

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 06



**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 janvier 2020 (N° 938) a été déposée à la poste le 22/01/2020.



#### **ÉVÈNEMENTIEL**

Éditorial/Sommaire  
Bulletin d'adhésion 2020  
CJ2020  
17ème semaine de l'Antarctique : TM17AAW  
Dans le cercle des radioamateurs  
Un jeune OM corrézien

#### **TECHNIQUE**

Sommaire des articles techniques et autres  
Un deuxième proto d'ampli HF  
pour les bandes 10 à 80 m  
L'antenne en cube  
QO-100 : parabole mono-bande 10 GHz  
Amplificateur 2400 MHz à base de MMIC  
1 Atténuateur ARDUINO

#### **ASSOCIATION**

C.R. de la 3ème séance du conseil d'administration dématérialisé  
Les départements - Le carnet du REF

#### **RUBRIQUES**

Comment ça marche ?  
Activité spatiale radioamateur  
CW infos  
Petites annonces  
Trafic en décimétriques  
Concours HF - Concours THF  
Journal de 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>

## 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)

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.

**Classement fin janvier :**

1<sup>er</sup> F6HFI 253, 2<sup>ème</sup> F6API 230, 3<sup>ème</sup> F5UMU 204, 4<sup>ème</sup> F6EEQ 188, 5<sup>ème</sup> F6HKS 172)

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 6 février), 25 stations :**

F4GLJ F5OGM F6BJP F5SQA F6BFQ F5NZY F5ROB F6HSH F8KKH F8BLN F5UBN  
F8CSL F6GLZ F8FFI F8DQY F6DEO F5AUZ F5LBD F9WT F5HTR F6HKS F6EEQ  
F5UMU F6API F6HFI

73 de Jean-Pierre F5YG

## Adhésion 2020 au REF



### Adhésion 2020

Vous pouvez renouveler votre adhésion 2020 ou devenir membre du REF.

Vous pouvez imprimer et retourner par courrier le bulletin d'adhésion (en dernière page de la version PDF de ce bulletin) accompagné de votre règlement

mais il est encore plus facile de le remplir en ligne en quelques clics et de procéder à son paiement sur la page : <http://www.r-e-f.org/adhesion>

En espérant vous compter parmi nous en 2020, je vous transmets les cordiales amitiés du Conseil d'administration et nos souhaits de bonnes fêtes.

Réseau des Emetteurs Français  
Jean-Louis Truquet, F5DJL -Président

## Commission Concours

### Le concours F du prochain week-end:

#### **EME Européen (1ere partie)**

Du 08/02/2020 à 00:00h UTC au 09/02/2020 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>

#### **Courte durée cumulatif - 4ème partie**

Du 09/02/2020 à 06:00h UTC au 09/02/2020 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 11/02 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

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

SKCC Sprint Europe 2000Z-2200Z, Feb 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=629>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Feb 7

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Feb 7

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Feb 7

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

CQ WW RTTY WPX Contest 0000Z, Feb 8 to 2359Z, Feb 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=245>

SARL Field Day Contest 1000Z, Feb 8 to 1000Z, Feb 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=186>

Asia-Pacific Spring Sprint, CW 1100Z-1300Z, Feb 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=248>

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

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

KCJ Topband Contest 1200Z, Feb 8 to 1200Z, Feb 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=244>

Dutch PACC Contest 1200Z, Feb 8 to 1200Z, Feb 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=249>

YLRL YL-OM Contest 1400Z, Feb 8 to 0200Z, Feb 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=353>

OMISS QSO Party 1500Z, Feb 8 to 1500Z, Feb 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=268>

FISTS Winter Unlimited Sprint 1700Z-2100Z, Feb 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=251>

RSGB 1.8 MHz Contest 1900Z-2300Z, Feb 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=252>

Balkan HF Contest 1300Z-1700Z, Feb 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=599>

Classic Exchange, Phone 1400Z, Feb 9 to 800Z, Feb 10 + 1400Z, Feb 11 to 800Z, Feb 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=494>

CQC Winter QSO Party 0100Z-0259Z, Feb 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=257>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0100Z-0300Z, Feb 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

ARRL School Club Roundup 1300Z, Feb 10 to 2359Z, Feb 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=254>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 21 – Côte-d'Or

#### Salon radioamateur de Chenôve

Le traditionnel salon radioamateur de Chenôve organisé par le club radioamateur F6KQL se déroulera le samedi 14 mars 2020.

Afin de vendre votre matériel d'occasion, vous pouvez dès à présent réserver vos tables.

Contact : [salon.chenove@yahoo.fr](mailto:salon.chenove@yahoo.fr)

73 d'Alain F5LIW

### 28 – Eure et Loir

#### Assemblée générale de la SRA-28

L'assemblée générale de notre association se tiendra le **samedi 8 février 2020** de h 9 h 15 à 10 h 30 à « LA TABLE DU PERCHE », 28240 CHAMPROND EN GATINE à l'entrée de Champrond En Gatine, à gauche en venant de CHARTRES sur la D923(N23)



L'ordre du jour sera le suivant :

- Rapport moral et financier
- Approbation des comptes de l'exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019
- Approbation du budget de l'exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019
- Renouvellement du tiers sortant
- Projets pour 2020
- Questions diverses

Conformément à nos statuts et à notre règlement intérieur, un quorum de 50% des adhérents à jour de cotisation doit être atteint pour que l'assemblée délibère valablement. Nous souhaitons donc vivement votre participation.

Si toutefois cela ne pouvait être le cas, conformément aux statuts et au règlement intérieur, vous avez la possibilité de vous faire représenter par l'adhérent de votre choix en lui donnant le pouvoir ci joint, dûment rempli et signé.

Veillez croire, cher adhérent, à nos salutations associatives.

73 de Dominique F6HEQ – président SRA-28

### 34 – Hérault

#### Assemblée générale du radio-club F6KEH



L'Assemblée Générale Ordinaire, se tiendra le samedi 15 février 2020, à 9 h dans les locaux de la MVA (Maison de la Vie Associative) à Béziers, l'Assemblée sera suivie d'un apéritif et d'un repas.

C'est un moment convivial essentiel à la vie du club, n'hésitez pas à venir nombreux. Pensez à vous inscrire rapidement auprès du secrétaire ou du président : [f6keh@free.fr](mailto:f6keh@free.fr).

Une bonne et heureuse année à tous de la part des membres du F6KEH et du Président F5AYZ - Claude.

73 de F4GTF - Chargé de la communication

## 59 – Nord

### Assemblée générale du radio-club F8KGN



Le radio club de Cambrai vous informe que son assemblée générale Aura lieu le **samedi 8 février à 15 h** dans ses locaux. École Jean Jaurès 14 rue de La Fayette à CAMBRAI

73 de Marc F1OGW

## 95 – Val d'Oise

### ARAM95 - Conférence de F4IEW



**À la réunion du 14 février 2020** à Eaubonne, Fanck F4IEW nous fera un exposé sur les LF et ELF.

Venez nombreux pour découvrir ces bandes de fréquences.

D'autres informations sur le site de l'ARAM95 : [aram95@r-e-f.org](mailto:aram95@r-e-f.org)

73 Marcel F6DEO - <http://aram95.r-e-f.org/>

## INFOS DIVERSES

### COURS CW PAR F5LBD

Par suite de QRM incessants depuis des semaines et des semaines par un pile-up sur 3514.5 kHz COURS CW QRS méthode Farnsworth le mardi soir. Le Cours sera diffusé désormais sur 3520 kHz. (1) le mardi à l'heure habituelle 20 h 45 locales. La QRG de base (3625) longtemps utilisée à partir du début de la diffusion du cours CW en 1989.

SUIVEZ NOUS - 73 de Michel F5LBD

### TM17AAW 17<sup>ème</sup> semaine de l'Antarctique

**Du 3 au 17 Février 2020** François, F8DVD activera l'indicatif spécial TM17AAW pour la 17<sup>ème</sup> édition de la semaine internationale de l'antarctique du 3 au 17 février 2020.

Cette manifestation organisée par des OM italiens a pour objectifs de renforcer l'intérêt de chacun pour les régions polaires et l'ensemble des recherches scientifiques qui s'y déroulent et de sensibiliser à l'importance de leur préservation. L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon (71).

Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP 302. Plus d'infos en 1 clic sur <http://www.qrz.com/db/TM17AAW> et sur <http://www.waponline.it> .

QSL via F8DVD bureau ou direct (avec SASE).

Tous les contacts seront téléchargés sur LOTW.



**TM17AAW**  
**Antarctic Activity Week**  
**Operated by F8DVD**

(La base Vostok en plein cœur de l'Antarctique)

73 de François F8DVD

**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

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 une carte d'écouteur  
 Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

## 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		

1 Joindre photocopie pièce d'identité

2 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