

# Bulletin d'Informations

Ce bulletin a été tiré à 140 exemplaires et comporte 121 destinataires.

## SOMMAIRE SEPTEMBRE 2004

- 1° Editorial du Président.
- 2° Journée au RANDON le Dimanche 18 JUILLET.
- 3° Compte-rendu de la Réunion de Bureau du 18 Juillet.
- 4° Projet ATV au Radio-Club de MILLAU.
- 5° Très Bientôt sur l'Air, le Transpondeur de St Affrique.

- 6° COMPTES REF12 Année 2003.
- 7° CONVOCATION ASSEMBLEE GENERALE DU 3 OCTOBRE .

I  
I  
I  
I  
I  
I  
I  
I  
I  
I

<b>Président:</b>	<b>Francis BACH</b>	<b>F5FPI.</b>
212, passage de Calcomier	12000 RODEZ	☎ & Fax 05 65.42.18.76
<b>Vice-Président:</b>	<b>Michel LAJOIE</b>	<b>F5SIZ.</b>
Av du Dr Blanchard	12400 SAINT AFFRIQUE	☎ 05 65.99.08.48
<b>Trésorier:</b>	<b>Alain PRADEL</b>	<b>F5UCV.</b>
Cité EDF SANGAYRAC	12460 St AMANS des COTS	☎ 05 65 44 81 21
<b>Secrétaire:</b>	<b>Serge FABREGUES</b>	<b>F5FAB</b>
32 Avenue de Montpellier	12000 RODEZ.	☎ 05 65.42.32.94
<b>Secrétaire-Adjoint:</b>	<b>Alain GINESTET</b>	<b>F8MFG</b>
26 bis Av Victor Hugo	12300 DECAZEVILLE	☎ 05 65 43 26 82
<b>QSL Manager:</b>	<b>Jean Marie PANIS</b>	<b>F5UJY</b>
<b>Trésorier Adjoint</b>		
61 , Impasse Jeanne Foulquier	12100 MILLAU	☎ 06 08 99 76 13

### RENDEZ-VOUS REF-12

- QSO de section VHF Dimanche de 9 h 10 h sur le R4X  
(avec lecture du bulletin hebdomadaire F8REF 9h)
- QSO de section HF Dimanche 9 h 45 vers 3606 selon QRM.
- QSO « Charles » Tous les jours 3603 Mhz à partir de 8 h loc.
- QSO du Battistou, tous les jours de 7 à 8h loc sur le R4X
- Chaque Vendredi 20 h 30 Réunion au Radio-Club de Millau 23 bis Bd de la Capelle
- Chaque Vendredi 20 h 30 Réunion au Radio-Club de Rodez Impasse Bonnatierre
- ASSEMBLEE GENERALE DIMANCHE 3 OCTOBRE à MONTEZIC
- SALON RADIOAMATEUR HAMEXPO 16-17 OCTOBRE AUXERRE.

La COTISATION AU REF 12 EST DE 16 € Si vous ne l'avez pas encore réglée, pensez à le faire auprès de notre trésorier )

### RELAIS ET FREQUENCES

	Responsable
R4X MENDE	145.7125 (F6EJM)
RU 6 MILLAU	430.150 (F6CFG)
RU 12 RODEZ	430.300 (F4BRT)
TRANSPONDEUR St AFFRIQUE	145.2125 (F5FYU) Dès OCTOBRE 2004
SIMPLEX	145.500
Dégagements: 144.525-144.550-144575	
	RODEZ Millau Autres
APRS	144.800 avec Relais F8KFO-2

WEB : [www.ref-union.org/ed12](http://www.ref-union.org/ed12) (F5RGH)

## NOUVEL INDICATIF

**F4ENM** Michel COUFFINHAL a réussi son examen et est maintenant actif depuis Ste Juliette.

Vives Félicitations ,  
Bienvenue, et Bon Trafic.

