

**DIRECTION**

■ Directeur de la publication :  
Jean Dumas F5GZ

**RÉDACTION**

■ Rédacteur en chef :  
Serge Philippou F5HX  
■ Rédacteur en chef adjoint et rédacteur technique :  
Philippe Martin F6ETI  
■ Comité de lecture technique :  
F5NBL, F6HJQ, F6BIG, F6HBN, F6HYE,  
F6CER, F6DOH, F5FLN, F6ABM, F6CVU  
■ Comité de rédaction :  
F5HX, F6ETI, F5MSL, F6HJQ, F1RHK  
■ Correcteur :  
Jean Raymond F6EZ  
■ Saies de réclames :  
Daniel Caudroy F6BXC

**FABRICATION**

■ Responsable des relations avec les rédacteurs,  
rédacteurs et différents auteurs :  
Anita Perez - 02 47 41 88 73  
radio@ref-union.org  
■ Conception graphique & impression :  
cratic - 02 31 84 75 50  
ZAC de la Vallée Barrey  
4, rue de Bruxelles - 14120 MONDEVILLE  
■ Responsable de fabrication :  
cratic

**PUBLICITÉ**

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

**ADHESION**

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

**QSL**

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

**FOURNITURES**

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

**ADMINISTRATION**

■ Siège social :  
32, rue de Saïde  
37100 TOURS  
■ Conviction postale : n° 61219  
■ ISSN : 0033-7394  
■ Dépôt légal : avril 2005

**EDITION**

■ REF-Union  
Union reconnue d'utilité publique  
32, rue de Saïde - BP 77429 - 37074 TOURS cedex 2  
Tél : 02 47 41 88 73 - Fax : 02 47 41 88 80  
www.ref-union.org

**CONSEIL D'ADMINISTRATION**

■ Bureau exécutif  
Président : Jean DUMUR F5GZ  
Vice Présidents : Joël BELLENEY F1DUE  
Secrétaire : Jacques HERPIN F5URS  
Trésorier : Yvan CAPO F1UNA  
Trésorier adjoint : Jean-Pierre GRILLERE F6BIG  
Membre : Miché SEBRE F6RLS  
■ Autres membres  
François BACH F5PH - Philippe BERY F6GMD  
Christian CHAUDRON F5LGF - Mélanine COLOSSO F5DGS  
André COYNAULT F5HA - Sylvie DELASSUS F1P5H  
Bernard GRENIER F4HEU - Michel LEPOULARD F6GAR  
Christiane NICHEL F5SM - Jean-Claude NIGNATON F1GFL  
Toussaint OTTAVI F1KBI - Alain ORRE F1SCU  
Stéphane PACAUD F5TKJ - Jacques RAINBOURG F5AQL  
François-Xavier ROL F6FNQ - Alain SIGNAC F5OMU  
Eric TERRIER F5RKG -

Toute reproduction de maquette, photo 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  
actualité

- 3 ..... Editorial  
7 ..... Bulletin d'adhésion 2005  
8 ..... 17<sup>ème</sup> salon international de la radio (Clermont de l'Oise)  
10 ..... Salon de l'étudiant  
11 ..... Congrès national 2005 du REF-Union

- 16 ..... Capacimètre à lecture linéaire - F1P9T  
18 ..... Condensateur de 350 Farad - F9HX  
20 ..... Principe des alimentations à découpage - F6DVC  
22 ..... Manipulateur électronique simple - F6ALQ  
27 ..... Un P.A. 144 MHz très QRO - F1AFI  
32 ..... Source bi-bandes 5760 et 10368 MHz - IR2OFO

16  
technique

- 34 ..... Activité départementale  
43 ..... Assemblée générale ordinaire 2005 du REF-Union  
45 ..... 12<sup>ème</sup> rapport moral - AG 2005  
49 ..... Rapport financier exercice 2004  
55 ..... Compte-rendu du comité de rédaction de Radio-REF  
58 ..... Compte-rendu de la 67<sup>ème</sup> séance du Conseil  
d'Administration du REF-Union  
60 ..... Compte-rendu de la 68<sup>ème</sup> séance du Conseil  
d'Administration (CA Financier)  
63 ..... Le carnet du REF-Union

34  
association

- 66 ..... Petites annonces  
68 ..... Activité spatiale et satellites météo  
70 ..... Réseaux F9TM et cours de lecture au son  
71 ..... CW info  
75 ..... Concours THF  
77 ..... Trafic en 50 MHz  
79 ..... Trafic en THF  
85 ..... Concours HF  
89 ..... Trafic en décimétriques  
93 ..... QSL infos  
94 ..... La boutique du REF-Union

66  
rubriques