Nous stockons notre projet sur GitHub avec le lien dans la *Référence X*. Nous avons divisé le git en dossier pour chaque partie ce qui reste ludique à la compréhension. Faisons une brève explication des quelques dossiers.

Dans le dossier **Documents** contient tous les fichiers qui nous auraient pu nous aider. Ses fichiers ont été donnés par Monsieur Coeurjolly.

Dans le dossier **Données** nous avons l’intégralité de nos jeux de données récoltés pour ce projet :

* *bdd\_social\_ze2020* contient les critères socio-économiques de chaque zone d’emploi.
* *bdd\_coordonnees\_banques2022* contient les localisations de toutes les banques du projet.
* *bdd\_coordonnees\_ze\_banques2022* contient les localisations de toutes les banques du projet ainsi que la zone d’emploi où elle se situe.
* Le dossier Banques contient des fichiers csv des localisations de chaque banque.
* Le dossier ze2020 contient le fichier shapefile des zones d’emploi où les communes de chaque zone ont été fusionnées, c’est à partir de ce fichier que nous affichons les zones d’emploi sur l’interface shiny.

Dans le dossier **Carte**, il y a le formatage des zones d’emploi ainsi que différents codes utiles à l’affichage des cartes :

* Le dossier V1 nous avons réalisé un affichage d’une carte avec les packages *sf* et *dplyr*. Le dossier V2 réalise la même chose que le dossier V1 mais cette fois-ci avec *ggplot2* et pour finir le dossier V3 avec *plotly*. Remarquons qu’une dernière version V4 est réalisé. Cette version est utile pour la création de carte d’une zone d’emploi donné en paramètre obtenu également à l’aide de *ggplot*.
* Shapefile contient les communes de chaque zone d’emploi et c’est à partir de ce fichier de nous pouvons avoir nos zones d’emploi.

Dans le dossier **Shiny** contient l’interface shiny du projet. La version 1 contient seulement les quatre comparaisons et l’affichage des jeux de données des banques et des critères socio-économiques. La deuxième version a l’ajout des boutons afficher pour les comparaisons des banques, la troisième l’ajout de la carte sans comparaison avec son bouton afficher. L’avant dernière version permet de choisir de ne pas afficher les cartes avec les zones coloriées par un critère, il y a aussi l’ajout d’un package utiles pour afficher les cartes et utiliser les données. Pour finir, la dernière version de cette application est notre rendu final avec l’ajout d’une visualisation unique sur une zone d’emploi. De plus, le dossier www est utile pour afficher les images contenues dans l’interface.

Dans le dossier **Web\_scraping** contient les fichiers .R et xlsx et csv permettant de réaliser, comme vous vous en doutez, le web scraping des localisations des banques et des critères socio-économiques.

Tous les autres dossiers présents dans ce rapport ne sont que des bonus dans ce projet. Dans le dossier **Analyse** s’y trouve une brève analyse statistique de ce projet. De plus, le dossier **Test** contient un unique test pour l’affichage de nos cartes. Enfin, le dossier **Rapport** retrace toutes les étapes de la réalisation de l’écriture de notre rapport finale.