## COUPE TM8ZV

L'Equipe ayant animé TM8ZV, en hommage à F8ZV a remporté une Coupe au Championnat de France 2002 OM Complet multi-opérateur classe B.

Cette Coupe a été remise aux participants le 18 Juillet, lors de la journée Randon. (ci-contre)

Elle sera conservée et exposée au Radio-Club de Millau.

Vives Félicitations et remerciements aux participants à TM8ZV qui honorent ainsi notre Département.

## INFORMATIONS REF12 PAR EMAIL OU SUR LE WEB

Entre deux bulletins, vous pouvez recevoir des informations REF12, Ref-Union ou des photos d'évènements.

Si vous désirez ce service, et que vous ne recevez pas déjà ces informations, envoyez votre demande par Email à : [f5fpi@ref-union.org](mailto:f5fpi@ref-union.org)

Vous pouvez aussi consulter notre site internet :

[www.ref-union.org/ed12](http://www.ref-union.org/ed12)

## POUR VOUS INSCRIRE OU VOUS RENSEIGNER

Prenez contact avec :

**REF-12 et REF-UNION:**  
F5FPI (05 6542 1876)

**ADRASEC 12**  
F5NDP (05 6569 7061)

**RC RODEZ :**  
F4BRT (05 6568 6537)

**RC MILLAU**  
F6HUD (05 6560 1727)

Le REF 12 Remercie vivement la **Société IGOL** pour l'aide qu'elle nous a apportée pour la célébration de notre vingtième anniversaire, et dans l'hommage à Rémi Morand F3QK..

**IGOL**  
LUBRIFIANTS

## EDITORIAL DU PRESIDENT.

Déjà les Vacances se terminent, et le temps est venu de vous inviter à notre prochaine Assemblée Générale qui aura lieu dès le Dimanche 3 Octobre à Montezic (Nord Aveyron), organisée par notre trésorier, Alain Pradel F5UCV.

En Prime, il vous sera possible de visiter l'aménagement hydraulique, et l'usine EDF de MONTEZIC, un grand merci à son Directeur, qui nous a autorisé cette exceptionnelle visite.

Cette année aura été bonne, avec au plan National l'accès des F1/F4 aux bandes décamétriques, et au plan local avec de nouveaux projets qui sont terminés ou en phase finale de réalisation :

- Le Transpondeur de St Affrique, qui, dès Octobre 2004, sur 145.2125 couvrera tout le Sud Aveyron, y donnant accès au relais UHF de Millau et au R4X du Randon.

- Le projet ATV du Radio-Club de Millau qui permettra de faire de la télévision amateur depuis Millau, avec liaison avec le réseau Sud-Est ( Nodes ATV de l'Aigual et du Mont Ventoux.)

- Le Site Web du REF12, qui depuis le mois de Janvier, permet à tous les internautes de se procurer nos bulletins, et d'obtenir les dernières nouvelles de nos activités, et des photos d'évènements.

- Des expérimentations LASER

En outre une coupe a été remportée par les participants à TM8ZV

Un grand Merci à tous ceux qui s'investissent dans ces réalisations.

Une bonne année donc, avec en outre une comptabilité saine et une légère augmentation de nos membres.

Un regret toutefois, nous n'avons qu'un seul nouvel indicatif. Il nous faut donc souhaiter que l'année à venir sera meilleure de ce point de vue, et que nous pourrons, avec l'aide des Radio-Club de Millau et Rodez, convaincre de nouvelles personnes de rejoindre la grande famille des Radioamateurs.

A très bientôt donc le plaisir de vous retrouver à Montezic pour faire un point détaillé de tout cela.

73 , 88 de

Francis BACH F5FPI.



REMISE DE LA COUPE TM8ZV

# REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU REF 12 DIMANCHE 18 JUILLET

Présents : F5FPI-F5FAB-F5UCV-F5UJY.

