

# Bulletin F8REF – 2010 Semaine 11



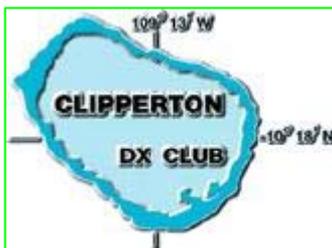
RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



<http://www.ref-union.org>



## Infos trafic du Clipperton DX Club



### Afrique

**6W**, Sénégal – HA3AUI sera **6W2SC** jusqu'au 31 mars.

**J5**, Guinée Buisau – HA3AUI sera **J5UAP** jusqu'au 31 mars

**CN**, Maroc - F8AEJ est **CN2DJ** jusqu'au 22 mars.

**7P**, Lesotho – HA5AO sera **7P8AO** du 8 au 22 mars.

**C5**, Gambie – OZ8KR sera **C56KR** du 5 au 24 mars.

**CT3**, Madère – DL3KWF sera **CT9/DL3KWF** du 11 au 25 mars.

**S7**, Seychelles – GM3YTS et GM0GAV seront **S79GM** du 21/03 au 01/04 - Activité orientée bandes basses.

### Amériques

**J7**, Dominique – SM0XBI sera **J79XBI** du 8 janvier au 31 mars.

**P4**, Aruba – WA2NHA sera /P4 du 28 février au 4 avril.

**PZ5**, Surinam – PA1LP sera **PZ5LP** du 26 février au 26 mars.

**CE0Z**, Juan Fernandez – LA9SN sera **CE0Z/LA9SN** du 16 au 26/03. Actif de 80 à 10m.

**J3**, Grenade – G3VCQ et M3VCQ seront **J38CW** et **J38SW** du 11 au 25 mars.

**V2**, Antigua – DL7AFS et DJ7ZG seront **V21ZG** du 16 mars au 4 avril.

**FS**, St Martin – Alain F6BFH et Serge F6AUS sont **TO5SM** jusqu'au 24 mars. Le 21 mars ils seront actifs depuis Tintamarre (NA-199).

**HH**, Haiti – K4QD et AF4Z seront /HH4 du 22 mars au 2 avril.

**OX**, Groenland – N0RC sera **OX3/K0KU** depuis Thule (NA-018) du 22/03 au 08/04.

### Asie

**8Q**, Maldives - Noël F6BGC sera actif avec l'indicatif **8Q7NC** depuis l'île de Madoogali (AS-013) du 13 au 21/03 avec un IC706 et une verticale. QSL directe via F6BGC ou par le bureau. Infos sur <http://f8kcf.free.fr/index.php/the-news/74-8q7nc-2010>

## Océanie

**A3, Tonga** – K6HFA sera à Tonga du 12 mars au 2 avril.

**E5, Sud Cook** – NL8F sera **E51COF** du 20 au 30 mars.

**KH0, Mariannes** – JE2EHP sera **K1HP/KH0** depuis Saipan entre le 21 et le 28 mars.

## Europe

**F, France** – Une équipe de F6KOP sera **TM7CC** à Ouessant (EU-065) du 12 au 20/03.  
73 de Flo F5CWU

## Infos commission concours du REF-Union

### Concours "F" ce prochain week-end

Concours de courte durée (Mars) du 21/03 à 05:00h UTC au 21/03/2010 à 11:00h UTC  
Bandes: 144 MHz - Correcteur F1RHK - Logs à [ccdmars@ref-union.org](mailto:ccdmars@ref-union.org)

### Les concours "DX" du prochain week-end

NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Mar 18
10-10 Int. Mobile Contest	0001Z-2359Z, Mar 20
BARTG HF RTTY Contest	0200Z, Mar 20 to 0200Z, Mar 22
SARL VHF/UHF Analogue Contest	1000Z, Mar 20 to 1000Z, Mar 21
Russian DX Contest	1200Z, Mar 20 to 1200Z, Mar 21
Oklahoma QSO Party	1300Z, Mar 20 to 0100Z Mar 21 - 1300Z-1900Z, Mar 21
AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1659Z, Mar 20 (144) -1700Z-1759Z, Mar 20 (432)
North Dakota QSO Party	1800Z, Mar 20 to 1800Z, Mar 21
Virginia QSO Party	1800Z, Mar 20 to 0100Z, Mar 22
9K 15-Meter Contest	1200Z-1600Z, Mar 21
Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Mar 22
SKCC Sprint	0000Z-0200Z, Mar 24

Retrouvez le détail de tous les règlements "F" et un calendrier des concours dans le monde pour le mois en cours sur <http://concours.ref-union.org> . Bon contests !

