

Bulletin d'Informations

SOMMAIRE JUIN 2006

- 1° Editorial & Infos diverses.
- 2° Echos du Congrès REF-UNION de Nancy.
- 3° TMSUJY.
- 4° Réunion du Bureau REF 12 du 11 Mars 2006.
- 5° Comptes REF 12 2005.
- 6° QSL information.
- 7° AG REF Midi-Pyrénées du 18 Mars 2006.
- 8° Projet ATV Millau.
- 9° Technique :Batteries NiCd & NiMH par F5FYU.
- 10° Journée au Randon Dimanche 16 Juillet 2006.

I
I
I
I
I
I
I
I
I

| | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Président: | Francis BACH | F5FPI. |
| 212, passage de Calcomier | 12000 RODEZ | ☎ & Fax 05 65.42.18.76 |
| Vice-Président: | Michel LAJOIE | F5SIZ. |
| 15 rue d'Arceaux | 12400 SAINT AFFRIQUE | ☎ 05 65.99.08.48 |
| Trésorier: | Alain PRADEL | F5UCV. |
| Cité EDF SANGAYRAC | 12460 St AMANS des COTS | ☎ 05 65 44 81 21 |
| Secrétaire: | Eric FAUST | F5RGH |
| 11 rue la Pendarie | 12850 Ste RADEGONDE. | ☎ 05 65 87 02 75 |
| Secrétaire-Adjoint: | Guy PAILHORIES | F5BLC |
| 33 rue Antoine BRAS | 12200 VILLEFRANCHE R ou. | ☎ 05 65 45 22 31 |
| QSL Manager: | Serge FABREGUES | F5FAB |
| 32, Avenue de Montpellier | 12000 RODEZ | ☎ 06 80 01 76 45 |

RENDEZ-VOUS REF-12

- JOURNEE RANDON DIMANCHE 16 JUILLET .
- QSO de section VHF Dimanche de 8 h45 à 10 h sur le R4X
(avec lecture du bulletin hebdomadaire F8REF 9h & infos locales 9 H 15)
- 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.
- Réunions au Radio-Club de Millau 23 bis Bd de la Capelle. Voir F6HUD pour dates
- Réunions au Radio-Club de Rodez Voir dates dans ce Bulletin.

La COTISATION AU REF 12 EST DE 16 €

Si ce n'est déjà fait, pensez à contribuer à nos activités locales.

| 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 (F5SIZ) |
| SIMPLEX | 145.500 |
| Dégagements: 144.525-144.550-144575 | |
| | RODEZ Millau Autres |
| APRS | 144.800 avec Relais F8KFO-2 |

WEB : <http://ed12.ref-union.org/> (F5RGH)

Email : ref12@wanadoo.fr

Nous venons d'apprendre le décès de Huguette, épouse de F6DGV, Emmanuel SANTIAGO.

Nous partageons la peine d'Emmanuel, et lui adressons toutes nos condoléances.

Point TM5UJY au 10 Juin 2006

L'indicatif spécial TM5UJY, en hommage à Jean-Marie, est en cours jusqu'à Dimanche 20 Juin.

Le point provisoire à ce jour est :

- 500 QSO HF BLU
- 400 QSO HF CW
- 30 QSO VHF BLU
- 6 QSO UHF BLU
- 120 QSO VHF FM.

TM8RHM Radar Météo de Montclar.

L'indicatif spécial TM8RHM, a l'occasion de la mise en service du radar météo de Montclar a été retardé.

F1BZH nous communiquera les informations dès que possible, dont vous pourrez prendre connaissance dans nos QSO, sur notre site web, ou par Email.

INFORMATIONS REF12 PAR EMAIL OU SUR LE WEB

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

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

Vous pouvez aussi consulter notre site internet :

<http://ed12.ref-union.org/>

POUR VOUS INSCRIRE OU VOUS RENSEIGNER

Prenez contact avec :

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

RC RODEZ :
F4BRT (05 6568 6537)

RC MILLAU
F6HUD (05 6560 1727)

Les photocopies d'une partie de ce bulletin nous ont été offertes par le
CREDIT AGRICOLE
Nord Midi-Pyrénées
(Agence d'Espalion)

EDITORIAL DU PRESIDENT

Les Vacances d'été approchent. Comme chaque année, nous nous retrouverons nombreux au RANDON le Dimanche 16 Juillet. Comme convenu l'an passé, cette journée est organisée par le REF48. Nous penserons bien sûr à Jean Marie, 5UJY, organisateur l'an passé, qui aurait aimé partager cette journée avec nous.

N'oubliez pas de réserver le repas, voir papillon de réservation ci-joint.

L'AG sera organisée en Octobre par Eric, F5RGR dans le Grand RODEZ. La date en sera fixée par le CA REF 12 du 16 Juillet. Merci de signaler si il y a des dates à éviter. La convocation vous parviendra avec le bulletin de Septembre.

Le Radio-Club de Rodez a des projets pour l'an prochain (voir ci-dessous), et celui de Millau poursuit le projet ATV.

Après 9 ans, je viens de quitter mes fonctions de Président du Ref-Midi-Pyrénées, et d'administrateur du REF-UNION. C'est F5BYL qui me remplace. J'espère qu'il pourra être des nôtres au Randon et à l'AG.

Bonnes Vacances, et 73 QRO de Francis F5FPI.

INFOS F8KFO RADIO-CLUB DE RODEZ

Bonjour à tous et quelques infos de notre radio club de RODEZ suite à une réunion avec la MJC.

- les prochaines réunions qui seront ponctuelles et plus programmées comme les autres années se dérouleront à la MJC.
- Je souhaiterais également savoir s'il ne serait pas plus simple de faire les réunions le samedi soir 20h30 à la place du vendredi 20h30.
- Pour que le radio amateurisme ne reste pas mort à RODEZ et ses alentours Eric F5RGR propose de lancer un projet de transpondeur entre le relais UHF F5ZGH de RODEZ et le R4X F5ZBZ. donc si Eric le souhaite nous pourrions le lancer dans le cadre du Radio club F8KFO.
- Un site Web verra le jour pour suivre l'activité du radio club de rodez.
<http://www.f8kfo.com>

Pour le radio club l'arrêt pour les vacances est fin Jun 2006, et la reprise le 8 septembre 2006.

Calendrier : saison 2006/2007

Le Dimanche 3 Septembre 2006 la MJC de RODEZ organise la Vuoto à la Layoule nous placerons une station HF pour une démonstration, un pique nique géant est organisé à 12h00 pour cette Journée.

Le Vendredi 8 Septembre 2006 portes ouvertes à la MJC de RODEZ comme c'est « la reprise » une station HF et VHF sera en place pour des démonstrations je compte sur quelques OM pour venir faire une heure ou deux de QSO.

Patrick, F4BRT

DERNIERE MINUTE :

Une réunion du Radio-Club a eu lieu le 9 Juin. F5RGR a exposé un avant projet de modernisation du relais de RODEZ.

Un synoptique d'une « carte BF » et d'une logique à microcontrôleur ont été examinés. Au final, le RU12 de Rodez pourrait être couplé au R4X en temps normal, et donner accès sur demande par code DTMF à tout autre relais ou canal simplex recevable sur le site de Rodez le Trauc.

