

## 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<sup>re</sup> Division

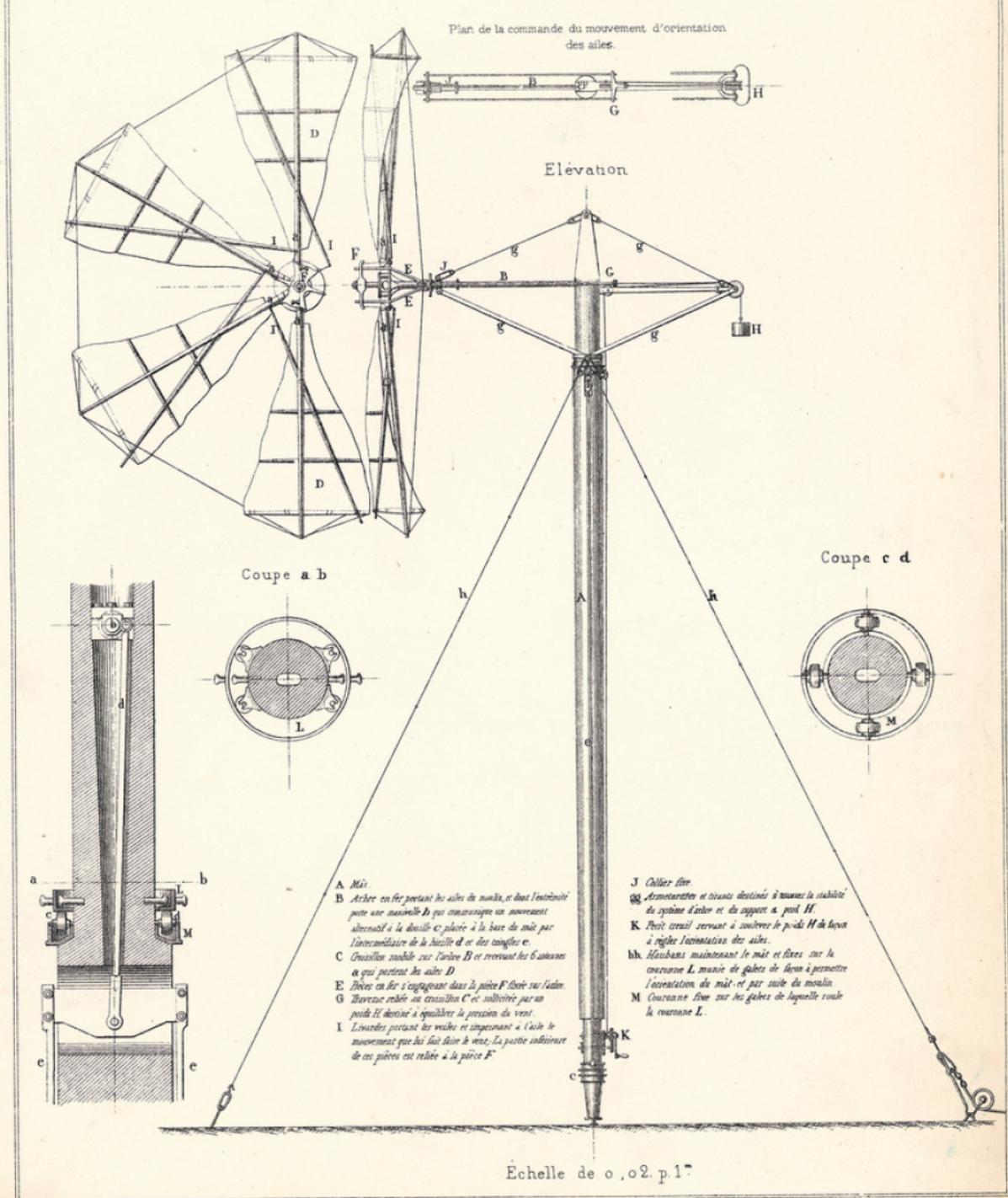
ÉCOLE POLYTECHNIQUE

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 B qui communique un mouvement alternatif à la douille et pince à la base du mât par l'intermédiaire de la pièce d et des coniques e.  
C Cransillon mobile sur l'arbre B et recevant les 6 anneaux à qui portent les ailes D.  
E Dites 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 fixe.  
K Armatures et traves destinés à assurer la stabilité du système d'arbre et du support a poids H.  
L Poids creux servant à soulèver le poids H de façon à régler l'orientation des ailes.  
M Héubans maintenant le mât et fixés sur la couronne L, munie de gâbles de fer à permettre l'orientation du mât et par suite du moulin.  
N Couronne fixe sur les gâbles de laquelle roule la couronne L.

Echelle de 0,02 p. 1<sup>m</sup>

J Digeon del

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

*Moulin à Vent*

