

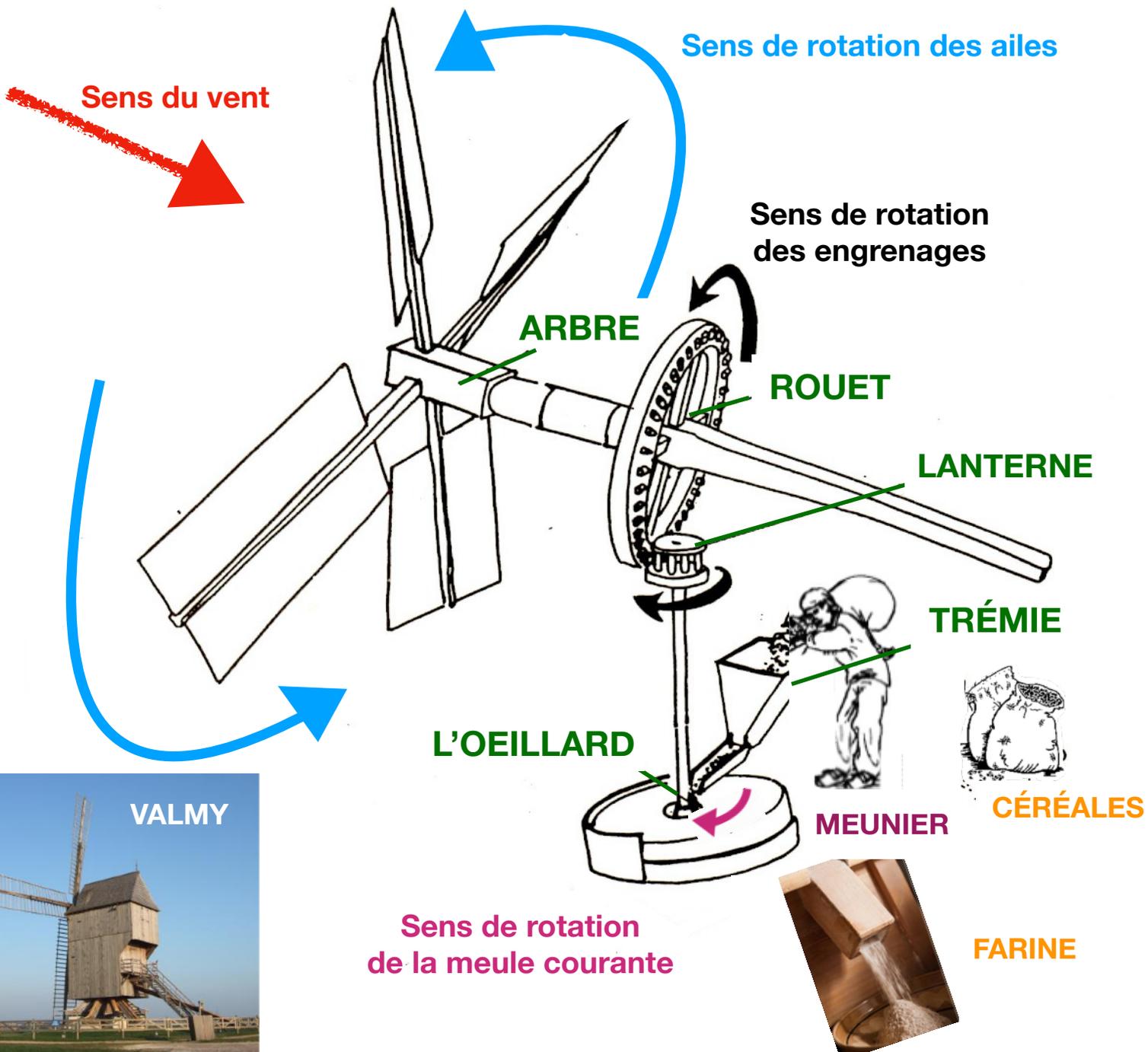
LE MÉCANISME DU MOULIN À VENT

Dans un moulin à vent, contrairement aux moulins à eau, les meules dormantes et courantes se trouvent **SOUS** le mécanisme des roues dentées.

