

PIÈCES DE MACHINE À COUDRE DÉTRUITES EN 1831

FICHE N° 11121

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Pierre Clair
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines :
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Ces objets sont les fragments d'une des 80 machines à coudre mues par une machine à vapeur exécutant des uniformes pour l'armée. Les machines ont été détruites par des ouvriers tailleurs.

C'est Barthélémy Thimonnier, tailleur, qui eut l'idée d'inventer un métier qui permettrait de coudre plus vite par l'action mécanique. Il fut aidé par Auguste Ferrand, répétiteur à l'Ecole des Mines, pour la réalisation des plans. Enfin, Pierre Clair, élève-ouvrier à l'Ecole des Mines, réalisa les premières machines en y apportant certaines améliorations.

Cette machine fut brevetée en 1830 et, dès 1831, sa fabrication en série fut lancée dans un atelier à Paris, dirigé par Pierre Clair. Mais la même année, craignant pour leur emploi, des ouvriers tailleurs détruisirent l'atelier et les machines. Les pièces présentées ici ont été récupérées lors de cet épisode.

Utilisation

Ces pièces font partie d'un appareil, appelé « couso-brodeur », qui fut la première machine à coudre.

Thimonnier s'est inspiré pour le mouvement du crochet de sa machine du mouvement rapide des brodeuses : « le point de chaînette ».

Cet appareil témoigne de la relation de Pierre Clair avec l'innovation technique au XIXe siècle.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pièces de machine à coudre détruites en 1831 (Pierre Clair),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14526>, consulté le 2026-07-27