



# 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

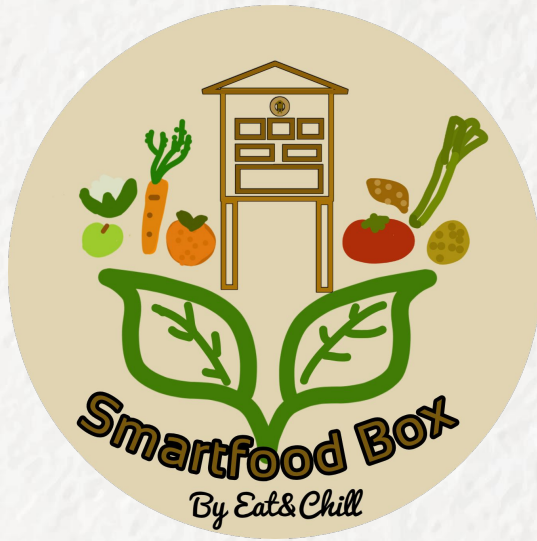


# **Mise en scène : Présentation du projet**





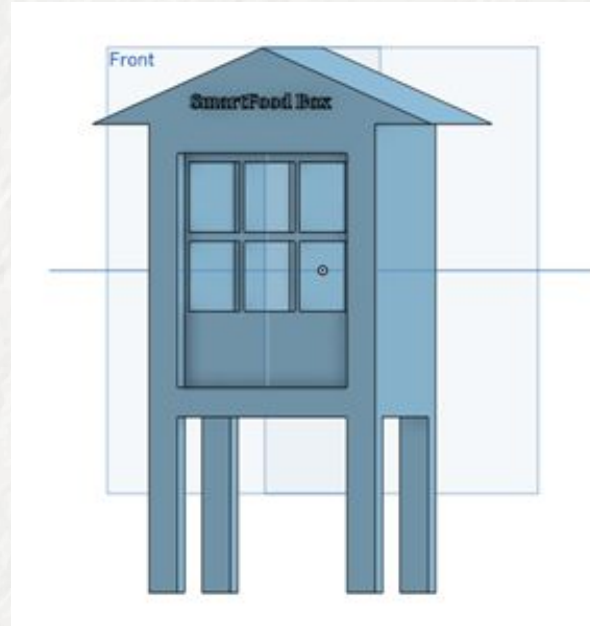
source:<https://www.monpetitcoinvert.com/blog/comment-determiner-leplacement-ideal-pour-votre-potager/>



- 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

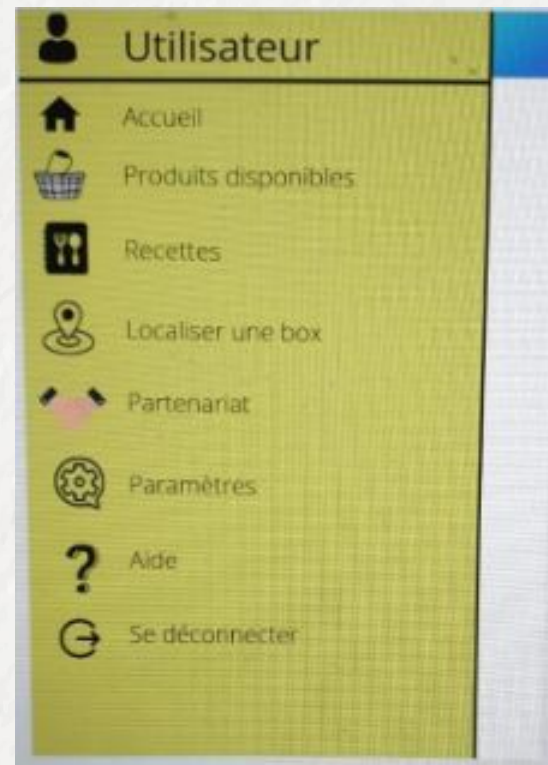




# La SmartFood application

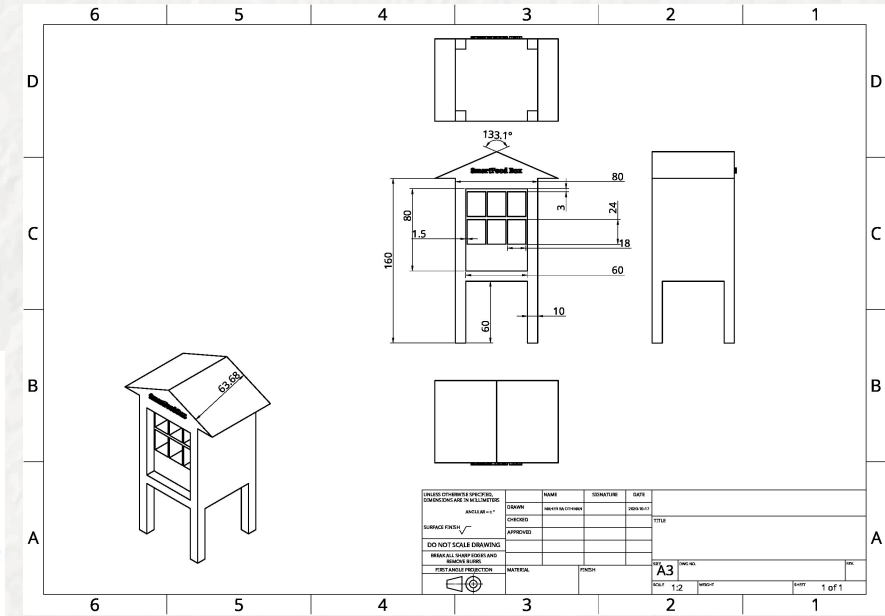
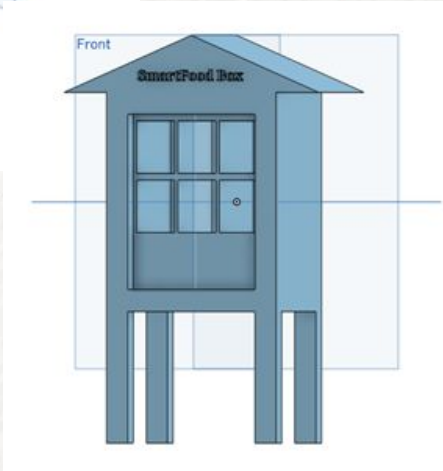


- Code d'accès à la Smartfood Box
- Etat des fruits, légumes et herbes aromatiques déposés
- Dates limite de consommation des produits selon les dépositaires
- Traçabilité des produits
- Dépôts, Retraits
- Paiement
- Localisation des boîtes
- Proposition de recettes sur mesure
- Découverte de producteurs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



# **Présentation de la Preuve de Concept**

# Modelisation





## 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