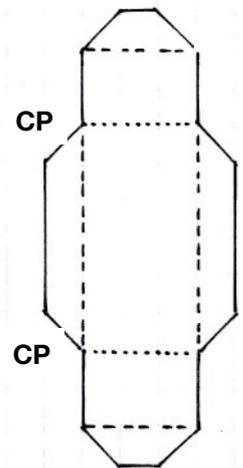
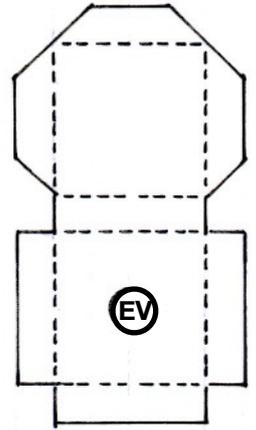
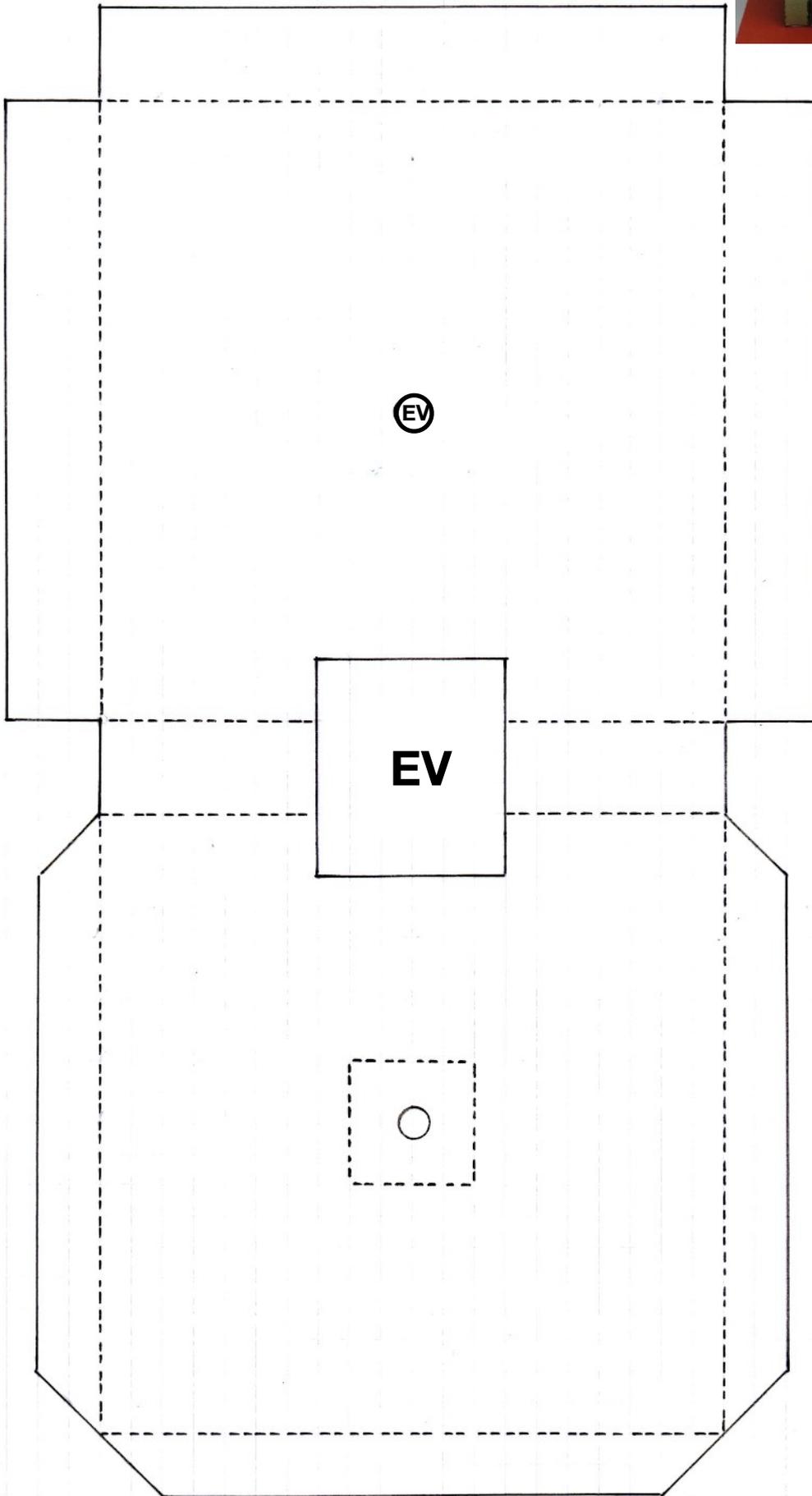
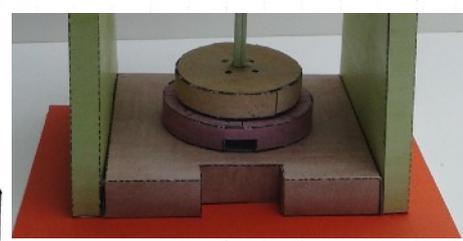
Le schéma explicatif vous détaille le vocabulaire spécifique au meunier et les sens de rotation des différentes parties du mécanisme.

