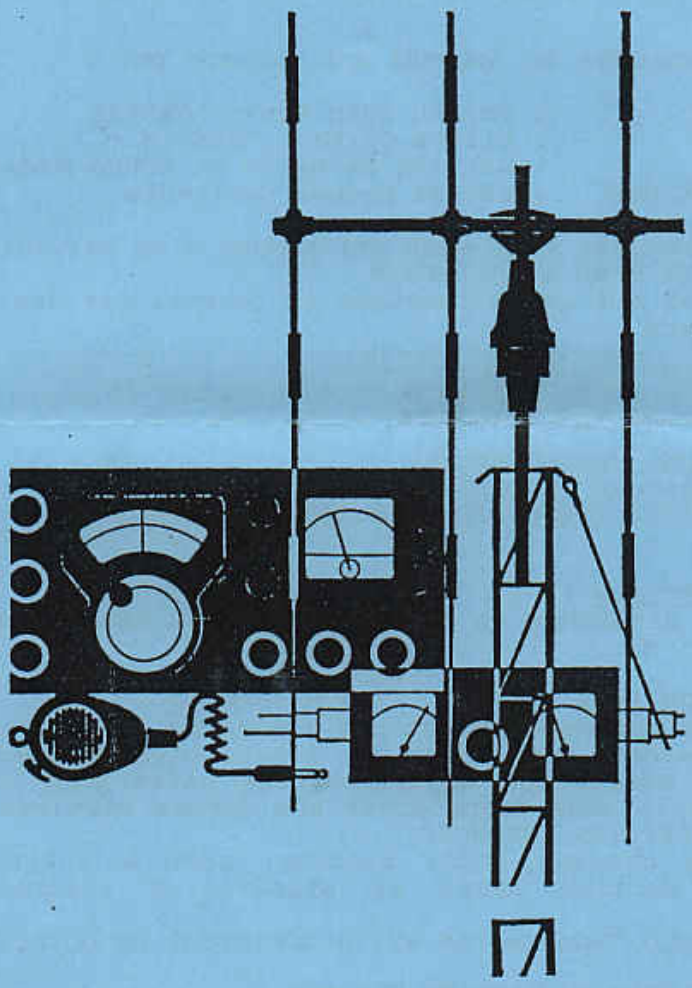
RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS REF 82 / 46



RADIOAMATEURS DU TARN ET GARONNE

& bulletin SECTION REF46 (p 9)

2ème trimestre 1992

SECTION DEPARTEMENTALE DU TARN ET GARONNE
RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS

SIEGE SOCIAL : Place de la Mairie Finhan 82700 MONTECH
PRESIDENT D'HONNEUR : René LAURIOU FD1GKL
PRESIDENT : Pierre Marie LABESSE FE6HLO
VICE-PRESIDENT : Jacky BARONIO FE1MMY
TRESORIER : Albert CARLU FC1ESC
SECRETAIRE : John TORESSON FB1OOI
SECRETAIRE-ADJOINT : Gilbert TRENTIN F11EPK

****

EQUIPE DE REDACTION DU JOURNAL

La réalisation complète du journal est assurée par :

PUBLIC RELATIONS : FE6BRL Jean Louis LAMBERT
REDACTION : F11EPK Gilbert TRENTIN
ASSISTANTES : BELIJAR Nathalie et SOUPA Nadine
EXPEDITION ET RELIURE : FE6HTE Michel Deflandre

Nous tenons à remercier tous ceux qui aident à la parution de "RADIO-AMATEURS DE TARN ET GARONNE"
Et tous les OMs et SWL qui alimentent le journal par des chroniques diverses.

==========

SERVICES OFFERTS PAR LE REF 82

SERVICE QSL DEPARTEMENTAL

Le QSL manager du Département est:
Madame Elise LAURIOU (YL de FD1GKL) SAINT AIGNAN - 82100 CASTELSARRASIN.

QSO DE SECTION :

Tous les dimanches de 10 heures 30 à 12 heures sur la fréquence 144,425 Mhz.

COTISATION 1992 :

Pour ceux qui ne seraient pas à jour de leur cotisation nous vous rappelons que suite à l'Assemblée générale du 01/12/1991 , la cotisation départementale passe pour l'année 1992 à 60 Frs. Elle vous donne droit aux divers services (QSL, INFOS, JOURNAL, PETITES ANNONCES,...).

