

# Création d'un drone permettant la reforestation massive

*Celui-ci embarquera un canon à air comprimé et un système de guidage intelligent.*

## Résumé

Vidéo explicative accélérée accessible via le QR code ci-contre.



## Méthode de conception

La méthode suivie dans le développement de ce projet est celle du Lean start-up, qui consiste à créer aussi rapidement que possible un produit minimum viable ayant pour but de tester la technologie élaborée sur un de ses aspects. Ce produit minimum sera amélioré peu à peu, avec de nouvelles fonctionnalités pour atteindre la forme finale du produit.

## Travail à effectuer

L'équipe aura pour objectif la **création du module de projection et de stockage des graines**. Les étudiants qui la composent devront avoir des notions d'électronique et de mécanique. Un cahier des charges détaillé sera fourni aux personnes intéressées. La modélisation 3D du canon pourra être une méthode utilisée par les étudiants, qui devront imaginer une solution qui permettra de tirer les graines, avec précision et sans déstabiliser le drone.

En parallèle, elle travaillera sur le **système de guidage du drone et l'algorithme qui permettra de trouver les positions idéales de dépôt des graines sur le terrain**. Les étudiants qui composent cette équipe devront pouvoir réaliser cet algorithme et mettre en place une stratégie pour maximiser les chances de survie de la pousse. Un cahier des charges détaillé sera fourni aux personnes intéressées.

Projet proposé par Julien Geneste – [julien.geneste@kariboo.cc](mailto:julien.geneste@kariboo.cc)



**Kariboo**