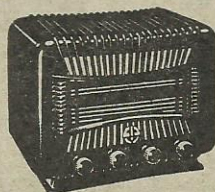


# DUCRETET-THOMSON-SERVICE

## RECEPTEUR " L. 524 "

SÉRIE 1954 - 1955

L. 524



### CARACTÉRISTIQUES ET PARTICULARITÉS TECHNIQUES

Ce récepteur superhétérodyne alternatif est équipé des 5 tubes suivants :

Changement de fréquence .....	UCH 42
Amplification M.F. ....	UF 41
Détection - VCA et préampli B.F. ....	UBC 41
Amplification B.F. de sortie .....	UL 41
Redressement .....	UY 41

Commutation de gammes et PU par le bouton d'extrême droite sur la face avant avec repère sur le cadran. Les gammes couvertes sont les suivantes :

1 OC	de 6 à 18,4 Mc/s
2 PO	de 520 à 1620 Kc/s
3 GO	de 155 à 325 Kc/s
4 BE	de 5,84 à 6,4 Mc/s (49 mètres)
5 Position PU	

Afin de permettre la réception sans antenne et d'éviter les perturbations parasites, les circuits d'entrée PO et GO sont constitués par un cadre de Ferroxcube donnant des résultats équivalents à ceux d'une antenne intérieure de 5 mètres. La réception sur OC et BE est assurée par une antenne incorporée collée à l'intérieur du coffret. Les prises d'antenne et de terre sont toutefois prévues à l'arrière pour la réception des signaux faibles. La sensibilité dans le cas du fonctionnement sur une antenne intérieure (75 pF en série avec 27 ohms), pour un niveau de sortie de 50 mW est de 10 à 30 microvolts.

Boîtiers M.F. à 455 Kc/s à noyaux réglables par clés hexagonales spéciales, assurant une sélectivité globale à 1.000 Kc/s de 38 db à  $\pm 9$  Kc/s avec une demi-bande à 6 db de 2,7 Kc/s.

L'antifading est appliqué en totalité sur les grilles changeuse et amplificatrice M.F.

Basse fréquence à contre-réaction apériodique de 4 db fournissant dans le HP une puissance modulée de 2 watts sans distorsion appréciable.

Le haut-parleur est un modèle circulaire 12 cm à aimant permanent et de 2,5 ohms d'impédance. La prise PU située à l'arrière, à côté des prises antenne et terre est prévue pour un PU piézoélectrique auquel elle est adaptée par un filtre incorporé.

Un contrôle de la tonalité, par variation progressive du niveau des aiguës, est assuré par le bouton d'extrême gauche.

L'alimentation prévue pour 50 périodes est effectuée par un transformateur dont le primaire est prévu pour les tensions de réseaux 115, 127, 150, 220, 245 volts.

Les 2 lampes cadran sont branchées en série entre les prises 115 et 127 volts. Au secondaire l'enroulement permet une haute tension de 170 volts tandis qu'une prise assure le chauffage des filaments en série.