



# DÉMARCHE DE PROJET

publié le 09/05/2022

4e C, 4e D et 4e F :

Suivant une démarche de projet, les élèves de 4e ont réalisé par groupe de 4 :

- \* La conception,
- \* Les dessins techniques,
- \* La fabrication des éléments,
- \* Le câblage électrique des différents composants,
- \* Le montage.

## D'une MINI EOLIENNE.

A travers cet exercice, les élèves de 4e apprennent :

- A travailler en groupe, à s'organiser, à partager le travail.
- A concevoir un objet technique suivant un cahier des charges.
- A fabriquer les différentes pièces en utilisant toutes les machines disponibles dans l'atelier de technologie.
- A faire le câblage par soudage à l'étain.
- A faire le montage par collage ou vissage.

**Et Comprennent le fonctionnement d'une éolienne (voir vidéos).**

-----

Voici les photos de leurs réalisations.

Bravo aux élèves de 4e pour leur travail.

## Portfolio



## Documents joints

 [sam\\_2219](#) (MPEG4 de 1.4 Mo)

 [sam\\_2220](#) (MPEG4 de 1.1 Mo)

 [sam\\_2221](#) (MPEG4 de 920.2 ko)

 [sam\\_2222](#) (MPEG4 de 1.8 Mo)

