

GÉNÉRATION DE L'ENGRENAGE HÉLICOÏDE PAR WHITE

FICHE N° 9105

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

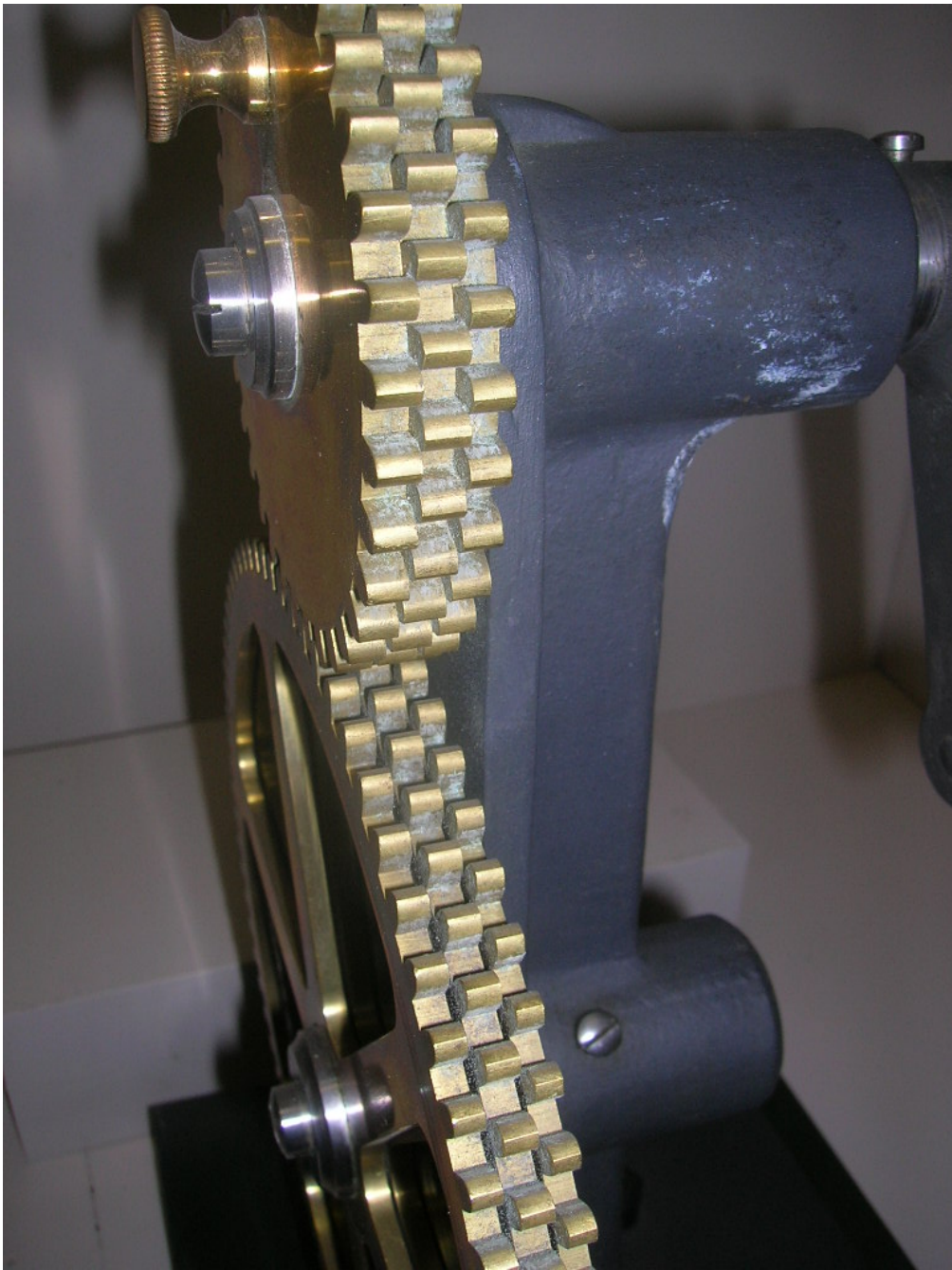
Cet appareil est composé de deux ensembles de roues dentées dont les axes sont parallèles. La roue supérieure, pleine, et dont l'axe se termine par une manivelle, a un diamètre plus petit que la roue inférieure. Chacun des deux ensembles de roues est constitué d'une série de trois roues dentées de même diamètre dont les dents sont décalées. Il y a au total six roues dentées assemblées deux à deux qui engrenent entre elles.

Utilisation

Cet appareil est un engrenage à échelon permettant de montrer la génération de l'engrenage hélicoïde par White. Il est utilisé pour transmettre le mouvement de rotation d'un arbre à un autre arbre proche et parallèle au premier.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Génération de l'engrenage hélicoïde par White (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13889>, consulté le 2026-07-27