



Projet Commun Inter-Spécialités

2020/2021

Groupe 3 Cube 1

La Smartfood Box

By Eat&Chill

Présentation de l'équipe Eat&Chill

GB-IAAL → BENABBOU Amira
GIS → BELKHIR Ramdane
GTGC → BAL Dorian
IC2M → BOUAYAD Salma
IMA → BACCAR Aymen
Mat → BÉGORRE-GUENARD Antoine
Méca → BA OTHMAN Maher



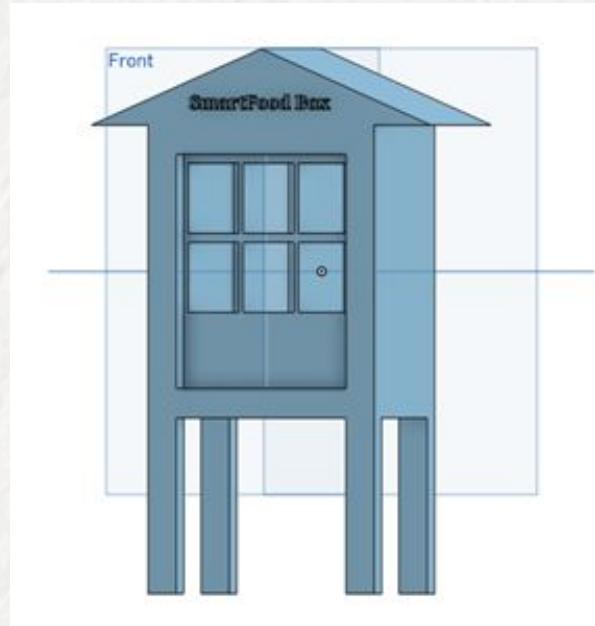
Mise en scène : Présentation du projet



source:<https://www.monpetitcoinvert.com/blog/comment-determiner-l'emplacement-ideal-pour-votre-potager/>



- Simple d'utilisation
- Accessibilité des Smartfood Box
- Accès sécurisé
- Application présentant de nombreuses fonctionnalités



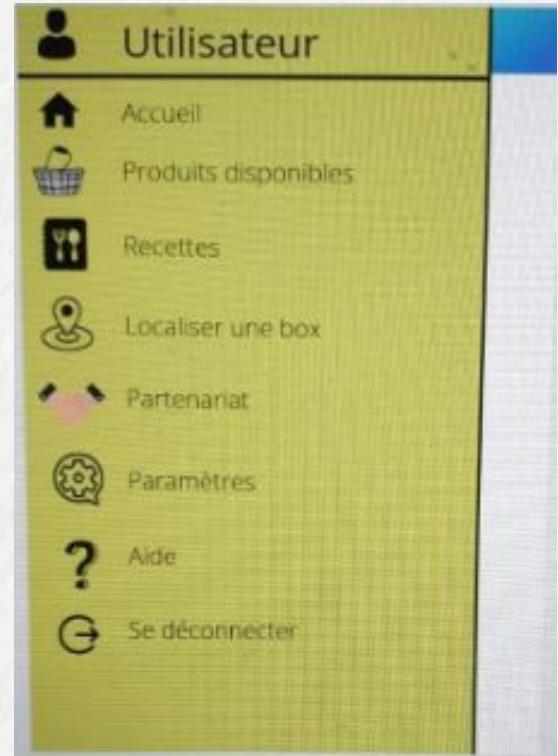
Objectifs :

- Lutter contre le gaspillage alimentaire
- Favoriser un mode de culture plus respectueux de l'environnement en minimisant l'usage des pesticides

