

ENSEMBLE DE PROGRAMMES DE LA CALCULATRICE TEXAS INSTRUMENT TI-59

FICHE N° 3849

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Texas Instrument

Domaines : Informatique et Communication, Mathématiques

Sous-domaines : Ordinateurs, Calcul

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : TI-59

Matériaux : Plastique

Description

Diffusée à partir de 1977 par Texas Instrument, la calculatrice programmable TI-59 introduit une grande nouveauté : The "Solid State Software Modules" avec jusqu'à 5000 pas de programme. Sur le côté droit de la calculatrice, on trouve une petite fente dans laquelle on peut introduire des petites cartes magnétiques rectangulaires de 7,4 cm de long et de 1,5 cm de large. Une pochette en plastique, livrée avec la machine, contient 25 programmes déjà écrits. Ces programmes marqués "Solid State Software" peuvent être du type fonction mathématiques (arithmétiques, nombres complexes, matrices, polynômes, statistiques...) mais aussi économiques ou physique (conversion d'unités). De nombreuses cartes magnétiques "vierges" permettent à l'utilisateur de composer aussi ses programmes personnels.

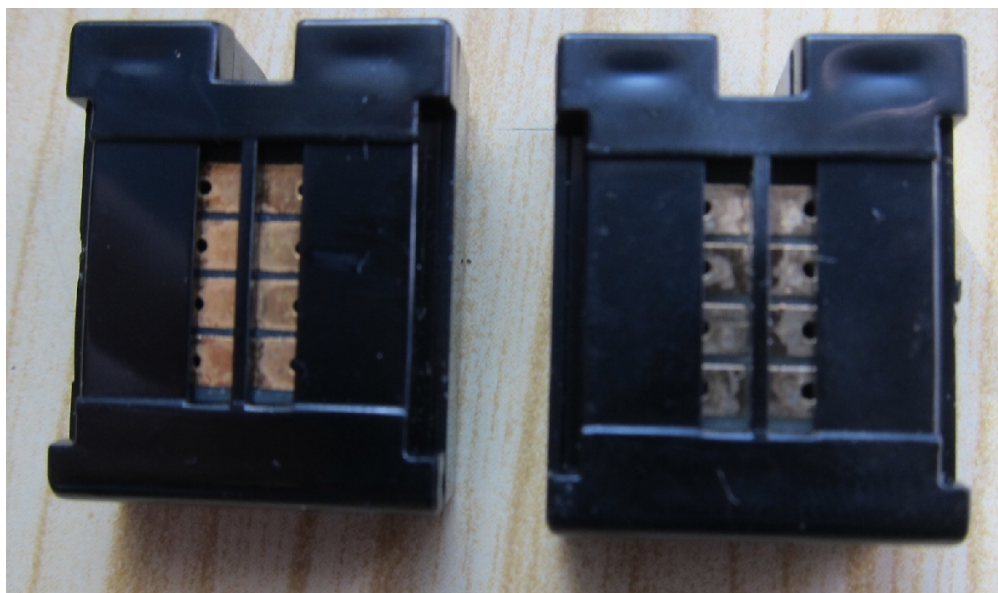
Dans la partie inférieure et à l'arrière de la calculatrice, se trouve un petit emplacement avec des contacts électriques. On peut y placer des petits boîtiers en plastique noir. Ce sont des modules programmes qui comportent des applications telles que celui marqué "Master Library Module 1" qui contient 25 programmes ou le module "Maritime Navigation Module 5" qui s'intéresse à la navigation marine.

