CRÉEZ ET UTILISER UNE BASE DE DONNÉES IMMOBILIÈRE AVEC SQL



Mame Diarra **DABO** 02/02/2022







PROBLÉMATIQUE

Data Analyst







La modification de la base de données permettant de collecter les transactions immobilières et foncières en France.

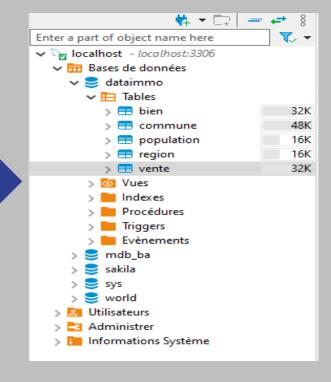
Mission:

- Préparer Le dictionnaire des données en respectant le Template;
- Modifier le schéma relationnel pour qu'il prenne en compte les nouvelles données;
- Implémenter les tables dans la base de données;
- Faire des requêtes pour extraire des informations.

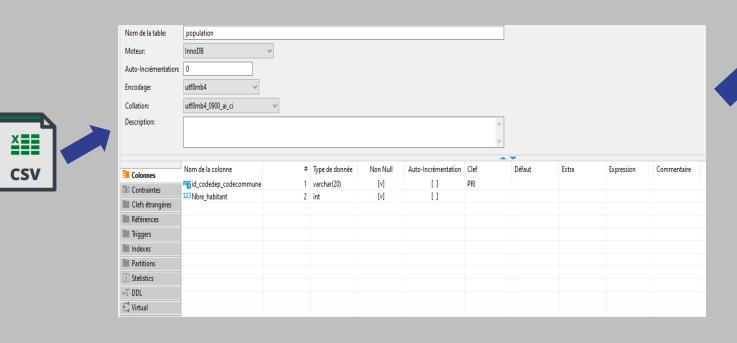


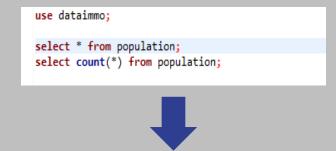
Création de la base de données et des tables

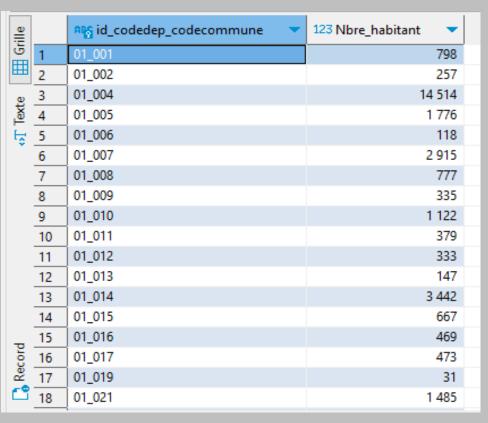
```
create database Dataimmo;
use dataimmo;
create table Population(
id codedep codecommune VARCHAR(20) not null,
Nbre habitant INT not null,
primary key (id codedep codecommune)
);
create table Region(
Id region INT not null,
Nom region VARCHAR(50) not null,
Nom regroup VARCHAR(50) not null,
primary key (Id region)
);
create table Commune(
id codedep codecommune VARCHAR(20) not null,
code departement INT not null,
code commune INT not null,
-- code postal INT not null,
Nom commune VARCHAR(50) not null,
Id region INT not null,
constraint foreign key (Id region) references Region (Id region),
constraint foreign key (id codedep codecommune) references Population (id codedep codecommune)
);
create table Bien(
Id bien INT not null,
id codedep codecommune VARCHAR(20) not null,
No_voie INT,
Type voie VARCHAR(4),
Voie VARCHAR(50),
Total_piece INT,
Surface_carrez FLOAT,
Surface local INT,
Type local VARCHAR(50),
primary key (Id_bien),
constraint foreign key (id codedep codecommune) references Population (id codedep codecommune)
);
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
drop table if exists dataimmo.bien;
create table Vente(
Id vente INT not null,
Id bien INT not null,
Date DATE not null,
Valeur INT,
primary key (Id vente),
foreign key (Id bien) references Bien (Id bien)
);
```

