

PLAN DE PROJET

1. CADRAGE DU PROJET

Le projet en 1 phrase :

Réaliser un outil de visualisation des données relatives au réchauffement climatique et aux émissions de gaz à effet de serre dans les pays où l'entreprise "CafésPierre" fondée par Georges Pierre est implantée.



Les objectifs :

Réaliser une base de données comportant les données nécessaires à la visualisation des données requises. Réaliser une interface graphique afin de pouvoir naviguer à travers ces informations (le tout doit être clair et intuitif pour des personnes n'ayant pas de formation préalable au traitement de données). Réaliser le guide d'utilisateur de l'application. Le tout est dû le vendredi 17 juin à 17h.

Les principaux acteurs :

MOA (maître d'ouvrage) : Georges PIERRE

MOE (maître d'œuvre) : notre équipe à savoir : "qu'a fait Pierre ?"

Utilisateurs : : Employés et partenaires de l'entreprise "CafésPierre"

2. EXPRESSION DU BESOIN

Selon notre analyse en équipe ne notre cahier des charges, notre solution doit pouvoir visualiser les information suivantes :

Pour les pays où est implanté l'entreprise

- Empreinte carbone, évolution sur les 30 dernières années, part de cette empreinte sur le monde
- Répartition par secteur d'activité des émissions de GES
- Répartition des sources de production d'énergies (renouvelables / fossiles)

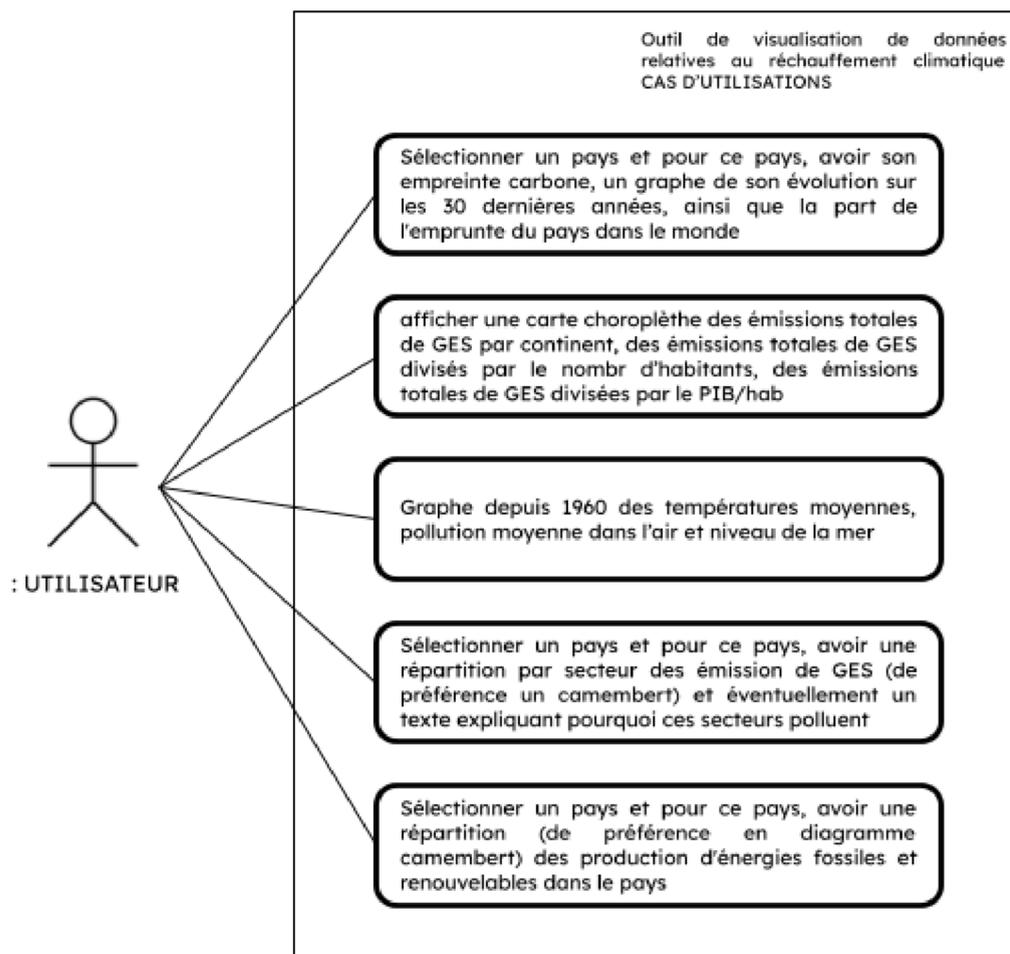
Pour n'importe quel continent

- Émission de GES, PIB, Nombre d'habitant

Dans le monde

- Température moyenne, Pollution moyenne, Niveau de la mer

Nous nous sommes interrogés sur le type de représentation de ces données et nous en avons conclu que ces données peuvent être représentées de trois manières différentes, toutes des déclinaisons du média graphique. Pour les démonstrations d'évolution d'une valeur dans le temps un **graphique linéaire** semble approprié. Pour les comparaisons d'une valeur selon la zone géographique, une **carte choroplète** semble appropriée. Pour représenter des portions qui constituent la somme d'un total, un **graphique en camembert** semble approprié.



