

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 07



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 la poste le 9 février 2021.



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.

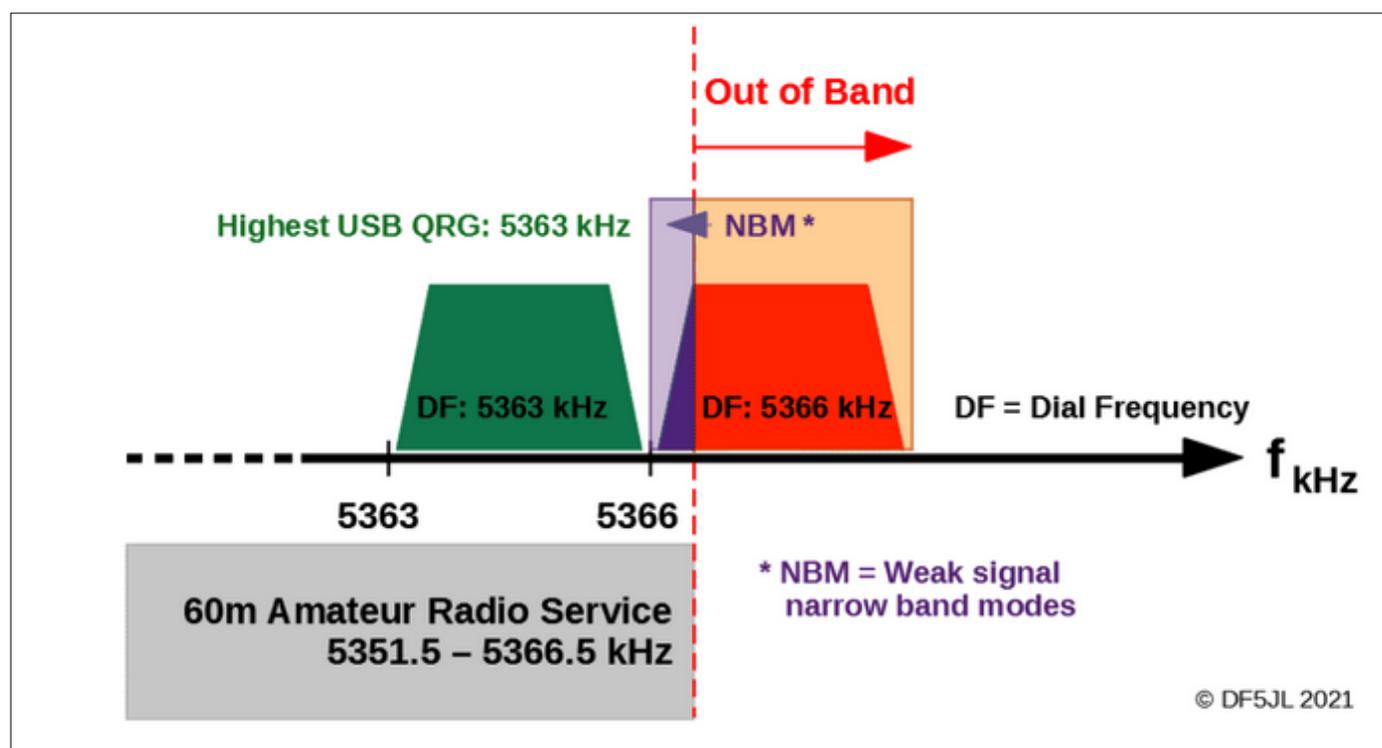
Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

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!).

Bande 60 mètres



Suite à quelques débordements récents en SSB en limite haute de la bande 60m, le HF manager de l'IARU-R1 rappelle que le Service Amateur bénéficie d'un statut d'utilisateur secondaire et qu'il est impératif de ne pas transmettre en dehors de cette bande 5351.5 - 5366.5 kHz.

Rappelons en particulier qu'en USB, si la fréquence affichée sur votre émetteur est 5366.0 kHz, votre émission est hors bande car le spectre émis occupe environ 3 kHz au delà de cette fréquence.

Afin de rester dans nos allocations (et pas attribution), il ne faut pas émettre en USB sur une fréquence affichée supérieure à 5363.0 kHz.

Certains pays se sont vu récemment retirer la bande 60m, alors il nous est impératif de montrer un comportement exemplaire si nous voulons la conserver.

Vous pourrez lire avec intérêt cet article (en anglais) :

<https://www.iaru-r1.org/2021/q-a-how-far-you-can-turn-the-dial-when-transmitting-in-ssb-voice-mode/>

Un article détaillé sera publié dans un prochain Radio REF.

73 de F5DJL président du REF

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 18 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

EME Européen (2ème partie)

Du 20/02/2021 à 00:00h UTC au 21/02/2021 à 23:59h UTC

Bandes: Voir règlement - 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 23/02 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:

ARRL Inter. DX Contest, CW 0000Z, Feb 20 to 2400Z, Feb 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=256>

Russian PSK WW Contest 1200Z, Feb 20 to 1159Z, Feb 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=258>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Feb 21 to 0100Z, Feb 22

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

Les autres concours DX du prochain week-end:

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Feb 19

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Feb 19

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518>

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Feb 19

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

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Feb 19

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

RTTYOPS Weekend Sprint 1600Z-1959Z, Feb 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=669>

Feld Hell Sprint 1900Z-2059Z, Feb 20

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

FISTS Sunday Sprint 2100Z-2300Z, Feb 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=685>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Feb 22

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Feb 22

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

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Feb 22

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

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Feb 22

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

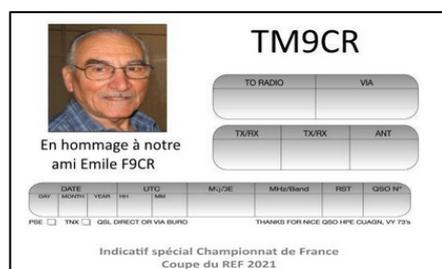
Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

73 la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

13 – Bouches du Rhône Indicatif spécial TM9CR



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

65 – Hautes-Pyrénées Assemblée générale du REF65



Tout d'abord, je vous présente mes meilleurs vœux pour cette nouvelle année qui, nous l'espérons tous, sera aussi merveilleuse que 2020 a été déprimante ! En tous cas une année où nous pourrons enfin nous retrouver et nous réunir dans le cadre de nos activités et de notre passion commune.

Nous avons fixé la date de la prochaine Assemblée Générale du REF65 au 24 janvier 2021 qui traditionnellement à lieu dans une des salles que la mairie de Tarbes met à notre disposition.

La salle était réservée mais nous avons été informé peu après, que des travaux avaient été planifiés dans ces locaux jusqu'au mois de juillet. Ceci est très certainement dû aux incertitudes liées à la situation sanitaire.

Nous sommes donc contraints d'attendre de nouveau que les réunions soient autorisées et si possible également la réouverture des restaurants pour que puisse se tenir notre traditionnel repas après l'A.G.

Dès que la situation redeviendra normale, une nouvelle date sera fixée et vous serez bien sûr tenu informé.

J'en profite pour signaler que le site du REF65 qu'avait créé le regretté Jean François F5TQH est resté fermé quelque temps par l'hébergeur du REF en raison d'un nouveau piratage. Il a cependant pu être récupéré récemment mais rencontre encore quelques problèmes. Une maintenance est en cours grâce au concours de Fred F5USK et Christian F4BEB.

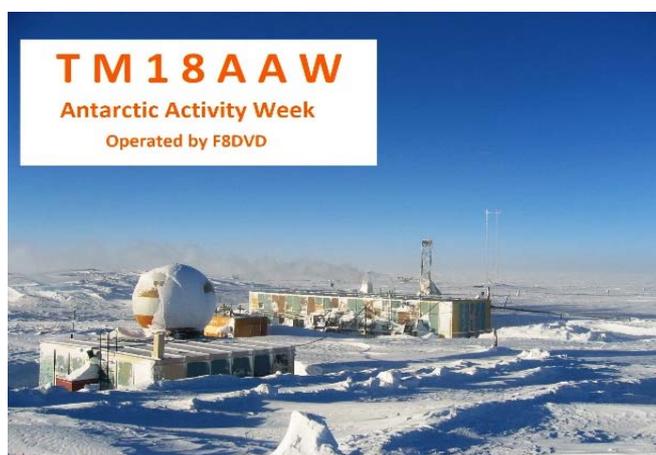
Nous ne manquerons pas non plus de vous tenir informé à ce sujet.

QSO hebdomadaire des OM du département **65** sur décimétrique : le **dimanche matin à 11h locales sur 3,765 MHz.**

QSO hebdomadaire VHF "F5BUT". le **samedi à 14:30 locales en BLU sur 144,220 MHz.**
73 d'Hugues F5SZR - Président du REF65

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

F4KKMen portable pour la coupe du REF

Le radio club F4KKM du Centre d'Astronomie de SAINT-MICHEL L'OBSERVATOIRE dans les Alpes de Haute Provence (04) effectuera sa première journée d'émission HF lors du championnat de France téléphonie, coupe du REF, les 27 et 28 février prochain. Il sera activé depuis FORCALQUIER en F4KKM/P par Philippe F1SHV et François F8DHU. Une QSL spéciale "1^{ère} émission" sera établie à cette occasion.

Au plaisir de vous inscrire dans le log.

73 de Philippe F1SHV

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