

Bulletin d'information



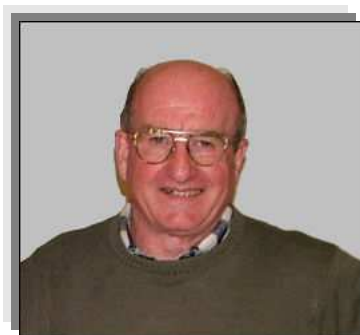
Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne

Etablissement départemental du REF-UNION

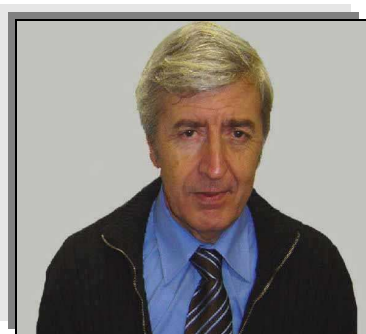


Septembre 2010

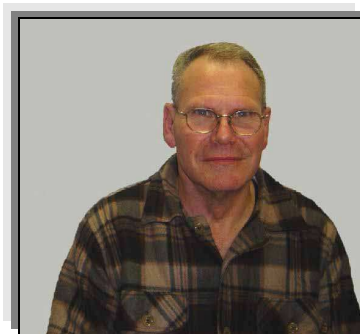
BUREAU ED 82 (ARAETG)



Président
F0ETY



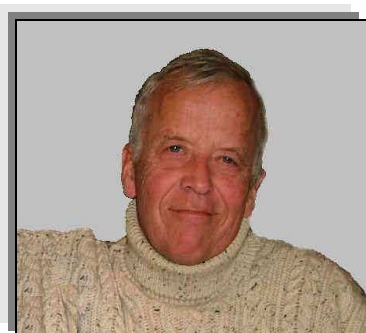
Vice-président
F6HLO



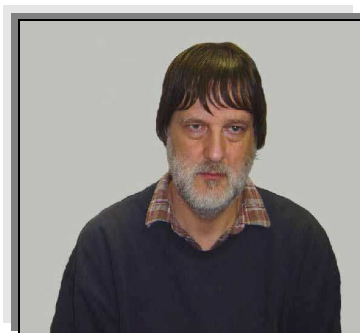
Trésorier
F1DMM



Secrétaire
F5MDF



Secrétaire Adjoint
F8OOI



Trésorier Adjoint
F4DUI



QSL Manager
F4ELR

ARAETG 82

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE
Etablissement départemental du REF-UNION

Siège Social : 530 route des Garrigues - 82440 Mirabel

<http://ed82.ref-union.org>

Bulletin d'informations
trimestriel

Petites
annonces
gratuites

Distribution gratuite
des QSL par F4ELR

QSO de l'ARAETG, le
dimanche 10h30 locales par
F0ETY sur le relais de
Montauban (145.775 Mhz).

- Président :** F0ETY, Richard GRENDVILLE, 530 route des Garrigues. 82440 Mirabel.
f0etyrichard@aol.com (05.63.31.06.92)
- Vice Président :** F6HL0, Pierre-Marie LABESSE, 579, rue du Stade. 82700 Finhan .
pierre.labesse@gmail.com (05.63.65.50.44)
- Secrétaire :** F5MDF, Boris TIMISTCHENKO, 13 rue de Palhoulet. 82400 Espalais.
f5mdf@club-internet.fr (05.63.94.18.22)
- Secrétaire adjoint :** F8OOI, John THORESON, 44 route départementale 813, 82400 Goudourville.
johtthor@aol.com (05.63.91.52.59)
- Trésorier :** F1DMM, Jean Claude HAZERA, lieu dit Poutantan. 82340 Auvillar.
f1dmm@wanadoo.fr (05.63.39.09.05)
- Trésorier adjoint :** F4DUI, Gérard TUIZAT, Résidence Debussy Impasse Tabert. 82000 Montauban.
tuzat.gerard@wanadoo.fr (05.63.66.22.38)
- QSL Manager :** F4ELR, Frédéric CABRIT, 2 lotissement du Mareil. 82340 Bardigues.
f4elr@orange.fr (05.63.29.27.65)
- QSO information :** F0ETY, Richard GRENDVILLE, 530 route des Garrigues. 82440 Mirabel.
f0etyrichard@aol.com (05.63.31.06.92)
- Call Book International :** F6FVV, Jacques Castillan 4 rue du 8 Mai 1945. 82370 Corbarieu.
jacques.castillan@wanadoo.fr (05.63.67.81.58)

**Pour en savoir plus, participez au QSO de l'ARAETG sur le relais de Montauban
145.775 Mhz le dimanche matin à partir de 10 h 30 locale**

Chez nos voisins :

Département de l'Aveyron :

Le dimanche à 08 h 45 locale sur 145.7125 Mhz.

Le dimanche à 09 h 45 locale vers 3.606 Mhz.

Département de Haute-Garonne :

Le samedi à 10h locale, sur 28.802 Mhz.

Le dimanche à 09 h 30 locale sur 3.621 Mhz.

Le mercredi à 21 h locale sur le R7 145.7875 Mhz.

Département du Gers :

Le dimanche à 11h00 locale sur le R1 145.625 Mhz.

Département du Lot et Garonne :

Le dimanche à 09h00 locale sur 3.650 Mhz.

Département du Tarn :

Le samedi à 09h00 locale sur 3.640 Mhz

Le dimanche à 09h15 locale sur 3.7275 Mhz

BULLETIN D'ADHESION ARAETG

Je soussigné (e), déclare solliciter mon admission à l'Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne (ARAETG) :

Mr, Mme, Mlle Nom..... : Prénom :

Adresse : N°.....Voie :

Localité :Code Postal :

N° de téléphone : (facultatif) INDICATIF :

Adresse mèl :

*Le présent bulletin doit être envoyé au trésorier de l'ARAETG 82
F1DMM, Mr Jean-Claude HAZERA, 5 chemin de Poutantan, 82340 Auvillar,
Accompagné d'un chèque, libellé au nom du ARAETG 82, d'un montant de 12 euros*

Fait àle.....Signature

A nos fidèles adhérents n'oubliez pas de renouveler votre cotisation auprès de notre trésorier Jean-Claude F1DMM (adresse ci-dessus)

Nous tenons à remercier tous ceux qui aident à la parution de ce bulletin.