Ceci nous a permis de conclure que notre application devait comporter les graphiques suivants :

Graphiques :

- Pour tous les pays où l'entreprise est présente, on veut leur empreinte carbone aujourd'hui et un graphe représentant l'évolution de cette empreinte sur les 30 dernières années ainsi que la part de leur empreinte carbone sur le total mondial (2 **graphiques linéaires**)

- afficher une carte choroplèthe des émissions totales de GES par continent, par habitant et par le PIB/habitant (**carte choroplèthe**)
- graphique qui compare les années avec la température moyenne, la pollution moyenne et le niveau de la mer (**graphiques linéaires multiples**)
- sélectionner un pays et pour ce pays avoir une répartition par secteur des émissions de GES (**graphique en camembert**)
- taux d'énergie produite par des énergies renouvelables ou fossiles par pays (**graphique en camembert**)

3. PARTIES PRENANTES, ROLES ET RESPONSABILITES

Client : "M. Pierre"

Entreprise : "CafésPierre"

Chefs de projet : Christine Uny & Pierre Ramet

équipe : "qu'a fait Pierre" (nous)

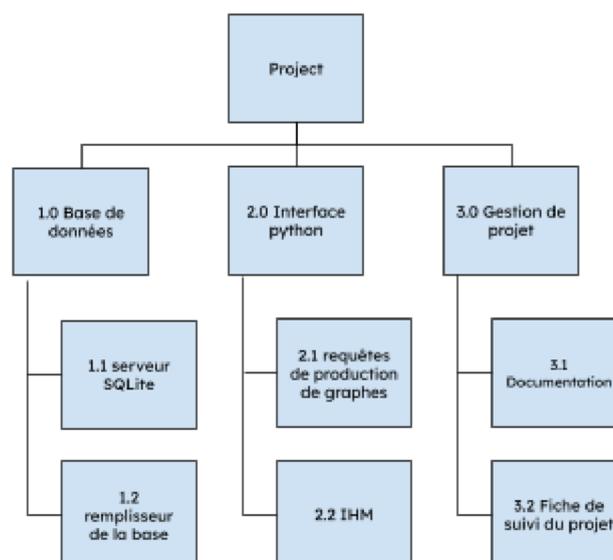
sources d'information : The World Bank - Fondation GapMinder - Intergovernmental Panel on Climate Change

futurs utilisateurs : Employés et partenaires de l'entreprise "CafésPierre"

4. PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

Pour plus de détails sur les spécifications du projet et notamment les fonctionnalités détaillées, veuillez vous référer **au dossier de spécifications** : vous y trouverez la maquette de l'application et le modèle de conception des données.

