

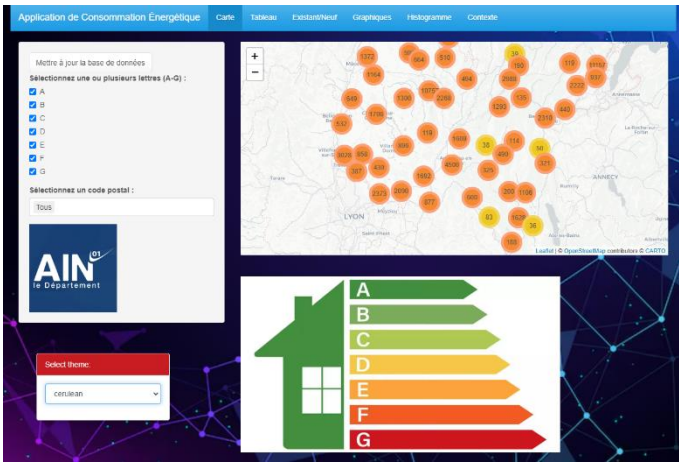
# Documentation technique de l'application

## Table des matières

Documentation technique de l'application .....	1
1. Présentation page de l'application .....	1

## 1. Présentation page de l'application

1. C'est une page avec une carte interactive permettant de localiser chaque logement présent dans la base avec des points GPS. Cette carte recense tous les logements dans l'Ain, il y a des options dans la barre de gauche permettant de choisir seulement les logements avec certains DPE et en dessous, nous pouvons choisir les communes à visualiser sur la carte.

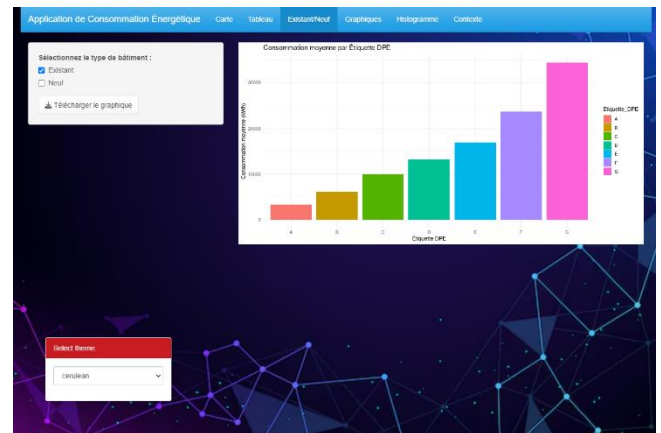


The screenshot displays the 'Application de Consommation Énergétique' interface showing a table of energy consumption data. The table has columns for 'Code\_postal\_BAN', 'Etiquette\_DPE', 'Nombre\_logements', and 'Consommation\_moyenne'. The interface includes a sidebar with filters for columns to display and a 'Télécharger les données' button.

Code_postal_BAN	Etiquette_DPE	Nombre_logements	Consommation_moyenne
1000	A	58	2413.08
1000	B	548	5375.33
1000	C	4027	11617.96
1000	D	2160	15082.65
1000	E	1986	16675.96
1000	F	487	21766.39
1000	G	268	24986.37
1080	A	75	3189.04
1080	B	39	4747.60
1080	C	115	13669.00
1080	D	179	13846.02
1080	E	111	20350.71
1080	F	63	24744.87
1080	G	38	30725.30
1100	A	22	3219.78
1100	B	154	9176.12
1100	C	855	8218.64
1100	D	950	12043.26
1100	E	540	15127.37
1100	F	228	20924.73
1100	G	192	33585.99
1110	A	3	3109.67
1110	B	9	4704.17
1110	C	89	7750.09

2. Cette deuxième page permet de visualiser les données dans un tableau avec les données présente dans la page précédentes. Ensuite, l'utilisateur peut télécharger ces données en format csv et peut également cocher les colonnes qu'il veut garder dans sa base de données.

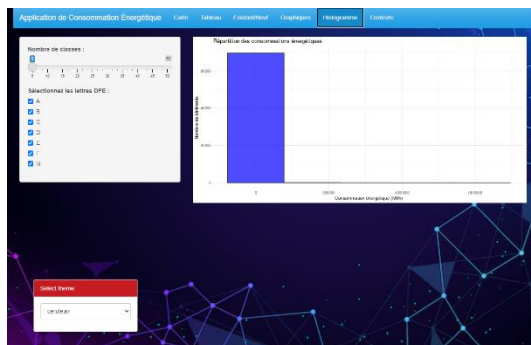
3. Cette troisième page permet de visualiser un graphique qui met en lien la consommation moyenne des logements par rapport aux étiquette DPE. Sur le coté gauche nous pouvons choisir si l'on veut seulement les logements neufs, existants ou les deux. Pour finir, il y a un bouton permettant de télécharger le graphique en format png.



4. Cette page présente deux graphique, un graphique en boîte à moustache permet de visualiser la consommation moyenne par DPE, le deuxième graphique permet de visualiser la consommation énergétique entre les différents type de logements. Sur la gauche nous avons des KPI.



5. Dans cette cinquième page, nous avons un histogramme avec une barre à gauche permettant de choisir le nombre de barre qu'il y aura dans l'histogramme. Nous pouvons également filtrer le graphique par les étiquettes DPE.



6. Cette dernière page présente le contexte comme demandé, nous

avons du texte ainsi qu'un tableau affichant les 10 premières lignes de la base de donnée afin de la visualiser.

Bienvenue sur cette dernière page !

Cette page supplémentaire permet de présenter et visualiser les données disponibles.

Les données récoltées dans la base de donnée ne sont pas toutes utilisées dans l'application.

Les données utilisées sont la Consommation, Latitude, Longitude, Code postal, Type bâtiment, l'Étiquette DPE et le type de logement (neuf/ancien).

Consommation	Latitude	Longitude	Date réception DPE	Type bâtiment	N.DPE	Code postal	BAN	Étiquette DPE
14210.546	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
2012.946	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
11220.246	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
17170.5	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
7292.446	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
3746.7	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
4435.146	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
4178.846	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
4088.1	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010
10208.346	46.1192203992482	4.95409294002	21-14-2021	11	10	2101000000000	14010	14010

## 2. Fonctionnalités majeures de l'application

Les fonctionnalités majeures de cette application sont :

- La carte interactive
- Actualisation des données
- Exporte les données en csv
- Exporte le graphique en png