

PPII

J'ai une propal ✨ de projet a vous soumettre. <Projet ???poubelle??> L'idée du produit / service c'est : créer un réseau de poubelles connectées (taux de remplissage, poids, AUTRE ??? (contenu, ...) **etc...** .

On aurait donc à gérer un réseau de poubelles (BD pour le contenu, le nb de poubelles etc), un algo sur les graphe (voyageur, lee, A*, floyd W, Dijkstra ???? a voir) pour le meilleur itinéraire du camion pour récupérer les poubelles (Voir peut-être si on peut gérer en fonction du remplissage, voir même en extrapolant par rapport aux données usuels, prévoir quand on aura besoin de les vider) (faire un mix de voyageur et Knapsack pour le meilleur remplissage du camion et le meilleur itinéraire)

Pour agrémenter le tout, on peut rajouter une fonctionnalité de vente de ces dites poubelles connectées, ce qui nous mènerait à implémenter un système de compte, de connexion, de panier pour les achats, ...

Objectifs :

Base du projet :	Autre :
on suppose qu'on a des poubelles connectés avec différentes infos (loca, poids...) et on gère le réseau	Shop pour poubelles connectés, système de compte (système de score pour encourager DD)
Gestion du réseau : <ul style="list-style-type: none">- itinéraire du camion- Gestion du remplissage, prévision du prochain vidage	
Site web pour le projet	
Simulation du jeu de donnée : <ul style="list-style-type: none">- Modele "réaliste" si nécessaire / si on a le temps	
Interface administrateur : <ul style="list-style-type: none">-	

Features :

Importance	Objectifs
Basse	Map avec les poubelles connectées
Haute	Faire un modèle relationnel pour la DB
Haute	TSP avec recuit simulé
Haute	Site web (voir tableau 2)
Haute	<ul style="list-style-type: none">- Knapsack pour savoir quelles poubelles récup- Voyageur pour savoir l'ordre- (si possible api pour avoir le trajet en interface graphique)
Moyenne / faible	Logger d'erreur
Moyenne	Faire un shop + système de compte
Basse	Design logo
Basse	Slogan + Nom
Faible	Système de score pour donner des réduction sur poubelle de recyclage)
Faible	Implémenter et comparer différentes méthodes

Website features

Haute	Page administration (chemin, gestion, map avec poubelles connectées)
Haute	Page connecté (Stats conso, poids, date de ramassage des poubelles, ...)

Moyenne	Accueil (explication)
Moyenne	Page de connexion
Moyenne	Page magasin + panier, achat...
Basse	Contact (SAV(pas de remboursement \$\$\$\$))