Excusés : F4CRP (Pouvoir à F5UJY)

F8MFG (Pouvoir à F5FPI)

F5SIZ

Invités : F5FYU-F1EBM-F5UJZ.

## Projet transpondeur de St Affrique.

F5FYU fait le point du projet de transpondeur de St Affrique ( sur l'ancien site Packet).

Le dossier a été soumis à la commission relais, et la fréquence de 145.2125 nous a été attribuée. Elle va être écoutée pour voir si elle n'est pas QRM. Si elle convient, on donnera accord à la commission relais qui enverra le dossier à l'ART.

Le RC Millau a fait don d'une antenne verticale bi-bande ; on dispose d'une 9el 430 Mhz en bon état, on a acheté un Emetteur-Récepteur TR427 (75€), et reste à acheter ou fabriquer un duplexeur.

L'aide d'OM sera requise pour le montage des antennes.

Le Couplage avec le relais de Millau se fera par codes DTMF.

Le budget global de 200€est maintenu.

## Projet ATV du RC Millau.

F1EBM et F5UJZ font le point du projet ATV. L'Armoire technique est en cours de réalisation.

A Millau, sur un site à définir en vue directe de la ville (pas encore négocié), l'émission se fera sur 1.2 Ghz, et

la réception sur 2.4 Ghz . Il y aura un link avec le node ATV de l'Aigual sur 2.3/10 Ghz.

L'aide du REF12 est sollicitée pour ce projet, par ailleurs subventionnée par la MJC .

Le REF12 aidera ce projet dans la limite de 200€ sous forme de prêt de matériel. Un ER 2.4 Ghz sera acheté par le REF12 (168€).

## Projet Viaduc du RC Millau

F5UJZ fait part que des négociations sont en cours avec Eiffage pour des opérations Trafic à l'occasion de l'inauguration du Viaduc de Millau avec l'indicatif TM7VM. Cette opération sera entièrement autofinancée.

## Comptes 2003 et Point Comptabilité 2004.

F5UCV présente les comptes définitifs 2003 qui sont approuvés, et seront soumis à l'Assemblée Générale.

Il fait par ailleurs un point sur 2004 qui ne pose pas de problèmes. Un nouveau point 2004 sera présenté lors de l'AG.

## AG de Montéziec

L'AG est fixée au Dimanche 3 Octobre. F5UCV va engager les réservations nécessaires.

Au CA, il n'y a qu'un sortant statutaire, F5SIZ.

F5FPI.

**SONORISATION**

**VIDEO**

**ECLAIRAGES**

**VENTE & LOCATION**

**FOURNITURES**

**ELECTRONIQUES**

**E.D.S.**

**Pôle informatique**

**Ave de la Gineste**

**12000 RODEZ**

**Tél. 05 65 68 38 29 ..... Fax 05 65 68 52 85**

**Heures d'ouvertures : mardi - vendredi : 9h - 12h / 14h - 19h**

**samedi : 9h - 12h / 14h - 18h**

**Le REF 12, le R.Club de Millau F6KSM, le R.Club de Rodez F8KFO vous  
conviaient à cette journée au pied du relais R4X le 18 juillet 2004.  
Ce fut un véritable record de participation.**

Depuis que le relais R4X " Le Signal de Randon " existe et de toutes les rencontres annuelles que nous avons connues dans le passé, le rassemblement de cette année, bien au-delà d'une soixantaine de personnes, a connu un réel et vif succès.

Cette journée en Lozère a été soulignée par la présence de F5OFS Marie Jeanne DRU Languedoc Roussillon et Présidente du REF 34, de F5DFN Georges Président de la Commission Nationale Relais Balises (CNRB), de F9ZB Bernard Président du REF 48, de F6DJB Claude Commission Intruder Midi-Pyrénées, de F5NDP Francis Président Adrasec 12, de F5FPI Francis DRU Midi-Pyrénées et Président du REF 12 et des divers responsables des relais.

