



## DÉMARCHE DE PROJET 3e:

publié le 27/04/2023

Suivant une démarche de projet, les élèves de 3e ont réalisé par groupe de 4 :

- La conception,
- La fabrication des éléments,
- Le câblage électrique des différents composants,
- Le montage.

### D'une VÉHICULE A HÉLICE.

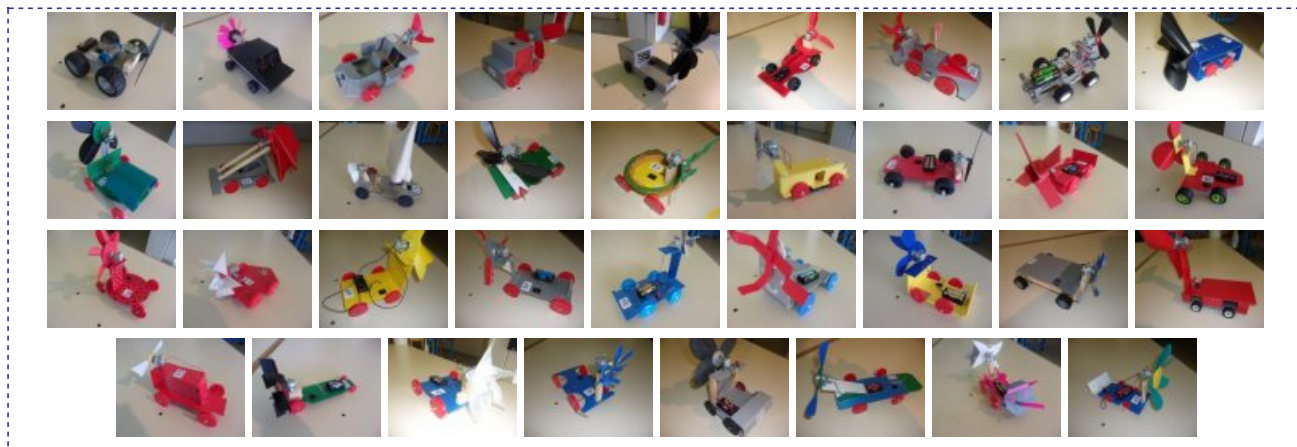
(l'hélice en rotation devra faire avancer le véhicule).

A travers cet exercice, les élèves de 3e 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 y compris la fraiseuse CN.
- A faire le câblage par soudage à l'étain.
- A faire le montage par collage ou vissage.

Voici les photos de leurs réalisations. Bravo aux élèves de 3e pour leur travail.

#### Portfolio



#### Document joint

 100\_0236 (QuickTime de 29.9 Mo)



**Académie  
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.