PBS : Product
Breakdown Structure

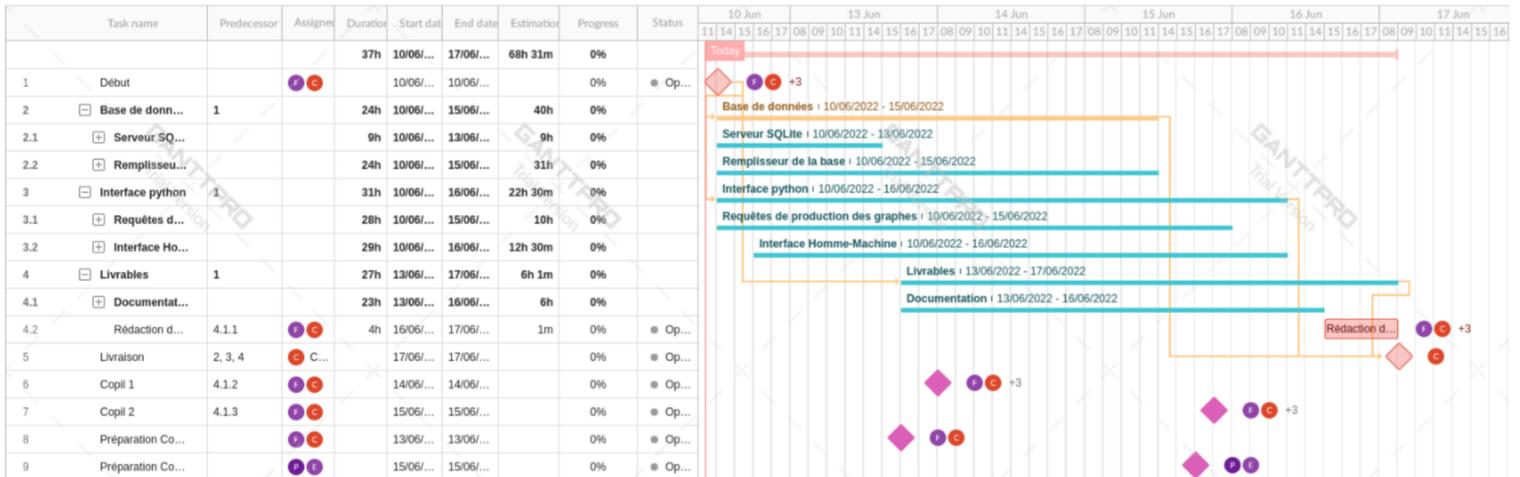




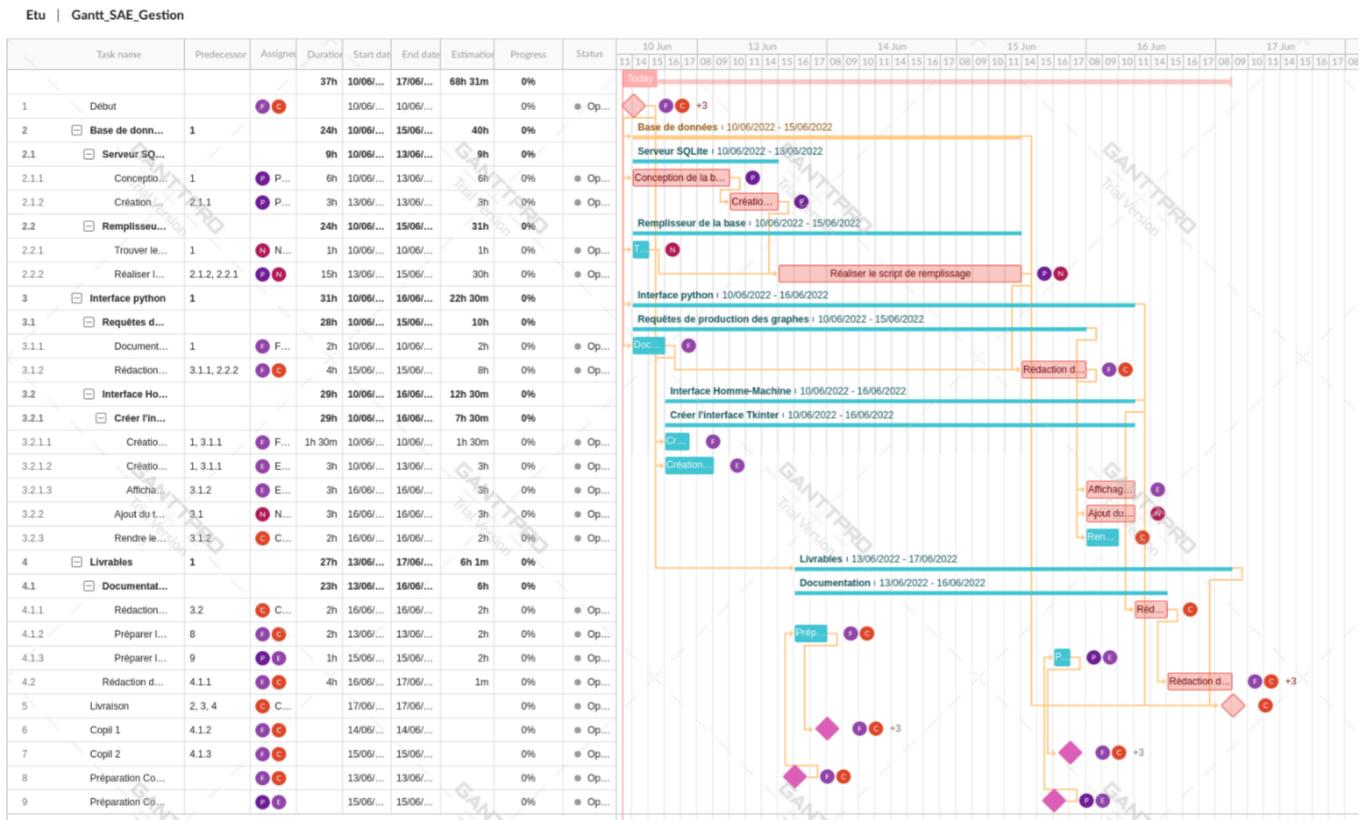
5. MANAGEMENT DE L'ÉCHÉANCIER

- Planning directeur

Etu | Gantt_SAE_Gestion



- Planning opérationnel :



- Reporting de l'avancement.

Nous prévoyons de réaliser un reporting de notre avancement pour chaque période de travail, soit, tous les 4h. Nous utiliserons le planning opérationnel pour comparer avec le travail qui est effectué.

6. MANAGEMENT DES COÛTS

Nous commençons notre période de production le vendredi 10 juin à 14h et finissons à 12h le vendredi (soit une marge de 2h30 pour peaufiner). La durée de notre période de production est donc de 8h x 5 jours = 40h de travail. Notre effectif est de 5 personnes, on peut estimer que notre ressource de travail est de 40h x 5 personnes = 200h de travail, soit 25 j h de travail.

7. LA PROCÉDURE DE RÉCEPTION DES LIVRABLES

Nous sommes attendus pour présenter notre solution devant nos MOE le vendredi 17. Cette présentation doit avoir lieu en anglais et doit montrer à minima un produit fonctionnel. La réception du reste des livrables se fera sur moodle le vendredi avant 17h.