

# LE LIEN DU 5Ø

## BULLETIN DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DE LA MANCHE



# TM 6 JUN

**PUBLIE PAR L' ED REF-UNION 5Ø**

**2006      Numéro 21**

Avril Mai Juin

Made in Normandie



## ORGANIGRAMME DE L'ÉTABLISSEMENT DÉPARTEMENTAL E.D/REF-50

Président : F6ACH Alain Bonhomme  
Secrétaire : F2RO Eugène Roptin  
Trésorier : F1ARR Rémy Lelièvre  
Membres du C.A : F5RJM Denis – F9CH André  
QSL manager/Diplôme du 50 : F5RJM Denis  
Responsable départemental D.F.C.F/D.M.F : F5MSC Bernard

Le ‘Lien du 50’ est un bulletin associatif publié par l’ED/REF-50 paraissant 4 fois l’an. Il est ouvert à tous les radioamateurs et écouteurs.

Responsable de la publication : F6ACH Alain

Responsable rédaction/composition/saisie : F6ACH Alain

Responsable tirage/expédition : F5MSC Bernard

Abonnement 10 € l’an : F1ARR Rémy

‘‘Toute reproduction de maquettes, photos ou textes publiés dans ce numéro est interdite sans l’accord écrit de l’auteur. Les opinions exprimées dans les articles du Lien du 50 sont personnelles à leurs auteurs et n’engagent que ceux-ci. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l’établissement départemental. Le lien du 50 n’est pas responsable des textes, illustrations, dessins et photos publiés qui engagent la responsabilité de leurs auteurs. Les articles à caractère manifestement diffamatoire, politique, raciste, ou xénophobe ne seront pas publiés. La mention de firmes, revues ou de produits commerciaux n’implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF 50 de préférence à d’autres. Elle n’a qu’un caractère informatif. Les documents originaux peuvent être retournés après utilisation sur simple demande si une enveloppe self-adressée timbrée est fournie. En adressant des documents à la rédaction, l’expéditeur accepte de ce fait que le REF 50 en fasse usage dans d’autres productions, revues ou diffusions sur l’air que ce bulletin. La rédaction se réserve le droit de modifier, corriger, ou écourter les articles qui lui sont soumis. Si ces modifications dépassent la simple remise en forme, une épreuve de correction sera proposée à l’auteur avant publication’’.

Dessins ‘‘Ham radio clipart’’ de TK5NN - Dessins ‘‘Ham radio clipart’’ de WA8JBT

Adressez vos articles, informations, idées, suggestions etc... à F6ACH:

Alain BONHOMME-12 rue de Verdun-50350 Donville les Bains

☎ : 02.33.61.58.30- f6ach@wanadoo.fr

### **Pour garder le contact :**

Qso départemental dominical : 144.575 MHz à 10h00 locales

3645 kHz +/- qrm à 10h30 locales

Qso locaux en semaine : 144.575 MHz vers 1800/1815 locales (région centre  
Manche et plus loin si correspondants)

Relais F1ZOV Clitourps : Il émet sur 433.375 MHz et reçoit sur 434.975 MHz

Bulletin hebdomadaire REF-Union National : Relais 145.325 MHz le vendredi à 1900 locales

Forum Egroupes du 50 : inscription via ref50-subscribe@yahoogleups.fr

### **En cas de catastrophe :**

Fréquence ADRASEC départementale : 145.450 MHz

Transpondeur ADRASEC 50 : 144.575 / 432.400 MHz

fréquence FNRASEC nationale 145.475 MHz

Fréquences décamétriques +/- qrm : 3632 – 7042 – 7082 – 10132 – 10142 kHz

Responsable départemental : F9CH André – email : [f9ch@wanadoo.fr](mailto:f9ch@wanadoo.fr)

## NOUVELLES DIVERS

**La télévision d'amateur a l'honneur :** F9ZG en compagnie de F4BNF termine deuxième au concours IARU de télévision de septembre 2005. Si l'on regarde dans le détail, ils ont été présents sur presque toutes les bandes ce qui est formidable. Nous ne pouvons qu'espérer les voir de nouveau en tête à la prochaine édition. Pour ceux qui ne sont pas équipés mais que ce mode chatouille, contactez Rolf F9ZG, c'est avec beaucoup de plaisir qu'il vous fera partager sa passion pour ce mode d'expression.

