
Moulin à vent de A. Durand. Ecole Polytechnique. Portefeuille des élèves.

Numéro d'inventaire : 1979.14073

Auteur(s) : J. Digeon

Type de document : image imprimée

Éditeur : Gillet (E.) (30, rue Gay-Lussac Paris)

Imprimeur : Gillet (E.)

Période de création : 3e quart 19e siècle

Date de création : 1870 (vers)

Description : zincographie par gillotage feuille tachée ruban adhésif au dos de la feuille

Mesures : hauteur : 377 mm ; largeur : 270 mm

Notes : reproduction d'un moulin à vent : différentes parties au-dessous du tr. c. : "J. Digeon del. - Autog. (zinc) E. Gillet , 30, R. Gay-Lussac, Paris"

Mots-clés : Disciplines techniques et professionnelles

Production artisanale et industrielle

Filière : aucune

Niveau : aucun

Autres descriptions : Langue : Français

Mention d'illustration

ill.

1^{re} Division

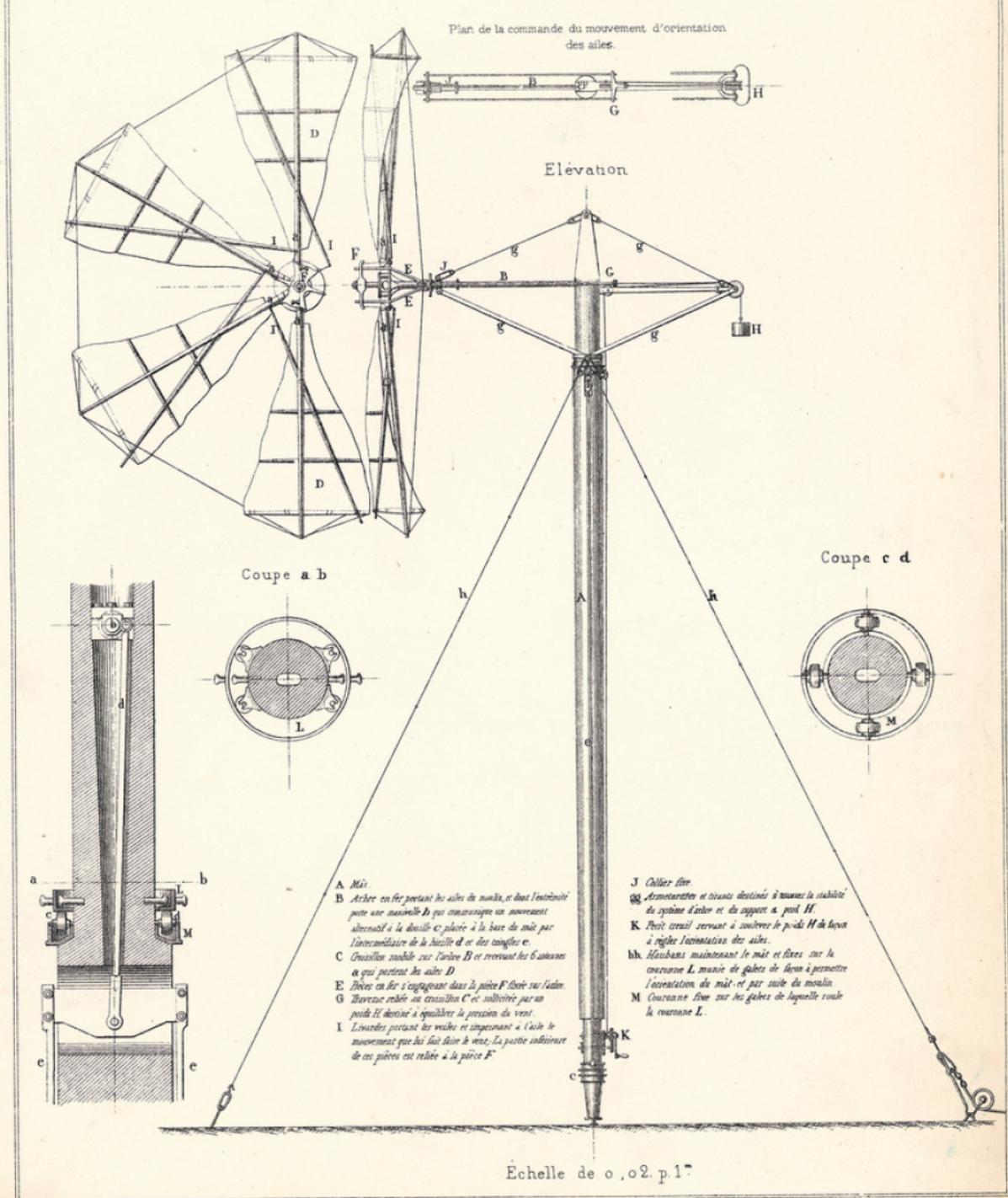
ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Portefeuille des Élèves

MOULIN À VENT.

Série H

de A. DURAND.



A Mât.
 B Arbre en fer portant les ailes de moulin, et dont l'extrémité porte une manivelle H qui communique un mouvement alternatif à la douille et pèse à la base du mât par l'intermédiaire de la douille et de ses coniques e.
 C Cransillon mobile sur l'arbre B et recevant les 6 anneaux à qui portent les ailes D.
 E Dîves en fer s'engageant dans la pièce F fixée sur l'arbre.
 G Thaverses reliés au cransillon C et sollicités par un poids H destiné à équilibrer la pression du vent.
 I Lames portant les voiles et imprenant à l'axe le mouvement que lui fait faire le vent. La partie inférieure de ces pièces est reliée à la pièce F.

J Collier fer.
 K Armatures et traves destinés à assurer la stabilité du système d'arbre et du support a poids H.
 K Poids creux servant à solliciter le poids H de façon à régler l'orientation des ailes.
 L Héubans maintenant le mât et fixés sur la couronne L, munie de gâchettes de fer à permettre l'orientation du mât et par suite du moulin.
 M Couronne fixe sur les gâchettes de laquelle roule la couronne L.

Échelle de 0,02 p. 1^m

J Digeon del

Autogr (Zinc) E Gillet, 30, R. Gay-Lussac, PARIS

Moulin à Vent