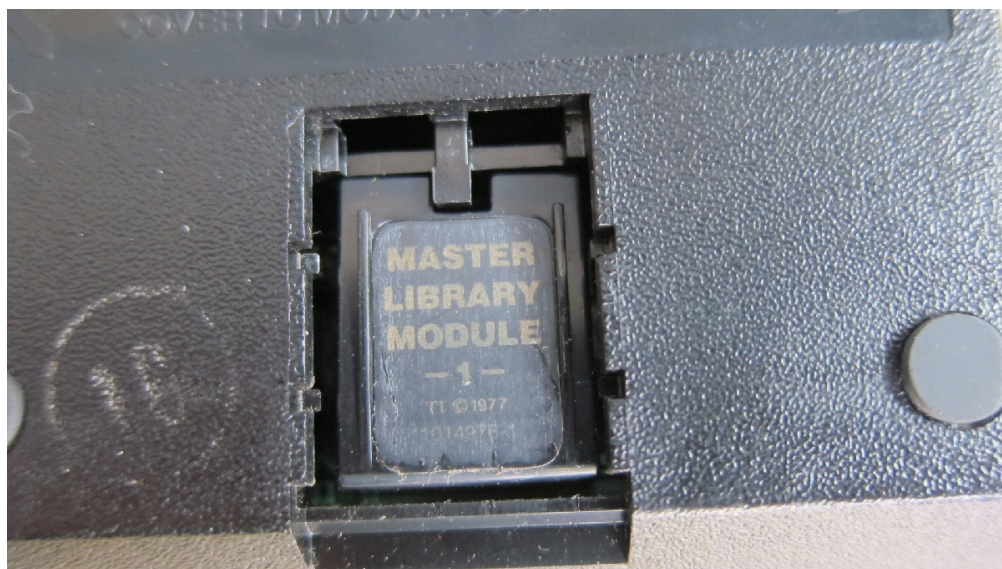
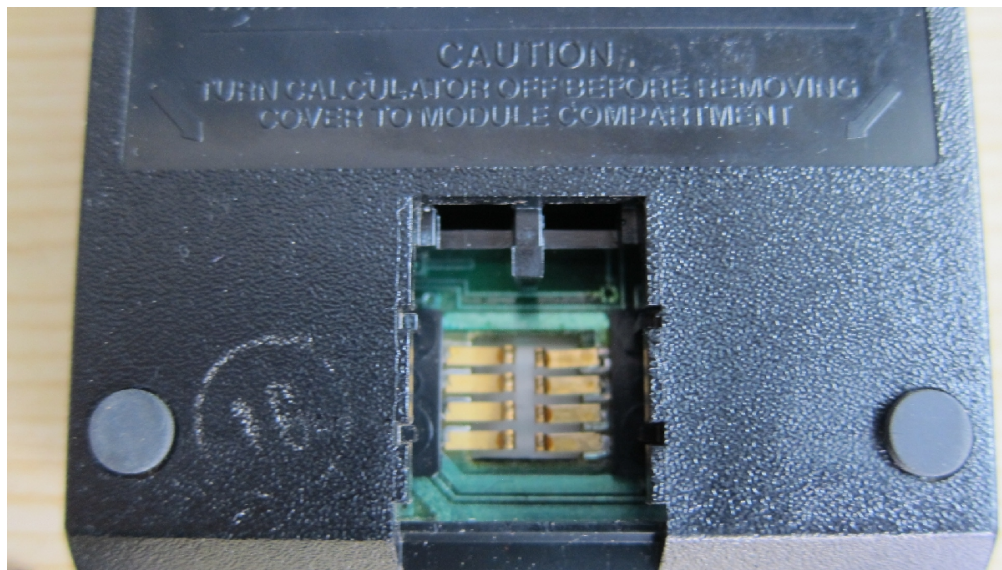
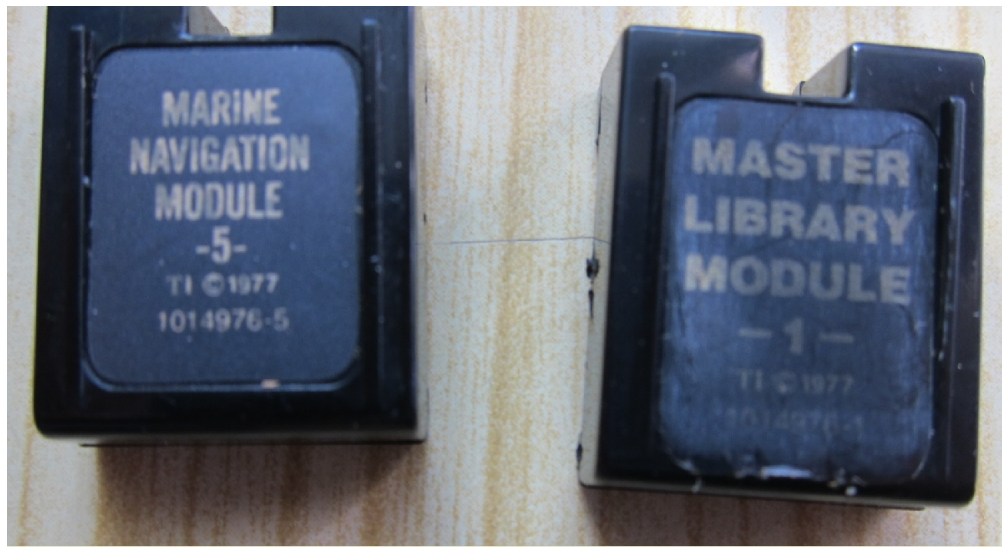
Utilisation

Ces cartes et modules de programme étaient utilisés par les enseignants et chercheurs en mathématiques à la faculté des Sciences de Rennes.

