



Le simulateur de vol

Auteur : Pierre Dolle · **Publié le** 21/01/2020 · 3 vues · 3 téléchargements PDF

L'atelier aéronautique du collège prépare les élèves à passer le BIA (Brevet d'initiation aéronautique)

Dans ce cadre, les élèves découvrent et s'exercent au pilotage sur le logiciel Flight simulator, avec des Joystick adaptés aviation.

Afin de simuler dans des conditions plus réalistes, nous avons eu l'idée de construire un simulateur équipé avec des palonniers et un véritable manche d'avion.

et on l'a fait :)

Travail 100% féminin réalisé au Lab.

Nous avons utilisé des vieilles tables que nous avons superposées, des planches de récupération et une vieille chaise de bureau. (les pieds des tables sont emboîtés grace a des pièces réalisées à l'imprimante 3D.



Laura, Andréa et Fatou recyclent une vieille chaise de bureau pour l'installer dans la cabine du simulateur



Elles assemblent maintenant les deux tables dans lesquelles elles ont placé le siège et le palonnier, ainsi qu'une tablette sur laquelle sera placé l'écran.



Louisa se croie deja aux commandes de l'avion, mais il reste du travail.





montage des roulettes







Vue du simulateur opérationnel et peint.



vue de l'intérieur