

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TABLEAU "ÉTAPES DE LA FABRICATION DU ROTOR"

FICHE N° 15353

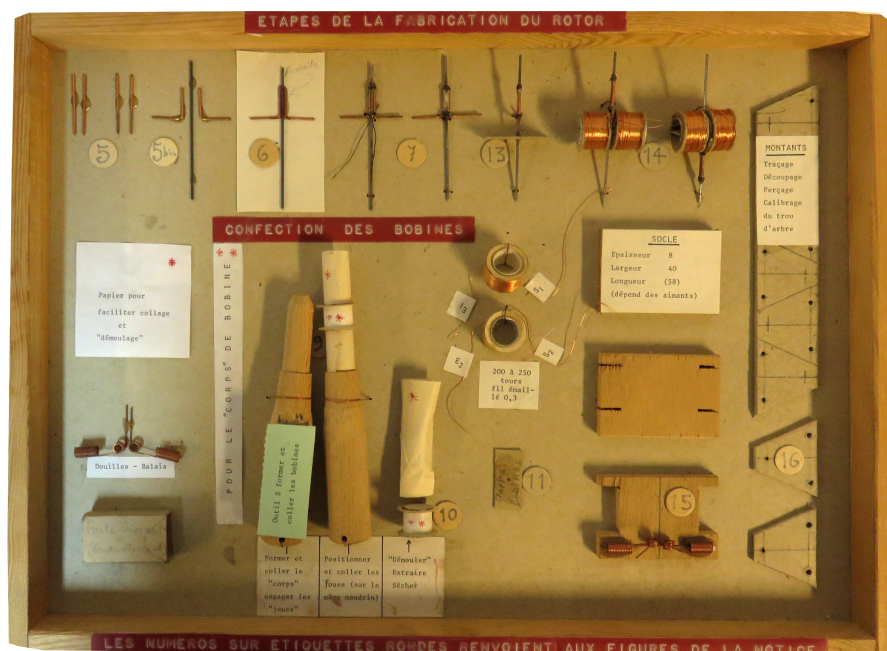
Période de fabrication : -
Fabricant : Jean-Baptiste Merle
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Etablissement scolaire Massillon
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux : Bois, Fer, Cuivre

