

BOITE DE QUARTZ FT 243 BLILEY

FICHE N° 4829

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BLILEY

Domaines : Physique

Sous-domaines : Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : FT 243

Matériaux : Métal, Quartz, Fer

Description

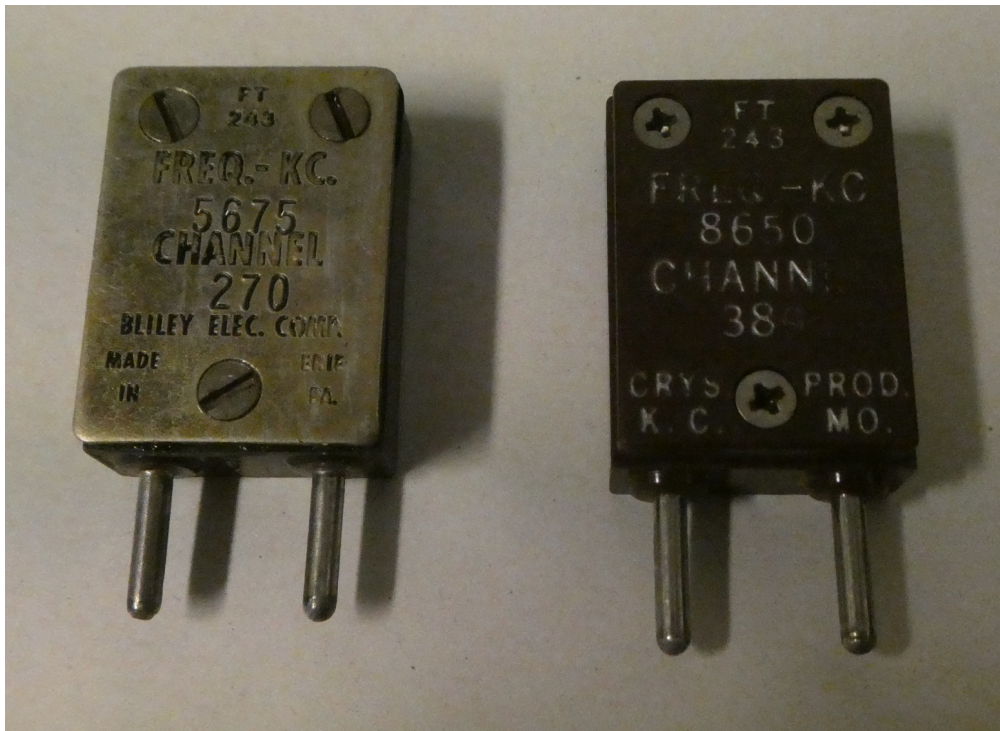
Une boîte métallique, retrouvée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, contient 120 petits composants électroniques; Ce sont des quartz diffusés par la société américaine "BLILEY elec comp". Un numéro sur la tranche, variable entre 270 et 389, permet de les identifier individuellement. Sur chacun des quartz, est indiqué le N° de série FT 243, la fréquence d'oscillation en Kilo cycles (ou KHz) par exemple 5675 et le numéro du canal d'utilisation (270 dans l'exemple). Dans cette boîte, on trouve aussi une feuille de papier, sur laquelle sont indiqués les quartz manquants et les dates de prêt.

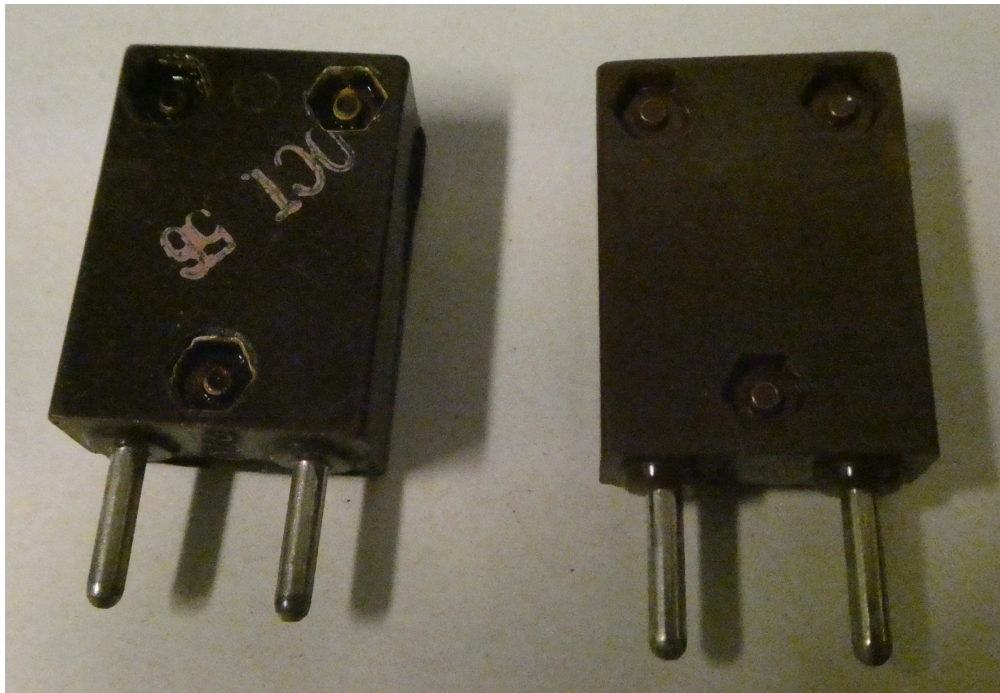
Utilisation

Cette boîte de quartz, d'origine militaire, a été retrouvée au laboratoire de Radioélectricité de Rennes (professeur J. Mevel). Les chercheurs de ce laboratoire travaillaient essentiellement sur l'étude des radars dans les années 1960-1980. Ce type de quartz pouvait aussi servir à des radio-émetteurs. La fréquence d'oscillation des quartz retrouvés varie entre 5675 KHz (N° 270) et 8625 KHz (N° 388).

Ces quartz oscillent à une fréquence très précise et très stable. Ils étaient donc couramment utilisés comme oscillateurs ou comme filtres sélectifs.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boite de Quartz FT 243 BLILEY (BLILEY), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30697>, consulté le 2026-07-26