

COMPTEUR DE TOURS

FICHE N° 11067

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Alexandre Clair
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet appareil se compose d'une boîte métallique rectangulaire, dont une des grandes faces est percée de six trous disposés horizontalement. Derrière chacune de ces ouvertures se meut un cadran portant sur sa circonférence les dix chiffres de 0 à 9 et placé de telle sorte, que lorsqu'il tourne, ces chiffres se montrent successivement à l'ouverture.
Un levier se trouve sur la face arrière de la boîte et peut effectuer des allers et retours lorsqu'il est entraîné par le piston d'une machine à vapeur (à vérifier).

Utilisation

Cet appareil est utilisé pour compter les révolutions accomplies par une machine à vapeur. Le levier fait avancer le premier cadran de un tour lorsque celui-ci fait un aller-retour. Le deuxième cadran compte les dizaines ; le troisième compte les centaines ; le quatrième compte les milliers ; le cinquième compte les dizaines de milliers et le sixième compte les centaines de milliers de tours.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur de tours (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14472>, consulté le 2026-07-27