Ces premières lignes peuvent paraître pour le lecteur un banal rassemblement officiel, mais il n'en est rien, la journée est restée traditionnelle, ce fut avant tout une rencontre bien sympathique et plus simplement des retrouvailles entre copains.

Certains sont venus pour découvrir, pour la première fois, ce relais qu'ils utilisent depuis des années, d'autres sont venus aussi pour enfin mettre un visage et saluer d'une cordiale poignée de main un copain qu'ils ne connaissent que par l'intermédiaire d'une antenne et d'un micro.

Nous nous sommes regroupés au pied de ce magnifique relais pour saluer aussi dans nos pensées ceux qui ont œuvré à sa construction et remercier aujourd'hui, avant tout, ceux qui assurent son entretien et sa maintenance.

Les empreintes de F3QK Rémi restent dans nos esprits.

La mémoire de F8ZV Bernard est gravée sur cette coupe décernée pour TM8ZV.

Le présent lui est bien là aussi, des SWL nous rejoignent et s'intéressent, l'attribution de nouveaux indicatifs, tel que celui de F4ENM Michel et tant d'autres, prouve qu'il y aura bien un DEMAIN pour la radio.

Le REF 12 remercie enfin chaque OM et YL car si cette journée du 18 juillet 2004 reste dans les mémoires c'est bien grâce à vous. Vous en êtes les principaux acteurs. Nous vous donnons Rendez-vous en 2005. Je vous promets cela en plus grand !!

Merci à : Emile SWL, Pierre SWL, F0DQX Jean-Michel, F0DVL Lucien, F1AER Michel, F1EBM Gabriel, F1FHP Jean-Marie, F1HCE Pierre, F1LRZ Jean-Marc, F2LD Denis, F3GS Gérard, F4CRO Gabriel, F4CRP Sylvain, F4DCE Gilbert, F4DIQ Gérard, F4DVS Jacques, F4EDN Didier, F4ENM Michel, F5DFN Georges, F5FAB Serge (responsable opération TM8ZV), F5FPI Francis, F5FYU Hervé, F5JQB Germinal, F5NDP Francis, F5OFS Marie-Jeanne, F5OFT Jean-Claude, F5RGH Eric, F5SEL Marie-José, F5UCV Alain, F5UJZ Patrick, F6CFG Gilbert, F6DJB Claude, F6EJM Guy, F6FBW Jean, F6FLO Henri, F6GJE René, F6GZM René, F8DZC Daniel, F8NHA Christian, F9GI Gilbert, F9ZB Bernard.

Sans oublier vos YL qui ont eu la gentillesse de vous accompagner et la participation efficace de Cécile et de Noisette.

F5UJY Jean-Marie (Organisation Randon 2004)



# PROJET DE TELEVISION AMATEUR DE MILLAU

## 1) NAISSANCE DU PROJET TVA DE MILLAU :

Suite à une demande de subvention de la part de FITMY, auprès de la Région, pour un projet TVA sur Millau, une enveloppe de 841 € a été attribuée.

Ainsi donc, du jour au lendemain, le Radio Club de Millau se retrouve à la tête de ce projet avec mission de le mener à son terme, dans le cas contraire, la subvention devra être remboursée à la Région.

Deux OM adhèrent rapidement : F1 EBM et F5 UJZ suivi de F6 CFG qui propose son savoir-faire.

Un heureux concours de circonstances fera connaître F1 UBZ, dont l'expérience dans le domaine de la TVA n'est plus à démontrer.

C'est grâce à cet OM, proposant gentiment de rencontrer l'équipe de Millau, que le projet va pouvoir se concrétiser, car il ne suffit pas d'avoir des idées, encore faut-il à un moment donné, pouvoir-les mettre en application, exercice périlleux s'il en est surtout quand celles-ci ne sont pas les vôtres.

