

Détail de la commutation des bobinages pour le passage d'une gamme à l'autre et du cadre à l'antenne.

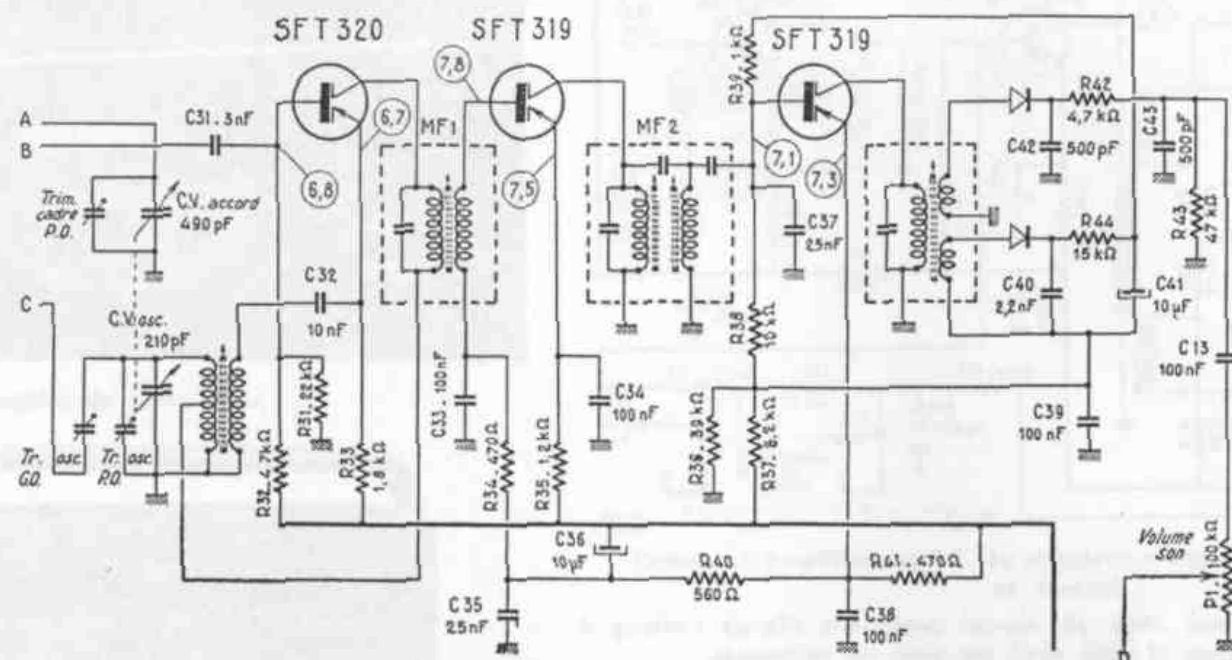
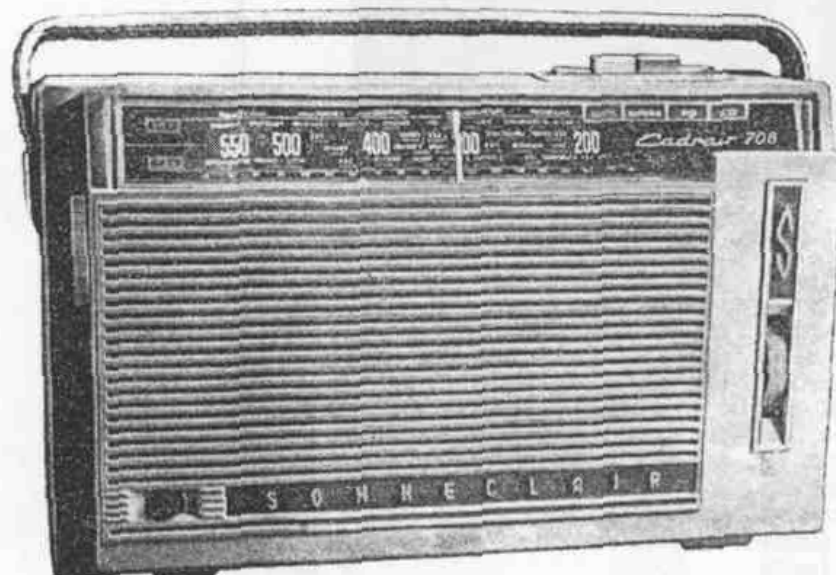
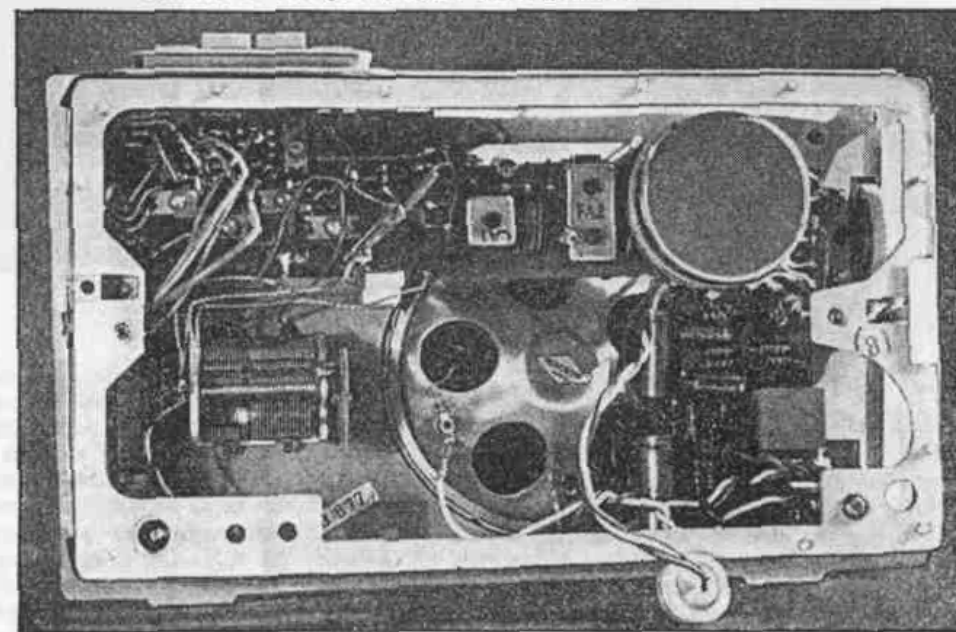