La calculatrice TI-59 était la première calculatrice à intégrer un emplacement pour ajouter une carte d'extension ROM amovible. Celle-ci était constituée d'une petite bande magnétique rectangulaire que l'on introduisait dans la partie droite de la machine. La TI-59 intégrait, sous l'afficheur, un petit lecteur/enregistreur de cartes mémoires permettant de sauvegarder les programmes sur de fines cartes magnétiques d'environ 15 × 50 mm.

En ce qui concerne les petits modules programmes, il en existait une quarantaine de différents domaines : mathématiques, aviation, économie, électricité, business, navigation...





TEXAS INSTRUMENTS
Electronic Calculator



SERIAL NO.

8870880

LTA0278

ASSEMBLED IN

USA

THIS CALCULATOR OR ITS COMPONENTS PROTECTED BY ONE
OR MORE U.S. PATENTS; OTHER PATENTS PENDING:

3819921	3900722	3919536	3976975
3855577	3902054	3924110	3984816
3893088	3904863	3934233	

CAUTION.

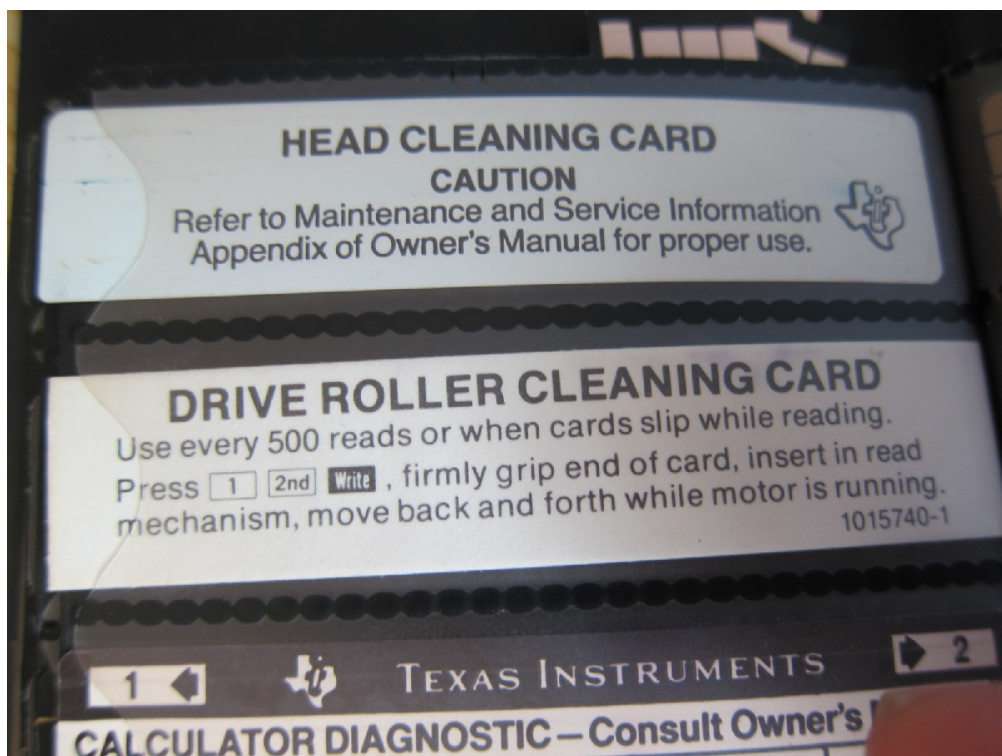
TURN CALCULATOR OFF BEFORE REMOVING
COVER TO MODULE COMPARTMENT

MASTER
LIBRARY
MODULE

-1-

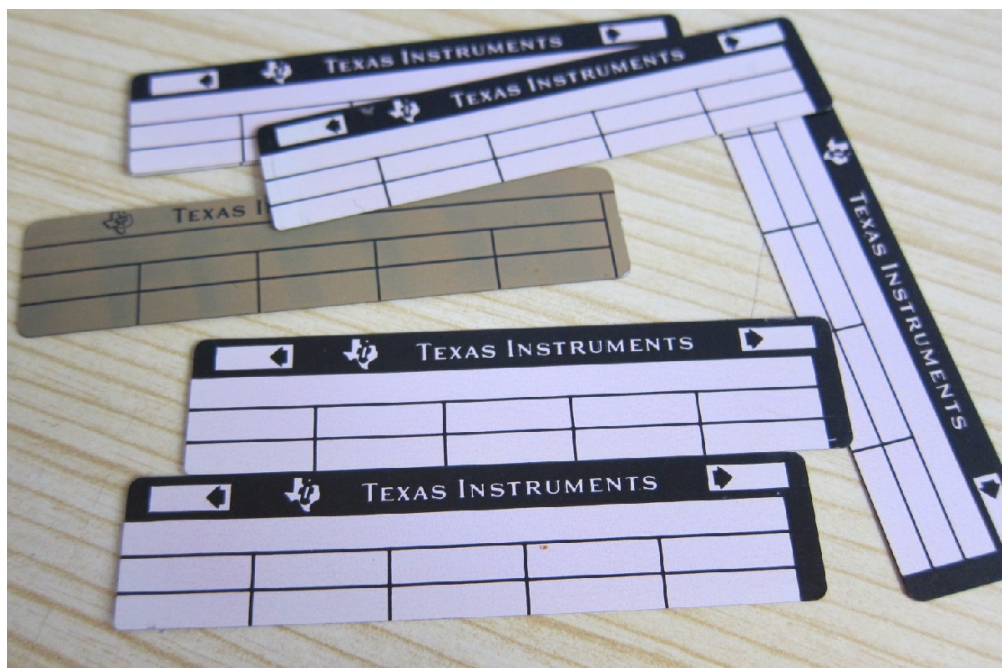
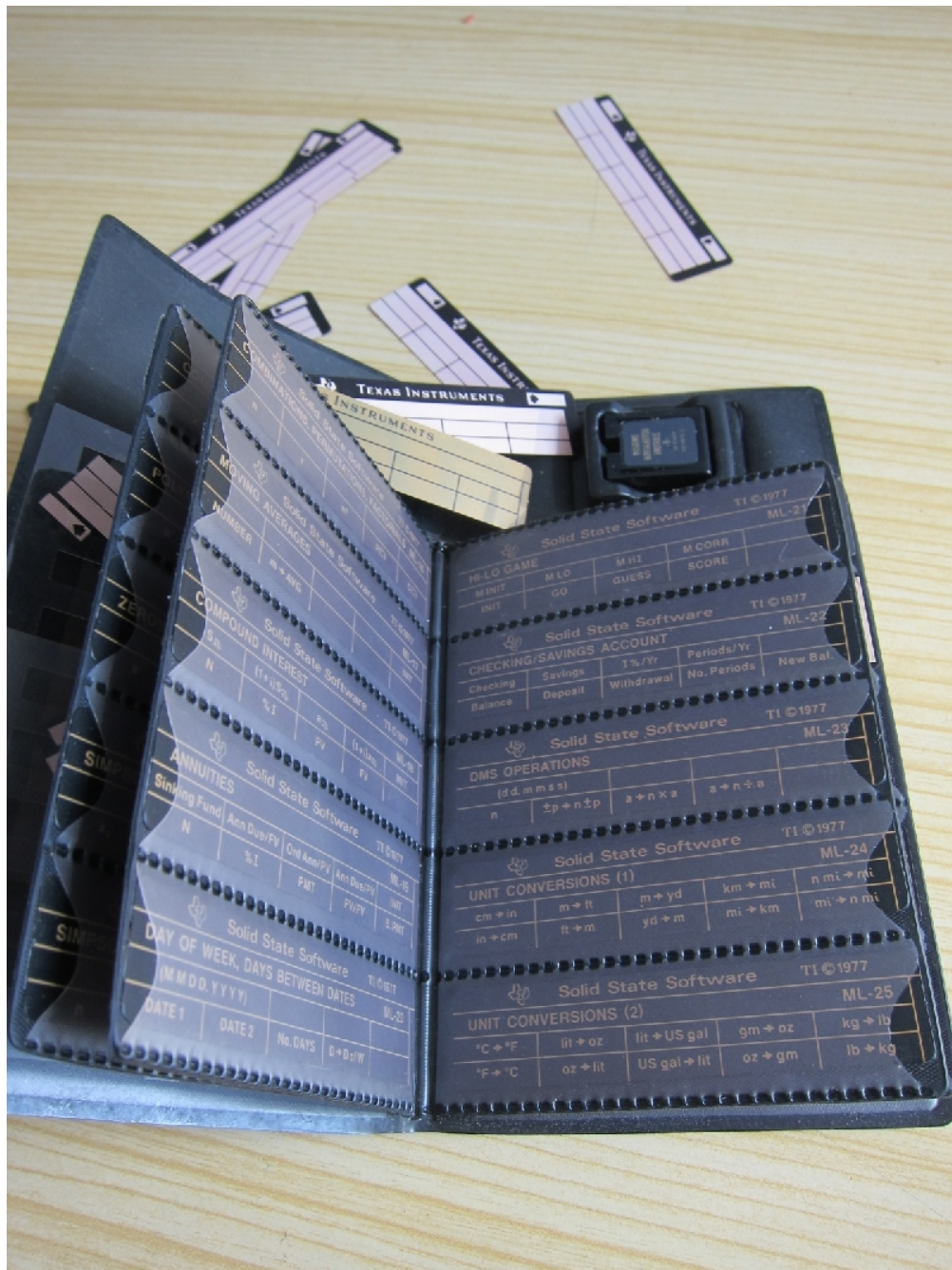
TI 0977