Le mécanisme de la maquette est réalisé avec une paille type chalumeau pour l'axe vertical, une pique-brochette en bois pour l'axe horizontal et des sections de cure-dent pour les engrenages des roues dentées avec un écartement de 1cm.

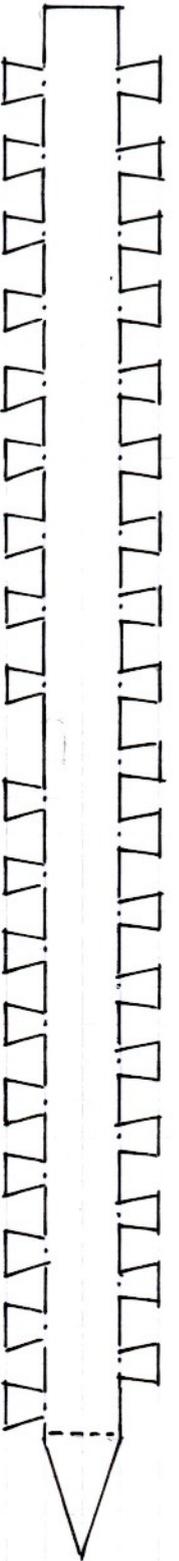
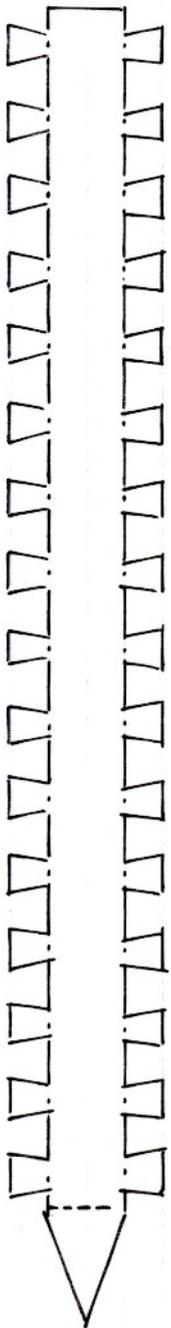
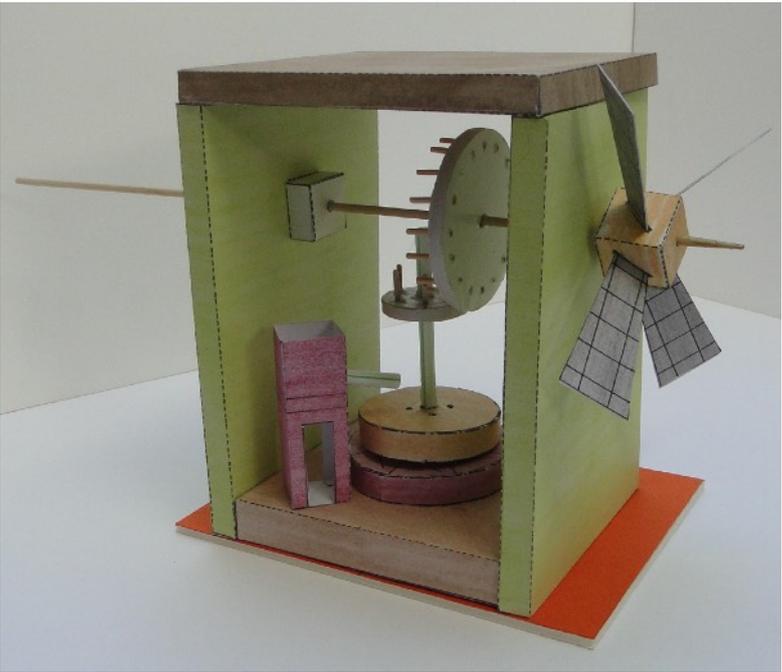
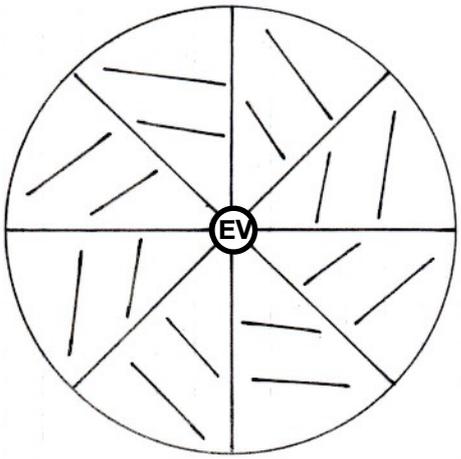
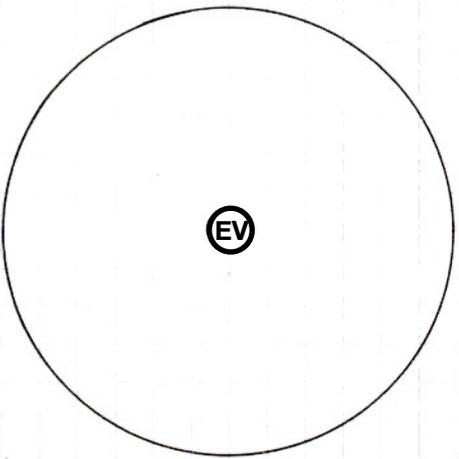
Ponçage de découpes sur le bois, limage des aspérités, temps de collage ! Il faudra être patient pour obtenir un fonctionnement sans à-coup de la rotation.



