**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/total par an, Emission moyen/total de CO2

**Graphiques** :

-Somme de consommation total KWh par commune

- Top 10 des communes les plus énergivore

- Moyenne cout énergie par bâtiment

-Page Cartographie

**Filtre** :

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

**PAGE EXISTANT**

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

**Graphique** :

-Somme de consommation total KWh par commune

- Top 10 des communes les plus énergivore

- Moyenne cout énergie par bâtiment

-Page Cartographie

**Filtre :**

-Etiquette DPE

-Type de logement (Maison, appartement, immeuble)

-zone climatique

**PAGE COMPARAISON**

**Page de comparaison entre deux villes :**

**Objectif** : Permettre la visualisation de KPI, des analyses statistiques et des graphiques interactifs pour comparaisons par ville

**Graphiques** :

-Moyenne des consommation électrique par étiquette DPE

- comparaison des communes les plus énergivore

- Moyenne cout énergie par bâtiment

-Page Cartographie

**Filtre** :

- filtrage par étiquette DPE, Choix entre les deux villes pour comparaison

***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.