

CALCULATRICE MÉCANIQUE NOVA 13 Z

FICHE N° 69

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Brunsviga
Domaines : Mathématiques
Sous-domaines : Calcul
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : 13 Z
Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique

Description

Cette machine à engrenages est une calculatrice mécanique à deux blocs distincts, mais fusionnés sous un même capot.

Chacune des 2 parties est une "Nova 13", machine fabriquée à 32000 exemplaires entre 1927 et 1943.

Chaque bloc est une calculatrice mécanique à roues dentées, suivant le mécanisme breveté par l'ingénieur Odhner. Elle comporte au centre un "inscripteur" à languettes permettant de faire tourner les roues pour afficher le nombre à traiter.

Au dessus un compteur compte les opérations effectuées.

En bas un totalisateur reçoit le résultat des additions, soustractions et multiplications, ou le dividende pour une division.

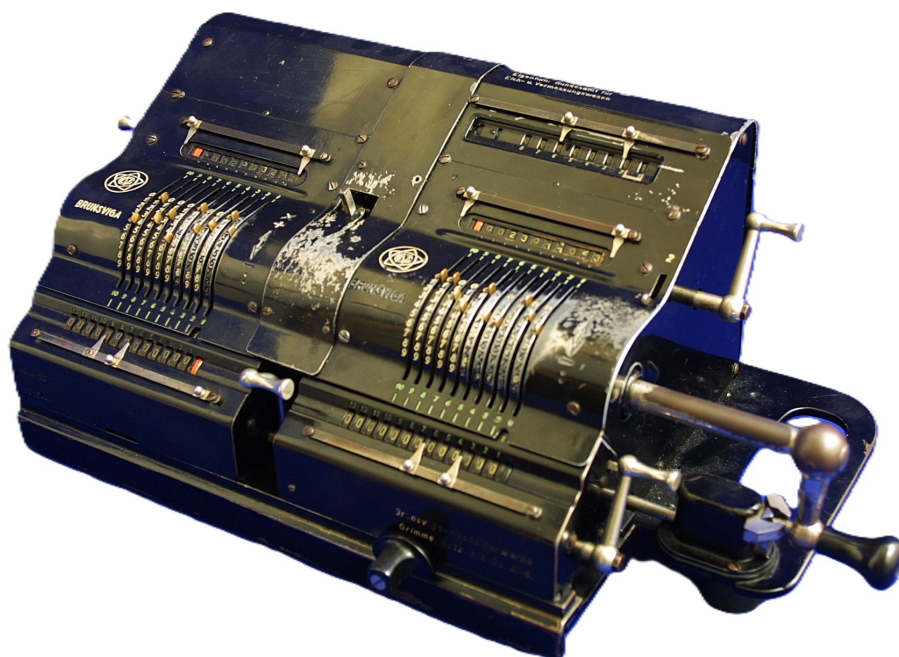
Utilisation

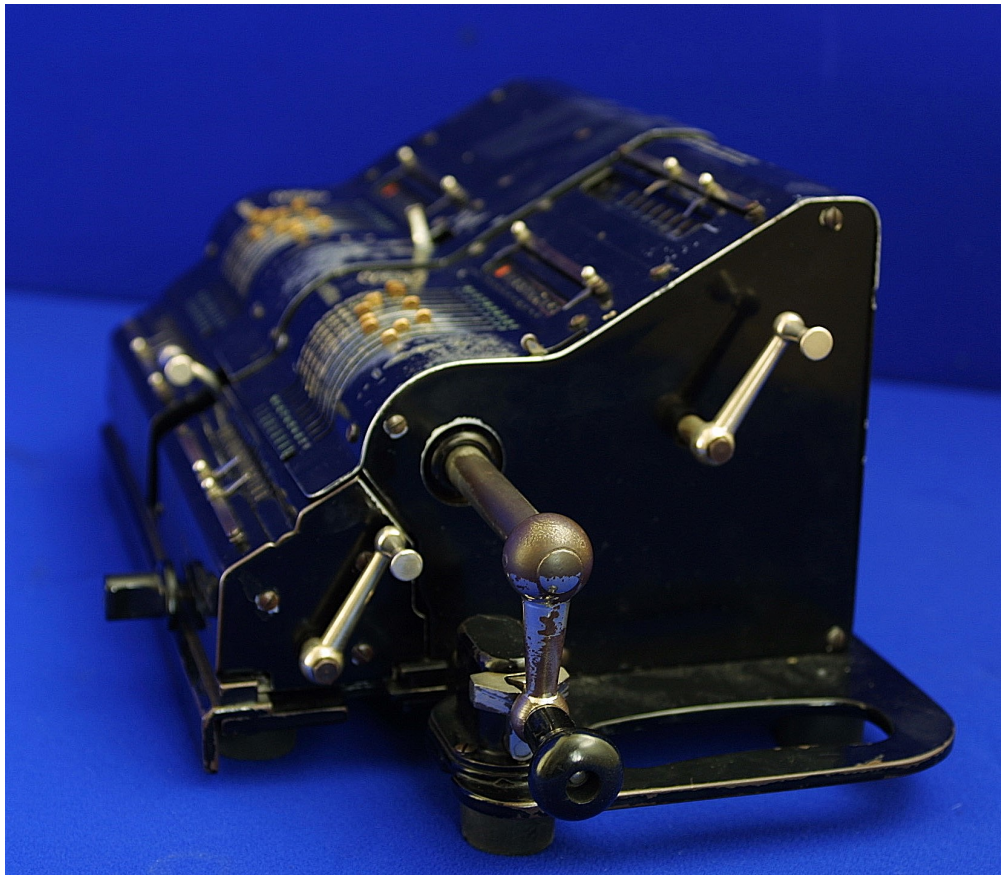
Cette calculatrice double peut fonctionner suivant 3 modes :

- découplé : seule la calculatrice de droite fonctionne
- couplé : les 2 blocs additionnent en même temps
- inversé : un bloc additionne quand l'autre soustrait.