BASE

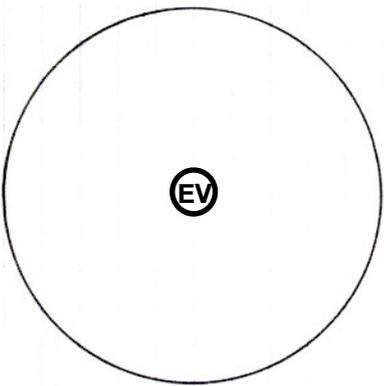
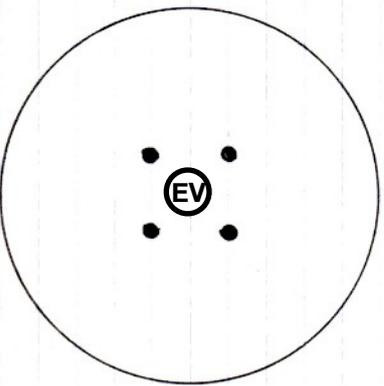


MEULE DORMANTE

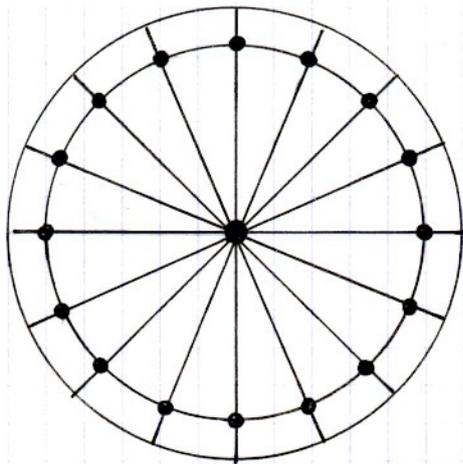


MEULES

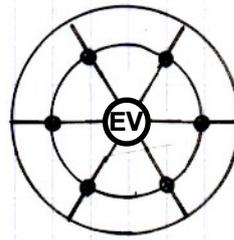
MEULE COURANTE



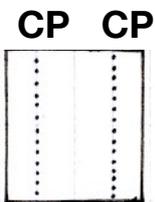
