

# Bulletin F8REF – 2018 Semaine 12



**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)

Suppléant F6HFI

Nous venons d'apprendre que Jean-Claude F5MID, participant de longue date au réseau, nous a quittés.

Le chef de centre et les opérateurs adressent leurs condoléances à sa famille,

### **Liste d'appel du prochain exercice jeudi 22 mars :**

F5ROB F6EEQ F6HFI F4GLJ F5OGM F5UMU F6BJP F8KKH F5SQA F5SPW F6KTN  
F6BFQ F8DQY F6HSH F5UBN F8CSL F6HKS F6DIS F5AUZ F5LBD F6DEO

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Les concours F du prochain week-end**

#### **EME Européen (2ème partie)**

Du 24/03/2018 à 00:00h UTC au 25/03/2018 à 23:59h UTC

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

Logs à poster depuis cette page: <http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

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

- le 27/03 20h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

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

NAQCC CW Sprint 0030Z-0230Z, Mar 22

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=358>

RSGB 80m Club Championship, SSB 2000Z-2130Z, Mar 22

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=273>

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Mar 23

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 23

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 23

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

CQ WW WPX Contest, SSB 0000Z, Mar 24 to 2359Z, Mar 25

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=291>

FOC QSO Party 0000Z-2359Z, Mar 24

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=479>

UBA Spring Contest, 6m 0600Z-1000Z, Mar 25

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=298>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 37 – Indre-et-Loire

#### Assemblée Générale de l'Association des Radioamateurs de Touraine.



Vous êtes cordialement invités à participer à l'A.G. de l'A.R.T. 37 qui aura **lieu le samedi 24 mars** prochain à partir de 14 h 30 dans les locaux du REF, 32 rue de Suède à Tours.

Après le café d'accueil, l'ordre du jour sera le suivant :

- Rapport moral
- Bilan du projet MAZIERES
- Rapport financier
- Élection du tiers sortant
- Questions diverses

Un pot de l'amitié clôturera cette assemblée générale.  
73 d'Alain F1OMM - Trésorier de l'ART 37

### 44 - Loire-Atlantique

#### Assemblée Générale de l'ARALA



Vous êtes cordialement invités à participer à l'AG de l'ARALA qui aura lieu **le dimanche 25 mars 2018 à 10 heures** au restaurant "Orge et Olives" à zone artisanale des petits Primeaux LE PALLET 44330

Ordre du jour :

- rapport moral et rapport financier + votes,
- renouvellement du conseil d'administration,
- activités du radio-club, projets techniques
- retrait des cartes QSL

À la suite de l'AG, un verre de l'amitié sera offert par l'ARALA avant de participer au repas sur place au prix de 26€par personne.

Le menu et les infos complémentaires sont sur le site de l'ARALA <http://arala.44.free.fr>

Inscription indispensable au repas à envoyer avant le 20 mars à F1ZV François Ganache [f1zoulouvictor@gmail.com](mailto:f1zoulouvictor@gmail.com) .

Les chèques seront libellés obligatoirement à l'ordre de l'ARALA. avec au dos la mention repas AG à envoyer à ARALA 32 bd de la Chauvinière Nantes 44300.

73 de Patrick F6CCZ secrétaire de l'ARALA délégué départemental du REF

## 61- Orne

### Assemblée générale ordinaire 2018 de l'ARA-61



Elle se tiendra le **dimanche 25 Mars à 9h30 au restaurant** : « O'Randonnai » 5 rue de Sainte Anne (D918) 61190. Randonnai

Ordre du jour :

- Rapport moral et financier
- Appel à candidatures pour le bureau
- Élection du nouveau bureau
- Bilan d'activité de l'année passée
- Prévisions d'activités pour 2018
- Le Relais R4 F6ZCE des Avaloris
- Galène-61 et notre site Web
- Questions diverses

Le repas sera ensuite servi aux OM qui se seront inscrits auprès de notre président F5LEY. La traditionnelle tombola se déroulera comme chaque année en fin de repas. Si ce n'est pas encore fait contacter Jacky F5LEY [dessort.jacky@aliceadsl.fr](mailto:dessort.jacky@aliceadsl.fr) .

Consulter notre site Web <http://ara61.r-e-f.org> et le dernier numéro de notre revue Galène-61 N° 74 pour plus d'informations

73 de Michel F1DOI secrétaire de l'ARA-61

## 62 – Pas de Calais

### Assemblée Générale du REF62



Elle aura lieu le **dimanche 25 mars 2018 à partir de 10 heures** à VERQUIN (62131).

