**Débannage.**

Le haut-parleur électrodynamique équipant le récepteur 638 est relié au récepteur avec un câble à cinq conducteurs dont les fils sont repérés comme suit :

Rouge: H.T. avant filtrage.
Jaune: H.T. après filtrage.
Bleu: plaque lampe B.F. finale.
Blanc: Rétro-couplage B.F.
Noir: Rétro-couplage.
Le voltmètre de sortie sera

branché entre les fils bleu et jaune.

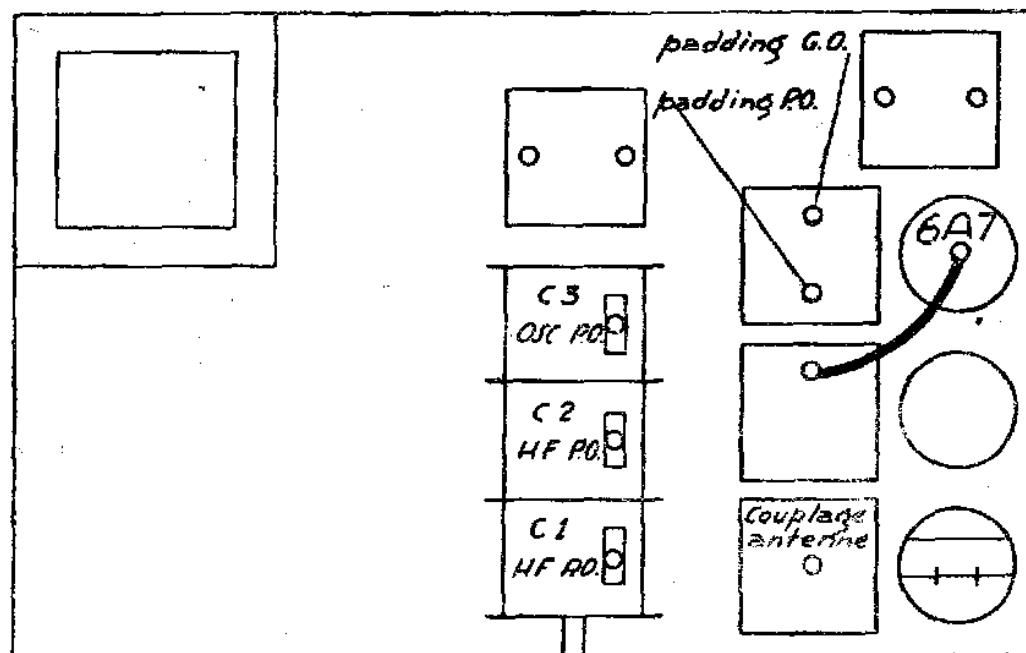
Le débit primaire du transformateur d'alimentation sur 127 volts est de 0,65 A (82 W).

Les tensions indiquées sur le schéma ont été relevées en absence

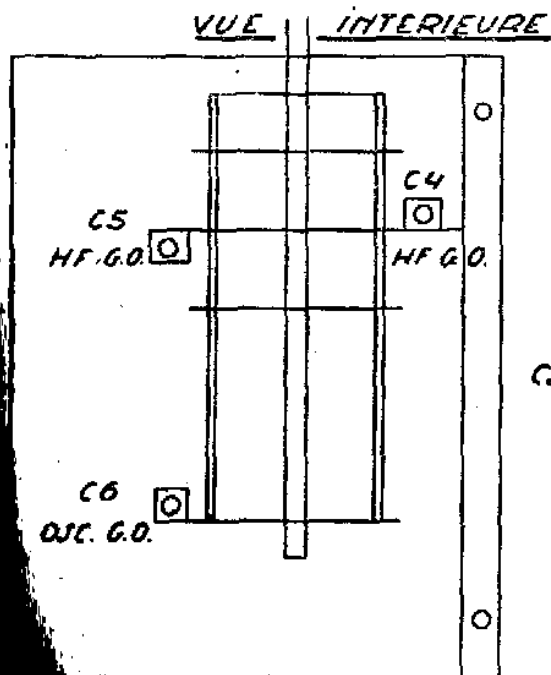
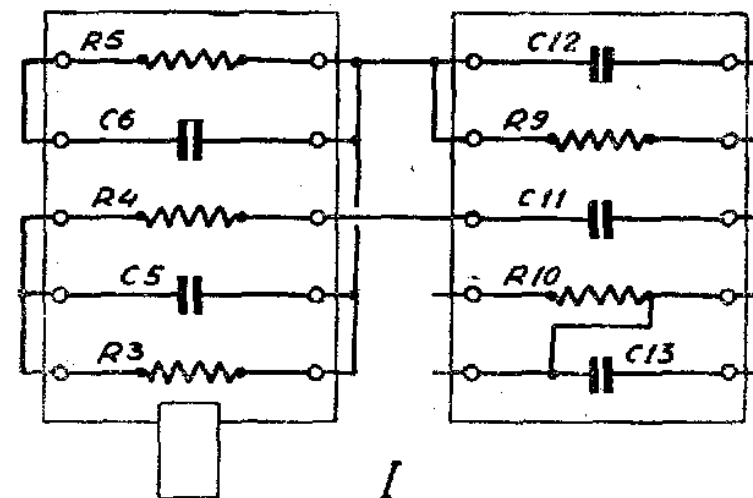
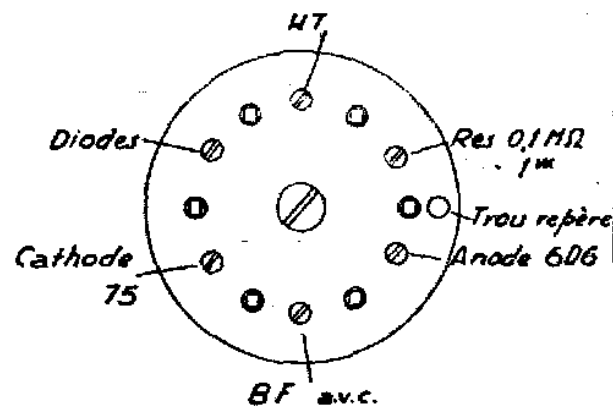
de toute émission et avec un pareil de résistance propre 1.000 ohms par volt.