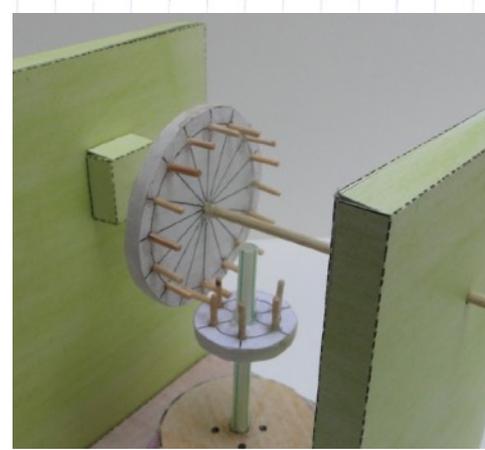
ROUES DENTÉES



Roue de l'axe horizontal



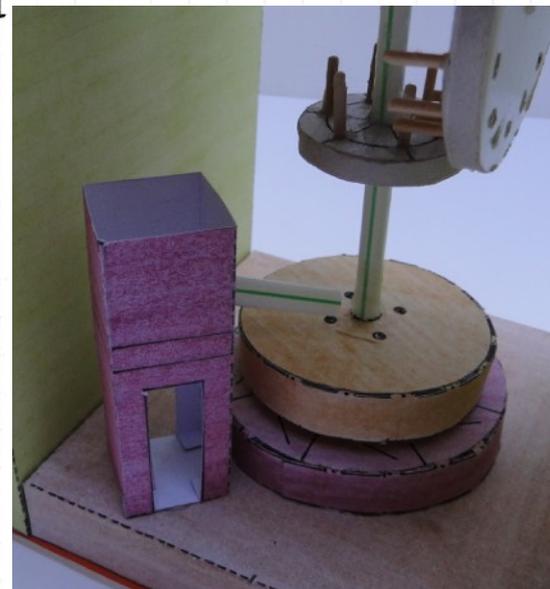
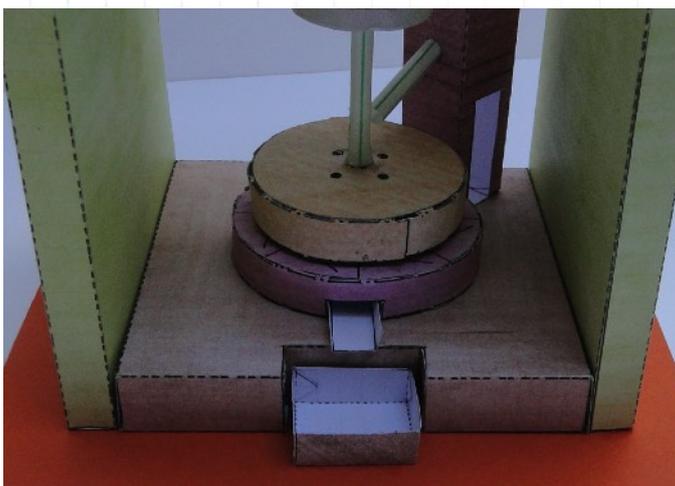
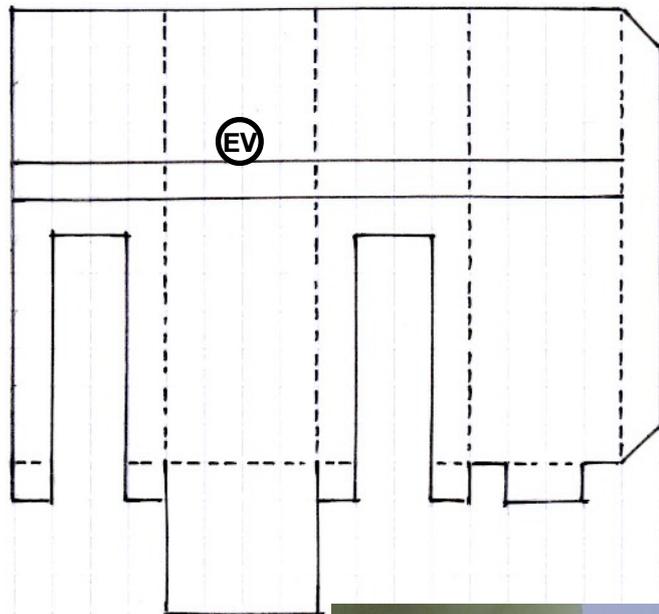
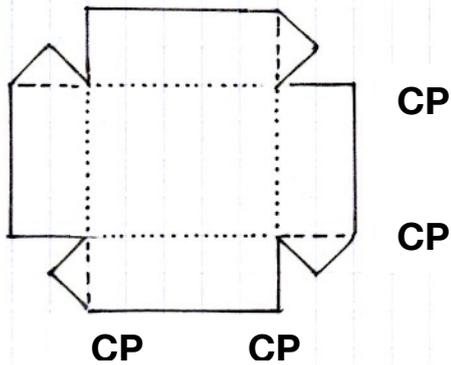
Roue de l'axe vertical