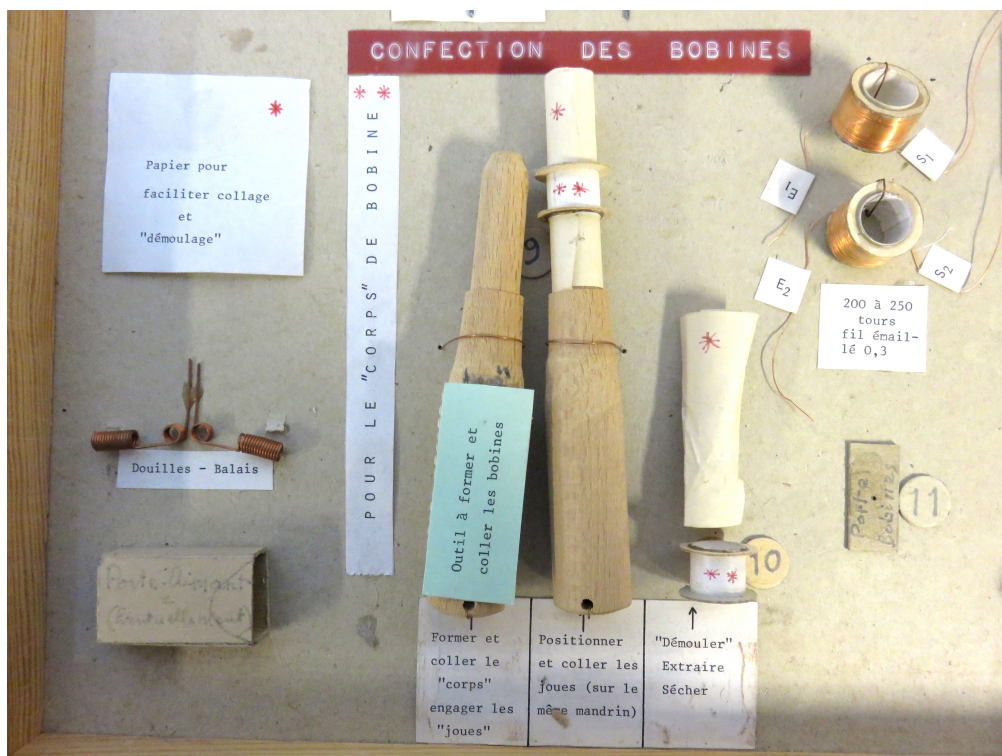
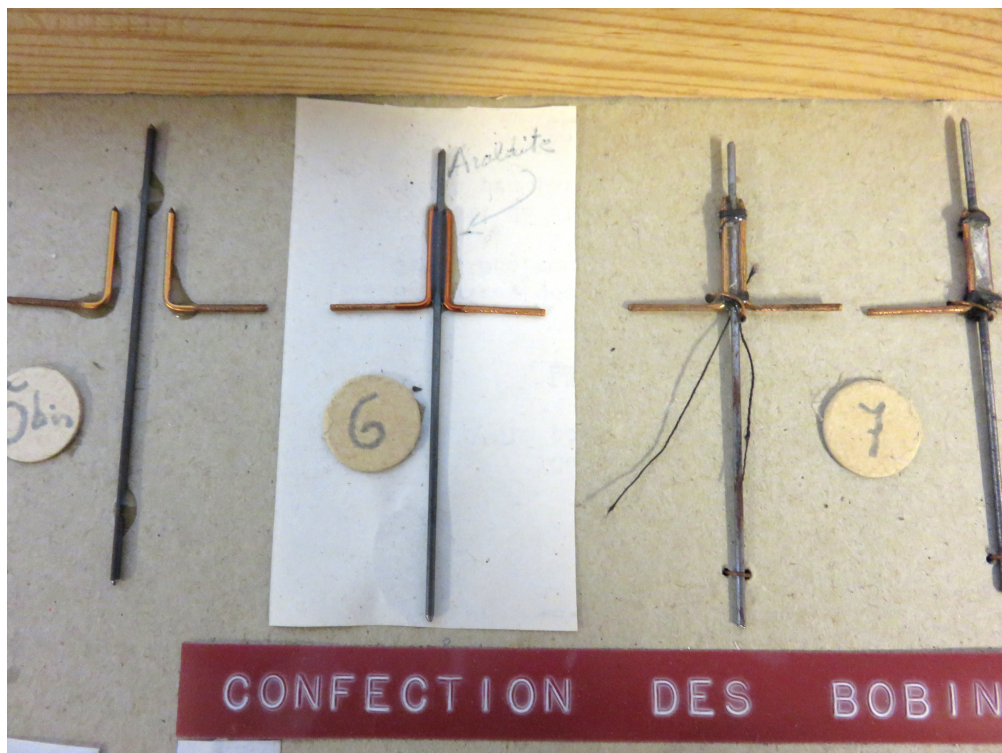
Description

