RAHMANI Ibrahim 13/10/2024

WOUTERS Jade

# Documentation fonctionnelle de l’application

# Présentation des pages de l’application :

## Première page : Contexte

L’application s’ouvre sur la page de contexte qui présente succinctement le but de l’application, quelques statistiques générales, une carte interactive, et les données utilisé sous formes de tableaux avec la possibilité de les télécharger en format CSV ou au format XLSX.

Une image contenant texte, carte, capture d’écran, diagramme

Description générée automatiquement

## Deuxième page : Globale

Cette page vient présenter différents KPI qu’il est possible d’ajuster avec différents filtre, il est possible de filtrer sur le type e logement, sur l’étiquette DPE ainsi que sur le code postal et la période de construction.

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, nombre

Description générée automatiquement

## Troisième page : Carte

Cette troisième page est une carte interactive du département du Lozère sur laquelle on retrouve différents points ou il est possible d’interagir avec en cliquant dessus pour obtenir des informations, exemple :

Une image contenant texte, capture d’écran, carte, Police

Description générée automatiquement

## Quatrième page : Régression linéaire

Cette page est mise à disposition des utilisateurs pour qu’ils puissent produire la régression linéaire de leur choix entre 2 variable quantitatives disponible dans le CSV utilisé pour réalisé nos statistique, la page présente donc les 2 variable choisit, un graphique, ainsi qu’une phrase pour indiquer si le coefficient de corrélation indique un lien faible, modéré ou fort entre les variable choisit.

Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, Tracé

Description générée automatiquement

# Intérêt de l’application :

Notre application permet de faire des statistiques de base sur le département du Lozère et de réalisé des calcul statistique pour comprendre ce qu’est un DPE et l’impact de la performance énergétique des appartements sur la vie des citoyens, notamment le coût.