

Bulletin F8REF – 2014 Semaine 42



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://www.r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF d'octobre 2014

La revue d'octobre (No 880) a été déposée à la poste lundi 13 octobre 2014.



ÉVÈNEMENTIEL

HAMEXPO 2014
Le calendrier
Les nouveaux indicatifs
Motala
Activation du Château de Garraube (24)
Une balade Radio en France en VHF/UHF/SHF

TECHNIQUE

Roger Beep
Mélangeur à échantillonneur bloqueur différentiel double et récepteur à OFI
Amplificateur décimétrique
Trucs et Astuces
Rendement et adaptation

ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

RUBRIQUES

News IARU
Petites Annonces
Du côté des YL
Comment ça marche ?
CW infos
Formation radioamateur
Activité spatiale radioamateur
Trafic en décimétriques
Clipperton DX Club
Concours HF
Concours THF
Trafic en THF
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Dès son routage **vous pouvez tous consulter les rubriques associatives** du dernier numéro sur le site web de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/>

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis l'espace membres de notre site WEB à l'adresse <https://membres.r-e-f.org/membres> . Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

La dernière diffusion sur HF depuis Tours a eu lieu le samedi 19 juillet.

Il y a de nombreuses diffusions "locales", tableau des diffusions consultable sur le site du bulletin F8REF : <http://f8ref.ref-union.org/retransmission.php>

73 de Francis F6ELU

HAMEXPO 18 octobre 2014 à Tours

Billetterie en ligne

Nous mettons en ligne ce jour sur notre site WEB une billetterie pour Hamexpo. Vous pourrez par Internet réserver votre billet d'entrée aussi bien qu'un emplacement de table pour la brocante. Le paiement s'effectue par carte bancaire et vous recevrez par Email votre billet d'entrée ou votre confirmation de réservation de table, à imprimer au format A4. Nous améliorons cette année la gestion du contrôle à l'entrée pour faciliter le passage. Rendez-vous sur <http://hamexpo.r-e-f.org>.

Meeting YL



Lors du salon il est prévu un meeting YL pour que nous puissions nous rencontrer et échanger. En espérant que nous serons nombreuses...

N'hésitez pas à me contacter si besoin. - 73 88 de Sophie - F4DHQ

<http://www.ref-union.net/yys/fr> - f4dhq@ref-union.org

Modes numériques : opportunités et challenges



La récente évolution de notre réglementation, pour laquelle le REF s'est beaucoup investi auprès de notre administration, a permis l'utilisation des modes numériques sur nos bandes.

De nombreuses expérimentations ont été engagées en France et nous voyons émerger de nouveaux usages, comme Hamnet, D-STAR, Echolink ou encore DMR.

Alors que notre environnement réglementaire s'assouplit, des menaces sont à craindre sur nos bandes UHF et au delà.

Cette évolution est déjà en cours chez nos voisins allemands ou anglais par exemple. Pour permettre à ces nouveaux systèmes numériques amateurs de s'étendre au delà du territoire national nous devons dans la mesure du possible coordonner nos choix techniques avec ce que font nos voisins. Cela concerne les modulations, les fréquences mais aussi les modalités de mise en œuvre des infrastructures (plans d'adressages par exemple).

À l'occasion de notre prochain rassemblement à Tours pour Hamexpo, quelques OM présenteront ces nouveaux modes et expliqueront ce qu'ils peuvent nous apporter.

C'est sans doute le bon moment pour échanger sur les choix techniques, prioriser nos actions et voir comment nous pouvons relever le défi : favoriser la mise en œuvre de ces nouveaux systèmes tout en préservant l'interopérabilité avec ce qui existe.

Votre avis nous intéresse !

Nous proposons d'organiser une discussion à l'issue des présentations d'Hamexpo pour définir ensemble quelles actions sont à mettre en œuvre et quels groupes de travail doivent être mis en place dans notre communauté.

Hamexpo 2014 sera centré sur le thème des communications numériques.