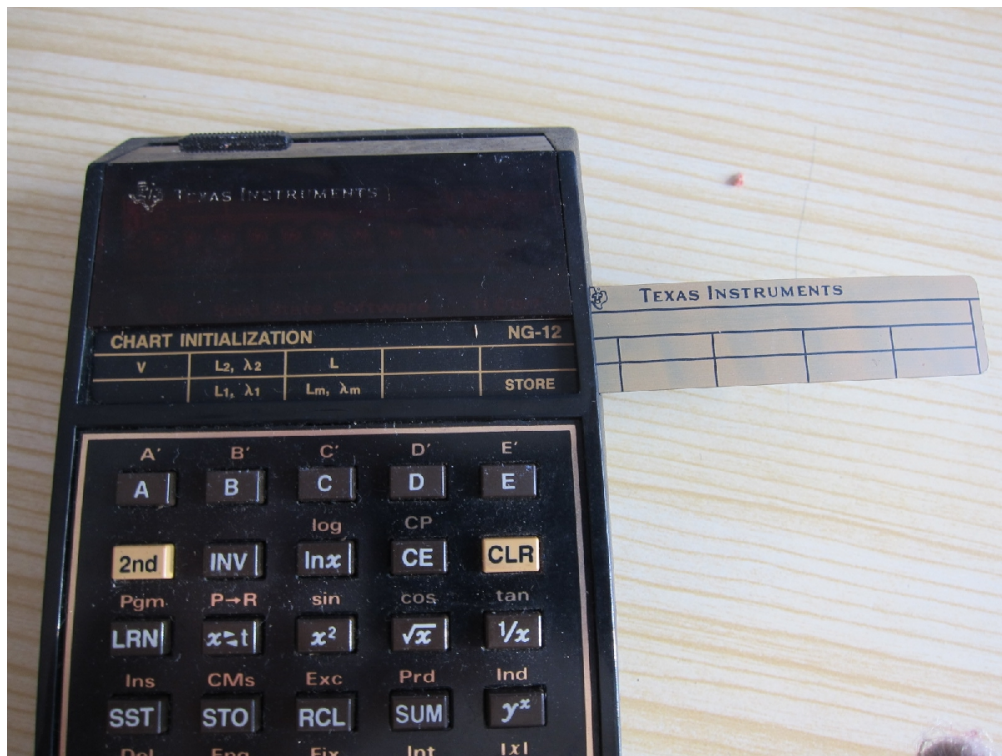
LTA0278-1











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble de programmes de la calculatrice Texas Instrument TI-59 (Texas Instrument),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15867>, consulté le 2026-07-28