73's de la commission concours du REF-Union.

## INFOS NATIONALES

### Communiqué de F6FWO

"J'abandonne toutes mes fonctions au REF-Union, en particulier la lourde charge de la trésorerie. Je considère que le travail bénévole suppose une adhésion générale à des principes, à une éthique, à un but associatif commun.

J'avais intégré la direction, il y a 4 ans, dans le but de participer à une évolution du REF-Union vers un système plus simple et plus direct.

Il se trouve à l'intérieur du CA actuel des éléments qui ne désirent qu'une chose, ne rien changer, quitte à détruire l'association.

Une véritable bataille d'amendements, de questions, de remises en doute de tout rend tout effort inutile."

73 de Gérard F6FWO

## Réseaux F9TM / Cours FAV22

**Classement du réseau 3536 kHz fin février :**

1<sup>er</sup> F5HSE – 2<sup>ème</sup> F5JLI – 3<sup>ème</sup> F6CDN – 4<sup>ème</sup> F5SQA – 5<sup>ème</sup> F8CSL

Rappel : Conformément à l'article 12 du règlement toutes informations (No ... NIL ... QRZ ERC ...) sont strictement interdites par les participants.

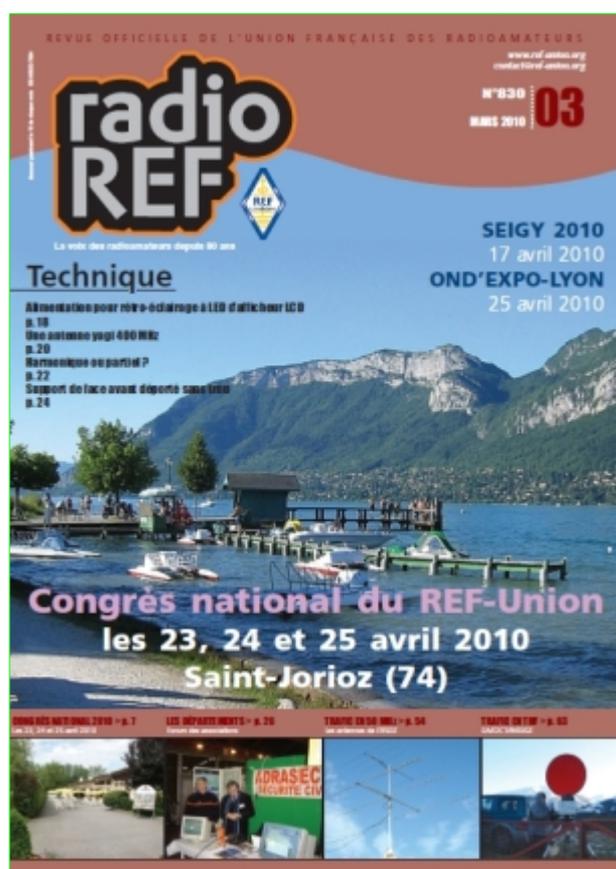
73 de Michel F6BSP

## Adhésions au REF-Union pour 2010

Depuis le site <http://adhesions.ref-union.org/> vous pourrez :

- Adhérer ou renouveler votre adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.
- Télécharger un bulletin d'adhésion 2010 et l'utiliser après l'avoir imprimé.

## Revue Radio-REF de mars 2010



**Le numéro 830 (mars 2010) sera adressé à tous nos adhérents à jour de cotisation 2010 à la date du 12/03/2010. Dépôt poste le 17 mars.**

### Événements

- 3 . Éditorial
- 4 . Nouveaux indicatifs - 5 . Le calendrier
- 6 . Seigy 2010
- 7 . Congrès national 2010 du REF-Union
- 11 Et si l'Outre-Mer m'était conté ! Le continent africain (4ème partie)
- 15 Voyage en cargo sur OPDR TANGER

