

# Bulletin F8REF – 2018 Semaine 13



**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 de mars 2018 (No 918) a été déposée à la poste le 19 mars 2018.



### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Le Radio-Club F6KMX de Saint Maur (94)  
CJ2018, vingt-huitième édition !  
Congrès National du REF – AG 2018

### TECHNIQUE

Antenne verticale 5/8èmes d'onde pour la bande 50 MHz  
Antenne 3 éléments 144 MHz  
PHSNA pour Arduino

### ASSOCIATION

Les départements  
Assemblée Générale Ordinaire 2018

### RUBRIQUES

Diplômes  
Activité spatiale radioamateur  
CW infos  
Petites Annonces  
Trafic c en décimétriques  
Journal des THF  
Concours THF  
Concours HF  
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 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)

Liste d'appel du prochain exercice jeudi 29 mars :

F5ROB F6EEQ F6HFI F4GLJ F5OGM F5UMU F6BJP F8KKH F5SQA F6BFQ F8DQY  
F6HSH F5UBN F8CSL F6HKS F6DIS F5AUZ F5LBD F6DEO

73 de Jean-Pierre F5YG

## Commission Concours

### Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 03/04 20h - 23h locale sur 144 MHz

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

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

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Mar 30

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=518>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 30

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 30

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

Feld Hell Sprint 0000Z-2359Z, Mar 31

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

Russian WW MultiMode Contest 1200Z, Mar 31 to 1159Z, Apr 1

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=574>

UK/EI DX Contest, CW 1200Z, Mar 31 to 1200Z, Apr 1

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=597>

RSGB RoLo SSB 1900Z-2030Z, Apr 1

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=361>

IQRP Quarterly Marathon 0800Z, Apr 2 to 2000Z, Apr 8

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=613>

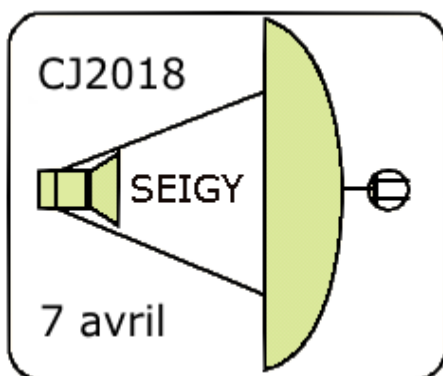
RSGB 80m Club Championship, CW 1900Z-2030Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=275>

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

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

## CJ 2018 c'est le 7 avril



Le 28ème rassemblement VHF/UHF/Micro-ondes à SEIGY, dans le département du Loir et Cher, aura lieu le samedi 7 avril 2018. Depuis son origine, cette rencontre annuelle, qui n'est pas à confondre avec un vide-grenier ou un salon commercial, a pour vocation de partager, échanger, initier, et débattre des aspects technique et trafic de nos activités V/U/SHF. Concours de réalisations, atelier mesures, exposés sont au programme :

<http://cj.r-e-f.org/programme/18programme.htm>

73 des organisateurs, F5FLN, F5JCB, F6ETI

### 13 – Bouches du Rhône

### 39<sup>ème</sup> édition du Congrès de Vitrolles



**ADREF 13**  
**Association des radioamateurs du 13**

**REF**

**Congrès Vitrolles**  
**7 Avril 2018**

Salle Frescoule - radio guidage sur 145,500  
coordonnées GPS deg décimaux  
N43.420992 E5.280277  
ou degrés minute décimale  
N43°25.259 E5°16.817

Exposition et vente - matériel neuf et occasion  
Brocante radioamateur  
Bourse échange radio TSF

**ENTREE GRATUITE**

Restauration rapide  
-café  
-boissons  
-sandwichs

Elle se tiendra le **samedi 7 Avril 2018**.

Cette manifestation permet aux OM du département et ceux limitrophes de se rencontrer. Vous aurez aussi la possibilité d'acheter du matériel neuf mais aussi d'occasion. Un radio-guidage sera effectué par Claude F6GMO sur 145,500 Mhz et un fléchage sera également mis en place.

