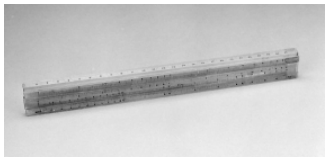
INSTRUMENT DE CALCUL MÉCANIQUE (RÈGLE À CALCUL NESTLER)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002321 réalisé en 2002 revu en 2010

Auteur(s) : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

Cette règle à calcul a été fabriquée dans la première moitié du 20e siècle par la société Nestler A.G., de Lahr-Schwartzwald (land de Bade-Wurtemberg, Allemagne). Fondée en 1878 (sous le nom de Beck et Nestler) par Albert Nestler (1851-1901), l'entreprise est développée par ses fils Albert (1877-1961) et Richard jusqu'à devenir peu avant la deuxième guerre mondiale le premier fabricant de règles à calcul. Cette production semble cesser au cours de la décennie 1970 et la société fait faillite au début de la décennie 1990.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Albert Nestler (fabricant)

Description

Utilisée pour exécuter rapidement des calculs en physique des matériaux grâce aux propriétés des logarithmes, cette règle en bois est graduée en centimètres sur ses tranches et sur sa face supérieure. Sur cette face, elle comporte en outre une rainure centrale dans laquelle coulisse une réglette réversible portant deux échelles de graduations logarithmiques (S et T au verso), lisibles par deux échancrures pratiquées dans la face inférieure. Un papier collé au verso rappelle diverses formules de calcul, des constantes, etc.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, métrologie
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Albert Nestler Zeichentechnik, 2011**
  Albert Nestler Zeichentechnik. Article en allemand publié sur Wikipédia (consultation novembre 2011 : http://de.wikipedia.org/wiki/Albert_Nestler_Zeichentechnik)
- **Règle à calcul, 2011**

Règle à calcul. Article publié sur Wikipédia (consultation novembre 2011 : http://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A8gle_%C3%A0_calcul)

Informations complémentaires

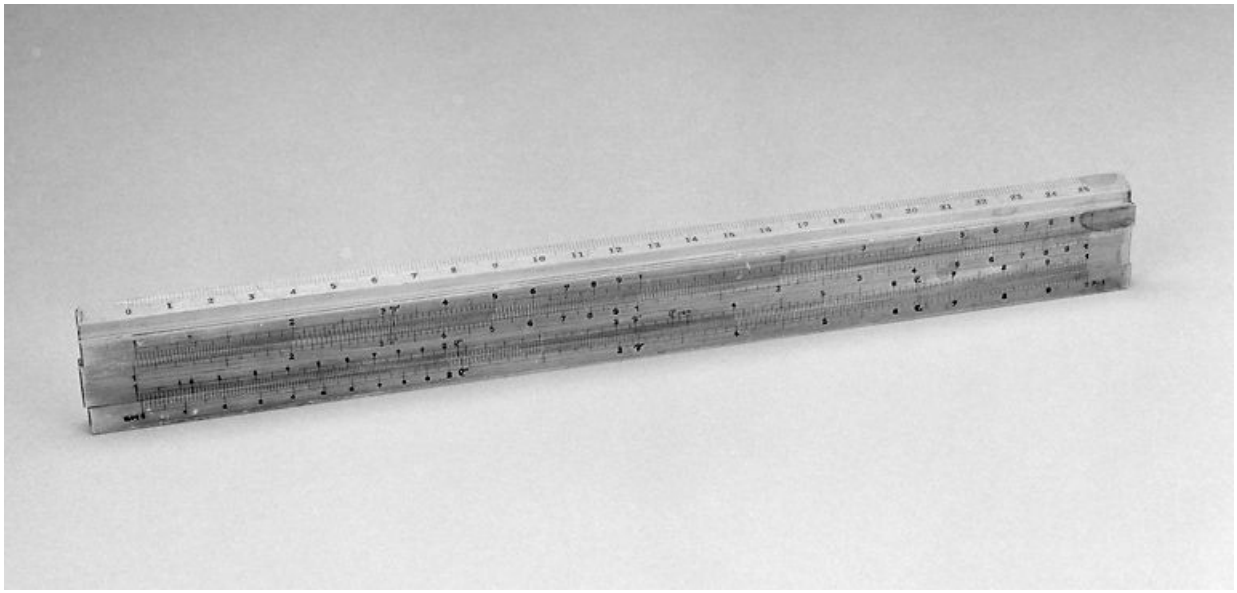
- **voir le dossier numérisé :**https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002321/index.htm
- **International slide rule museum (site en anglais consacré aux règles à calcul) :**https://sliderulemuseum.com/
- **Photocalcul (site dédié à la photographie et au calcul) :**https://photocalcul.com/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