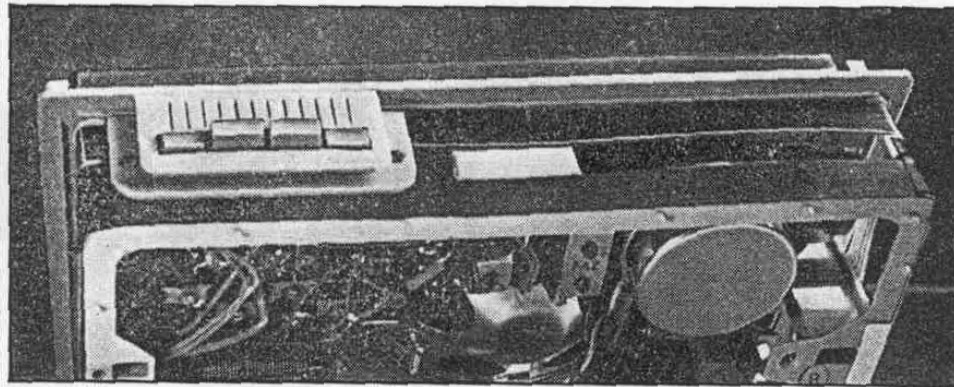
Schéma de l'étage changeur de fréquence, amplificateur F. 1. et détection.



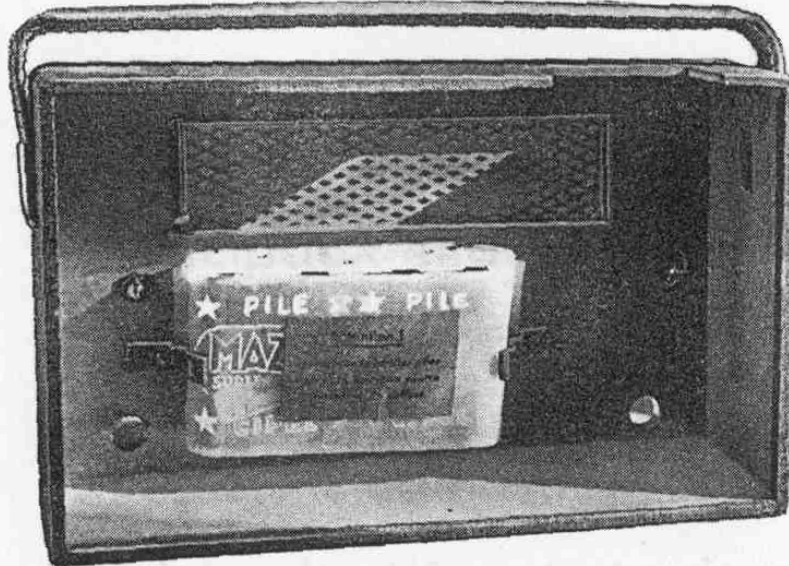
Aspect extérieur du récepteur « Cadrair 708 »



Ce que l'on aperçoit lorsque le couvercle arrière est enlevé. Au premier plan : bouchon pour le branchement de la pile.



