

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 13



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



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.

Classement fin mars :

1^{er} F6HSH 361, 2^{ème} F6GLZ 344) 3^{ème} F8KKH 342, 4^{ème} F5PXP 323, 5^{ème} F6CLN 268)

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 1er avril), 30 stations :

F6DEO F5AUZ F5LBD F5UBN F8CSL F9WT F8BLN F6EEQ F6HFI F6BFQ F5IYJ
F5LKK F6API F5SQA F6HKS F6BJP F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F8DQY
F5UMU F5UFV F5LL F6CLN F5PXP F8KKH F6GLZ F6HSH

Suite à une intervention technique sur le site émetteur de Vernon, les émissions de FAV22 n'ont pu avoir lieu le mercredi 17 mars. Elles ont repris normalement le lendemain jeudi 18. Nous vous prions de vouloir bien nous en excuser.

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 06/04 19h - 23h locale sur 144 MHz

Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

Les concours DX importants du prochain week-end:

PODXS 070 Club PSK 31 Flavors Contest 1000Z, Apr 3 to 0400Z, Apr 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=451>

Louisiana QSO Party 1400Z, Apr 3 to 0200Z, Apr 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=250>

Mississippi QSO Party 1400Z, Apr 3 to 0200Z, Apr 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=308>

SP DX Contest 1500Z, Apr 3 to 1500Z, Apr 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=312>

EA RTTY Contest 1600Z, Apr 3 to 1600Z, Apr 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=313>

Les autres concours DX du prochain week-end:

Florida State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Apr 3 and 1400Z-2200Z, Apr 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=612>

North American SSB Sprint Contest 0000Z-0400Z, Apr 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=242>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Apr 5

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

DARC Easter Contest 1500Z-1730Z, Apr 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=668>

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Apr 5

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

144 MHz Spring Sprint 1900 local - 2300 local, Apr 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=337>

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

Bonne chance à tous!

73 la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

61 - Marne

Assemblée générale du REF51



Le REF51 organise son Assemblée Générale le 11 avril à 10h30.

Compte tenu des contraintes sanitaires, cette réunion se déroulera en visioconférence.

Le lien pour rejoindre la réunion vous sera communiqué quelques jours auparavant.

À l'ordre du jour :

- Rapport moral et financier
- Vote du rapport moral, vote du rapport financier
- Renouvellement des membres du CA
- Cotisation
- Le service QSL
- Point sur les relais F5ZBD et F5ZDL
- Activités des autres associations : radio club F8KHO, ADRASEC51
- Questions diverses

Pour tous renseignements : f6ajm (at) orange.fr
Venez nombreux nous rejoindre.

73 de F6AJM Président du REF 51

INFOS DIVERSES

Organisation d'un examen radioamateur à l'Université de Limoges



Suite au succès de l'examen de mars (cf Radio-Ref d'avril 2021), la demande d'un nouvel examen avec les nouvelles modalités chez les SWL et les étudiants est encore forte. Aussi nous vous proposons de venir passer les épreuves de Réglementation et de Technique au sein de l'Université de Limoges.

Les dates retenues sont le mardi 15 et le mercredi 16 juin 2021.

Avec ce retour d'expérience, les conditions de passage ne sont pas identiques aux centres de l'ANFR, mais bien meilleures : salle spacieuse, convivialité entre les candidats (avant et après l'examen), le sourire de l'examinatrice.

Pour vous inscrire, merci de m'adresser vos coordonnées (nom, prénom, adresse postale, no de téléphone portable, email, date lieu et pays de naissance) par mail ou téléphone. Votre inscription sera confirmée dès que le règlement des frais d'examens (30€) aura été effectué.

Les sessions possibles seront : mardi 14H00, 15H30, 17H00, mercredi 09H00 10H30 14H00, merci de préciser votre choix (10 à 12 places possibles à chaque session).

Le lieu reste inchangé : laboratoire XLIM, Faculté des Sciences et Techniques 123, Avenue Albert Thomas 87000 Limoges

Nous organiserons des points de formation et des examens blancs commentés en visioconférence, merci d'indiquer si vous souhaitez y participer.

Bonne chance à tous les candidats. - 73 de Sylvain F1UJT (f1ujt@qrq.fr - 06 81 23 12 76)

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



Ensemble récepteur DATV Minitiouner-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 Minitioune 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	<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