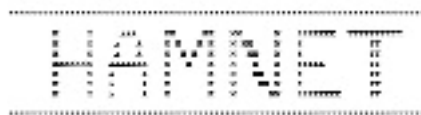
73 de Sylvain F4GKR

Conférences au Salon HAMEXPO :



Venez tous comprendre pourquoi HAMNET se développe et quelles sont les communications qui transiteront sur le réseau : D-Star, DMR, Voix sur IP, et multiples data. D-Star et DMR, des réseaux numériques complémentaires, les transmissions de demain !

HAMNET un réseau créé par des OM et réservé aux OM !



- 9 h 30 – 10 h 15 Les modes numériques et D-Star, présenté par F5HCC
 - 10 h 15 – 11 h 00 La technologie DMR par DMR-FRANCE.ORG (DR@F), par F1SHS
 - 11 h 00 – 11 h 45 Le réseau HAMNET, présenté par F6CNB
 - 11 h 45 – 12 h 30 Table Ronde sur les modes numériques animée par F4GKR
 - 14 h 30 – 15 h 30 Compte rendu de la conférence IARU de Varna et actions REF-IARU, présenté par F5NED.
 - 15 h 30 – 16 h 30 Compte-rendu et vidéos de la conférence EME2014 tenue en Août à Pleumeur-Bodou, présenté par F2CT.
- 73 de Gilles, F1AGR

Commission des concours

Le concours F du prochain week-end

Concours de courte durée (Octobre) du 19/10 à 05:00h UTC au 19/10 à 10:00h UTC

Bandes: 432, 1296 et 2320 MHz - Logs à ccdoctobre@ref-union.org

Règlement sur: <http://concours.ref-union.org/reglements/index.php>

Sondage concours du REF

Depuis quelques années plusieurs questions et suggestions sont régulièrement posées sur les évolutions des règlements et du championnat de France en particulier.

La commission a donc décidé lors de sa dernière réunion de demander leur avis aux premiers concernés: les contesteurs français.

Nous vous soumettons donc deux projets de nouvelles règles communes aux concours organisés par le REF, l'un pour les concours HF, l'autre pour les concours THF.

De plus, nous vous proposons quelques pistes d'évolutions possibles sur certains points du règlement propre au championnat de France.

Ce vote n'est pas anonyme et un seul vote est possible par indicatif.

Cette consultation s'étendra sur 3 à 4 semaines. Les résultats seront publiés en novembre.

Pour participer à cette consultation : <http://concours.ref-union.org/tools/sondage/>

Vous remerciant de votre participation active,

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC Sprint	0230Z-0300Z, Oct 17
MCG Autumn Sprint	1400Z-1800Z, Oct 17
JARTS WW RTTY Contest	0000Z, Oct 18 to 2400Z, Oct 19
10-10 Int. Fall Contest, CW	0001Z, Oct 18 to 2359Z, Oct 19

Microwave Fall Sprint	0600 local - 1300 local, Oct 18
Iowa QSO Party	1400Z-2300Z, Oct 18
New York QSO Party	1400Z, Oct 18 to 0200Z, Oct 19
Stew Perry Topband Challenge	1500Z, Oct 18 to 1500Z, Oct 19
Worked All Germany Contest	1500Z, Oct 18 to 1459Z, Oct 19
W/VE Islands QSO Party	1600Z, Oct 18 to 2359Z, Oct 19
South Dakota QSO Party	1800Z, Oct 18 to 1800Z, Oct 19
Feld Hell Sprint	2000Z-2200Z, Oct 18
Asia-Pacific Fall Sprint, CW	0000Z-0200Z, Oct 19
UBA ON Contest, 2m	0600Z-1000Z, Oct 19
Illinois QSO Party	1700Z, Oct 19 to 0100Z, Oct 20
Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Oct 20

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

Bonne chance à tous !

73 de la commission des concours.

57^{ème} édition du Jamboree-sur-les-Ondes



Elle se tiendra **les 18 et 19 octobre 2014**. Sous le strict contrôle des radioamateurs volontaires, les jeunes seront encouragés à échanger entre eux pour découvrir ou vérifier qu'ils ne sont pas seuls dans leur coin à vivre leur scoutisme.

Cela pourra être l'occasion d'une simple présentation de leur groupe ou d'une conversation autour d'un projet, d'un témoignage, etc.

