

MODIFICATION MÉCANIQUE

- Immobiliser le changeur sur sa suspension.
 - Placer l'électrophone verticalement, sur sa face arrière, et retirer le fond (6 vis).
 - Débrancher et démonter le domino qui sert de relais aux connexions P.U. Démonter la bride en carton qui immobilise le cordon secteur.
 - Fixer le préamplificateur verticalement contre la paroi arrière de l'électrophone et sous le domino à 3 plots (utiliser 2 vis à bois de 3×10 et 2 rondelles de 4×10). Démonter le bouchon à 4 broches (sortie du préamplificateur) et relier le cordon blindé, ainsi libéré, au domino à 2 plots, qui assure la liaison électrique avec l'entrée de l'amplificateur.
- Pour cette opération, se référer à la photographie ci-contre.
- Un cordon blindé souple (1 conducteur) de 20 cm de long assurera la liaison entre la tête de P.U. et l'entrée du préamplificateur. Pour ce faire, utiliser le bouchon 4 broches précédemment démonté et le brancher selon les indications de la figure 4 (voir au verso).

MODIFICATION ÉLECTRIQUE

Sur les figures 1 et 2, on a porté en rouge les modifications à effectuer, à savoir :

- Supprimer R13. Modifier R18 ; nouvelle valeur : 220 k Ω .
- Ajouter le condensateur Ca et au moyen d'un nouveau câble blindé relier la cosse G1 de L1 au potentiomètre R5 à la cosse laissée libre après l'opération précédente.
- Dessolder du potentiomètre R5 le nœud C24 — blindé vers R3 — blindé vers P.U. Ce point commun doit rester libre.
- Relier le fil rouge venant du préamplificateur au point commun C9, R16 sur le chimique et le fil noir à la masse la plus proche.

