

la gamme 40 mètres, etc., afin de lire facilement et avec une très grande exactitude la longueur d'onde.

Un tel ondemètre, pour arriver à ce résultat, ne comportera pas un seul condensateur variable de très petite capacité, parce que dans ce cas, la self du circuit oscillant devrait avoir une valeur assez élevée pour donner au zéro du condensateur la longueur d'onde minima désirée de la bande en question, et, pour la capacité maxima, la longueur d'onde serait très au-dessus de celle de la fin de la bande. On devra donc utiliser deux condensateurs en parallèle, un fixe à air absolument rigide, d'assez grande capacité et un variable de très petite capacité.

L'indicateur de résonance par tube au néon pour l'émission sera de rigueur par la précision qu'il donne et qui est au moins cinq fois plus grande que celle donnée par une ampoule à filament

De là, découle évidemment pour nos récepteurs une modification analogue : un condensateur d'accord fixe d'une certaine valeur en parallèle avec un autre condensateur variable mais de capacité très réduite, afin de ne couvrir, également, qu'un peu plus d'une gamme par bobinage. Ceci facilitera d'ailleurs considérablement la recherche, le réglage et le maintien sur un poste donné.

La démultiplication du condensateur variable d'accord ne devra pas être exagérée (je pense que 1/15 à 1/20 sera largement suffisant, l'emploi d'un très petit condensateur variable d'accord faisant déjà office de vernier) ceci afin de ne pas mettre trop de temps pour explorer la gamme considérée qui tiendra toute la graduation de ce condensateur.

Il sera sans doute intéressant aussi d'utiliser un ou deux transformateurs B.F. à résonance, donnant un maximum d'amplification vers 1000 périodes, comme les Américains en utilisent très fréquemment; cela augmentera encore la sélectivité du récepteur et diminuera dans une large proportion les bruits de fond et les QRN.

Toutes ces considérations relatives à l'emploi tant à l'ondemètre qu'au récepteur, de deux capacités en parallèle, un fixe d'une certaine capacité (peut-être 0.0001 à 0.0003) et un variable plus petit (peut-être 0.000015) ne signifie pas que pour éviter l'utilisation du condensateur fixe, on puisse avoir recours à des selfs ayant une certaine capacité répartie; de telles selfs ont trop de pertes. Il faudra, au contraire et plus que jamais, continuer d'employer des selfs d'accord en fil nu et à spires non jointives et cylindriques de préférence, dont les pertes et résistances en H.F. sont très réduites.

Voici donc quelques idées relatives aux émetteurs, ondemètres et récepteurs qui, sans doute, nous permettront de faire encore agréablement du DX et des QSO sur le continent, malgré l'étroitesse des bandes de longueurs d'ondes qu'on nous a données.

Il est évident que nous retirerons aussi quelques avantages des anomalies de propagation des ondes courtes et que nous éviterons pas mal de brouillages du fait que, particulièrement sur la bande de 40 mètres, les différents continents ne sont pas tous entendus confortablement les mêmes jours et aux mêmes heures. En général, les « SB » et « SA » ne sont pas bons les jours où les « NU » le sont, et inversement; de même les bonnes heures pour les « OZ » et « OA » ne sont pas celles des « NU », etc.

Ne nous « frappons » donc pas de l'étroitesse de nos bandes, nous avons montré aux savants et techniciens du Monde entier ce que nous étions capables de faire avec les petites ondes qu'ils ont considérées comme sans intérêt pendant des années, au point de nous les laisser pour faire « joujou » !! Maintenant, ces mêmes petites ondes que nous avons mises au point leur sont si indispensables que nous avons eu toutes les peines du monde à en obtenir quelques petites bandes par-ci par-là. On nous devait bien cela, tout de même !!

Travaillons donc avec énergie, pour savoir utiliser au mieux ces étroites bandes données. Depuis presque deux

ans, il faut bien nous l'avouer, nous étions sur un pallier, c'était un peu la stagnation, tout ce qui pouvait être fait en DX et en QRP l'a été à peu près. Perfectionnons donc maintenant nos appareils, en syntonie, stabilité et QSB, ce sera plein d'intérêt pour tous.

Il nous faudra aussi beaucoup de discipline dans les règlements que ne va pas manquer d'édicter, et avec raison, l'I.A.R.U., il nous faudra les suivre à la lettre. Nous ne devons sortir, sous aucun prétexte, des bandes qui nous sont assignées (nous comptons, bien entendu que les postes commerciaux ne viendront, non plus, chez nous).

Cette discipline sera pour nous une question de vie ou de mort; si nous ne sommes pas raisonnables, il est à peu près certain qu'à la prochaine Conférence, on nous retirera tout; tandis que si nous sommes sérieux, nous pourrons batailler encore avec succès, si l'on a rien à nous reprocher, pour garder ce qu'on nous a donné cette fois-ci.

Nous devons aussi renforcer la camaraderie qui nous unit et faire, nous-mêmes, notre police avec énergie; les « brouilleurs » qui utiliseront de l'AC brut, ou du redressé mal filtré, ou des ondes mal syntonisées et pas stables et en dehors de nos gammes, devront être impitoyablement mis à l'index par tous. Après quelques avertissements, exclusions temporaires ou définitives des clubs ou sociétés de T.S.F. dont ils font partie, et avis lancés aux quatre coins du Monde de ne pas répondre à leurs CQ.

Ce ne sera que juste, la majorité des bons amateurs ne doit pas pâtir par la faute de quelques mauvais !

Donc chers camarades, travaillons, nous avons une année entière pour étudier toutes ces questions et nous soumettre les uns aux autres, dans ces colonnes, nos idées respectives à ce sujet.

Soyons TOUS fin-prêts pour le 1^{er} Janvier 1929, avec des ondes les plus pures, les plus stables et les plus syntonisées possible et rigoureusement dans nos gammes.

Grossissons toujours le nombre des membres du R.E.F. pour être forts chez nous et dans le Monde pour la prochaine bataille, dans cinq ans.

(8BF).



CARTES POSTALES QSL

imprimées au « Journal des 8 »

Carton Format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

Les 200 = 35 fr.

Les 500 = 70 fr.

Le 1000 = 100 fr.



Amateurs-Emetteurs,

Pour travailler librement et au profit de tous, ayez un indicatif officiel décerné par PTT et adhérez au « Réseau des Emetteurs Français ».

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

(Journal des 8' N°177 du 31/12/1927)