

~~QRP~~

N<sup>o</sup> 1 - 1958.

II<sup>e</sup> Section

Groupe du Bas-Rhin.

-QRP, la gazette des OMs du Bas Rhin.....(Hi) Quelle idée! Radio-Ref et d'autres revues spécialisées nous suffisent largement! Et bien non, je pense que cela ne nous suffit pas et j'ose espérer que la majorité des OMs seront de mon avis.

Que nous faut-il donc de plus?

-des articles techniques en plus grand nombre, d'une part, et, d'autre part, et ce n'est pas le moindre attrait de l'émission d'amateur, apprendre à mieux se connaître.

Comment arriver à présenter un feuillet intéressant et "portable"? -C'est à vous tous, chers OMs qu'il appartient de faire un petit effort. Il vous suffira pour cela de nous faire parvenir toute information que vous jugez intéressante : information technique, nouvelle de votre QRA, compte rendu d'écoute, demandes de renseignement et critiques.

QRP sera une aide pour le débutant. L'OM chevronné pourra toujours s'en servir pour caler le buffet d'YL.

73 s et bon trafic.

F 8 Z W .

STATION COMPLETE 144 Mc/s par F 8 Z W

---

Cette station simple, facile à mettre au point est destinée plus spécialement au trafic mobile ou portable; mais il est bien évident qu'en fixe, elle pourra donner des résultats très satisfaisants.

La station, sans HP ni Alim., est très compacte, (22x15x28 cm). Le montage mécanique est laissé au goût de chacun, cette description ayant surtout pour but de montrer aux débutants en VHF qu'il n'est point besoin de 829 ou QQE rutilantes pour faire de beaux QSOs sur 144.

### LE RECEPTEUR.

Il se compose d'un double changement de fréquence. Le 1er changement s'effectue sur 26 Mc/s, le 2e sur 455 Kc/s.

Ce récepteur ne comporte pas d'étage HF. Le manque d'étage HF pourrait éventuellement provoquer un QRM TV en position réception; mais ce risque est bien mince. Possibilité également de recevoir le 26 Mc/s; écoutez cependant le 26 Méga : rien de comparable à notre bonne bande des 40 m; sur 26 Méga il y a de la place pour tout le monde, même pour la MF de notre récepteur.

La solution oscillatrice mélangeuse à l'entrée n'est pas si mauvaise qu'on le pense en général et le rapport signal, bruit de fond est très intéressant.

Le tube d'entrée est un (ECC1A) ECC81; le circuit d'entrée L<sub>2</sub> C<sub>af</sub> accordé sur 144 est un circuit série; l'antenne est couplée par L<sub>1</sub> - Pour un réglage convenable du circuit L<sub>2</sub> C<sub>af</sub> la capacité de C<sub>af</sub> sera d'environ 15 pf (ajust. 3/30 à mi-course). Il faut donc jouer sur la self L<sub>2</sub> et figurer le réglage avec C<sub>af</sub>.

La 2e triode de l'ECC81 remplit les fonctions d'oscillatrice additive dont F variera de 170 à 172 Mc/s. CV1 servira donc à la recherche des stations (le munir d'un démultiplicateur rapport 1/4 à 1/12.) Le condensateur C4 stabilise la tension de l'oscillatrice et élimine les oscillations parasites.

La prise de masse de cet étage, comme des autres, se fera en 1 seul point; connections courtes, comme toujours. !

Les masses des différents étages seront réunies uniquement par l'intermédiaire du châssis, un fil de masse général risquant de résonner. Sortie sur 26 Mc/s et liaison vers l'ampli MF EF85 par ligne torsadée très courte.

L'ampli MF 26 Mc/s : Un tube EF85 ou 6BX6. Découplages parfaits, câblage soigné à entourer d'un blindage.

## 2e Changement de fréquence :

----- Assuré par une ECH81. Montage classique. L'oscillateur ne comporte qu'un seul enroulement, ce qui permet d'éviter des oscillations parasites sur ondes décadiques. Ça sera un ajustable transco de 3/30. On peut également employer un condensateur fixe au MICQ et faire varier L6 .

## L'ampli MF 455 Kc/s :

----- Une EBF80 assure cette fonction. Le montage est classique : cathode à la masse. Nous déconseillons le montage EF85 ou 89 plus germanium, ces tubes risquant d'osciller.

## L'ampli B.F. :

----- Est équipé d'un tube ECL80. Son montage ne doit présenter aucune difficulté.

## Réglages à effectuer sur le récepteur :

- 1.- S'assurer du fonctionnement de la partie BF.
- 2.- Aligner l'étage MF sur 455 Kc/s
- 3.- Aligner à l'aide d'un grid dip ECH81 et EF 85 sur 26 Mc/s.
- 4M- Aligner à l'aide du grid-dip ECC 81 sur 145 et 171 Mc/s.

Si tout est correct, ainsi que.....l'étalonnage du grid-dip, vous serez SWL sur 144 Mc/s.

(à suivre)

-:-:-

## QUE FONT-ILS DONC ??

- F3XE : tous les soirs QRV sur 144, poursuit un sked avec F3XT à 1300 h sur cette même bande. A QRK PE:PL appelant HB9RG en A1 le 9-11-57 . Rpt : 339.
- F3EM : effectue des essais 72/70 Mc/s avec stations DL.
- F9QA : poursuit la construction de sa station; sera le bienvenu sur l'air!
- F3PN : écoute les moustaches de 8 ZW... sans rien dire; espérons vivement le voir au prochain QSO-Gastro; a construit un fb aéroport miniature, de quoi renâse jaloux F3ID.
- F3OM : on raconte que le sympathique Charles "de Mutzig" passe ses nuits à remonter sa beam détruite par la tempête.
- F3YI : toujours actif sur 40 m, a QRK F3EM sur 72 Mc/s. Rpt 59!, ne pouvant lui répondre, il se contente de grelotter au grenier. Nous lui conseillons de monter un Tx-72 Mc/s pour se réchauffer.
- F3ID : très QRM professionnel; appelle parfois les amis sur 40m avec un QRK tonitruant et une modulation G3 FB.

- F2BZ : démarre brillamment à Mutzig! essayait dernièrement une modulation P&E; bonne chance ami Jo!
- F3YX : notre grand "Barbu" réalise de beaux DX 144 !
- F9MU : l'ami René démonte et remonte, comme tout OM qui se respecte; QRM kaki en février.
- F3XT : très actif sur 144; OMs débutants, ne perdez pas courage en voyant cette magnifique station !
- DL5DF: l'ami André fait de nombreux QSO sur 7 Mc/s avec les OMs de la 2e Section. Merci André !
- REF 8588 : Georges recherche disques pour lecture au son.... Adressez-vous à F8JB à Thann .
- REF 9318 : QRM train électrique du QRP. Ce n'est pas sérieux, Jean Paul !
- F8ZW : Ecrit des articles pour le QRP du Bas Rhin. C'est grâce à son dévouement que 3YI a pu tirer ce n.1
- REF 10478 : l'ami Romain d'Erstein fignole son Rx et travaille la CW avec YL. Une sympathique station en perspective!
- REF 9363 : l'ami Guillaume est toujours fidèle à l'écoute; le C.deS. attend des routes meilleures pour faire le QSY à Keskastel. A bientôt!

Et les autres....?? Nous ne les oublions pas et vous aurez de leurs nouvelles dans le prochain numéro. Entre temps ils donneront certainement signe de vie.

F 3 Y I

-:-:-

LE D X .

- 80m : Dans la journée très peu de stations amateurs; le soir: DL, EB, F, ON4, G, OE, PA0.
- 40m : Pays limitrophes dans la journée; DX en CW la nuit, ainsi que JA3ABX/MM 7150 Kc/s.
- 20m : AP2U, A3, 1650- FP8AP, A3, 1900- VE3BQL/SU, A3, 2015- CO7HQ, A3, 2000 HI8RM, A3, 2030- CR6CR, A3, 1915- MP4KAM, A3, 1805- CR7CN, A3, 1850- YV4AT, A3, 2045- YV5FM, A3, 2100- OQ5BK, A3, 1900- CR4AQ, A3 2015- GD2FRV, A3, 2030- HZ1SN, A3, 2000- VKOAS, A3, 0600 exp. P6le Sud- VK5MS, A3, 0830- VK5WP, A3, 2030. Nombreux W-VE, ODT-4X4-ZS dans la soirée.
- 15m : HH2NM, A3, 1850- MP4KAS, A3, 1700- OD5AB, A3, 1700- ZP5JP, A3, 2000. W (côte est dans la soirée)
- 10m : Majorité de W tous districts dans la journée et VE, quelques rares ZS.  
Envoyez moi vos rapports d'écoute. Merci !

F 8 Z W.

