

BLOC BDD

LIVRABLE N°0

Table des matières :

Le besoin :.....	3
Décrire une organisation et une planification générale :.....	3
Identification des dates importantes :	3
Identification des points critiques :	4
Présentation de l'OBS et la WBS :	4

Le besoin :

Nous faisons partie de l'équipe « Data » de l'entreprise Clear Data. Nous sommes chargées de créer une base de données non redondante et cohérente comportant des relevés publics sur la qualité de l'air dans les grandes villes de France. Cette liste pourra être modifiée, consultée, ajoutée et supprimée facilement. Il nous est demandé notamment de lister l'ensemble des agences recueillant des informations ainsi que le personnel de ces agences. Il nous faudra aussi recenser l'ensemble des relevés à propos des différents GES (Gaz à Effet de Serre) et GESI (Gaz à Effet de Serre provenant de l'Industrie).

Décrire une organisation et une planification générale :

Nous devons tout d'abord réaliser une base de données permettant, dans un premier temps, de recenser l'ensemble des agences nous fournissant des données à propos des différents gaz dans l'ensemble de la France grâce à plusieurs capteurs. Nous allons par la suite compléter le support en ajoutant les valeurs des différents relevés effectués.

Nous devons compléter la base de données afin qu'elle ait un minimum d'au moins 200 relevés de capteurs, 20 employés et 10 rapports.

Identification des dates importantes :

Dates de rendus :

- Mardi 1 avril 2025, rendu du livrable 0
- Samedi 12 avril 2025, rendu du 1^{er} livrable
- Mardi 15 avril 2025, rendu du 2^{ème} et dernier livrable

Dates des données exploitables :

- Liste des rapports publiés entre 2018 et 2022.
- Des exemples de données brutes des capteurs de Périgueux entre mars et mai 2024.
- Exemple de rapport rédigé en avril 2023 par un de nos agents de Toulouse.

Identification des points critiques :

Nous devons faire attention durant le projet aux points suivant :

- Création d'un compte « admin » et d'un compte « user ».
- Utilisation d'une base de données pouvant être modifiable selon notre guise.
- Respecter le RGPD (données confidentielles).
- Convaincre le Ministère de la Transition Ecologique, ou les membres de la direction de ClearData.
- Compléter les données afin que votre base soit complète et que les requêtes soient pertinentes et génèrent un résultat (au moins 200 relevés de capteurs, au moins 20 employés, au moins 10 rapports...).

Présentation de l'OBS et la WBS :

OBS :	WBS :
DAGNAS Swan	Chef de projet
DAVID Simon	Data analyst
GOURLAOUEN Tanguy	Data Scientist
BORDRON Mathis	Technical Writer
RODRIGUEZ Lukas	Data Architect