre réunion "Hyper Rhône-Alpes" annuelle le samedi 22 septembre.**

La réunion se déroulera à l'auberge située au sommet du Mt Saint Romain 71 (près de Tournus).

Elle est accessible en véhicule et dégagé sur 360° ainsi que sur le Mt Blanc.

Il y aura la possibilité de monter les stations hyper et de faire de l'écoute de balises ainsi que des QSO.

Un premier exposé sur le trafic en rain-scatter est prévu le matin.

Le menu sera bientôt communiqué aux participants.

Pour plus de renseignements [f6hld@orange.fr](mailto:f6hld@orange.fr) ou [f5aye@wanadoo.fr](mailto:f5aye@wanadoo.fr) .

73 Jean-Paul F5AYE

### **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

13 OCTOBRE 2018

LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS

EXPOSER, VENDRE, ÉCHANGER du matériel radio

COMPRENDRE le rôle des institutionnels

INTERAGIR avec les mondes éducatifs et scientifiques

DÉCOUVRIR le faire soi-même

PARCOURIR le monde numérique

PARTAGER avec toutes les associations radioamateurs



Centre des Expositions du Mans - 1 Avenue du Parc des Expositions - 72100 Le Mans  
Position GPS : N 47°57'24.9" - E 0°12'11.8"