

LE S_Vflash

Le système multifonctionnel

Dani Abou-Chakra
Ousmane Ba
Halima Darkallah
Mouhamadou Gueye
Oobishek Poinen



INTRODUCTION

Le S_Vflash est un dispositif de comptage bidirectionnel qui prend en compte les entrées et sorties d'une pièce et qui affiche le nombre total d'occupants dans une pièce.

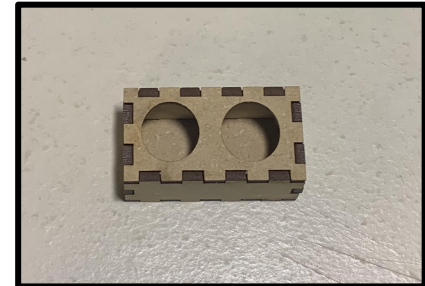
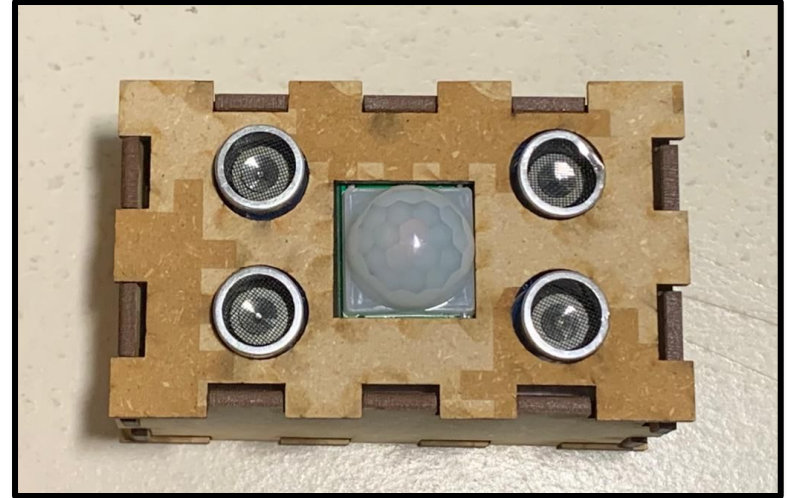
- Exigences et fonctionnalités
- Système de comptage
- Système d'affichage
- Système d'alerte
- Accessibilité

EXIGENCES ET FONCTIONNALITÉS

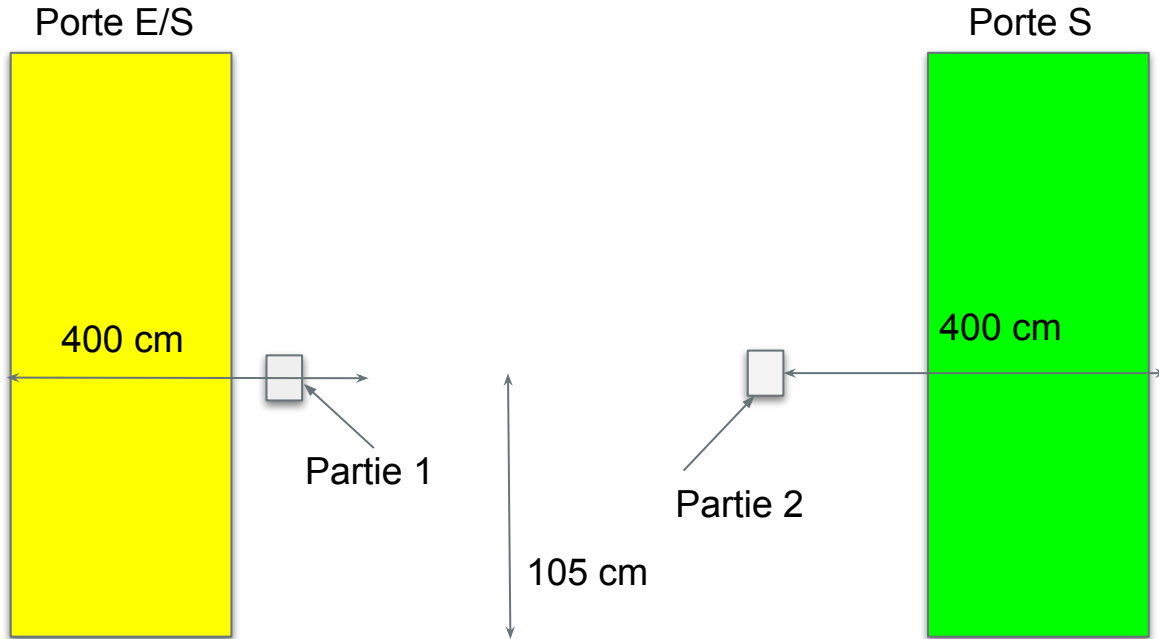
- Autonomie du système
- Budget de 100\$
- Fonctionnel dans une salle à deux portes
- Affichage du nombre d'occupants
- Adapté pour déficiences visuelles et auditives
- Système d'alerte

