

Hauts-de-France, Oise  
Saint-Félix  
le Moulin-de-Saint-Félix

## Machine à découper par scie

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM60000927  
Date de l'enquête initiale : 1999  
Date(s) de rédaction : 2003  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel arrondissement de Clermont  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : machine à découper par scie

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village  
Emplacement dans l'édifice : dans l'atelier de fabrication

### Historique

Cette machine date des années 1930.  
Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle  
Stade de la création : oeuvre de série

### Description

Machine entraînée par un système de poulie et courroie. Elle se compose de deux parties. D'une part, un socle d'acier portant une petite scie circulaire horizontale tournant à grande vitesse (8000 à 10000 tours minutes). ; d'autre part, lui faisant face, un étau dans lequel est fixé la monture à rainurer, en bois, en os ou en matière plastique. Cet étau est mobile verticalement grâce à un levier à main ; il est pourvu d'une crémaillère dont chaque cran correspond à une rainure. Chaque rainure sert à la fixation des pions sur la brosse. C'est ce que l'on appelle le montage à la française. En amenant la monture contre la scie, l'ouvrier déplace l'étau latéralement. La rainure est terminée, il change de cran sur la crémaillère et recommence l'opération plus bas.

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de l'habillement  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine animale, solide, produit semi-fini ; matériau d'origine végétale, solide, produit semi-fini

Matériaux : bois ; acier

Mesures :

h = 32 ; l = 72 ; la = 65. Dimensions totales : h = 32 ; l = 72 ; la = 65.

## État de conservation

en état de marche

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Illustrations



Vue d'ensemble de la  
machine à rainurer.  
Phot. Franck Bürjes  
IVR22\_19996000006X

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

Le patrimoine industriel de l'Oise (IA60002075)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Hélène Colzy-Frichet

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Vue d'ensemble de la machine à rainurer.

IVR22\_19996000006X

Auteur de l'illustration : Franck Bürjes

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation