

Avancement

J'ai pas fait de commit des le début car pas trop de code mise en place,

Mercredi : prise connaissance du projet

Jeudi : définition du projet sous forme de schéma

Vendredi : début de la conception : écriture des classes nécessaires à la réalisation du projet
Affichage des données de volume des différents déchets. Je récupère le volume de chaque déchet grâce à une fonction qui prend en paramètre le type de déchet cette fonction est dans la classe déchet ?

Lundi : reprise du code et des schémas, où j'en suis ?

Travail sur les services, leurs capacités, essayer de récupérer la capacité d'un service

Mardi :

j'ai continué à vouloir récupérer les capacités de chaque service

J'ai repris depuis le début car j'étais un peu perdu.

Explication de la fonctionnalité :

Je récupère le volume de chaque déchet.

Pour chaque déchet je cherche quel service peut traiter ce type de déchet et je vois si il est disponible.

si oui je regarde la capacité du service et je traite les déchets

s'il n'y a plus de déchet à traiter je m'arrête là,

s'il en reste je regarde s'il y a un autre service de disponible et ainsi de suite.

Mercredi :

Rédaction des documents pdf

J'ai ajouté des interfaces sur le projet waste management

J'ai récupéré les données json de la capacité des services que j'ai affiché

J'ai fait une fonction pour traiter la data

Jeudi :

J'ai repris du début en essayant de savoir que doit faire l'application ?

J'ai essayé de lier les services aux déchets correspondants.

En faisant un point avec Yann, je me suis rendu compte que je ne partais pas sur la bonne base dès le début au niveau de la récupération de la data du json.

J'ai donc créé un objet pour chaque déchets et services de façon dynamique.

Vendredi :

j'ai récupéré la somme des volumes de chaque déchet et je les ai affichés.

J'ai remis tous les fichiers dans le même dossier car pb avec les require_once.

J'ai réfléchi avec Guillaume comment boucler sur les services pour voir quel déchets peut aller dans quel service.

Rédaction du pdf.

Samedi :

Mise en place du namespace ok pour les fichiers php par contre au niveau de la data obligé de faire des require ?

J'ai essayé de faire boucler un objet déchets dans tous les objets services...

J'ai réussi plus ou moins à boucler sur les services et à mettre des condition suivant les interfaces implémentées.

Maintenant je vais essayer de récupérer le co2...

J'arrive à afficher les déchets restants après le passage dans les services mais quand il y a plusieurs services les déchets passent dans tous les services dès lors qu'il y en a plusieurs, alors qu'ils ne devraient pas.

Je me concentre sur les déchets les plus simples c'est à dire organiques, les métaux, le verre et le papier.

J'ai réussi à afficher la quantité de co2 rejeté par service, ce n'est pas dynamique car j'ai voulu créer des objets de consommation de Co2 mais je n'y suis pas arrivée.

Dimanche :

Une idée m'est venue pourquoi ne pas passer le rejet de co2 dans l'objet déchet ?

Fait → ok .

J'ai optimisé le code en re-factorisant les boucles et les conditions pour mieux afficher les services

Je fais la somme de tout les rejets de co2.

Je pense qu'il y a une erreur sur le service composteur.

Répartition des déchets

Volume total des déchets de type verre :42006 tonnes

Volume total des déchets de type Papier : 66936 tonnes

Volume total des déchets de type métaux : 10047 tonnes

Volume total des déchets de type organique : 98056 tonnes

SERVICES : Recyclage Verre

Total déchets verre : 42006 tonnes

Rejet co2 : 252036 ppm

Volume restante de dechet : 21215 tonnes

SERVICES : Recyclage papier

Total déchets papier : 66936 tonnes

Rejet co2 : 334680 ppm

Volume restante de dechet : 29975 tonnes

SERVICES : Recyclage Métaux

Total déchets metaux : 10047 tonnes

Rejet co2 : 70329 ppm

Volume restante de dechet : -12130 tonnes

SERVICES : Composteurs

Total déchets Organique : 882504 tonnes

Rejet co2 : 882504 ppm

Volume restante de dechet : 882501 tonnes

Volume total de Co2 rejeté par le recyclage : 1539549 ppm