

Base de données DATAImmo

Tables : _ bien
_ commune
_ population
_ region
_ vente

Table bien

La table bien correspond à l'emplacement d'un bien et son type dans une commune.

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'data_immo' database with tables 'bien', 'commune', 'population', 'region', and 'vente'. The 'bien' table is selected, and its structure is shown in the 'Table: bien' section below. The structure includes columns: id_bien (int PK), no_voie (int), nom_voie (varchar(50)), type_voie (varchar(50)), nombre_pieces (int), surface_carrez (float), type_local (varchar(50)), and id_commune (varchar(50)).

The main window shows a query: `SELECT * FROM data_immo.bien;` and the resulting data grid. The data grid contains 15 rows of property information.

	id_bien	no_voie	nom_voie	type_voie	nombre_pieces	surface_carrez	type_local	id_commune
0	190	CENTRALE	RUE	2	50.42	Appartement	1350	
1	347	DU CHATEAU	RUE	3	48.22	Appartement	1103	
2	58	DU MONT BLANC	AV	6	130.8	Appartement	1143	
3	140	DE L'ABBE JOLIVET	RUE	5	109.22	Maison	1288	
4	39	BUFFON	RUE	4	108.65	Appartement	133	
5	28	JEAN FALCONNIER	AV	2	31.65	Appartement	1138	
6	8	DE GENEVE	RUE	2	52.58	Appartement	1354	
7	2	DU RECULET	RUE	2	58.71	Appartement	1354	
8	1403	JEAN DE GINGINS	RUE	4	93.23	Maison	1143	
9	226	DES CAPUCINES	ALL	5	117	Maison	1354	
10	276	DE POUIGNY	RTE	2	35.6	Appartement	1288	
11	79	DE VERDUN	CRS	5	138.03	Appartement	1283	
12	77	DU COMMERCE	RUE	2	42	Appartement	1357	
13	240	DE PRE BAILLY	RUE	2	45.36	Appartement	1173	
14	3	TURENNE	RUE	4	82.6	Appartement	133	
15	44	DU SQUARE DE LA...	ALL	4	88.11	Appartement	1143	

Table commune

La table commune donne le nom des communes, le code du département et le code régional

MySQL Workbench

DATAImmo x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigators

SCHEMAS

Filter objects

data_immo

Tables

bien

commune

population

region

vente

Views

Stored Procedures

Functions

sys

Administration

Schemas

Information

Table: commune

Columns:

id commune

varchar(50)

PK

dep_code

varchar(7)

commune_nom

varchar(50)

id_region

int

commune x

Limit to

1 • SELECT * FROM data_immo.commune;

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

	id_commune	dep_code	commune_nom	id_region
▶	1010	10	Arrembecourt	44
	10100	10	Clerey	44
	10101	10	Codois	44
	10102	10	Colombe-la-Fosse	44
	10103	10	Colombe-le-Sec	44
	10104	10	Cormost	44
	10105	10	Courcelles-sur-Voire	44
	10106	10	Courceroy	44
	10107	10	Coursan-en-Othe	44
	10108	10	Courtaault	44
	10109	10	Courtenot	44
	1011	10	Arrentieres	44
	10110	10	Courteranges	44
	10111	10	Courteron	44
	10112	10	Coussegrey	44

Table population

La table population présente le nombre d'habitant par commune

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Navigator' pane on the left displays the 'data_immo' database schema, with the 'population' table selected. The 'Administration' tab is active, showing the table's structure. The 'Columns' section lists 'id_commune' as a VARCHAR(50) primary key and 'nbr_habt' as an integer. The 'Result Grid' on the right displays the data for the 'population' table, showing 12 rows of data.

Table: population

Columns:

- id_commune varchar(50) PK
- nbr_habt int

Result Grid

	id_commune	nbr_habt
▶	1010	49
	10100	1150
	10101	176
	10102	193
	10103	154
	10104	309
	10105	27
	10106	141
	10107	104
	10108	82
	10109	240
	1011	211
	10110	570
	10111	110
	10112	179

Table region

La table region contient le nom des régions ainsi que leur code.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Navigator' pane displays the 'data_immo' database schema with tables: bien, commune, population, region, and vente. The 'region' table is selected. Below the Navigator, the 'Table: region' structure is shown with columns: id_region (int PK) and region_nom (varchar(50)).

In the center, the SQL editor shows the query: `SELECT * FROM data_immo.region;`

On the right, the 'Result Grid' displays the data from the 'region' table:

	id_region	region_nom
▶	0	Collectivités d'outre-mer
	1	Guadeloupe
	2	Martinique
	3	Guyane
	4	La Réunion
	6	Mayotte
	11	Ile-de-France
	24	Centre-Val de Loire
	27	Bourgogne-Franche-Comté
	28	Normandie
	32	Hauts-de-France
	44	Grand Est

Table vente

La table vente présente les informations de date de vente ainsi que la valeur du bien.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Navigator' pane displays the 'data_immo' schema with tables: bien, commune, population, region, and 'vente' (selected). Below the schema list, the 'Table: vente' structure is shown with columns: id_vente (int PK), date_mutation (date), valeur_fonciere (int), and id_bien (int). The main editor shows a SQL query: `SELECT * FROM data_immo.vente;`. The 'Result Grid' pane displays the query results as a table with 13 rows.

	id_vente	date_mutation	valeur_fonciere	id_bien
▶	0	2020-02-03	56000	0
	1	2020-01-02	165000	1
	2	2020-01-08	720000	2
	3	2020-01-06	429250	3
	4	2020-01-07	220900	4
	5	2020-01-21	42000	5
	6	2020-01-07	262000	6
	7	2020-01-08	190000	7
	8	2020-01-16	563130	8
	9	2020-01-17	535000	9
	10	2020-01-16	330000	10
	11	2020-01-27	110600	11
	12	2020-01-30	50000	12