### Technique

- 18 Alimentation pour rétro-éclairage à LED d'afficheur LCD - F5RCT
- 20 Une antenne yagi 400 MHz - F6HCC
- 22 Harmonique ou partiel ? - F9HX
- 24 Support de face avant déporté sans trou - F6ACH

### Association

- 26 Les départements
- 31 Le carnet du REF-Union
- 34 Nouvelles modalités de votes pour l'assemblée Générale 2010
- 35 Assemblée Générale ordinaire 2010 du REF-Union
- 37 17ème rapport moral du REF-Union
- 40 Rapport financier

### Rubriques

- 46 Chronique du Service Historique du REF-Union
- 48 Petites annonces
- 49 Formation radioamateur
- 52 Activité spatiale radioamateur
- 54 Trafic en 50 MHz - 56 Trafic en décamétriques
- 58 Clipperton DX Club
- 61 Concours HF
- 62 Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22
- 63 Trafic en THF - 67 Concours THF
- 69 QSL infos

## Les 23,24 et 25 avril Congrès National 2010 du REF-Union

L'association départementale des radioamateurs de Haute-Savoie, REF74, établissement départemental du REF-Union sera heureuse de vous accueillir en avril sur les bords du lac d'Annecy. L'ensemble du congrès se déroulera au Village vacances – Le Pré du Lac – 209 Impasse des Champs Fleuris - 74410 – Saint-Jorioz

Toutes les informations utiles se trouvent dans la revue Radio-REF de mars qui sera envoyée à tous les adhérents du REF-Union à jour de cotisation au 12/03/2010.

**Calendrier et informations également sur notre site WEB <http://ag.ref-union.org/>**

### Dimanche 28 mars 18<sup>ème</sup> Rencontre Radioamateurs de Lorraine

La 18<sup>o</sup> Rencontre Radioamateurs de Lorraine proposée par les associations RCN-EG (F6KNH) et l'ARETE (F8KGZ) aura lieu le **Dimanche 28 Mars 2010** comme les années précédentes dans le superbe cadre du château du clos au centre de loisir CCAS à **Tantonville (54116)**, qui sera entièrement réservé à cette manifestation. **Tantonville** petit village à 25 kms sud de Nancy fléchage assuré a chaque entrée du village, suivre "RRL".



**Horaires : 09h00 à 11h45 et de 14h00 à 17h00. Entrée libre**

#### Programme prévu :

**Vente de** : Matériel d'occasion, pièces et composants électroniques.

**Exposition** : Matériel de construction amateurs (émetteurs / récepteurs, antennes etc.....)

**Associations** : Présentation des différentes structures régionales, avec leurs activités

Coordination administrative [f5lhj@wanadoo.fr](mailto:f5lhj@wanadoo.fr)

Coordination technique [f1bns@oreka.com](mailto:f1bns@oreka.com)

Renseignements et inscriptions repas sur le site de l'ARETE <http://f8kgz.free.fr>

- RCN-EG radio-club national des électriciens et des gaziers

- ARETE Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Toulousain et des Environs

- F6KNH et F8KGZ sont les deux radio-club de ces associations.

73 de F5LHJ président de L'ARETE et DRUS Lorraine

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### **Alpes Maritimes (06)**

#### **"Rencontres science et techniques" le samedi 27 mars**

Le REF06 (Ed du REF-Union des Alpes Maritimes) et le Radio Club d'Antibes F6KHK organisent la première édition des "Rencontres sciences et techniques" le samedi 27 Mars 2010, de 9h00 à 18h00 à ANTIBES (06), salle polyvalente du Fort Carré (D6098, Route du Bord de Mer – Avenue du 11 Novembre en face du Stade de Football / 43°35'26.72'' N – 7°07'26.82'' E / Radioguidage sur 145,200 MHz ).

Cette action vise, à travers des expositions et des démonstrations, la promotion des loisirs techniques et plus particulièrement du radioamateurisme, de l'astronomie, de l'électronique, de l'informatique et de la robotique. Il y aura également une bourse d'échange de composants et de matériel d'occasion. Participent à cette manifestation les associations suivantes : **RCA** - Radio Club d'Antibes **REF 06** - Réseau des Émetteurs Français 06 **ADRASEC 06** - Association Départementale des radioamateurs au service de la Sécurité Civile des Alpes-Maritimes **SCIENTECH** - Association ScienTech **GAPRA** -