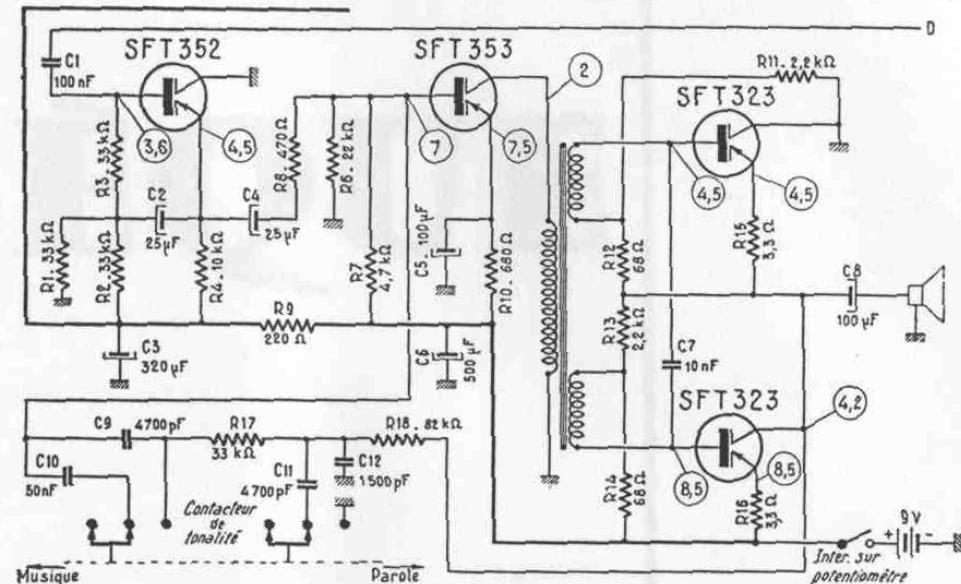
Détail de la position du cadre à air.



Le récepteur « Cadrair 708 » est un superhétérodyne à transistors, couvrant deux gammes (P.O. et G.O.) et pouvant fonctionner soit sur cadre intérieur, soit sur une antenne extérieure, qui peut être une antenne de voiture.

La commutation correspondante est assurée par quatre touches, et non par trois comme pourrait le faire croire le schéma page 41. En effet, il y a une touche « Cadre » et une touche « Antenne ».

La principale originalité du nouveau portable Sonneclair est d'être équipé d'un cadre à air, dont la photographie de la page 42 montre la disposition et qui, en fait, entoure tout le châssis. Une telle disposition entraînant à coup sûr des accrochages, par couplage entre les circuits d'entrée et la F.I., il a été nécessaire de blinder séparément tout le dernier étage F.I. (blindage rond, visible sur les différentes photographies).



Ci-dessus : Amplificateur B.F. du récepteur « Cadrair 708 » et contacteur de tonalité.

A gauche : La pile elle-même, formée de deux batteries de 4,5 V connectées en série, est fixée dans le couvercle.

Ci-dessous : Photo de détail montrant le blindage F. I. ouvert.

Le schéma, par lui-même, ne présente rien de très particulier, si l'on excepte le système original d'antifading, faisant appel à une diode au germanium, séparée de celle attribuée à la détection du signal.

L'amplificateur B.F. comporte deux étages de préamplification et un étage final du type « sans transformateur », maintenant classique. Un contacteur à deux positions permet de modifier la réponse en fréquence du circuit de contre-réaction et d'agir, par ce moyen, sur la tonalité.

La pile d'alimentation est réunie à la masse par son pôle « moins ».

La structure mécanique de ce récepteur est très rationnelle et très simple en même temps. La pile, fixée au couvercle, est connectée à l'aide d'un bouchon. Son démontage et son remplacement est donc très facile. Tous les ajustables des bobinages sont parfaitement accessibles.