Cette manifestation organisée par l'ADREF 13 se déroulera, comme les années précédentes, à la salle de la Frescoule située : allée des artistes 13127 VITROLLES .

**Attention : l'heure d'ouverture fixée à 9 h 00 et fermeture à 17 h 00 .**

Entrée gratuite – restauration rapide sur place – grand parking

Toutes les informations sur le site de l'ADREF13 - <http://adref13.unblog.fr>  
73 de l'équipe de l'ADREF13

### 72 - Sarthe

### Assemblée Générale de L'ARAS REF 72

Elle se déroulera dimanche 15 avril 2018, à 9 h 30 au restaurant le Croissant 107 rue nationale à Cérans Foulletourte, l'accueil se fera à partir 9 h, un café vous sera servi.

Ordre du jour:

- Rapport Moral et Financier.
- Approbation des 2 rapports.
- Élection du 1/3 sortant.
- Remise des récompenses.
- Projets en cours et à venir en 2018
- Questions diverses et débat libre.
- Retrait des cartes QSL pour ceux qui en auront fait la demande.

Seuls les membres à jour de cotisation peuvent participer aux votes.



À l'issue de l'Assemblée Générale, le verre de l'amitié sera servi, suivi du traditionnel repas (24€) et de la tombola sur réservation avant le 30 mars auprès d'André Boulay F6HER 44 route de Ruaudin 72230 Arnage.

Les chèques sont à libeller à : ARAS REF 72 avec votre indicatif au dos.  
73/88 de Christine F4GDI, présidente de l'ARAS REF 72

## **74 – Haute-Savoie**

### **La radio à l'école par F8KCF**



Cette année, comme les années précédentes et depuis 2002, la radio F8KCF s'invitera à l'école Jean Mermoz.

Les activités se dérouleront dans et autour du Radio-Club F8KCF le **vendredi 30 mars de 8 h 45 à 11 h 30.**

Cette année encore une classe 26 élèves va vivre cette expérience.

Nous proposerons 4 activités:

- 1°) \_ La chasse au renard dans le parc de la MJC,
- 2°) \_ L'activité CW ; un diplôme d'opérateur sera décerné aux élèves.
- 3°) \_ Un atelier sur le son où les élèves pourront comprendre ce qu'est le son avec plein d'expériences,
- 4°) \_ Un vrai QSO sous la responsabilité des OM du club avec l'envoi d'une carte QSL aux correspondants.

**Fréquence annoncée 7,174 MHz ou 3,684 kHz +/- le QRM.**

**Merci à tous les OM de répondre aux appels des élèves.**

Une carte QSL sera envoyée à chaque contact établi.

73 d'Alain F5UAM

## **77 – Seine et Marne**

### **Assemblée générale ordinaire de l'ARSM 77.**



L'assemblée générale de l'ARSM 77 se déroulera le **dimanche 8 avril 2018 à compter de 9 h 30** avec un café d'accueil, au Petit Périchois, Rond Point de la Brosse RD 606 – 77940 La Brosse Montceaux.

Les rapports moraux et financiers de l'association ainsi qu'une présentation technique seront suivis d'un apéritif et d'un repas. Merci d'informer dès à présent Pierre F4GMW par email (f4gmw@free.fr) pour l'organisation et réservations, cafés, apéritifs et repas.

Toutes les informations, notamment les plans, les conditions de candidature, les menus sont sur le site de l'association : <http://arism77.r-e-f.org/>

Venez nombreux, c'est aussi un moment privilégié de rencontre et d'échange.

73 de Thierry F4BDG

## 81 – Tarn

### Assemblée générale du REF81



Elle aura lieu le **dimanche 08 avril 2018, à partir de 10 h 00**, dans une salle de l'hôtel des Voyageurs à TANUS 81190 (place de l'église).

Nous convions par la présente tous les membres du R-E-F et du REF81 à y assister.

Il n'y a pas de renouvellement de membre du bureau cette année.

Si des OM veulent se joindre au bureau actuel, ils peuvent se manifester auprès du président ou d'un membre du bureau ils seront les bienvenus.

Chers OM vous pouvez amener vos épouses également, elles pourront visiter le viaduc du Viaur et la chapelle église Notre Dame de Lasplanques entre autre.