Nous remercions à l'avance de leur compréhension l'ensemble des radioamateurs qui seront à l'écoute. Peut-être certains pourront-ils aussi témoigner de leur passé scout.

Jamboree-sur-les-Ondes en deuil

À quelques jours de la 57^e édition du Jamboree-sur-les-Ondes, nous avons appris le décès de Les Mitchell qui en fut l'initiateur en 1958 et le premier organisateur au plan mondial sous l'indicatif G3BHK.

Afin de souligner notre reconnaissance envers ce visionnaire et témoigner notre sympathie à sa famille, il est demandé à toutes les stations qui seront en opération samedi prochain de respecter une minute de silence à 12 heures UTC précises.

Cette demande émane du bureau mondial du scoutisme dont la station HB9S sera active les 18 et 19 octobre prochain.

Les activités parallèles sur internet (Jamboree-sur-Internet) seront également suspendues avec la fermeture de tous les salons IRC de Scoutlink.

Nous sommes redevables à Les du plus grand rassemblement scout mondial puisque nous approchons du million de participants, mais c'est aussi une activité importante pour les radioamateurs puisque plus de 10 000 d'entre nous mettent à disposition du mouvement scout leurs équipements, leurs compétences et leur enthousiasme.

Nous remercions toutes les stations qui s'associeront à ce temps de recueillement lors de la 57^e édition du Jamboree-sur-les-Ondes les 18 et 19 octobre prochain.

La station officielle du Scoutisme Français disposera de l'indicatif spécial TM14SF.

73 de Maurice, F8WBE, Coordonnateur national des projets de radioscoutisme pour le Scoutisme Français.

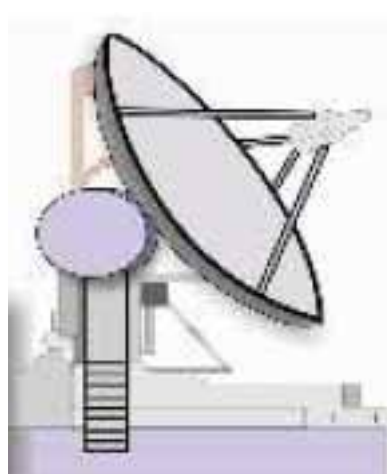
57^{ème} Jamboree-sur-les-Ondes à Hamexpo

Dans le cadre du Jamboree-sur-les-Ondes qui se tiendra les 18 et 19 octobre, la station F6REF sera opérée au sein du salon HAMEXPO, sur le stand des Scouts de France, avec la participation de F4GNS et l'équipe des Scouts et Guides de Tours.

Soyez nombreux à les contacter !

73, Gilles, F1AGR

Week-end d'activité hyperfréquences



Une occasion de trafic en THF, la dernière journée d'activité hyperfréquences 2014 aura lieu **du samedi 25 octobre à partir de 17 h 00 jusqu'au dimanche 26 octobre 17 h 00** sur les bandes supérieures ou égales à 1296 MHz.

Le contact préalable peut s'établir de préférence via la voie de service 144.390 MHz +/- 5 kHz, sinon par tout autre moyen.

Comptes-rendus et renseignements à F5AYE@wanadoo.fr pour les bandes 5.7 GHz et au-dessus, ou F5JGY@wanadoo.fr pour les bandes 1.2 et 2.3 GHz.

Informations dans la rubrique Trafic THF de Radio-REF.

73 de Gilles F5JGY

INFOS DÉPARTEMENTALES

04 Alpes de Haute Provence et 05 Hautes Alpes

Assemblées générales extraordinaires

ARAHP ED-04 ARHA ED-05

L'Association des Radioamateurs des Alpes de Haute Provence (04) et l'Association des Radioamateurs des Hautes Alpes (05) organisent leurs assemblées générales extraordinaires le **samedi 18 octobre 2014**, à Laragne-Montéglin (05), dans la salle de la MJC, à partir de 9 h 00.

Ces assemblées générales extraordinaires sont convoquées pour fusionner les deux associations ARAHP 04 et ARHA 05 en une seule, qui aura pour nom :

Association des Radioamateurs des Alpes du Sud.

