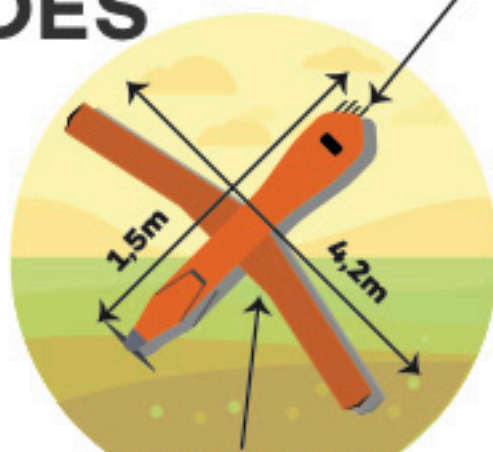


PROTECTEUR DES CULTURES

Chaque année, les dégâts causés par la grêle coûtent aux assureurs près de 1 0 0 0 M €

Les études météorologiques prévoient une hausse de chutes de grêle dans les années à venir



5 kg de charge utile placés sous les ailes du drone
Boréal: couvre 2km² de surface

Capteurs d'agriculture de précision

Jusqu'à 5KG de charge utile

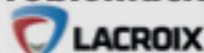
Jusqu'à 10H d'autonomie

Jusqu'à 4500m d'altitude atteinte

Jusqu'à 1000km de portée

Mission Innov'Action

Problématique



Pertes des parts de marché à cause de l'obsolescence de la solution proposée

LACROIX propose une solution de neutralisation de la grêle efficace et sans aucun risque pour l'environnement mais dont le déploiement devient désuet

Quel est le problème?

Le système de déploiement utilisé jusqu'alors par LACROIX est devenu obsolète et peu attractif pour les utilisateurs. L'entreprise cherche à proposer une solution innovante, facile d'utilisation et viable dans le temps, présentant une valeur ajoutée

Propositions de valeur

Utilisation d'un drone dans la protection contre la grêle, avec torches hygrosco-piques placées sur les ailes

Un radar météorologique qui détecte les nuages grêlex

Le logiciel couplé au drone et au radar météorologique établit un plan de vol pour faciliter son utilisation

Agriculture de précision: analyse des sols, des cultures et topographie

Formation incluse au pilotage du drone et à l'analyse des données météorologiques

Système de location proposé aux utilisateurs afin de leur faciliter l'accès à la protection

A U T E U R S :

Hugo BOICHAT
Vincent CERUTTI
Emma DELGOULET

Quentin LAM
Thomas LOUYOT
Weronika SPIEWAK