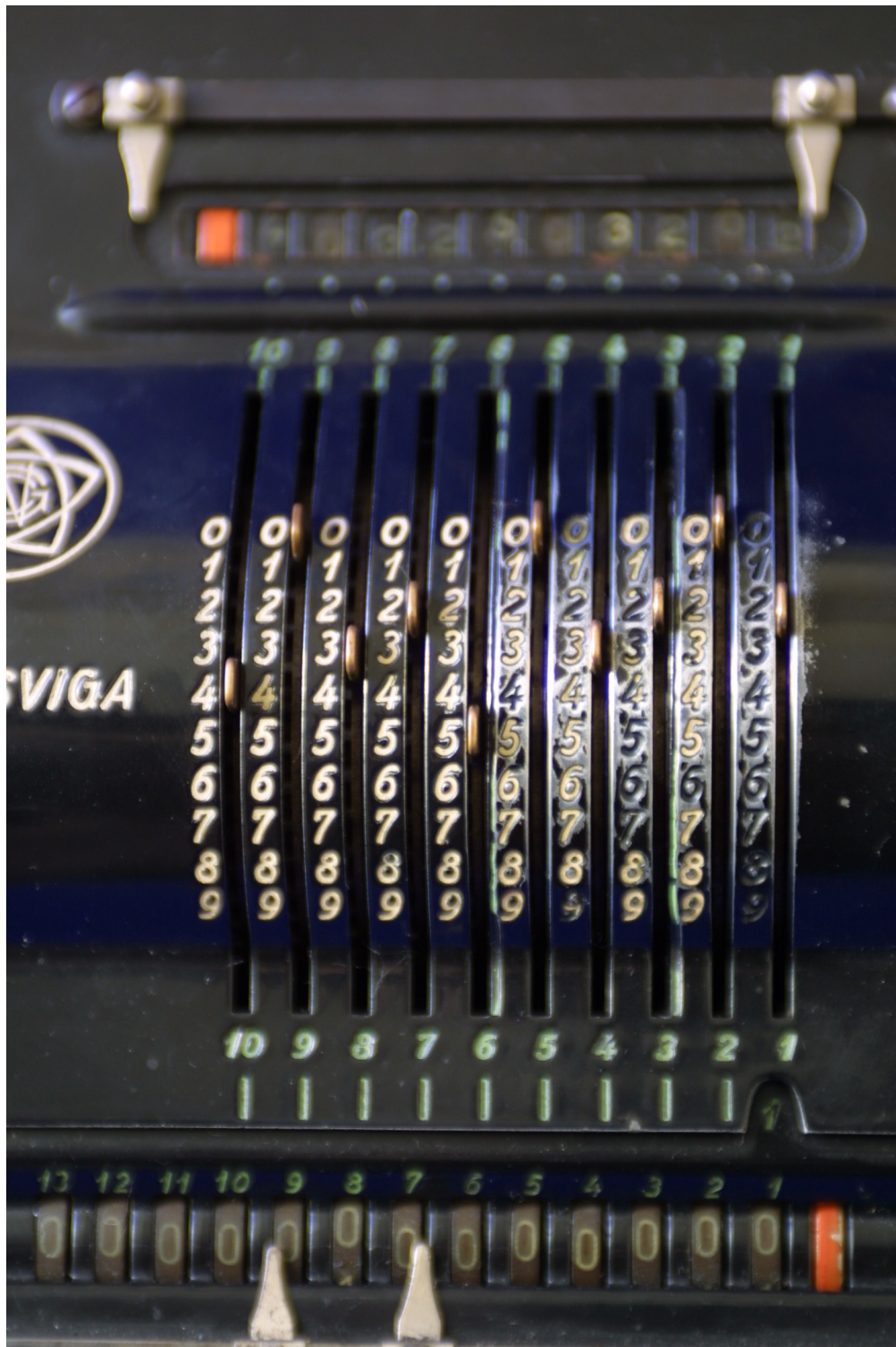
Par contre, il n'y a pas de report de retenue d'un bloc sur l'autre (ce n'est pas une extension du nombre de chiffres de calcul).

