

## TRANSFORMATEUR

FICHE N° 7152

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle : 542780

Matériaux : Bakélite, Bois

### Description

Le transformateur Philips 542780 se présente dans une boîte en bois. Cette boîte a été réalisée sur mesure afin de protéger l'appareil et de faciliter le branchement grâce à des bornes situées sur le dessus.

A l'intérieur, le transformateur est en Bakélite. Depuis l'ouverture présente sur le dessus, on aperçoit une plaque contenant des informations. Des fils de branchement relient les bornes du transformateur à celles fixées sur le caisson. Dans la partie inférieure, les bornes permettent le branchement sur le secteur. De chaque côté, les panneaux en bois sont troués afin d'assurer une circulation d'air autour du transformateur.

### Utilisation

Un transformateur permet de modifier la tension d'un courant électrique afin de pouvoir alimenter un composant avec un courant approprié.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Transformateur (fabricant non renseigné),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13037>, consulté le 2026-07-26