Merci d'adresser directement vos informations, suggestions et propositions d'articles à Richard (F0ETY), Boris (F5MDF) ou à tout membre du bureau. Ils seront les bienvenus.



L
e
M
O
t
d
u
P
r
é
s
i
d
e
n
t

Chères YL et chers Om

L'heure de la rentrée a sonnée, l'automne est bien présente comme vous pouvez le constater. J'espère que vous avez bien profité des vacances et que nous allons tous vous retrouver en pleine forme.

Pendant la trop courte période estivale notre association a participé au rallye des points hauts 2010, depuis un site tout proche de mon qra, nous avons utilisé l'indicatif du radio club en portable et ceci nous a permis de réaliser une cinquantaine de qso. Merci au Président, F4DUI, pour le prêt du call.

La journée s'est terminée autour d'un bon repas offert par notre association, merci aux om's qui ont bien voulu donner un coup de main et à tous les participants.

Des l'heure de la rentrée sonnée, nous avons commencé à prospecter, avec Gérard, pour trouver un lieu propice à la tenue de notre réunion du conseil d'administration prévue le 26 septembre. Notre choix s'est arrêté sur l'auberge de la Lère à Puylaroque. Cette journée nous a permis de mener à bien notre réunion, de prendre un excellent repas et pour les plus courageux d'éliminer quelques calories en participant à une petite chasse aux renards à proximité de l'auberge.

Seulement deux équipes se sont élancées pour chasser les trois renards disséminés sur le terrain.

Cinq opérateurs du département ont fait le qsy, le 18 septembre, sur le salon SAMIRAD à Millau, nous avons malheureusement constaté une légère baisse des exposants et des visiteurs.

La fin de l'année va maintenant arriver très vite et je vais donc m'atteler à préparer notre assemblée générale du 5 décembre qui va se dérouler cette année dans la commune de Mirabel. F5MDF vous fera parvenir les informations utiles pour cette journée par le canal habituel des convocations.

Je remercie celles et ceux qui nous envoient des photos, des articles, qui nous permettent de réaliser ce bulletin dans de bonnes conditions. Vos envois seront toujours les bienvenus.

N'oubliez pas la récompense, à l'AG, pour celle ou celui dont les photos insolites auront été publiées.

Je vous souhaite bonne lecture de ce bulletin.

Recevez mes 73 les plus QRO.

Le Président F0ETY Richard

REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ARAETG
LE 26 SEPTEMBRE 2009 A PUYLAROQUE.

.....

Présent à la réunion : F0ETY, F1DMM, F2IF, F4DUI, F5GKL, F5MDF, F5MSS,
F6BTX, F6HLO.

Absents excusés : F5MMY, F4JXD, F8OOI.

Le Président, F0ETY, ouvre la séance à 10 h 33. Il souhaite la bienvenue à tous les participants, les remercie de leur présence et présente l'ordre du jour.

TX Alinco DX 70 – A.R.A.E.T.G:

Le Président nous fait part d'un problème constaté sur le TRX Alinco DX 70 de l'association. Il a constaté, sur celui-ci, d'important sauts de fréquence en tournant le bouton de changement de bande. Richard nous précise que c'est un problème connu chez ce modèle.

Sa cote argus étant de 362€ et son âge de plus de 10 ans, il est décidé de faire passer le poste chez Radio 33 pour obtenir un devis afin de pouvoir nous décider entre une réparation ou un nouvel achat.

Service cartes qsl :

Richard nous informe d'une proposition reçue de Fabrice, F0DTF, concernant la création d'une « cagnotte » destinée à l'expédition des cartes qsl directement par la poste. Après discussion et avis de chacun, il est décidé de ne pas donner suite à cette idée.

Chaque OM qui trafique doit s'attendre à recevoir des cartes qsl, il lui importe donc de prendre toutes les dispositions appropriées pour pouvoir les récupérer auprès du qsl manager départemental. F5MDF nous rappelle que toutes les informations nécessaires se trouvent sur le site internet de l'association, page « gestion qsl ».

Création d'un trombinoscope :

Le Président nous communique la demande de Laurent, F0GLX, qui souhaiterait la création d'un trombinoscope des OM du 82 sur le site internet. Cette idée est très favorablement accueillie par les membres du CA. Le secrétaire est chargé de la prospection auprès des OM du département pour les autorisations et les photographies.

Réalisation bulletin trimestriel A.R.A.E.T.G :

Richard aborde la question du bulletin, et surtout celui de son contenu. Après un tour de table, il est décidé de se maintenir au nombre de pages actuel, entre 25 et 30 de manière à éviter d'arriver à un fichier trop lourd pour être diffusé par messagerie électronique.

F5MDF souligne le fait que quelques OM lui ont envoyés de quoi à étoffer une bonne partie des prochains bulletins.

Activités A.R.A.E.T.G :

Le Président nous fait part d'une remarque de certain sur le manque d'activité organisée par l'association au cours de l'année. Tous les administrateurs trouvent la remarque un peu « dure » et il s'ensuit une discussion générale sur le sujet des activités de l'ARAETG.

F5MDF propose d'essayer, une participation groupée, en catégorie radio club, pour la coupe du REF 2011. Le lieu restant à définir (sur Gasques éventuellement ?).

F2IF, se propose de lancer un qso hebdomadaire en CW, sur VHF, histoire d'occuper la bande et d'essayer de tirer certains OM vers la pratique de la graphie. Les détails vont suivre sur le qso dominical et sur le site internet.

Rallye des points hauts :

Les administrateurs entérinent la demande du Président pour une participation de l'association au rallye des points hauts 2011. Le lieu restant à définir, mais Richard nous précise que cela pourrait se faire au même endroit que cette année et dans le même style pour la partie trafic et logistique.

Activation à la pente d'eau de Montech:

Lydie, F5MSS nous explique l'état d'avancement des travaux sur le site de la pente d'eau, pour le moment on ne connaît pas la date de remise en service de la navigation sur le site. Vous serez tous informés de la faisabilité du projet pour l'été 2011.

