

Structure base de donnée

Table des Consommations carbone
ID Date ID Produit Quantité

Table des Produits
ID Date dernière mise à jour Categorie : liste de choix (transport, alimentation... a définir) Nom du produit Unité de mesure Coût Carbone par unité

Données utilisateur
Nom Consommation totale Consommation totale mois courant Consommation totale jour Moyenne totale Moyenne mensuelle Moyenne jour

Table des empreintes carbone typique (optionnelle)
Pays Empreinte carbone moyenne par personne

Liste des “user stories”

La Base :

- En tant qu'utilisateur, je veux voir mon empreinte carbone sur une période donnée et la comparer à mon empreinte carbone sur des périodes précédente
- En tant qu'utilisateur, je veux enregistrer toutes mes dépenses carbone (Càd tous les achats ou toutes les utilisations de produits qui ont un impact carbone) facilement au quotidien pour suivre en temps réel ma consommation carbone.
- En tant qu'utilisateur je veux pouvoir entrer facilement l'empreinte carbone pour un nouveau produit pour ne pas avoir à me souvenir de son empreinte carbone
- En tant qu'utilisateur je veux réutiliser les produits que j'ai déjà entré pour ne pas répéter leur saisie
- En tant qu'utilisateur je veux voir les produits déjà entrés et les modifier si nécessaire.
- En tant qu'utilisateur je veux catégoriser les produits pour analyser l'impact carbone de mes différentes activités (alimentation, transport, divertissements, achats)

En plus mais pas trop dur :

- En tant qu'utilisateur je veux voir l'évolution de mon empreinte visuellement (comme un graphe) pour rapidement et facilement voir ma progression
- En tant qu'utilisateur, je veux comparer ma consommation à celle de différents pays, en particulier par rapport à mon pays de résidence pour m'encourager à faire mieux (ou me féliciter des efforts réalisés)

Améliorations futures possibles :

- Mettre la base des produits en ligne et l'appli télécharge les mises à jours régulièrement pour tous les utilisateurs
- Prendre en compte des coûts de transport différenciés ? Par exemple du jus d'orange de Floride ou du Brésil, qui a été transporté en avion ou en bateau. Une livraison Amazon en train ou en avion ?
- Avoir des notifications tous les mois pour rentrer la consommation d'électricité, d'eau et de gaz.
- Avoir des notifications tous les soirs (ou à un autre moment) pour vérifier si l'utilisateur a bien rentré toutes ses dépenses de la journée
- Connecter les comptes d'utilisateurs « amis » pour qu'ils partagent leurs résultats (et s'encouragent entre-eux)
- Prendre en compte des produits de « compensation » carbone (compliqué !!)

- Proposer des solutions pour diminuer son impact carbone
- Proposer de s'imposer une « taxe carbone » personnelle : L'utilisateur fixe un prix par kg de CO2 qu'il consomme et qui est automatiquement mise dans un compte personnel qu'il peut utiliser pour financer des projets durables (l'appli lui propose des projets ou des assos, mais il en fait vraiment ce qu'il veut)