

## Recherche des pannes dans les postes-secteurs

Rien n'est plus ennuyeux, pour l'amateur « qui n'y connaît rien » que de voir subitement son poste devenir muet sans pouvoir se rendre compte d'où vient le mal.

Dans un récepteur sérieux les pannes dues au récepteur lui-même sont peu fréquentes. Le mauvais fonctionnement provient le plus souvent d'une lampe. Il est plus facile dans un poste-secteur que dans un poste-batterie de reconnaître celle qui est défectueuse.

Quand on achète un récepteur, il est bon de se faire indiquer le nom et l'emplacement des différents tubes.

Les quelques lignes qui suivent permettront au sans-filiste le plus novice, dans la majorité des cas, de déceler la cause de la panne et d'y porter remède.

Nous supposons évidemment que l'arrêt ne provient pas d'une étourderie du manipulant, que toutes les prises (antenne, terre ou cadre) sont bien branchées et les lampes bien enfoncées dans leurs supports :

1) Toutes les lampes chauffent, sauf une. Celle-ci est à remplacer.

2) Les lampes chauffent peu, la dernière est froide, mais la valve est chaude : Remarquer attentivement la valve. On voit à l'intérieur un rectangle (une des plaques) rouge. La valve est en court-circuit. Elle est à remplacer.

3) Toutes les lampes chauffent normalement, mais :

a) Le poste ne donne qu'un ronflement. Une des lampes a une connexion gâchée. Il faut procéder par tâtonnement en remplaçant chaque lampe par une neuve.

b) Le poste marche mal : la réception est coupée, puis reprend, ou bien la voix du speaker est chevrotante, ou encore le poste bourdonne. Agir comme précédemment, une des lampes est défectueuse.

*Remarques.* — Ainsi qu'on peut le voir par ce qui précède, il est bon d'avoir les lampes en double.

Il est plus prudent de débrancher le poste pour toucher les lampes (en cas de panne) si celles-ci sont métallisées, sous peine, dans le cas n° 2, de recevoir de violentes secousses dans la main. (J'en ai fait l'expérience).

Voici maintenant des cas plus graves.

4) La valve devient brûlante en quelques secondes. Des effluves bleues apparaissent à l'intérieur ; toutes les autres lampes sont froides :

Le poste est à réparer ; il y a un condensateur de filtrage qui a claqué.

5) Toutes les lampes restent froides, même après changement.

Le transfo d'alimentation est hors d'usage. A réparer.

6) Une lampe neuve, remplaçant une jugée défectueuse, reste froide elle aussi.

Un fil de connexion plaque ou un enroulement est coupé. A réparer.

Le cas n° 4 se produit quand le poste est branché à un secteur survolté. Les cas 5 et 6 ne doivent normalement se produire qu'après un long usage si le matériel est de qualité.

En résumé, et pour conclure, ayez un jeu de lampes en double. En cas d'arrêt ne vous affolez pas, procédez méthodiquement et bien souvent vous vous éviterez de coûteux frais de renvoi du poste alors qu'il n'y avait qu'une simple lampe à changer.

R. FRAGNAUD.

---

Achetez nos Editions ! Commandez des numéros d'ENFANTINES