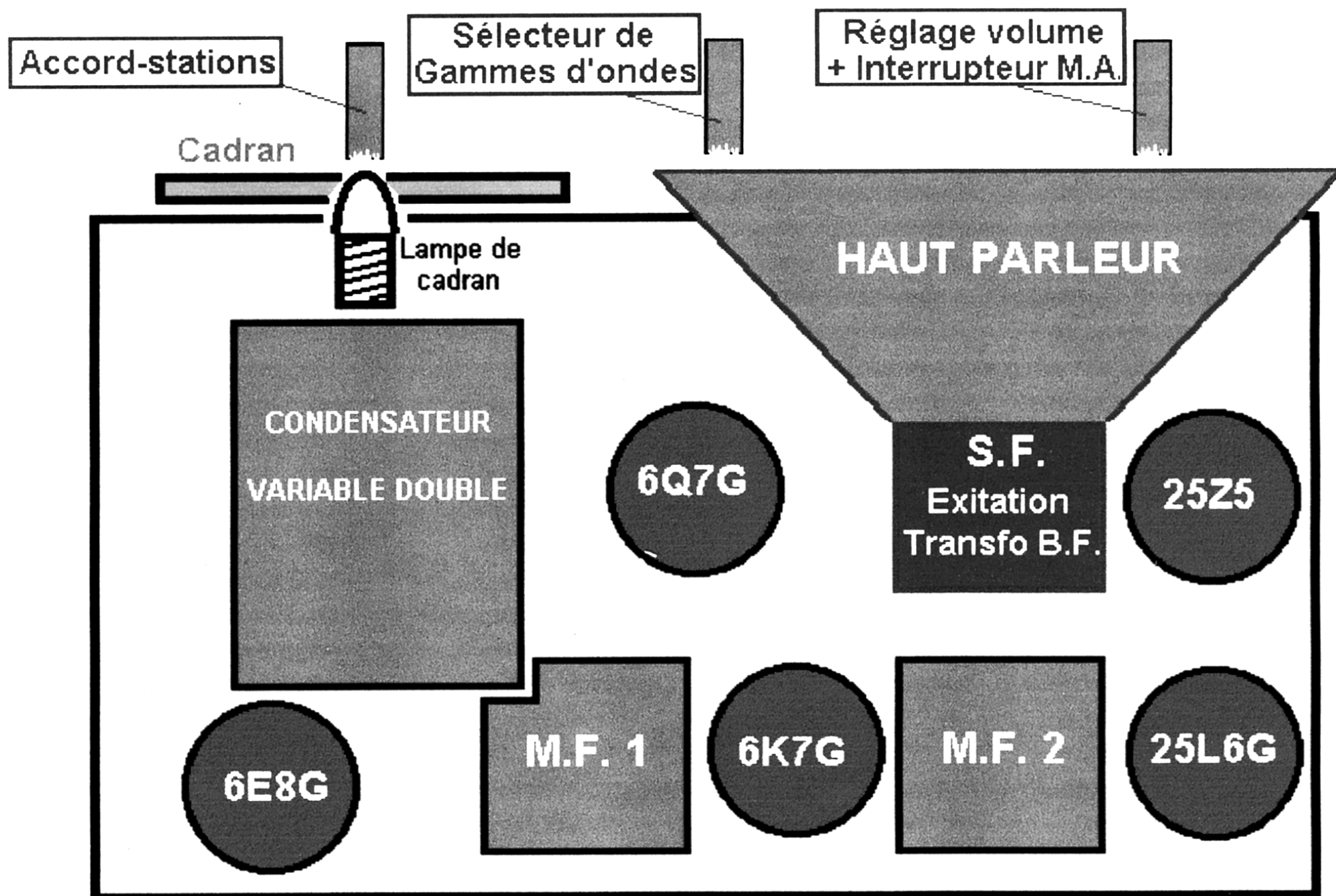


Chassis, implantation vue de dessus



ATTENTION : Récepteur fonctionnant d'origine sur réseaux 110 Volts continus ou alternatifs.

