

Projet Commun Inter-Spécialités

Année Universitaire: 2021/2022

Groupe Cube 1 Equipe 3

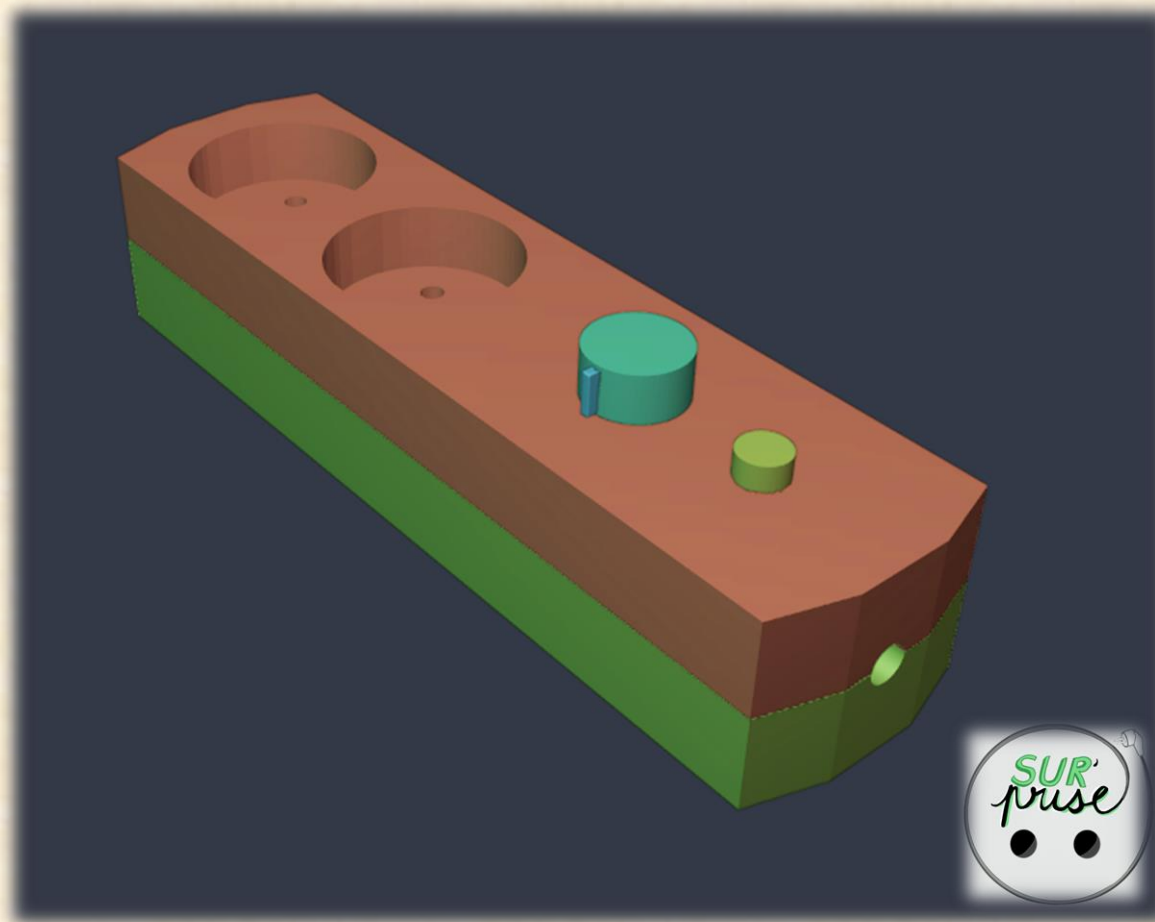
Titre du Projet:

SUR'PRISE



Présenté par l'Equipe SUR'PRENANTE

Présentation du Projet



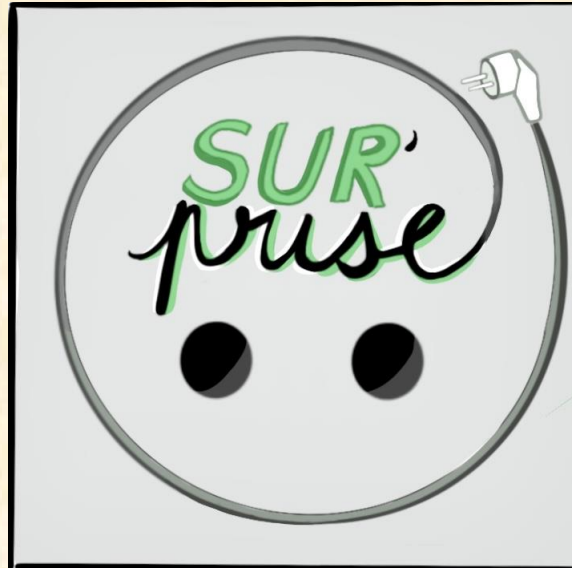
La Multiprise SUR'PRISE

« 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



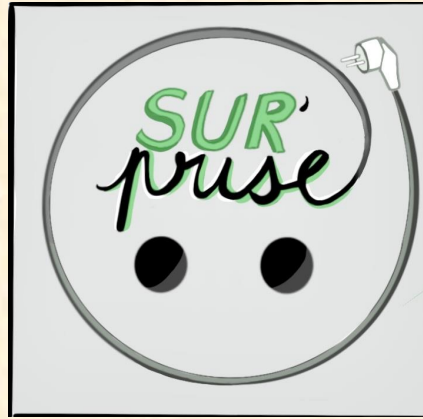
La Multiprise
SUR'PRISE
Multiprise eco-friendly

Composantes:

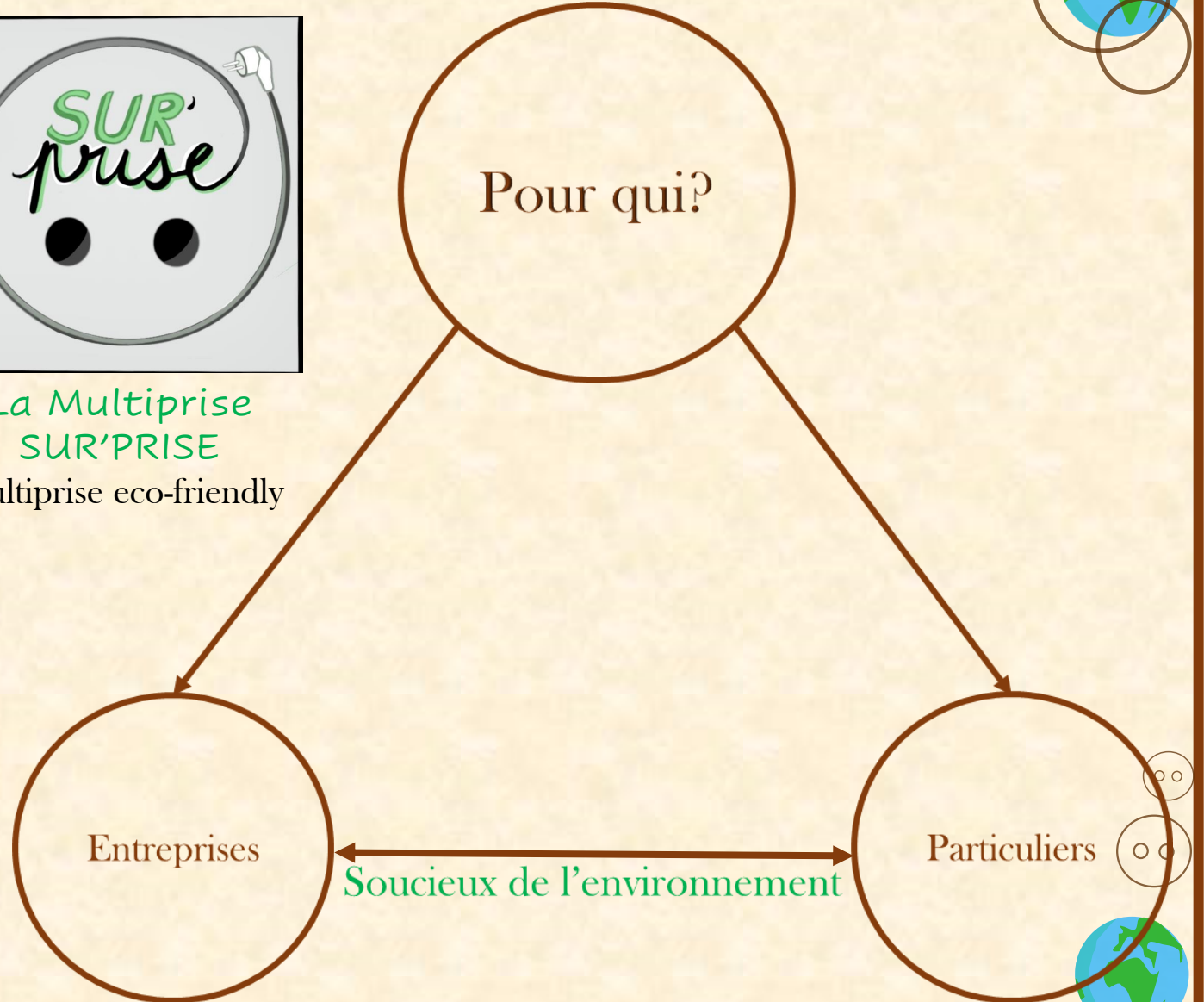
- Wattmètre → Seuil réglable définie par l'utilisateur lors de la première installation
- Minuteur → Coupure des appareils dans le respect d'une durée indiquée par l'utilisateur