SORTIE FARINE

CAISSE À FARINE

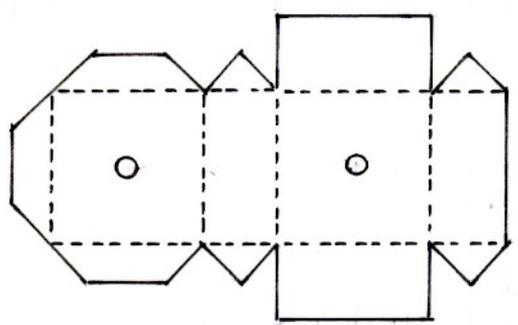
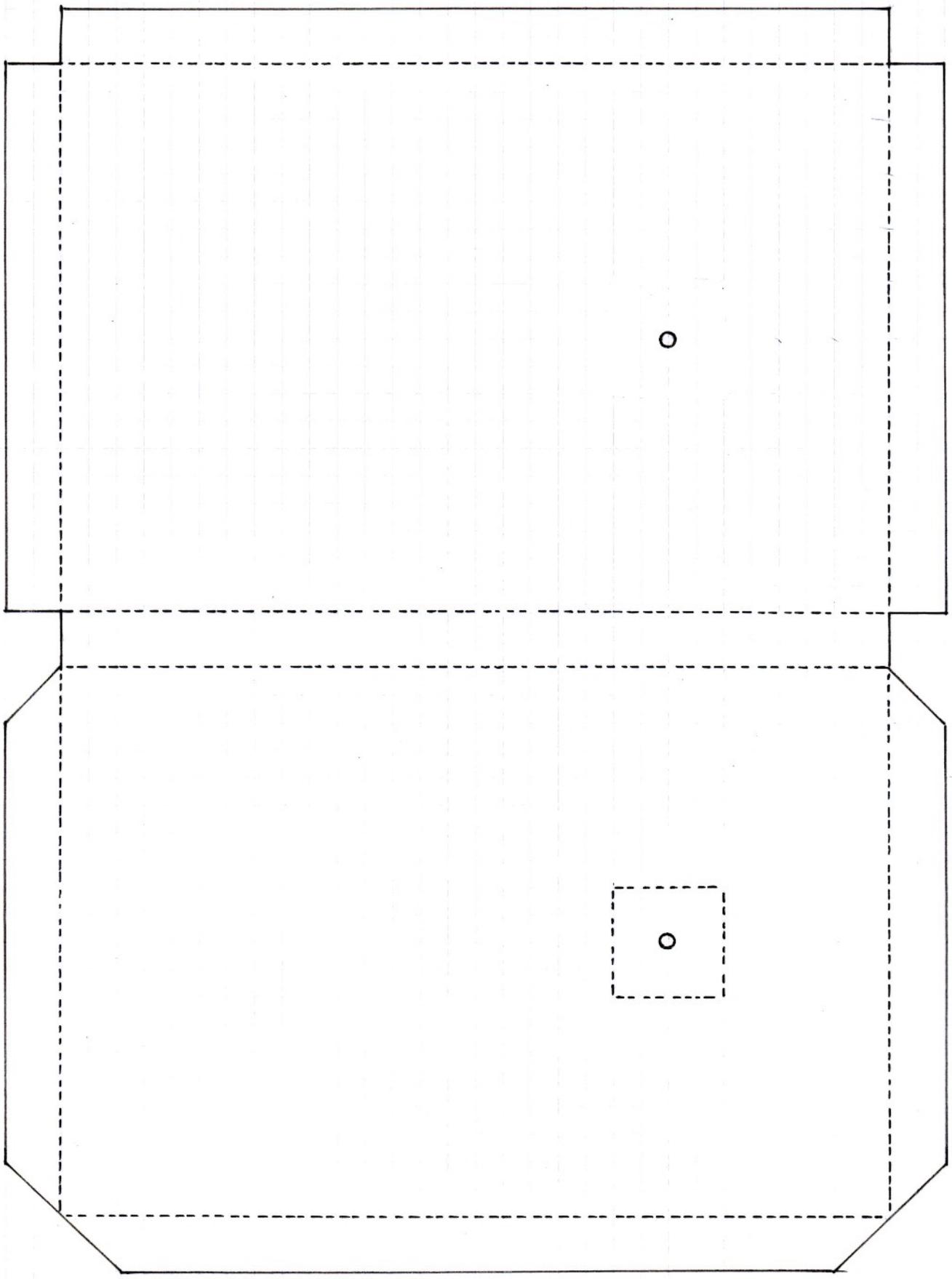
TRÉMIE (RÉSERVOIR À GRAINS) + évacuation (paille)



