

DIRECTION

■ *Directeur de la publication :*
Jean Dumur F5GZJ

RÉDACTION

■ *Rédacteur en chef :*
Serge Phalippou F5HX
 ■ *Rédacteur en chef adjoint et rédacteur technique :*
Philippe Martin F6ETI
 ■ *Comité de lecture technique :*
F6AGR, F6HJO, F6BIG, F6HBN, F6HYE,
F6CER, F4DDH, F5FLN, F6AEM, F8CVU
 ■ *Comité de rédaction :*
F5HX, F6ETI, F6HJO.
 ■ *Correcteur :*
Jean Raynaud F8RZ
 ■ *Saisie des schémas :*
Daniel Caudroy F6BXC

FABRICATION

■ *Responsable des relations avec les rédacteurs, rubriqueurs et différents auteurs :*
Anita Perez - 02 47 41 88 73
radioref@ref-union.org
 ■ *Conception graphique & impression :*
créaclic - 02 31 84 75 50
1, rue des Roches - 14120 MONDEVILLE
 ■ *Responsable de fabrication :*
créaclic

PUBLICITÉ

■ *Responsable de la publicité :*
Thierry Garrido - 02 47 41 88 70
secretariat@ref-union.org

ADHÉSION

■ *Service adhésions :*
Hania Boundaoui - 02 47 41 88 72
compta@ref-union.org

QSL

02 47 41 88 74
qsl@ref-union.org

FOURNITURES

Hania Boundaoui ou Anita Perez
02 47 41 88 73
fournitures@ref-union.org

ADMINISTRATION

■ *Siège social :*
32, rue de Suède - 37100 TOURS
 ■ *Commission paritaire : n° 61219*
 ■ *ISSN : 0033-7994*
 ■ *Dépôt légal : mars 2006*

ÉDITION

■ *REF-Union*
Union reconnue d'utilité publique
32, rue de Suède - BP 77429 - 37074 TOURS cedex 2
Tél : 02 47 41 88 73 - Fax : 02 47 41 88 88
www.ref-union.org

CONSEIL D'ADMINISTRATION

■ *Bureau exécutif*
Président : Jean DUMUR F5GZJ
Vice Président : Eric TERRIER F5RKG
Secrétaire : Jacques HERPIN F5URS
Secrétaire adjoint : Jacques RAIMBOURG F5AQL
Trésorier : Yvan CAPO F1UNA
Trésorier adjoint : Jean-Pierre GRILLERE F6BIG
 ■ *Autres membres*
François BACH F5FPI - Philippe BERY F6GKD
Christian CHAUDRON F5LGF - Marie-Jeanne COLOSSO F5OFS
Sylvie DELASSUS F1PSH - Bernard GRENIER F6IEU
Christiane MICHEL F5SM - Toussaint OTTAVI TK1BI
Alain ORRE FR5CU - Jean-Michel OUVRAY F2WO
Stéphane PACAUD F5TKJ - Serge PHALIPPOU F5HX
Jean-Claude POUTEAU F5UDW - Jean-Marc RENAUD F6DVC
François-Xavier ROL F6FKQ - Michel SEBIRE F6BLS
Alain SIGNAC F5OMU - Patrick DUCLOY F8DYD

France métropolitaine
Abonnement seul à Radio-REF : 53,00 €
Prix au numéro : 6,30 €
C.E. et DOM-TOM
Abonnement seul à Radio-REF : 64,50 €
Prix au numéro : nous consulter

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce numéro est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Les opinions exprimées dans les articles de Radio-REF sont personnelles à leurs auteurs. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'association. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF-Union de préférences à d'autres.

sommaire

03
événements

- 3 . . . *Éditorial*
- 6 . . . *Congrès national du REF-Union 2006 (54)*
- 8 . . . *TM1EDL*
- 10 . . . *Seigy 2006*
- 12 . . . *La pratique du radioamateurisme par les personnes handicapées*
- 13 . . . *Examens radioamateur en session décentralisée*
- 16 . . . *TM7BV - 90 ans ou la mémoire de Verdun*
- 18 . . . *Bulletin d'adhésion*
- 19 . . . *Souvenirs d'un vieux radioamateur par son fils*

20 . . . *Influence de l'environnement sur la fréquence des oscillateurs à quartz - F9HX*

22 *Transmission phonie analogique duplex intégral dans un canal BLU standard. - F5NB*

27 *La programmation de la carte son? ...Mais c'est facile ! - F6CTE*

20
technique

30
association

- 30 . . . *Activité départementale*
- 38 . . . *Le carnet du REF-Union*

- 40 *Petites annonces*
- 42 *Activité spatiale radioamateur*
- 45 *Trafic en 50 MHz*
- 47 . . . *Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22*
- 49 *Trafic en décimétriques*
- 51 *Le Clipperton DX Club*
- 52 *TO5S - Expédition sur l'Île des Saintes*
- 56 *CW infos*
- 58 *Concours HF*
- 60 *Trafic en THF*
- 70 *Concours THF*
- 74 *Diplômes*
- 77 *QSL infos*
- 78 *La boutique du REF-Union*

40
rubriques