

N° 641

CONSTRUCTEURS
PHILIPS et RADIOLA

MODÈLE BF371A (Philips)
RA73A (Radiola)

ANNÉE
1947

Gammes couvertes.

- O. C. — 16 à 51 m (18,75 à 5,88 MHz);
- P. O. — 190 à 570 m (1.579 à 526,3 kHz);
- G. O. — 1.150 à 2.000 m (261 à 150 kHz).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 472 kHz.

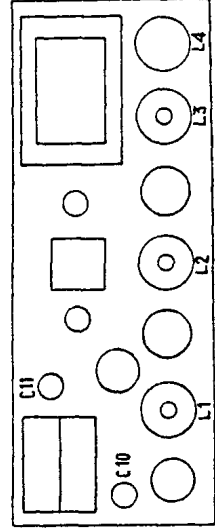
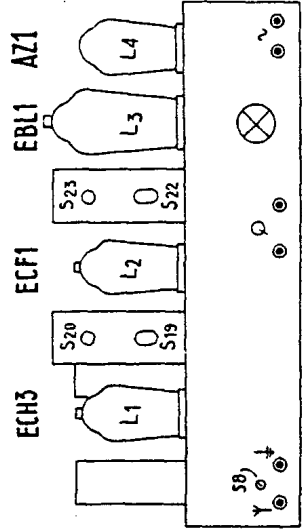
Technique générale.

A part quelques détails et son alimentation sur alternatif, ce récepteur est, en tout point, semblable au BF 371 U. La contre-réaction est fixe.

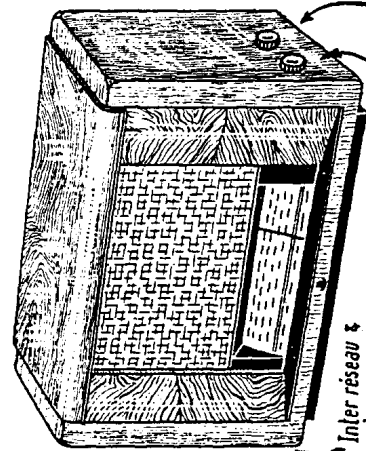
Dépannage.

Voici quelques pannes que nous pouvons observer sur ce récepteur :

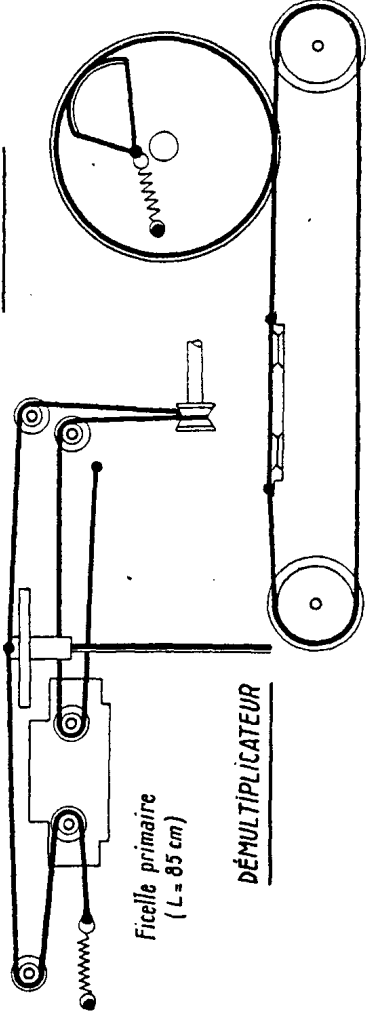
1. — *Déformation.* Coupure de l'une des résistances R₁₆ ou R₁₇ ou court-circuit du condensateur de liaison C₂₅.
2. — *Impossible de diminuer la puissance par le potentiomètre.* Probablement coupure de la résistance R₂₅ ou coupure du potentiomètre.
3. — *Trop fort au milieu du potentiomètre.* Voir le condensateur C₂₁.
4. — *Trop fort vers le milieu du potentiomètre et déforme.* Voir la résistance R₂₁ qui est probablement coupée.
5. — *Trop aigu vers le maximum du potentiomètre.* L'un des éléments, R₂₀ ou C₂₀ est coupé.
6. — *Trop grave vers le minimum du potentiomètre.* L'un des éléments, R₁₈ ou C₂₄ est coupé.
7. — *Le récepteur est muet mais l'étage final semble fonctionner normalement.* Les points suivants sont alors à voir :
 - a. — Résistance R₁₃ coupée.
 - b. — Résistance R₂₂ coupée. La tension sur la plaque triode de la ECF1 est alors nulle.
 - c. — L'un des condensateurs, C₂₃ ou C₂₆ est coupé.



VUE DU CHASSIS



VUE COFFRET



Ficelle secondaire (L = 97,5 cm)

Aspect extérieur du récepteur RA73A, disposition des pièces et des ajustables sur le châssis, ainsi que l'entraînement du cadran