## 2) LE PROJET PROPREMENT DIT :

Le projet TVA de Millau consiste, dans un premier temps, à se connecter au Relais du Mont Aigoual afin de pouvoir transmettre et recevoir des images venant du Sud Est de la France ( voir synoptique ).

Ensuite, si tout fonctionne parfaitement, il n'est pas impensable d'envisager que Millau, face à son tour office de Relais pour une couverture étendue vers le Sud Ouest du pays.

Car telle est l'ambition des responsables du Relais de l'Aigoual, ce projet serait donc en quelque sorte : " Le Chaînon Manquant " entre l'Est et l'Ouest pour une couverture générale du Grand Sud

## 3) PREMIERES REALISATIONS, PREMIERS ESSAIS, TRAVAUX EN COURS :

Cité plus haut, c'est grâce à Loïc F1 UBZ, que concrètement le projet est né, en effet celui-ci a remis un dossier complet à partir duquel, les premières réalisations virent le jour : tout d'abord le Routeur qui permet d'avoir différentes entrées et sorties en fonction de l'importance du Relais; puis la Logique qui doit gérer l'ensemble de l'installation, la Mire couleur et enfin les deux Alimentations.

Ces premiers éléments " mis en boîte ", ils furent présenter à Montpellier lors d'une invitation ou deux représentants du projet de Millau avaient été invités; ces premières réalisations firent impression et réjouirent l'ensemble de la communauté TVA du Sud Est. Autrement dit, le projet TVA de Millau avait " Décollé ".

Suite à cette rencontre, Loïc, se chargea tout d'abord de programmer les différents Pics et de tester l'ensemble, les premiers essais sont concluants, cette première partie fonctionne parfaitement.

Certains éléments ne pouvant être réalisés, il a été décidé de faire l'acquisition de différents modules :

un Tx 1.2 Ghz ainsi qu'une antenne 13 éléments et avec la participation du REF 12 : un ensemble Tx , Rx 2.4 Ghz. L'achat d'un amplificateur 2.4 Ghz devrait ce faire rapidement.

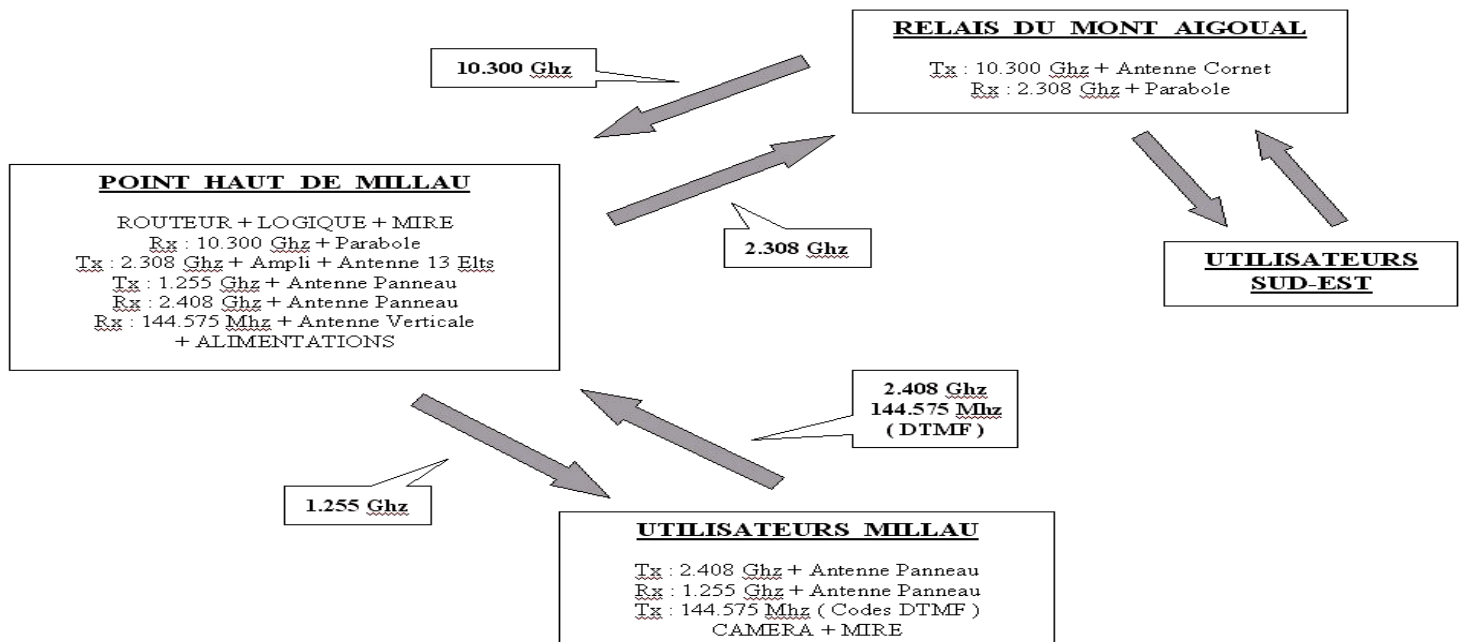
Se pose actuellement le problème des filtres " Interdigitaux " ainsi que d'un récepteur 144 Mhz, et c'est là, que les connaissances OM et les compétences de Gilbert F6 CFG vont être très utiles.

