



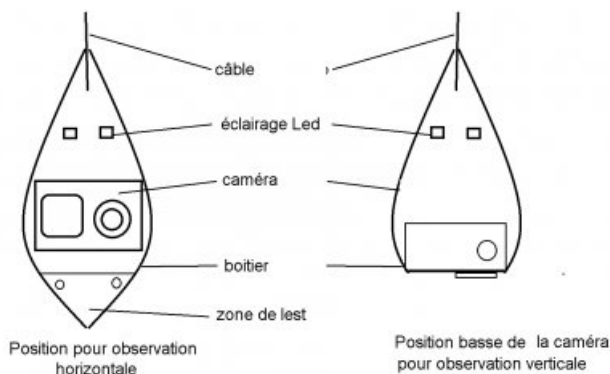
Les élèves de la section aéronautique se lancent dans le challenge drone 2022.

publié le 26/11/2021

Chaque année Le campus des métiers avec la participation de l'aéronautique Nouvelle-Aquitaine organise un challenge drones. Il vise à encourager les jeunes de l'académie de Poitiers, qu'ils soient collégiens, lycéens ou étudiants à l'innovation technologique.

L'objectif de ce challenge est de rajouter une fonction à un drone et d'en faire la démonstration devant un jury (avec présentation en anglais).

Les élèves de la section aéronautique de 3ème se sont pré inscrits cette année en proposant de rajouter une caméra déportée sur le drone qui sera suspendue à un fil de longueur variable. Cette caméra permettra d'explorer un environnement inaccessible ou dangereux pour l'homme.



Quelques exemples d'utilisation :

- exploration d'une crevasse d'un glacier afin de vérifier la présence de victimes avec la caméra en évitant que les secours s'en approchent.



source : <https://objectifalpinisme.com/5-manieres-detecter-crevasse-glacier/>

- exploration en immersion de massifs coralliens évitant de les abîmer avec les hélices des bateaux.



source : <https://escaledenuit.com/les-plus-grandes-barrieres-de-corail-du-monde/> ↗

- surveillance de nids de frelons/oiseaux car la forme du support de caméra permet de descendre la caméra entre les branches sans qu'elle s'accroche.



La pré inscription est réalisée. Nous serons informés de la validité de notre inscription le 11 décembre.

Patience...