**Local de St Lô :** Le 11 mars, une réunion des Oms a eu lieu au local du REF 50 à St Lô. Une bonne quinzaine d'Oms avaient fait le déplacement et nous avons eu le plaisir de faire plus ample connaissance avec deux SWL Eric et Patrice qui se prépare à passer la licence F0. Cette étape n'étant pour eux qu'un début dans l'émission d'amateur.

**TM6JUN :** La demande d'indicatif a été faite et par retour du courrier nous avons de nouveau obtenu cet indicatif pour commémorer le 6 Juin. Les contacts ont été repris avec le Musée d'Utah Beach et le Roosevelt pour nos activités de cette année. Des travaux vont être faits le 24 avril pour installer des plots pour le pylône et les haubans au musée. Pour le site du Roosevelt, nous pouvons y installer un mat supplémentaire si nous le désirons.

### **Visite aux AG des départements voisins :**

André F5TBL, Alain F5HVI, Alain F6ACH étaient présents à l'AG du REF 14/ARAC 14 et de la région Basse Normandie. Il y fut beaucoup question du relai du 14. Suite à diverses perturbations de ce relai, F5NS a fait un état des lieux et une proposition de modification du relai. Aux protestations qui se sont élevées dans la salle, il semble que son projet n'a pas obtenu le soutien qu'il espérait.....

Aucune décision n'a donc été prise et le BE de l'ARAC14 doit statuer sur ce point. Il a été de nouveau évoqué le coût de fonctionnement de cette installation où les cavités sont chauffées en permanence.....

Comme président du REF 50, je ne verrai pas d'objection à apporter une aide comme cela semble avoir eu lieu dans le passé, mais à la condition, qu'un anti bavard soit installé et que surtout ce relai vienne sur la fréquence sur laquelle il devrait avoir migré depuis xxx années ce qui éviterait les interférences avec les stations britanniques.

La deuxième partie de cette réunion a été consacrée à l'élection du CA de la région Basse Normandie, puisque son président actuel, F6BLS ne se représentait pas. L'Orne n'avait que trois voix, les autres électeurs de ce département n'ayant pas donné de pouvoir, le Calvados cinq voix avec les présents et représentés et la Manche cinq voix aussi avec trois présents et deux représentés. Suite à l'élection du CA, celui-ci a constitué son bureau :

Président F5TBL

Vice président : Orne indicatif oublié, F6ACH

Secrétaire : F6BLS

Trésorier : F2RO

Vint ensuite l'élection du DR et de son suppléant. F5TBL a été plébiscité par le CA de région pour cette fonction. F5MSC était le seul candidat comme suppléant et a donc été élu. Il ne reste plus qu'à valider ceci lors de l'AG de Nancy.

Alain F5HVI a représenté le REF 50 à l'AG du 53. Département avec peu d'Oms, mais où il y a un RC à Laval qui est actif.

Alain F6ACH en compagnie de F9ZG se sont rendus à l'AG du 61. Ce département fait parti de la région REF Basse Normandie. Fort d'environ 55 Oms, avec le célèbre relai d'Alençon, il y règne une bonne entente entre les Oms et de la part d'une bonne coopération pour l'entretien de

ce relai qui a déjà plus de vingt ans d'âge. Tout les ans en juin est organisé une réunion champêtre à laquelle vous êtes cordialement invités.

---

## COMMUNIQUE DE F5KAQ

Comme depuis de nombreuses années, le Radio Club de Granville organise la réunion du  
Mont Saint Michel-Beauvoir

Le 14 mai 2006

Vous y trouverez une brocante, et nous l'espérons de nombreux Oms des départements voisins.  
Le midi vous aurez la possibilité de vous restaurer sur place.

N'oubliez pas de réserver votre gastro ou votre table plus le gastro.

GASTRO 16€

Table Brocante 10€ ajoutez y 6€ et vous ferez le gastro avec nous.

