

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FERME AVEC ENTRAIT RELEVÉ – COMBLE SURÉLEVÉ

FICHE N° 9176

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Hors PATSTEC
Sous-domaines :
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

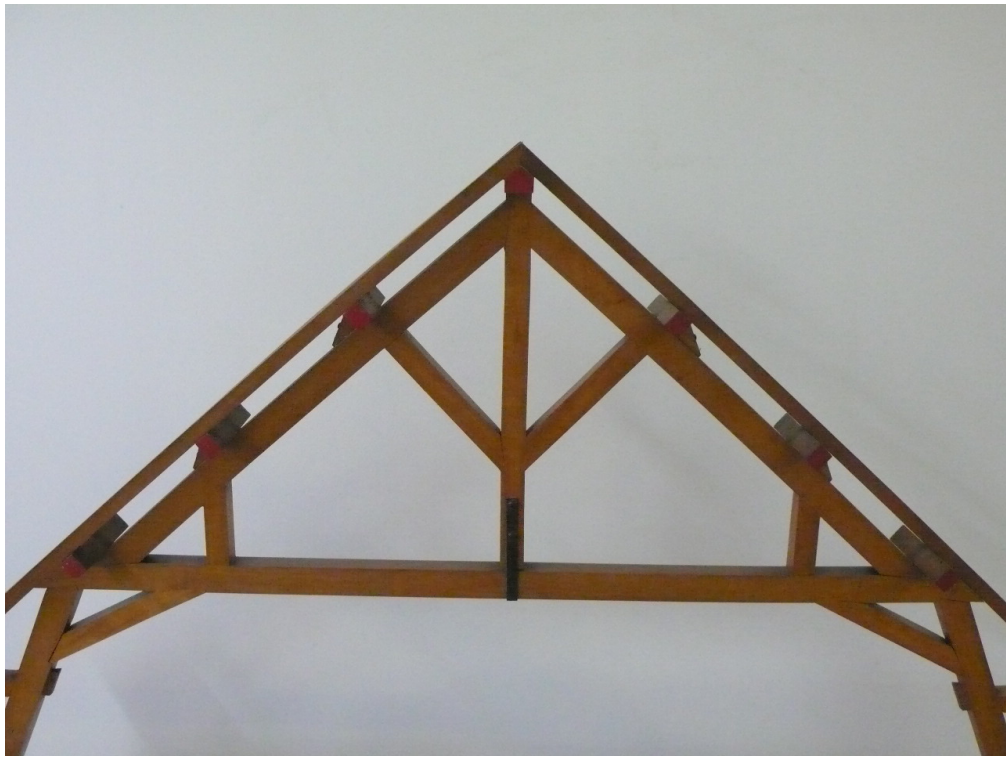
Description

Cet objet est une maquette de ferme. La ferme est un élément porteur d'une charpente non déformable permettant la couverture d'un édifice avec un toit à pente. Elle comporte deux poutres horizontales appelées « entrails ». Deux poutres obliques, appelées « arbalétriers », s'appuient sur l'entrait supérieure formant un triangle. Cet espace forme un comble surélevé. Les arbalétriers travaillent en compression tandis que des forces de traction agissent sur les entrails. Une poutre verticale appelée « poinçon » est insérée au milieu de l'entrait supérieure. Des pièces obliques, appelées « contrefiches », entre le poinçon et les arbalétriers permettent de maintenir la ferme dans un plan vertical. Elles sont indispensables lorsque la portée dépasse 4 ou 5 mètres.

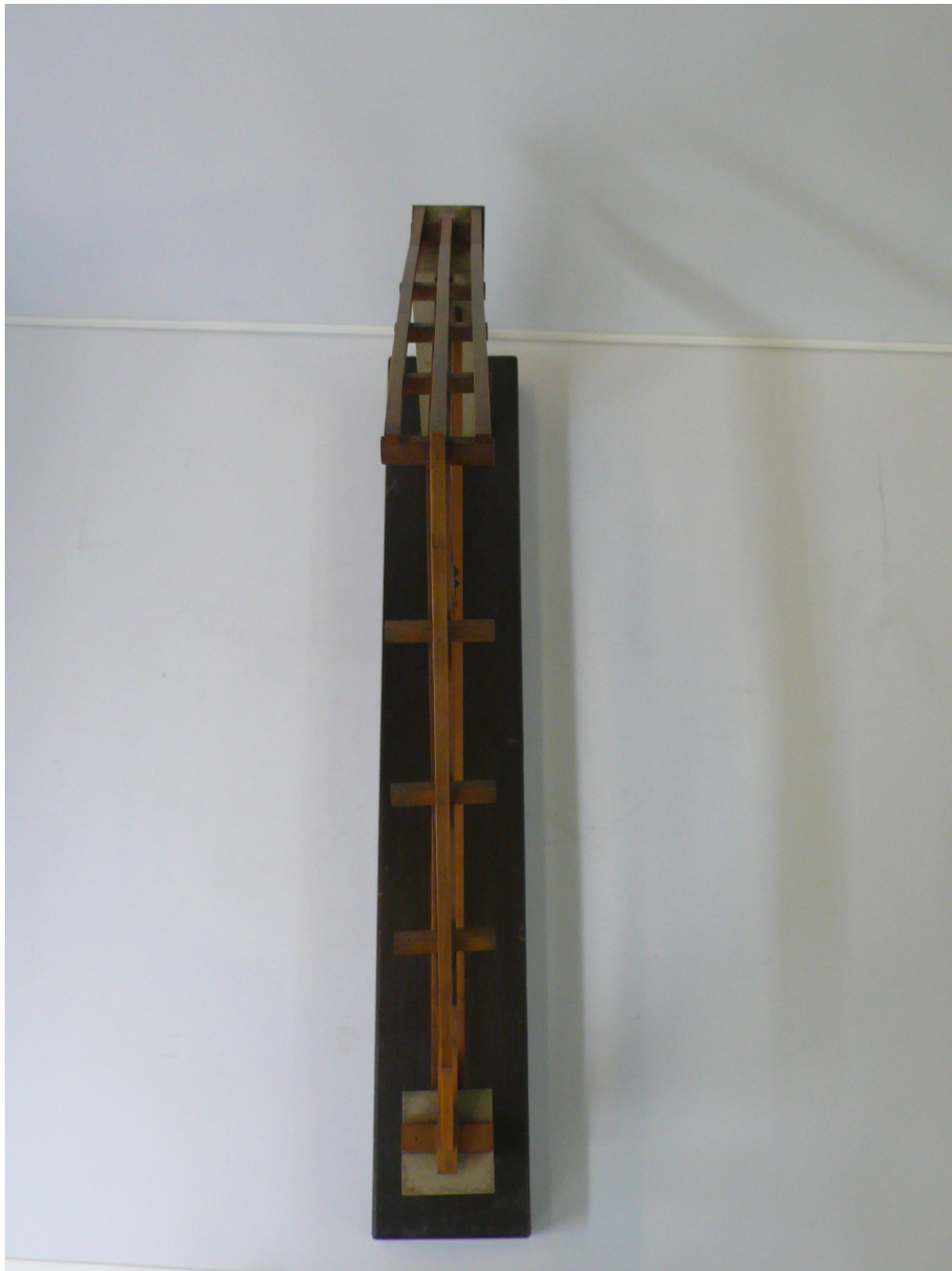
Utilisation

Cette maquette était utilisée dans l'enseignement pour montrer le principe d'une ferme avec entrait relevé comportant un comble surélevé. Elle était utilisée dans les écoles industrielles au XIXe siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ferme avec entrain relevé – comble surélevé (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13956>, consulté le 2026-07-27