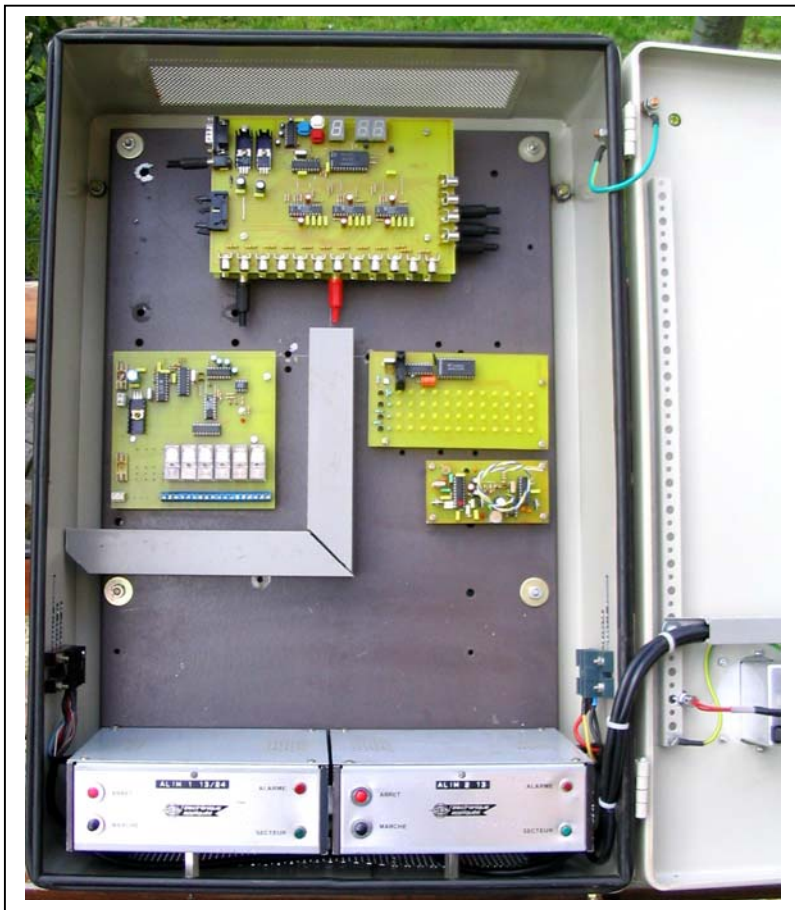
Enfin, la recherche d'un " Point Haut " destiné à abriter le Relais et en bonne voie.