D'ici l'AG le projet aura évolué, et pourra vous y être présenté.

Tous sont d'accord pour engager ce projet la saison prochaine.

Une réunion aura lieu le Vendredi 30 Juin, à 20 H à la MJC, pour convenir du cahier des charges de ce futur projet, et de la répartition des tâches.

Congrès du REF-UNION 26-27-28 Mai 2006 NANCY

Ceci n'est pas un compte-rendu officiel, mais une information rapide sur les points qui me paraissent les plus importants des diverses réunions (CA-CCPD-AG) de ce congrès.

Notre région était représentée par :
- F5FPI (DR + 12) + Pouvoirs des Dpts 09-31-65-81

Voir le rapport moral, et le rapport financier 2005 dans Radio-Ref. Je ne les reprend pas dans cette info.

→ Distinctions.

Sur avis favorable de la commissions, le CA a décidé de l'attribution des mérites suivants :

- Mérite National à : -F5HA -F6BYT -F6DHV -TK5IX (ex F6ISZ) -F6GAR -F6BFH -F6AHZ
- Mérite Régional à : -F1MEE

→ Commissions:

Pour améliorer le fonctionnement des commissions, le CA a décidé des dispositions suivantes :

- Application de la règle d'un mandat de 3 ans, renouvelable 2 fois, pour tous les membres de chaque commission, avec renouvellement annuel d'un tiers des membres.
- Les membres et le Président doivent être agréés par le CA.
- Le CA de Juillet examinera la situation de chaque commission et ses membres .
- Chaque commission doit établir, en janvier un rapport d'activités, et une demande de budget qui seront examinés au CA financier de Mars.

Par ailleurs, le règlement intérieur de la commission promotion, conforme aux principes ci-dessus a été adopté par le CA.

→ Point gestion au 23 Mai 2006 :

- 6336 adhésions, soit -170 par rapport à l'an passé, à la même époque, et -530 par rapport à la fin 2005.
Il faut tous nous impliquer pour faire rentrer 600 cotisations d'ici la fin de l'année.

- La trésorerie est bonne, et nos dépenses sont compatibles avec le budget.
- Le CA a décidé de proposer à l'AG l'affectation de l'excédent 2005 en « report à nouveau », compte-tenu de l'incertitude sur la rentrée des cotisations 2006, et de travaux à faire au siège, notamment le ravalement des façades.

→ Divers CA :

- Prise de décisions relatives à la gestion financière.
- Le CA a entériné la démission de 6ETI en tant que responsable de la commission THF.
- Le CA a décidé de remplacer F1HV aux petites annonces. (problème de procédures non respectées) .
- Le remboursement des frais (CA, commissions), se fera uniquement sur présentation d'une note de frais individuelle, avec justificatifs. Le montant de l'indemnité kilométrique sera révisé au CA de Juillet.

→ Auxerre.

Le salon d'Auxerre 2006 est actuellement en préparation par la nouvelle équipe (5DVC ; 6UDW).

La date n'en est pas encore définitivement fixée, et le coût de notre accueil, proposé en forte augmentation par rapport à l'an passé est en négociation.

→ Relations Administration et dossiers en cours :

- Extension 7 Mhz : le dossier est bloqué, TDF y maintenant des émissions (RFI), ne veut pas ouvrir la bande à d'autres utilisateurs. Nous risquons donc de devoir attendre 2009.

- 50 Mhz : Malgré le dossier, très complet, que nous avons fourni, l'administration ne veut rien faire pour le moment. Il nous faudra attendre que le problème se règle au niveau de la CEPT.

La gestion de ces 2 dossiers n'est pas facile, du fait qu'il s'agit de bandes gérées par le CSA, alors que notre interlocuteur est l'ARCEP.

Par ailleurs, nos relations avec l'ANFR sont excellentes.

→CPL :

Ce dossier devient très préoccupant. Il y a de nombreux projets en région parisienne, et des brouillages très forts sont maintenant enregistrés. 500 OM risquent d'être brouillés à terme en région parisienne.

Il vous est expressément demandé de contacter F2MM en cas de brouillage supposé par des CPL, et de ne pas engager de procédure sans l'avis de la commission .

Nous avons une commission très compétente sur ce sujet, qui défendra au mieux vos intérêts.

A noter que la mise en place de filtres notch par l'opérateur semble efficace, mais que les CPL posent également des problèmes d'atténuation de l'ADSL lorsque les 2 réseaux cohabitent.

Noter également que les expériences dans le 50 (Manche) ont échoué, compte-tenu de leur coût : Habitat dispersé = peu d'abonnés par poste EDF ou il faut une parabole et un équipement, trop cher pour quelques clients.

→Rapport de 9 IQ (commission de contrôle financier):

F9IQ est satisfait du retour à un excédent (27 K€ en 2005), mais regrette les retards comptables qui ne permettent pas à la commission de jouer pleinement son rôle. Il juge la trésorerie satisfaisante, et que la gestion 2005 a été soignée.

A 73 Ans, F9IQ met fin à ses activités à la commission, et est très chaudement applaudi par l'AG.

→Coupes :

De nombreuses coupes, trophés et diplômes ont été remis à l'AG. Le Maine & Loire a remporté la Coupe du REF et le Challenge THF.

Pour Midi-Pyrénées, je ramène quelques diplômes que j'enverrai à 5BYL qui vous les fera parvenir au mieux :

-09 : F5KCN/P ; F6DEV

-12 : TM7VM ; F5UJZ

-31 : F5KSE/P ; F1BOH/P ; F4CIB ; F5TMJ ; F5KSE ; F6HLE

-32 : F4BPJ

-65 : F8EHI

-81 : F6DRA ; F5XX ; F5AQG ; F4ETM

-82 : F1RHS

→Votes AG :

Toutes les questions soumises au vote ont obtenu plus de 72% des suffrages. Le rapport moral voté avec 88% et le rapport financier 93%. F5BYL a été entériné DR Midi-Pyrénées et F5AUB DRs Midi-Pyrénées (86%).

71 ED et 20 individuels ont voté représentant 5065 adhérents sur 6346 inscrits.

→Nouveau Bureau :

Président : F5GZJ Jean DUMUR inchangé

Vice Président F5RKG Eric TERRIER inchangé

Secrétaire : F5URS Jacques HERPIN inchangé

Trésorier : F1UNA Yvan CAPO inchangé

Secr Adjoint : F6DVC Jean-Marc RENAUD nouveau

Très Adjoint : F6BIG Jean-Pierre GRILLERE inchangé

→Divers CCPD & AG:

- Des articles pour débutants sont demandés pour Radio-Ref. Il y en a en préparation.
- Le mode WSJT est autorisé dans les challenges .
- Une diminution de la cotisation est demandée par certains, mais ce n'est pas possible dans le contexte actuel. A noter que le montant de notre cotisation est dans la médiane européenne : GB & DARC 66 €; I 110 € avec le service QSL .
- Souhait exprimé qu'il y ait un rapport d'activités, en plus du rapport moral.
- Un stage professionnel, pour 10 enseignants, sera organisé à Tours en Juillet.

