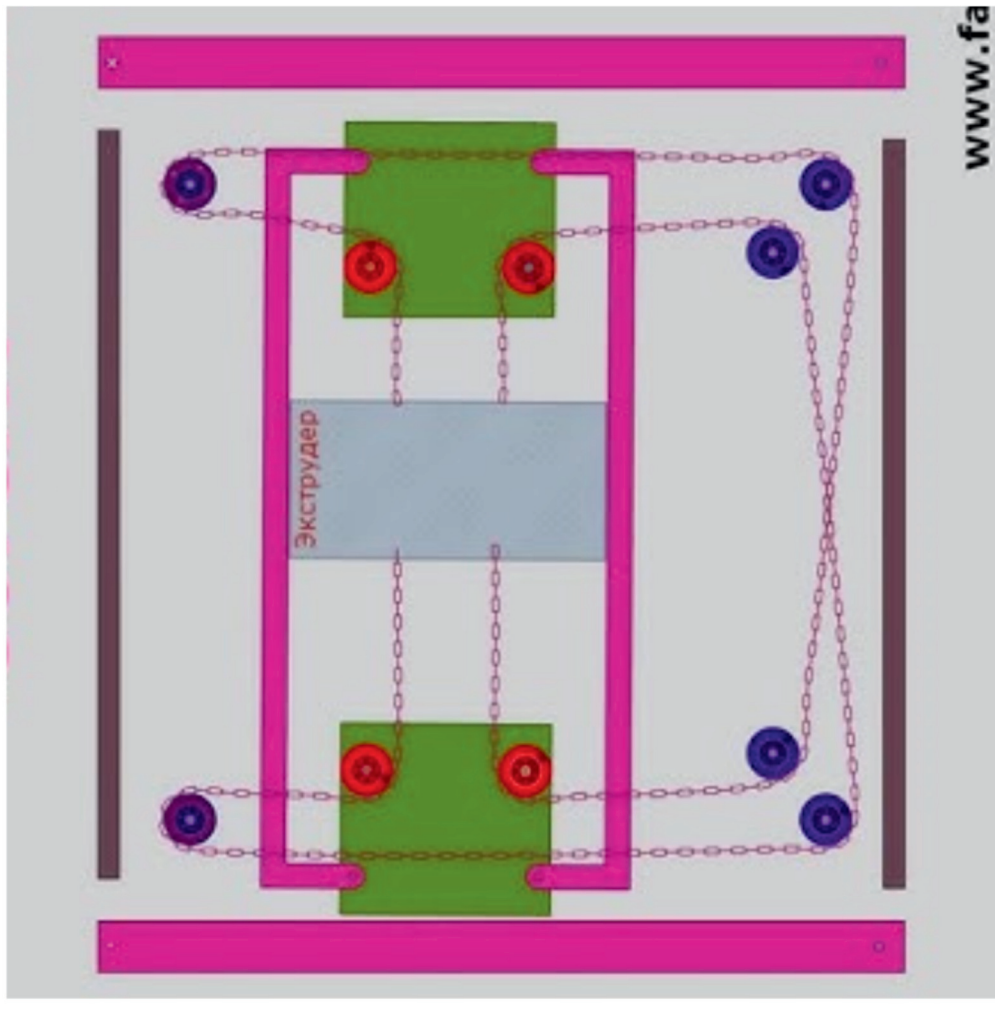