Cette décision a été prise lors de l'assemblée générale du mois de mars 2014.

Venez nombreux, participer à ce nouvel élan associatif !!!

Pour tout renseignement, contactez le président Flo F4DYW (f4dyw@free.fr).

73 de Flo F4DYW, pour le bureau de l'ARHA 05.

13 – Bouches du Rhône

IOTA 2014



Le groupe d'Éclaireuses et Éclaireurs Unionistes de France d'Aix en Provence participera, sous la supervision de Claude F4CJP, au prochain Jamboree sur les Ondes (JOTA) **les 18 et 19 octobre**.

Le groupe sera localisé à la base Éclaireuses et Éclaireurs Unionistes de France sur la commune d'Auriol en JN23TI (coordonnées GPS 5°39'8" E - 43°21'37" N) et sera actif tout le week end en décamétrie et en VHF.

Les OM qui le souhaitent seront les bienvenus pour rencontrer le groupe de scouts et partager un moment autour des activités radios.

73 de Claude F4CJP

23 – Creuse

Indicatif spécial TM23FF



À l'occasion des vacances scolaires de la Toussaint, 2 opérateurs F4HJC Sylvie et F4GTT Denis seront en villégiature dans le département de la Creuse.

Pour cette occasion, ils activeront l'indicatif spécial **TM23FF du 25 octobre au 1 novembre** avec 5 références Flora Fauna au programme :

- Le Samedi 25 octobre 2014 Les Gorges de la Creuse FFF 1521 New one
- Lundi 27 octobre 2014 Reserve de l'étang des landes FFF 1523 New one
- Mercredi 29 octobre 2014 Gorges de la Tarde et vallée du Cher FFF 1522 New one
- Jeudi 30 octobre 2014 Le lac de Vassivière WLF 111 et le parc des Millevaches FFF091
- Samedi 1 novembre 2014 Le bassin de Gouzon FFF 1524 New one

TM23FF sera également activé depuis le lieu de villégiature au cours de la semaine.

Pour les plus assidus qui en feront la demande, un diplôme en PDF sera adressé via mail, pour les stations nous ayant contacté 3 fois avec au moins 2 références Flora Fauna différentes.

73 / 88 de Sylvie F4HJC pour TM23FF

35 – Ile & Vilaine

Indicatif spécial TM0RHUM



L'équipe ARACE sera active à Saint-Malo **du 24 octobre au 07 novembre 2014** avec l'indicatif TM0RHUM pour le départ de la 10ème édition de la Route du Rhum.

Activité toutes bandes et tous modes, du 160m au 2m en phone, digitale et CW

Toutes les informations sur <http://tm0rhum.arace.fr/>

73 de Chris F4RST

38 – Isère

Assemblée générale de F6KEX



Le Radio Club de la Porte des Alpes (R.C.P.A) F6KEX - 86 rue de Montauban 38300 BOURGOIN-JALLIEU vous invite à assister à son assemblée générale "saison 2014" **le dimanche 19 octobre 2014 à 9 h 00** à la "Maison de l'humain et son environnement" au 4 rue des Pâquerettes 38300 Bourgoin-Jallieu (1^{er} étage de l'école maternelle de Pré-Bénit).

Ordre du jour :

- Rapport moral - Rapport financier de l'année écoulée
- Élection des membres du conseil d'administration
- Projets et planning des activités 2015 - Cotisations 2015

Vous savez combien il est important pour l'avenir de notre association que vous soyez le plus nombreux possible à cette assemblée pour que nous définissions ensemble les objectifs à venir.

Si vous ne pouvez pas assister à l'A.G. faites le savoir, vous serez "excusé".

Comptant sur votre présence, nous vous transmettons, chers Oms, nos salutations les plus dévouées. L'assemblée générale sera suivie d'un "Gastro" vers 12 h 30.