F5FPI.

BILAN DE TM5UJY AU 11 MARS 2006.

La première licence (22 janvier au 5 février) a bien mal débutée, la neige ayant revêtu d'un manteau très épais l'ensemble de la France. Pour monter au point haut de Millau, il y avait plus de 20cm de neige grasse et collante, et des routes impraticables sinon fermées à la circulation. Le week-end suivant (4 et 5 février), j'ai réussi à monter au point haut, où malgré le froid (-10°), il a été fait 182 contacts en CW.

La deuxième licence (19 février au 5 mars) s'est déroulée sous de meilleurs hospices. Gilbert (F6CFG) a débuté cette licence HF-SSB avec 16 contacts dont TM8TAF, les terres australes. Daniel (F8DZC) l'a suivi avec 56 contacts la majorité en HF-SSB et quelques uns sur le R4x du Signal du Randon. Le Championnat de France (25 et 26 février) s'est déroulé en douceur par manque d'opérateurs, et le score s'en ressent avec 367 contacts entre le 80m, 40m et 20m. Dans la lancée, j'ai aussi effectué 152 contacts avec mon indicatif personnel (F5FAB). Plus il y aura de logs, l'Aveyron sera mieux placé dans le classement des départements. Durant la dernière semaine de cette licence, F5RGH et F5SIZ n'ont pas pu activer ce call pour cause de pro supplémentaire. De son côté, Daniel a encore effectué 20 contacts sur 3.606 et sur le R4x. Pour les derniers jours de cette licence (4 et 5 mars), il a été effectué 170 contacts exclusivement en CW. Pierre (F0EYL) pour le National THF a effectué 13 contacts en THF-SSB en portable à partir de son QRA de Figeac, avec un tr 751e en QRP d'une puissance de 5 watts dans une 9 éléments. Pour un début, il a dix carré locator pour 13 contacts, ce qui est très intéressant.



Pour la troisième licence, F1AER s'est proposé de faire le Championnat de France THF à partir du point haut de Millau. Les dates de la troisième licence seront du 21 mai au 4 juin, où du 3 juin au 17 juin. Patrick (F1BZH) voudrait utiliser l'indicatif spécial de la station météorologique le plutôt possible. En doublant les indicatifs spéciaux pour le Coupe de REF, on aura plus de chance de ce classer par département. En commençant 15 jours avant le Championnat de France et finissant 15 jours après, nous avons plus de chance d'avoir des opérateurs libres pour ces deux indicatifs.

F5FAB

Compte Rendu CA REF 12 du 11 mars 2006

Présents : F5FPI ; F5SIZ ; F5UCV ; F5RGH ; F5BLC ; F5FAB

Absent excusé: F4CRP

Début séance : 15h 14 au domicile du président F5FPI

Approbation des comptes 2005

F5UCV souhaite que soit nommé un trésorier adjoint, le CA prend acte et les candidatures seront étudiées à la prochaine assemblée générale.

Dans l'attente, F5SIZ pourra aider, si nécessaire, F5UCV et vérifier les comptes.

Les comptes 2005 sont approuvés à l'unanimité et seront publiés dans le prochain bulletin.

Budget 2006

Le budget prévisionnel est validé dans son ensemble par les membres du CA.

Un point de situation des cotisations est fait par Alain F5UCV.

Plaque commémorative F5UJY (F5UCV)

Le financement a été réalisé en totalité par les dons de la communauté.

Le REF12 quant à lui finance l'opération TM5UJY.

Point indicatifs spéciaux TM5UJY (F5FAB) & projet Météo F1BZH.

La troisième licence TM5UJY sera vue en concertation avec F1BZH afin de ne pas trop se superposer dans le temps. Elle sera d'une durée de 15 jours entre le 21/05/06 au 18/06/06.

A l'issue des deux premières licences 620 contacts multi modes ont été réalisés au 11 mars 2006.

F1BZH mettra en œuvre avec l'aide d'oms un indicatif spécial pour l'inauguration de la station météo de Montclar d'une durée de 15 jours dans la période citée ci-dessus.

Les 2 licences pourront être actives les 3-4 juin pour la coupe du Ref VHF.

F5SIZ précise, après concertation avec F1BZH, qu'aucun financement REF12 ne sera nécessaire pour cette opération.

Représentation du CA à l'AG du Ref-Union Midi-Pyrénées.

Répartition est faite des pouvoirs aux membres du CA qui se rendront au Saratech (F5BLC, F5FPI, F5RGH)

Organisation AG2006 :

F5RGH confirme comme annoncé lors de l'AG d'octobre 2005 qu'il se chargera avec l'aide de F4CRP de l'organisation de l'AG 2006.

Mérites Départementaux :

Pour le moment aucune décision n'est prise dans ce domaine.

Prochain bulletin

Il sortira courant juin et sera composé de la façon suivante :

CR du CA du 11 mars, Comptabilité 2005, CR TM5UJY, CR Saratech, Mot du QSL manager, article technique de F5FYU sur les batteries, CR AG régionale à Saratech, Echos du congrès Ref-Union de Nancy, et invitation à la journée Randon (organisée cette année par le 48).

Questions diverses :

Il faudra en concertation avec F4BRT réparer le relais UHF de Rodez. F5RGH prendra contact avec lui.

Fin de séance à 17 h10.

Le secrétaire F5RGH

COMPTABILITE REF12 - ANNEE 2005 -

| RECETTES | | | DEPENSES | | |
|---|------------|-------------------|---|------------|-------------------|
| DESIGNATION | Sous total | TOTAL | DESIGNATION | Sous total | TOTAL |
| SOLDES AU 01-01-05 Compte chèques 1 194,77 € Compte sur livret 1 999,84 € 3 194,61 € | | | | | |
| cotisations | 896,00 € | | photocopies internes | | 77,49 € |
| | | 896,00 € | frais de bureau | | 25,00 € |
| dons | | 61,80 € | frais de timbres | | 343,55 € |
| diplôme | | | factures EDF | | 115,07 € |
| intérêts | | 39,99 € | Assurances | | 252,69 € |
| publicité | | 102,34 € | frais AG 2005 | | 20,00 € |
| Contribution REF-Union | | 96,18 € | frais le randon | | 78,00 € |
| remb.licence TM7VM | | 24,00 € | Participation F6KSM (pylône) | | 101,07 € |
| remb. EDF | | 18,71 € | plaque de F0DFV | | 74,00 € |
| vente cavités | | 500,00 € | plaque de F/TA3PC | | 79,00 € |
| TOTAL RECETTES 2005 | | 1 739,02 € | TOTAL DEPENSES 2005 | | 1 165,87 € |
| SOLDES AU 01-01-05 3 194,61 € | | | SOLDES AU 31/12/2005 Compte chèques 827,93 € Compte sur livret 2 939,83 € 3 767,76 € | | |
| Résultat 2005 | | 573,15 € | | | 3 767,76 € |
| | | 3 767,76 | | | 3 767,76 € |

LE TRESORIER : F5UCV
Alain PRADEL

LE PRESIDENT : F5FPI
Francis BACH

QSL INFORMATION

Beaucoup d'OM ne connaissent pas l'acheminement des QSL, ni les coûts d'envois. Prenons l'exemple d'un américain (KA1X) qui envoie le certificat de contact (QSL) à un aveyronnais (F1XYZ). KA1X envoie ses QSL au bureau de l'ARRL en payant le port, l'ARRL regroupe les qsls américaines à destination de la France et les envoie au bureau du REF-UNION (l'ARRL payant le port USA-France), le bureau du REF-UNION à Tours tri les QSL (bénévolement) et les envoie au bureau départementaux (REF-UNION payant le port Indre et Loire - Aveyron). Le QSL Manager reçoit, une fois par mois, les QSL pour les OM du département de l'Aveyron. Ces QSL sont distribuées gratuitement lors de réunion ou lors de l'Assemblée Générale. Si tel ou tel OM désire recevoir les QSL, car n'étant pas présent aux réunions, doit prévoir des enveloppes à son adresse et le montant nécessaire pour les frais d'envoi.