Subvention de la municipalité de Mirabel :

Richard nous explique que la municipalité de Mirabel nous accordant une subvention conséquente, du au fait que le siège social de l'association se trouve sur la commune, il serait de bon ton de tenir notre assemblée générale à Mirabel, d'autant plus qu'une salle est mis gracieusement à notre disposition.

Questions diverses:

F5MDF pose la question de savoir à qui envoyer les invitations papiers pour nos futures manifestations (adhérents, ensemble des RA du département) ? Ceci à un coût et la venue des participants est sensiblement la même chaque fois ! Il est décidé de procéder de la sorte uniquement pour la convocation de notre assemblée générale.

F4DUI nous fait part de son mécontentement au sujet du rallye des points hauts, il n'a pas « encore » reçu le listing des contacts établis à cette occasion et ceci lui pose quelques problèmes pour répondre au qsl ! Il s'agit d'un oubli de l'association qui sera réparé sans tarder.

Gérard nous informe du changement de responsable technique du radio club, F6DVW, Rodolphe ayant manifesté le désir de laisser la place, Gérard devrait lui succéder si, administrativement, un titulaire d'une licence de classe 2 peut prendre la place.

Gérard nous signale également le déménagement probable du radio club de la MJC sur le site du lycée de La Fobio.

Enfin Gérard nous annonce une augmentation de la cotisation du radio club, celle-ci passe à 65€ pour 2011 et est à payer pour l'AG début décembre.

Le trésorier nous demande un point sur la vente des tea shirt, le secrétaire est en charge de cette affaire et il manque encore un OM qui n'a pas réglé sa commande. Nous allons effectuer une autre relance de son coté.

Tour de table:

Le Président, après un dernier tour de table, remercie les administrateurs, clôture la réunion à 12h05 et invite tout les participants à se diriger vers le repas.

Le Président, FOETY



F 5GKL – F0ETY – F6BTX – F4DUI.



F1DMM – F2IF – F5MSS.



QUE DU BEAU MONDE !!!!



F4GAR AND Co.

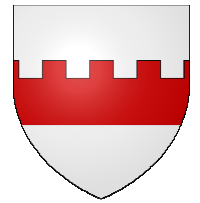


F1PNZ – FABIENNE (YL F4GAR) – F4GAR



F0ETY

Ce trimestre c'est notre ami Richard, F0ETY, qui nous a fait parvenir quelques images des modifications de sa station.
Malgré la sécheresse de cet été, un deuxième pylône a réussi à « pousser » au qra de Richard et ceci grâce à une très bonne complicité familiale.



MIRABEL

PREMIER MONTAGE DU PYLÔNE.



2° PYLÔNE + GP – MONTAGE PERSO.



LA STATION DE F0ETY

VUE DU SYSTEME DE BASCULEMENT.



F6ANZ, ALAIN + QRP RICHARD AU PRO !!!!



LE 'BOSS' AU BOULOT !!!!



LE 'CHEF' A L'AIR CONTENT.

Les stations radio mobiles

Quand, grâce aux travaux de messieurs Hertz, Branly, Marconi, Popoff et bien d'autres, la télégraphie sans fil (TSF) a vu le jour, les techniciens du début du 20e siècle se sont empressés d'en équiper les navires.

En effet, seuls les navires pouvaient prendre en charge l'encombrant et lourd matériel radio de l'époque, laisser fleurir les énormes antennes sur leurs mâts et surtout alimenter les " arcs chantants " avec de fortes puissances électriques.



LE POSTE RADIO

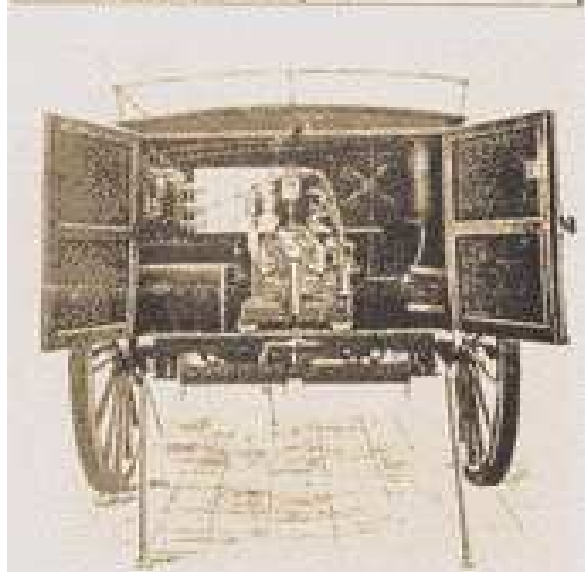
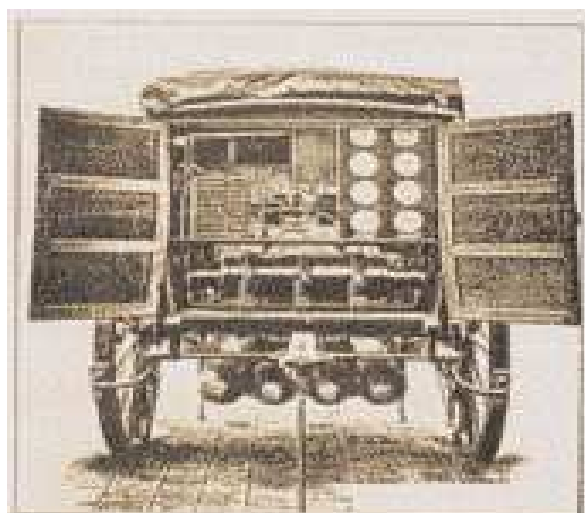
Au début du vingtième siècle, La technique s'affinant, en France, vers 1909 la " Compagnie Française de Télégraphie Sans Fil " créée en 1901 construit pour l'armée des postes mobiles permettant des liaisons de 100 à 200 km, en ondes longues.

Les stations ROULANTES, c'est leur nom, sont installées sur des voitures tirées par des chevaux.

