

# Projet Commun Inter-Spécialités

Année Universitaire: 2021/2022

Groupe Cube 1 Equipe 3

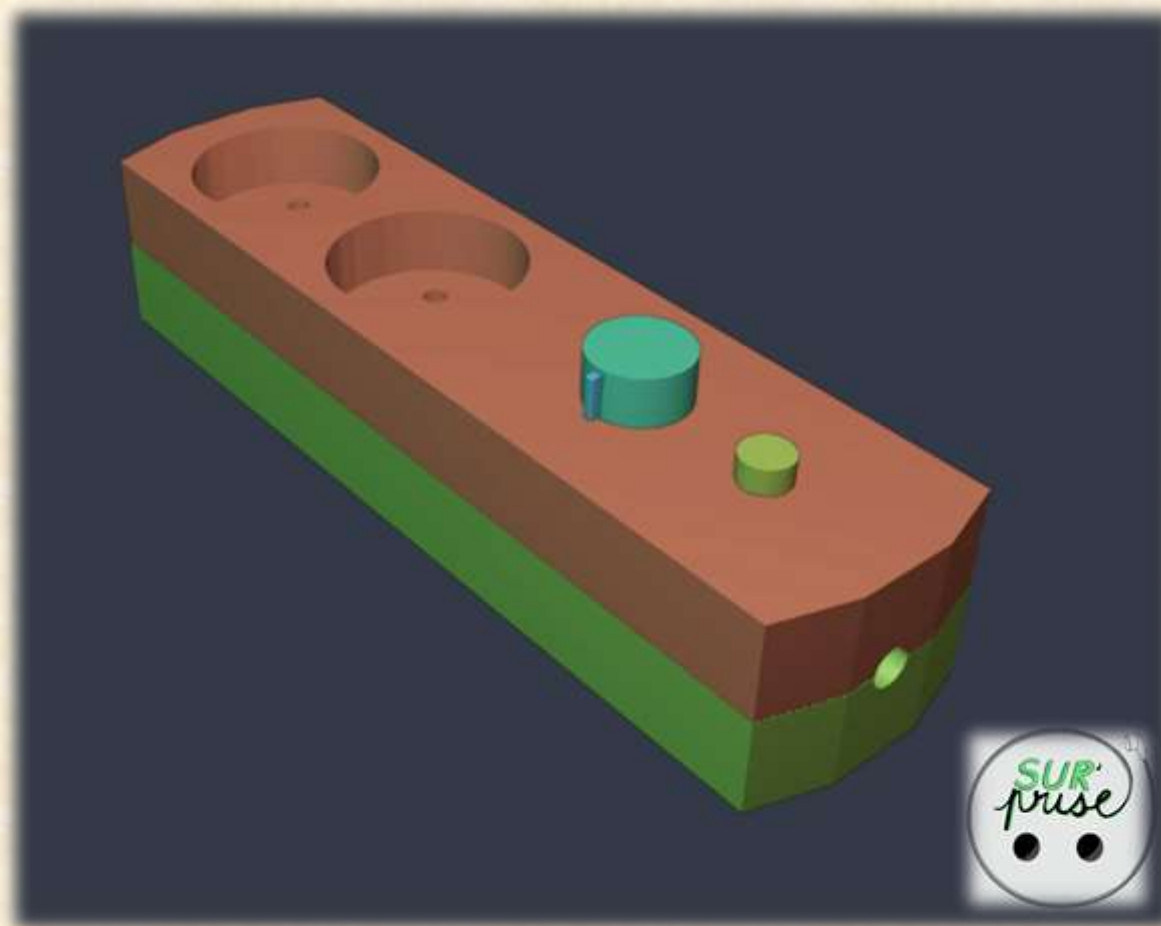
Titre du Projet:

## SUR'PRISE



Présenté par l'Equipe SUR'PRENANTE

# Présentation du Projet



La Multiprise SUR'PRISE

*« Opter pour une Sur'prise c'est allier économie et écologie »*

# Fonctionnement

## Notre multiprise:

- Détecte les appareils en veille
- S'éteint toute seule
- Système mécanique



La Multiprise  
SUR'PRISE  
Multiprise eco-friendly

## Composantes:

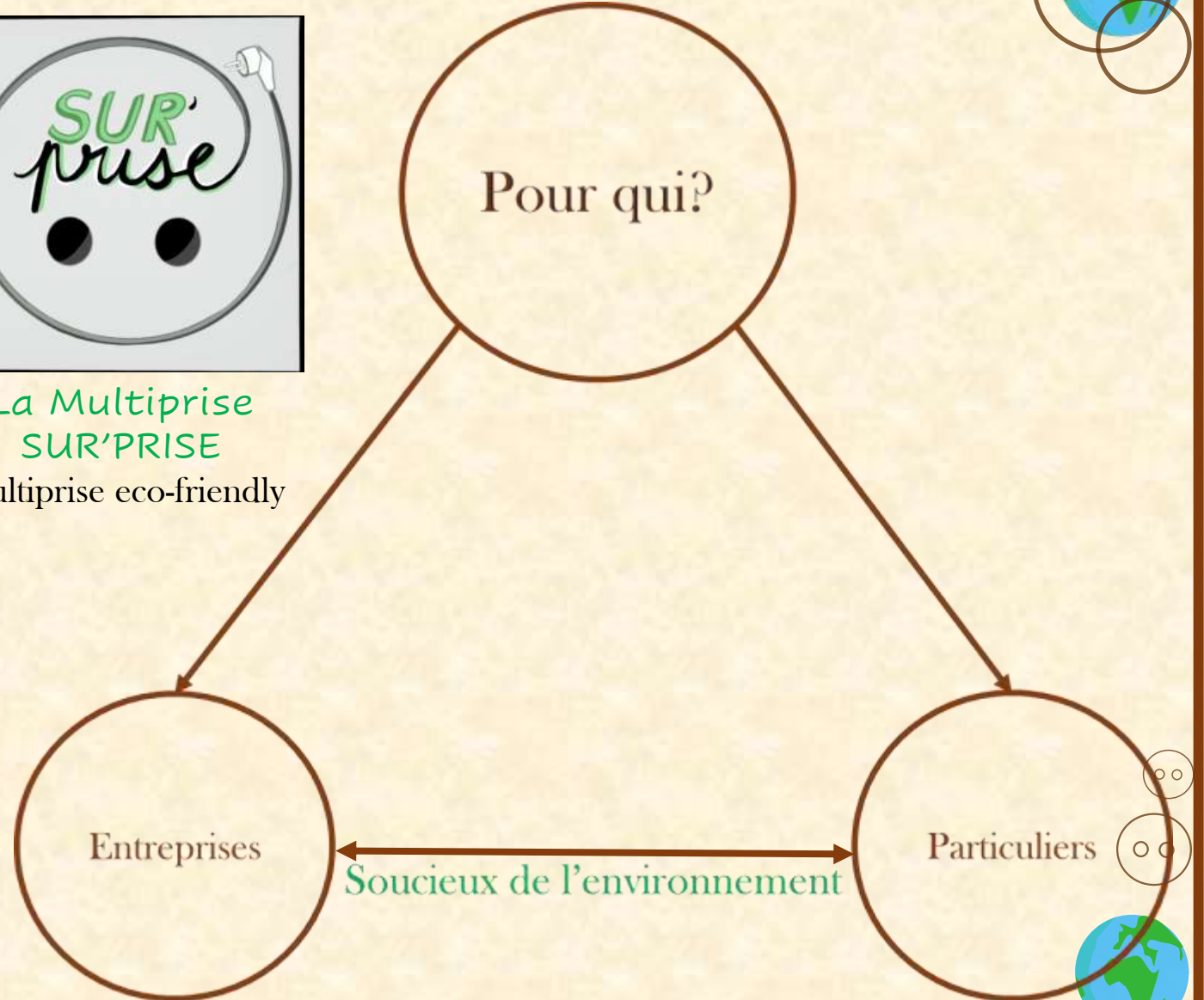
- Wattmètre → Seuil réglable définie par l'utilisateur lors de la première installation
- Minuteur → Coupure des appareils dans le respect d'une durée indiquée par l'utilisateur

# Commercialisation

- Vente: Via des enseignes de distribution et notre site internet
- Stratégie commerciale : Partenariat avec des entreprises de fabrication ou de vente d'électronique et de domotiques
- Communication: A travers les Réseaux sociaux, le démarchage, la présentation dans les forums/salons, la mise en avant dans les rayons
- Prix de vente: 7€ la pièce
- Rentabilité: Bénéfices réalisés suite à la vente



