

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 50



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 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.

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

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 16 décembre), 31 stations :

F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ 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
73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

Concours de courte durée CW (Décembre)

Du 19/12/2021 à 06:00h UTC au 19/12/2021 à 11:00h UTC - Bandes: 144 MHz

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 21/12 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:

ARRL EME Contest 0000Z, Dec 18 to 2359Z, Dec 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=417>

Padang DX Contest 1200Z, Dec 18 to 1159Z, Dec 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=607>

Croatian CW Contest 1400Z, Dec 18 to 1400Z, Dec 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=206>

Stew Perry Topband Challenge 1500Z, Dec 18 to 1500Z, Dec 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=207>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Dec 19 to 0100Z, Dec 20

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

Les autres concours DX du prochain week-end:

Feld Hell Sprint 0000Z-2359Z, Dec 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

OK DX RTTY Contest 0000Z-2400Z, Dec 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=204>

RAC Winter Contest 0000Z-2359Z, Dec 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=205>

ARRL Rookie Roundup, CW 1800Z-2359Z, Dec 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=502>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Dec 20

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

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Dec 20

<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.

TM0HQ 1^{er} "Monde " en 2021

TM0HQ (REF) obtient la 1^{ère} place « Monde » pour la 6^{ème} fois ! avec 25'640'388 points, 17'378 QSO et 486 multiplicateurs.

L'équipe de France TM0HQ tient à remercier toutes les stations qui nous ont contactés dans des conditions parfois très difficiles, et qui nous ont permis de réaliser un très bon score cette année. L'équipe TM0HQ termine ainsi en tête pour la 6^{ème} fois : 2012, 2014, 2016, 2018, 2019 et 2021. Consultez le site de l'équipe de France : <http://tm0hq.r-e-f.org>
Nous espérons vous retrouver très nombreux le 9 et 10 juillet 2022.

73 à tous de l'équipe TM0HQ, Noel F6BGC et Jean-Louis F5DJL

INFOS DÉPARTEMENTALES

14 – Calvados

Assemblée générale de l'ARAC 14



Elle se tiendra le dimanche 19 décembre 2021 à partir de 14H00 à la salle paroissiale d'Aunay-sur-Odon, à l'angle de la rue CERAPI et rue des TILLEULS - Coordonnées GPS N 49° 1' 15,8" / W 0° 38' 1,6"

L'ordre du jour sera le suivant :

- Rapport moral.
- Rapport financier.
- Vote des 2 rapports.
- Élections des membres du CA.
- Questions diverses.

Plus d'informations sur le site f6kcz@free.fr - 73 de F5PAX président de l'ARAC 14

57 – Moselle

Indicatifs spéciaux

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

TM57STN pour la St Nicolas - du 2 au 16 décembre 2021.

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 TM50MSO

A l'occasion du jubilé organisé pour célébrer le 1300^{ème} anniversaire de la mort de Ste-Odile, patronne de l'Alsace, nous avons décidé d'activer un indicatif spécial, TM50MSO.

Ce jubilé a lieu tous les 50 ans et nous en sommes aujourd'hui à la 26^e édition.

POUR PLUS INFOS : <https://www.mont-sainte-odile.com>

Le jubilé a débuté le 13/12/2020 et il se poursuivra jusqu'au 13/12/2021.

Nous activerons TM50MSO à partir du 21/08/2021, et jusqu'au 11 décembre 2021.

Infos : QSL Manager et infos des heures de trafic sur <https://www.qrz.com> TM50MSO

Actif les : Décembre : 11

Responsable du projet et QSL Manager F1LFL

73 de Joseph F1LFL

Indicatif spécial TM1EPO



F1EOY activera TM1EPO le 20/10 2021

Dernières dates : 16/12 et 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.



TM30BUS		confirms QSO TO : _____					
		QSL manager VIA : _____					
DAY	MONTH	YEAR	FREQUENCY	BAND		MODE	my REPORT
		2022		<input type="checkbox"/> 2m <input type="checkbox"/> 6m <input type="checkbox"/> 10m <input type="checkbox"/> 12m <input type="checkbox"/> 15m <input type="checkbox"/> 17m	LSB	CW	5/9/9 5/9
TIME :	LOC : JN38QN		<input type="checkbox"/> 20m <input type="checkbox"/> 30m <input type="checkbox"/> 40m <input type="checkbox"/> 60m <input type="checkbox"/> 80m <input type="checkbox"/> 160m	USB	FT8	—	dB
Opérateurs : <input type="checkbox"/> F8CRS David <input type="checkbox"/> F8DHD Christian <input type="checkbox"/> F5PZT Denis <input type="checkbox"/> F1LFL Joseph							
QSL MANAGER F1LFL				<input type="checkbox"/> QSL via bureau : <input type="checkbox"/> PSE			
 DURNER Joseph 9 rue du Calvaire 67190 STILL				My best 73 to you and your family Best regards and thanks for the QSO			
 REF n° 44173 WAZ 14 - ITU 27				A la mémoire des morts du crash A320 Lyon Satolas en direction de Strasbourg - Entzheim avec 96 passagers à bord, qui avait tué 87 passagers, seul neuf personnes ont survécu le 20/01/1992. L'avion s'est écrasé à 800m d'altitude à une vitesse de 345 km/h à 3km du Mont Sainte-Odile en Alsace.			
Sponsorisé par  BATIMA ELECTRONIC				www.batima-electronic.com			

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

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 Minitoune 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(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'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

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