

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 06



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 février 2021 (No 950) a été déposée à l'impression.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire
Bulletin d'adhésion
Dans les archives de Radio-REF
Projet ARISS 66

TECHNIQUE

Transmission d'énergie sans fil pour véhicules électriques
GNU Radio (4ème partie) simulation de radio AM
Les NanoVNA, série H
Deux utilisations du ferrite en Radio

ASSOCIATION

Le carnet du REF
Les départements

RUBRIQUES

Comment ça marche
CW infos
La Saga du DX (épisode 7) - Trafic en décimétrique
Les petites annonces
Activité spatiale radioamateur
Home Made
Concours HF
Concours THF - Journal de THF
Les 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 de la liste de diffusion

Lors du QSO du 86 F6HRL diffuse le bulletin F8REF le dimanche matin à 10h00 locale oc sur 3686 kHz, cela depuis 1980, (à l'époque ça ne devait être que provisoire!).

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.

Classement fin janvier :

1^{er} F4GLJ 308, 2^{ème} F5OGM 292, 3^{ème} F6BJP 276) 4^{ème} F6HKS 274, 5^{ème} F5SQA 260.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 11 février), 28 stations :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours "F" du prochain week-end

Courte durée cumulatif - 4ème partie

Du 14/02/2021 à 06:00h UTC au 14/02/2021 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>

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 11/02 19h - 23h locale sur 50 MHz

- le 16/02 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 School Club Roundup 1300Z, Feb 8 to 2359Z, Feb 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=254>

CQ WW RTTY WPX Contest 0000Z, Feb 13 to 2359Z, Feb 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=245>

SARL Field Day Contest 1000Z, Feb 13 to 1000Z, Feb 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=186>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Feb 13 to 2400Z, Feb 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>

KCJ Topband Contest 1200Z, Feb 13 to 2359Z, Feb 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=244>

Dutch PACC Contest 1200Z, Feb 13 to 1200Z, Feb 14
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=249>
YLRL YL-OM Contest 1400Z, Feb 13 to 0200Z, Feb 15
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=353>
OMISS QSO Party 1500Z, Feb 13 to 1500Z, Feb 14
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=268>
HamCation QSO Party 1500Z, Feb 13 to 0300Z, Feb 14
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=689>
AWA Amplitude Modulation QSO Party 2300Z, Feb 13 to 2300Z, Feb 14
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=499>

Les autres concours DX du prochain week-end:


NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Feb 12
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540>
QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Feb 12
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518>
NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Feb 12
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>
K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Feb 12
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>
Asia-Pacific Spring Sprint, CW 1100Z-1300Z, Feb 13
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=248>
Feld Hell Sprint 1900Z-2059Z, Feb 13
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>
RSGB 1.8 MHz Contest 1900Z-2300Z, Feb 13
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=252>
PODXS 070 Club Valentine Sprint 0000Z-2359Z, Feb 14
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=448>
Balkan HF Contest 1300Z-1700Z, Feb 14
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=599>
K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Feb 15
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>
CQC Winter QSO Party 0100Z-0259Z, Feb 15
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=257>
4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0100Z-0300Z, Feb 15
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>
OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Feb 15
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=683>
RSGB FT4 Contest Series 2000Z-2130Z, Feb 15
<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 Indicatif spécial TM9CR

	TM9CR
En hommage à notre ami Emile F9CR	TO RADIO: _____ VIA: _____
	TX/RX: _____ TX/RX: _____ ANT: _____
DATE: _____ UTC: _____ MJ/CE: _____ MHz/Band: _____ RST: _____ QSO N°: _____	
<small>PSK <input type="checkbox"/> TXN <input type="checkbox"/> QSL DIRECT OR VIA BUREAU</small>	<small>THANKS FOR NICE QSO HPE CUAGAL VY 73%</small>
Indicatif spécial Championnat de France Coupe du REF 2021	

Les OM du 13, de l'ADREF13 et du radio-club F6KRD activeront l'indicatif spécial TM9CR en hommage à leur ami F9CR Émile décédé en 2020.

Il sera utilisé lors de la coupe du REF 2021.

73 de F6CBA

21 – Côte d'Or Salon radioamateur de Chenôve

En raison de la situation sanitaire actuelle et des incertitudes et contraintes qu'elle ne manquera pas de continuer à faire peser au cours des prochains mois, il a été pris, en toute responsabilité, la décision de ne pas organiser, cette année, le salon radioamateur de Chenôve qui se tient traditionnellement, depuis près de 40 ans maintenant, au mois de mars. Nous vous donnons donc, d'ores et déjà, rendez-vous pour la prochaine édition de notre salon le samedi 12 mars 2022.

En attendant de nous retrouver tous en bonne santé, prenons soin de nous et des nôtres.

73 d'Alain, F5LIW

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM18AAW- 18^e semaine de l'antarctique – Février 2021



François, F8DVD activera l'indicatif spécial TM18AAW pour la 18^{ème} édition de la semaine internationale de l'antarctique du 14 au 28 février 2021.

Cette manifestation OM a pour objectifs de renforcer l'intérêt de chacun pour les régions polaires et l'ensemble des recherches scientifiques qui s'y déroulent et de sensibiliser à l'importance de leur préservation.

La base polaire russe de VOSTOK en plein cœur de l'antarctique.

L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon (71) en JN26JH. Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP-310.

Pour plus d'infos, en 1 clic sur <http://www.qrz.com/db/TM18AAW>

et sur <http://www.waponline.it> .

QSL via F8DVD Bureau ou Direct (avec SASE).

73 de François F8DVD

Examen radioamateur décentralisé à Limoges

Comme annoncé précédemment, l'Université de Limoges (87 Haute Vienne) prévoit d'organiser un examen radioamateur décentralisé à Limoges, la semaine du 8 au 12 mars 2021. Actuellement 43 inscriptions sont enregistrées ce qui confirme que l'examen aura lieu.

De ce fait, vous pouvez encore vous inscrire jusqu'au 10 février 2021.

Si vous êtes intéressés Merci de me contacter sur f1ujt@qrq.fr (ou 06 81 23 12 76)

Un protocole sanitaire spécifique sera mis en place pour protéger les candidats et les examinateurs

73 de Sylvain F1UJT

Pour information, à priori quelques places sont disponibles si vous connaissez des candidats pas très loin de Limoges ...

Si vous souhaitez plus d'information, vous pouvez me contacter ou mieux Sylvain directement.

73 de Jean Louis F5DJL

Indicatif spécial TM23JMR – Journée mondiale de la radio



Michel F8GGZ sera TM23JMR le 13 février pour la Journée Mondiale de la Radio en HF SSB et CW sur 1,8-3,5-7-10 et 14 Mhz.

Pour la [Journée mondiale de la radio 2021](#), l'[UNESCO](#) a invité les stations de radio à promouvoir la diversité, à la fois dans leur salle de rédaction et sur les ondes.

Avec le plaisir de pouvoir vous mettre dans son log

73 de Michel F8GGZ.

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



KIT014
89,00€

Port non compris

Ensemble récepteur DATV Minitiouner-S et son tuner NIM FTS-4334LH.

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.

AMPLIFICATEUR POUR LA BANDE 2,4 GHz

Spécialement conçu pour le trafic satellite géostationnaire QO-100 à partir de transceiver SDR.

- Gain élevé, un watt de puissance de sortie.
- Livré avec son radiateur

Principales caractéristiques :

- Gain : 32 dB
- Adaptation d'entrées ≥ 15 dB
- Puissance de sortie à 1 dB de compression = 30 dBm
- Alimentation : 12 V

KIT012
35,00€

Port non compris



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

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