

Documentation Fonctionnelle de l'Application

Introduction

Le Tableau de bord est conçu pour fournir une analyse complète des performances énergétiques des logements (existants) situés dans le département 69 (Rhône). L'application permet de visualiser, filtrer et comprendre les données collectées sur les diagnostics de performance énergétique (DPE), notamment en termes de coûts de chauffage et de surface habitable. Les utilisateurs peuvent interagir avec les données via plusieurs pages de visualisation et d'analyse. Voici les détails de chaque page et les fonctionnalités majeures de cette application.

1. Présentation de Chaque Page de l'Application

1. Page principale

Contient les informations importantes, cette page est constituée d'une carte interactive, de plusieurs diagrammes selon l'étiquette DPE. De plus nous avons un diagramme circulaire sur la répartition des couts énergétiques et des indicateurs sur les caractéristiques de notre population, toutes les visualisations sont interactives selon différents filtres dans « filtres ».

2. Page DPE A B C

Cette page zoom sur les DPE : A, B, C. Elle permet de voir le nombre et la part de chaque DPE selon les filtres appliqués. De plus on retrouve un nuage de points filtré sur les DPE concernés et les filtres choisis.

3. Page DPE D E F G

Cette page zoom sur les DPE : D, E, F, G. Elle permet de voir le nombre et la part de chaque DPE selon les filtres appliqués. De plus on retrouve un nuage de points filtré sur les DPE concernés et les filtres choisis.

4. Page des filtres

Cette page permet a l'utilisateur de filtrer selon plusieurs. Elle dispose d'un filtre sur les étiquettes DPE pour la « Page principale », des filtres sur les différents couts énergiques et aussi un pour le couts total.

5. Sources

La page sources permet de présenter les données et de mettre à disposition le lien de l'API dans laquelle nous sommes allés chercher les données

2. Fonctionnalités Majeures de l'Application

L'application se distingue par plusieurs fonctionnalités clés :

1. Visualisations Dynamique

Graphiques dynamiques: Les utilisateurs peuvent explorer les données via des graphiques dynamiques selon des filtres définis par l'utilisateur.

2. Carte Interactive

Cartographie des Logements : L'application permet de visualiser la distribution géographique des logements dans le département 69. Les utilisateurs peuvent cliquer sur les marqueurs pour voir des informations détaillées sur chaque logement, telles que la catégorie DPE, l'adresse et le coût total .

3. Filtres variés

Les filtres variés permettent d'étudier des populations selon plusieurs caractéristiques. Ils sont directement liés au graphique, indicateurs et cartes.