Déroulement de cette A.G. :

- 10h00 : Formalités administratives de l'Assemblée Générale
- 10h30 : Assemblée Générale Ordinaire

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier
- Questions diverses

Les membres ne pouvant se rendre à cette réunion, sont invités à donner procuration à un membre de leur choix.

A l'issue, un apéritif sera offert par le bureau, pour ceux qui le désirent un repas est prévu dans ce même lieu.

Menu à 21€ réservation et paiement à envoyer au siège avant le 29 mars 2018.

73 de Pierre F5AGQ - QSL manager du 81.

### **INFOS DIVERSES**

### Examen Radioamateur US en France



Un nouvel examen radioamateur américain organisé par VE France aura lieu **le 5 mai 2018** à la Cité du Train à Mulhouse (68) en marge de l'Assemblée Générale du Réseau des Émetteurs Français (horaire encore indéterminé).

Cet examen est ouvert à tous les candidats qu'ils soient radioamateurs, qu'ils participent à l'AG du REF ou non.

Même s'il n'est pas requis de s'inscrire à l'avance, pour des raisons logistiques, merci de contacter VE France ([contact@ve-france.fr](mailto:contact@ve-france.fr)) si vous souhaitez passer l'examen.

Les personnes non inscrites seront acceptées jusqu'à épuisement des places disponibles.

Pour une complète information, se référer au site <http://VE-France.fr> .

73 d'Arnaud F6BZG - AC2NK

## **Info de F5FJA : Lâcher de ballon à Cenon (33)**

Le lâcher du ballon "TrollBalloon" aura lieu **le jeudi 29 mars 2018 le matin à 11h00 heure** locale du collège Jean Zay, avenue Jean Zay, 33150 Cenon, GPS 44.855194 - 0.512847.

Télémesure : Émetteur "Kiwi" du CNES sur 137.500 Mhz, 300mW, antenne 1/4 d'onde verticale, 30 trames par minute.

APRS : Émetteur "Micro-Trak1000" de Byonics sur 144.800 Mhz, 1W, antenne dipôle 1/2 onde verticale, **indicatif F5FJA-11**, 3 trames par minute.

Contact : François BELLY, [francois.belly@gmail.com](mailto:francois.belly@gmail.com) - Tél: 06 72 15 37 22.

73 de Jean-Paul F5EWB

### **À la boutique du REF**

<https://boutique.r-e-f.org/>

La vente en ligne des produits et services présentés dans le site sont réservés aux membres du REF à jour de cotisation résidant en France métropolitaine et pour des livraisons requises dans cette zone géographique. Si vous résidez dans les DOM -TOM ou toute autre zone géographique non couverte, merci de contacter le Siège du REF.

### **Nouveau : Abonnements à DUBUS Magazine**

Suite à une demande du DUBUS faite à plusieurs sociétés nationales, le REF relaye maintenant les abonnements au DUBUS Magazine. L'abonnement est payable en ligne.

<https://boutique.r-e-f.org/librairie/224-abonnement-d-un-an-a-dubus-magazine.html>

Il s'agit d'une action concrète en faveur du développement et de la vulgarisation de l'activité VHF/UHF et Microwave. Le REF met à disposition des OM français la logistique de sa boutique en ligne au profit d'une organisation amie qu'il faut à tout prix soutenir.

L'intégralité des publications DUBUS sont maintenant disponibles à la boutique en ligne du REF : <https://boutique.r-e-f.org/16-librairie?p=7>

73, Lucien F1TE

### **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**

# Bulletin d'adhésion 2018

Cette adhésion donne droit à tous les services du REF

Adhésion par le web avec paiement sécurisé par carte bancaire :

<http://www.r-e-f.org/adhesion/>



**COTISATION AVEC REVUE PAPIER**

<input type="checkbox"/> France	69,50 €
<input type="checkbox"/> Outre-mer/étranger <sup>(1)</sup>	82,00 €
<input type="checkbox"/> France -25 ans <sup>(2)</sup>	26,50 €
<input type="checkbox"/> Outre-mer/étranger -25 ans <sup>(1) (2)</sup>	38,50 €