Tous les chèques, CCP, mandats, sont à intituler à l'ordre de la Section REF82 et expédiés à l'adresse du Trésorier :
FC1ESC Albert CARLU "Penebayre" 82270 MONTPEZAT DE QUERCY

RADIOAMATEURS DU TARN ET GARONNE :

Pour nous communiquer toutes vos informations, vos articles qui seront diffusés dans le bulletin départemental, veuillez vous adresser directement à la rédaction (F11EPK Gilbert TRENTIN 151 Rue Morin-Vedrines 82000 MONTAUBAN)

Toutes vos suggestions seront aussi les bienvenues. Les articles sont diffusés sous l'entière responsabilité de leurs auteurs.

REMISE DES TROPHES

Le samedi 4 avril a eu lieu à la Mairie de Labastide St Pierre sous la haute autorité du maire du village et Conseiller Général , la remise des des coupes aux vainqueurs du concours VHF organisé par la section REF82 du 10 janvier au 9 février de cette année.

C'est le Président F6HLO qui a remis ses différents trophés aux récipiandaires intéressés à savoir : catégorie SSB : F9QN Serge de Boudou, FM : FC1PTP Jacques de Castelsarrasin, CW : FB1OOI John de Moissac, SWL : F11EPK Gilbert de Montauban.

Il a été également remis le diplôme de la section REF82 à FE1GKL René de ST Aignan en tant que créateur de la section REF82 qui a été créée et enregistrée à la sous-Préfecture de Castelsarrasin le mois de juillet 83, ainsi qu'un diplôme d'honneur décerné à F9OO Henri de ST Projet en tant que doyen des OMS du département et surtout pour son acvité de DX man. En effet notre ami Henri qui porte allégrement ses 79 printemps a depuis fort longtemps contacté tous les pays du monde, il compte à son actif plus de 330 pays ou contrées différents reconnus par l'I.A.R.U. . Notre ami Henri ne contacte pas moins de 300 stations par mois qui dit mieux ?

Enfin, Monsieur le Maire de labastide st Pierre a remis le diplôme du mérite départemental à FE1GKL René pour les nombreuses activités qu'il exerce sans compter au sein de la section. Après que les reporters photographes aient immortalisé sur la pellicule tous ces honneurs rendus aux différents bénéficiaires, l'ensemble des participants dégusta un excellent vin du pays offert par la section. Permettez-moi de remercier tout d'abord Monsieur Arbeau Jean Claude Maire de Labastide St Pierre d'avoir prêté une salle de la Mairie pour que se puisse se dérouler cette sympathique réunion et surtout pour l'attrait qu'il porte aux radioamateurs, au radioamateurisme départemental dans son Ensemble.
Mes remerciements vont également ainsi que les votres j'en suis certain à tous les membres du bureau de la section qui ont su organiser avec beaucoup de brio cette réunion qui a eu comme but essentiel de promouvoir le radioamateurisme dans le Département du Tarn et Garonne.

Le nom et l'adresse du diplôme manager seront connus de tous

FE1MMY

G. E. S. PYRENEES
5, PLACE PHILIPPE OLOMBEL - 81200 MAZAMET
Tél. : (16) 63.61.31.41 — Fax : (16) 63.98.51.48
S.A.R.L. au Capital de 50.000 F — Siège Social : 78, avenue Leclerc-Rollin - 75012 Paris — SIRET 328 762 661 00010 — APE 2914

NE CHERCHEZ PAS SI LOIN CE QUE VOUS AVEZ SI PRES

A VOTRE DISPOSITION TOUS LES JOURS DE LA SEMAINE Y COMPRIS LE DIMANCHE MATIN.

F E I L C O MAURICE VOUS PROPOSE:

YAESU - A E A - ADONIS - ALINCO
AMERITRON - A O R - ATRON - ARAKI
BUTTERNUT - COMET - C T E - CREATE
DAIWA - DATONG - DIAMOND - DIGITAR
GECOL - HI-MOUND - I C S - J R C
KANTRONICS - KENPRO - KENWOOD - K L M
KURANISHI - LOWE - M F J - OPTOELECTRONICS
REVEX - REGENCY - SAGANT - SHINWA
STANDARD - TELEREADER - TELEX / HY-GAIN
TOKYO HY-POWER - TONNA - TONO - W S E
VERSATOWER - WAVECOM - YUPITERU
ROTORS - COMMUTATEURS - CABLES COAXIAUX
ACCESSOIRES DIVERS

UNE VISITE S'IMPOSE,STOCK IMPORTANT DISPONIBLE SUR PLACE,ESSAI POSSIBLE

COMPTE RENDU DE LA REUNION ADRASEC 82

Elle a eu lieu le 12 avril à la salle de la Mairie de bioule en présence de la quasi totalité de ses membres (les quelques absents s'étant excusés) et de Monsieur PERAL DDPC 82.

