

NOTES SUR LE DÉPANNAGE DE QUELQUES RÉCEPTEURS

Appareils 75-180-182 faibles sur toutes gammes.

CONSTATATIONS. — Les lampes, résistances et condensateurs bons, mais un volt-mètre branché sur la diode révèle une sensibilité presque nulle, la manœuvre des ajustables M. F. est sans effet.

1° **Défaut d'isolement dans les fils-connexions.**

Les fils sont isolés par une couche coton, un enrobage gutta, puis une deuxième couche coton. Nous avons remarqué que certaines livraisons présentaient un défaut d'isolement que nous expliquons de la façon suivante : l'enrobage gutta a été effectué sur du coton humide; si cet enrobage ne présente pas une solution de continuité, une fuite par défaut d'isolement de l'ordre de 50 mégohms peut se produire lorsque ce fil vient en contact avec une cosse haute tension ou un autre fil également isolé.

Remède. — Sortir les bobines M. F. et les vérifier; écarter les fils systématiquement pour qu'ils ne touchent pas aux cosses, autres fils ou masses. Refaire l'accord (en bande étroite sur les 143-145-174).

2° **Fils de la M. F. rompus.**

Les M. F. sont bobinés avec un toron composé de 20 brins. Si, pour une cause indéterminée, quelques fils cassent, la résistance de la bobine augmente dans de grandes proportions, diminue ses qualités M. F. et rend l'accord très flou. On reprendra la M. F. défectueuse en prenant sa résistance à l'ohmmètre. Si l'aiguille indique plus de deux ohms, changer la bobine.

Remède. — La meilleure solution est de changer la bobine. Cependant, si les cassures se sont produites près de la soudure sur la cosse, il est plus facile de réparer. Ne pas décaper les fils du toron avec un couteau, mais les faire chauffer à la flamme et les tremper rouges dans de l'alcool.

3° Dans certaines régions, il se produit, sur les appareils 152-154 et 156 un sifflement gênant la réception.

Appareils 152-154-156.

M. F. défectueuses.

Symptômes. — L'appareil est faible. Les tensions sont cependant

Appareils 141-143-145-152-154-156

normales. Les lampes, résistances et condensateurs bons, mais un volt-mètre branché sur la diode révèle une sensibilité presque nulle, la manœuvre des ajustables M. F. est sans effet.

1° **Défaut d'isolement dans les fils-connexions.**

Les fils sont isolés par une couche coton, un enrobage gutta, puis une deuxième couche coton. Nous avons remarqué que certaines livraisons présentaient un défaut d'isolement que nous expliquons de la façon suivante : l'enrobage gutta a été effectué sur du coton humide; si cet enrobage ne présente pas une solution de continuité, une fuite par défaut d'isolement de l'ordre de 50 mégohms peut se produire lorsque ce fil vient en contact avec une cosse haute tension ou un autre fil également isolé.

Remède. — Sortir les bobines M. F. et les vérifier; écarter les fils systématiquement pour qu'ils ne touchent pas aux cosses, autres fils ou masses. Refaire l'accord (en bande étroite sur les 143-145-174).

2° **Fils de la M. F. rompus.**

Les M. F. sont bobinés avec un toron composé de 20 brins. Si, pour une cause indéterminée, quelques fils cassent, la résistance de la bobine augmente dans de grandes proportions, diminue ses qualités M. F. et rend l'accord très flou. On reprendra la M. F. défectueuse en prenant sa résistance à l'ohmmètre. Si l'aiguille indique plus de deux ohms, changer la bobine.

Remède. — La meilleure solution est de changer la bobine. Cependant, si les cassures se sont produites près de la soudure sur la cosse, il est plus facile de réparer. Ne pas décaper les fils du toron avec un couteau, mais les faire chauffer à la flamme et les tremper rouges dans de l'alcool.

3° Dans certaines régions, il se produit, sur les appareils 152-154 et 156 un sifflement gênant la réception.

Appareils 152-154-156.

M. F. défectueuses.

Symptômes. — L'appareil est faible. Les tensions sont cependant

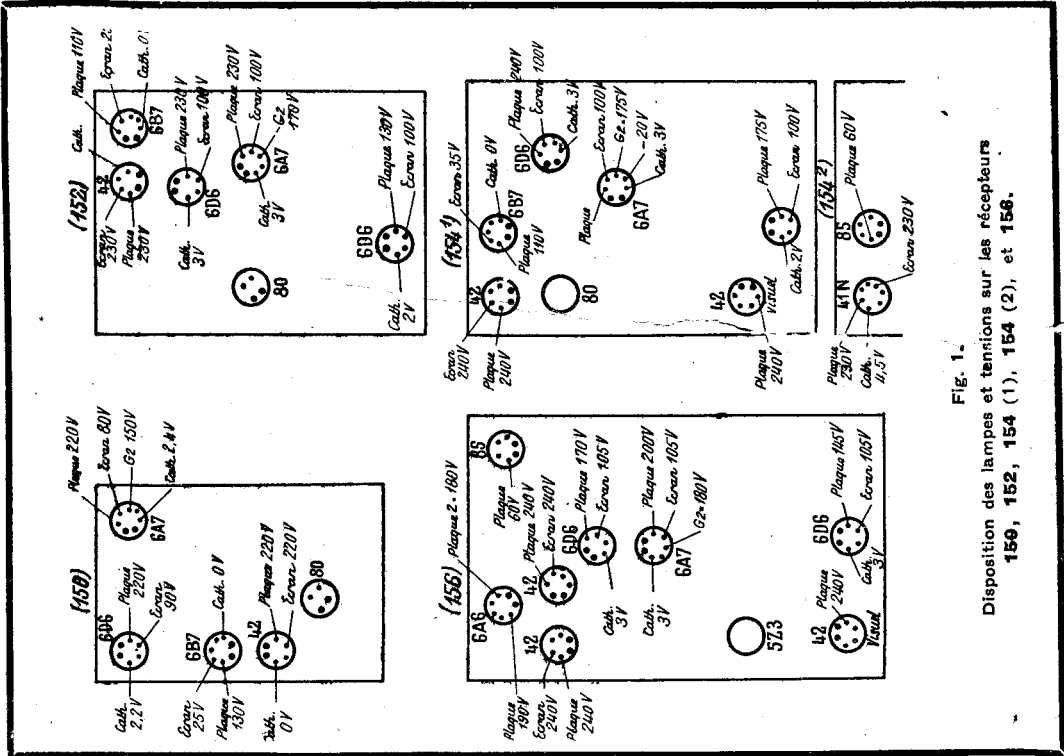


Fig. 1. — Disposition des lampes et tensions sur les récepteurs 159, 152, 154 (1), 154 (2), et 156.