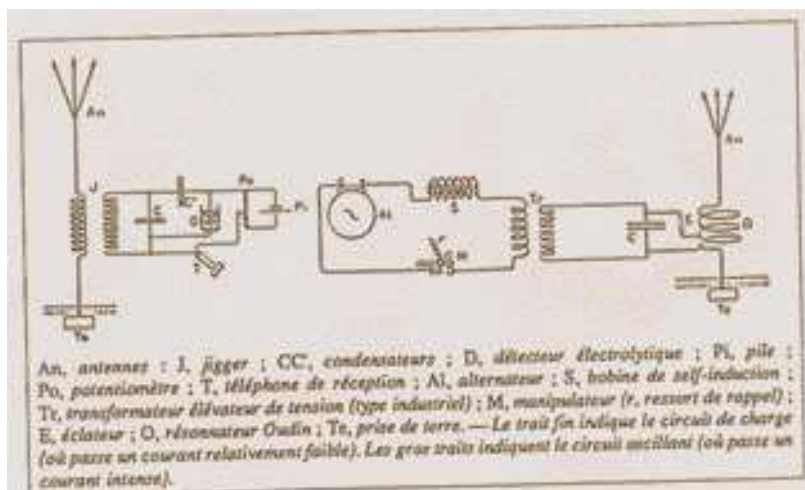
Il faut arrêter le convoi pour " opérer la station " et installer l'antenne sur des mâts télescopiques de 25 mètres de hauteur, mettre en route le groupe électrogène à moteur Daimler et commencer à émettre en graphie.

La phonie ne sera opérationnelle dans l'armée que 25 ans plus tard.

Le schéma du poste est étonnant de simplicité. Les " stations roulantes" ont équipé les états-majors des armées en 1914.



LA VOITURE GROUPE ELECTROGENE



SCHEMA DU RECEPTEUR ET DE L'EMETTEUR

Dans les années 1920, les appareils, grâce à l'utilisation de la triode, inventée par Lee de Forest en 1907, deviennent plus légers, plus transportables et équipent les autochenilles des grandes croisières automobiles qui traversent l'Afrique ou l'Asie, mais il est toujours nécessaire de s'arrêter pour monter les antennes. Il faut attendre la motorisation partielle de l'armée vers 1930 pour que les chars et les automitrailleuses commencent à être équipés d'un matériel susceptible d'émettre en graphie, même pendant le déplacement du véhicule.

La phonie fera, timidement, son apparition peu de temps avant la déclaration de guerre en 1939. L'alimentation des postes en haute tension est réalisée soit par des commutatrices, soit par des vibreurs reliés aux batteries des engins.

Les antennes sont d'abord horizontales (armées française et allemande) puis vers 1935, les antennes verticales font leur apparition .



L'accord d'antenne est délicat, l'exploitation des brevets de Jones et Collins permet de régler quelques problèmes (condensateurs et selfs variables qui réduisent les longueurs d'antenne par électro aimantation).

En 1939, les portées en graphie des " mobiles " sont modestes.

Quant à la phonie, elle permet seulement des liaisons à courtes distances.

La guerre 40-45 va bouleverser les radios mobiles, la technique progresse à pas de géant, la phonie se généralise et les postes émetteurs peuvent être utilisés par du personnel ayant reçu une qualification sommaire...

On connaît désormais la suite donnée à ces travaux sur le trafic des transmissions en mode mobile.

Lu pour vous dans TRANSMISSIONS
MAGAZINE n° 49 – Juin 2006
F5MDF, Boris

CHAMPIONNAT DE FRANCE HF CW
CLASSEMENT INDIVIDUEL

1° Dépt. 82 (60° National)
F2IF, Michel

2° Dépt. 82 (107° National)
F5FDC, Romuald

3° Dépt. 82 (184° National)
F8OOI, John



CHAMPIONNAT DE FRANCE HF CW
CLASSEMENT DEPARTEMENT 82

58° au niveau National (sur 82)



CHAMPIONNAT DE FRANCE HF SSB
CLASSEMENT DEPARTEMENT 82

8° au niveau National (sur 91)

C.D.D – CW DU 18 AVRIL 2010
CLASSEMENT INDIVIDUEL

1° Dépt. 82 (11° National)
F5FDC, Romuald

CHAMPIONNAT DE FRANCE – THF 2010
CLASSEMENT INDIVIDUEL

1° Dépt. 82 (70° National)
F5FDC, Romuald

2° Dépt. 82 (133° National)
F4GAR, Bernard

3° Dépt. 82 (156° National)
F0ETY, Richard

RALLYE DES POINTS HAUTS 2010
CLASSEMENT RADIO CLUB

VHF :

1° Dépt. 82 (20° National)
F6KOT/P

UHF :

1° Dépt. 82 (12° National)
F6KOT/P

CHAMPIONNAT DE FRANCE HF SSB
CLASSEMENT INDIVIDUEL

1° Dépt. 82 (4° National)
F4CWN, Florent

2° Dépt. 82 (92° National)
F2IF, Michel

3° Dépt. 82 (121° National)
F5MSS, Lydie

4° Dépt. 82 (174° National)
F5FDC, Romuald

5° Dépt. 82 (243° National)
F5MDF, Boris

6° Dépt. 82 (326° National)
F1OIM, Olivier

7° Dépt. 82 (368° National)
F4BPJ, Mathieu

8° Dépt. 82 (381° National)
F2MY, Yves

9° Dépt. 82 (384° National)
F6FVV, Jacques

10° Dépt. 82 (407° National)
F4CLQ, Yves

11° Dépt. 82 (430° National)
F1BSV, Carlos

Non Classé
F1RHS, Eric

Vous avez certainement contacté ou entendu notre ami J.Claude, F5OUL de passage dans notre département en Maritime Mobile cet été. Le port d'attache de J.Claude se trouve à Chateaufort, en Charente. Voici quelques photos prises lors de son passage près de Moissac !!



F4JXD J.Paul

F2IF



Si dans notre département certains de nos camarades radioamateurs, sont équipés en mobiles, je pense que nous aurons toujours du retard dans ce domaine, par rapport à nos amis américains.

PUYLAGARDE



Certes ils n'en sont pas tous arrivés à ce stade, mais, c'est il me semble une prouesse technique, arriver à loger tout ce matériel dans un véhicule de ce genre est un véritable exploit.