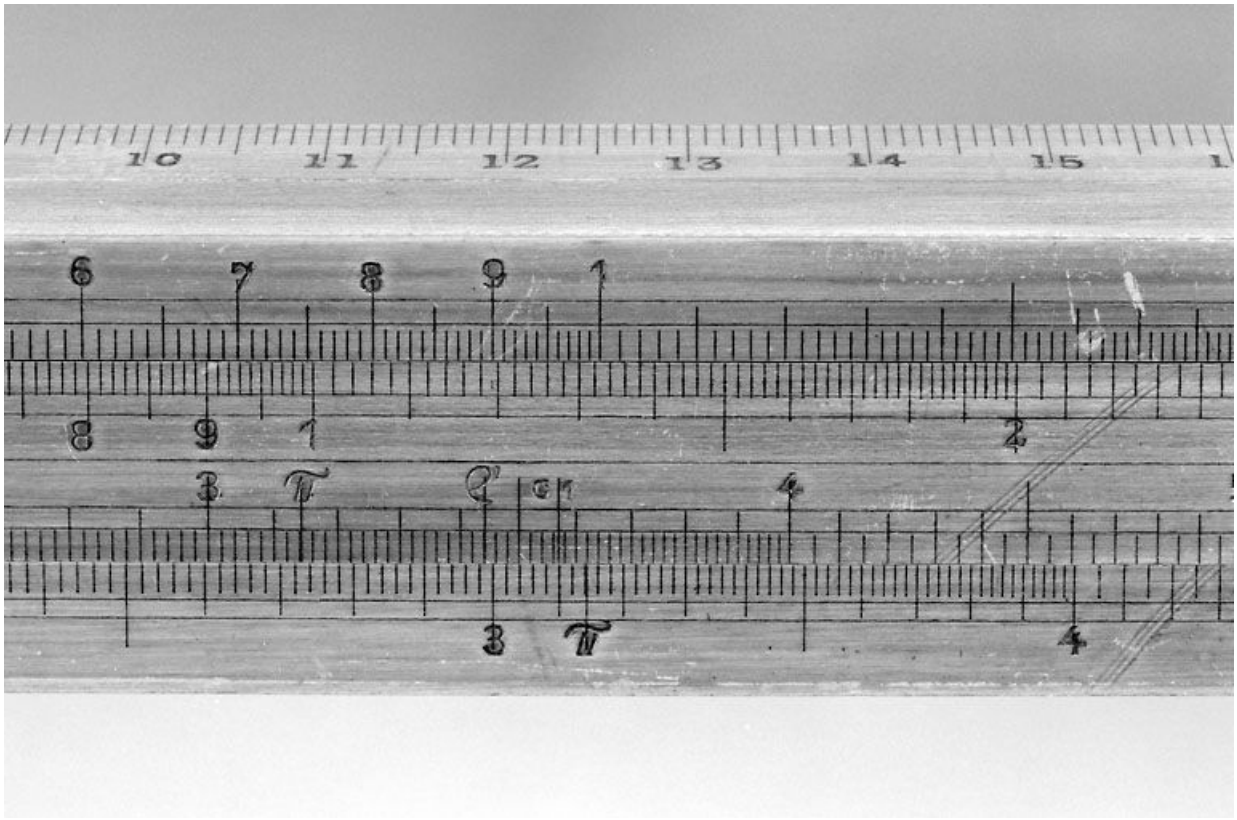
Dénomination : instrument de calcul mécanique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



