

COLLECTION DE SEMI-CONDUCTEURS , UNIVERSITÉ DE RENNES

FICHE N° 4286

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

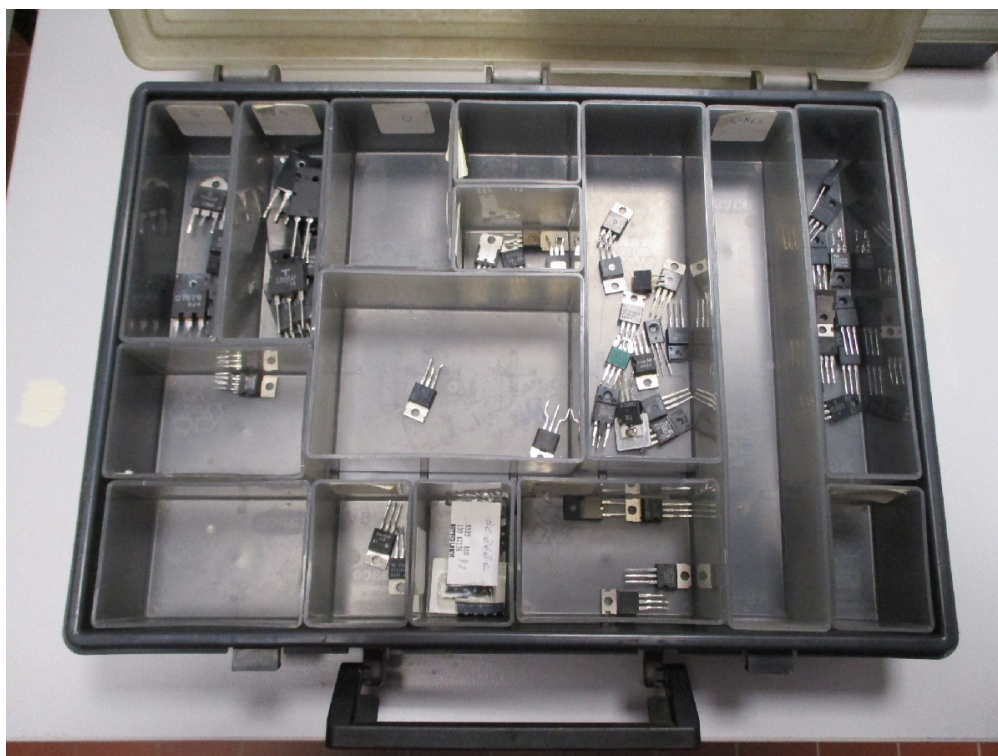
Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Silicium, Germanium

Description

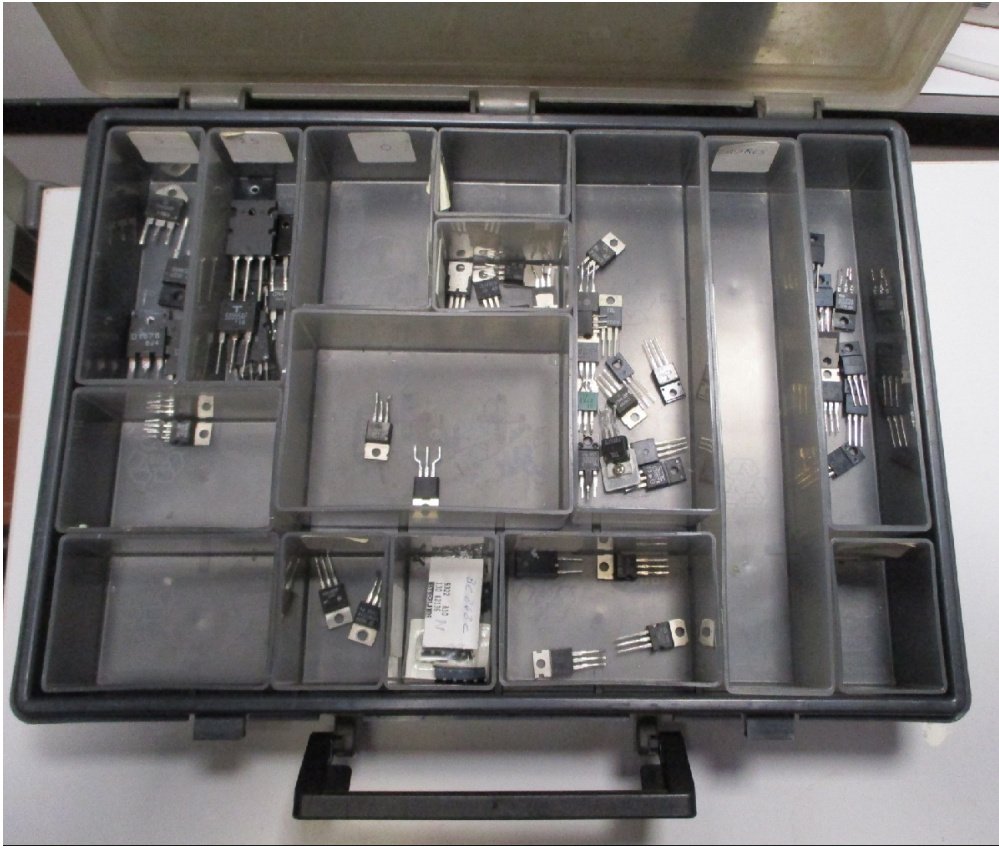
L'Université de Rennes conserve une collection de plusieurs centaines de semi-conducteurs : diodes, transistors, redresseurs, régulateurs, amplificateurs ... dont les plus anciens datent des années 1950 et qui couvrent la période 1953-2000. Ces composants électroniques proviennent des différents laboratoires de recherche de la faculté des sciences : physique, électronique, traitement du signal. Une partie a aussi été achetée par les enseignants des travaux pratiques d'électricité, électronique, électrotechnique et automatique. Elle regroupe des composants au Germanium et au Silicium, de type NPN ou PNP, de toutes dimensions et en provenance de nombreux constructeurs du monde. Une importante documentation rassemble manuels d'utilisations, fiches constructeurs et « data-books ». Un inventaire complet est en cours. Pour certains composants, une fiche spécifique a été rédigée.

Utilisation

Cette importante collection est maintenant conservée dans les locaux d'enseignements de travaux pratiques d'électronique et aussi dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Une partie est encore très utilisée par les enseignants, chercheurs et étudiants. Une autre partie est présentée au public dans la galerie d'instruments et suscite l'intérêt des étudiants, enseignants et public qui y ont accès. Sa variété et son évolution avec le temps constituent une excellente introduction à des échanges autour des différentes technologies employées et sur les performances relatives de ces composants et leurs propriétés.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Collection de semi-conducteurs , Université de Rennes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16304>, consulté le 2026-06-14