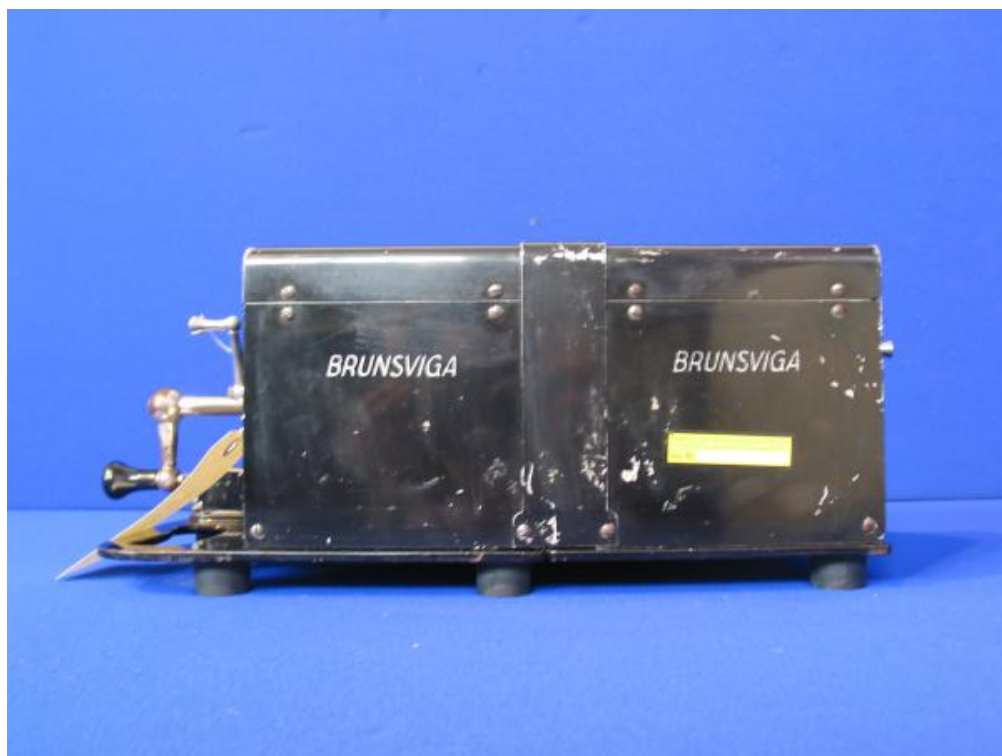
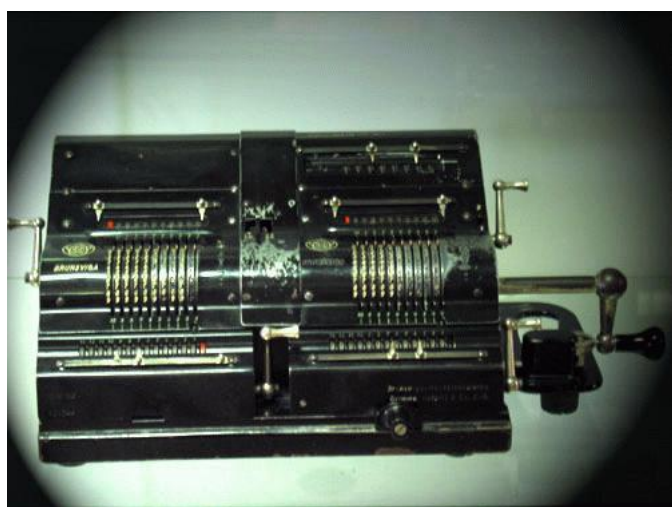
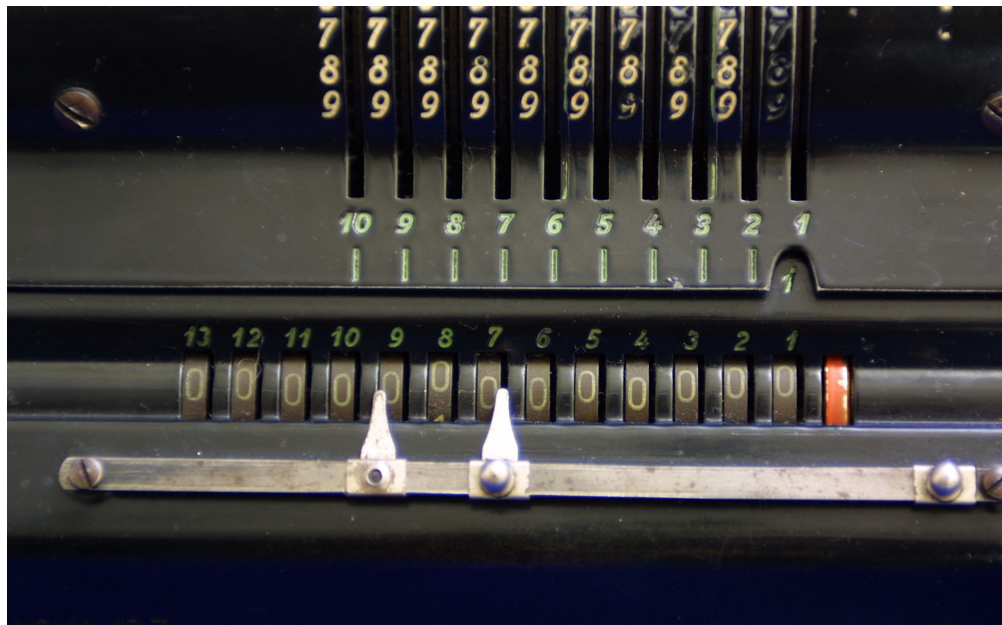
https://www.youtube.com/watch?v=orzJoSVQ_lo











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice mécanique Nova 13 Z (Brunsviga), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26822>, consulté le 2026-07-27

