

## **Documentation Fonctionnelle de l'application :**

Cette application permet de visualiser et de gérer les informations relatives aux logements situés dans le département du Rhône. L'objectif principal est de fournir une interface simple et intuitive pour consulter les données énergétiques (DPE) et la localisation des logements, avec des outils de filtrage.

### **I – Intérêt de chaque onglet :**

**Carte :** La première page de l'application présente une carte interactive qui recense tous les logements du département. Les utilisateurs peuvent visualiser les logements sous forme de points géographiques.

**KPI :** Cet onglet affiche deux indicateurs clés pour offrir une vue d'ensemble rapide et efficace des données sur les logements.

**Total de logements :** Indique le nombre total de logements en fonction des filtres appliqués.

**Score énergétique moyen :** Affiche le score moyen du DPE des logements, permettant d'évaluer rapidement la performance énergétique globale.

**Base de données « Contexte » :** Cette section présente la base de données complète des logements.

**Datavisualisation :** Permet d'analyser sous forme de graphique la répartition des étiquettes DPE en fonction du département sélectionné.

### **II – Fonctionnalités majeures de l'application :**

1. **Fenêtre de Connexion (Login) :** Avant d'accéder à l'application, les utilisateurs doivent se connecter via une fenêtre de login.
2. **Filtre par département :** Permet de sélectionner un département du Rhône voulu à afficher sur la carte.
3. **Table de résumé :** Située en bas de la carte, cette table affiche des indicateurs clés comme le nombre total de logements, le score moyen du DPE et le code postal sélectionné.
4. **Interaction sur la carte :** Cliquer sur les points permet d'obtenir plus de détails sur chaque logement.