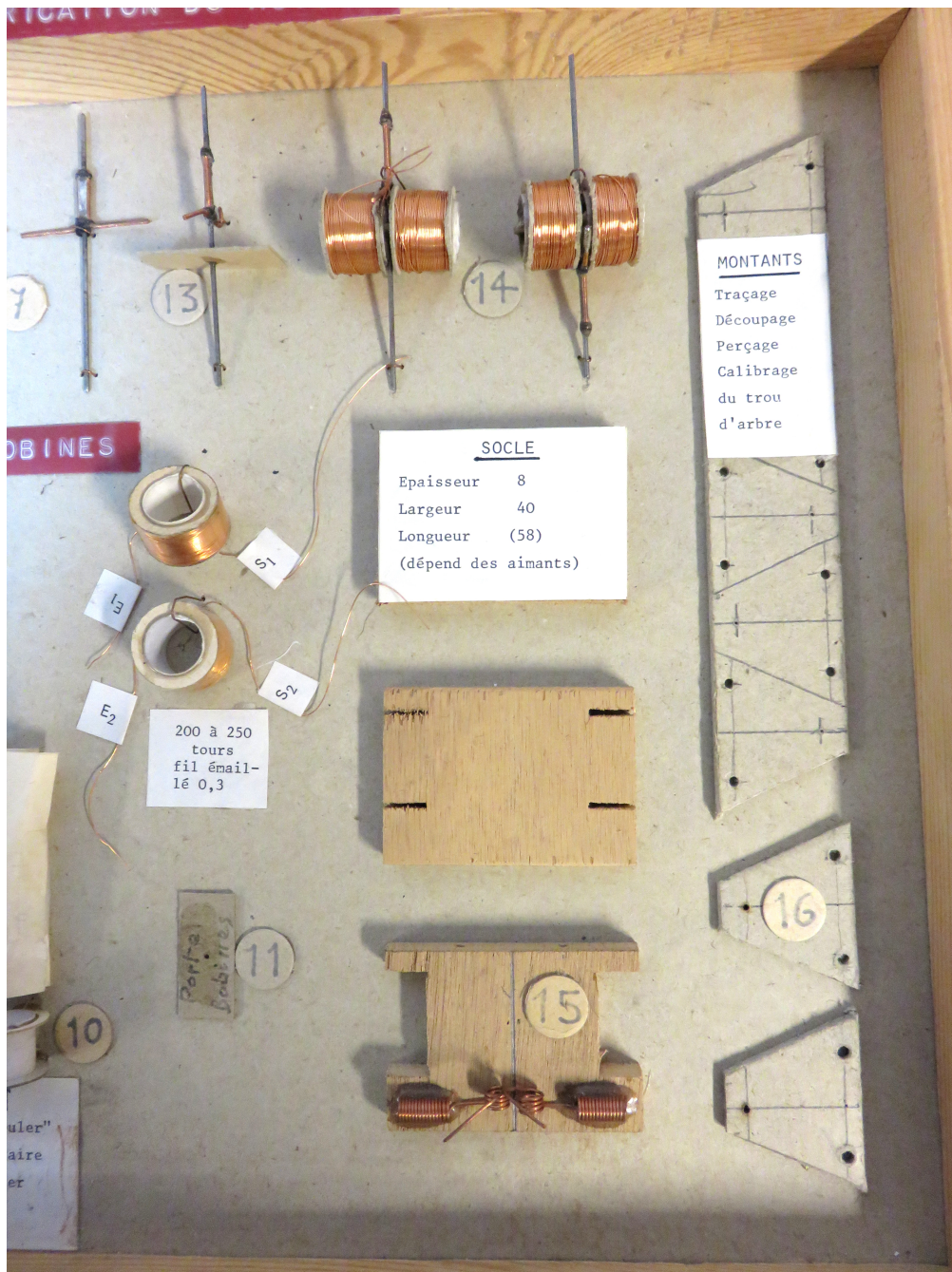
Ce tableau « Étapes de la fabrication du rotor » fabriqué par l'abbé Merle est présenté sur une plaque de contreplaqué. Il présente les différents éléments qui composent un rotor, son support et les étapes d'assemblage (numérotées de 5 à 16). Les numéros présents sur des pastilles de papier renvoient aux figures de la notice « Réalisation d'un petit moteur à courant continu et à aimant permanent » rédigée par J.B.Merle. Ce tableau permet aux élèves comme aux enseignants de voir le détail de chaque pièce pour pouvoir les modeler correctement, il permet également d'illustrer l'ordre de montage du rotor.

Utilisation

Ce tableau a été utilisé au sein de l'établissement scolaire Massillon dans le cadre des travaux pratiques de physique et de technologie pour représenter les différentes étapes de construction d'un rotor. Ces étapes sont développées dans le fascicule "Réalisation d'un petit moteur à courant continu et à aimant permanent" de J.B.Merle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tableau "Étapes de la fabrication du rotor" (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26302>, consulté le 2026-07-27