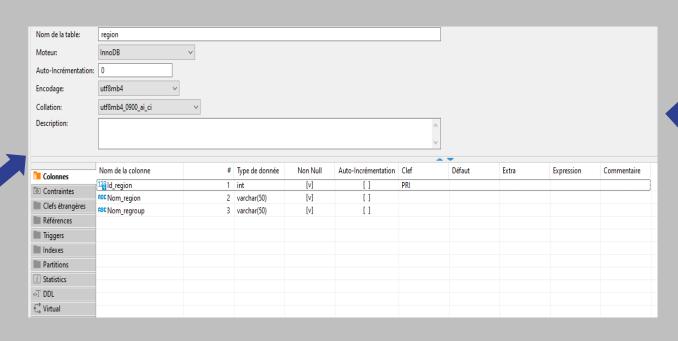




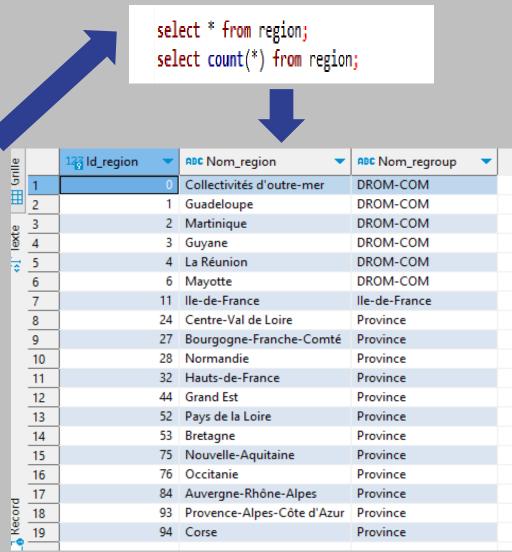


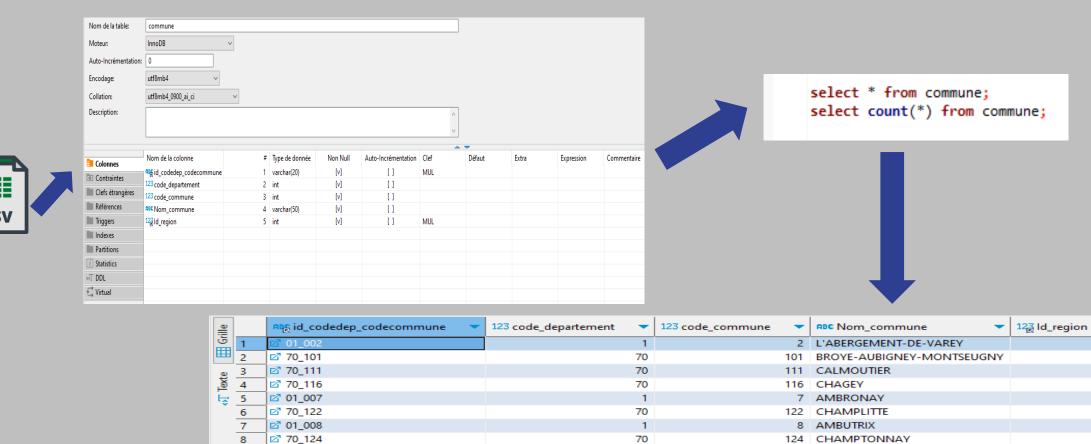




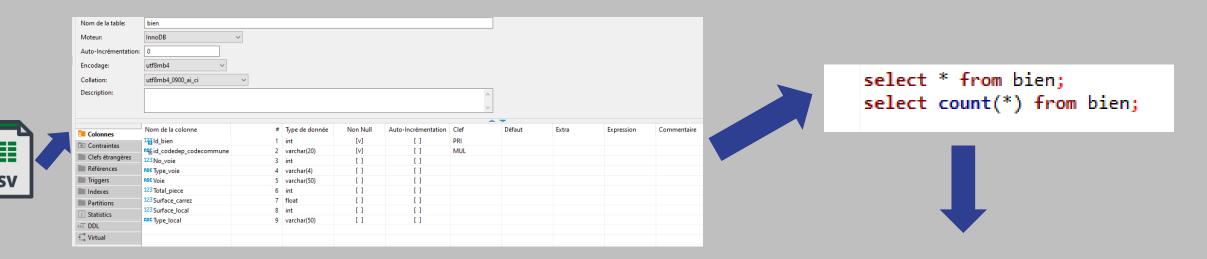


X

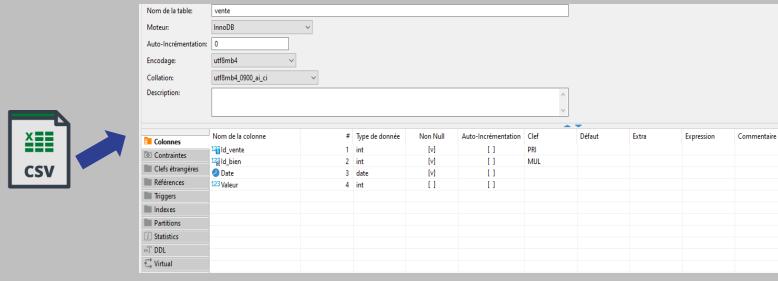


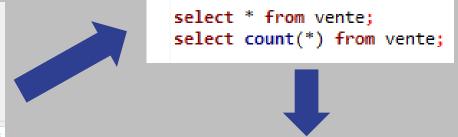


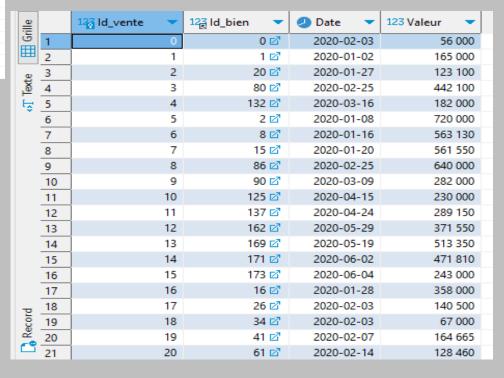
2 2 70_101 70 101 BROYE-AUBIGNEY-MONTSEUGNY 27 27 3	Ğ	1	☑ 01_002	1	2	L'ABERGEMENT-DE-VAREY	84 ☑
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	ш	2	☑ 70_101	70	101	BROYE-AUBIGNEY-MONTSEUGNY	27 ⊠
The state of the	o o	3	☑ 70_111	70	111	CALMOUTIER	27 ☑
To To To To To To To To	<u>\$</u>	4	☑ 70_116	70	116	CHAGEY	27 ☑
7	F	5	☑ 01_007	1	7	AMBRONAY	84 ☑
8		6	☑ 70_122	70	122	CHAMPLITTE	27 ☑
8		7	☑ 01_008	1	8	AMBUTRIX	84 ☑
9			☑ 70_124	70	124	CHAMPTONNAY	27 ☑
11		9	☑ 01_009	1	9	ANDERT-ET-CONDON	84 ☑
12		10	☑ 01_010	1	10	ANGLEFORT	84 ☑
13		11	☑ 89_084	89	84	CHARENTENAY	27 ☑
14 \$\overline{2}\$ 01_011 1 11 APREMONT 32 \$\overline{2}\$ 15 \$\overline{2}\$ 01_011 1 11 APREMONT 27 \$\overline{2}\$ 16 \$\overline{2}\$ 01_011 1 11 APREMONT 84 \$\overline{2}\$ 17 \$\overline{2}\$ 08_017 8 17 APREMONT 32 \$\overline{2}\$ 19 \$\overline{2}\$ 08_017 8 17 APREMONT 27 \$\overline{2}\$ 20 \$\overline{2}\$ 08_017 8 17 APREMONT 84 \$\overline{2}\$		12	☑ 89_084	89	84	CHARENTENAY	27 ☑
15		13	☑ 01_011	1	11	APREMONT	84 ☑
16		14	☑ 01_011	1	11	APREMONT	32 ☑
17		15	☑ 01_011	1	11	APREMONT	27 ☑
18 ☑ 08_017 8 17 APREMONT 32 ☑ 19 ☑ 08_017 8 17 APREMONT 27 ☑ 20 ☑ 08_017 8 17 APREMONT 84 ☑	Record	16	☑ 01_011	1	11	APREMONT	84 ☑
19		17	☑ 08_017	8	17	APREMONT	84 ☑