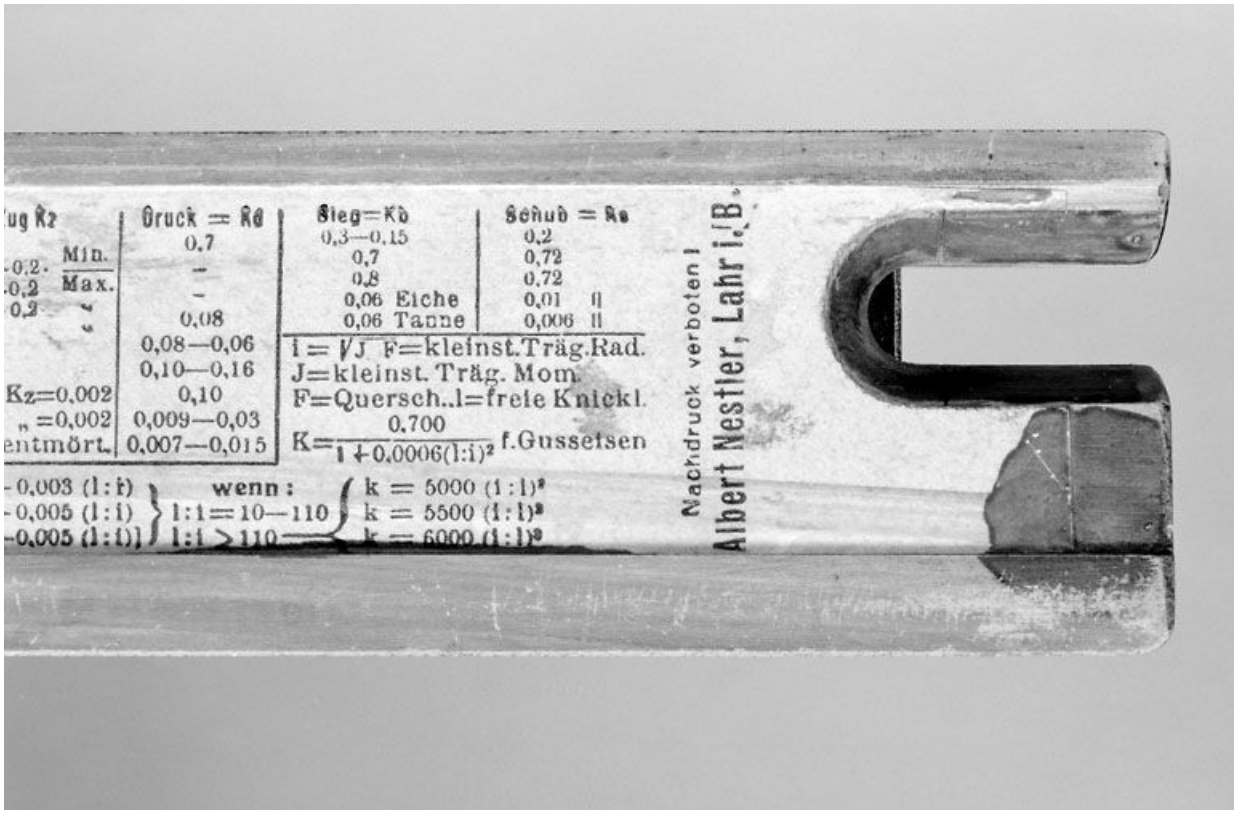
Vue d'ensemble.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l’illustration : 20023900269X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Graduations de la face supérieure et d'une tranche.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900268X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Inscriptions sur la face inférieure.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900267X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine