

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 12



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 mars 2021 (No 951) a été déposée à la poste le 11 mars 2021.



ÉVÈNEMENTIEL

Sommaire

Événementiel

Éditorial / Sommaire

2020 : Année très spéciale pour F8KGH

TECHNIQUE

Clavier DTMF autonome

Générateur d'un message CW pour balise

Le un émetteur-récepteur décimétrique SDR en kit

Deux utilisations du ferrite en Radio 2ème partie

Les NanoVNA erratum

ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur

CW infos

Les petites annonces

La Saga du DX (épisode 8)

Trafic en décimétriques

Les diplômes

Concours HF

Concours THF

Journal de 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.

Un nouvel arrêté radioamateur est paru au journal officiel le 6 Mars 2021 :



Nous avons le plaisir de vous annoncer la publication au journal officiel du texte ci-dessous attendu depuis de nombreuses années:

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043220189>

Arrêté du 2 mars 2021 modifiant l'arrêté du 21 septembre 2000 modifié fixant les conditions d'obtention des certificats d'opérateur, d'attribution et de retrait des indicatifs des services d'amateur

Ces textes seront commentés plus longuement dans notre prochain numéro de Radio-REF mais ils officialisent la suppression des points négatifs à l'examen (en application 3 mois après la publication au JO). D'autres suggestions émises lors de la consultation publique ne sont pas reprises dans ces textes mais nous souhaitons remercier nos administrations pour cette étape .

Vous retrouverez cette communication sur le site de l'ANFR.

<https://www.anfr.fr/toutes-les-actualites/actualites/radioamateurs-deux-nouveaux-arretes-ont-ete-publie-au-jo-du-06-mars-2021/>

Jean Louis TRUQUET
Président du Réseau des Émetteurs Français

Nouveau forum radioamateur



Pour faire suite à la disparition du forum radioamateur.org, Philippe, F8BXI a souhaité ouvrir un espace d'échange tourné essentiellement sur les fondamentaux du Service Amateur. Vous trouverez toutes les informations nécessaires à l'inscription et aux sujets abordés à l'adresse suivante

<https://radiobxi.org/blog/ouverture-du-forum/>

73 de Philippe F8BXI

Nouvel espace radioamateur



François F4HJM et Frédéric F4DBD vous invitent à les rejoindre dans un nouvel espace d'échange et de discussion pour les radioamateurs, SWL et futurs OM francophones :

<https://radioamateur.info/>

Les discussions techniques et les activités OM sont le cœur de ce forum.

Du débutant à l'OM expérimenté, chacun y a sa place dans le respect de l'esprit OM.

73 de Frédéric F4DBD

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 25 mars), 28 stations :

F6HSH F8KKH F5PXP F6GLZ F6CLN F6DEO F5AUZ F5LBD F5UBN F8CSL F9WT
F8BLN F6EEQ F6HFI F6BFQ F5IYJ F5LKK F6API F5SQA F6HKS F6BJP F5OGM
F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F8DQY F5UMU

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 23/03 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:

CQ WW WPX Contest, SSB 0000Z, Mar 27 to 2359Z, Mar 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=291>

Les autres concours DX du prochain week-end:

CWops Mini-CWT Test 0300Z-0400Z, Mar 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, Mar 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=670>

RSGB 80m Club Championship, SSB 2000Z-2130Z, Mar 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=273>

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Mar 26

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 26

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 26

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

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Mar 26

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

FOC QSO Party 0000Z-2359Z, Mar 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=479>

UBA Spring Contest, 6m 0600Z-1000Z, Mar 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=298>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Mar 29

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Mar 29

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

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Mar 29

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

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Mar 29

<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

65 – Hautes-Pyrénées

Assemblée générale du REF65

Nous avons fixé la date de la prochaine Assemblée Générale du REF65 au 24 janvier 2021 qui traditionnellement a 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 décamétrique : 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

83 – Var

Assemblée générale AD-REF83



L'AD-REF 83, en raison des conditions sanitaires effectuera son assemblée générale 2021 exercice 2020 aux conditions régies par l'arrêté par les moyens informatiques.

Un premier avis a été publié par le décret n°2021-99 du 30 janvier 2021 permettant de considérer que la condition pour pouvoir organiser une assemblée « à huis clos » est satisfaite dès lors qu'elles sont applicables.

Cette assemblée générale se déroulera donc via internet, les documents nécessaires pour vous informer.

Le, rapport financier avec les documents joints, le budget prévisionnel ont déjà été expédiés par voie courriel), le rapport moral ordre du jour et le récapitulatif individuel des votes vont suivre.

La date limite d'envoi des bulletins de vote est fixée au 28 Mars 2021 inclus
À tous, malgré les événements nous vous souhaitons une Assemblée générale pleine de promesses pour l'avenir

73 de F4AHJ Jean-Paul SAILLE président de l'AD-REF83

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.

MINITOUNER-S



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

KIT014
89,00€

Port non compris

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.

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	☐ EUR 69,50	☐ EUR 55,00	☐ EUR 45,00
Outre-Mer/Etranger	☐ EUR 82,00		
Moins de 25 ans France (1)	☐ EUR 15,00	☐ Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	☐ EUR 27,00		
Cotisation réduite France (2)	☐ EUR 34,75	☐ EUR 27,50	☐ EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	☐ 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