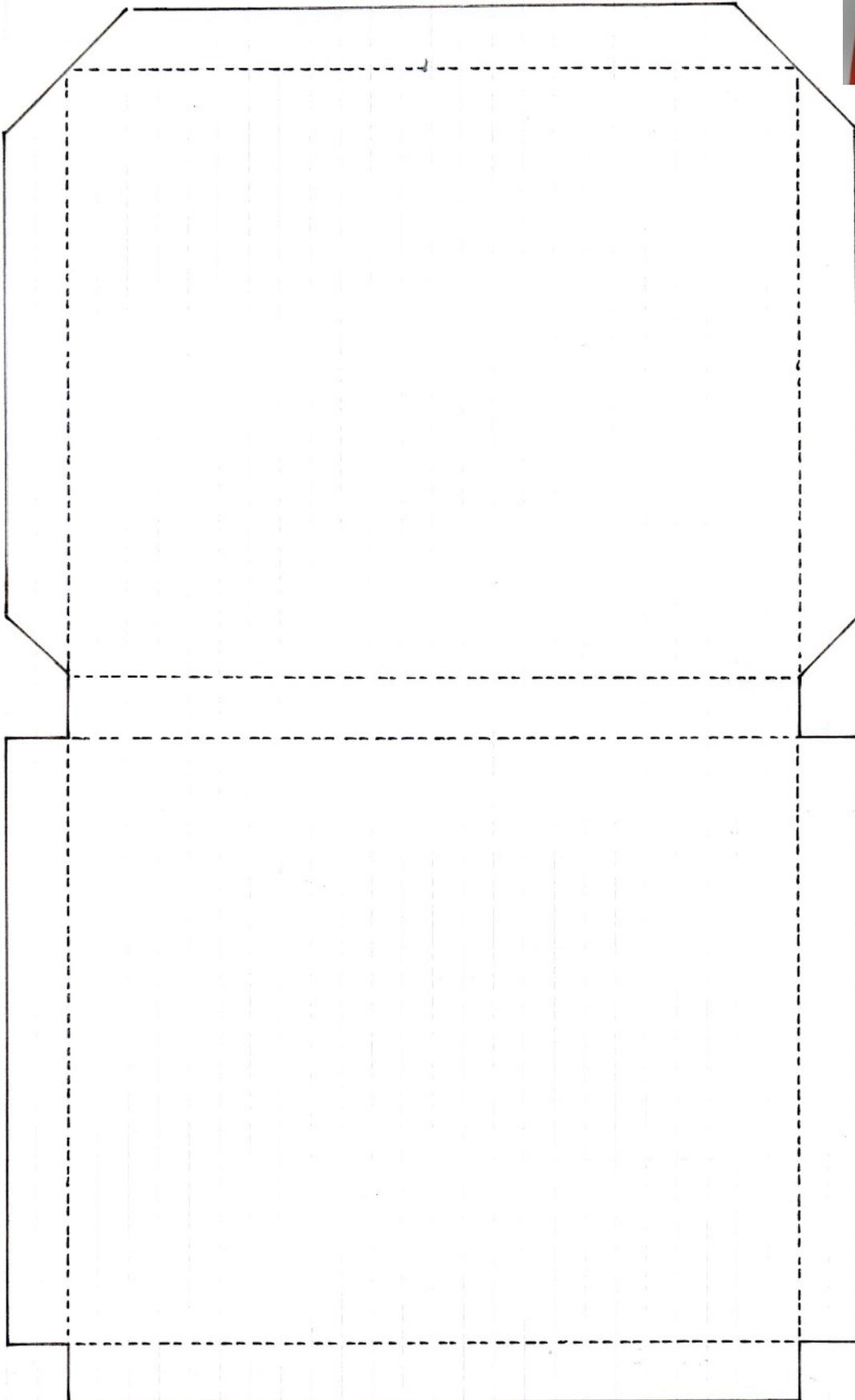
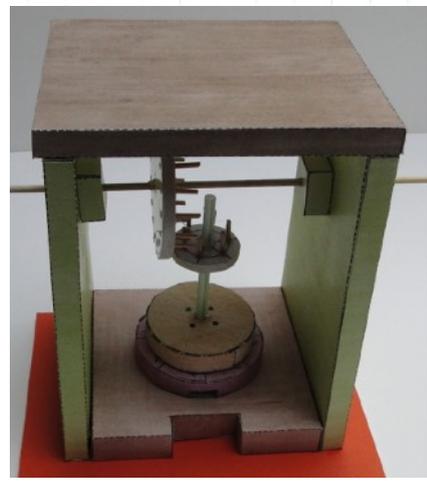
PAROI VERTICALE AVEC SON VOLUME DE RENFORT

