

# EER 004 Conception désinfection COVID chariot

## Demande du client

Un client nous a demandé d'étudier un tunnel de désinfection COVID pour chariot « caddie » par bouton de commande avec pulvérisation d'un produit anti COVID à cycle court.

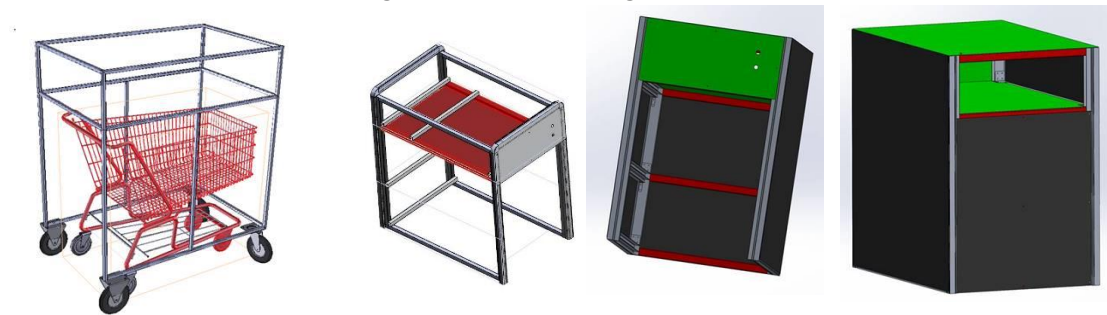
Pour désinfecter chaque chariot qui rentre dans le magasin :

Le client le fait passer dans un tunnel.

Il appuie sur le bouton et le cycle de désinfection se fait par pulvérisation du produit

Une fois fini, le client retire le chariot qui est désinfecté et rentre dans le magasin.

Format du tunnel désiré : Largeur 800mm x Longueur 1200mm x Hauteur 1800mm



## Etapas de réalisation du projet

1°) Bureau d'études et approvisionnement :

Rechercher les différents types de produits désinfectant existant sur le marché, homologués par les autorités sanitaires Françaises et pulvérisable.

Développer une armoire de commande adaptée et rechercher les différentes buses de diffusion produit et dessiner le circuit complet avec réservoir.

Implantation des buses : En haut

2 buses à large diffusion pour les rebords et le fond du caddie

1 buse pour la poignée du caddie

Dessiner le tunnel complet en utilisant un maximum de pièces standard du marché

Recherche pour habillage spécifique du tunnel avec messages sécurité et utilisation intégrés

2°) Réalisation du prototype :

Approvisionnement de tous les composants. Assemblage de l'ensemble

Tests et validation du produit avec le client

Photo du prototype usine