La Multiprise  
SUR'PRISE  
Multiprise eco-friendly



# Présentation de l'équipe

- |                     |       |                      |
|---------------------|-------|----------------------|
| ✓ ANSELOT Morgane   | MECA3 | Chef de projet       |
| ✓ WIJSMAN Louis     | SE3   | Équipe technique     |
| ✓ BELKASMI Ashraf   | 2IA3  |                      |
| ✓ BOUDON Marion     | GBA3  | Équipe Business Plan |
| ✓ BALDACCHINO Clara | IS3   | Équipe communication |
| ✓ AYIKPE Adjoua     | GC3   |                      |
| ✓ BULTEL Laurine    | SE3   |                      |

# L'équipe Sur'prenante



# Nos objectifs

Eviter le gaspillage d'énergie

Développement à l'échelle nationale

GRAPILLER

Economie d'électricité à l'échelle domestique

SURPRISE

Sensibilisation des consommateurs

*« Opter pour une Sur'prise c'est allier économie et écologie »*

# Fonctionnement

Nos concurrents:

## ■ Prise CONTROLUX

- Coupe l'arrivée de courant aux appareils branchés lorsque l'un d'entre eux se met en veille
- Se réactive avec une télécommande.

## ■ DOMEO-CONNECT

Multiprise coupe veille

- Coupe l'alimentation des appareils en veille automatiquement
- Contrôlable via une télécommande et un récepteur infrarouge
- Chaque prise est dédiée à un profil d'appareil spécifique



La Multiprise  
SUR'PRISE

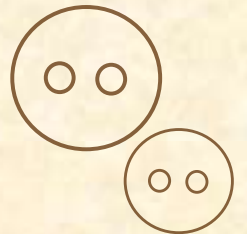
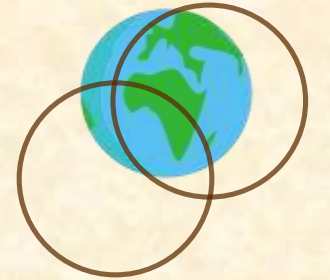
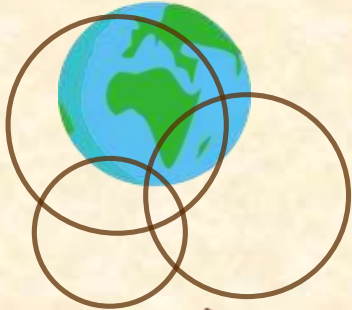
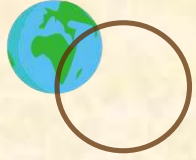
Multiprise eco-friendly

Notre particularité:

- Wattmètre ✕ Minuteur
- Accessible à tous
- Utilisable sur différents appareils
- Boîtier en plastique recyclées
- Nombre de prises personnalisable
- Réenclenchement manuel



