

TABLEAU "MATIÈRES PREMIÈRES POUR CONSTRUIRE UN MOTEUR"

FICHE N° 15349

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Jean-Baptiste Merle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois, Fer, Cuivre

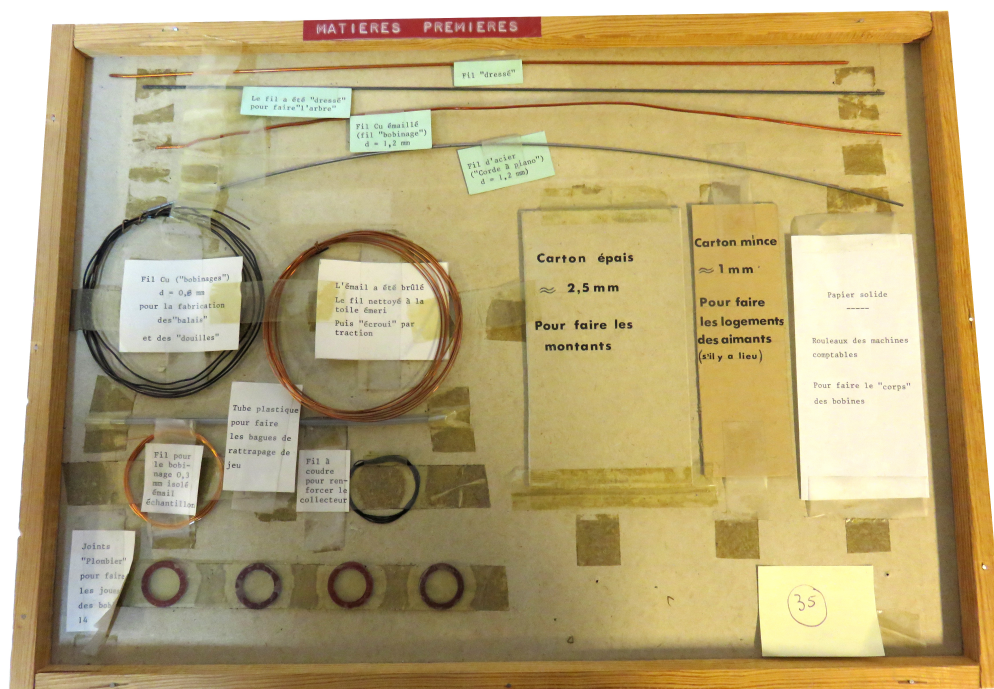
Description

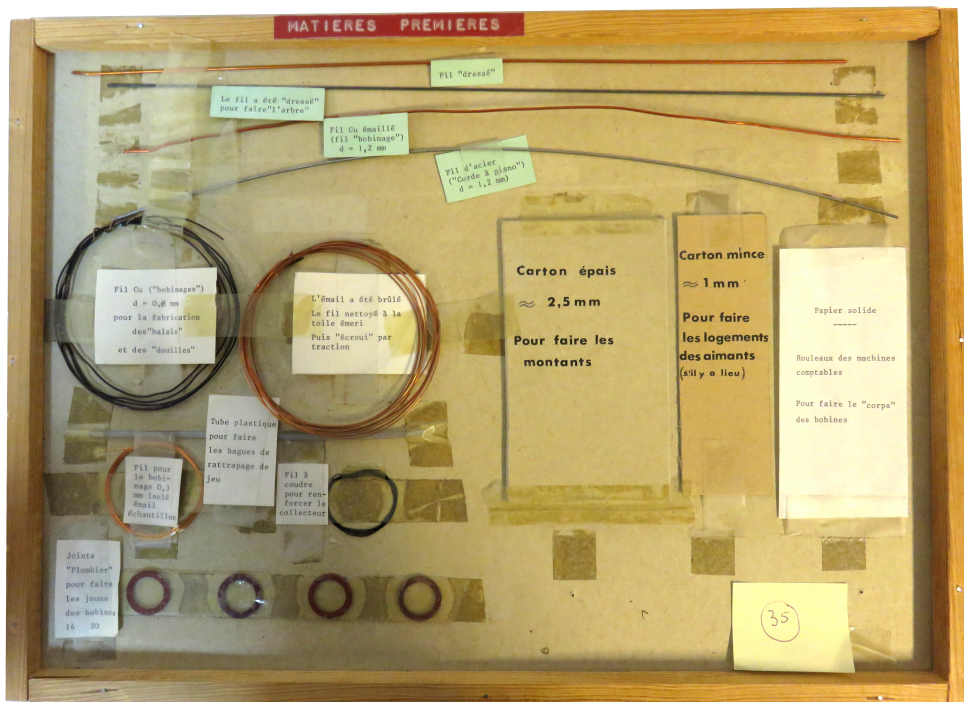
Ce tableau des matières premières pour construire un moteur à courant continu fabriqué par l'abbé Merle a pour structure un cadre en bois et un fond en aggloméré. Sur ce fond, les différents composants nécessaires à la construction d'un moteur simple à courant continu sont fixés à l'aide de colle ou de bande collante. Il ne manque que l'aimant et le socle en bois. Les matières, les préparations préalables, les diamètres de fils et leurs utilités sont précisés sur des morceaux de papier fixés aux matériaux. Ce tableau a été réalisé à des fins pédagogiques pour les élèves mais aussi pour les autres enseignants.

Le matériel présent sur ce tableau permet de construire un moteur à courant continu et aimant permanent à partir de la notice: "réalisation d'un petit moteur à courant continu et à aimant permanent" par J.B.Merle.

Utilisation

Ce tableau a été utilisé au sein de l'établissement scolaire Massillon dans le cadre des travaux pratiques de technologie et de physique pour lister et apprendre à connaître les matières premières nécessaires à la construction d'un moteur à aimant tournant.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tableau "matières premières pour construire un moteur" (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26298>, consulté le 2026-07-27