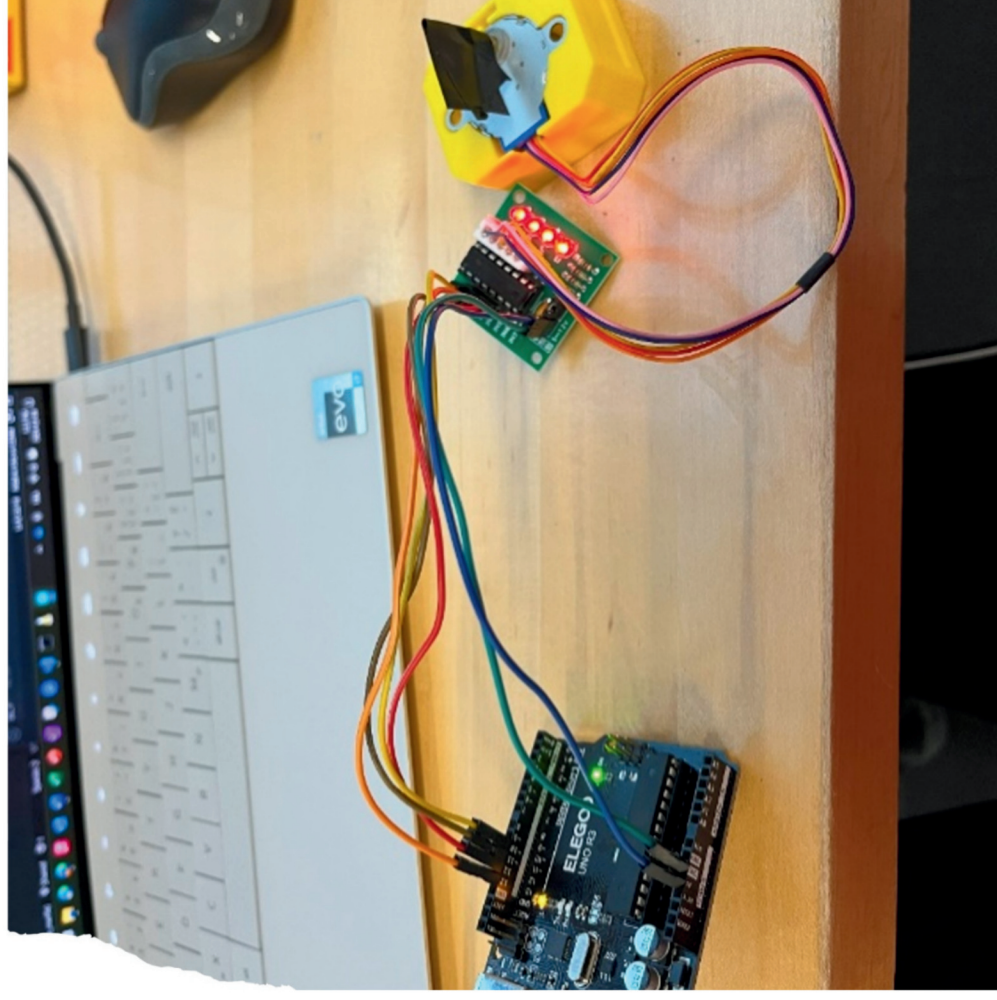


