

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 51



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>

Le siège du REF sera fermé du 24 décembre au soir au lundi 6 Janvier au matin.  
Toute l'équipe du Réseau des Émetteurs Français vous souhaite de très joyeuses fêtes



## INFOS NATIONALES

### 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.

### Classement fin décembre :

1<sup>er</sup> F5UBN 394, 2<sup>ème</sup> F5LBD 371, 3<sup>ème</sup> F5AUZ 348, 4<sup>ème</sup> F6DEO 325, 5<sup>ème</sup> F6BFQ 302.

## Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 06 janvier), 31 stations :

F6HFI F6EEQ F9WT F5PXP F1AJL F6BJP F5SQA F5LKK F6HKS F5RIJ F5NZY  
F5ROB F6IXH F4GLJ F5OGM F6CLN F6API F5UFV F5UMU F8DQY F5OJN F8CSL  
F5LL F8CFS F6HSH F8KKH F6BFQ F6DEO F5AUZ F5LBD F5UBN

73 de Jean-Pierre F5YG

## Revue Radio-REF

La revue de décembre 2021 (No 959) a été déposée à la poste le 10 décembre 2021.



### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
TM30BUS  
Bulletin d'adhésion 2022  
IARU Championship  
La fête des Sciences dans le Tarn et Garonne  
Expérience de promotion de notre activité radio F4GSC - ARALA  
F4KLW, le Radio-Club des Electriciens et Gaziers  
Découverte de la radio au lycée Prytanée de la Flèche

### TECHNIQUE

LNA 70 / LNA 200 :  
Préamplificateurs faible bruit  
Sommaire des articles techniques parus en 2021  
Variations sur la Quagi en 432 MHz  
Boîte de couplage S-match  
GPSDO pour ADALM-PLUTO

### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF

### RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur  
Petites annonces  
CW infos  
La Saga du DX (épisode 16)  
Trafic en décimétriques  
Concours THF - Concours HF  
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>

Mise à jour le 23/02/2021.

## Commission Concours

### Prochaines soirées d'activité THF:

- le 23/12 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:

Gedebage CW Contest 1200Z, Dec 25 to 1159Z, Dec 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=624>

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

RAEM Contest 0000Z-1159Z, Dec 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=209>

DARC Christmas Contest 0830Z-1059Z, Dec 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=210>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Dec 27

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Dec 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Dec 27

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

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Dec 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

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

Bonne chance à tous - 73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 57 – Moselle

#### Indicatifs spéciaux

2 indicatifs spéciaux seront activés prochainement dans le département de la Moselle :

**TM57MC** pour Noël - du 12 au 26 décembre 2021.

**TM57HNY** pour la nouvelle année - du 29 décembre au 12 janvier 2022

L'équipe : F1PHB - F5BQU - F5TLZ - F6BGH - F8EFU et F11734 QSL manager.

73 de F5bqu – Sébastien

### 62 – Pas de Calais

#### Activation Spéciale pour les 100 ans de ORPHEOPOLIS.



**Du 27/11/2021 au 22 /12/2021 , le radio club F8KHW de la ville de Harnes (62) va faire une activation spéciale pour les enfants orphelins de la police nationale.**

Le RRF et le Radio club de Noeux les Mines vont se joindre à nous. 14 radioamateurs seront présents pour activer les 100 ans d'Orpheopolis. Nous serons présents sur les bandes HF et VHF (2, 10, 20 ,40 mètres)

Nous comptons sur tous les radioamateurs du monde entier pour participer. Nous sommes également sur QRZ.Com indicatif F8KHW 73 du secrétaire (F4jkb) et du président (F0dkb) du RCH

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM1EPO



F1EOY activera TM1EPO le 20/10 2021

Dernières dates : la dernière 05/01/2022

Je suis QSL manager mais les QSL partiront en rafale mi-janvier car la dernière activation est le 05/01/2022.

73/88 de Mado F1EOY

### TM1B - Activation de château

Sylvain F5TLN sera actif depuis le château de Boutenac (DFCF 11-009) avec l'indicatif TM1B les trois premiers week-ends de décembre 2021 ainsi que ceux du 8 au 10 janvier 2022 et du 15 au 17 janvier 2022 avec l'indicatif TM1B.

On le trouvera principalement sur 40 et 20 mètres en SSB. QSL via F5TLN (voir QRZ.com).

73 de Sylvain F5TLN

### Indicatif spécial TM30BUS

Il y a 30 ans : le crash du Mont Sainte-Odile

L'avion s'est écrasé à 800 mètres d'altitude, à une vitesse de 345 km/h (190 nœuds) au lieu-dit La Bloss, sur la commune de Barr, à 3 kilomètres du mont Sainte-Odile en Alsace.

QSL Spéciale à la mémoire du crash de l'Airbus A320 DU 20 JANVIER 1992..

Pour plus infos et conditions de QSL . <https://www.qrz.com/lookup/TM30BUS>

Nous activerons TM30BUS sur toutes bandes et tous modes de trafic

Voici les jours de trafic : à partir du 20.01.2022 / 22 / 25 / 29

03.02.2022 / 07/ 11 / 15 / 23 / ....01.03.2022 / 09 / 17 / 25 /

04.04.2022 fin 20.04.2022 du QRA Locator JN38QN .

RESPONSABLE du projet et QSL Manager : F1LFL .

73 de Joseph DURNER

### Salon radioamateur de Chenôve

Après son annulation en 2021 pour les raisons que tout le monde connaît, nous sommes heureux de vous annoncer que **le prochain salon radioamateur de Chenôve se déroulera le samedi 12 mars 2022** à partir de 9 heures à la M.J.C. de Chenôve, 7 rue de Longvic, 21300 Chenôve (banlieue sud de Dijon ; locator : JN27mg ; latitude : 47°17'23.14"N ; longitude : 5° 0'32.76"E).

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

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

73 d'Alain F5LIW

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 99.00 €

## 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'adresse email est très fortement recommandée.

## 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 à la suite 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**