Pour les frais d'envoi beaucoup trouvent que ça coûte cher, mais personne n'écoute mes explications pour réduire le coût. Encore trop d'OM me font parvenir des enveloppes ETSA pour 20g pour 0.53 euros dans laquelle on ne peut mettre que 16g de QSL. Prenons l'exemple de F6ICY qui a 480g de QSL. Si F6ICY me faisait parvenir des enveloppes ETSA à 20g, il lui faudrait 28 enveloppes à 0.53 euros soit 14.84 euros ce qui est astronomique. Il prendrait des enveloppes kraft d'un format de 16 cm x 23 cm, un envoi lettre de 500g (car 480g n'existe pas dans le P et T) coûte 2.76 euros. Le même envoi en économique lui coûterait (en ECO PLI 2 fois 250g) la somme de 2.90 euros, deux fois 1.45 euros, car on ne doit pas dépasser 250g. C'est pour cette raison que je demande un montant de 10 euros pour couvrir ses frais d'envois. En faisant de cette manière, cela coûte moins cher et à chaque OM, je peux leur fournir les justificatifs de chaque envoi par un ticket PTT.

A partir du mois d'août, il y aura sur chaque QSL un tampon du REF 12 avec la date de réception car je ne peux pas les garder infiniment. Toutes les QSL non distribuées seront retournées à leur expéditeur via le REF-UNION. Un tampon spécial a été fait pour justifier le retour de QSL : non réclamée ; indicatif incorrect ; non membre ; décédé ; indicatif inconnu. La limitation du gardiennage est de un an.

F5FAB

**ASSEMBLEE REGIONALE REF-UNION MIDI-PYRENEES
18 MARS 2006 à MURET (SARATECH)**

Cette assemblée s'est déroulée à MURET le 18 mars 2006 pendant le salon du radio-amateurisme , SARATECH, dans une salle mise, gracieusement, à notre disposition par l'IDRE, organisateur du salon.

La séance est ouverte sous la présidence de F5FPI, DR Midi-Pyrénées, à 10h30, il remercie F5OFS , DR Languedoc Roussillon, et tous les membres présents à cette assemblée ainsi qu'au président de l'IDRE, qui a aimablement accepté de nous accueillir dans le cadre de ce salon. Il présente les excuses de F5DHV (ED 31).

Sur demande de F5FPI, F6HLO assure le secrétariat de séance.

Au cours de cette assemblée générale il doit être procédé au renouvellement du bureau et à l'élection d'un nouveau président.

Le rapport moral

- F5FPI rappelle les principaux événements de l'année écoulée et plus généralement l'action qu'il a pu conduire au cours de ces 9 années à la présidence de la fédération régionale. Il s'est attaché à participer avec assiduité aux nombreuses réunions nationales (Congrès de Tours, Conseils d'administration, salon d'Auxerre, assemblées des présidents départementaux) et assemblées générales des départements de la fédération Midi-Pyrénées.

-Il se félicite plus spécialement du rattachement, sous son mandat, de l'ARAETG 82 au REF UNION mais regrette que le département 46 n'ait pu encore nous rejoindre.

-Il indique que la diminution des effectifs du REF UNION Midi-Pyrénées a été est très légère entre 2005/2006 (moins 12) :
au 14/03/05 : 287 cotisants
au 13/03/06 : 275 cotisants (09 : 21 ; 12 : 35 ; 31 : 104 ; 32 : 10 ; 65 : 26 ; 81 : 52 ; 82 : 27).

- En adoptant à l'unanimité le rapport moral, l'assemblée générale tient à remercier chaleureusement notre ami Francis F5FPI, pour tout le travail qu'il a accompli avec beaucoup de disponibilité et dévouement , tant au niveau départemental, régional que national.

Le rapport financier

F5AUB présente le bilan financier en soulignant le faible niveau des dépenses engagées (122 €). La grande générosité et l'esprit de bénévolat de F5FPI ne sont naturellement pas étrangers à cet état de fait.

La dotation du REF UNION au bénéfice de la fédération Midi-Pyrénées s'est élevée à 291 euros.

Le rapport financier est adopté à l'unanimité.

Renouvellement du bureau

Bureau de vote : scrutateurs F5BTH et F1FXW.

Aucune candidature ne s'étant présentée dans les délais, l'Assemblée accepte de prendre en compte les candidatures qui se déclareront lors de cette AG.

Deux postes sont à pourvoir (DR et DRS). L'appel à candidatures lancé selon les procédures requises est poursuivi en séance. Se déclarent candidats : F5BYL Dutrain Jean-Paul (département 09) au poste de Président, candidat DR;

F5AUB Bouissière Alain (département 81) , au poste de Vice-Président candidat DRs ;

F4DQG Brevier Robert (département 31), se propose en qualité de chargé de mission en appui du DR.

Les trois candidats sont élus.

F5FPI procède à la passation des pouvoirs et remet les dossiers administratifs de la fédération régionale à F5BYL sous les applaudissements de l'assemblée.

Questions diverses

Au sujet de la disponibilité de trésorerie, il est rappelé que cette réserve peut-être utilisée pour aider à des projets d'intérêt général notamment pour des actions d'information, formation.

F5FPI et F5OFS donnent des informations nationales en soulignant un certain apaisement des conflits. Le travail de concertation avec les administrations se poursuit et des rencontres avec plusieurs ministres ont eu lieu. Mais pour l'instant aucun résultat concret n'en est ressorti tant pour le 7 Mhz (problème avec émetteurs région parisienne) que pour le 50 Mhz (problème avec l'Espagne). Sont également évoqués les dossiers des courants porteurs qui se développent (perturbations réseaux, modems...), les niveaux de champ électromagnétique qui demandent vigilance.

La séance est levée à 12 h 30 .

F5HLO, Secrétaire de séance.