02

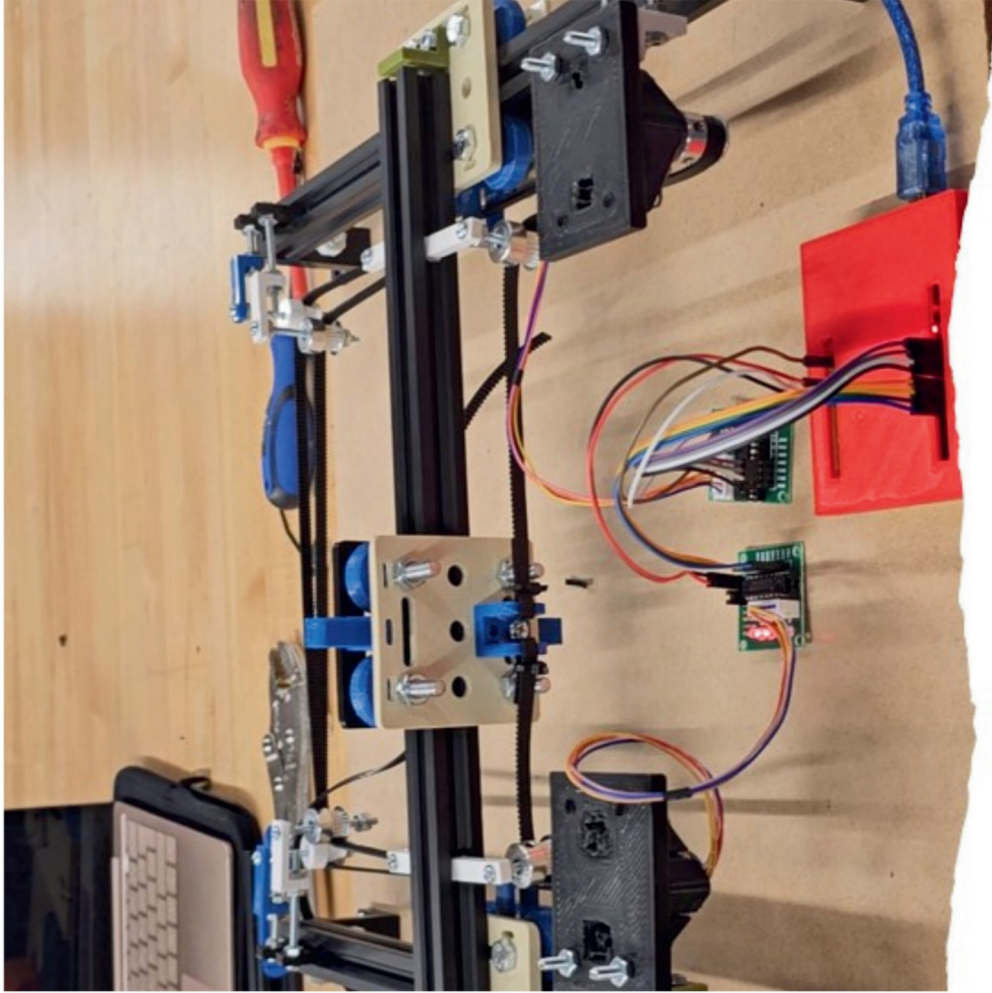
PROTOTYPE



www.fa

03

PROTOTYPE



ENFIN



POLLINIX



uOttawa



TARKINDA
Group Innovation



Weston Family
Foundation
Fondation de la
famille Weston

Core XY pollinise



Problème

