

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 17



**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 d'avril 2021 (No 952) a été déposée à la poste le 13/04/2021



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire

Dans les archives de Radio-REF

Examen radioamateur à l'université de Limoges

Pour son deuxième départ vers ISS

Classe ouverte Descartes 23 avril 2021

Détection du signal bande X de Mars Mission 2020

#### TECHNIQUE

Ham Radio avec la Raspberry Pi (2ème partie)

GNU Radio (5ème partie) démodulation PSK

Deux utilisations du ferrite en Radio

#### ASSOCIATION

Assemblée Générale Ordinaire

Liste des Candidats aux postes d'administrateurs

Rapport moral et d'activités 2020 – 2021

Rapport financier du Conseil d'Administration

Rapport contrôle financier 2020

Le carnet du REF - Les départements

#### RUBRIQUES

Journal des THF

CW infos

Les petites annonces

Activité spatiale radioamateur

La Saga du DX (épisode 9)

Trafic en décimétriques

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

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.

### **Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 29 avril), 32 stations :**

F6DEO F5AUZ F5LBD F5UBN F8CSL 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  
73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

#### **Concours du Printemps**

Du 01/05/2021 à 14:00h UTC au 02/05/2021 à 14:00h UTC

Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

Règlement sur: <https://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

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

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

- le 04/05 19h - 23h locale sur 144 MHz

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

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

Araucaria World Wide VHF Contest 0000Z, May 1 to 1600Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=477>

10-10 Int. Spring Contest, CW 0001Z, May 1 to 2359Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=5>

SBMS 2.3 GHz and Up Contest & Club Challenge 0600 local, May 1 to 2359 local, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=359>

ARI International DX Contest 1200Z, May 1 to 1159Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=9>

F9AA Cup, Digi 1200Z, May 1 to 1200Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=577>

7th Call Area QSO Party 1300Z, May 1 to 0700Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=404>

Indiana QSO Party 1500Z, May 1 to 0300Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=8>

Delaware QSO Party 1700Z, May 1 to 2359Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=240>

New England QSO Party 2000Z, May 1 to 0500Z, May 2 and 1300Z-2400Z, May 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=10>

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

RCC Cup 0300Z-0859Z, May 1

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=645>

Microwave Spring Sprint 0800-1400 local, May 1

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=6>

AGCW QRP/QRP Party 1300Z-1900Z, May 1

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=7>

FISTS Saturday Sprint 1600Z-1800Z, May 1

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=684>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, May 3

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

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, May 3

<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

## **61 – Orne / 44 – Loire Atlantique** **Radio " Field Day " en Loire-Atlantique.**



**Le Samedi 15 Mai 2021, une équipe de 5 Oms, composée de Jean (F5BQT/44), Frédéric (F8DQY/44), Mathieu (F4EZO/61) Jean-Marc (F4HVB/28) et André (F6IGY/61), effectuera une activation radio à La Pointe de Saint-Gildas à Préfailles/44 à proximité de l'ancien sémaphore devenu musée. (Fréquences de 40 et 30 mètres en SSB et CW – En QRP – 2 X FT817ND – Chacun utilisera son indicatif perso).**



**L'équipe partira à 06H00 de Saint-Brévin-Les-Pins pour rejoindre en pédestre la Pointe de Saint-Gildas par le sentier littoral de 18 Km. (La Pointe de Saint-Gildas se situe à 15 Km au sud de Saint-Nazaire). Arrivée sur place, déploiement du matériel. L'équipe devrait être opérationnelle vers 14H00/14H30.**

L'équipe a obtenu du Président de la Communauté d'Agglomérations de Pornic et du Maire de Préfailles, les autorisations de pratiquer une activation radio près de l'espace muséographique du sémaphore de La Pointe Saint-Gildas.

73 d'André F6IGY.



## 69 - Rhône

### Relais VHF R3X du Mont Barmont



Le relais VHF R3X du Mont Barmont dans les Monts du Lyonnais (JN25HR) restera malheureusement muet durant une période indéterminée, faute d'alimentation électrique.

En effet, en fin de semaine dernière, le site a été vandalisé : les panneaux solaires disposés sur le toit du local au pied du pylône ont été démontés et volés. Vu les outils et moyens à mettre en œuvre, ce vol a été préparé et ne semble donc pas être le fait de simples rôdeurs en quête d'un bon coup.

Le REF 69 réfléchit à la remise en état et à la sécurisation du site, travail compliqué par les restrictions sanitaires.

73 de Luc F6HJO, secrétaire du. REF 69

## 80 - Somme

### Festival de l'oiseau – TM5OIS



À l'occasion du Festival de l'Oiseau qui se déroulera en Baie de Somme, le Radio-Club Abbevillois F5KRH activera l'indicatif spécial **TM5OIS** du **24 Avril** au **02 Mai**, sur les bandes **3,5, 7, 10, 14** et **18 MHz** en **FT8**, **3,5, 7, 14** en **CW** et **SSB**.

Nous espérons vous contacter nombreux.

73 de Jean-Guy F4EQK  
secrétaire du Radio-Club  
Abbevillois,

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM200CNB



Le radio club de l'aube F5KOB activera TM200CNB pour le bicentenaire de la mort de Napoléon.

Les activeurs inscrits sont F4FYO, F0ERP, F4GPA, F1GZH, F4FZA, F4ITX, F6DDS, F8AEE, F8NJ, F4GYM, F4GPB, F4GDR, F1DBE, F4BUV.

**Cette activation aura lieu du 5 mai au 16 mai et du 9 au 11 juillet.**

73 de F4GPA et F4FYO

### Indicatif spécial TM200NB



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

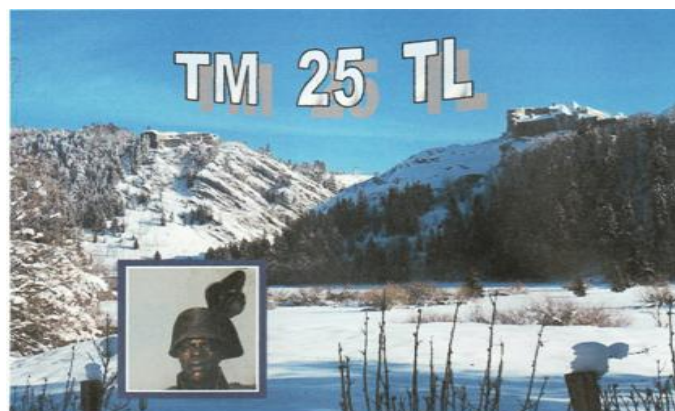
Toutes bandes en CW et phonie du 1er mai au 15 mai.

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



## 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.

## MINITIOUNER-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