À PHOTOCOPIER

2 X

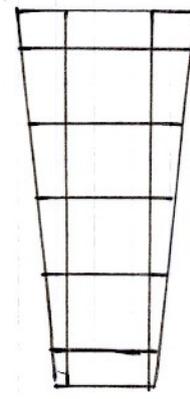
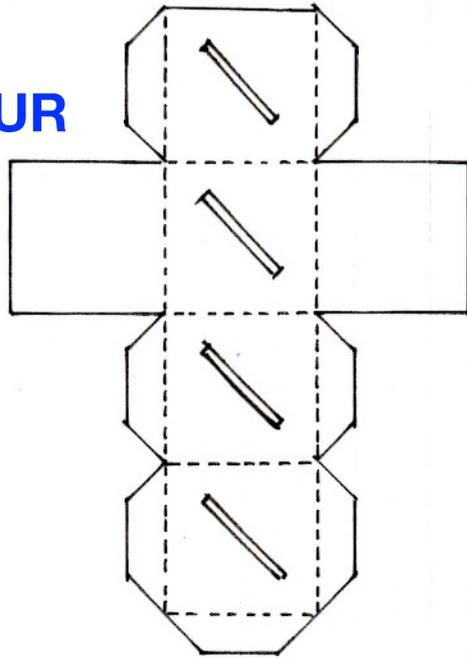


TOIT



AILES DU MOULIN

et CUBE PORTEUR



**À COLLER
RECTO VERSO**