Groupement d'Astronomie Populaire de la Région d'Antibes **LINUX AZUR** - Association Linux Azur (Logiciels libres) **ATCA** - Amicale des Transmissions de la Côte d'Azur  
Entrée libre et parking gratuit.  
73 de Pascal F6HZV pour le REF 06

## **Charente (16)**

### **Assemblée générale de l'ED-REF-16 samedi 3 Avril**

L'assemblée générale de l'ED-REF-16 aura lieu **samedi 3 Avril à partir de 9h00 à la salle des associations à BRIE.**

Cette rencontre comportera 2 phases :

L'AG statutaire de l'ED-REF-16 avec comme ordre du jour :

- Rapports moral, rapport financier, questions et votes.
- Présentation des activités : clubs, QSL, QSO de section ... Informations du DRU.
- Élection des nouveaux membres du CA.
- Votes sur les points proposés pour l'AG du REF-Union
- Question diverses ...

Une réunion d'explications et de questions sur le « futur de l'association nationale ».

La structure du REF aujourd'hui et ??? demain

- pourquoi faire évoluer les statuts ?
- les solutions pour les faire évoluer. (motion, pouvoirs ...etc)
- toutes autres questions pour améliorer la cohésion des radioamateurs ...

Une large participation d'OM de Charente serait souhaitable.

Toutes informations complémentaires par email à [16.infos@free.fr](mailto:16.infos@free.fr)

73 de Jean Paul F6BYJ

## **Charente Maritime (17)**

### **Exposition bourse radio à Soubise le samedi 20 mars**

Sous le parrainage des associations RADIOFIL et REF-Union (Réseau des Émetteurs Français - Union Française des Radioamateurs).

La manifestation aura lieu le 20 mars dans la salle polyvalente de Soubise (17).

Accueil gratuit pour les visiteurs

L'exposition bourse sera orientée sur l'exposition de postes de radio des années 1920 et d'antennes présentées par le REF17.

Les matériels pourront faire l'objet d'échanges et de ventes pour ceux qui le souhaitent.

Tous les moyens de communication et de reproduction du son seront les bienvenus.

Pour le REF-Union 17 : Monsieur Fillon. Tel : 05-46-35-97-14 email [f1sen@wanadoo.fr](mailto:f1sen@wanadoo.fr)

73 d'Alain F1SEN



## **Drôme (26)**

### **Assemblée générale de la FRD 26 dimanche 21 mars**

L'assemblée générale de la Fédération Départementale de la Drôme (FRD 26) se tiendra le dimanche 21 Mars à partir de 9H00 à la salle des fêtes de St marcel les Valence où se trouve le radio club F6KUU.

73 de Yannick F6FYD, président de la FRD26

## Ille et Vilaine (35)

### Assemblée générale de l'ARA35 dimanche 21 mars



L'AG de l'ARA35 se tiendra à 10h15 Dimanche 21 Mars 2010 au restaurant "Les terrasses d'Apigné" aux Landes d'Apigné, suivie d'un repas sur place pour ceux qui le désirent.

Ordre du jour :

Rapport moral, rapport financier, ratification du changement de siège social proposé par le CA, questions écrites posées par les membres avant l'assemblée générale et renouvellement des membres du conseil d'administration.

Les candidatures sont à envoyer par écrit ou par e-mail au secrétaire de l'ARA35, F6GGR, avant l'assemblée générale. (M. Alain Guichaoua, 13 allée du Groenland, 35200 Rennes, [alaingch@wanadoo.fr](mailto:alaingch@wanadoo.fr)).

Je vous rappelle que l'AG est le moment privilégié pour vous exprimer et participer, en personne ou en remettant un pouvoir à un autre adhérent.

Un membre ne peut détenir plus de trois pouvoirs.

Le quorum est fixé au tiers des membres de l'association, présents et représentés.

Seuls les membres à jour de cotisation peuvent participer aux votes.