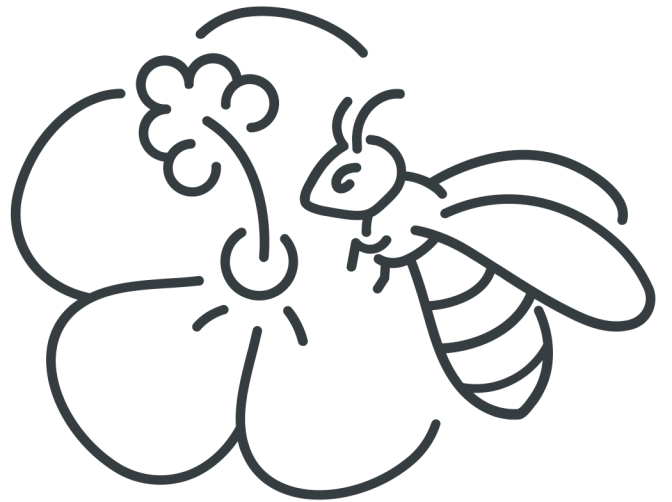
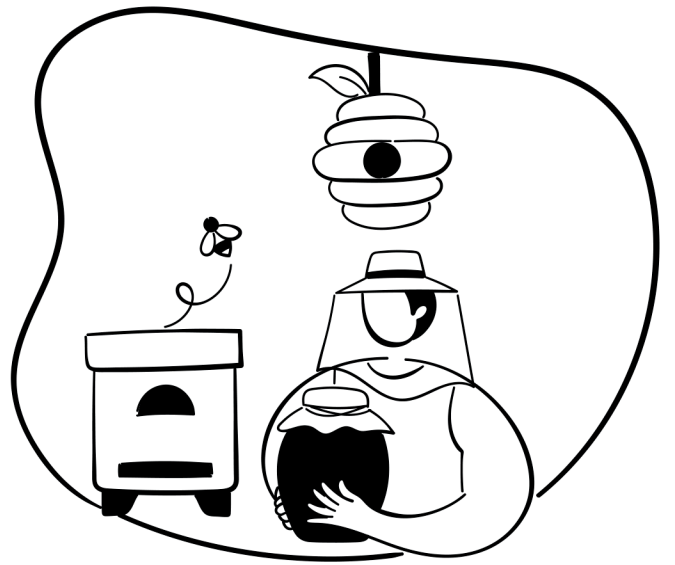
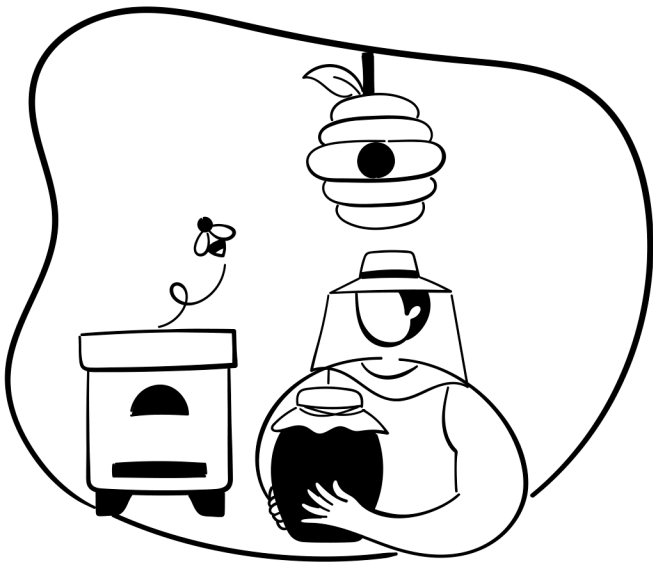
- Pollinisation artificielle des fleurs de fraises
- Moindre interaction humaine
- Optimisation du rendement
- Durabilité
- Eco-friendly

