

Thème: Drone Professionnel

Proposé par Souad LATORRE en collaboration avec *la d.school at Ecole des Ponts*

Sujet: concevoir et construire un drone professionnel

susceptible de soulever un flexible d'aspiration à une hauteur de 25 mètres avec vidéo instantanée



Pilotez en totale immersion



Recevez vos informations de vol en temps réel

En partenariat avec **PARROT**, pour réaliser ce projet, nous vous fournirons :

- Un drone** de type Bebop Parrot pour vous familiariser avec le pilotage, la technologie et les prises de vue.
- Un Skycontroller** Parrot (système de pilotage du drone sous Android avec interface par tablette) pour maîtriser le pilotage du Bebop et du drone à concevoir et à construire.
- Les éléments mécaniques et électroniques** nécessaires à la construction du drone à développer, après avoir réalisé les calculs et la modélisation 3D du projet.

Une étude des besoins permettra de générer des idées qui seront prototypées et testées en contexte réel avec les parties prenantes intéressées. Ce projet peut donner lieu à la création d'une startup.

Une équipe pluridisciplinaire (différentes filières) de 5 étudiants.

Parrot