		18	☑ 08_017	8	17	APREMONT	32 ☑
		19	☑ 08_017	8	17	APREMONT	27 ☑
21 🗹 60_022 60 22 APREMONT 84 🗹		20	☑ 08_017	8	17	APREMONT	84 ☑
		21	☑ 60_022	60	22	APREMONT	84 ☑



1 2	12⅔ ld_bien ▼	職 id_codedep_codecommune	▼ 123 No_voie ▼	ABC Type_voie	ABC Voie	123 Total_piece	123 Surface_carrez	123 Surface_local 🔻	ABC Type_local
1	0	☑ 01_350	190	RUE	CENTRALE		2 50,42	52	Appartement
2	1	☑ 01_103	347	RUE	DU CHATEAU		3 48,22	48	Appartement
3	2	☑ 01_143	58	AV	DU MONT BLANC		5 130,8	130	Appartement
4	3	☑ 01_288	140	RUE	DE L'ABBE JOLIVET		5 109,22	109	Maison
5	{	☑ 01_033	39		BUFFON		108,65	91	Appartement
6		☑ 01_138		AV	JEAN FALCONNIER		31,65	32	Appartement
7	{	☑ 01_354		RUE	DE GENEVE		52,58	52	Appartement
8	1	☑ 01_354	2	RUE	DU RECULET		2 58,71	60	Appartement
9	{	☑ 01_143	1 403		JEAN DE GINGINS		93,23		Maison
10		☑ 01_354		ALL	DES CAPUCINES		117	117	Maison
11	{	☑ 01_288	276		DE POUGNY		35,6		Appartement
12	11	☑ 01_283	79	CRS	DE VERDUN		138,03	137	Appartement
13	{	☑ 01_357	77	RUE	DU COMMERCE		2 42		Appartement
14		☑ 01_173	240	RUE	DE PRE BAILLY		2 45,36	45	Appartement
15		☑ 01_033	3	RUE	TURENNE		4 82,6	84	Appartement
16	Į	☑ 01_143	44	ALL	DU SQUARE DE LAUSANNE		88,11	88	Appartement
17	16	☑ 01_004	59	RUE	ALEXANDRE BERARD		164,87	143	Appartement
18	17	☑ 01_071	282	CHE	DES LONGES RAYES		2 42,2	42	Appartement
19	18	☑ 01_396	54	GR	GRANDE RUE		68,11	65	Appartement
20		☑ 01_160	1	RUE	DE GEX		82,59	75	Appartement
21	20	☑ 01_103	17	LOT	LES JARDINS DE CHEVRY		30,23	30	Appartement







BILAN



Données



Explore et Analyse



Réponses

