**Documentation Fonctionnelle**

**1. Intérêt des visualisations clés**

**Page 1 : Informations Générales**

* **Histogrammes empilés 100%** :
  + Comparent la répartition des étiquettes DPE et GES par type de bâtiment.
  + Permettent une analyse rapide de l'efficacité énergétique et des émissions selon le type de construction.
* **Graphique en secteur** :
  + Fournit une vue d'ensemble des proportions de chaque type de bâtiment.

**Page 2 : DPE**

* **Carte** :
  + Visualise la répartition des étiquettes DPE par adresse, offrant une vue géographique de la performance énergétique.
* **Histogramme empilé** :
  + Montre la consommation énergétique moyenne par étiquette DPE, avec une distinction entre les types de bâtiments.

**Page 3 : GES**

* **Carte** :
  + Affiche la localisation des étiquettes GES, permettant d'identifier les zones avec des émissions élevées.
* **Histogramme empilé** :
  + Analyse les émissions de GES moyennes par étiquette GES, segmentées par type de bâtiment.

**Page 4 : Comparaison entre deux communes**

* **Histogrammes groupés** :
  + Comparent la répartition des étiquettes DPE et GES entre deux codes postaux.
* **Carte** :
  + Montre les taux de bâtiments neufs par code postal pour une vue comparative géographique.

**2. Fonctionnalités majeures**

* **Segments dynamiques** :
  + Permettent de filtrer les données par date (page 1), statut du bâtiment (pages 2 et 3) ou codes postaux (page 4).
* **Boutons de navigation** :
  + Facilitent le passage entre les différentes pages pour une expérience utilisateur fluide.
* **Rôles de sécurité (RLS)** :
  + Limitent l'accès aux données sensibles par utilisateur (exemple : filtrage par code postal).