On a le droit de faire chapeau bas devant cette réalisation, le tout est de savoir si il est facile de conduire, car on a du mal à apercevoir les organes de commandes, pour le trafic, je pense qu'il est souhaitable d'arrêter le véhicule avant de trafiquer.

Quand à la police routière, elle doit se poser des questions !..



PETITE HISTOIRE DE MOBILE !!!!



Bien amicalement 73's à tous
Michel F2IF

CAPTAIN JAMES COOK AWARD

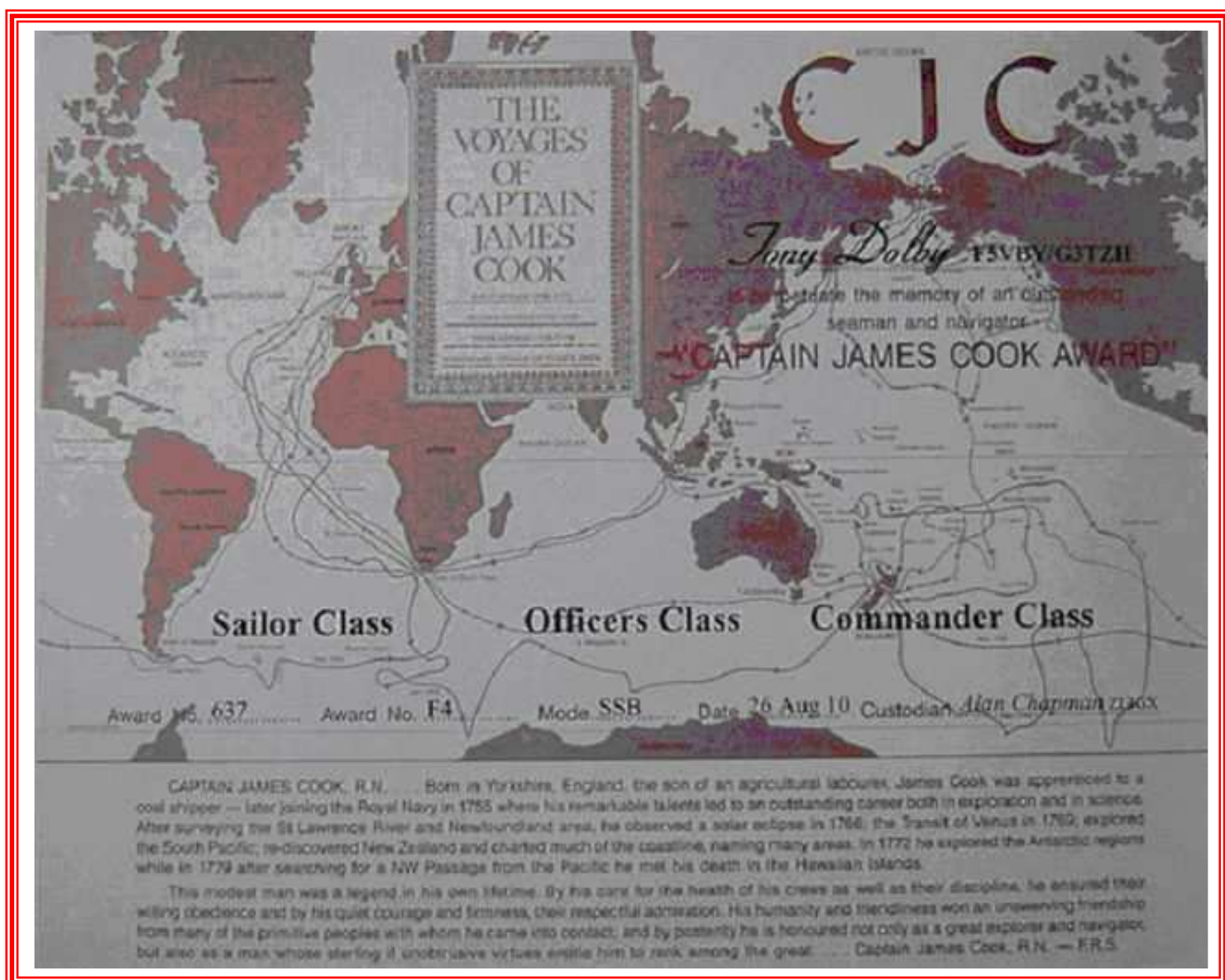
Notre ami Tony, F5VBY (G3TZH) vient de me faire parvenir ce nouveau diplôme, il s'agit du « Captain James Cook Award ». Ce diplôme est managé par nos amis de Nouvelle Zélande.

Le capitaine James Cook (1728 – 1772) était un éminent navigateur, explorateur et cartographe britannique, avec trois tour du monde à son actif.

Le diplôme « CJC » est basé sur les différentes routes empruntées par Cook lors de ses diverses expéditions.

Une petite recherche sur le net vous donnera plus d'informations. Tony est également à même de vous renseigner sur ce diplôme.

Félicitation donc à Tony, F5VBY et encore merci pour sa contribution.



LA LOI DE GOMBRETIN !!!!



GENERALITES :

1. Si un composant peut lâcher, il lâchera.
2. Si un composant ne peut pas lâcher, il lâchera.
3. Si un composant ne doit pas lâcher, il lâchera.
4. Dans une revue technique, la partie la plus importante des descriptions de montages est le rectificatif paraissant le mois suivant.
5. Dans les revues étrangères, il y a aussi des fautes d'impression toutefois elles sont moins évidentes car l'on ne dispose que rarement de deux numéros consécutifs de la revue.
6. Les erreurs de l'auteur et de l'imprimeur s'ajoutent toujours dans le sens qui produira le plus de dégâts lors de la réalisation du montage.
7. Les auteurs d'articles demandant aux lecteurs de bien vouloir leur signaler ce qu'ils pensent du montage ne savent pas à quoi ils s'exposent.
8. L'électronicien amateur qui après lecture aura pris pleinement conscience de l'importance de la Loi de GOMBRETIN dans l'électronique troquera son Métrix contre une canne à pêche dans les 24 heures.