Site internet: <http://rcpa.f6kex.free.fr/> email: rcpa-f6kex@orange.fr

73 de Roland F4FOG, président du radio-club Porte des Alpes

67 – Bas Rhin

Le REF67 à la fête de la science

Comme en 2013, le REF67 participera à la Fête de la Science qui se déroule, à Strasbourg, le 17 octobre de 10 à 18 h, le 18 de 10 à 18 h et le 19 de 14 à 18 h.

Nous comptons, entre autres activités, être présents en SSB sur le 40 mètres en priorité. Nous trafiquerons sur 7.067, 7.167, 14.167 et, en fin de journée, si la propagation le permet, sur 3.667, plus ou moins QRM.

Nous recherchons des OM qui auraient un peu de temps à nous consacrer.

Il s'agit, bien entendu, d'être sûr d'obtenir des réponses lorsque nous lancerons appel devant le public, notamment scolaire, ce qui sera le cas le vendredi 17 octobre.

Pour que nous puissions établir le planning, prenez contact avec F6IRS 03 88 84 20 89 ou 06 07 95 79 01 ou jeanclaude.heim@orange.fr

Une demi-heure de présence sera déjà bien appréciée !

73 de Jean-Claude F6IRS

95 - Val d'Oise

57^{ème} édition du Jamboree-sur-les-Ondes

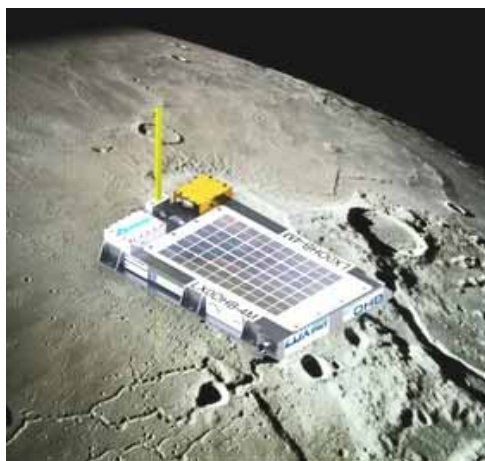
Nous serons sur l'air du samedi 18/10 à 14 h 00 au dimanche 19/10 à 16 h 00 avec les scouts de Franconville (95).

Nous utiliserons l'indicatif de l'ADRASEC-95 F8KFB/P sur les fréquences scouts officielles préconisées par l'OMMS (Organisation Mondiale du Mouvement Scout) + ou - QRM.

73 de Marcel F6DEO

INFOS DIVERSES

Mission spatiale 4M



Le lancement d'une sonde spatiale circumlunaire par une fusée chinoise est toujours prévu pour fin octobre. Cette sonde comporte une charge utile radioamateur développée par Ghislain F1HDD/LX2RG, concepteur des satellites IDEFIX 1 & 2 de l'AMSAT-France.

Ghislain est actuellement sur le site de lancement de Xichang et a terminé l'intégration de sa charge utile sur le dernier étage du lanceur chinois

Elle transmettra des messages et des données de télémétrie dans le segment spatial de la bande 144 MHz, en mode numérique WSJT. Tous les détails

indispensables (nouvelles du lancement, type de matériels à utiliser pour la réception, configurations logicielles, etc) sont disponibles sur le site <http://moon.luxspace.lu/> . Vos rapports d'écoute seront très appréciés !

73 de Jean-Louis F6AGR

50 ans de la FIRAC



Info du groupe F5RAC/F6RAC

Outre les autorisations données pour: DB50FIRAC et LX50FIRAC, la Belgique vient d'autoriser OT50FIRAC et OR50FIRAC.

73 d'Irénée PRAT F6GAL pour le GRAC, membre fondateur de la FIRAC

Activation du Château du Pibout



Samedi 18 octobre 2014 F8NAN et F8DFP activeront le Château du Pibout sur la commune de Gerzat sous l'indicatif F5KDC/P.

Nous serons actifs sur 80 et 40 mètres.

Modes de trafic : SSB et CW. En espérant vous contacter

73 des deux opérateurs.

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(at)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 **mercredi à 12 h dernier délai**. Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

HAM&EXPO

**18 OCTOBRE
2014**



**Salon international
du radioamateurisme
et
de la radiocommunication**

TOURS
Parc des Expositions