RESERVATION au prés de

F6CMC René MILLET

L'aumoire

50410 Morigny

[F6cmc@wanadoo.fr](mailto:F6cmc@wanadoo.fr)

F5HVI Alain LORE

Le Toupet Bas

50140 Bion

[alain.lore@wanadoo.fr](mailto:alain.lore@wanadoo.fr)

Le président de F5KAQ

F5HVI

---

## CA du REF 50

Le CA recherche un OM qui voudrait bien prendre la coordination de TM6JUN du 3 au 7 juin. L'installation des antennes étant réalisée au paravent, il s'agit de coordonner l'activité des OMs durant les jours d'activation. Il faudra juste après la manifestation démonter la beam et le pylône. Pour cela de l'aide sera prévue.

Merci de vous faire connaître.

---

## PROTOCOLE OUEST TELECOM - REF 50

Lors de la dernière AG je vous avais informé de la signature d'un protocole entre Ouest Telecom et le REF 50 en ce qui concerné l'électricité du Château d'eau. Comme nous avons quitté le lieu et transféré le compteur à la Générale des Eaux, nous avons mis fin au protocole par la même occasion. En ce qui concerne nos souci de consommation excessive de d'électricité, le problème a été réglé en bonne entente avec la Générale des Eaux et nous avons appliqué le protocole d'accord avec Ouest Télécom jusqu'au 19 janvier 2006. En somme, nous somme retombé sur nos jambes coté finances..

## Convertisseur pour les balises de détresse,

Fréquence 121 MHz vers 27 MHz  
en utilisant une CB.

Cela fait bien longtemps que je lorgnais notre ami Rolf F9ZG sur la détection des balises de détresse.

Il avait un convertisseur de fabrication maison qui avait une sensibilité déconcertante et surtout à l'approche de la balise, permettait de désensibiliser au contact de celle-ci et de ce fait pouvait donner un azimuth précis.

Après lui avoir demandé, il faisait une ébauche de son schéma et vous trouverez donc ci-joint la réalisation refaite, avec un circuit imprimé adapté.

Nous n'expliquerons pas en détail le fonctionnement du convertisseur, nous pouvons remarquer que la fréquence d'entrée après mélange est filtrée et permet par soustraction d'obtenir la sortie voulue qui est ici du 27 MHz, ensuite on attaque directement une CB en AM, ce qui évite d'utiliser nos TRX..

La réalisation ne pose pas de problème, il faut simplement trouver le bon quartz.

Ensuite régler les condensateurs variables pour avoir le maximum de gain.

Pour ce qui est des atténuateurs câbler les minis interrupteurs et relier les diodes pour avoir une indication par laquelle ils sont en service.

Si plusieurs personnes étaient intéressées par cette réalisation, l'ADRASEC 50 étudiera l'achat des composants, se chargera de commander le quartz et de réaliser le circuit imprimé.