CALCULS LIMINAIRES :

1. Toute erreur susceptible de se produire se produira.
2. Toute constante est variable.
3. Toutes les erreurs s'additionnent dans le sens qui donnera le moins de précision à vos calculs.
4. Le résultat qui a le plus de chance d'être exact sera faux.
5. Tout calcul fait avec des puissances de 10 négatives sera faux, c'est par exemple le cas d'une transformation de Farads en Picofarads.



LES COMPOSANTS ET LEUR CHOIX :

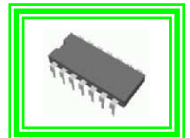
1. La disponibilité d'un composant est inversement proportionnelle au besoin que vous avez de ce composant.
2. Si vous avez besoin de 10 composants pour un montage, vous en aurez neuf en stock.
3. Les composants interchangeables ne le seront pas.
4. Les transistors appariés par le fabricant ne le seront plus dans votre atelier.
5. Si vous disposez de 100 résistances dans le fond d'un tiroir, la valeur que vous cherchez n'y sera pas.
6. Si vous disposez de 10 kilos de résistances dans vos tiroirs, la valeur que vous cherchez n'y sera pas non plus, mais il faudra un peu plus longtemps pour vous en rendre compte.
7. Si vous disposez de 100 condensateurs dans le fond d'un tiroir, la valeur que vous cherchez y sera mais il sera tellement fuitieux qu'il devra être transféré dans la corbeille à papiers.
8. Votre fournisseur n'aura pas en stock la valeur que vous cherchez et il vous sera impossible de la réaliser par combinaisons série parallèle.
9. Les tolérances des composants s'ajoutent dans le sens qui fera le plus de mal au montage. Note: cette loi déjà rencontrée s'appelle aussi « loi statistique d'addition des erreurs aléatoires »
10. Lorsque vous commandez 12 résistances de 5 kilohms, vous recevez 5 résistances de 12 kilohms.

L'OUTILLAGE :

1. Les pinces coupantes ne couperont pas.
2. Au bout de 4 à 5 démontages, les vis à 6 pas creux changent de nom et deviennent des vis cylindre creux. Elles rendent alors l'appareil totalement inviolable et le protègent des mains inexpertes.
3. Si vous disposez de la collection complète des tournevis "Philips" les vis de votre appareil seront de simples vis cruciformes.
4. Lorsque vous emprunterez la collection complète des tournevis cruciformes, ce sera trop tard, la tête de votre vis aura été suffisamment fraisée par les tournevis « Philips ».
5. Un tournevis isolant ne le sera pas.

CONSTRUCTION DU PROTOTYPE :

1. Tout fil de composant coupé à la bonne longueur sera trop court.
2. Un fil de transistor ayant vaillamment résisté lors de l'établissement de vos 4 prototypes cassera net lors de la réalisation définitive.
3. Lorsque, par inadvertance, vous laissez tomber un tournevis dans votre montage, il atterrira à l'endroit où il peut produire le plus de dégâts.
4. Tout composant polarisé sera monté dans le mauvais sens.
5. Tout montage fonctionnera parfaitement jusqu'à ce que vous ayez fait les dernières retouches de peinture sur le coffret.
6. Lorsque vous aurez totalement assemblé votre kit, vous vous apercevrez de la présence de pièces supplémentaires sur votre établi.
7. Ce n'est qu'après avoir soudé avec soin les 5 broches de votre fiche DIN qu'il vous apparaîtra comme une évidence que cette s... de corps en plastique aurait dû être enfilé avant le début des opérations.
8. Un oscillateur n'oscillera pas et s'il le fait se sera sur la mauvaise fréquence.
9. N'importe quel montage protégé par un circuit particulier protégera ce circuit en brûlant avant lui.
10. La douleur ressentie par un transistor que l'on soude est directement proportionnelle à celle de l'expérimentateur tenant la pièce susnommée.



MISE AU POINT et MESURES :

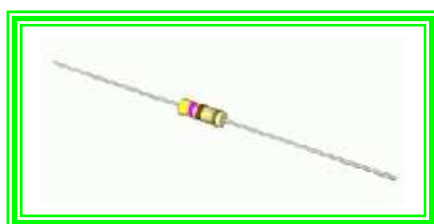
1. Si vous attendez les environs de 23 heures (heure bénie des électroniciens ou les fluctuations du secteur sont quelque peu réduites par rapport à ce qu'elles sont d'habitude), c'est aussi le moment que choisira votre femme pour faire son repassage avec ce f... fer à repasser et son f... thermostat.
2. Dans un multimètre, les fusibles sont toujours efficacement protégés par le cadre mobile.
3. Lors d'une mesure tension, le contrôleur sera toujours connecté avec la mauvaise polarité.
4. Une mesure d'intensité suivra toujours immédiatement une mesure de résistance au grand dam de votre fidèle contrôleur.
5. Les valeurs indiquées dans la description de votre montage seront toujours exprimées dans l'unité la moins maniable tel le quart de MOh par pouce carré.

REPARATION et MAINTENANCE :

1. Vous vous rendrez mieux compte de la crasse que pouvait contenir votre potentiomètre après avoir nettoyé la piste au trichloréthylène.
2. Tout composant de valeur lâchera quelques jours après la date de péremption de sa garantie.
3. Vous aurez depuis longtemps égaré le schéma de votre montage quand il faudra le réparer.
4. Après avoir enlevé les 12 vis à grand peine, vous vous apercevrez que vous avez démonté le mauvais couvercle.
5. Après avoir replacé les 12 vis à grand peine, vous vous apercevrez que vous avez oublié le joint.

CONCLUSIONS :

La Loi de Gombretin est plus importante que celle d'Ohm.



source : OCI
F5MDF Boris

Assemblée Générale de l'A.R.A.E.T.G / ED 82.

