

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FERME SANS ENTRAIT, DITE HOLLANDAISE

FICHE N° 9177

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 ne comporte pas entre les deux piliers de pièce de bois horizontal appelée « entrain », d'où le nom de « ferme sans entrain ». Les deux poutres obliques sont appelées « arbalétriers » qui travaillent en compression. Dans cette maquette, ces pièces sont doublées par deux autres poutres qui vont s'insérer non pas au sommet mais sur la poutre opposée. Ce système permet d'assurer la résistance de l'assemblage en compression.

Utilisation

Cette maquette était utilisée dans l'enseignement pour montrer le principe d'une ferme sans entrain appelée « ferme hollandaise ». 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 sans entrain, dite Hollandaise (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13957>, consulté le 2026-07-27