Le Président FC1BBF Jean-Pierre nous fit le compte rendu de la réunion ADRASEC qui s'est déroulée la veille dans le Département du Gers et auquel ont assisté les Présidents des ADRASEC de la zone sud 4. Au cours de cette assemblée fut élu le nouveau Président de la zone sud 4 : FE6DJB Claude Bonne.

Jean-Pierre nous fit savoir que suite à la demande de subvention faite par l'association au service EDF de Golfech une suite favorable nous a été accordée et la somme de 2000 frs nous a été allouée

F11BXG Jean-Paul nous a présenté l'antenne pour le 121, 5 Mhz (qu'il a réalisé et remplacera celle que nous possédions déjà car ces dernières ont été jugées trop lourdes).

La réunion se termina vers 12 heures. Après que les participants partagèrent le traditionnel verre de l'amitié, tout le monde se retrouva autour de la table du restaurant l'Escale. Là, nous fut servi un copieux et délicieux repas préparé par le grand chef Léon et servi par la non moins gracieuse Josette. Je vous signale entre paranthèse que la belle Josette n'avait pas comme on dit chez nous "la langue dans sa poche" d'ailleurs pas mal de convives l'ont apprisà leur dépend, tant ils se sont fait mettre en boîte,

comme disait notre regretté Coluche : j'ai les noms ! Mais ... Rassurez-vous , je ne les communiquerai pas, car je suis certain qu'ils se reconnaitront d'eux-mêmes.

Vers 15 heures tout le monde participa à l'exercice SATER qui fut un véritable succès car la balise a été trouvée par tous les participants en un temps record et l'on se sépara vers 17 heures encore une fois conscient des services que nous pouvons apporter à la sécurité civile. Merci à tous et à bientôt.

FE1MMY

LES PANNEAUX SOLAIRES

Penchons-nous sur le silicium. C'est un metalloide. Ses propriétés de semi-conducteur sont utilisées dans la fabrication de composants éléctroniques tels que les transistors. Pour les applications solaires, il existe sous plusieurs formes : une forme monocristalline, une autre polycristalline, toutes les deux de couleur gris plomb, et une troisième dite amorphe, de couleur brune. Les formes de silicium induisent donc des formes d'aspects différents.

Les cellules utilisées pour les panneaux solaires ont d'abord été de forme monocristalline, les capsules emprisonnant le silicium étant rondes dans ce cas.

Ces cellules sont d'un bon rendement, mais leur coût de fabrication est élevé. Par ailleurs, on pourrait dire qu'elles seront bientot dépassées, même si on en trouve encore beaucoup sur le marché.

Grâce à la technologie de fusion et de tranchage des cristaux, on a pu réaliser des cellules polycristallines ayant un rendement pratiquement identique, mais d'un coût moins élevé. Les panneaux de silicium polycristallins présentent des cellules carrées.

Les panneaux de silicium amorphes sont fabriqués par projection de matière sur une plaque ; il n'y a pas d'encapsulage et l'aspect uniforme est très reconnaissable. Solution d'avenir ? Probablement. Mais son application demeure confinée a des modules de très faible puissance.

Dans tous les cas, un cablage électrique (+ ou -) relie les cellules entre elles et draine le courant électrique vers les accumulateurs d'énergie. Il va s'en dire que la taille des panneaux déterminent leur puissance.

Les batteries ou accumulateur d'énergie les plus appropriées sont celles qui supportent facilement un cyclage répété, et dont la décharge accidentelle n'en altère pas notablement la durée de vie, cela tout en supportant des variations de température. Ces batteries existent sur l'appellation globale de batterie "semi-stationnaires" ou "loisirs" à décharge lente. Techniquement les éléments qui font la différence sont l'épaisseur des plaques, des alliages utilisés, enrichis d'éléments qui en améliorent le recyclage. Les électrolytes sont soit liquides, soit sous forme de gel.

En bref,elles doivent pouvoir supporter plusieurs centaines de charges et décharges. Un cable électrique relie la batterie au panneau solaire, afin d'éviter que le courant reparte vers les panneaux on installe une iode anti-retour. Afin d'éviter la surcharge des batteries on interpose un limiteur de charge.