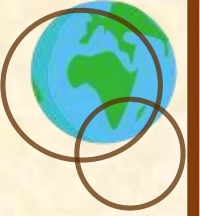
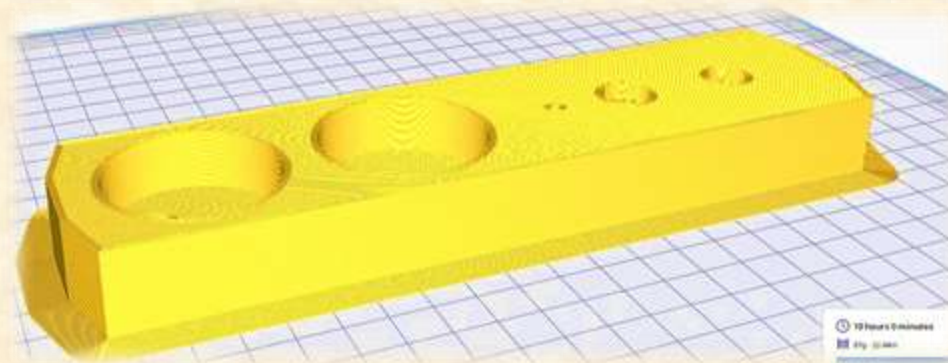
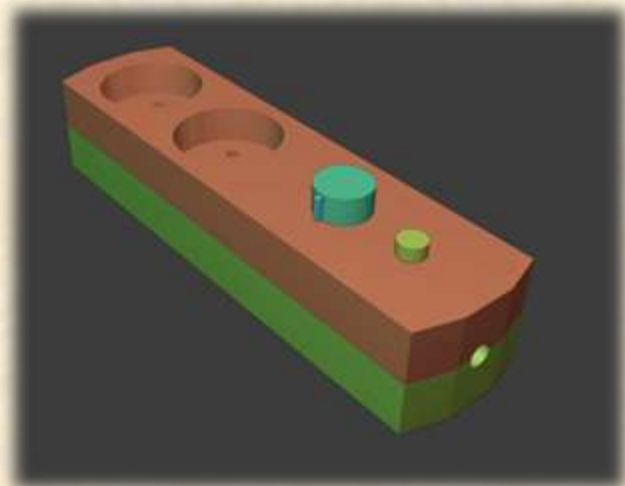
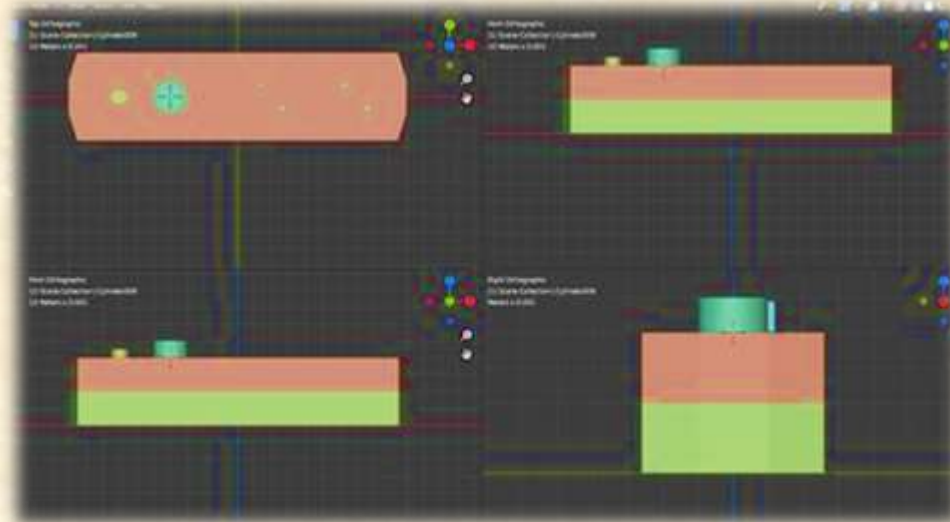
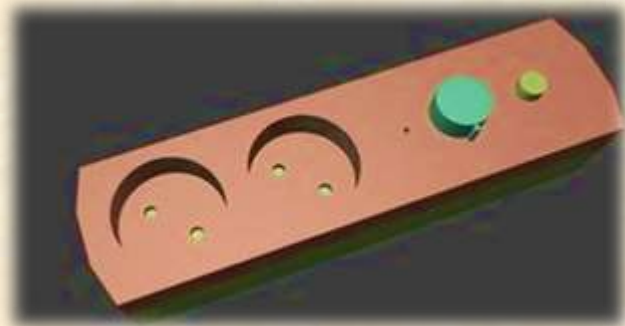
# Présentation de la Preuve de Concept



# Modélisation du POC

Procédé de fabrication: Maquette en impression 3D

1<sup>ère</sup> étape: Conception Assistée par Ordinateur de la multiprise Sur'prise



# Modélisation du POC

2<sup>ème</sup> étape: Impression 3D



Première phase d'impression 3D

# Modélisation du POC

2<sup>ème</sup> étape: Impression 3D

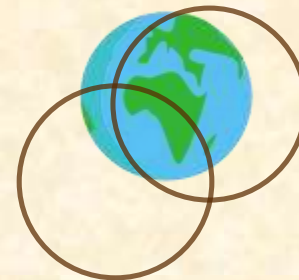
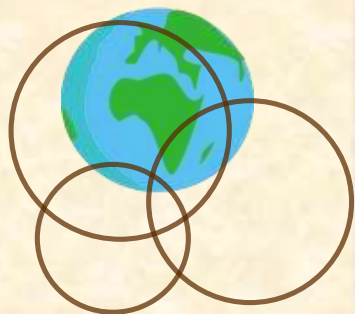
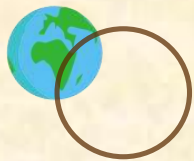


Suite et fin de l'impression 3D

# Scénario d'Usage

Mise en scène d'un scénario d'utilisation de la multiprise par un utilisateur lambda





Opter pour nos Sur'prises, les multiprises qui feront de vous des  
écocitoyens!!!



*«Opter pour une Sur'prise c'est allier économie et écologie »*

