**Documentation Fonctionnelle de l'Application power BI ENEDIS**

***1. Introduction***

L'application ENEDIS permet d'analyser les données énergétiques des logements existants et neufs. Elle offre des fonctionnalités pour visualiser les indicateurs de performance (KPI), générer des graphiques interactifs, et explorer les données par type de logement (ancien ou neuf). L'application est intuitive et flexible grâce à ses filtres dynamiques et ses visualisations.

***2. Pages de l'Application***

**Page d'Accueil - Contexte**

**-Objectif** : Possibilité de choisir sur quelles pages se rendre (neuf ou existant)

- **Contexte :** descriptiondu Projet

**PAGE NEUF**

**Objectif** : Permettre la visualisation de KPI, des analyses statistiques et des graphiques interactifs des logements neuf.

**KPI** : Consommation moyenne par an, Emission moyen de CO2

**Graphiques** :

-Somme de consommation total KWh par commune

- Moyenne cout énergétique par type bâtiment (Maison, appartement, …)

-Page Cartographie

**Filtre** :

- filtrage par étiquette DPE, par ville (cliquez sur graphique a barre

**PAGE EXISTANT**

**Objectif** : Offrir une visualisation géographique des logements existant.

**Graphique** :

- Carte interactive avec des marqueurs colorés par étiquette DPE. Informations comme consommation total renseigné.

- Top 10 des communes les plus énergivore

- Evolution de la consommation totale par année de construction

**Filtre :**

-Etiquette DPE

-Type de logement (Maison, appartement, immeuble)

***4. Conclusion***

L'application power BI ENEDIS offre une interface simple pour explorer les données énergétiques des logements. Grâce à ses fonctionnalités interactives et ses filtres dynamiques, l'utilisateur peut naviguer dans les données et les tendances énergétiques des logements.