73 de Richard F5VJD, vice-président/président-en-intérim ARA35, DRU Bretagne

## Loire Atlantique (44)

### Assemblée générale de l'ED REF 44 et de l'ARALA dimanche 21 mars

Après l'AG du CERIA (Radio Club de Saint Nazaire) qui a eu lieu le samedi 13 mars, c'est au tour de l'ARALA (Radio Club de Nantes) et du REF44 (ED de la Loire Atlantique) d'avoir leurs AG le 21 mars 2010 au restaurant « Au Plaisir Gourmet » 5 rue du square à Pont St Martin (44860) à 9h30. Toutes les informations ont été données aux membres dans les convocations. Les renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès des membres des CA et en particulier auprès de F6CCZ président de l'ARALA et de F5CTP, président du REF44. 73 à tous de Jean-Louis F5CTP



## Nord (59)

### Assemblée Générale ordinaire de l'ARAN59 ED REF59 dimanche 21 mars



Elle aura lieu au collège Lucie Aubrac, 17 rue de Cahors, 59640 Dunkerque à 9h00

Radioguidage sur le relais de l'Artois F1ZFM (145.0875/145.6875MHz)

Approche finale sur 145.500MHz

Elle est ouverte à tous les membres du REF-Union rattachés au Nord à jour de cotisation ainsi qu'à tous les OM participants aux activités départementales. Les YL, OM et SWL du département et des départements voisins sont invités à nous rendre visite.

Ordre du jour :

- Rapport moral et vote
- Comptes de l'exercice 2009, affectation 2010, vote du bilan financier.

- Bilan des adhésions, vote de la cotisation 2011.
- Vote de la modification du règlement intérieur.
- Remises de distinctions, informations sur les infrastructures du 59.
- Questions et motions transmises au bureau.
- Election pour le tiers renouvelable des membres du conseil d'administration.
- Information du représentant de B-EARS et de l'UBA Jacques ON4AVJ sur le nouveau réseau d'urgence en Belgique, et du représentant de l'ADRASEC59.
- Questions diverses.

Pour plus de renseignements, se reporter au CQ59 361 spécial AG de février 2010.  
73 de Jean-Marie F1OXM

## Oise (60)

### Assemblée générale de l'ED REF 60 samedi 27 mars

L'Etablissement Départemental du REF 60 organise son Assemblée Générale 2010 le **samedi 27 mars 2010 à 15 h 00 à l'Hôtel de Ville de Clermont-de-l'Oise.**

Ordre du jour de cette AG :

Rapport moral, rapport financier, questions diverses, élection du futur CA du REF 60, remise des diplômes de trafic. La participation de tous les radioamateurs du département est souhaitée lors cette Assemblée Générale.

### Rappels :

Réunion de section au RC F5KMB tous les vendredis à 20 h 30 à St JUST

Qso de section le dimanche à 9 h30 sur 3640 kHz, à 10h15 sur 144.375 MHz et le mercredi à 21 h 00 sur le relais R7 de l'Oise (145,775 MHz).

73 de Jean F5PCX

## Orne (61)

### Assemblée générale de l'ED REF 61 dimanche 28 mars



L'E.D. REF 61 tiendra son A.G. ordinaire le **dimanche 28 mars prochain à 9h30. au restaurant "La Petite France" gare de Surdon 61570 Le Château d'Almenèches.**

Les membres de l'association sont conviés à participer à la réunion et prendre part aux votes et décisions qui seront à l'ordre du jour.

Votre présence est obligatoire, mais si vous ne pouvez assister à la réunion, et que vous désirez participer activement à la vie du REF 61, faites parvenir le pouvoir qui vous a été adressé. À l'issue de la réunion apéritif (offert) et repas s'en suivront.

Renseignements et inscription auprès du siège de l'association REF 61 - 4 rue des Érables 61000 ST. Germain du Corbeis ou courriel à [f8cgyves@wanadoo.fr](mailto:f8cgyves@wanadoo.fr).

Le montant du repas sera perçu sur place le jour de l'A.G. Cette invitation vaut aussi aux OM et YL d'autres départements qui s'intéressent à notre vie associative.

73 d'Yves F8CGY secrétaire adjoint du REF 61



## Somme (80)

### Dimanche 28 mars Assemblée Générale de l'ED REF80



L'assemblée générale annuelle de l'ED REF80 aura lieu en la salle de la mairie de RUE, près de la côte picarde, le **dimanche 28 mars à 10H00**.

#### Ordre du jour :

- Rapport d'activités,
- Rapport financier,
- Élection des membres du bureau,
- Projets et questions diverses.

Tout OM ou SWL est le bienvenu, même s'il n'est pas encore membre de notre association.

Vous trouverez tous les détails sur notre bulletin départemental, téléchargeable gratuitement, sur le site internet : <http://ed80.ref-union.org/>.

