# 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.

I^re Division

# ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Portefeuille des Élèves

Série H

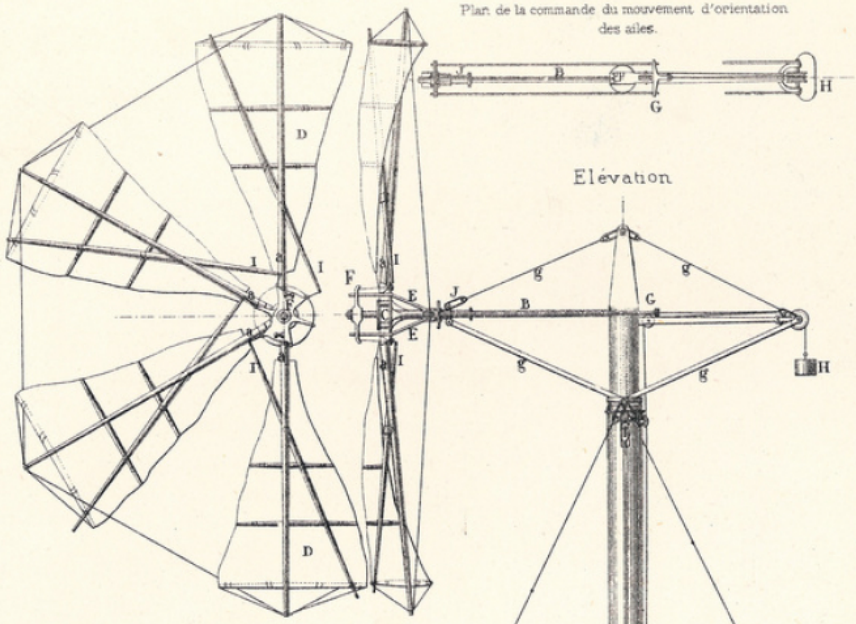
## MOULIN À VENT.

de A. DURAND.

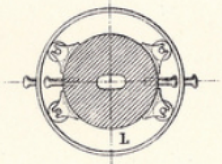
Plan de la commande du mouvement d'orientation des ailes.



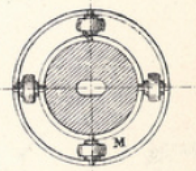

Elévation

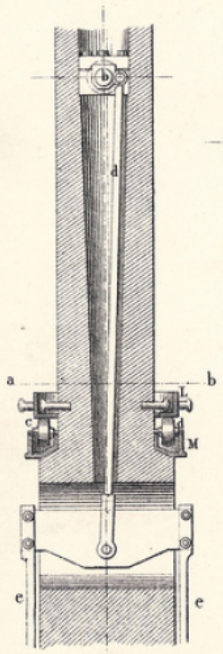



Coupe a b




Coupe c d




A *Mât.*
B *Arbre en fer portant les ailes du moulin, et dont l'extrémité porte une manivelle* **b** *qui communique un mouvement alternatif à la douille* **C** *placée à la base du mât par l'intermédiaire de la bielle* **d** *et des triangles* **e**.
C *Crapaudine soudée sur l'arbre* **B** *et recevant les 6 antennes* **a** *qui portent les ailes* **D**.
E *Paliers en fer s'engageant dans la pièce* **F** *fixée sur l'aile.*
G *Traverse reliée au crapaudin* **C** *et sollicitée par un poids* **H** *destiné à équilibrer la pression du vent.*
I *Liernes portant les voiles et empêchant à l'aile le mouvement que lui fait faire le vent. La partie inférieure de ces pièces est reliée à la pièce* **F**.

J *Collier fixe.*
gg *Armerures et tirants destinés à assurer la stabilité du système d'aile et du support* **a**, *pont* **H**.
K *Petit treuil servant à soulever le poids* **H** *de façon à régler l'orientation des ailes.*
hh *Haubans maintenant le mât et fixés sur la couronne* **L**, *munie de galets de fer qui permettre l'orientation du mât et par suite du moulin.*
M *Couronne fixe sur les galets de laquelle roule la couronne* **L**.

Échelle de o ,o2. p. 1^m

J. Digeon del

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

Moulin à Vent