

**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 :*  
F5MSL, F6HJO, F6BIG, F6HBN, F6HYE,  
F6CER, F4DDH, F5FLN, F6AEM, F8CVU  
■ *Comité de rédaction :*  
F5HX, F6ETI, F5MSL, F6HJO, F1RHK  
■ *Correcteur :*  
Jean Raynaud F8RZ  
■ *Saisie des schémas :*  
Daniel Caudroy F6BXC

**FABRICATION**

■ *Responsable des relations avec les rédacteurs, rubricateurs et différents auteurs :*  
Anita Perez - 02 47 41 88 73  
radioref@ref-union.org  
■ *Conception graphique & impression :*  
créaclic - 02 31 84 75 50  
ZAC de la Vallée Barrey  
4, rue de Bruxelles - 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 : juillet 2005*

**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  
Trésorier : Yvan CAPO F1UNA  
Trésorier adjoint : Jean-Pierre GRILLERE F6BIG  
■ *Autres membres*  
Francis 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 - Michel PELHATE F3ZZ  
Serge PHALIPPOU F5HX - Jean-Claude POUTEAU F5UDW  
Jean-Marc RENAUD F6DVC - François-Xavier ROL F6FKQ  
Michel SEBIRE F6BLS - Alain SIGNAC F5OMU

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*
- 7 ..... *Bulletin d'adhésion 2005*
- 8 ..... *Un nouveau bureau pour l'ARDF - France*
- 9 ..... *TM3A - Les radioamateurs de l'Aude en escapade au cœur du pays Cathare*
- 11 ..... *Activation radio du moulin de Bagor*
- 12 ..... *Meeting aéronautique du Luc*
- 13 ..... *Retransmission télévision amateur au semi-marathon de Thionville*
- 18 ..... *Expédition JW/F8DVD au Spitzberg*

24  
technique

- 24 ..... *Le pompage des tubes à vide - F6FRA*
- 28 ..... *Mesure du rendement des antennes HF très courtes - F5NB*
- 34 ..... *Le kit DSW-II 40, suite - F5NGZ*
- 35 ..... *Vitesse du courant électrique - F5JQO*
- 36 ..... *Doublet 7/14/21/28 MHz pour espace très restreint - F6CPI*

ERRATUM : Dans le sommaire du numéro 5 de mai 2005 nous avons malencontreusement attribué l'article "dipôle raccourci 7 MHz" annoncé en page 33 à F1AFJ alors que l'auteur est F6GVY. Avec nos excuses.

38  
association

- 38 ..... *Activité départementale*
- 44 ..... *Nouveaux indicatifs*
- 45 ..... *Le carnet du REF-Union*
- 44 ..... *Réunion des présidents départementaux et associations associées*

48  
rubriques

- 48 ..... *Petites annonces*
- 50 ..... *Activité spatiale et satellites météo*
- 53 ..... *Réseaux F9TM et cours de lecture au son FAV 22*
- 54 ..... *Trafic en 50 MHz*
- 58 ..... *Trafic en décimétriques*
- 60 ..... *A25 - Prisonniers de la propagation*
- 62 ..... *Concours HF*
- 68 ..... *CW infos*
- 69 ..... *Histoire de la législation radioamateur française*
- 73 ..... *Trafic en THF*
- 80 ..... *Concours THF*
- 84 ..... *Diplômes*
- 85 ..... *QSL infos*
- 86 ..... *La boutique du REF-Union*