

## Projet du groupe 4

### Description :

Notre projet consiste en :

- Un incubateur de plante entièrement géré par un Arduino qui régulerait la température, l'humidité et les autres facteurs nécessaires au bon développement d'une plante.
- Un site web comprenant :
  - Un système de vente en ligne qui permettrait l'achat de l'incubateur, des graines ainsi que des autres composants nécessaires au bon développement de la plante.
  - Des profils préétablis pour chaque plante disponible qui seraient transmissibles à l'Arduino afin de le réguler pour répondre au besoin de la plante choisie.

### Les Besoins satisfaits :

- Économique : permet d'obtenir des produits frais parfois coûteux, autosuffisance
- Santé : permet une nutrition saine
- Self estime : production de ses propres produits
- Éducatif : permet l'observation du développement d'une plante

### Public cible :

- Personnes adultes qui vivent en appartement et qui ne possèdent pas de jardin.
- Personnes adultes qui n'ont pas le temps de s'occuper d'un potager.
- Personnes adultes souhaitant une alimentation saine à moindre frais.

### Avantages sur des produits similaires

- Simple à utiliser : ne demande aucune compétence en botanique et/ou en automatisation.
- Modulable : ne se limite pas à une seule plante