SYSTÈME DE COMPTAGE

- En 2 parties
- Placer dans des boîtes séparées
- Bluetooth ou WiFi
- Champs de connection de 1km
- Position au choix
- Précis
- Détection infrarouge + ultrasonore
- 1000+ de boite



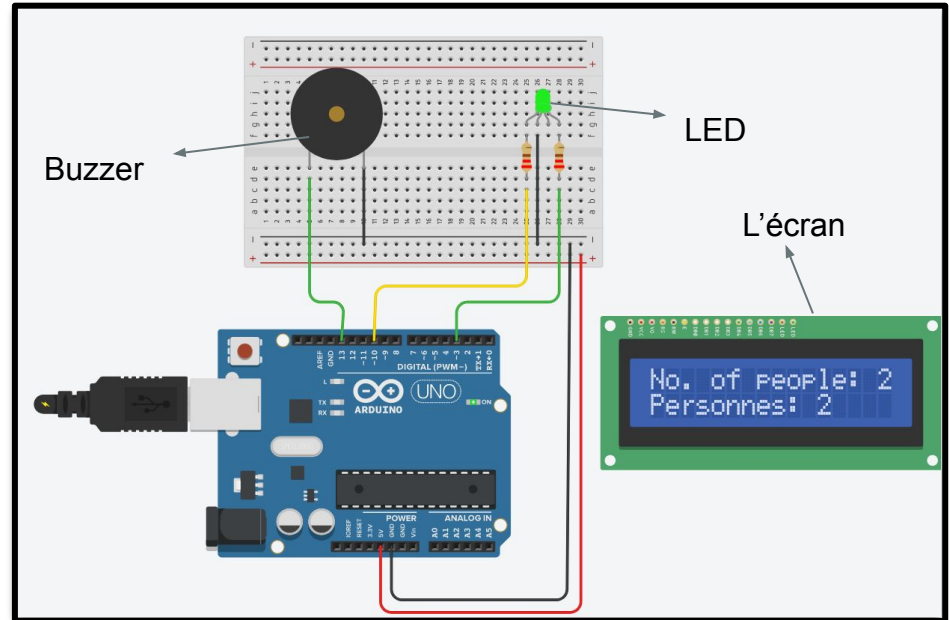
Vue interieur



SYSTÈME D'ALERTE ET D'AFFICHAGE

Le système comprend:

- Un écran
- Un avertisseur sonore
- Un LED



ACCÉSSIBILITÉ

Afin de bien avertir l'utilisateur:

- Vert → Capacité maximale non-atteinte
- Rouge → Capacité maximale d'occupants atteinte
- Son → Pleine et une personne vient de rentrer



CONCLUSION



Les gens pensent que l'innovation c'est d'avoir une bonne idée, mais l'innovation consiste en grande partie à agir rapidement et à essayer beaucoup de choses.

- Mark Zuckerberg

QUESTIONS ?