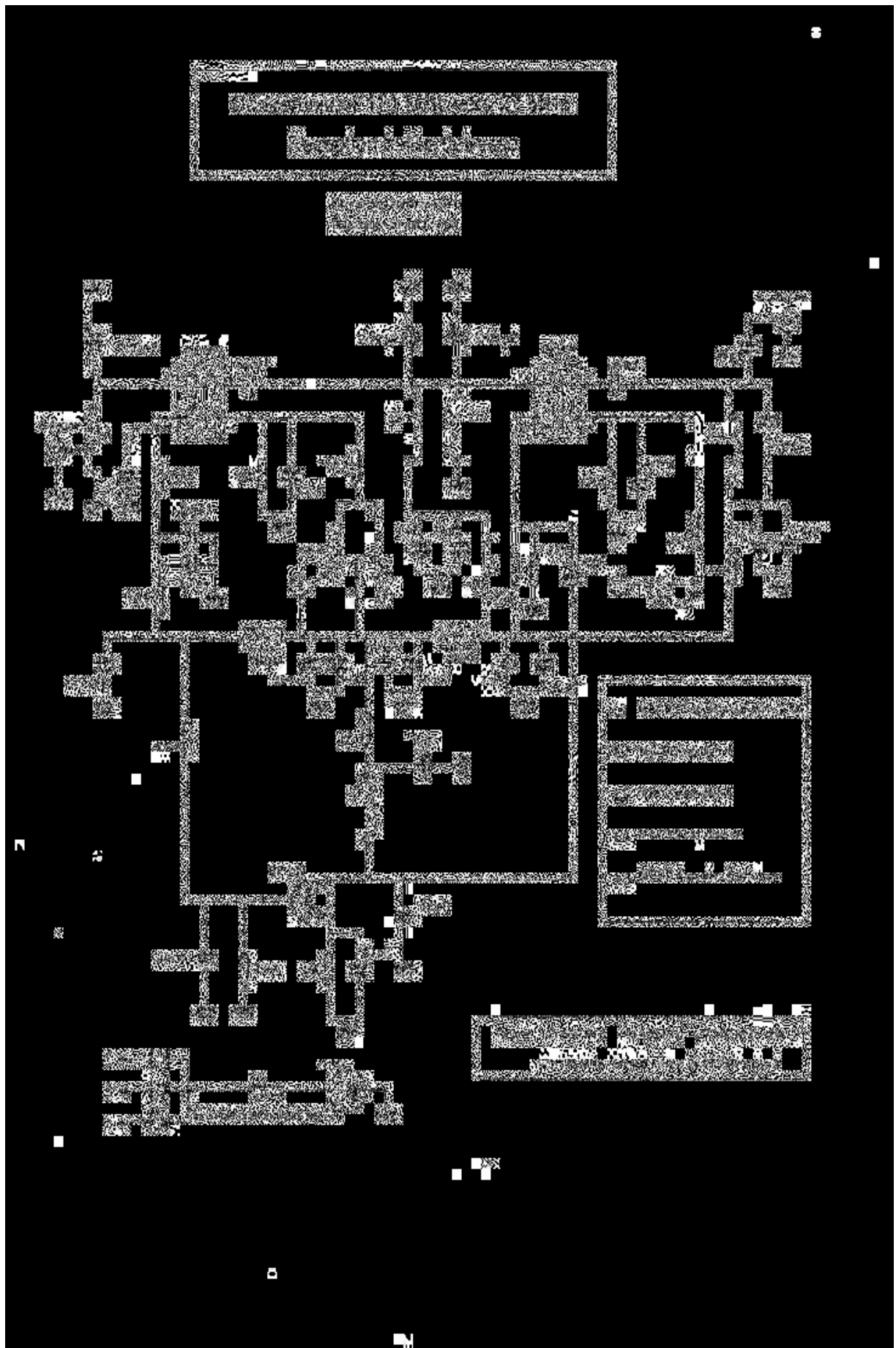
A chacun de voir pour le montage des composants, de toute façon, il y aura bien quelqu'un pour vous aider dans votre réalisation, à quoi servent les radio-club sinon ?.....

Bonne réalisation.

73 de F1uln.

Si vous envisagez de construire ce convertisseur envoyez un mail a Patrick F1ULN. Il pourra si nous sommes assez nombreux étudier l'achat des composants et du CI

