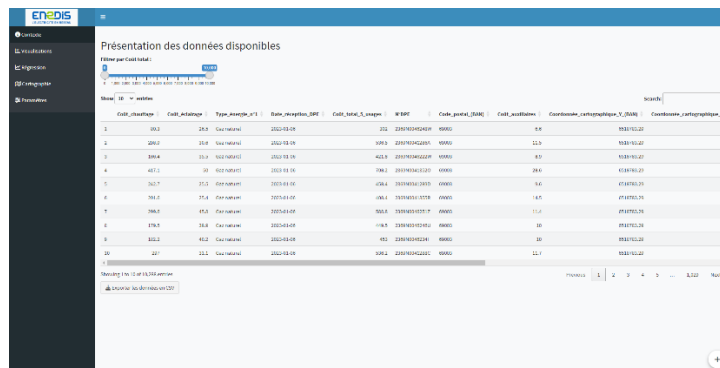


# Documentation fonctionnelle orientée utilisateur

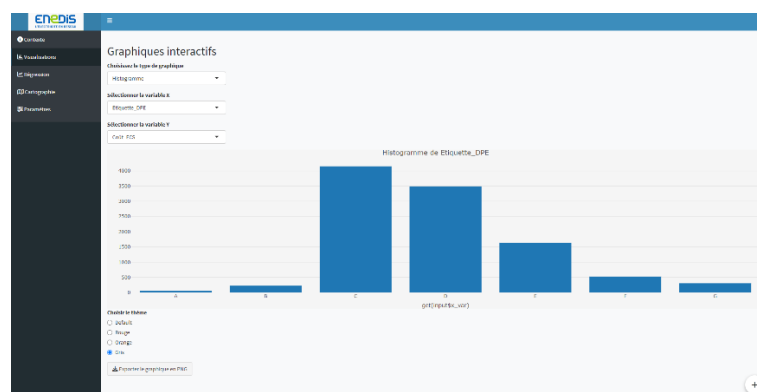
Cette application Shiny a pour objectif de faciliter l'analyse des **Diagnostics de Performance Énergétique (DPE)** des logements dans le Rhône. Grâce à une interface interactive, l'utilisateur peut explorer les données issues de l'API ADEME, générer des graphiques, réaliser des régressions linéaires et visualiser les données sur une carte interactive.



Id	Coordonnées_X	Coordonnées_Y	Coordonnées_Z	Coordonnées_W	Coordonnées_V	Coordonnées_U	Coordonnées_T	Coordonnées_S	Coordonnées_R	Coordonnées_Q	Coordonnées_P	Coordonnées_O	Coordonnées_N	Coordonnées_M	Coordonnées_L	Coordonnées_K	Coordonnées_J	Coordonnées_I	Coordonnées_H	Coordonnées_G	Coordonnées_F	Coordonnées_E	Coordonnées_D	Coordonnées_C	Coordonnées_B	Coordonnées_A
1	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
3	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
4	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
5	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
6	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
7	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
8	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
9	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10	10.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

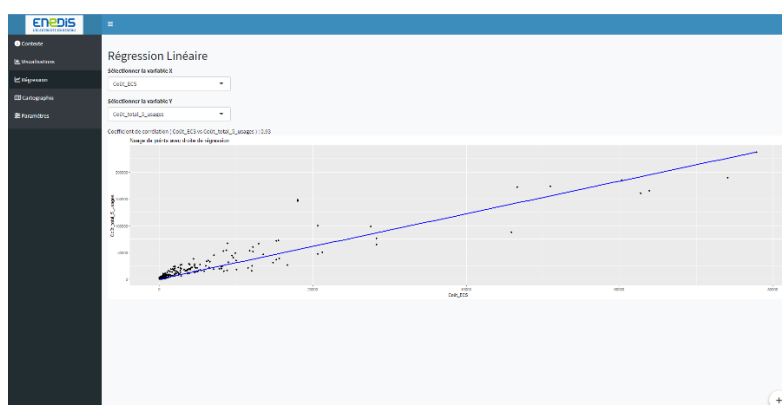
Page contexte

Cette section est utile pour explorer les informations brutes des logements, notamment les coûts énergétiques détaillés, les types de bâtiments et les étiquettes DPE associées.



Page visualisations

Cette section permet de créer des visualisations dynamiques pour comparer les performances énergétiques entre différents types de logements, types d'énergie, ou étiquettes DPE.



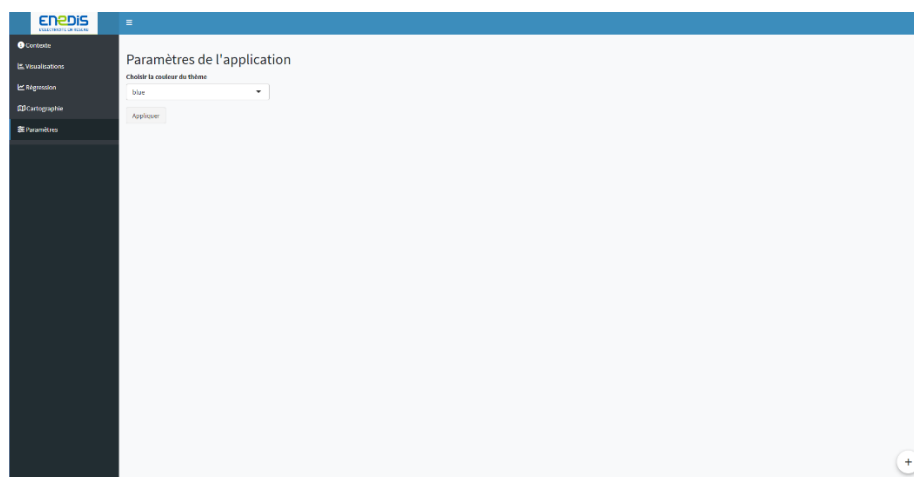
### *Page régression*

Cette fonctionnalité est utile pour analyser l'influence de certaines variables énergétiques (ex. coût du chauffage) sur d'autres (ex. coût total), permettant d'identifier des tendances dans les performances énergétiques des logements.



### *Page cartographie*

Cette page est particulièrement utile pour visualiser la répartition géographique des logements DPE dans le Rhône, permettant une analyse spatiale des performances énergétiques.



### *Page paramètres*

Cette page permet à l'utilisateur d'adapter l'apparence de l'application à ses préférences visuelles, améliorant l'expérience utilisateur.