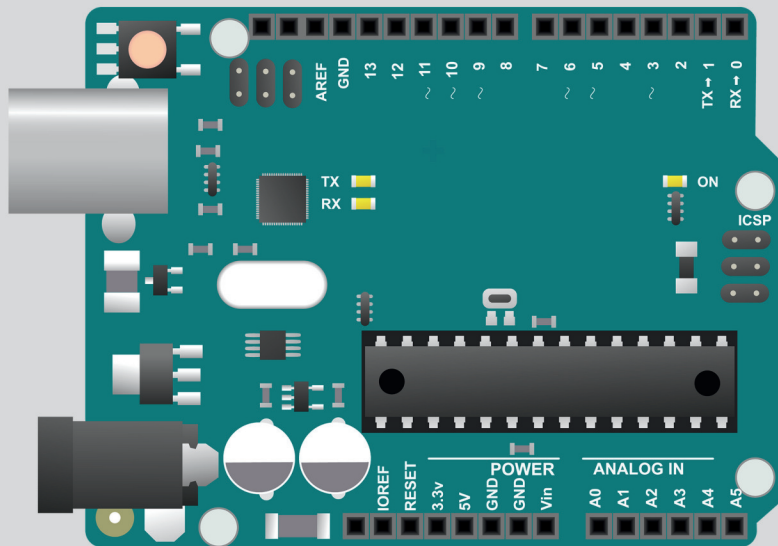
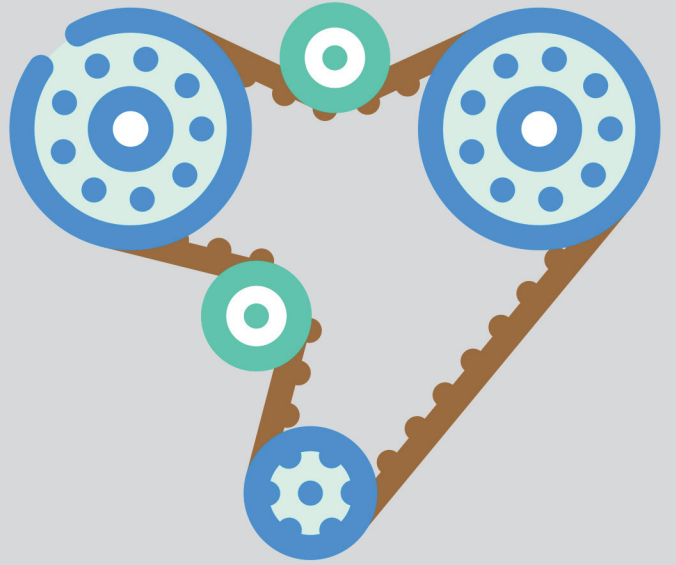
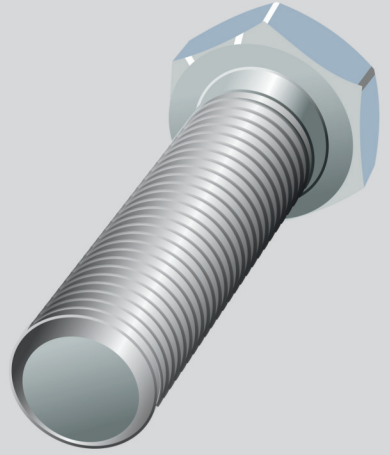
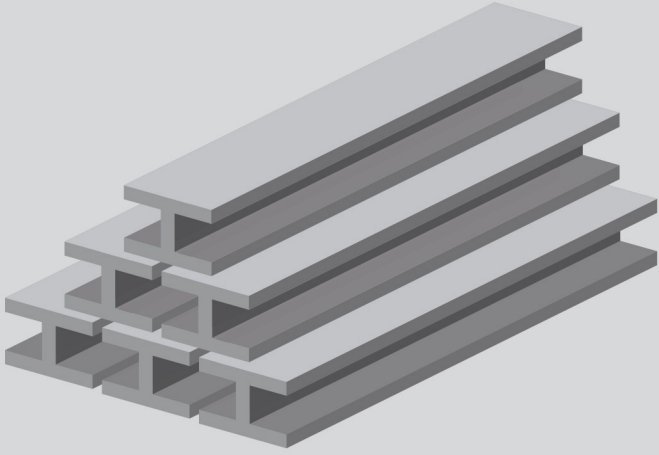
Solution