La SmartFood application

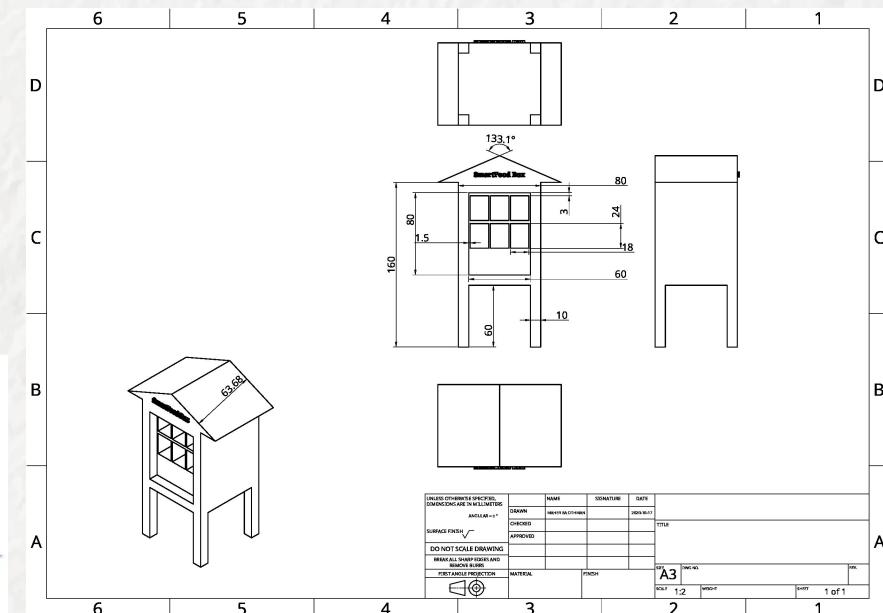
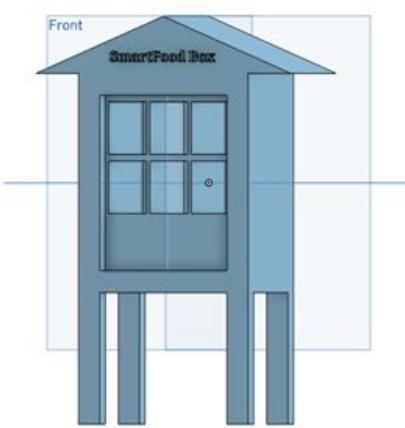
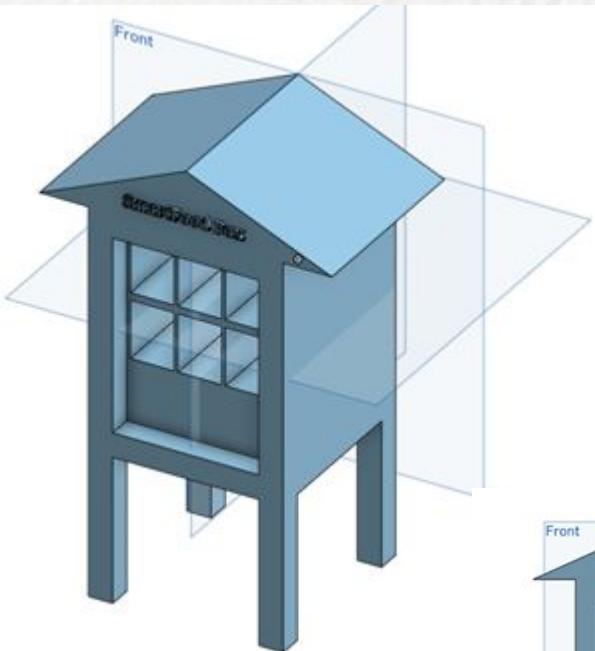


- Code d'accès à la Smartfood Box
- Etat des fruits, légumes et herbes aromatiques déposés
- Dates limite de consommation des produits selon les dépositaires
- Traçabilité des produits
- Dépôts, Retraits
- Paiement
- Localisation des boîtes
- Proposition de recettes sur mesure
- Découverte de producteurs locaux
- Achats entre utilisateurs



Présentation de la Preuve de Concept

Modélisation Onshape de la SmartFood Box



Liste du Matériels

MATERIELS	DIMENSIONS	QUANTITE
Clous moulure Acier, STANDERS tête plate	Diam.1.3 x L.20 mm	1
Panneau contreplaqué peuplier	Ep.10 mm x L.250 x l.122 cm	1
Charnière universelle acier pour meuble	L.50 x l.30 mm,	4
Joint de porte et fenêtre universel AXTON	1 à 7 mm x 5.5 m	1
Panneau en polystyrène extrudé XPS SOPREMA	1.25x0.6m, Ep.20mm, R=0.60	1

Procédé de Fabrication

1) Découpe laser



2) Assemblage (Collage)



Les SmartFood Box finales



EXPÉRIENCES

Jour 0



Jour 1