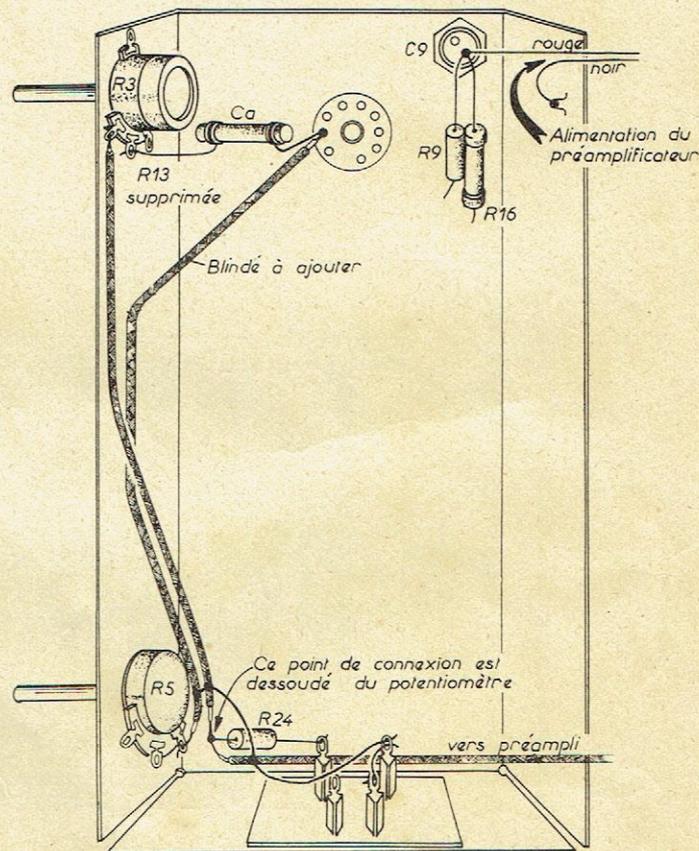
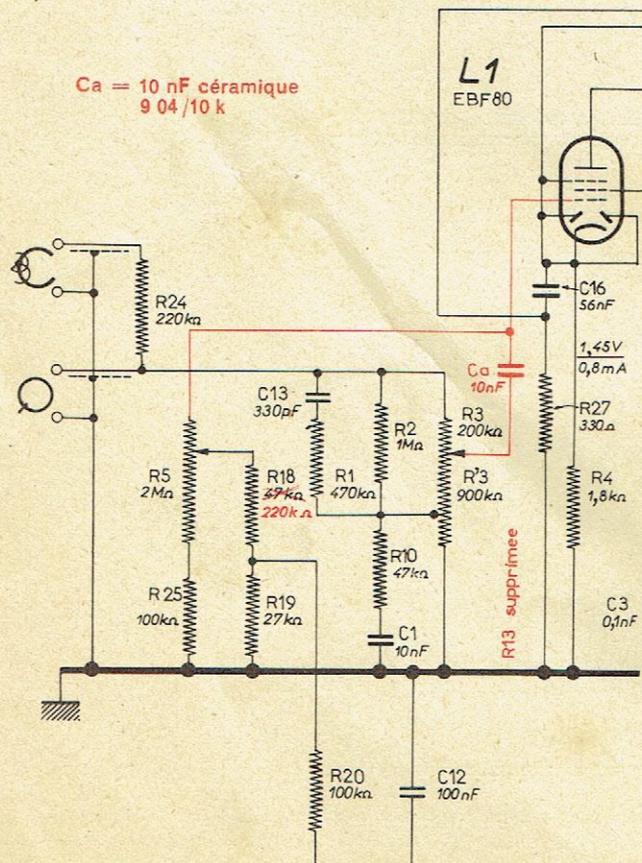
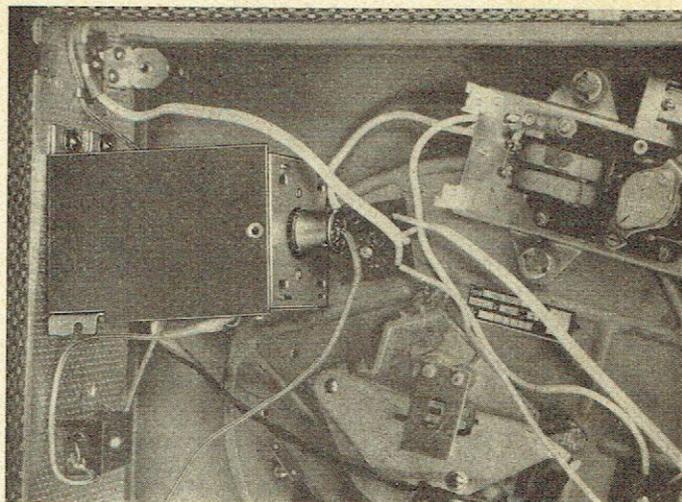


Fig. 2

Montage du préamplificateur FD 041 83

pour tête de P.U. magnétodynamique

NOMENCLATURE DES PIÈCES ÉLECTRIQUES

| Ind. | Valeur | N° de Code serv. |
|------|-------------------|------------------|
| R1 | 6,8 k Ω | 9 00/6K8 |
| R1 | 15 k Ω | 9 00/15K |
| R3 | 270 k Ω | 9 00/270K |
| R4 | 120 k Ω | 9 00/120K |
| R5 | 100 k Ω | 9 00/100K |
| R6 | 10 k Ω | 9 00/10K |
| R7 | 10 k Ω | 9 00/10K |
| R8 | 150 k Ω | 9 00/150K |
| Ca | | |
| C1 | 3,2 μ F/70 V | 9 09/E3,2 |
| C2 | 2 nF/350 V | 9 06/2K2 |
| C3 | 16 μ F/12,5 V | 9 09/B50 |
| C4 | 20 nF/180 V | 9 06/22K |
| C5 | 50 μ F/25 V | 9 10/D50 |