JICKY 5

COMPTE RENDU DE REMISE EN ÉTAT :

A) RECHERCHE DE DOCUMENTATION :

Tout d'abord, j'ai recherché vainement le schéma de l'appareil en question. Puis, afin « d'y voir un peu plus clair », j'ai relevé sur une feuille de papier, à main levée, « l'essentiel » du montage. Après plusieurs vérifications, j'ai commencé de dessiner à l'aide d'un logiciel approprié, le plan complet. Malheureusement, le résultat trahissait mon travail par un aspect « un peu trop neuf » avec une présentation un peu trop moderne...

Je me suis donc composé une petite bibliothèque à partir de symboles prélevés sur des schémas de récepteurs des années trente. Puis, avec le célèbre « PAINT » de Windows, j'ai dessiné le schéma complet du Jicky 5. Afin de réduire l'effet d'escalier que génère le format bitmap sur les courbes et les obliques, j'ai travaillé avec un rapport multiplicateur de 4x. Avec un programme de traitement d'image qui accepte et converti indifféremment les extensions BMP, JIF ou TIF, il est possible de réduire le dessin dans des proportions qui suppriment quasiment les petits défauts d'aspect qu'apporte le bitmap.

B) OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES :

Après dépose et dépoussiérage du châssis, l'examen de l'état général ne laissait pas de place au doute quant à la santé des cartouches électrolytiques de filtrage. A la suite du remplacement de cette paire de condensateurs moribonds, le dépistage d'anomalies évidentes s'imposait par un tour d'horizon visuel.

C) DÉPANNAGE PROPREMENT DIT :

La prudence m'a dicté de raccorder la prise secteur du « tous-courants » malade à un variac positionné sur une tension de sortie nulle. Après cela, le jeu consistait à augmenter très progressivement la tension appliquée au poste de T.S.F., et ce, jusqu'à concurrence de 110 Volts. Durant cette opération, il convient d'avoir un œil rivé sur l'ampèremètre, et l'autre sur le châssis du récepteur. Bien entendu, au cas où une variation de situation brutale et imprévue survenait, il deviendrait urgent de couper l'alimentation du variac.

Une petite longueur de fil souple développé a été raccordée dans la prise d'antenne. Une attente de quelques minutes nécessaire à la mise en température des lampes a été respectée. Après sollicitation du commutateur de gammes d'ondes et du potentiomètre de volume, le malade ne laissait entendre que de timides crachotements plaintifs.

Quelques relevés de tension sur deux ou trois points névralgiques ont trahi d'importantes fuites au niveau des capacités de couplage ou de découplage. Le fait de relever + 70 V. sur une grille de commande et une tension inférieure au volt sur un « écran » m'a conduit à remplacer la totalité des condensateurs dits « au papier ». Afin de respecter l'antiquité du style, les puristes troqueront les entrailles des vieux condos par des petites capacités de technologies modernes. Elles s'intègrent parfaitement dans le corps des anciennes capas. Pour cela, le fait de ramollir leurs extrémités étanchéifiées au brai facilite l'extraction du sandwich. Du joint silicone ou de la colle thermo-fusible remplaçant le goudron, immobilisera le nouveau composant dans le tube de verre qui aura presque retrouvé son apparence originelle. Enfin, pour le plaisir des yeux, la lampe de cadran, dont le filament était coupé a été remplacée.

C'est ainsi qu'au terme de plusieurs décennies de repos sur un grenier, le poste retrouvait sa voix. Dans le carton d'emballage d'origine (s'il vous plaît), gisait un grand bouchon dévolteur. Après mesure de résistance et vérification par calculs, ce dévolteur résistif intercalé sur la prise d'alimentation permet au Jicky 5 de fonctionner sur le réseau 220 V.

Jean-Paul HERVÉ