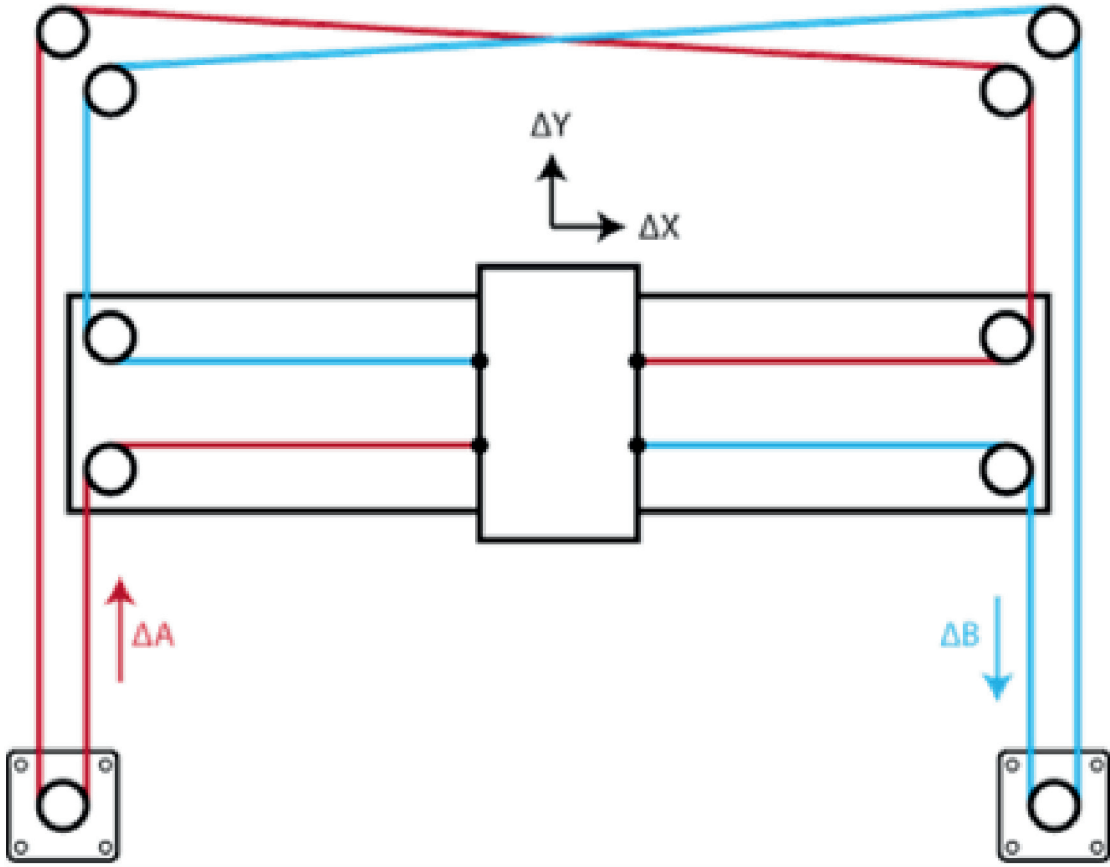
- Conception d'un robot
- Brosse pollinisatrice
- Déplacement Core xy
- Moindre d'interaction humaine
- Poils microfibre synthétique
qui répand le pollen
- Autonome











Développement du produit

01

PROTOTYPE



MEMBRES FE014 TARKINDA GROUP INNOVATION

Simon Vezina

Section électronique

Rohan Mariash

Section électronique

Bamoussa Sacko

Section mécanique

Yahya Raja

Section mécanique

Christelle M. Ilunga

Section mécanique

Bineta Ly

Section mécanique

Herve T. Mugisha

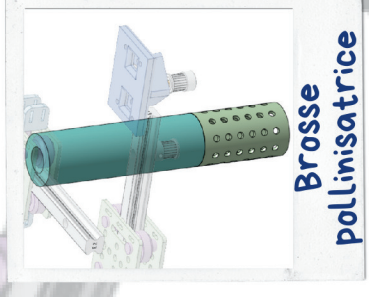
PLAN DE PROJET

TÂCHES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL
1- FORMATION D'ÉQUIPE				
2- BEOINS DU CLIENT ET ENONCÉ DE PROBLÈME				
3- CRITÈRES DE CONCEPTION				
4- CONCEPTUALISATION,ANAMYSE ET PLAN				
5- PROTOTYPE 1, TESTS ET RÉTROACTION				
6- PROTOTYPE 2, TESTS ET RÉTROACTION				
7- PROTOTYPE 3				
8- MATÉRIEL DE LA JC ET PRESENTATION FINALE				
9- MANUEL DE L'UTILISATEUR				
10- CLOTURE DU PROJET				

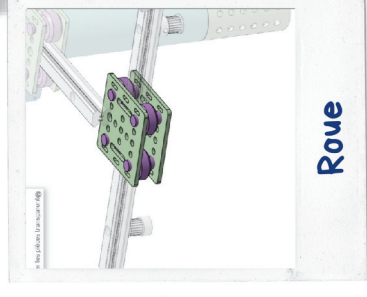
Réunion hebdomadaire de l'équipe vers 19h, tous les samedis



