

## CALCULATRICE BRUNSVIGA

FICHE N° 3747

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949  
Fabricant : Brunsviga  
Domaines : Mathématiques, Physique  
Sous-domaines : Calcul  
Organisme : Université de Rennes  
Ville : Rennes  
Modèle : 13 ZK à vérifier  
Matériaux : Métal, Bakélite

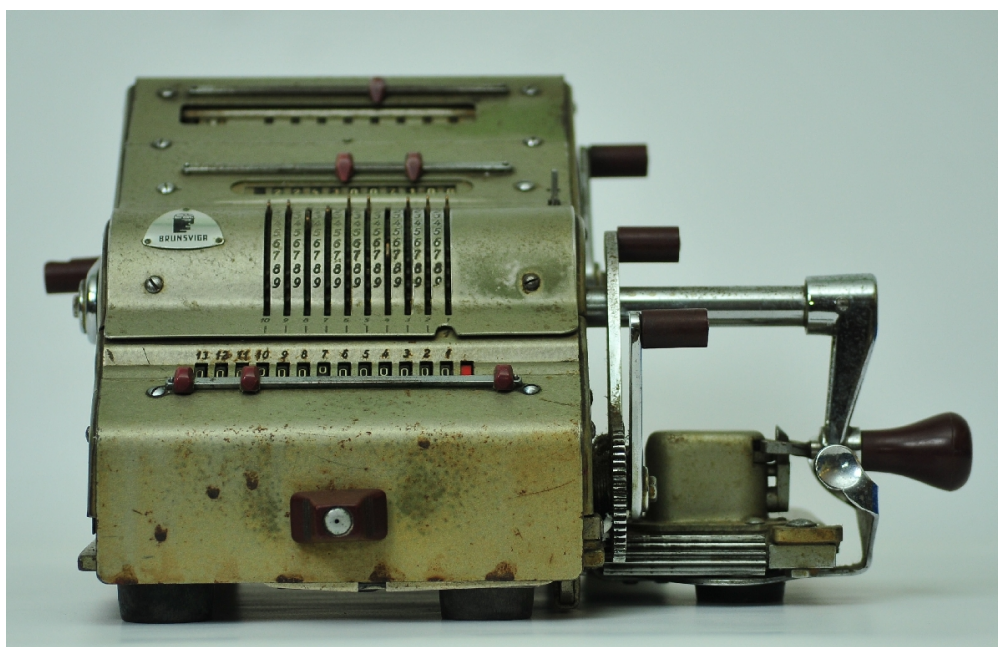
### Description

Cette machine à calculer mécanique Brunsviga est constituée d'un coffret métallique gris-vert avec plusieurs manivelles dans sa partie droite et une seule côté gauche. Elle possède aussi trois compteurs numériques : un à 13 chiffres dans sa partie inférieure (totalisateur), un à dix chiffres au centre (nombre à rentrer) et un à huit chiffres à la partie supérieure. Un clavier central à dix chiffres permet d'introduire le premier nombre pour l'opération. Cette calculatrice mécanique peut effectuer les différentes opérations élémentaires : addition, soustraction et multiplication. Le totalisateur est monté sur une partie mobile qui permet d'effectuer des décalages de dizaine pour les multiplications grâce aux manivelles.

Cette calculatrice à roues dentées a été brevetée par un ingénieur suédois Odhner en 1878 et diffusée en très grand nombre à partir de 1900.

### Utilisation

Cette calculatrice mécanique était un des modèles utilisés dans les enseignements de calcul numérique pour les étudiants de licence et de maîtrise de physique et d'électronique de la faculté des sciences de Rennes. Elle était représentative des calculatrices à roues dentées typique de la première partie du XX<sup>ème</sup> siècle.

















**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice Brunsviga (Brunsviga), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15765>, consulté le 2026-07-28