

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 4552

Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : MAE (Le Matériel d'Enseignement)  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Electronique  
Organisme : Université de Lille  
Ville : Villeneuve-d'Ascq  
Modèle : MAE135N  
Matériaux :

### Description

Ce commutateur électronique, fabriqué par Le matériel d'enseignement et de modèle MAE135N, prend la forme d'un boîtier métallique gris portant sur sa face avant trois potentiomètres noirs ("Ampli. A", "Séparation" et "Ampli B."), six bornes électriques ("X1", "Entrée A", "Masse", "Sortie", "Entrée B", "Masse") et un câble d'alimentation électrique à huit broches. Sur sa face supérieure, une poignée de cuir permet la manipulation et le transport aisé de l'appareil. Sur le pan supérieur de la face arrière, cinq perforations permettent le refroidissement de l'appareil.

Un commutateur électronique est un appareil permettant d'agir sur un courant électrique afin de le couper, de le rétablir, d'en modifier le sens ou de le distribuer dans différents circuits. Ce commutateur de modèle MAE135N permet de piloter un appareil, tel qu'un oscilloscope, de régler l'amplification de deux voies (A et B), de séparer des faisceaux électroniques et d'appliquer des signaux sur des entrées verticales (A et B) ou en horizontal (X1) au moyen de bornes électriques.

### Utilisation

Ce commutateur électronique a été utilisé par l'Ecole normale de Douai dans le cadre de travaux pratiques portant sur l'électronique.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Commutateur électronique (MAE (Le Matériel d'Enseignement)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25607>, consulté le 2026-10-24