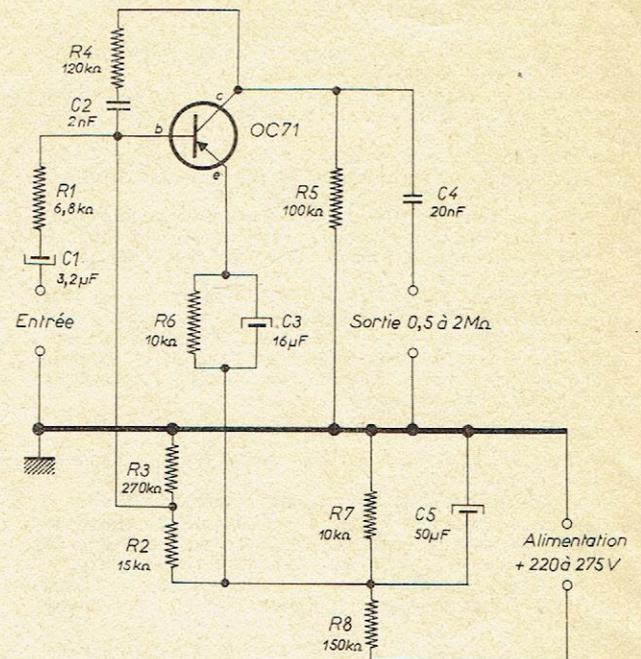


Fig. 3 - Schéma de principe du préamplificateur à transistor FD 041 83.

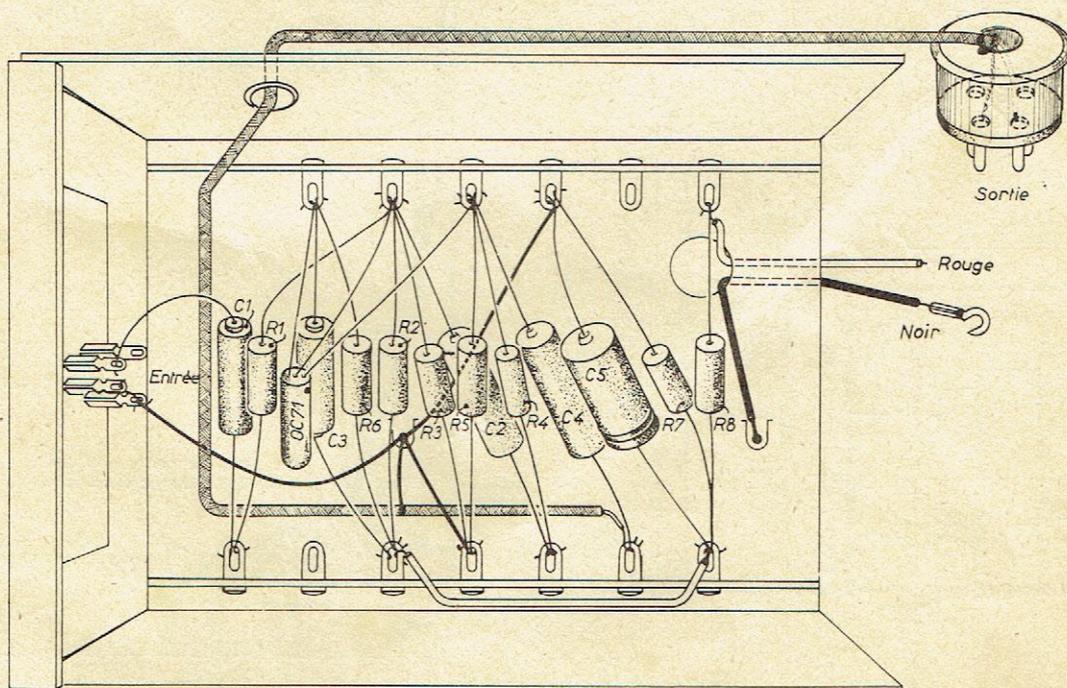


Fig. 4 - Câblage du préamplificateur - Branchement du bouchon à 4 broches