

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FERS ET ACIERS PRÉPARÉS POUR PIÈCES DAMASSÉES

FICHE N° 11140

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

Description

Cet ensemble est constitué de barres de fer et d'acier pour la préparation de pièces damassées.

Utilisation

Ces barres étaient utilisées dans l'enseignement de la métallurgie au XIXe siècle pour montrer la préparation de pièces damassées.

Le damassage consiste à souder des couches alternées de fer doux et d'acier contenant plus de carbone. Les barres ainsi obtenues sont torsadées, meulées et parfois fendues au ciseau pour l'obtention de dessins symétriques avant d'être réassemblées. Ces barres sont alors très résistantes et présentent des motifs esthétiques.

Le terme « damassé » provient des épées utilisées lors des croisades dans la région de Damas.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fers et aciers préparés pour pièces damassées (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14545>, consulté le 2026-07-27