

Pour ce, passer temporairement en position USB (aussi repérée par un t), on doit entendre un fort sifflement, si l'on réduit cette note plus ou moins à la fréquence zéro à l'aide de l'affichage des kHz ou du clarifieur, la station sera exactement réglée. En position U.S.B. le B.F.O est placé au centre de la bande passante A.M, La bande, passante S.S.B étant la moitié de la bande passante A.M. Le mode de réception L.S.B ne peut être utilisé de cette manière car cela reviendrait à placer la porteuse AM sur l'un des cotés de la bande passante AM.

4. En pratique l'affichage des MHz doit être dégrossi dans la portion de fréquence recherchée puis on reprendra le réglage avec plus de précision. Il est possible d'éliminer certaines fréquences image dans le cas d'interférence entre canaux. Un déplacement du réglage des MHz fait glisser la fréquence image jusqu'à ce qu'elle ne soit plus audible et ce sans affecter la réception de la station sélectionnée. C'est l'avantage d'un récepteur à hétérodyne multiple sur un appareil conventionnel à hétérodyne où un tel effet d'image ne pourrait être éliminé. L'effet d'image est audible sous la forme d'un sifflement superposé à la station recherchée et varie en tonalité lorsque l'on fait déplacer la fréquence du récepteur. Un sifflement que ne varie pas de cette façon est dû à une autre cause tel que l'interférence d'une station adjacente. Il est donc utile de s'assurer qu'une interférence peut-être éliminée par un réglage de l'affichage des MHz.

5. Lorsqu'une station est affichée en MHz et en kHz il faut toujours reprendre l'accord antenne afin d'obtenir un maximum de déviation sur le "S" mètre. Ce maximum peut-être aussi bien recherché auditivement, dans le cas d'une station puissante. Le "S" mètre permet aussi de comparer la force des signaux entre plusieurs stations. Cette procédure est surtout valable dans l'écoute du trafic des bandes amateur. Réception des signaux horaires et calibration de l'affichage des fréquences. Les signaux horaires des observatoires et des autres institutions peuvent être reçus en permanence dans le monde entier. La majorité de ces signaux sont des multiples exacts de 1 MHz ( le plus souvent 5, 10, 15, 20 MHz) Le quartz de ce récepteur produit un signal non modulé sur chaque multiple exacte de 1 MHz produisant un battement de fréquence avec l'émission horaire. Ce battement de fréquence ne peut être complètement éliminé avec ce type de récepteur les circuits nécessaires à cet effet rendraient le prix de revient inabordable pour ce genre d'appareil. De toute façon les signaux horaires, sauf s'ils sont très faibles, peuvent être reçus d'une façon satisfaisante sur toute la bande des Mhz.

La précision du quartz est suffisamment grande et ne produit qu'un faible battement avec les signaux horaires.

Ce battement basse fréquence, qui peut-être observé sur le "S" mètre est utilisé afin de contrôler le quartz. Un réglage à l'intérieur du récepteur permet de l'ajuster exactement.

Les graduations 1 Mhz sont très utiles afin de contrôler l'exactitude de l'affichage des kHz et peuvent être mieux observées avec l'antenne rétractée et en position réception S.S.B ceci permet d'obtenir le "battement zéro"...

L'ONDE .MARITIME

28 Bd du Midi 06150 CANNES la

Bocca

Tél 47, 44. 30

Port de plaisance 06310 BEAULIEU sur MER

Tél : 01. 11. 83.