Elle se déroulera à la salle des fêtes (13, Rue Jean Jaurès) coordonnées GPS : 02°38'29.2 » E et 50°30'13.0 « N.

Ordre du jour :

- Bilan Moral
- Bilan Financier
- Approbation des Bilans moral et financier
- Présentation de différentes manifestations passées et à venir
- Appel à candidatures - Élections
- Questions diverses.

À l'issue de l'AG, nous nous retrouverons autour du verre de la fraternité qui sera suivi du repas familial.

73 d'Hubert F5MZE, président du REF62

## 78 - Yvelines

### Conférence sur l'EME à F6KRK



Conférence sur l'EME par Matthieu F4BUC et Bruno F1MPQ **vendredi 23 mars 2018 à 21h** dans les locaux de F6KRK.

Initialement programmée le vendredi 9 février, elle avait du être ajournée pour cause d'enneigement sur la région.

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'EME. Elle sera animée par Matthieu F4BUC et Bruno F1MPQ.

Ils vous rappelleront les concepts théoriques de l'EME et vous présenteront la station EME du radio-club

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)

A bientôt le plaisir de vous rencontrer.

73 de Gérard F1HUM

## 80 –Somme

### TM28FFA au 28<sup>ème</sup> Festival International du Film Animalier



Il se tiendra du 17 au 25 mars 2018 à 80300 Albert, 3<sup>ème</sup> ville du département de la somme.

Le festival a acquit une notoriété incontestable dans les milieux professionnels et cette rencontre de réalisateurs et des sociétés de production permet de présenter le meilleur du cinéma animalier mondial.

Plus d'informations sur le site [www.fifa.com.fr](http://www.fifa.com.fr),

F5KOU activera l'indicatif spécial TM28FFA avec démonstrations dans le hall d'accueil.

Tous renseignements [f5kou80@gmail.com](mailto:f5kou80@gmail.com)

73 de Jacques F6BAX

## 80 –Somme

### Assemblée Générale du REF 80

#### Association des radioamateurs de la Somme



Cette AG aura lieu le **dimanche 25 mars 2018 à 10 heures** à la « Brasserie des Muches », cité des grottes de Naours (80260)

Ordre du jour :

- rapport moral et rapport financier + votes,
- renouvellement du conseil d'administration,
- activités du radio-club, projets techniques
- question diverses

À la suite de l'AG, un verre de l'amitié sera offert à tous. Vous pourrez retirer vos cartes QSL auprès de notre QSL-Manager.

Un repas convivial suivra pour ceux qui ont réservé.

73 de F5INJ Bernard

## 94 – Val de Marne

### Assemblée Générale du F6KMX



Le radio club de St Maur F6KMX tiendra son Assemblée Générale le **samedi 24 Mars 2018 à partir de 14h dans ces locaux.**

À l'ordre du jour

- Rapport moral et financier
- Débats sur les nombreux projets du club
- Élections des membres du CA

Cette Assemblée Générale sera suivie de l'Assemblée Générale de l'Association Locale 94 (AL 94): Radio club de St Maur. L'AG sera suivie du pot de l'amitié.

Plu d'infos sur : <https://f6kmx.fr/>

Tous les OM du département sont les bienvenus.

73 Jean-Luc F5JCH



L'Association des radioamateurs du Val d'Oise organise son assemblée générale ordinaire le **Dimanche 25 mars 2018** à 9 h 00 salle le Chalet au 31 cours Albert 1er à Eaubonne (95)

Ordre du jour :

- Rapport moral.- Rapport financier.
- Compte-rendu des concours.
- Élection du tiers sortant.
- Projet d'activité 2018.
- Questions diverses.

Les questions diverses doivent me parvenir 8 jours avant l'assemblée générale.

Pouvoir possible auprès d'un membre de votre choix en s'assurant que celui-ci ne soit pas porteur de plus de 3 mandats.

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

Cette AG se terminera par le pot de l'amitié offert par l'ARAM95.

**Elle sera suivie d'un repas qui devra être réservé.**

**Infos sur :** <http://aram95.r-e-f.org>

73 de Marcel, F6DEO président de l'ARAM95

## 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. Dans les prochains jours, toutes les publications DUBUS seront elles aussi disponibles.

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(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**



# 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 1 an inclus (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 ».