

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 20



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de mai 2021 (No 953) a été déposée à la poste le 11/05/21.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire

Dans les archives de Radio REF

Introduction à la physique des particules

#### TECHNIQUE

Comment recevoir et décoder facilement la télémétrie des CubeSat

Alternative aux quartz introuvables

Le VNA, mais c'est très simple !

Fabrication de circuits imprimés façon « home made ».

#### ASSOCIATION

Le service QSL

Le carnet du REF

Les départements

#### RUBRIQUES

CW infos

Les petites annonces

Activité spatiale radioamateur

La Saga du DX (épisode 10)

Trafic en décimétriques

Service historique

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>

Mise à jour le 23/02/2021.

## **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

**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.

**ATTENTION** : Comme les années précédentes et comme il a été annoncé lors du précédent exercice en message de service dans la bande d'occupation de fréquence, le réseau de demain jeudi 13 mai (Ascension) est maintenu.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 20 mai), 32 stations :**

F9WT F8BLN F6EEQ F6HFI F6BFQ F5IYJ F5LKK F5SQA F6HKS F6BJP F5OGM  
F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F8DQY F5UMU F5UFV F6CLN F5PXP F8KKH F6GLZ  
F6HSH F8CFS F5LL F6HIA F6API F8CSL F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Prochaines soirées d'activité THF:**

- le 18/05 19h - 23h locale sur 1296 MHz

- le 25/05 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

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

EU PSK DX Contest 1200Z, May 22 to 1200Z, May 23

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=27>

Baltic Contest 2100Z, May 22 to 0200Z, May 23

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=28>

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

NAQCC CW Sprint 0030Z-0230Z, May 20

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

CWops Mini-CWT Test 0300Z-0400Z, May 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, May 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=670>

EACW Meeting 1900Z-2000Z, May 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=698>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, May 21

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, May 21

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

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, May 21

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

YOTA Contest 0800Z-1959Z, May 22

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=696>

Hamvention QSO Party 1200Z-2400Z, May 22

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=664>

QRP ARCI Hootowl Sprint 0000Z-0100Z, May 24

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=31>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, May 24

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

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, May 24

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=683>

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

Bonne chance à tous

73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

**Pas d'infos !**

## INFOS DIVERSES

### Expédition Hyperfréquences en Corse

Afin de renouer avec la traditionnelle “ XP Hyper Grande Bleue ”, la dream team (F1BJD, F5AYE, F5BUU et F5DJL) activera **TK5SHF** en **JN42LP** du **4 au 20 juin 2021**.



Qrv sur toutes les bandes du 50 MHz au 24 GHz en SSB et DATV avec voie de service sur 144.390, chat KST et 10489.790 sur le satellite.

Également actif avec l'indicatif TK21SAT sur QO-100 en SSB et DATV live.

En espérant vous retrouver nombreux.

73's de Jean Claude F5BUU

## Indicatif spécial TM200NB



À l'occasion du bicentenaire de la mort de Napoléon Bonaparte, F8GGZ et F6HFI, activeront l'indicatif spécial TM 200 NB.

**Toutes bandes en CW et phonie du 1 au 15 mai.**

Une QSL spéciale sera adressée à tous les Oms dans le log et aux écouteurs qui en feront la demande.

Espérant vous contacter très nombreux.

73 de F8GGZ QSL manager.

## Indicatif spécial TM25TL



Avec l'indicatif TM 25 TL le radio-club F5KMY rendra hommage à Toussaint Louverture. Ce général haïtien aida le gouvernement français à abolir l'esclavage. Il déplut à Bonaparte qui le fit incarcérer au Château de Joux où il décéda.

Stéphane Bern lui consacre une émission sur France 2 le 10 mai, journée commémorative de l'abolition de

l'esclavage,

Nous serons actifs en phonie du 80 au 15m, en VHF, FT8 et en DMR, du 6 mai au 10 juin.

Une QSL spéciale sera adressée à tous les Oms dans le log et aux écouteurs qui en feront la demande. Nous espérons vous contacter nombreux.

73 de F5UAY

## Indicatif spécial TMOISS



TMOISS, sera actif le 22 - 23 - 24 mai pour son deuxième départ vers l'ISS, en l'honneur du spationaute français Thomas Pesquet, KG5FYG et FXOISS, l'association Apra62 part son Radio-Club F4KLR de Wingles département 62, souhaite vous faire vivre cet évènement au travers d'une activation spéciale du nom de TMOISS pour sa mission ALPHA

À cette occasion, une double carte QSL sur papier glacé a été créée afin de valider les contacts réalisés pendant l'activation TMOISS.

73 du bureau de l'apra62

À la boutique du REF

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

## MINITOUNER-S



*Livré avec boîtier. Récepteur TV satellite numérique, DATV à bande étroite, mono canal*

*Convient aussi pour la DATV terrestre, le tuner FTS-4334LH dispose d'un LNA intégré.*

*Deux entrées antenne commutables par le logiciel Minitioune de F6DZP.*

*Couverture de 144 à 2450 MHz.*

**Nouveau Kit monté** – Photo F1TE - Le prix est maintenant de 94.00 €

## 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 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 photocopie 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