**COTISATION AVEC REVUE INFORMATIQUE**

<input type="checkbox"/> France/Outre-mer/étranger	55,00 €
<input type="checkbox"/> -25 ans <sup>(2)</sup>	11,50 €

**COTISATION SEULE SANS REVUE**

<input type="checkbox"/> France/Outre-mer/étranger	45,00 €
<input type="checkbox"/> -25 ans <sup>(2)</sup>	GRATUIT

**IDENTIFIANT-ÉCOUTEUR**

L'administration ne délivrant pas d'identifiant d'écouteur, le REF vous propose ce service.

Carte d'écouteur GRATUITE avec la cotisation

**NOMENCLATURE**

En application de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique, fichiers et libertés, les informations que nous vous demandons de porter sur ce bulletin sont nécessaires pour apprécier votre demande et sont exclusivement destinées au REF. Sauf demande expresse de votre part (case à cocher ci-dessous), votre indicatif, vos noms, prénoms, adresse et e-mail seront reproduits dans les nomenclatures de l'association. Vous pourrez, si vous le souhaitez, faire rectifier ces informations en cas d'erreur ou d'omission en faisant la demande par écrit auprès du secrétariat du REF ou par e-mail à : [nomenclature-ref@r-e-f.org](mailto:nomenclature-ref@r-e-f.org)

Je ne souhaite pas que mon e-mail figure dans la nomenclature.

Je ne souhaite pas que mon adresse figure dans la nomenclature.

(1) Supplément d'affranchissement pour l'en-légué (12,50 euros)  
 (2) Cotisation gratuite accordée aux OM ayant moins de 25 ans. Joindre le copie d'une pièce d'identité  
 (3) Elle est accordée aux handicapés, aux conjoints des membres cotisants, aux OM et YL en grande difficulté. Joindre un justificatif récent.

**COTISATION REDUITE AVEC REVUE PAPIER (3)**

<input type="checkbox"/> France	34,75 €
<input type="checkbox"/> Outre-mer/étranger <sup>(1)</sup>	47,25 €

**COTISATION REDUITE AVEC REVUE INFORMATIQUE**

<input type="checkbox"/> France/Outre-mer/étranger	27,50 €
--	---------

**COTISATION REDUITE SANS REVUE**

<input type="checkbox"/> France/Outre-mer/étranger	22,50 €
--	---------

**PARRAINAGE**

Le parrainage d'un nouvel adhérent donnera droit aux avantages suivants pour une adhésion pleine (cotisation et abonnement) (\*). Le parrain bénéficiera d'un chèque cadeau d'une valeur de 15 euros (à valoir sur la prochaine adhésion ou l'achat de fournitures à la boutique).

(\*) Joindre obligatoirement les 2 bulletins pour bénéficier de cette offre.

Numéro REF : .....

Indicatif : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : .....

Ville : .....

Téléphone : .....

Adresse e-mail : .....

Date de naissance : .....

Profession : .....

**PENSEZ À FAIRE UN DON AU REF**

C'est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de défense et de promotion du radioamateurisme, en outre vous pouvez réduire jusqu'à 66% de ce don de votre impôt sur le revenu.

Don au REF : ..... €

**RÈGLEMENT À RETOURNER À : REF - CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - FAX : 02 47 41 88 88**

Je règle par chèque bancaire, mandat cash ou postal à l'ordre de REF (obligatoirement accompagné du présent bulletin).

Je règle par carte bancaire    Type de Carte :  Carte Bleue  Visa  Mastercard

Date d'expiration      N° :

Je règle par prélèvement automatique (joindre un RIB ou un RIP)

Date :  Obligatoire

Signature :

**AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT « SEPA »**

**Simplifiez-vous la vie : choisissez le prélèvement automatique de votre adhésion !!!**

Pour utiliser cette possibilité de règlement, vous pouvez demander le formulaire SEPA (Single Euro Payments Area - Espace unique de paiement en euros) au siège social du REF - CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 ou le télécharger sur le site de l'association dans la rubrique « Adhésion ».