## ENTRE NOUS.....

### Courrier - QRP :

----- C'est le titre d'une rubrique que nous espérons ouvrir dans le prochain numéro. Soyez nombreux à nous écrire : questions, critiques et ... encouragements. Adressez vos lettres à : F 3 Y I à LITTENHEIM, poste Dettwiller (Bas Rhin).

### QSO du 1er samedi :

----- Cette réunion a lieu le 1er samedi de chaque mois au restaurant "Normandie" - Place des Alliés à Strasbourg. Début de la réunion : 16 h.

### QSO - Gastro :

----- Les OMs du Bas Rhin ont aussi la bonne habitude de prendre un repas en commun au restaurant de l'Aérogare de Strasbourg Entzheim. Cette très agréable réunion a lieu le 3e samedi de chaque mois à 20 h. Retenez vos places au moins 3 jours à l'avance en écrivant ou en téléphonant à Mr SUTTER, Aéroport de Strasbourg - Entzheim. Tél. 320410.

### Félicitations :

----- Oui, félicitons les OMs du Bas Rhin qui passent contrôle à F 8 R E F et qui se distinguent toujours par la concision et la précision de leur message.

### Regrets :

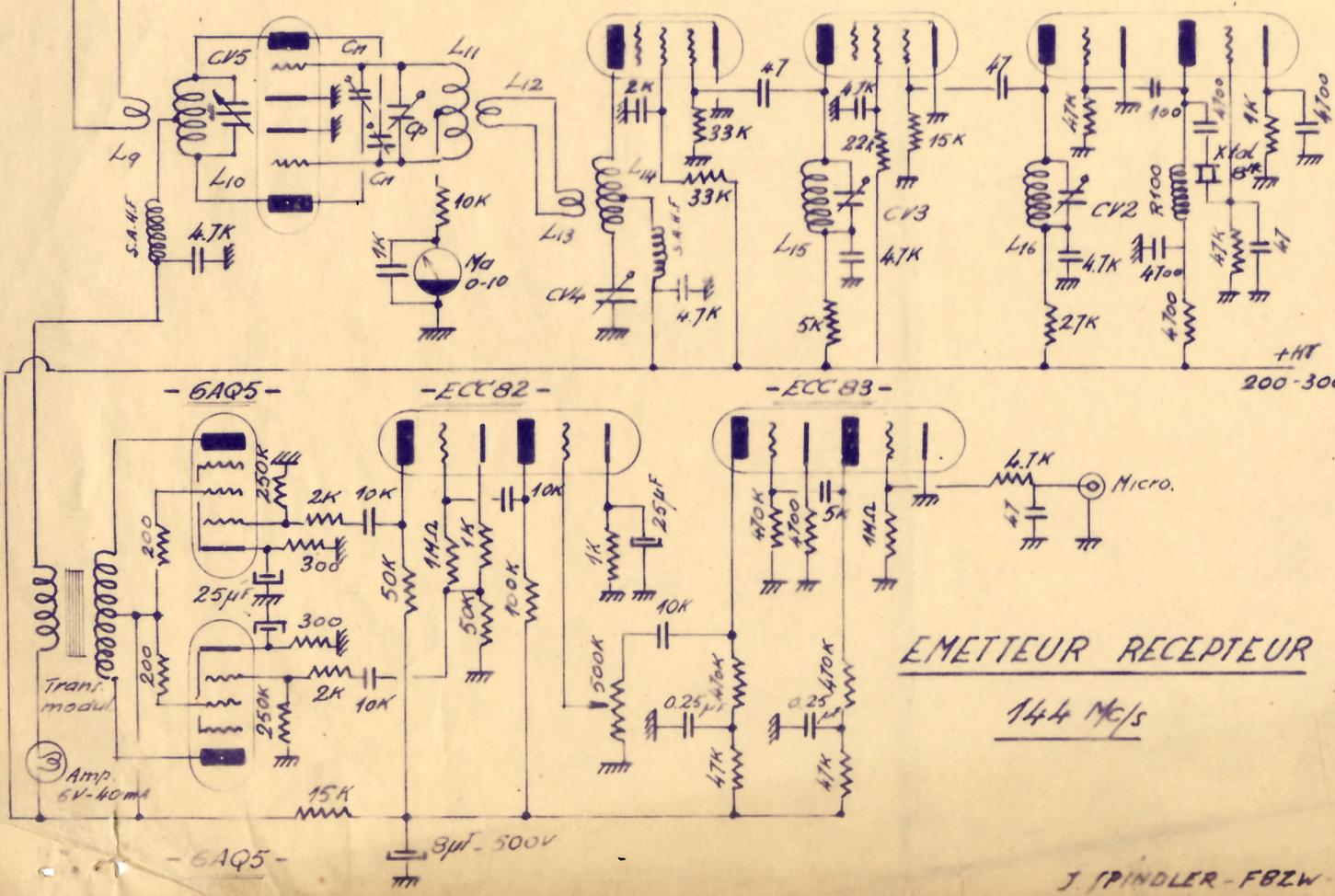
