



## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

échos  
de l'

n°255

ARPA

Novembre 2016

### Sommaire

- Information du Bureau
- Convention ARPA/REF
- AG ARPA 2016
- Assurance ARPA
- Rencontre OMs
- Course Cycliste Pierre Jacques ARAMITS
- Utilisation du LM 317 par Bernard F6 HGB
- Vie des Radio-Clubs

## QSO département 64

En dehors de nos vacations personnelles sur nos bandes de trafic préférées, des QSO départementaux demeurent:

**Dimanche** : 9h heure locale en LSB sur **3,624 MHz**  
10h en FM sur le R4 puis sur le RU13

**Lundi** : 18h30 heure locale en FM sur **145,550 MHz**

**Tous les jours sauf WE et jours fériés** :  
11h30 heure locale sur **3,674 MHz**





## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

### Information du Bureau

*Le CA a reçu un mail de F4GMT (secrétaire/webmaster), dénonçant l'immobilisme du CA et qualifiant l'ARPA de moribonde !!!*

*Ceci a conduit le CA à prendre des dispositions immédiates ayant eu pour conséquence la fermeture du site Internet de l'ARPA.*

*Le Bureau s'est alors réuni pour fixer les actions nécessaires à la pérennité de l'ARPA.*

*Le compte rendu de ce Bureau Exécutif, réuni exceptionnellement, est reproduit ci-dessous.*

### Compte-rendu de la réunion du Bureau Exécutif ARPA du 8 nov.2016

#### Membres du Bureau participants :

F4FSV	Olivier VANDENBON Trésorier
F4GUE	Christophe BERIT-DEBAT Co-Président
F5FGP	Michel SALVATGE Co-Président
F6H FY	Yves FOURÇANS Secrétaire

#### **La réunion se déroule dans les locaux de F6KDU ici remercié.**

Le Co-Président F5FGP ouvre la séance à 16h00

Avant tout, pour dissiper tout malentendu, le bureau déclare à l'unanimité, qu'il n'a jamais été question de dissoudre l'ARPA, mais bien de reprendre, conception, rédaction et diffusion du journal de liaison « Les Échos de l'ARPA » non réalisé depuis le 20 janvier 2016.

A tort, le CA avait considéré que le site Internet aurait été suffisant pour ce type de communication.

Le CA a réattribué les tâches de conception, rédaction et diffusion, à F4GUE.

De même, le Bureau mandaté par le CA, mettra tout en œuvre pour communiquer au mieux avec ses membres dans le but d'assurer la réalisation de l'objectif essentiel de l'ARPA : **le fonctionnement des relais et balises.**

Le Bureau regrette les publications et allégations de F4GMT et s'emploie à définir le plus précisément possible, des recommandations à destination du CA.

Après cette mise au point, le Bureau acte les avancées réalisées par ses membres et les informations recueillies auprès des Administrateurs en charge des différentes actions en cours.

La séance est levée à 19h00.

Pour mémoire, le prochain CA se tiendra le 10 janvier 2017.

Le secrétaire de séance  
F6H FY



## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

### Convention ARPA/REF



En application de la décision de la dernière Assemblée Générale la convention de partenariat ARPA/REF est reprise désormais par F6HFY à la demande du CA. Après analyse des droits et obligations résultant d'une telle convention, il résulte que les deux associations restent entièrement autonomes financièrement ainsi que dans leurs modes de fonctionnement et de gestion. Le document est en cours de finalisation avant envoi au REF.

### AG ARPA 2016

L'AG 2016 est prévue le 12 mars 2017. Réservez cette date en vue de la rencontre annuelle, indispensable à la vie de notre Association. Plusieurs possibilités sont envisagées, détails sur le lieu retenu pour notre AG par F5FGP, dans le prochain numéro des Échos de l'ARPA.

### Assurance ARPA



F4FSV a finalisé le contrat d'assurance en négociant un nouveau contrat de type professionnel plus avantageux financièrement. Par rapport aux droits de base, le gain annuel pour l'ARPA est de 120€. De plus les droits d'entrée de 22€ et les 2 premiers mois de cotisation ont été offerts. Dans ce contrat, Élus, Adhérents et Bénévoles, sont couverts par une meilleure convention, lors d'interventions ARPA, sur les équipements de l'Association.

### Rencontres Oms

Suivant l'idée de F6ENL, lors du dernier CA, des rencontres OMs seront créées à une fréquence trimestrielle. Vous serez tenus au courant de ces rencontres en temps utile. La première se tiendrait au Radio-Club URTOIS autour d'une « galette ». F8KFP présenterait à cette occasion ses nouveaux locaux.



## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

### Course cycliste d'Aramits



Le comité d'Organisation a fait parvenir à l'ARPA un chèque de 300€ en remerciement pour la qualité du service rendu pour la couverture radio de la course.

En retour une lettre de remerciements a été envoyée par F6HFY au comité d'organisation, sur la base du contact communiqué par F6FZS en charge de l'organisation avec F5FGP.

L'ARPA consacre cette somme au financement des équipements nécessaires à l'entretien des relais et balises, sous sa responsabilité à savoir : R4 VHF, RU13 UHF, balise VHF F1ZDU et APRS. A titre d'exemple, cela peut correspondre au remplacement de deux antennes.





## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

De nombreux OMs et YLs de l'ARPA se sont mobilisés pour la réussite de cette couverture radio. L'établissement d'un réseau VHF/UHF connectant les vallées entre elles, la qualité et la discipline de trafic sont à souligner et ont facilité la rapidité des échanges d'informations, nécessaires au PC course.



**Un grand merci à tous.**

## Le LM 317 en Alimentation

*En voila un régulateur qu'il est bon !!!*

Oui mais ... Vous allez voir que dans certains cas on peut se poser des questions.

Voici le schéma de base du constructeur: LE LM 317 en Alimentation

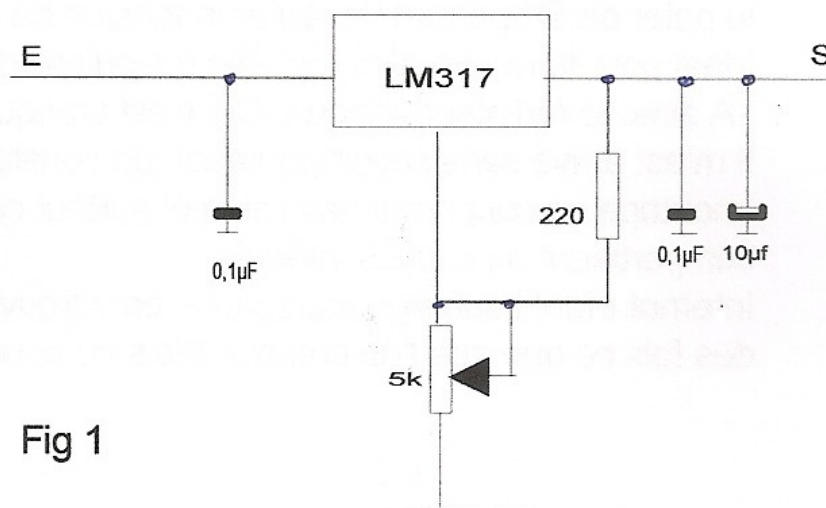


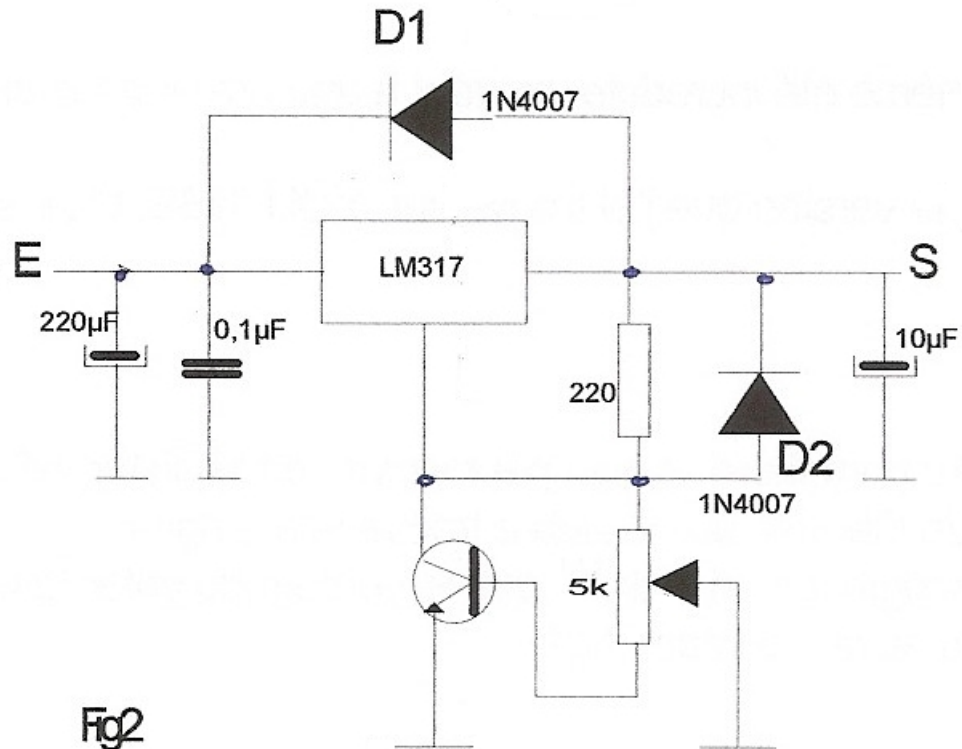
Fig 1

Le potentiomètre de 5 KOhms permet de régler la tension de sortie, idéal pour faire une alimentation réglable qui puisse débiter 1A avec le radiateur adéquat. Oui c'est vrai, quoique !!

Il m'est arrivé sans savoir pourquoi, de constater qu'un montage ne supportait pas l'alimentation et surtout ceux qui comportaient des circuits intégrés ???

Internet étant l'auberge espagnole, on y trouve tout sauf des fois ce que l'on cherche.... Mais ce coup ci j'ai trouvé, j'ai même été incrédule, croyant à une erreur de schéma....

