

# Bulletin F8REF – 2020 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

### Revue Radio-REF

La revue de mars 2020 (N° 941) a été postée le 11 mars 2020.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire

CJ2020

Congrès Bressuire

Un premier salon radioamateur dans le Bas-Rhin

#### TECHNIQUE

Coupleur directif 2,4 GHz

Optimisation d'une antenne hélice 2,4 GHz pour Oscar 100

Personnalisation d'un Adalm Pluto

Mon antenne ? C'est ma girouette !

La lutte contre l'inversion de polarités

#### ASSOCIATION

Les départements

Le carnet du REF

Appel à candidatures pour l'organisation du congrès 2021

#### RUBRIQUES

Comment ça marche ?

Activité spatiale radioamateur

CW infos

La Saga du DX (épisode 2)

Trafic en décimétriques

Petites annonces

Concours HF

Journal de THF - Concours THF

Diplômes

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

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

## **Diffusions du bulletin F8REF en RTTY**

L'A.R.S.M (77) diffusera le bulletin F8REF le dimanche vers 11h30 CET **sur 7040 kHz** et à la suite de notre QSO mensuel le 1<sup>er</sup> vendredi sur 3590 kHz à 22h00 CET.

73 de Thierry F4BDG

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

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

**Le jeudi sur 3536 kHz**, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19 h 10 heure locale, début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 10.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 18 mars), 25 stations :**

F5NZY F5ROB F6HSH F8KKH F8BLN F5UBN F8CSL F6GLZ F8FFI F8DQY F6DEO  
F5AUZ F5LBD F9WT F6HKS F6EEQ F5UMU F6API F6HFI F8CFS F6BFQ F5SQA  
F6BJP F5OGM F4GLJ

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Concours de courte durée (Mars)**

Du 22/03/2020 à 06:00h UTC au 22/03/2020 à 11:00h UTC

Bandes: 144 MHz

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 24/03 19h - 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 19

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

BCC QSO Party 1930Z-1959Z, Mar 19 (CW) and 2000Z-2029Z, Mar 19 (SSB) and 2030Z-2059Z, Mar 19 (RTTY)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=450>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 20

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Mar 20

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 20

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

BARTG HF RTTY Contest 0200Z, Mar 21 to 0200Z, Mar 23

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=309>

Russian DX Contest 1200Z, Mar 21 to 1200Z, Mar 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=310>

AGCW VHF/UHF Contest 1400Z-1700Z, Mar 21 (144) and 1700Z-1800Z, Mar 21 (432)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=214>

Virginia QSO Party 1400Z, Mar 21 to 0400Z, Mar 22 and 1200Z-2400Z, Mar 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=302>

Feld Hell Sprint 2000Z-2159Z, Mar 21

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

UBA Spring Contest, SSB 0700Z-1100Z, Mar 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=296>

NSARA Contest 1200Z-1600Z, Mar 22 and 1800Z-2200Z, Mar 22

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=299>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## **Annulation du Congrès et report de l'assemblée générale du REF**



Annulation du Congrès du Réseau des Émetteurs Français – Bressuire – 29-31 mai 2020

Devant l'évolution rapide de la situation sanitaire française et internationale, le conseil d'administration du REF réuni en téléconférence le samedi 14 mars a jugé nécessaire dès aujourd'hui des changements importants de la planification de nos activités 2020.

Le conseil d'administration a donc décidé en accord avec l'association des Radioamateurs des Deux Sèvres (ARADS 79) l'annulation du Congrès 2020 à Bressuire, et le report de l'assemblée générale 2020 à une date ultérieure, probablement en octobre 2020 lors du Salon HAMEXPO si la situation sanitaire future le permet.

Nous remercions l'ARADS 79 de sa coopération dans la gestion de cette situation exceptionnelle et de sa proposition d'organiser le Congrès 2021 à Bressuire et nous serons donc heureux de vous accueillir sur le site de BOCAPOLE en 2021.