F1uln@nomotech.net



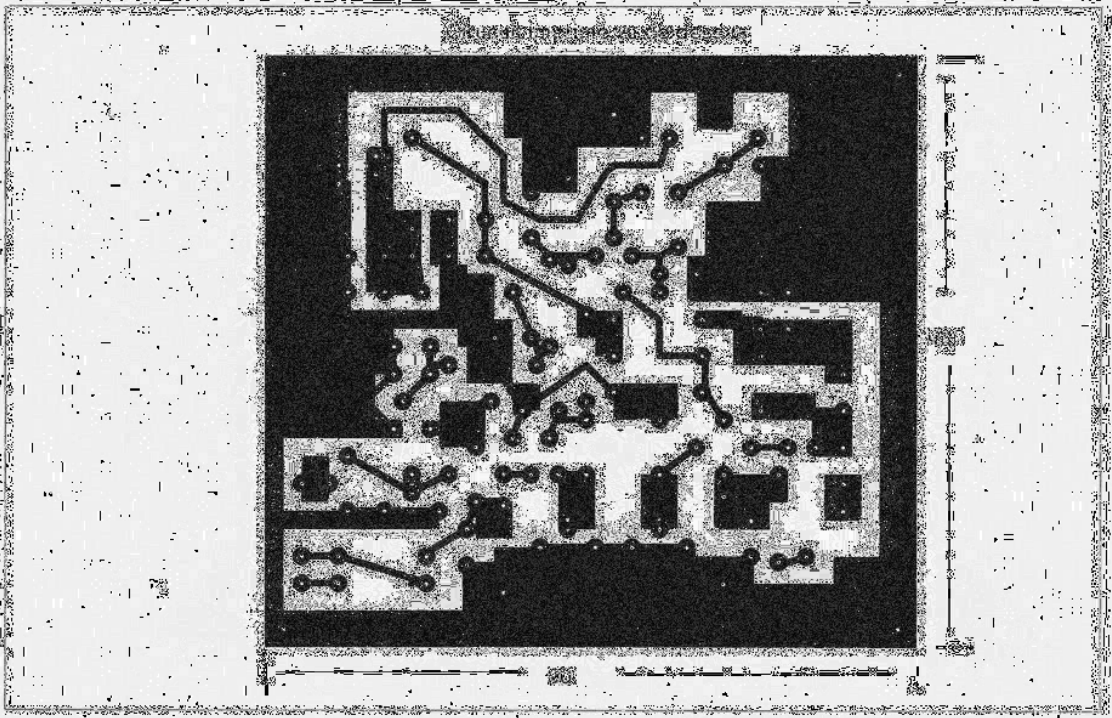
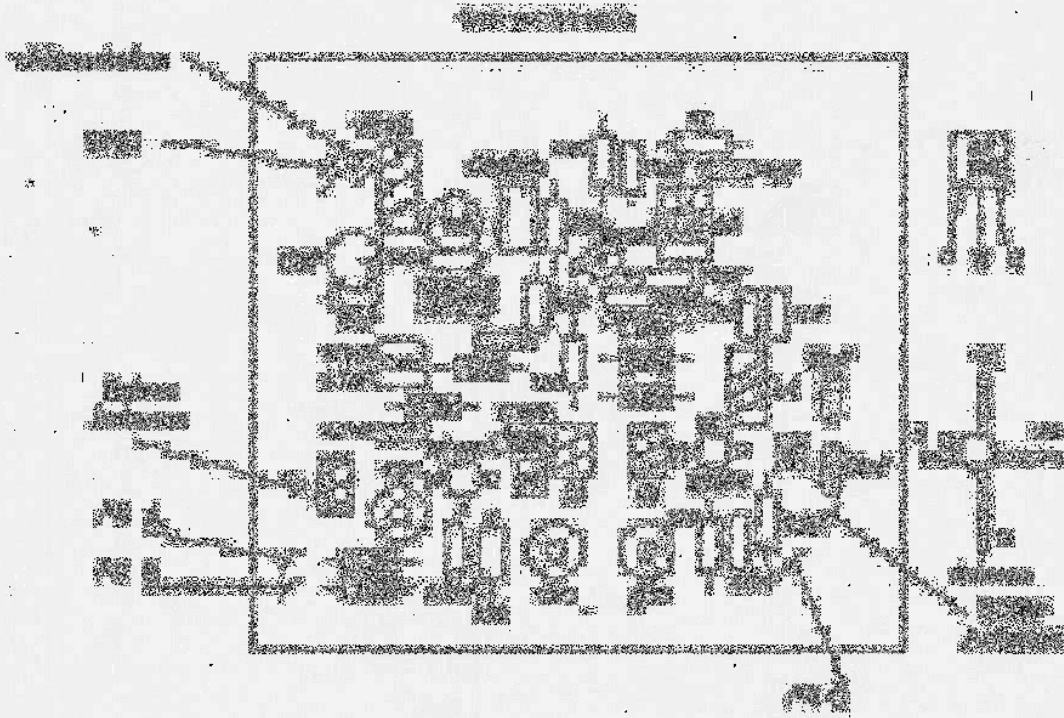
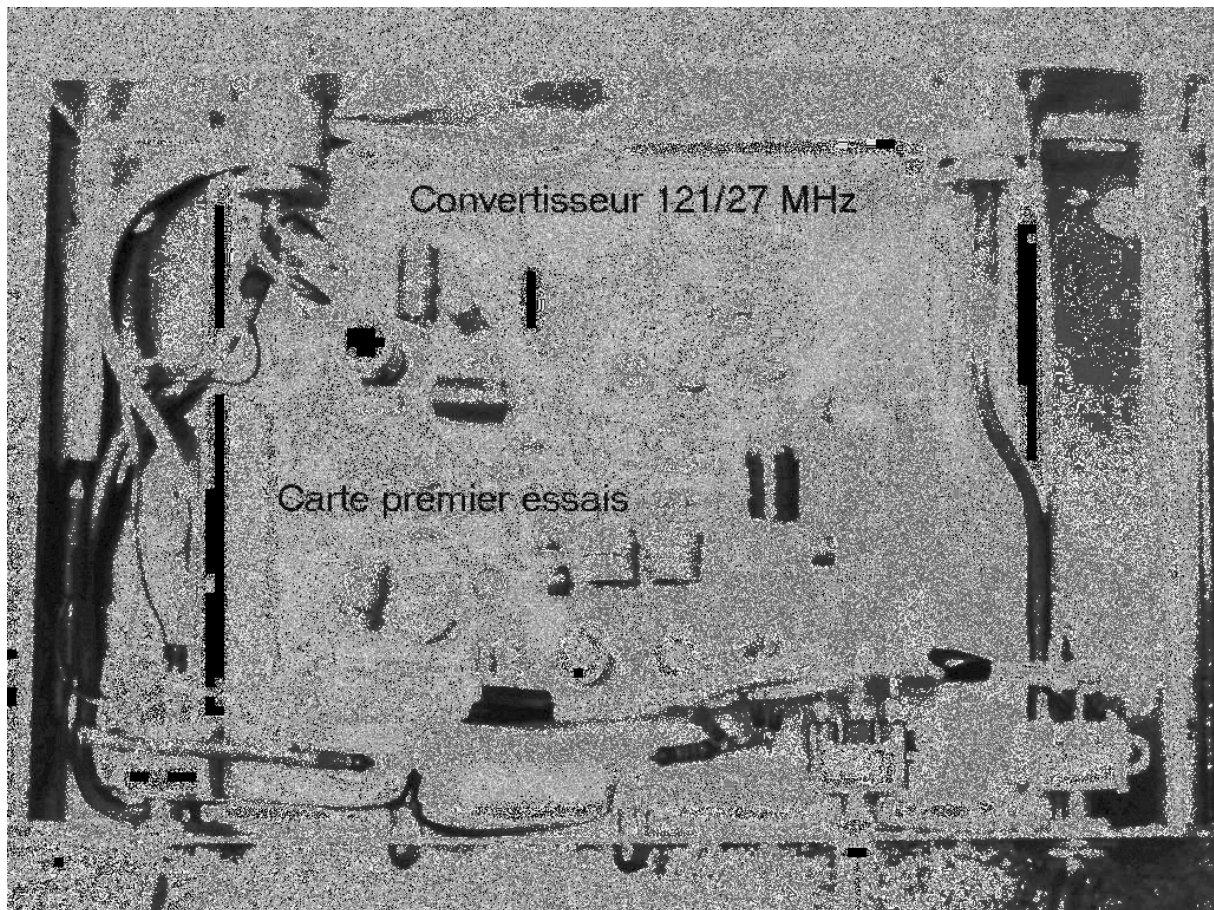


