

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 14



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 d'avril 2021 (No 952) a été déposée à l'impression.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire

Dans les archives de Radio-REF

Examen radioamateur à l'université de Limoges

Pour son deuxième départ vers ISS

Classe ouverte Descartes 23 avril 2021

Détection du signal bande X de Mars Mission 2020

TECHNIQUE

Ham Radio avec la Raspberry Pi (2ème partie)

GNU Radio (5ème partie) démodulation PSK

Deux utilisations du ferrite en Radio

ASSOCIATION

Assemblée Générale Ordinaire

Liste des Candidats aux postes d'administrateurs

Rapport moral et d'activités 2020 – 2021

Rapport financier du Conseil d'Administration

Rapport contrôle financier 2020

Le carnet du REF - Les départements

RUBRIQUES

Journal des THF

CW infos

Les petites annonces

Activité spatiale radioamateur

La Saga du DX (épisode 9)

Trafic en décimétriques

Concours THF- Concours HF

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

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 8 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 F6CLN F5PXP F8KKH F6GLZ F6HSH F8CFZ

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 08/04 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 13/04 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

JIDX CW Contest 0700Z, Apr 10 to 1300Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=314>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Apr 10 to 2400Z, Apr 11

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

OK/OM DX Contest, SSB 1200Z, Apr 10 to 1200Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=567>

FTn DX Contest 1200Z, Apr 10 to 1200Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=643>

IG-RY World Wide RTTY Contest 1200Z, Apr 10 to 1800Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=688>

Nebraska QSO Party 1300Z, Apr 10 to 0100Z, Apr 11 and 1300Z-2200Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=336>

New Mexico QSO Party 1400Z, Apr 10 to 0200Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=286>

Georgia QSO Party 1800Z, Apr 10 to 0359Z, Apr 11 and 1400Z-2359Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=328>

North Dakota QSO Party 1800Z, Apr 10 to 1800Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=468>

Yuri Gagarin International DX Contest 2100Z, Apr 10 to 2100Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=367>

Les autres concours DX du prochain week-end:

International Vintage Contest HF 0700Z-1100Z, Apr 11 and 1400Z-1800Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=509>

WAB 3.5/7/14 MHz Data Modes 1000Z-1400Z, Apr 11 and 1700Z-2100Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=582>

Hungarian Straight Key Contest 1500Z-1600Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=512>

RSGB RoLo SSB 1900Z-2030Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=361>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Apr 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Apr 12

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

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Apr 12

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

RSGB 80m Club Championship, CW 1900Z-2030Z, Apr 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=275>

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

Bonne chance à tous!

73 la commission des concours.

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

69 - Rhône

Relais VHF R3X du Mont Barmont



Le relais VHF R3X du Mont Barmont dans les Monts du Lyonnais (JN25HR) restera malheureusement muet durant une période indéterminée, faute d'alimentation électrique.

En effet, en fin de semaine dernière, le site a été vandalisé : les panneaux solaires disposés sur le toit du local au pied du pylône ont été démontés et volés. Vu les outils et moyens à mettre en œuvre, ce vol a été préparé et ne semble donc pas être le fait de simples rôdeurs en quête d'un bon coup.

Le REF 69 réfléchit à la remise en état et à la sécurisation du site, travail compliqué par les restrictions sanitaires.

73 de Luc F6HJO, secrétaire du REF 69

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)

Indicatif spécial TM200CNB



Le radio club de l'aube F5KOB activera TM200CNB pour le bicentenaire de la mort de Napoléon.

Les activateurs inscrits sont F4FYO, F0ERP, F4GPA, F1GZH, F4FZA, F4ITX, F6DDS, F8AEE, F8NJ, F4GYM, F4GPB, F4GDR, F1DBE, F4BUV.

Cette activation aura lieu du 5 mai au 16 mai et du 9 au 11 juillet.

73 de F4GPA et F4FYO

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



KIT014
89,00€

Port non compris

Ensemble récepteur DATV Minitouner-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 Minitoune de F6DZP.

Couverture de 144 à 2450 MHz.

Le prix est maintenant de 94.00 €

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@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