En résumé, un système de production d'énergie solaire comporte cinq éléments : le panneau photo-voltaique, la diode anti-retour, le limiteur de charge, la batterie, les fils conducteurs.

PETITES ANNONCES

A vendre plusieurs micro-ordinateurs du type COMMODORE 4016 ou 8032 et 8050 : unité centrale 500 frs, 1 lecteur de disquettes externe 500 frs, une imprimante 500 frs ou l'ensemble 1 500 frs S'adresser : Ecole PIGIER Mr BELHEUR téléphone : 63.20.10.00

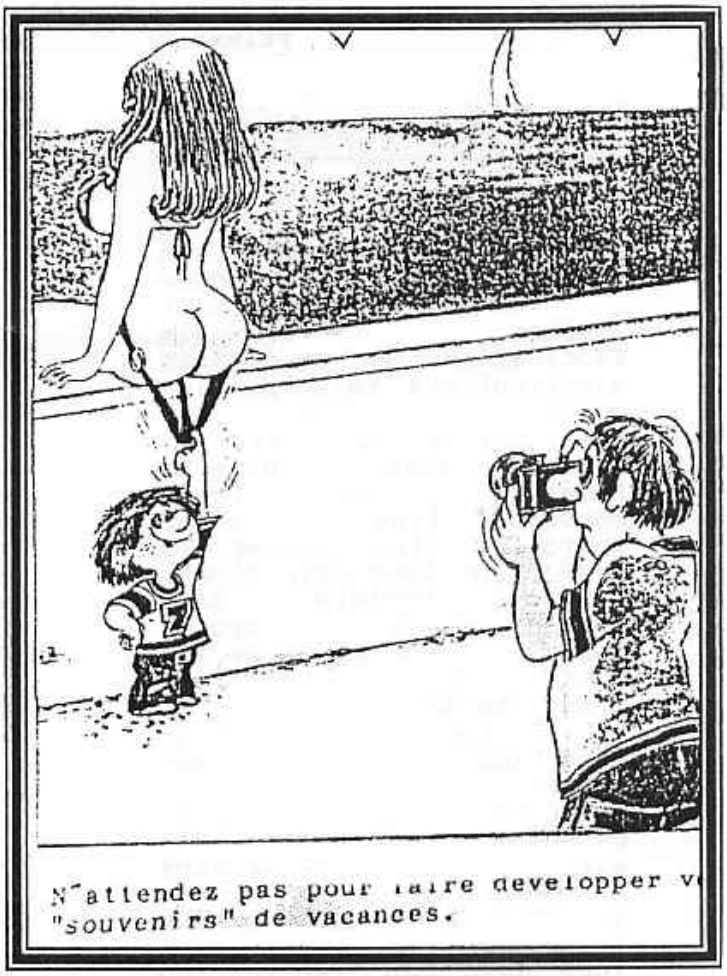
A vendre : ampli linéaire VHF modèle FL 2025 pour tranceiver YAESU FT290 RII état neuf s'adresser FE6HLO
LABESSE Pierre-Marie place de la Mairie 82700 MONTECH

Vends émetteur-récepteur HEATHKIT HW-7 avec alimentation (bandes : 15-20-40 mètres) 500 Frs, émetteur-récepteur fabrication OM décamétrique 900 Frs. S'adresser FD1GAM ou téléphoner à F11EPK 63.63.68.40

F11BXG recherche une antenne omnidirectionnelle ou directionnelle pour 144 Mhz prix OM s'adresser à F11EPK ou téléphoner au 63.63.68.40

FE1MMY vends une antenne décamétrique verticale AGRINPEX (10,15,20 et 40 mètres) + rotor KR400 (pour satellites) Tél à Jacky Baronio FE1MMY : 63.30.57.97

F11EPK recherche TX 144-145 Mhz tous modes (genre IC211 ou IC271h) tél : 63.63.68.40 prix OM.



N'attendez pas pour faire developper v
"souvenirs" de vacances.

