

II - 3 - UTILISATION

II - 3 - 1 - Mise sous tension

- Placer la plaquette du répartiteur de tension secteur, située à l'arrière de l'appareil, sur la position la plus voisine de la tension secteur dont on dispose, (110, 120, 127, 220 ou 240 volts). La fréquence du secteur devra être de 50 Hz.

- Pour accéder au répartiteur, il suffit de dévisser les 2 vis imperdables qui maintiennent la trappe d'accès repérée " Répartiteur secteur et fusibles". Replacer ensuite la trappe d'accès sur le coffre.

- S'assurer que les *potentiomètres d'injection* " GROS " (22) et " FIN " (21) sont à zéro (à fond vers la gauche).

- Placer le commutateur du voltmètre de surtension (20) sur la position " ATTENTE ".

- Brancher le cordon secteur.

- Placer l'interrupteur secteur (19) sur la position " MARCHÉ ". Le voyant du cadran de capacité et l'un des voyants du cadran de fréquences doivent s'éclairer.

- L'appareil est alors sous tension.

II - 3 - 2 - Mesures en H.F. ($50 \text{ kHz} < F < 70 \text{ MHz}$)

II - 3 - 2 - 1 - Placer le commutateur du voltmètre de surtension (" $Q < 50$ ", " Q ", " ΔQ ") sur la position " Q ".

II - 3 - 2 - 2 - Placer la bobine qui doit servir à la mesure sur les bornes (9) repérées " selfs " (bornes de gauche). Si la bobine est blindée, relier son blindage à la borne " masse ".

II - 3 - 2 - 3 - Mettre le vernier de capacité (11) à zéro.

II - 3 - 2 - 4 - Régler l'oscillateur H.F. sur la fréquence désirée, en manœuvrant tout d'abord le contacteur de gammes (1) pour se placer sur la gamme correspondante (dont les fréquences extrêmes sont indiquées " grossomodo " sur le voyant circulaire).

Puis, tourner le bouton manivelle jusqu'à faire coïncider le trait repère de l'alidade éclairée avec le trait gravé du cadran (5) correspondant à la fréquence.

II - 3 - 2 - 5 - Régler le zéro du Voltmètre de surtension à l'aide du bouton (17) repéré " zéro VL ". Ce réglage s'effectuera toujours : la bobine étant placée sur les bornes de mesures du Q. Mètre.

II - 3 - 2 - 6 - Manœuvrer doucement le potentiomètre d'injection " GROS " (22) jusqu'au repère " $Q \times 2$ " du galvanomètre (24) en plaçant au préalable le potentiomètre " réglage FIN " au milieu de sa course.

Remarque importante sur la protection du thermocouple

Le système indicateur du courant d'injection comporte un thermocouple, c'est à dire un élément qui présente une certaine inertie thermique. Donc : *ne jamais manœuvrer brutalement le potentiomètre d'injection et ne jamais dépasser le repère " $Q \times 1$ " au-delà duquel l'élément chauffant du thermocouple commence à être surchargé.*