

LES

66

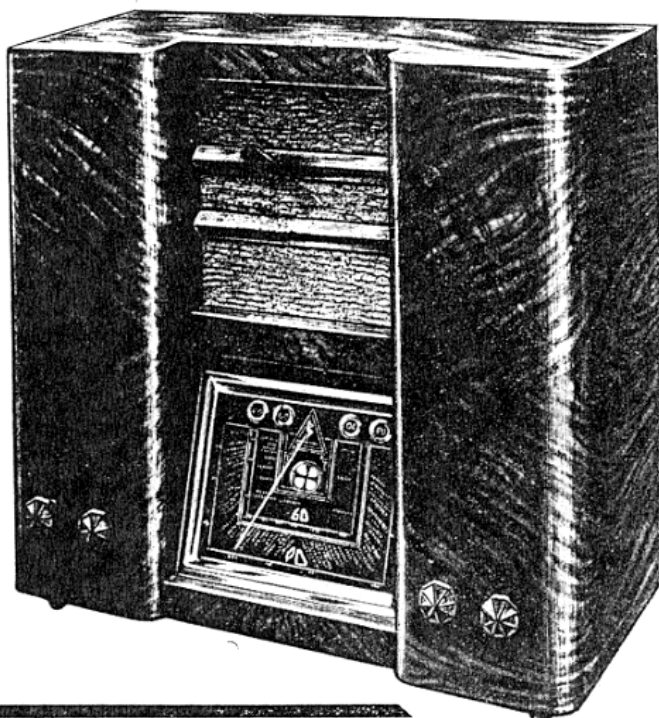
LE

LYNX

99

1.975 frs

**A CRÉDIT : 190 FRANCS A LA COMMANDE
ET DOUZE MENSUALITÉS DE 170 FRANCS**



Le « LYNX », nouveau Radiomuse, doit son nom à l'œil magique qui lui sert d'indicateur d'accord.

Le « LYNX » est un super toutes ondes à 6 lampes de présentation et de conception des plus modernes, utilisant les nouvelles lampes rouges de la série E. Ce récepteur comprend : 1 octode E.K.2., 1 amplifiatrice MF-EF5, 1 duo diode EB4, 1 amplifiatrice BF-EF6, une penthode de puissance EL2 et une valve EZ3. L'indicateur visuel est un tréfle cathodique 4678.

L'accord est fait par un présélecteur dont les bobinages en fil divisé (fil de « Litz ») ont été étudiés pour donner un maximum de rendement. Le glissement de fréquence est rendu négligeable par l'accord de G2 au lieu de G1 comme il se pratique habituellement dans l'octode.

Du côté anti-fading, la duo diode à cathodes séparées a permis de réaliser un système entièrement indépendant.

Enfin, la basse fréquence, attaquée par une penthode à fort coefficient permet d'obtenir des auditions très puissantes des postes les plus éloignés.

Un dynamique à haute fidélité complète heureusement cet ensemble.

Du côté manœuvre, la commande gyroscopique a été adoptée et permet un accord aisé et rapide sur toutes les stations dont, en outre, un cadran de verre permet le repérage précis.

La présentation ne cède en rien à la technique de ce récepteur, et, le « LYNX », par ses lignes sobres séduira votre clientèle qui désire un poste racé.

Le « LYNX » est le poste qui plait et qui fait lui-même sa publicité.

forte que l'accord sur l'onde porteuse est plus exact.

Les indicateurs visuels employés jusqu'à ces temps derniers étaient généralement de petits milliampermètres électro-magnétiques munis d'une aiguille ou d'un volet à ombre.

Les indicateurs à rayons cathodiques ne comportent aucune pièce mécanique en mouvement, leur fonctionnement étant uniquement basé sur le jeu d'un flux électronique. Ils sont robustes et n'ont pratiquement aucune inertie.

Ces indicateurs sont constitués par un écran fluorescent porté à un poten-

tiel positif par rapport à la cathode. Lorsque les électrons frappent cet écran, ils donnent naissance à une illumination qui est généralement de couleur verte. Entre l'écran et la cathode se trouve une électrode intermédiaire, contrôlant le flux d'électrons passant de l'un à l'autre. Cette électrode intermédiaire donne une ombre électronique sur l'écran, et, si l'on augmente le potentiel de cette électrode l'ombre diminue jusqu'à devenir nulle.

Le système est complété par une lampe triode contenue dans la même ampoule, et dont la grille est contrôlée par le système anti-fading.

Lors de la réception d'une station, la grille est ainsi polarisée négativement et, son circuit plaque étant monté à résistance, la tension plaque augmente en proportion.

L'électrode intermédiaire, reliée intérieurement à la plaque voit ainsi son potentiel s'augmenter, et, comme nous l'avons expliqué, l'ombre diminue en même temps.

Tel est le principe de fonctionnement de cet indicateur dit souvent à « tréfle cathodique » ou encore « œil magique ».

PIERRE MEUNIER,
Ing. E.I.P.

el est le leit-motiv
eurs de radio dans

cheteur réside dans
la pauvreté d'argu-
remise représentant
vente.

nt en fin de compte
chiffre qui leur est
le bénéfice restant
ifère une renommée
lent vite et se trou-
vante qu'ils ne re-
portée du premier

e vend au prix du
nd le commerçant
ar il est habile à
l. Ses bénéfices sont
e et fidèle.

oute affaire, ce que
de vue.

ROBERT,
s Ets Radiomuse.

conseils de l'Ingénieur

RD PAR TREFLE CATHODI-
J ŒIL MAGIQUE

lectivité croissante des postes
P. et l'augmentation d'effica-
systèmes anti-fading exigent
art de l'auditeur le fait d'un
aussi précis que possible sur
n désirée. Sans cette précau-
qualités de musicalité et de
on du récepteur ne pourraient
lisées à leur pleine valeur.

faciliter les choses, les cons-
s ont muni leurs appareils
eurs visuels, donnant le point
le meilleur pour une station
Ces indicateurs sont comman-
bralement par le système anti-
l'ont l'action est d'autant plus

RADIO-SERVICE — LE LYNX RADIOMUSE