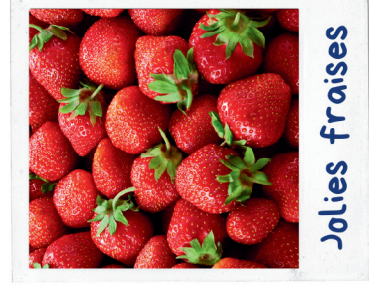
Évènement clé du cours



Brosse
pollinisatrice



Roue



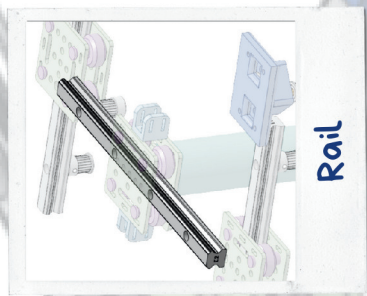
Jolies fraises



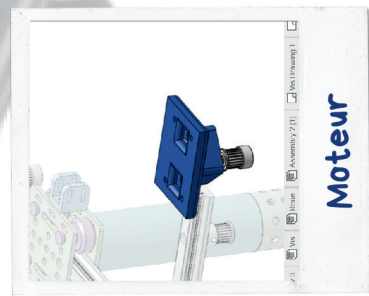
Pollinix



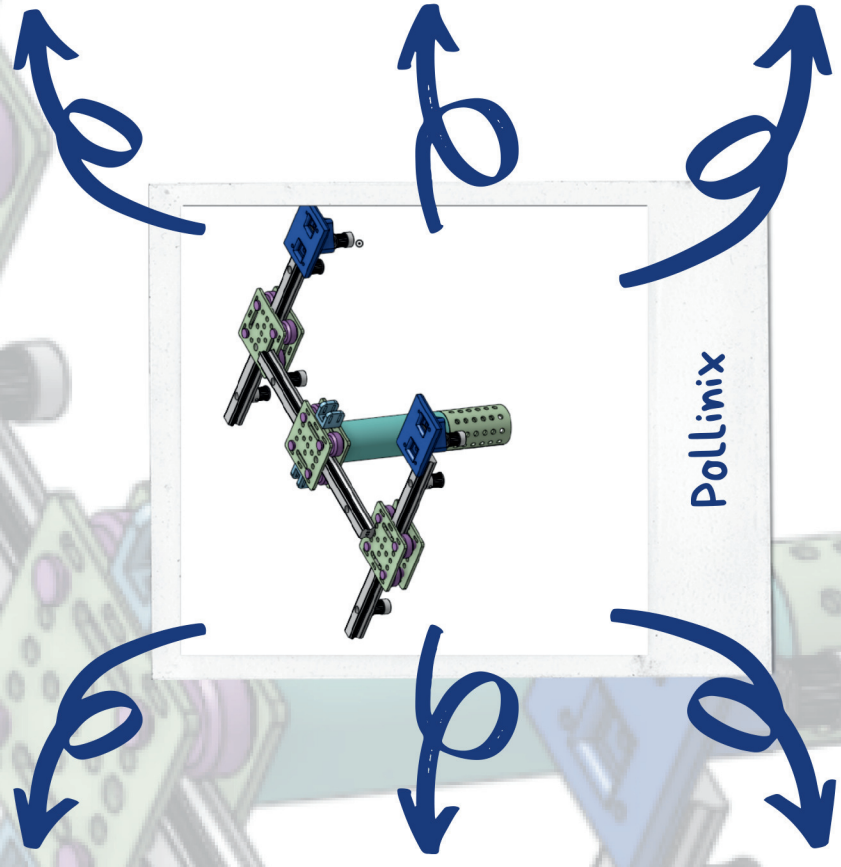
Ecroue



Rail



Moteur



Énoncé du problème

Weston family Foundation cherche à polliniser les fraises de manière semi-autonome et quotidienne pour maximiser le rendement avec un produit universel, fiable, compact, durable et peu dispendieux minimisant l'interaction humaine et la quantité de fruits déformés pour les producteurs.