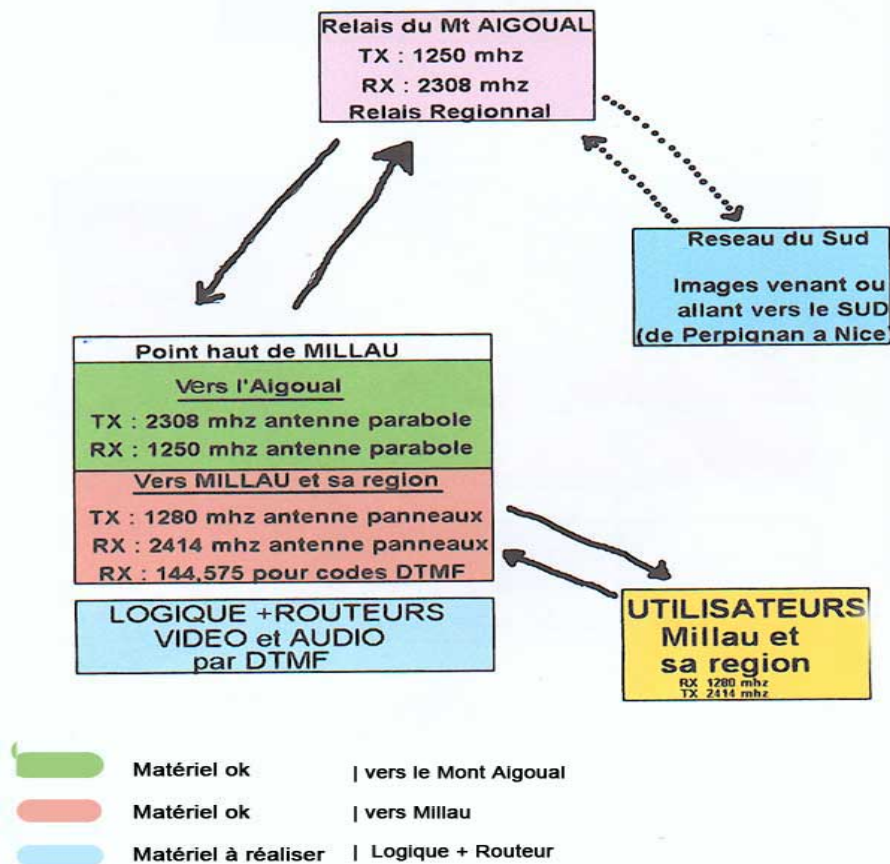
RESULTAT DES VOTES :

INSCRITS =33
VOTANTS = 23

| | | |
|--|----------|-------|
| RAPPORT MORAL | OUI = 23 | |
| RAPPORT FINANCIER | OUI= 23 | |
| BUDGET 2006 | OUI= 23 | |
| ACCEPTATION DES CANDIDATURES HORS DELAIS | OUI= 23 | |
| F5BYL PRESIDENT, CANDIDAT DR | OUI= 22 | NUL=1 |
| F5AUB VICE-PRESIDENT CANDIDAT DRs | OUI=23 | |
| F4DQG CHARGE MISSION | OUI=23 | |

Relais ATV Millau

SYNOPTIQUE PROJET ATV deMILLAU



Après avoir contacté les membres du RC impliqué dans le projet ATV, nous avons décidé de continuer le programme prévu, afin que nous puissions faire une démonstration pour la journée de la science prévue courant septembre.

Le synoptique, à l'état actuel des opérations, le matériel en vert et rouge sur le synoptique est QRV (nous prévoyons tout de même de monter un préampli sur le rx pour assurer une bonne réception. Les diverses antennes et paraboles sont en place.

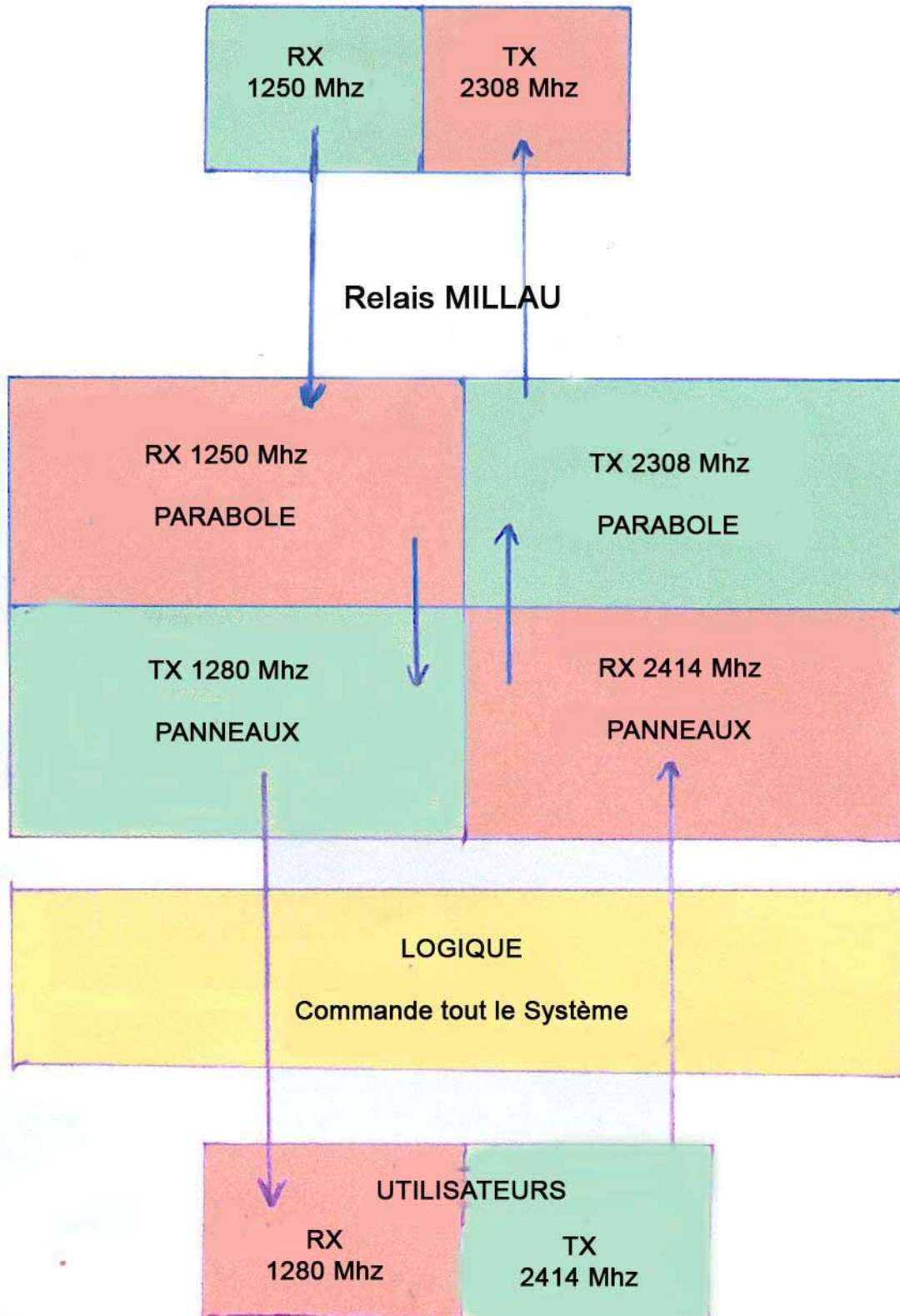
Il ne reste à construire que la logique et le routeur marqué en bleu sur le synoptique. Ce matériel sera dans un premier temps installé au point haut de Millau et la réémission des images vers divers utilisateurs sera possible. Le seul problème sera l'impossibilité de recevoir les images sur la ville de Millau.

Le budget prévue pour finaliser le projet est de environ 150 €.

Dans un second temps si le problème du site se règle (nous pourrons en plus utiliser la logique déjà réalisée qui est la propriété de F6KSM)

F6HUD Claude

Relais Mt AIGOUAL



Les Batteries

Les différents types d'accumulateur

On distingue deux catégories :

NiMH

-les Ni-mh : Nickel Hybride Ou Nickel Hydrure Métallique toutes récentes apparues avec la téléphonie mobile, elles ont une forte autonomie. Mais leur gros défaut c'est une résistance interne élevée, cette dernière pénalise cette technologie lors d'une utilisation très gourmande en électricité, et entraîne aussi une autodécharge assez élevée.

- Côté environnement il ne contient pas de Cadmium hautement polluant
- La Capacité : Pour un même volume un accu NiMH a environ (suivant les modèles) 40 % de capacité en plus qu'un accu NiCd.
- Les accus NiMH ne présentent pas d'effet mémoire.
- La détection de fin de charge est donc très importante pour le NiMH sous peine de destruction partielle, donc : utilisation d'un chargeur dit intelligent

NiCd

-les Ni-Cad : ou Nickel Cadmium une technologie assez vieille, mais qui reste actuellement une référence en matière de puissance. La résistance interne est plus faible que les Ni-MH, mais elles ont moins d'autonomie.

- Le NiCd supporte des pointes de courant en décharge très importantes jusqu'à 10 x I_n ce qui n'est pas possible avec du NiMH.
- Le NiCd supporte la surcharge (à $I_n/10$) après la fin de charge, contrairement au NiMH qui est très sensible à ce niveau.
- Le Ni-Cd présente une autodécharge naturelle beaucoup plus faible que le Ni-MH

La Charge Ni-Cd

La charge Normale doit normalement se faire à courant constant au **1 / 10^{ème} du courant nominal** de la batterie sous une tension disponible d'au moins 1,45 V par élément (minimum pour que ça charge). Ce courant doit être maintenu pendant **environ 14 heures** lorsque au départ la batterie est complètement déchargée.

Durant la charge la tension de la batterie va augmenter d'abord rapidement puis plus lentement jusqu'à atteindre un maximum de tension d'environ 1,4 V / élément. La charge est alors terminée.

Ensuite, si la batterie reste alimentée avec le même courant, il y aura surcharge. La tension va commencer à baisser, la batterie n'accumule plus d'énergie et le courant qui la traverse se dégage en chaleur : C'est le moment où la batterie commence à chauffer. Il y a, à ce moment là, la production d'hydrogène et d'oxygène dans les éléments. au bout de 14 h de surcharge les éléments commencent à se détruire.

La charge accélérée s'effectue au **1/5^{ème} du courant nominal** de la batterie pendant **6 à 7 heures maximum**. La surcharge ne doit pas dépasser 40 mn sous peine de destruction des

éléments. **La batterie doit être impérativement complètement déchargée** avant ce type de charge. Cette charge est assez rapide mais de moins bonne qualité qu'une charge normale.

La charge rapide s'effectue à la valeur du **courant nominal** de la batterie pendant **1 heures** maximum. **La batterie doit impérativement complètement déchargée** avant ce type de charge. **ATTENTION tous les accumulateurs ne supportent ce type de charge.**

La charge permanente s'effectue au **1/20ème du courant nominal** de la batterie sans limitation de durée (pas une semaine quand même ;o). La batterie se charge, mais ne s'échauffe pas après la fin de charge (courant plus faible).

Le courant d'entretien : Une batterie a tendance à ce décharger naturellement. Après une charge il est possible de lui appliquer un courant de **1 /100ème du courant nominal** indéfiniment pour maintenir son état de charge au maximum. Ce courant ne charge pas la batterie il compense simplement les pertes naturelles(99 % de la capacité initiale au bout de 10 jours, 90 % au bout de 30 jours).

La Charge Ni-MH

Un **accumulateur Ni-MH** se charge à **courant constant** comme le Ni-Cd.

La charge Normale doit normalement se faire à courant constant au **1 / 10 ème du courant nominal**. Ce courant doit être maintenu pendant **environ 14 heures**

ATTENTION les **accus Ni-MH supportent très mal la surcharge** Il est fortement conseiller de lui adjoindre un **compteur de temps** qui limitera la charge et une **surveillance de la température** pour éviter tout échauffement. Il faudra pour cela que votre batterie soit équipée d'un capteur de température (CTN ou autre).

Il sera donc très difficile, à l'inverse du Ni-Cd, de réaliser un chargeur avec quelques composants de base. Il vaut mieux utiliser un **composant spécialisé** qui intégrera tous les paramètres de surveillances nécessaires à un bon déroulement de la charge, ou bien sûr acheter un chargeur spécialisé dans le commerce. Ceci est préférable pour la pérennité de vos éléments.

La Décharge

Quand on parle de décharger complètement une batterie cela sous entend bien sur de **ne pas descendre en dessous de 1 V / élément**. Ceci est la tension minimum en dessous de laquelle l'élément ne doit jamais descendre sous peine de destruction partielle, voire complète.

L'effet mémoire :

Beaucoup de personnes le mettent en cause, sans toute fois vraiment le connaître.

Certains l'ont vraiment constaté. L'effet mémoire est probablement le plus mal compris des problèmes liés à l'utilisation du Ni-Cd.

Il est exact que le Ni-MH présente aussi le phénomène "d'effet mémoire" mais dans des proportions infimes qui le rende négligeable à l'utilisation.

Alors voilà une partie de la réalité du mythe :

Le problème vient en fait de la confusion de deux phénomènes totalement distincts que l'on a tout deux appelés effets mémoire, du fait de la similitude de leurs symptômes.

Il y a le "**véritable effet mémoire**", et le "**faux effet mémoire**" qui est en fait un problème de seuils de tensions.

-Le "**véritable effet mémoire**" a été observé en premier par la NASA sur leurs satellites en orbites autour de la terre. Chaque jour le satellite passe par plusieurs phases d'éclairement ou d'obscurité. Ces phases on des durées parfaitement identiques (très important pour la suite). Les batteries du satellite sont rechargées pendant les phases de "jour" et déchargées pendant les phases de "nuit".

Après plusieurs de ces cycles de charges/décharges partielles, les scientifiques ont remarqué que les batteries refusait de délivrer de l'énergie au delà du point où elles avaient l'habitude d'être déchargées (ce niveau étant toujours le même). En d'autre terme la batterie avait "méorisé" un seuil de décharge partiel habituel et elle refusait de dépasser ce seuil. C'est cette histoire qui a provoqué le mythe qu'une batterie doit toujours être complètement déchargée avant d'être rechargée pour éviter l'"effet mémoire" et qui a donné le nom d'"effet mémoire".

En fait ce type d'"effet mémoire" est extrêmement rare en pratique. Il ne prend effet que si les seuils de décharges partielles sont exactement les identiques à chaque fois. Donc vous pouvez estimer que vous ne le rencontrerez jamais.

-Le "**faux effet mémoire**", en fait celui dont on parle le plus souvent, ne correspond ni à une perte de capacité, ni au résultat de décharges partielles successives. C'est en réalité un problème de seuils de tensions ???

Il est en fait constaté avec l'utilisation d'appareils divers et variés qui ont besoin d'un minimum de tension pour fonctionner. Ces appareils sont donc équipés d'une détection de tension (cut off) et s'éteignent automatiquement lorsque la tension de l'accu passe en dessous du seuil mini. Vous savez que la courbe de décharge d'un accu Ni-Cd (à courant modéré) présente une forte baisse de tension au départ puis un "presque plat" à 1,2V/él sur la majorité du temps de décharge, puis une avalanche de la tension vers zéro quand elle est vide.

Le premier cas.

Qui peut apparaître, heureusement assez rare, est que la batterie ne soit pas très bien adaptée à l'appareil. Si le seuil du cut off est trop près de la tension nominale de l'accu, il arrive que l'appareil se coupe automatiquement alors qu'il reste encore de l'énergie dans l'accu. Mais l'appareil ne peut pas utiliser cette énergie car la tension est trop faible. Vis à vis de l'utilisation cela peut apparaître comme une perte d'autonomie de l'accu, mais c'est un faux problème.

Le second cas.

Est lui beaucoup plus sournois, et c'est très certainement celui qui est le plus souvent mis en cause. Explication : Le "faux effet mémoire" peut provenir d'un état secondaire de l'alliage Ni-Cd :o((

Très simplement, lorsque une batterie complètement chargée reste connectée à son chargeur, lent ou rapide, après la fin de charge, elle reçoit un courant d'entretien qui est sensé compenser l'auto décharge. Malheureusement au bout d'un certain temps (comme le fût du canon) ce courant d'entretien engendre une transformation graduelle de la structure cristalline de l'alliage Ni-Cd, en un nouvel alliage dégradé. Alors que la tension nominale Ni-Cd est de 1,2 Volts/élément, cet alliage dégradé présente une tension nominale plus basse à environ 1,08 V/él. Le phénomène n'est pas brutal mais progressif. On va donc se retrouver avec des accus ayant une partie d'alliage normal et une partie d'alliage dégradé. C'est comme si il y avait deux accus en un, une partie à 1,2V normale et une partie à 1,08V dégradée. Lors de l'utilisation, l'énergie sera en premier lieu prélevée dans la partie présentant la plus haute tension et tout paraîtra normal. Lorsque cette partie sera épuisée, on viendra alors prélever dans la partie dégradée de l'accu, mais bien sur alors le seuil de tension de l'accu passera de 1,2 à 1,08V brutalement. C'est ce changement qui créer un palier (dont vous avez très certainement entendu parler) dans la courbe de décharge de l'accu.

On va se retrouver alors comme dans le cas précédent, mais là c'est la tension nominale de l'accu qui se sera rapprochée du "cut off" de votre appareil. Et si on passe en dessous (là c'est souvent le cas) et bien l'appareil s'arrête. Là encore, vu de l'utilisation, c'est comme si on avait une perte de capacité de l'accu, alors que cette capacité est toujours disponible mais avec une tension inférieure.

Alors on remet la batterie sur le chargeur, elle repasse en courant d'entretien et on altère

encore l'alliage Ni-Cd et, etC'est de pire en pire. En fait votre appareil ne vide jamais entièrement votre accu et vous augmentez en permanence la partie qui ne pourra pas être utilisée.

En réalité cet alliage altéré est tout à fait normale et fait partie du fonctionnement de l'accu. Heureusement il n'est pas irréversible. OUF! Si vous branchez votre batterie affectée du problème sur un système de décharge (autre que l'appareil qui l'utilise normalement) qui soit capable de la vider jusqu'au seuil mini de 1V/él alors vous éliminerez cette partie de la capacité qui a une mauvaise tension nominale. Saft indique même dans sa documentation de court-circuiter les éléments à l'aide d'une résistance de 1 Ohm 3Watts pendant 12 heures environ. ATTENTION ceci doit être fait par élément individuellement, c'est très important pour la sauvegarde de l'élément. Vous pourrez alors recharger votre accu et il retrouvera toute sa capacité.

C'est dans ce cas que décharger complètement une batterie avant de la recharger prend tout son sens et recolle le mythe à la réalité. Saft là encore annonce 1 décharge profonde par an pour un bon fonctionnement de l'accu.

Voilà j'espère avoir été assez clair, et que ces quelques lignes vous permettrons de démystifier "l'effet mémoire".

Je veux tout de même attirer votre attention sur le fait qu'il ne faut pas confondre l'effet mémoire avec le vieillissement de vos accus. Je pense que l'effet mémoire n'est à mettre en cause que si vous constatez une perte "soudaine" de l'autonomie de votre accu, sans raison particulière (Décharge sauvage, Surcharge importante :o(. Si le problème vient de l'effet mémoire, un cycle décharge complète plus charge doit permettre à votre accu de retrouver toute son autonomie sinon il est HS.

Les conditions d'utilisation

Une batterie bien entretenue doit permettre au moins 500 cycles de charges et décharges. Ceci demande des conditions d'utilisation correctes qui évite les détériorations imprévisibles des éléments. Dans ce cas un accus Ni-Cd ou Ni-MH perdra moins de 20 % de sa capacité au bout de 500 cycles et environ 40 % au bout de 1000. Cette capacité sera conservée 3 à 5 ans. Au delà elle diminuera du fait de l'altération des réactions chimiques internes.

Des précautions sont donc à prendre :

- Température de charge : Chargez vos accus à température ambiante entre 0 et 45 °C, sachant que la meilleure efficacité de la charge se situe dans une gamme de température allant de 10 à 30 °C.
- Température de décharge : entre -20 et + 65 °C
- Éviter les surcharges et utiliser des détecteurs de fin de charge automatiques pour les charges rapides.
- Proscrire les décharges trop profondes en dessous de 1 V/éléments. Ne jamais court-circuiter un accu chargé.
- Attendre au moins une heure avant d'utiliser une batterie qui vient d'être chargée.
- Après une décharge attendre au moins quatre heures avant de recharger la batterie.

Le Chargeur / Déchargeur Rustique

Le principe du chargeur : Un générateur de courant constant réglé pour le courant de charge voulu et pouvant délivrer une tension d'au moins 1,45 V (pour une charge à In/10) par

élément en série à charger. Il faut ensuite surveiller la tension de charge pour détecter la fin de la charge. Une alimentation stabilisée limitée en courant fait très bien l'affaire. Attention ce type de charge est réservé au Ni-Cd, le Ni-MH étant beaucoup trop sensible aux surcharges, il ne faut pas prendre de risque.

