

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE DE CHAUDIÈRE TUBULAIRE SEGUIN - HALL

FICHE N° 16799

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

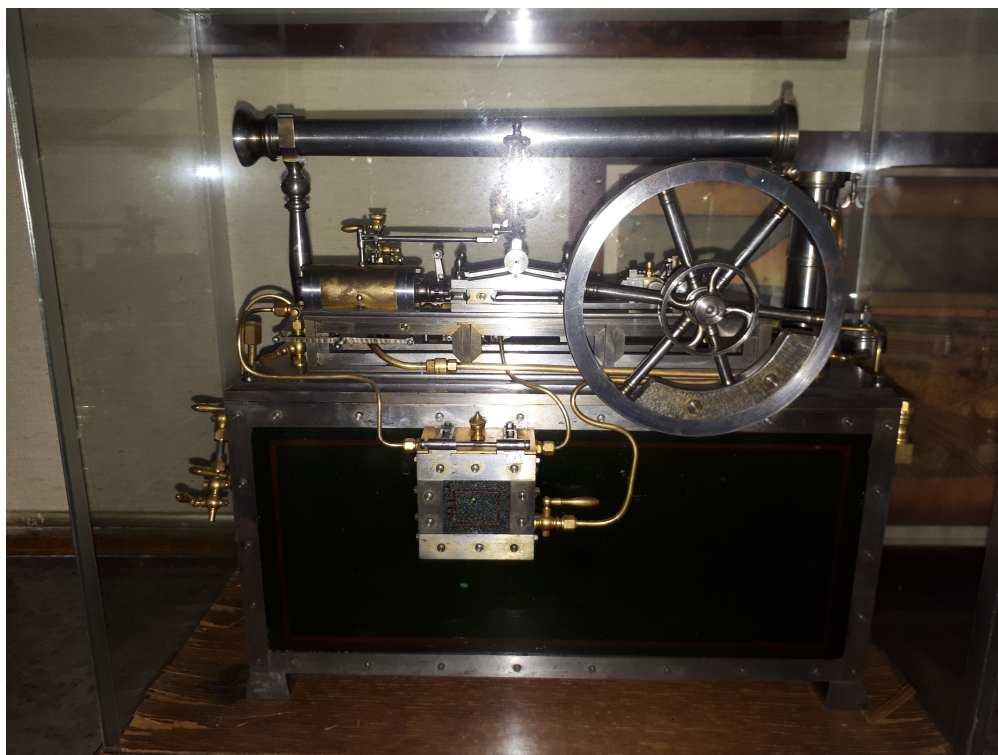
Matériaux : Métal

Description

La maquette de chaudière tubulaire est un modèle réduit électrique simulant le mécanisme de la chaudière à tubes de fumée inventée par Marc Seguin.

Utilisation

Marc Seguin invente ce modèle de chaudière pour machine à vapeur en cherchant à améliorer la machine de l'Anglais Stephenson (invention déposée en 1827), dans un premier temps en vue de développer le halage fluvial par bateaux à vapeur, avant de l'intégrer à une locomotive (voir SEGUIN-0263). La circulation des fumées issues du foyer de combustion à travers de multiples tubes plongés dans l'eau accroît les échanges thermiques et donc la production de vapeur de la chaudière (ce qui, intégrée à une machine à vapeur, permet d'augmenter de même la puissance motrice développée).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette de chaudière tubulaire Seguin - HALL (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26260>, consulté le 2026-07-27