Nous diffuserons dans les prochains Radio REF Avril et Mai ainsi que sur le site du REF les informations complémentaires relatives à l'assemblée générale 2020. Nous étudions en parallèle toutes les possibilités d'utilisation des moyens de communication numériques actuels.

Au nom du conseil d'administration, je vous remercie de votre compréhension vis-à-vis de ces changements inattendus, nous espérons vous retrouver sur l'air prochainement et surtout prenez soin de vous et des vôtres par un respect attentif des consignes officielles.

Jean-Louis TRUQUET – F5DJL

Président Réseau des Émetteurs Français

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 14 – Calvados

#### Assemblée générale de l'ARAC 14

Dans le cadre de la lutte collective contre la propagation du COVID-19 et conformément aux mesures prises par le gouvernement en ce sens, nous avons l'immense regret de devoir annoncer le report de l'assemblée générale du Calvados qui était programmée le 29 mars.

73 de Dominique F5PAX président de l'ARAC 14

### 22 Côtes d'Armor

#### Assemblée générale extraordinaire de l'ARACA22

Elle devait se tenir le 29 mars, elle est ANNULÉE.

3 d'Alain F6HRP

### 33 – Gironde

#### Salon RADIOBROC 2020

## ANNULATION de Radiobroc 2020 du 14 mars

Nous sommes au regret de vous informer de l'annulation du vide grenier radio régional RADIOBROC qui devait se tenir ce samedi 14 mars à Cestas (33), et de son report à une date ultérieure.

Informations sur <http://radiobroc.r-e-f.org>

73 d'Éric F5NSL

### 40 – Landes

#### Assemblée générale du REF40



## *RADIOAMATEURS LANDAIS : REF40*



En raison de l'épidémie due au Covid19 et de la décision du gouvernement de ce samedi 14 mars de fermer les lieux de restauration, **l'assemblée générale du REF40 n'aura pas lieu le dimanche 22 mars et sera reportée à une date ultérieure.**

En espérant des jours meilleurs, prenez bien soin de vous.

73 de Pascal F6HCM

### 60 – Oise

#### Salon de Clermont de l'Oise

Suite aux cas de coronavirus présents dans l'Oise, et afin de ne pas favoriser l'extension de l'épidémie, **le Salon de Clermont de l'Oise du 7 mars 2020 est ANNULÉ.**

73 de François F4AMF - président REF 60

## 61- Orne

### Assemblée générale ordinaire 2020 de l'ARA-61

Elle est ANNULÉE.

Nous avons décidé d'appliquer les règles conseillées et d'annuler notre AG du 5 Avril prochain.

73 de Michel F1DOI - Secrétaire de l'ARA-61

## 69 – Rhône

### Salon Ond'Expo 2020

Il devait se tenir le 4 avril 2020, il est ANNULÉ.

73 de la part du REF 69

## 72 - Sarthe

### Assemblée Générale de L'ARAS REF 72

Elle est ANNULÉE.

73/88 de Christine F4GDI, présidente de l'ARAS REF 72 -- <http://aras72.r-e-f.org/>

## 83 – VAR

### Assemblée générale de l'AD-REF 83

Elle est ANNULÉE.

73 de Jean-Pierre F4AHJ - Président de l'AD-REF 83.

## 94 – Val de Marne

### Assemblée générale du radio-club de Saint Maur F6 KMX

Elle est ANNULÉE.

73 de Jean-Luc F5JCH

## 95 – Val d'Oise

### Assemblée Générale. Ordinaire de l'ARAM95.



Elle est ANNULÉE.

Plus d'infos sur : <http://aram95.r-e-f.org>

73 de Marcel F6DEO président de l'ARAM95



## À la boutique du REF

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



### La boutique en ligne

Désormais vous pouvez, via le site du REF, vous connecter à la boutique en ligne, consulter, choisir et commander, puis procéder à un paiement sécurisé avec votre carte bancaire. N'hésitez pas, c'est pratique, c'est facile et il y a du choix. Votre commande enregistrée, le service Fournitures du REF mettra tout en œuvre pour que vous receviez vos articles dans les meilleurs délais.