Le principe du déchargeur : Une simple résistance de puissance avec une surveillance de la tension de décharge pour arrêter avant d'atteindre 1 Volt par éléments. L'idéal étant de passer par un régulateur de courant, qui permettra en chronométrant la décharge de déterminer la capacité déchargée

Le Chargeur / Déchargeur "Intelligents"

La solution : Les chargeurs "intelligents". Ils sont généralement développés autour d'un composant spécialisé ou d'un microcontrôleur. En général leur fonctionnement est du type charge rapide, détection du $-dV/dt$, puis charge permanente. Le courant fourni par ce genre de chargeur est continu pour le courant nominal de la batterie (courant qui serait appliqué pour une charge rapide d'une heure). Le composant se charge ensuite de gérer le temps de charge en hachant le courant à l'aide d'un transistor de puissance ($I_n/10 \Rightarrow I_n$ " I_n = Intensité nominale " avec rapport cyclique de 10%). Ces composants gèrent aussi la décharge et surveillent les temps et la température de la batterie.

L'entretien.

Les Ni-Cad

La charge : en fait, il faut savoir que les Ni-Cad sont des accus solides dans la majorité des cas, la charge peut donc s'effectuer entre 2 et 3 fois la capacité du modèle. Attention quel que soit le type de charge il faut respecter 24 heures de repos entre 2 charges.

Dans tous les cas un Ni-Cad qui dépasse 46°C doit voir ça charge immédiatement interrompue.

La décharge : surtout ne jamais négliger la décharge d'un Ni-Cad sa durée de vie en dépend. Ceci à cause d'un effet « mémoire » (la batterie vas avoir plusieurs paliers de tension au lieu d'un seul (voir graph.)

De plus une batterie non décharger vas avoir une cristallisation irréversible, augmentant sa résistance interne (à terme batterie franchement poussive voir détruite si le cas ce répète trop souvent).

Le plus simple et bien évidemment d'acheter un kit de décharge, mai des systèmes de décharge sont réalisable a moindre coût.

Dans tous les cas, une batterie Ni-Cad se conserve DECHARGÉE, il faut la charger seulement la veille ou le jour même de l'utilisation.

Les Ni-mh

La charge : elle est assez faible compte tenu de leur capacité . Ce qui fait que les chargeurs utilisés sont spéciaux . Sinon utiliser une petite charge genre 250mA pendant 12 heures, ou 100mA pendant 30 heures ☺

Ces accus sont fragiles la température de charge ne doit pas excéder 40°C

Alors eux sont des cas spéciaux si on cherche de la puissance. En effet ils délivrent le maximum de puissance au bout de leur troisième charge en 24 heures.

La décharge : elle n'est pas nécessaire pour la durée de vie d'ailleurs l'élément se conserve chargé du fait de son autodécharge élevé. De même elle ne possède pas d'effet mémoire ce qui est pratique pour qui n'entretient pas ces batteries. Mais cela étant les règles de décharge sont les mêmes que celle des NI-Cad.

Conclusion:

Respecter les temps de charge, avoir un bon chargeur d'accu et non un premier prix permet de garder les accus plus longtemps.

**Le recyclage des accumulateurs et batteries au Ni-Cd et Ni-MH est
OBLIGATOIRE
ainsi que tous les autres accus
Décret du 12 mai 1999**

**Les piles elles aussi sont concernées depuis le 1er janvier 2001
Donc ne jetez pas vos vieux accus mais rapportez les dans vos magasins
ou dans une déchetterie qui se chargera elle de les renvoyer dans un
circuit de retraitement.**

Pour encore plus d'information sur les batteries allez sur www.ni-cd.net

Assemblée Générale du 48

L'AG 48 du 22 avril 2006 s'est déroulée dans les gorges de la JONTE dans la petite localité : les DOUZES au restaurant de la JONTE, beaucoup d'OMs et XYLs de l'AVEYRON étaient présents.

Il est à noter la présence entre autres de F5FPI DRU Midi-Pyrénées et F5OFS Marie-Jeanne DRU du Languedoc-Roussillon.

F8DZC Daniel remercie tous les OMs et XYLs présents et souhaite pour l'année prochaine que nous soyons encore plus nombreux pour entretenir l'amitié qui unit les radioamateurs de l'AVEYRON et de la LOZERE.

Cette année, le repas de l'assemblée du Randon sera organisé par le REF48, à la date du 16 juillet 2006. Vous trouverez les modalités d'inscriptions dans le prochain bulletin de liaison du 12.

A bientôt de se retrouver sur les ondes et au RANDON

73 à tous F8DZC Daniel président REF 48



SONORISATION

VIDEO

ECLAIRAGES

E.D.S

VENTES & LOCATION

Pôle informatique

Ave de la Gineste 12000 RODEZ

FOURNITURES

Tél. 05 65 68 38 29

Fax.05 65 68 52 85

ELECTRONIQUES

Heures d'ouverture : mardi – vendredi : 9h – 12h / 14h – 19h

samedi : 9h -12h / 14h – 18h

Web : <http://www.E-D-S.fr>

email : edselectronique@wanadoo.fr

DIMANCHE 16 JUILLET 2006

Relais R4X - SIGNAL DU RANDON (Lozère)(organisation REF48)

Pour son rendez-vous annuel Le REF 48, le REF 12, le RC de Millau F6KSM, le RC de Rodez F8KFO vous invitent à venir passer la journée en Lozère le 16 juillet 2006.

La journée organisée par le REF 48 débutera vers 9 heures au pied du relais R4X LE SIGNAL DE RANDON avec la visite des installations. Le repas au prix de 19 € vins et café compris est prévu au Restaurant " Le Roc " à St-Sauveur de Peyre. (Remplir et retourner le coupon de Réservation ci-dessous prévu à cet effet)

L'après-midi pourra être consacré à la visite du ROC de PEYRE ou une ballade au lac de CHARPAL.

Le REF 48 et le REF 12 et moi-même espérons que cette journée en Lozère vous donne entière satisfaction.
73 de F8DZC Daniel (Organisation Randon 2006)

Comment nous rejoindre :

Un Radioguidage est prévu dès 8 H sur le R4X : 145.712.5 Mhz.

SIGNAL DE RANDON (Lozère) altitude 1551 m en JN14SP

Accès au relais facilité par l'autoroute A75 sortie N° 37 " Les Buissons "

Direction le Roc de Peyre puis St-Amans par RN 106 puis

Direction le lieu dit Estables à 5 mn du Col du Cheval Mort et du R4X.

Ensuite un fléchage sera assuré jusqu'au Relais

F8DZC.

REF 12 - REF 48 - RESERVATION REPAS JOURNEE RANDON DU DIMANCHE 16 JUILLET 2006

Le repas pour la journée Randon est prévu au restaurant Le Roc à Saint Sauveur de Peyre (48)

Le QSJ est de 19 € par personne. (Vin et Café compris)

Merci de bien vouloir réserver en retournant ce bon, accompagné d'un chèque, libellé à l'ordre du « Restaurant Le Roc ».

Mr ou Indicatif participera au repas.

Nombre de Couverts : X 19 € =

A RETOURNER au président du REF 48 : F8DZC Daniel REBOUL 04.66.44.01.22 E-mail : f8dzc@tiscali.fr

Le Viala FRAYSSINET de FOURQUES 48400 FLORAC

RESERVER DE PREFERENCE DES RECEPTION (le nombre de place est limité et la demande risque d'être importante)

DATE LIMITE DE RESERVATION : 9 juillet 2006