Tous les OMs seront tenus au courant de l'évolution de ce projet à la fois complexe et ambitieux.

Remerciements aux OMs de Nîmes pour leur accueil et leurs précieux conseils. F5UJZ.

## SYNOPTIQUE PROJET TVA DE MILLAU PHASE I

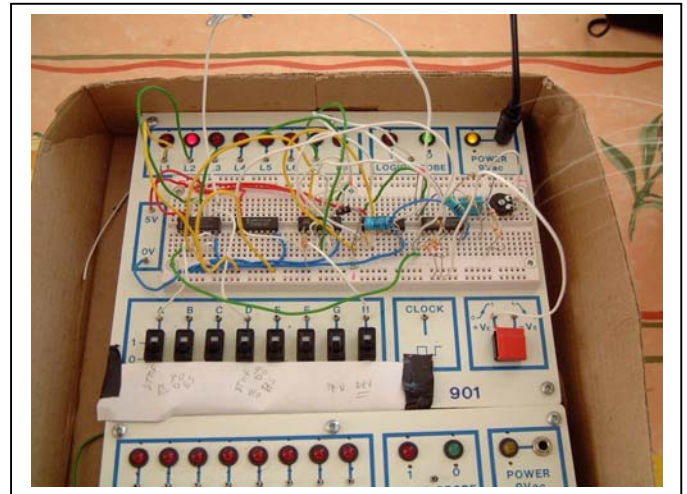




*Ci-Contre le coffret du projet ATV*



*Ci dessous, la logique du relais  
De St Affrique en essais*



## **Très Bientôt sur l'Air, le transpondeur de Saint Affrique**

Le Transpondeur de Saint Affrique sera en service très bientôt, début octobre sans doute. Sa mise en service vous sera annoncée aux QSO du REF12 (R4X Dimanche 9H ; 3606 Dimanche 9H45), et sur notre site Web, ainsi que par Email pour les OM ayant transmis leur adresse à F5FPI.

Des essais sans logique ont eu lieu courant Août, et sont satisfaisants.

Sa Fréquence sera de 145.2125 Simplex. Il pourra être connecté au RU6 Millau et au R4X Randon.

Pour enclencher la liaison RU6 depuis le Transpondeur, envoyer le code DTMF 1.

Lorsque couplé au RU6, envoyer le code DTMF \* pour se coupler au R4X Randon .

Pour découpler le RU6 du R4x, code DTMF #.

Pour arrêter le transpondeur, code DTMF 9. (Nota : Arrêt Automatique lorsque arrêt porteuse RU6.)

Lorsque sur le RU6, possibilité d'enclencher le transpondeur par le code DTMF 1, et d'appeler ainsi les OM dans le Sud-Aveyron. Pour arrêter le transpondeur, code DTMF 9. (Nota : Arrêt Automatique lorsque arrêt porteuse RU6.)

MERCI de DONNER DES REPORTS A F5FYU

Cher OM,

Nous vous convions à participer à l'assemblée générale qui aura lieu:

**Le DIMANCHE 3 OCTOBRE à 9 H 30 au Restaurant La Capelette à Montézic, 4 Km de Saint Amans des Côts (plan au dos). Radioguidage 145 500 à partir de 9h.**

L'ordre du jour sera le suivant :

- Rapport d'activités par F5FPI Président et F5FAB Secrétaire.
- Rapport Financier par F5UCV Trésorier et approbation des comptes 2003 joints à ce bulletin, et point 2004.
- Point sur les activités et projets des Radio-Club de Rodez (F4BRT) et de Millau (F6HUD-F5UJY), et ADRASEC.
- Point du Projet ATV du Radio-Club de Millau ( F5UJZ-F1EBM).
- Point relais par F6EJM, F6CFG, F4BRT et F5FYU.
- Informations REF-UNION par F5FPI Délégué Régional.
- Projets et activités à prévoir pour 2005.
- Propositions pour l'AG 2005.
- Montant de la cotisation 2005.
- Election de membres au Conseil d'Administration F5SIZ est sortant statutaire.