Voici la version (dite sécurisée) que j'ai trouvée sur YOUTUBE:



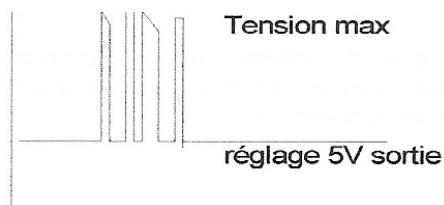
De prime abord, à quoi peut servir ce transistor NPN "vulgaris" ??

Sur le Web un OM futé a trouvé son emploi.

Imaginons un instant, que le curseur du potentiomètre fasse mauvais contact.

(fig1)

Voici à l'oscilloscope ce que donne la tension de sortie de l'alim avec le schéma de la (fig1)



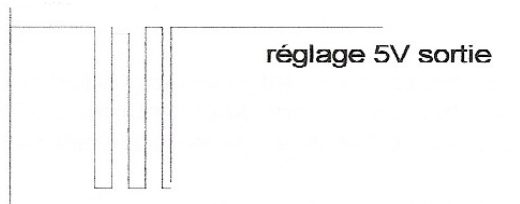
On voit que quand le curseur ne fait plus contact, la tension de sortie monte au maximum et vous envoie votre montage au paradis des montages...



## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Voici à l'oscilloscope ce que donne la tension de sortie de l'alim avec le schéma de la (fig2)



Dans ce cas le transistor joue son rôle d'inverseur et à ce moment de faux contact du curseur la tension descend au voltage mini de l'alim.

### **Notre montage est protégé**

Rôle de la diode D1: le LM ne peut fonctionner qu'avec une différence de tension négative entre sortie et entrée imaginons qu'un court circuit se produise à l'entrée, la tension S/E devient positive...

Adieu LM !!! Cette diode protège l'alim.

Il en est de même pour la diode D2 qui protège le LM en cas de tension anormale entre sortie et ajust.

*Pour le LM 337 (négatif), inverser les diodes et les condensateurs chimiques. Utiliser un transistor PNP (2N 2905 par exemple)*

**Voila amis, Bricolez, oui mais en sécurité.**

**La bise à vos YLs préférées et 73s de Bernard F6HGB**





## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

### Vie des Radio-Clubs

#### Radio-Club de PAU F6KDU

<https://f6kdu.wordpress.com/>



**Galette du 10 janvier :**  
Un très bon goûter après la réunion.

**Participation coupe du REF déca phonie :**  
946 QSO réalisés et une 10<sup>ème</sup> place en classe B



**Activation de F6KDU/P les 20 et 21 août :**  
Au refuge JEANDEL trafic en VHF.  
Suivie d'un excellent repas avec la participation de 26 OMs et YLs.



## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

Pique nique de rentrée à Piétât en octobre : très bonne ambiance, malgré un WX frisquet.

Le problème de facturation de la consommation EDF, imposé par la mairie de Pau, est en cours de règlement.

Deux nouveaux arrivants sur Pau:  
Daniel F4GYA et Philippe F80181.

Quatre OMs se préparent pour le passage de la licence.

### Remise de Diplômes coupe du REF 2015



Toutes nos félicitations à Chloé F60947 et Michel FE4706, pour leurs classements SWL, à la coupe du REF déca en 2015.



## Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

### Radio-Club d'URT F8KFP

Le Radio-Club de URT F8KFP a reçu le dernier CA du 24 octobre dernier. La nouvelle Maison Pour Tous est désormais ouverte, permettant au Radio-Club de commencer à prendre possession de ses nouveaux locaux. Salles spacieuses et claires, gaines de descente d'antennes, prises, surveillance ... la structure est prête à accueillir les aménagements radio, formation et laboratoire de montage.



Une session de passage de licence est programmée le premier semestre 2017 à laquelle pourront se joindre les candidats du Radio-Club de la région paloise.

Cette coopération créative montre bien s'il le fallait encore, la synergie résultant des activités des Radio-Clubs et de l'ARPA.

L'ARPA, dont l'objectif principal est de pérenniser le fonctionnement des relais et balises, a en effet délégué cette mission de formation aux Radio-Clubs et tient particulièrement à adresser ses félicitations au Radio-Club de URT F8KFP pour ses actions de formation.



# Echos de l'ARPA

Organe de liaison des membres de l'Association Radioamateur Pyrénées Atlantiques

## Ont participé à la réalisation de ce N° 255

### Comité de rédaction :

Conception, Rédaction : Christophe F4GUE & Michel FE4706  
Comptes rendus administratifs et diffusion : Yves F6HFY

### Vie des Radio- Clubs :

Pour F6KDU : Gilbert F6FZS  
Pour F6KFP : Jacques F0FNR

### Article Technique : Bernard F6HGB

### Relecture : Yves F6HFY, Jean louis F4TVR, Olivier F4FSV, Gérard F6ENL, Michel F5FGP

Des propositions d'articles techniques (si possible au format Word) seront les bienvenues pour la parution dans les prochains N° des Échos.  
Une rubrique petites annonces (vente ou recherche) pourra aussi être créée.

73 et 88 le CA