## Antennes dipôles HF pour radioamateur



### Antennes dipôles à construire.

Les antennes dipôles HF pour radioamateur d'ARRL, c'est une collection de 20 concepts d'antennes dipôles HF publiés dans QST, le journal des membres de l'ARRL, entre 2000 et 2017. Cela inclut des projets innovants pour des antennes à une et plusieurs bandes aussi bien que des antennes pour applications portables.

LIB143

**19,00€**

Port non compris

#### Antennes portables :

- Un dipôle trois bandes facile à fabriquer pour la journée de terrain ARRL.
- Antenne dipôle rotative multibandes portable sur le terrain.
- Un petit dipôle portable pour une utilisation sur le terrain.
- Un dipôle portable de 20 mètres à deux dérivations.
- Le squirt NJQRP.

#### Antennes multibandes :

- Un dipôle raccourci pour 60 mètres couvrant également 15 mètres.
- Un dipôle compact multibandes.
- Un dipôle squelette replié pour 40 et 20 mètres.
- Un dipôle en éventail pour 80 à 6 mètres.
- Un dipôle à alimentation décentralisée sans compromis pour quatre bandes.

- Antenne dipôle chargée à six bandes.
- Le dipôle multibandes classique.
- Un dipôle rideau pour 15 et 10 mètres.
- Le dipôle de K8SYL de 75 et 10 mètres.
- Le réseau N4GG.

#### Antennes à bande unique :

- Un dipôle rotatif léger pour 40 mètres.
- Le dipôle WØIH accordable 80 mètres.
- Antenne dipôle verticale à câble coaxial.
- Un dipôle à large bande pour 75 et 80 mètres.
- Le dipôle linéaire chargé K4VX pour 7 MHz.

## 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

Votre adhésion vous donne accès à tous les services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : <http://www.r-e-f.org/adhesion>  
Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.  
Les champs en rouge sont obligatoires, le mail est très fortement recommandé.



## DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : ..... ☐ Radio-Club ☐ Association  
Numéro REF : ..... ☐ Autre (Société etc) : .....  
Nom : ..... ☐ Monsieur ☐ Madame  
Prénom : ..... Date de naissance : ..... / ..... / .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....  
Téléphone fixe : ..... Téléphone Mobile : .....  
Adresse Email : ..... Profession : .....  
☐ Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature  
☐ Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature  
☐ Je souhaite une carte d'écouteur

## COTISATION

|                                 | Revue papier                    | Revue informatique              | Sans revue                      |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| France, Andorre et Monaco       | <input type="radio"/> EUR 69.50 | <input type="radio"/> EUR 55.00 | <input type="radio"/> EUR 45.00 |
| Outre-Mer/Etranger              | <input type="radio"/> EUR 82.00 |                                 |                                 |
| Moins de 25 ans France (1)      | <input type="radio"/> EUR 26.50 | <input type="radio"/> EUR 11.50 | <input type="radio"/> Gratuit   |
| Moins de 25 ans Etranger (1)    | <input type="radio"/> EUR 38.50 |                                 |                                 |
| Cotisation réduite France (2)   | <input type="radio"/> EUR 34.75 | <input type="radio"/> EUR 27.50 | <input type="radio"/> EUR 22.50 |
| Cotisation réduite Etranger (2) | <input type="radio"/> EUR 47.50 |                                 |                                 |

<sup>1</sup> Joindre photocopie pièce d'identité

<sup>2</sup> Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF ☐

Montant : ..... €

Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

## RÈGLEMENT

**RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli**

- ☐ Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.  
☐ Je règle par carte bancaire Type de carte : Carte bleue ☐ Visa ☐ MasterCard ☐  
Date d'expiration : ..... / ..... (MM/AAAA) N° : .....  
Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF adresse ci-dessous ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.  
☐ Je règle par prélèvement automatique (Joindre RIB et un mandat SEPA).

## VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter au dos de ce formulaire ou sur le site de l'association [http://www.r-e-f.org/infos\\_rgpd](http://www.r-e-f.org/infos_rgpd)

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

Date :

Signature :

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88