AZUR AMBULANCES 82

• Jacky DAIGUZON • Gérard SOL • Jean-Luc MARTY

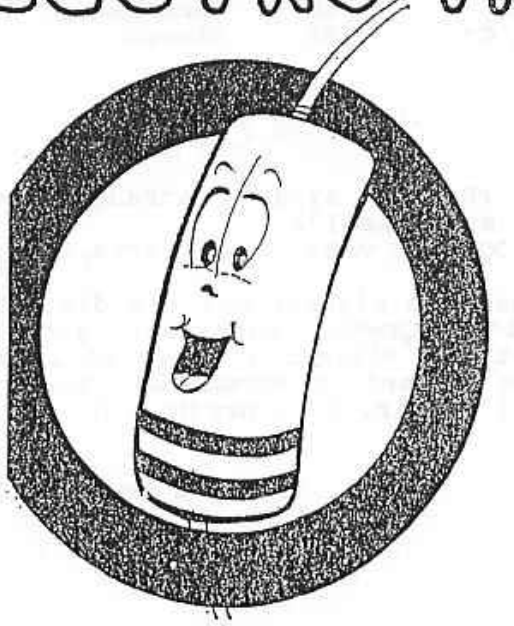
51, AVENUE DU GÉNÉRAL SARRAIL - 82000 MONTAUBAN

Tél. 63.20.23.33

Transports sanitaires assis et allongés jour et nuit

LE MEILLEUR ACCUEIL SERA RESERVE AUX RADIOAMATEURS
QUI SE PRESENTERONT DE LA PART DE LA SECTION REF82

ELECTRO'TIC



COMPOSANTS ELECTRONIQUES

21 rue Emile POUVILLON
82000 MONTAUBAN
✆ 63 03 15 76

CHASSE AU RENARD FF1KOT 1992

Participation plus qu'honorable (de lapin cette année, ce n'est pas 3000 que nous nous vîmes en arrivant au bord (du verre); mais bien 47 à table.

Je vous fais grâce de la liste exhauxtive des participants. Je signalerai seulement les départements représentés :

31 : pasbeaucoup
40 : une poignée
47 : autant que le 31 (voire moins)
28 : tous les autres

Après un départ toutes les 3 minutes les 11 équipes en lice se sont lancées à la recherche des renards et autres balises bip-bipantes.

Un grand merci au G.I. (Grand Installateur) de service FC1RHR pour nous avoir fait gravir les sentes enfoncées de la forêt et de bien avoir voulu assurer le radio-guidage comme prévu.(L'aube était un peu tardive en ce jour d'Ascension !). Vous voulez les résultats ? Qu'à cela ne tienne :

Place	Equipe	Dept	Prénom
-----4 renards-----			
1er	FE1MUL	40/82	Philippe
2ème	FC1FVU	40	J.Yves
3ème ex	FC1PNZ	82	André
4ème ex	FE6DVW+ Vincent	82	Rodolphe
5ème	Marc FVU Jr	40	
6ème	FC1FDD	82	Pierre
7ème	FE6ETU	31	Jean Marie
8ème	FC1PTQ and C*	82	Pierre

-----2 renards-----			
1er	FE1MHR/FE6HTE	47/82	JeanPaul/Michel
2ème	Bruno (swl stagiaire)	82	
3ème	FD1RHQ+FB1OOI+Octave	82	J.Pierre/John/Octave

Les récompenses de rigueur ont été distribuées dans la bonne humeur et l'allégresse caporale, pardon, générale. Tout le monde il est le meilleur ! bravo et merci pour votre particiapation en souhaitant qu'aucune déception ne se fit (fisse, fissa, etc...) sentir. A la prochaine.

73 QRO à tous FE6DVW Rodolphe

RUBRIQUE TRUCS ET ASTUCES

Cette rubrique aurait du commencer il y a bien fort longtemps ! Mais devant le peu d'ingrédient à mettre dans la casserole "truck" et la marmite "astuce" cet excellent met n'a pu être réalisé.

De nombreux appels ont pourtant été adressés à tous les OMS du département par notre rédacteur F11EPK pour qu'on lui fasse parvenir, qui des légumes d'autres de la viande ou bien du poisson enfin tout ce qui est nécessaire à la réalisation de ce plat. Pour être plus clair pour ceux qui auraient l'esprit encore embrumé notre ami Gilbert vous demande de lui envoyer tous vos trucs et astuces que vous possédez et pouvant intéresser tous les as de la bidouille.

Si vous ne voyez pas d'inconvénients, permettez-moi de vous adresser en toute modestie quelques trucs et astuces que j'ai puisé dans mes petites méninges, je vous en remercie par avance.