L'AG sera suivie d'un repas (17 €) , de la réunion du Conseil d'Administration , et de la visite de l'usine EDF de Montézic.

73 QRO et au 3 Octobre.

Le Président F5FPI.

*P.S : Pour les YL, possibilité de visite touristique le matin au Château de Vallon à la place de l'Assemblée Générale.*

**RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS  
DEPARTEMENT DE L'AVEYRON REF 12**

**A.G. DU 3 OCTOBRE 2004  
POUVOIR**

Je soussigné..... Indicatif.....  
Ne pouvant me rendre à l'assemblée générale du 3 Octobre 2004

Délègue à M. .... Indicatif.....  
Le soin de me représenter et de voter en mon nom.

Signature à faire précéder de Bon pour pouvoir  
*Pouvoir à remettre à un membre de votre choix.*

**RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS  
DEPARTEMENT DE L'AVEYRON REF 12**

**A.G. DU 3 OCTOBRE 2004  
DECLARATION DE CANDIDATURE**

Je soussigné..... Indicatif.....  
Me porte candidat au Conseil d'Administration de notre Association.

Date

Signature:

Nota: Durée du mandat 3 ans  
Les candidatures présentées lors  
de l'AG seront également admises.

RETOURNER à Serge FABREGUES Les Peupliers Rue du stade 12850 ONET LE CHATEAU ou F5FPI

**REF 12**

**A.G. DU 3 OCTOBRE 2004 : RESERVATION REPAS**

A l'issue de l'Assemblée aura lieu un repas sur place au restaurant La Capelette (sur les lieux de l'AG).  
Le QSJ sera de 17 €par personne tout compris.

Bien vouloir réserver en retournant ce bon, accompagné d'un chèque à l'ordre du Restaurant La Capelette.

Mr ..... indicatif ..... Participera au repas. Nb Couverts:.....

**RETOURNER à F5UCV Alain PRADEL Cité Sangayrac 12460 St AMANS des COTS ☎ 05 65 44 81 21  
DATE LIMITE DE RESERVATION : MERCREDI 27<sup>e</sup> SEPTEMBRE 2004.**

# COMPTABILITE REF12 - ANNEE 2003 -

## SOLDES AU 01-01-03

Compte chèques 371.47 €  
Compte sur livret 1 899.85 €

**2 271.32**

RECETTES			DEPENSES		
DESIGNATION	Sous total	TOTAL	DESIGNATION	Sous total	TOTAL
cotisations 2003	256.00 €		Avance / cotis.2005		16.00 €
cotisations 2004	704.00 €		photocopies CA		90.00 €
cotisations 2005	16.00 €		photocopies internes		24.80 €
		976.00 €	frais de bureau		15.00 €
dons		207.68 €	frais de timbres		345.29 €
publicité		202.00 €	factures EDF		111.93 €
diplôme		7.62 €	Assurances		238.83 €
contribution Ref-union		84.73 €	décès de F6IMP		67.00 €
intérêts / livret		53.62 €	Plaque F6BFW		70.00 €
Vente matériel Packet Radio		183.00 €	QSL TM3QK		181.00 €
IGOL QSL+2 Lic.TM3QK		229.00 €	6 Licences TM3QK		144.00 €
<b>TOTAL RECETTES 2003</b>		<b>1 943.65 €</b>	<b>TOTAL DEPENSES 2003</b>		<b>1 303.85 €</b>
			<b>SOLDES AU 31-12-03</b>		
			Compte chèques 957.65 €		
			Compte sur livret 1 953.47		
			<b>2 911.12 €</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4 214.97</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4 214.97 €</b>