**Le dimanche 05 décembre 2010
Salle annexe salle municipale
Commune de Mirabel – 10h00.**

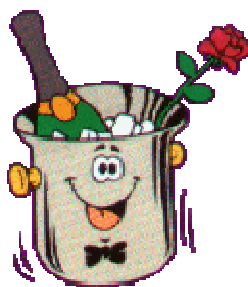
FLASH INFO

🚒 EXAMEN 🚒

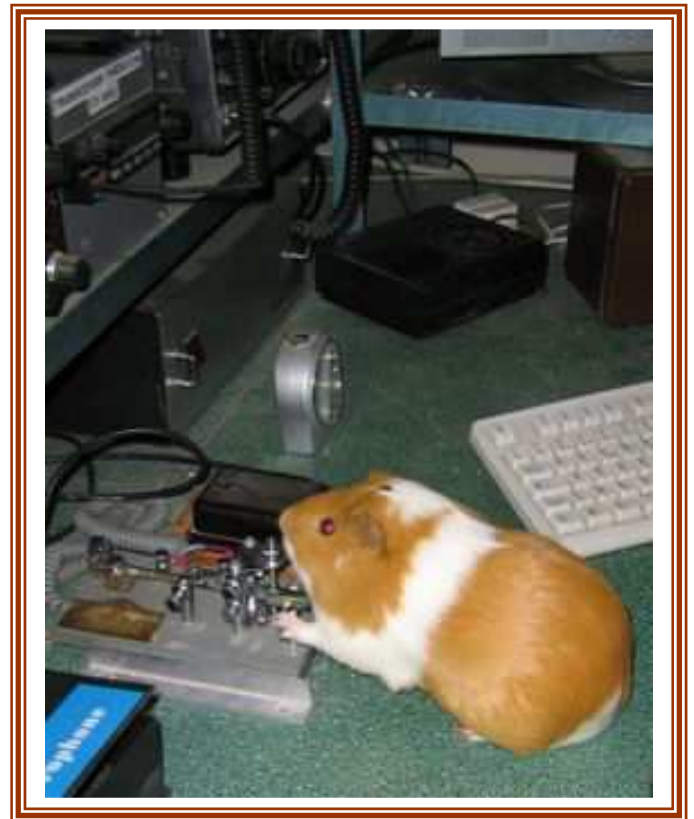
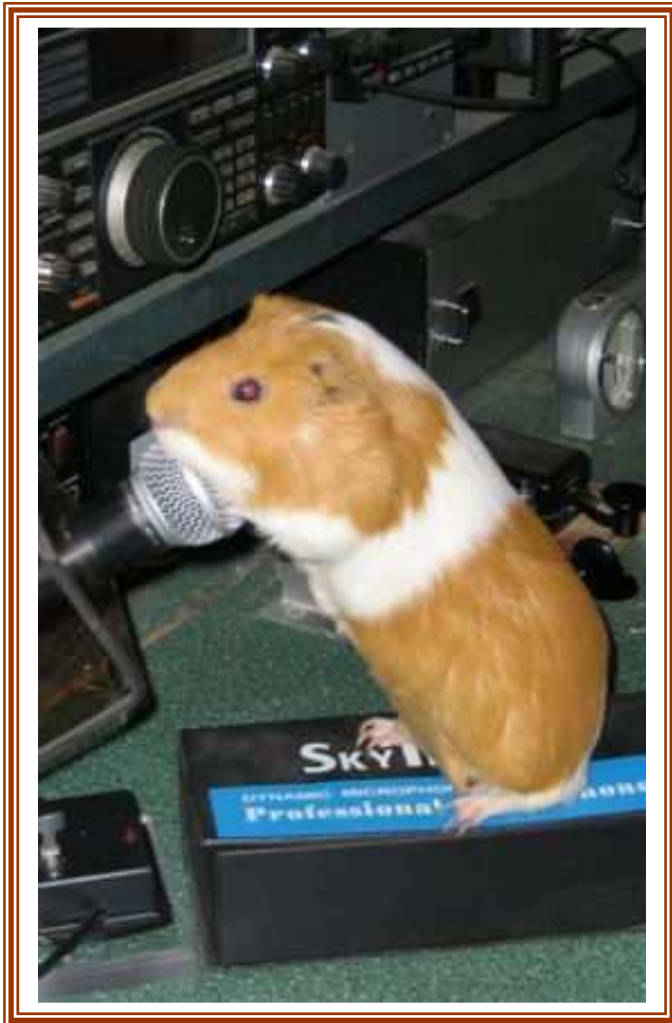
Ne soyez pas surpris d'entendre F0GLX sur l'air.



Bravo à Laurent pour son passage en classe de licence 3.



Qui a dit que la radio était le privilège des humains ?



Envoyez nous vos photographies originales, insolites, ayants traits, de préférence, à notre hobby. Si votre photographie, sélectionnée par la rédaction, se retrouve dans cette page, vous avez droit à une surprise !!!!

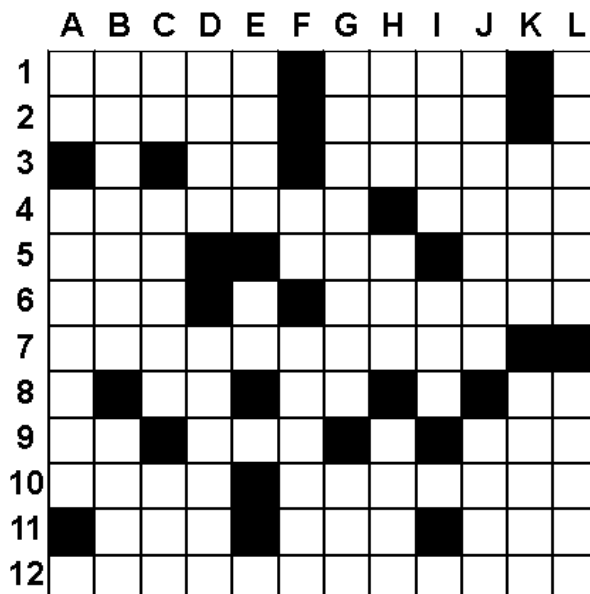
Grille : 7

HORizontalement

- 1) entrée - idiot
- 2) unit fort - fixe la couleur
- 3) dans le coup - halent
- 4) ravi - hurle
- 5) va dans le futur - il a sa prise - en fin de gorgée
- 6) achève le marin - tartines grillées
- 7) tube à la télé
- 8) jambe pour commencer - début d'aération - le matin
- 9) personnel - lettre grecque - choisi
- 10) rase - il fait de l'effet
- 11) avec Wan c'est Formose - bernés - roi de juda
- 12) qui change de sens