1)Pour ceux qui n'arrivent pas à avoir une bonne prise de terre, voici comment en fabriquer une excellente : creuser un trou dans le sol aux dimensions environ 1m*1m et d'environ 1m50 de pronfondeur,mettre au fond du trou sur une hauteur de 50 cm de charbon, du coke de préférence couvrir ce charbon soit d'une plaque de cuivre,soit d'une trentaine de mètres de cablette de cuivre de 24mm de carré de section que vous aurez étalée en spirale sur le charbon, rajouter 50 cm de charbon par dessus et combler le reste avec de la terre. Vous obtiendrez ainsi une excellente prise de terre n'excédant pas 5 ohms de résistance.

2) Pour plier un tube en forme d'épingle en cuivre ou en aluminium servant à la réalisation d'un dipôle d'une antenne : remplir le tube de sable, boucher les extrémités et effectuer le pliage sur une matrice adéquate.

3) Pour haubanner vos pylones vidéos utiliser des haubans en fibres de verre cela vous évitera les interférences provoquées par des haubans métalliques sur vos antennes.

FE1MMY

(à suivre)

REVUES DISPONIBLES AU REF 82

Revue REF:
- de Janvier 59 à Décembre 1973
- de janvier 80 à nos jours
- de janvier à Décembre 83
- de novembre à décembre 82
- février,mars, avril, mai, juin,octobre, novembre, décembre, 81 septembre 80

Radio-club de Normandie 84, 85, 86

Ondes Courtes de 83 à 84

Megahertz de 83 à 90

Ondes courtes informatiques de 83 à 84

Pour tous renseignements téléphoner à FE1MMY

REUNION INTERMEDIAIRE DU 46

Elle s'est déroulée le dimanche 5 avril à Mayronne près de St Sozy dans le Lot. C'est le toujours jeune et dynamique ami Marcel F6FIM qui fut le maître d'oeuvre incontesté et incontestable de cette journée mémorable.

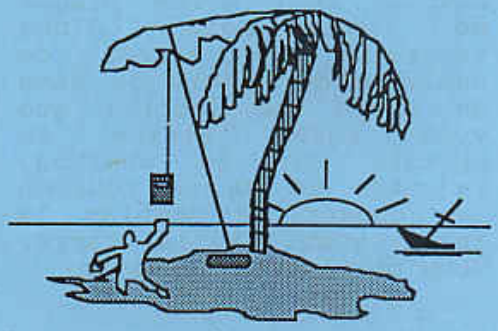
A 10 H dans une salle municipale le Président F5EW ouvrit la séance, après avoir remercié tous les présents, il fit part à l'assistance des dernières informations concernant les activités de la section. Son exposé terminé, il passa la parole au D.R. F6DJB Claude qui entre autres nouvelles, il nous informa que l'administration de tutelle, ne toucherait pas aux indicatifs des OMS et YLS avant 1994.

Bonne nouvelle pour ceux qui ont encore un stock de cartes QSL à écouler.

Vers 12 H la séance se clotûra et notre ami Marcel invita tous les participants à boire l'apéritif offert par la section, après quoi tout le monde se rendit au restaurant voisin ou un succulent repas nous attendait; Au cours de ce rassemblement gastronomique égayé par le maitre de séant Marcel à l'aide de petites histoires courtes mais bien bonnes et de quelques lots surprises distribués aux convives tout le monde put déguster les savoureux mets réalisés par le chef cuisinier. Le repas terminé Marcel, toujours lui, anima avec beaucoup de verve et brio la traditionnelle tombola;

Au cours de cette après-midi de liesse le directeur départemental de la Sécurité Civile du Cantal remis de la part du Ministre de la Sécurité Civile à Monsieur Aubry F6CQU un diplome d'honneur ainsi qu'une médaille pour ses services rendus à l'Adrasec du département 19, qui a participé à des aides humanitaires en Roumanie et en Arménie.

F5EW profita de nous présenter F6BFX Daniel Président de la section 24, et qui oeuvre énormément pour le radioamateurisme de son département, en effet pas moins de 160 OMS ont obtenu un indicatif grâce aux cours qu'il leur a dispensé.

Permettez-moi de féliciter la section REF 46 pour cette excellente initative et particulièrement F6FIM qui a réussi à regrouper plus de 80 OMS avec leur XYL des départements 46, 24, 09, 12, 19, 82, 87, 15, 31, 47 et a fait passé à tous une excellente journée que personne n'oubliera. Bravo Marcel et à l'année prochaine.

FEIMMY