Alignement.

Voir la note générale sur l'alignement des récepteurs Desmet.

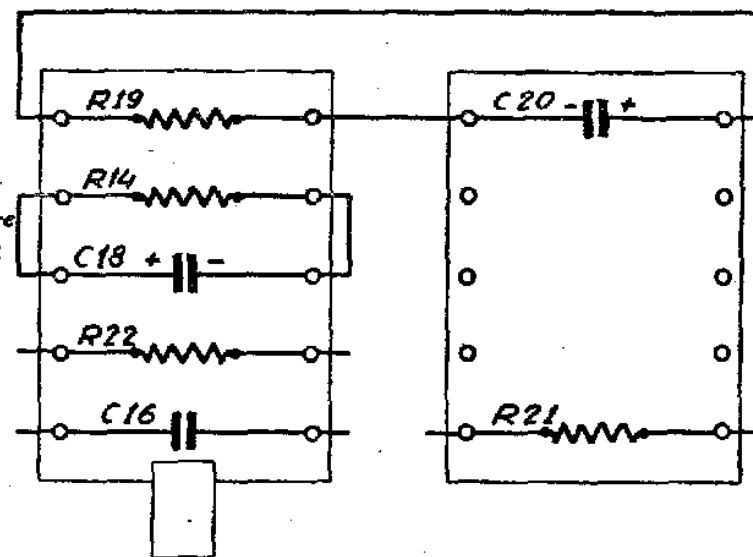


VUE EXTERIEURE

BASE 2^{ème} HF
Vue de dessous

PLANCHES A RESISTANCES

II



ALIGNEMENT DES RÉCEPTEURS DESMET**418 - 528 - 548 - 568 - 558 - 638****Alignement :**

Les différents réglages à effectuer pour la mise au point d'un récepteur superhétérodyne doivent être effectués avec soin et un peu d'attention est nécessaire pour qu'ils soient exécutés avec la précision désirable.

Tout « serviceman » se doit d'avoir à sa disposition :

1° Une hétérodyne modulée pouvant couvrir les gammes suivantes :

O.C. : 16,5 à 6 MHz (18,1 à 50 mètres).

P.O. : 1.600 à 525 kHz (187,5 à 571 mètres).

G.O. : 350 à 150 kHz (855 à 2.000 mètres).

M.F. : 150 à 100 kHz (2.000 à 3.000 mètres).

2° Un « Outputmeter » ou voltmètre de sortie (genre Radio-Contrôleur universel), ce dernier sera branché suivant la figure ci-contre (en alternatif) :

Réglage des transformateurs M.F. des récepteurs 418-528-548-558-638.

Tous les circuits M.F. sont accordés sur la fréquence de 120,5 kHz.

Tous les transformateurs M.F. de ce type de récepteurs sont munis d'un couplage ajustable, de façon à régler au mieux le couplage optimum.

Le découplage des deux circuits s'obtient par élévation de la tige de réglage.

1° Mettre en service une hétérodyne modulée accordée sur la fréquence 120,5 kHz et la raccorder au récepteur suivant la figure ci-contre.

2° Brancher le voltmètre de sortie comme indiqué plus haut.

3° Mettre le récepteur sous tension, placer le combinateur sur la position P.O. et amener l'aiguille du cadran vers 580 mètres.

Si un sifflement se faisait entendre, déplacer légèrement l'accord du récepteur, de façon à éviter toute interférence.

4° Découpler les bobinages des transfo. M.F. de 5 à 10 mm environ, par élévation des tiges de réglage.

5° Effectuer, à l'aide d'un tournevis isolé, le réglage des capacités ajustables, dont les vis sont accessibles par des ouvertures situées sur le dessus des capots.

Il s'agit d'obtenir, pour chacun des quatre réglages, le maximum de déviation au voltmètre de sortie.

Répéter cette opération à plusieurs reprises, pour obtenir un réglage très précis.

6° Ajuster, l'une après l'autre, et très lentement, les tiges de réglage du couplage, de façon à obtenir le maximum de déviation au voltmètre.

Bien resserrer les vis de fixation des tiges de réglages.

7° Vérifier l'accord des circuits M.F. en manœuvrant le CV du générateur, de part et d'autre de l'accord de 120,5 kHz.

On doit observer au voltmètre de sortie, une seule pointe de déviation, lorsque l'on passe sur l'accord exact.

Réglage des transformateurs M.F. du récepteur 568.

Les circuits M.F. de ce récepteur sont accordés sur la fréquence de 472 kHz.