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



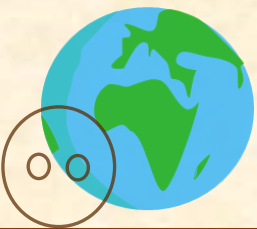
La Multiprise
SUR'PRISE
Multiprise eco-friendly



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 | |
| ✓ AYIKPE Adjoua | GC3 | Équipe communication |
| ✓ 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

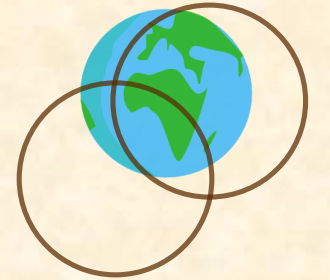
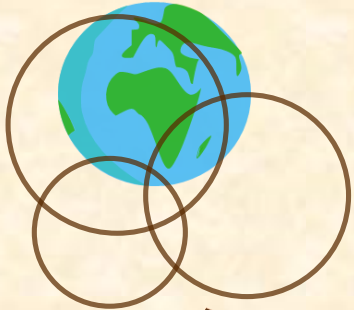
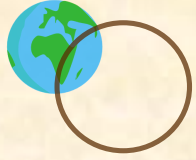


La Multiprise
SURPRISE

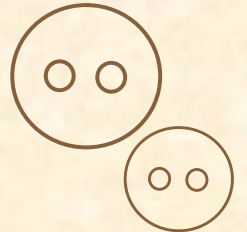
Multiprise eco-friendly

Notre particularité:

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



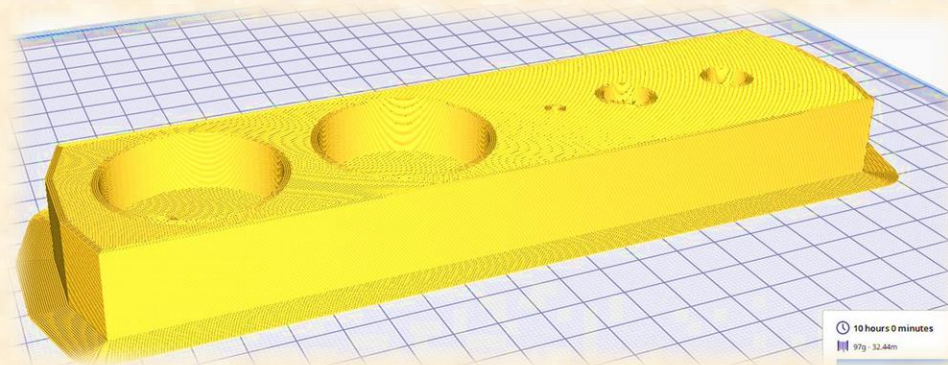
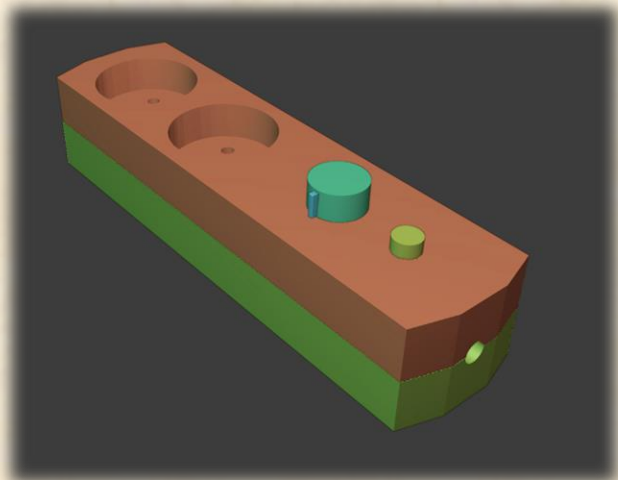
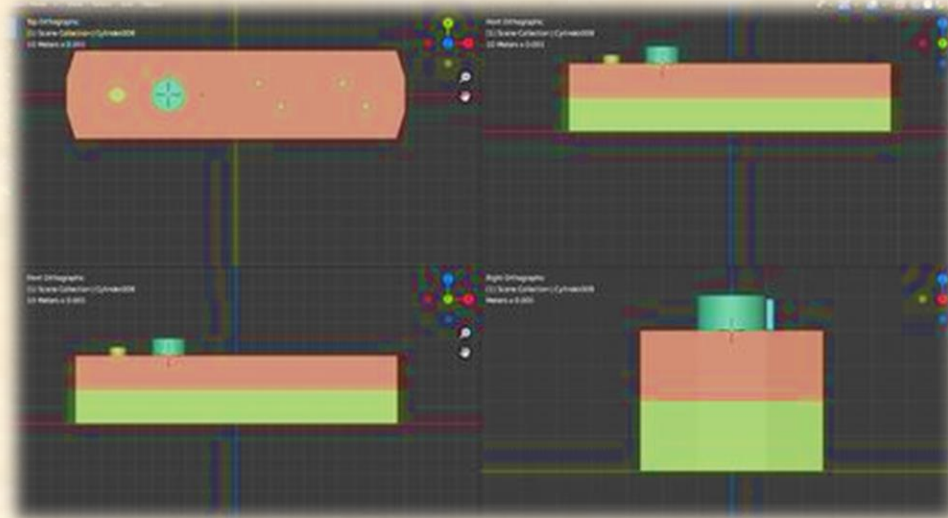
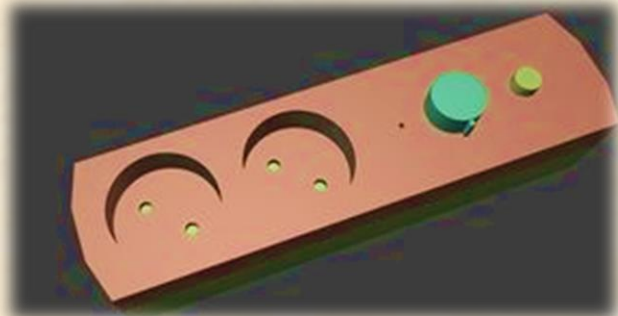
Présentation de la Preuve de Concept



Modélisation du POC

Procédé de fabrication: Maquette en impression 3D

1^{ère} étape: Conception Assistée par Ordinateur de la multiprise Sur'prise



Modélisation du POC

2^{ème} étape: Impression 3D



Première phase d'impression 3D

Modélisation du POC

2^{ème} étape: Impression 3D

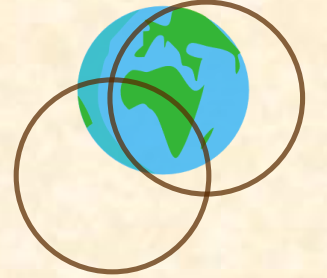
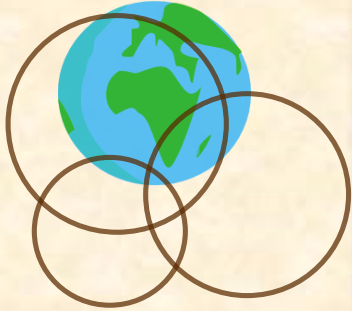
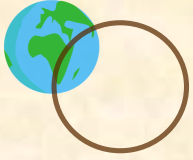


Suite et fin de l'impression 3D

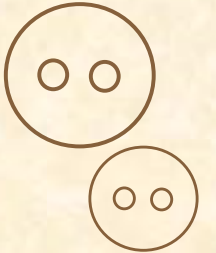
Scénario d'Usage

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 »

