



# SmartPutToLight

Présentation du dossier - août 2020

# Présentation du projet

Dans le cadre de son service Drive Courses-U, les magasins U préparent les courses pour leurs clients.

Pour optimiser cette préparation, nombre de magasins utilisent une méthode dite de “ramasse globale” qui consiste à collecter les produits en masse pour un certain nombre de commande puis de les ventiler par commande client.





# Présentation du projet

Pour optimiser la phase de ventilation des produits (appelée aussi éclatement) nous avons testé différentes solutions d'assistance lumineuse.

La solution de Bandeau de Led offre un bon gain de performance. Le prix du matériel étant raisonnable, le ROI est très intéressant.

Cette solution est en cours de test dans 4 Magasins U



# La solution SmartPutToLight

La solution SmartPutToLight :

- Permet d'allumer le bandeau au dessus de chaque bacs (1 bac par client)
- Est piloté par l'application PDA des collaborateurs de l'entrepôt via un Raspberry Durci





# L'installation sur site



le système est fixé sur des étagères en général positionnée en U.

Les bandeaux sont protégés par des rails en aluminium.

Ils doivent être reliés entre-eux de manière continue depuis le contrôleur de pilotage jusqu'au bout des rayonnages.

# Le matériel

Bandeau de led WS2812B  
en 5V, 30 leds / mètre



Package



Kit Raspberry PI Standard  
Système U



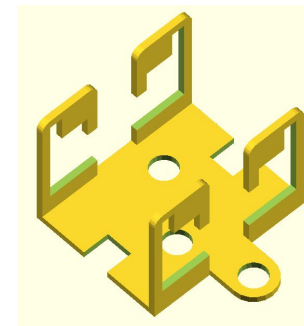
Rail de protection en aluminium



Alimentation électrique 5V - 5A  
(Bandeau + Raspberry)



Faisceau d'alimentation  
et rallonges



Clip de fixation

# Les rails aluminium



- Rail alu Brut 20x32 - 2mm
- Vendus en barres de 6m
- Volumétrie envisagée : de 30 à 80 mètres par magasins, 200 magasins concernés

Matériels proposés aux magasins :

- Rails standard équipés de leur bandeau et connecteurs en longueur : 1m, 75cm, 50 cm, 25 cm
- Clips de fixation des rails et obturateur de bout de ligne
- Kit de base avec le contrôleur et l'alimentation



La prestation attendue



Commerçants  
**autrement**