Vous y trouverez aussi les bons pour « pouvoir » et « actes de candidature ». A l'issue de l'AG, la municipalité nous offrira le « pot de l'amitié ».

Notre QSL-manager F8WA tiendra vos QSL reçues à disposition.

Le repas qui suivra de déroulera à la Brasserie du Centre à 50m de la mairie (n'oubliez pas d'envoyer votre réservation avec un chèque de 20 € par personne, au président F5INJ avant le 21 mars).

Si vous avez des questions particulières, écrivez à mon adresse email ou postale (voir nomenclature du REF-Union). 73's de Bernard F5INJ

## Tarn (81)

### "SARATECH" les 20 et 21 mars à Castres



Le SARATECH 2010, organisé par l'IDRE (Institut pour le Développement des radiocommunications par l'Enseignement) aura lieu **dès 9 heures les 20 et 21 Mars prochains au Parc des expositions, 58 avenue du Sidobre 81100 CASTRES**.

Des exposants venus de France, Italie, Allemagne, Hongrie, Belgique, Angleterre vous accueilleront dans un hall d'exposition de 2000 m<sup>2</sup> où se tiendra également une brocante (renseignements au 05 63 74 35 21).

Restauration sur place, parking gratuit dans l'enceinte du parc des expositions.

Infos : <http://idre.unblog.fr>

Le stand Fournitures du REF-Union sera présent au salon SARATECH Il sera possible de récupérer vos cartes QSL départ, de prendre vos adhésions ainsi que de commander des fournitures qui ne seraient pas

disponibles sur place. En outre la commission formation du REF-Union (CNFRA) sera à votre écoute comme tous les ans.

73 de Jean-Claude F5PU et de Raymond F-15873.

## Vendée (85)

### Assemblée générale de l'ED 85 dimanche 28 mars

L'assemblée générale de l'ED85 (établissement départemental du département 85), se tiendra le dimanche 28 mars au Poiré sur vie, Restaurant la Roulière, à 10 h. Informations détaillées sur notre site <http://ed85.ref-union.org>

Une tombola aura lieu, avec un portable bi-bande comme 1er lot.

Elle sera suivie d'un apéritif offert par le RC, et du traditionnel gastro.

Renseignements et confirmation de votre participation chez F6ACD Roger Patte au 02 51 54 46 49, adresse : le Vigneau 85220 COMMEQUIERS  
73 de Guy F4DAI président de l'ED 85

## Hauts de Seine (92)

### Assemblée Générale Extraordinaire de l'ARAM-92 le samedi 27 mars



Elle aura lieu à la « Mairie annexe des Mazurières », 73 avenue de Fouilleuse, 92500 Rueil-Malmaison.

Radioguidage sur le relais de Clamart (145.600 MHz).

Elle commence à 9 h 00 et est ouverte à tous les membres du REF-Union rattachés aux Hauts de Seine à jour de cotisation.

#### Ordre du jour :

Mise au vote d'une modification des statuts visant à inclure à l'ARAM-92 des membres qui ne seraient pas adhérents au REF-Union, ceux ci versant alors une cotisation de 20 euros.

Elle sera suivie à 10 h 30 d'une Assemblée Générale Ordinaire ouverte à tous:

- Rapport et moral et financier de l'année écoulée
- Renouvellement complet du Conseil d'Administration (candidatures bienvenues)
- Présentation des activités qui seront organisées par l'ARAM-92

Un pot de l'amitié sera offert par l'ARAM-92 à l'issue de la matinée.

La convocation, pouvoirs, bulletin de candidature et les nouveaux statuts à voter sont téléchargeables depuis le site de l'ARAM-92 sur <http://ed92.ref-union.org> (ou bien taper ARAM-92 sur Internet).

73 de Joseph / F6ICS / Secrétaire.

## 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-Union de préférence à d'autres. La seule source officielle de ce bulletin est le REF-Union, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF message à [f8ref \(at\) ref-union.org](mailto:f8ref(at)ref-union.org).

Pour éviter les erreurs "de recopie" merci d'envoyer les textes (format "doc" ou "txt") et les images (format jpg) à insérer sous forme de pièces jointes à votre message.

**73 de F6BIG rédacteur et de toute l'équipe de diffusion de ce bulletin.**