

décrochage se réglant, à volonté, doux ou sec, suivant les tensions appliquées à la plaque et à la grille auxiliaire.

Détails pratiques. — Les deux schémas ci-contre donnent le Schnell et le Reinartz équipés avec bigrille.

La réalisation de ces récepteurs sera inspirée de l'article de 4UU : « La question du récepteur » (« Q S O » d'août, p. 55). Les OM's, tout comme nous, n'aurons qu'à s'en féliciter.

Remarquons sur les schémas que, pour augmenter la sélectivité, nous n'accordons que la moitié de la self de grille; ceci permet en effet de répartir les bandes de QRH sur un plus grand nombre de degrés au cadran du C. V. Pour les 40 mètres, nous utilisons 16 spires de 7 cm. de diamètre en fil 20/10 nu, dont 8 spires seulement sont accordées.

Pour les 20 m., le même type de self avec 8 spires dont 4 accordées.

Les valeurs des différents organes des schémas sont

communes à tout récepteur O. C.; seule notre attention sera spécialement attirée sur la valeur des tensions appliquées à la plaque et à la grille accélératrice.

En général, une pile dite de polarisation de 15 v. fera l'affaire.

La valeur de la tension plaque est ordinairement de 9 volts pour la 40 m. band et de 15 volts pour la 20 m. band; celle de la grille auxiliaire, respectivement de 6 volts et 12 volts. L'amateur cherchera les valeurs convenant le mieux à sa bigrille pour obtenir un accrochage régulier.

Nous avons essayé de nombreuses bigrilles du commerce, toutes se valent à peu de chose près.

Nous avons voulu faire ressortir dans cet article les avantages en détectrices O. C. de la bigrille, fort peu utilisée à cet effet par l'OM belge, et dont notre récepteur est équipé depuis longtemps à notre entière satisfaction.