

APPAREIL DE LABORATOIRE PRÉAMPLIFICATEUR BASSE FRÉQUENCE (BF)

FICHE N° 188

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : BF4102

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

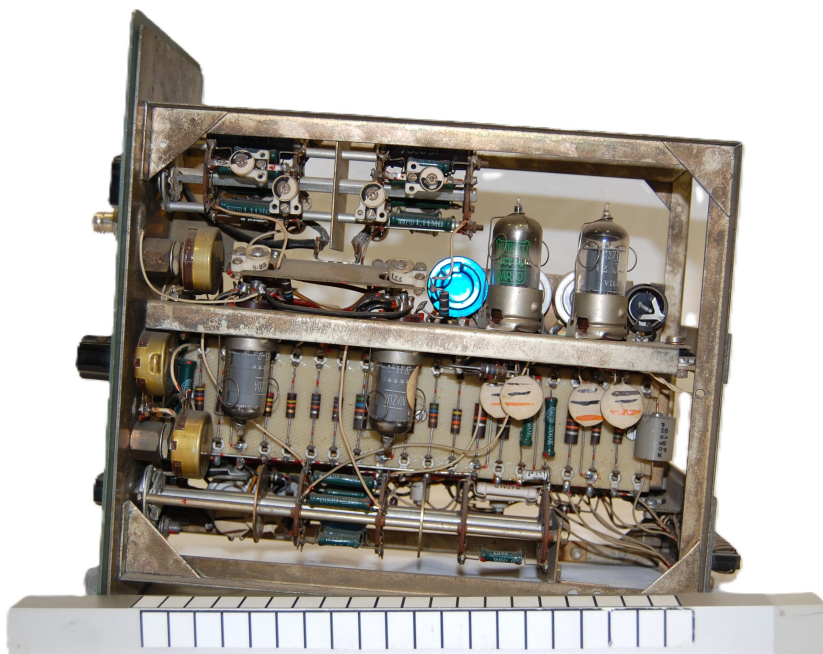
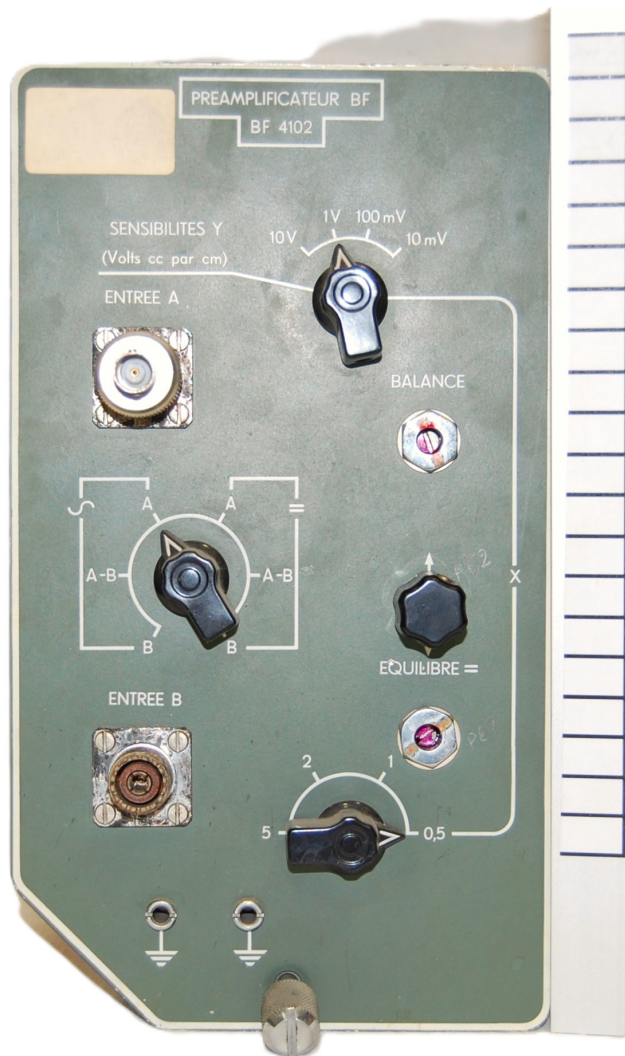
Ce préamplificateur basse fréquence est monté dans un châssis-tiroir caractéristique des oscilloscopes des années 1950-1960. C'est un équipement français (plaque d'identification), à tubes et composants électroniques, qui pourrait être de marque Ribet-Desjardins, mais non précisé.

Le dispositif dispose en face avant de 2 entrées A et B. Un commutateur permet de choisir entre affichage de signaux continus ou alternatifs, et dans chaque cas, entre l'affichage du signal A, du signal ou du signal A-B (signal différentiel).

Des commutateurs permettent de fixer l'échelle de sensibilité de 10mv à 10V et un coefficient d'amplification de 0,5 à 5. Des potentiomètres de "balance" (fente tournevis) permettent de compenser les dérives de gain des 2 motiés du pré-amplificateur.

Utilisation

Cet appareil servait à amplifier les signaux de faible amplitude, pour affichage sur l'écran de l'oscilloscope. Le gain réglable permet d'ajuster le niveau du signal d'entrée par pas calibrés..





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Préamplificateur Basse Fréquence (BF) ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28030>, consulté le 2026-07-26