VERTICALEMENT

- A) l'arsenic - célèbre au Mans
- B) mit en couleur - découpé
- C) symbole chimique - bien pourvu - entame le narguilé
- D) célèbre à Nantes - osée
- E) tisane purgative - préfixe pour associer
- F) en marge - père de Mr Seguin
- G) donne du jus - affirmatif
- H) prophète sans "e" - réveille - matin - avec facto
- I) ottoman - supprime
- J) donne du punch - cervidé
- K) refusée - protège matelas
- L) repérées dans le temps - sur une cloison



SOLUTION GRILLE N° 6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	E	L	E	C	T	R	O	N	I	Q	U	E
2	■	A	R	E	■	E	N	■	N	U	■	T
3	V	O	I	R	■	E	■	V	■	E	V	A
4	O	S	■	D	A	R	N	E	■	■	■	A
5	L	■	D	A	B	■	O	R	A	L	■	I
6	T	R	A	N	S	M	I	S	S	I	O	N
7	A	I	L	■	E	U	R	O	P	E	■	E
8	G	A	L	E	N	E	■	■	■	E	N	A
9	E	L	E	C	T	R	O	N	■	■	S	U
10	■	■	■	■	R	E	■	H	U	E	■	R
11	A	M	P	E	R	E	M	E	T	R	E	S
12	N	E	■	P	A	S	S	E	E	■	■	S

A vendre, donner, échanger, recherche, etc....

F5MDF propose :

INTERFACE HAMCOMM de Nuova Electronica. LX.1237.

Permet d'émettre et de décoder les signaux

SSTV - FAX - RTTY – CW

(10 €)



Contact : F5MDF Boris f5mdf@club-internet.fr

F1DMM propose :

RECEPTEUR FRG7 YAESU.

Avec affichage digital.

(200 €)



TRANSVERTER 430/440 FDK MUV430.

10w HF.

(100 €)



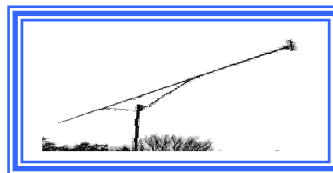
Contact : F1DMM J.Claude f1dmm@wanadoo.fr

F5FVC propose :

2 ANTENNES 9 ELEMENTS YAGI UHF.



1 ANTENNE 30 ELEMENTS YAGI SHF
avec une douzaine de mètres de coax
faible perte (20 mm).



1 ANTENNE DIEDRE UHF.



RG 214 Coaxial 50 Ω Diamètre 10,8 mm.

Norme MIL C17.

Ame en cuivre argenté, double tresse en
Cuivre argenté. Sous gaine en PVC noir.
Plusieurs longueurs de 2 à 28 mètres.
Avec prises N



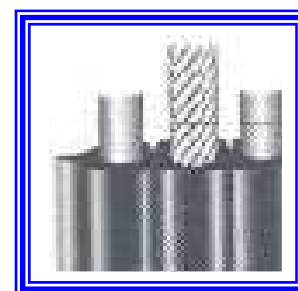
RG 213 Coaxial 50 Ω Diamètre 10,3 mm.

Ame en cuivre, simple tresse en cuivre
Sous gaine en PVC noir.
Plusieurs longueurs de 2 à 28 mètres.
Avec prises N.



TOURET DE CABLE TELEPHONIQUE.

Câble méplat, aérien autoporté noir,
1 paire + câble porteur. Extérieur.



TOURET DE TRESSE DE MASSE.

Tresse plate, inox, 1,5 mm de large.



F5FVC propose :

OSCILLOSCOPE RIBET & DESJARDIN.

Modèle OC 586 (Modèle Pro.) Avec doc,
2 x 100 Méga, ligne à retard (avec câbles),
tout transistorisé.



RADIO TELEPHONE ALCATEL.

Modèle Radiocom 200, UHF,
Modif à prévoir.



Contact : F5FVC Pierre f5fvc@orange.fr

**CETTE RUBRIQUE "PETITES ANNONCES" EST
OUVERTE A TOUS.**

**POUR Y FIGURER RIEN DE PLUS SIMPLE, CONTACTEZ
UN RESPONSABLE DE LA REDACTION REVUE OU UN
MEMBRE DU BUREAU.**



Au revoir F1FWO,

La communauté radio amateur du département 82 est en deuil.

Par un bel après-midi du mois d'Août, la mort accidentelle a frappée, Claude F1FWO nous à quitté pour toujours.

Indicativé depuis 1975, il participait par sa présence a diverses manifestations des Radio Amateurs, passionné d'électronique, il était souvent présent en VHF et UHF.

Claude Cousteaux, 66 ans, était un Valencien pur souche très connu et apprécié de tous. Il était très attaché à sa ville. Sa scolarité, il l'a effectuée sur les bancs de l'école valencienne puis il rejoint son père qui était artisan, affûteur de scies boulevard Victor Guilhem. Après quelques années dans l'atelier familial, il entra au centre technique municipal et fut affecté à la menuiserie.

Mais Claude Cousteaux était un homme qui aimait faire le bien autour de lui. Il était entré chez les pompiers de Valence-d'Agen il y a quarante ans. Il fut formateur de secouristes chez les sapeurs-pompiers mais aussi au sein de l'équipe de la Croix-Rouge dont il fut un membre très actif.

Disponibilité et compétence sont des mots qui le définissaient très bien. C'était avant tout un passionné qui depuis de très nombreuses années faisait partie de la grande équipe du Fil de l'eau, le spectacle son et lumière du grand Sud. Il va laisser un grand vite au sein de sa famille, de tous les Valenciens et des radioamateurs du Tarn et Garonne.

Ces obsèques ont été célébrées le mardi 17 août à 16 h 30 en l'église Notre-Dame de Valence-d'Agen. Une délégation du REF 82 était présente pour l'accompagner dans son dernier voyage.

Repose en paix dans le monde des OM silencieux, adieu Claude...



F4JXD J.Paul