

PROTOTYPE D'UNE MACHINE À COUDRE PAR PIERRE CLAIR

FICHE N° 11119

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

Ce prototype d'une machine à coudre par Pierre Clair a été réalisé par Pierre Clair à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne.

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.

Utilisation

Cet appareil, appelé « couso-brodeur », 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 ».

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.

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, Prototype d'une machine à coudre par Pierre Clair (Pierre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14524>, consulté le 2026-07-27