Figure 1: Schematic diagram of the circuit board layout.







## LES INFOS DE F8LDX

Quelques infos pour ceux qui restaurent les " vieilles TSF "

sur :  
[\\_http://home.luna.nl/~arjan-muil/radio/database/database-frame.html\\_](http://home.luna.nl/~arjan-muil/radio/database/database-frame.html)  
Rubrique Philips Radio vous pourrez trouver 150 schémas téléchargeables de récepteurs Philips de 1927 à 1952 (site hollandais)

sur  
[\\_http://www.surplussales.com/Resistors/Res-A\\_CarbonComp.html\\_](http://www.surplussales.com/Resistors/Res-A_CarbonComp.html)  
pour ceux qui veulent restaurer "à l'authentique", vous pourrez trouver des résistances carbone d'origine années 1930/1940 (site US)

tubes et lampes anciens :  
[\\_www.valves.uk.com](http://www.valves.uk.com) : pour charger leur liste actuelle, cliquer HOTLIST

matériels 13 et 23 cm ATV :  
[\\_www.13cm.co.uk](http://www.13cm.co.uk)

des composants rapidement :  
[\\_www.fastcomponents.co.uk](http://www.fastcomponents.co.uk)

des matériels radio surplus militaires de différentes nationalités y compris d'Irak !! :  
[\\_www.armyradio.com](http://www.armyradio.com) : leur rubrique LINKS/liens est une mine d'informations pour les passionnés

73 J Yves