

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 46



**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 novembre 2020 (N° 947) a été déposée à l'impression.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Dans les archives de Radio REF  
Activité du radio-club de Clamart  
Bulletin d'adhésion

#### TECHNIQUE

Introduction à GNU Radio  
Projet « Master-Robert » :TX DSB 60/40/30/20/15 m

#### ASSOCIATION

Compte-rendu de l'assemblée générale du REF  
Le carnet du REF  
Les départements  
Compte-rendu de la réunion de CA

#### RUBRIQUES

Comment ça marche ?  
La Saga du DX (épisode 4)2  
Trafic en décimétriques  
Activité spatiale radioamateur  
Concours HF  
Concours THF  
Journal des THF  
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 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19H30, fin vers 20H10.

**FAV22** : des incidents ont émaillés les émissions des deux émetteurs de FAV22 sur 3881 et 6825 kHz, dus à un défaut de liaison hertzienne entre Favières et Vernon. Tout est rentré dans l'ordre vendredi matin 6 novembre. Nous vous prions de vouloir bien nous excuser pour la gêne occasionnée.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 12 novembre), 26 stations :**

F8CSL F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F6HFI F6EEQ F8BLN F4GLJ F5OGM  
F6BJP F5SQA F6HKS F8CFS F5UMU F9WT F8DQY F5NZY F5ROB F6HSH F8KKH  
F5PXP F6CLN F5LKW F5LYF

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

- le 12/11 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 17/11 19h - 23h locale sur 1296 MHz

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

### **Les concours DX importants du prochain week-end:**

WAE DX Contest, RTTY 0000Z, Nov 14 to 2359Z, Nov 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=183>

PODXS 070 Club Triple Play Low Band Sprint 0000Z, Nov 14 to 2359Z, Nov 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=622>

10-10 Int. Fall Contest, Digital 0001Z, Nov 14 to 2359Z, Nov 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=464>

JIDX Phone Contest 0700Z, Nov 14 to 1300Z, Nov 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=184>

SARL VHF/UHF Analogue Contest 1200Z, Nov 14 to 1000Z, Nov 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=120>

OK/OM DX Contest, CW 1200Z, Nov 14 to 1200Z, Nov 15

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=185>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Nov 15 to 0100Z, Nov 16

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

### **Les autres concours DX du prochain week-end:**

Homebrew and Oldtime Equipment Party 1300-1500Z, Nov 15 (40m) and 1500-1700Z, Nov 15 (80m)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=490>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Nov 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

RSGB FT4 Contest Series 2000Z-2130Z, Nov 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=653>

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

Bonne chance à tous!

73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 13 – Bouches du Rhône

#### Examen américain

## EXAMEN AMÉRICAIN DANS LES BOUCHES DU RHÔNE (DÉPT. 13)



Le 14 novembre 2020 à 16 h, VE France organise un examen radioamateur américain.

L'examen se déroulera selon les règles sanitaires en vigueur à l'adresse suivante :

ANISICC, les 3 Aériens, 152, route de la Gardure, 13320 Bouc Bel Air.

Pour des raisons logistiques il est préférable de vous inscrire auprès des organisateurs.

Pour cela, contactez :

- Jean-Luc AK8DX : [f1ulq@ve-france.fr](mailto:f1ulq@ve-france.fr)
- Fernand F6AST : [f6ast@free.fr](mailto:f6ast@free.fr) . Tél : 04.42.22.44.11
- Benjamin F4FPR - AG5HQ : [f4fpr@ve-france.fr](mailto:f4fpr@ve-france.fr)

Ce que vous devez apporter pour l'examen :

- Une pièce d'identité avec photo.
- La somme de 15 \$ ou leur équivalent en euros (valable pour l'ensemble des trois examens Technician, General et Amateur Extra). En cas d'échec, il est possible de repasser à nouveau un test, il vous sera encore demandé 15 \$ ou leur équivalent en euros.
- Un crayon, une gomme et un stylo.
- Une adresse aux USA (la FCC n'envoie pas de licence hors des Etats-Unis).
- Une calculatrice : il vous sera demandé de prouver que les mémoires et formules ont été effacées.
- Le cas échéant, une copie de votre licence US actuelle ou la preuve des éléments déjà acquis. Attention, il n'y a pas de possibilité de faire de copie sur place.

Selon le nombre de candidats, une deuxième session est envisagée le 15 novembre. Elle sera confirmée ultérieurement.

Pour plus d'informations, référez-vous au site mis en place : <https://ve-france.fr>

Pour cela, contactez :

- Jean-Luc AK8DX : [f1ulq@ve-france.fr](mailto:f1ulq@ve-france.fr)
- Fernand F6AST : [f6ast@free.fr](mailto:f6ast@free.fr) . Tel : 04.42.22.44.11
- Benjamin F4FPR - AG5HQ : [f4fpr@ve-france.fr](mailto:f4fpr@ve-france.fr)

Pour plus d'informations, référez-vous au site mis en place : <https://ve-france.fr>

73 de Fernand F6AST

## Indicatif spécial "TM13TLT"

TM13TLT sera l'indicatif spécial temporaire d'une station radioamateur française activée à l'occasion du TÉLÉTHON 2020 par un groupe de 08 opérateurs des Bouches du Rhône.

- F1CEP, F1MGC, F4IDB, F5JYS, F5RIJ, F6FEH, F6IXH, F8IGA seront actifs (du vendredi 4 décembre 2020 à 15h00 loc au samedi 5 décembre 2020 à 22h00 loc) à partir du village de VELAUX dans les Bouches du Rhône en JN23PM.

-Bandes et modes utilisés: TM13TLT évoluera dans les bandes des 80 au 6 mètres en fonction des conditions de propagation du moment.

-Les modes suivant seront utilisés : SSB - CW - Digimodes (FT8)

-QSL : via - eQSL ou direct via F5RIJ (QRZ.COM) plus attribution d'un diplôme de confirmation.

HAMRADIO VELAUX

<https://www.facebook.com/groups/1240415206167182/>

73 d'Hubert F5JYS

## **85 – Vendée**

### TM9VG pour le Vendée Globe



À l'occasion du départ du 9ème Vendée Globe, le Radio Club Vendéen activera, du 1<sup>er</sup> au 15 Novembre 2020, l'indicatif spécial TM9VG sur toutes les bandes (HF et VHF) dans tous les modes.

QSL bureau via F6KUF, directe via F5OEV

73 de Guy F4DAI

## **95 – Val d'Oise**

### ARAM95



En raison des restrictions sanitaires, l'assemblée générale de l'ARAM95 qui devait se dérouler le dimanche 25 octobre à Eaubonne est reportée à l'année prochaine.

Gardons le contact en nous retrouvant sur nos QSO hebdomadaires. Consultez le site de l'ARAM95 <http://aram95.r-e-f.org> vous y trouverez des infos locales mais aussi les indices de propagation ou découvrirez les modes numérique avec une présentation visuelle et auditive etc.. Prenez soin de vous, bon courage.

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

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM50GDG

Du 9 au 22 novembre, j'utiliserai l'indicatif spécial TM50GDG en hommage au Général De Gaulle pour :

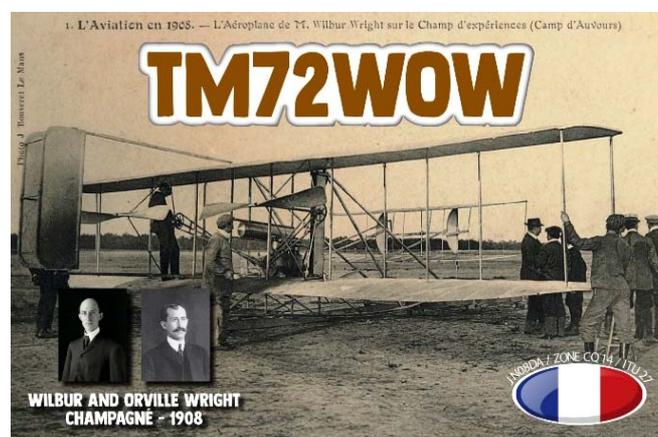
- le 130<sup>ème</sup> anniversaire de sa naissance.
- le 50<sup>ème</sup> anniversaire de sa mort.
- les 80 ans de son célèbre appel du 18 juin 1940.

Je serai en SSB et CW sur 160, 80, 40, 20 et 30 mètres avec 100 watts sur un multi-dipôles et un Yaesu FT 950.

Une carte QSL sera envoyée via le bureau du REF à toutes les stations contactées ainsi qu'aux amis SWL qui en feront la demande.

En espérant avoir le plaisir de vous mettre dans mon log, - 73 de Michel, F8GGZ.

### Indicatif spécial TM72WOW



**TM72WOW : un indicatif pour célébrer les premiers vols des frères Wilbur et Orville Wright sur le terrain d'aviation du Camp d'Auvours à Champagné (maintenant camp militaire près du Mans) à la fin de l'année 1908.**

Habitant Champagné, non loin de ce haut lieu de l'Histoire de l'aviation, Guillaume F1IEH activera TM72WOW sur les bandes décimétriques en phonie, RTTY, FT4/FT8.

Du 14 au 15/11/2020, du 21 au 22/11/2020.

QSL spéciale via F1IEH.

73 de Guillaume F1IEH

### Indicatif spécial TM1GC

**Hommage à Carl Gauss du 18/11 au 2/12/2020..**



Modes: CW, phone, digitals (PSK, RTTY, FT8 and SSTV)

QSL via F8DFO

QSL DIRECT WITH SELF-ADRESSED STAMPED ENVELOPE (IRC)

SWL REPORTS ARE WELCOME

<https://f8dfo.wordpress.com/2020/10/21/tm1gc/>

Johann Carl Friedrich, né le 30 avril 1777 à Brunswick

et mort le 23 février 1855 à Göttingen, est un mathématicien, astronome et physicien allemand.

Il a apporté de très importantes contributions à ces trois domaines. Surnommé « le prince des mathématiciens », il est considéré comme l'un des plus grands mathématiciens de tous les temps.

73 de Rodrigue F8DFO

## **Indicatif spécial TM30CDR**



À l'occasion de la Journée Mondiale du Droit des Enfants, les OM de F6KUQ (Cestas, Gironde) utiliseront à nouveau l'indicatif TM30CDR **du 14 au 23 novembre 2020**. Infos sur la page [QRZ.com](http://QRZ.com)

73 d'Éric F5NSL

## **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 aux 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 repérés \* sont obligatoires, l'email 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="checkbox"/> EUR 69,50	<input type="checkbox"/> EUR 55,00	<input type="checkbox"/> EUR 45,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 82,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 15,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 27,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 34,75	<input type="checkbox"/> EUR 27,50	<input type="checkbox"/> EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47,50		

1 Joindre photocopies d'une 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 un 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 CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73