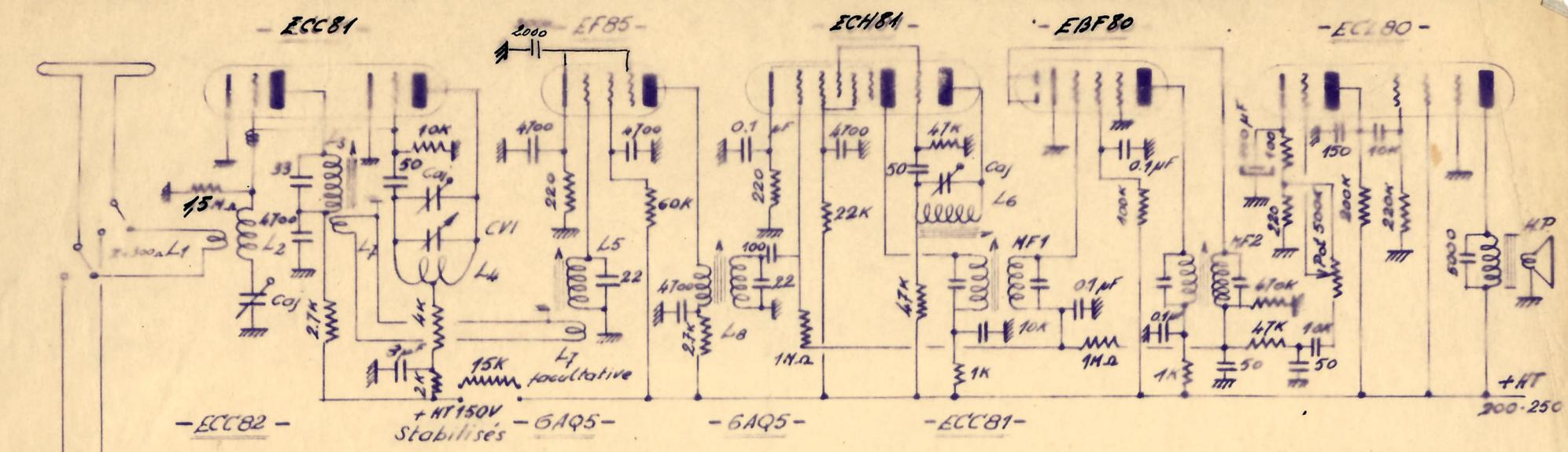
----- Regrettons, d'autre part, la manière de trafiquer de deux OMs de la 2e Section. Ces camarades ne respectent pas le tour microphonique et engageant, au cours d'un QSO en langue française, un QSO-local en dialecte.

### Espoirs :

----- Nous espérons que la lecture de QRP -1 vous a intéressés et que vous ne briserez pas, par indifférence, ce lien fraternel que nous venons de réaliser avec des moyens de fortune.

Super 73 à tous,

F 3 Y I



**CARACTERISTIQUES DES CIRCUITS OSCILLANTS**

	Nombre spires	Ø Self mm	Ø fil mm	freq. Mc/s
L1	2	14	10/10	
L2	5	14 air	12/10	145
L3	14	10Lipa	10/10	26
L4	1	14	12/10	170-172
L5	14	10Lipa	10/10	26
L6	14	10Lipa	10/10	26+14
L7	5	sur L	10/10	
L8	14	10Lipa	10/10	26
L9	2	18air	12/10	
L10	4	18air	16/10	144.6
L11	4	9air	12/10	144.6
L12	1	9air	6/10	
L13	2	18air	6/10	
L14	4	18air	16/10	144
L15	4	18air	16/10	144
L16	12	15air	12/10	24

Tout Caj - 3-30' transco.  
 Cn et Cp ajustables 0.7-7pf  
 CV1 - 10pf "Split-stator"  
 CV2-CV3 50pf - CV4 25pf / Hidget

J. SPINDLER - FBZW