

Tables finales avec leurs clés primaires et clés étrangères pour la création de la Base de données

Bien											
id_bien (PK)	no_voie	type_voie	voie	total_piece	surface_carrez	surface_local	type_local	Code_postal	region_code (FK)	departement_code (FK)	commune_code (FK)

Vente						
id_vente	date	valeur	id_bien (FK)	region_code(FK)	departement_code (FK)	commune_code (FK)

Commune_departement					
departement_code (PK)	commune_code (PK)	code_postal	commune_nom	departement_nom	region_code (FK)

Association commune_departement_population									
departement_code (FK)	commune_code (FK)	region_code (FK)	code_postal	commune_nom	departement_nom	id_population (FK)	ptot	pmun	pcap

Population			
id_population (Pk)	ptot	pmun	pcap

Region	
region_code (PK)	region_nom

Table Assoc_commune_population

SQLiteStudio (3.4.3) - [assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Filtre par nom

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

Tables (6)

assoc_commune_population_adresse

Bien

Commune

Population

Region

Vente

Vues

Structure

Données

Contraintes

Index

Déclencheurs

DDL

BDD DATAImmo 2

Nom de la table : assoc_commune_population_adresse

☐ WITHOUT ROWID

☐ STRICT

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated	Valeur par défaut
1	departement_code	TEXT								NULL
2	commune_code	TEXT								NULL
3	region_code	TEXT								NULL
4	code_postal	TEXT								NULL
5	commune_nom	VARCHAR (50)								NULL
6	departement_nom	VARCHAR (50)								NULL
7	id_population	INT								NULL
8	ptot	INT								NULL
9	pmun	INT								NULL
10	pcap	INT								NULL

Type

Nom

Détails

1

FOREIGN KEY

(departement_code, commune_code) REFERENCES Commune (departement_code, commune_code)

Barre d'état

Éditeur SQL 3

Éditeur SQL 1

Éditeur SQL 2

assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2)

SQLiteStudio (3.4.3) - [assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Table Formulaire

Table

Nombre de lignes chargées : 2195

	departement_code	commune_code	region_code	code_postal	commune_nom	departement_nom	id_population	ptot	pmun	pcap
1	80	001	32	80100.0	ABBEVILLE	SOMME	1	22980	410	23390
2	01	071	84	1170.0	CESSY	AIN	379	4808	117	4925
3	01	079	84	1260.0	CHAMPAGNE-EN-VALROMEY	AIN	389	811	31	842
4	01	034	84	1300.0	BELLEY	AIN	186	9182	400	9582
5	85	164	52	85690.0	NOTRE-DAME-DE-MONTS	VENDÉE	447	2149	47	2196
6	62	004	32	62217.0	ACHICOURT	PAS-DE-CALAIS	3	7957	108	8065
7	01	031	84	1100.0	BELLIGNAT	AIN	187	3652	234	3886
8	01	014	84	1100.0	ARBENT	AIN	65	3349	93	3442
9	34	003	76	34300.0	AGDE	HÉRAULT	4	29600	400	30000
10	01	030	84	1480.0	BEAUREGARD	AIN	171	829	15	844
11	02	064	32	2200.0	BELLEU	AIN	184	3832	53	3885
12	47	001	75	47000.0	AGEN	LOT-ET-GARONNE	5	32602	862	33464
13	03	095	84	3300.0	CUSSET	ALLIER	533	12474	481	12955
14	04	073	93	4400.0	ENCHASTRAYES	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	606	388	12	400
15	50	002	28	50180.0	AGNEAUX	MANCHE	6	4153	439	4592
16	04	070	93	4000.0	DIGNE-LES-BAINS	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	557	16482	922	17404
17	50	003	28	50230.0	AGON-COUTAINVILLE	MANCHE	7	2796	95	2891
18	04	006	93	4260.0	ALLOS	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	28	824	8	832
19	04	039	93	4120.0	CASTELLANE	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	348	1470	39	1509
20	30	003	76	30220.0	AIGUES-MORTES	GARD	8	8560	80	8640
21	04	096	93	4850.0	JAUSIERS	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	833	1132	26	1158
22	04	086	93	4400.0	FAUCON-DE-BARCELONNETTE	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	644	303	17	320
23	30	004	76	30670.0	AIGUES-VIVES	GARD	9	3338	62	3400
24	04	019	93	4400.0	BARCELONNETTE	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	141	2564	198	2762
25	47	004	75	47190.0	AIGUILLON	LOT-ET-GARONNE	10	4421	141	4562
26	04	088	93	4300.0	FORCALQUIER	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	675	5121	88	5209
27	04	069	93	4120.0	DEMANDOLX	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	548	135	3	138
28	80	010	32	80250.0	AILLY-SUR-NOYE	SOMME	11	2833	31	2864
29	30	006	76	30470.0	AIMARGUES	GARD	12	5717	53	5770
30	05	084	93	5230.0	MONTGARDIN	HAUTES-ALPES	1230	457	6	463
31	05	046	93	5200.0	EMBRUN	HAUTES-ALPES	604	6335	378	6713
32	40	001	75	40800.0	AIRE-SUR-L'ADOUR	LANDES	13	6189	555	6744
33	62	014	32	62120.0	AIRE-SUR-LA-LYS	PAS-DE-CALAIS	14	9601	265	9056

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Population (BDD DATAImmo 2) Region (BDD DATAImmo 2) Vente (BDD DATAImmo 2) assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2) Bien (BDD DATAImmo 2) Commune (BDD DATAImmo 2)

Table Bien

SQLiteStudio (3.4.3) - [Bien (BDD DATAImmo 2)]
Database Structure View Tools Help

Base de données

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)
Tables (6)
assoc_commune_population_adresse
Bien
Commune
Population
Region
Vente
Vues

BDD DATAImmo 2

Nom de la table : Bien

☐ WITHOUT ROWID ☐ STRICT

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated	Valeur par défaut
1	id_bien	INT	🔑							NULL
2	no_voie	INT								NULL
3	type_voie	VARCHAR (4)								NULL
4	code_voie	TEXT								NULL
5	voie	VARCHAR (50)								NULL
6	Surface_carrez	REAL								NULL
7	type_local	VARCHAR (50)								NULL
8	Surface_local	INT								NULL
9	total_pieces	INT								NULL
10	code_postal	TEXT								NULL
11	departement_code	TEXT		🔗						NULL
12	commune_code	TEXT		🔗						NULL
13	region_code	TEXT		🔗						NULL

🔍 📄 📑 📊 📈 📉 📉 📉 📉 📉

	Type	Nom	Détails
1	🔗 FOREIGN KEY	(departement_code, commune_code) REFERENCES Commune (departement_code, commune_code)	

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2) Bien (BDD DATAImmo 2)

SQLiteStudio (3.4.3) - [Bien (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL

Table Formulaire

Filtre de données Nombre de lignes chargées : 22595

	id_bien	no_voie	type_voie	code_voie	voie	Surface_carrez	type_local	Surface_local	total_piece	code_postal	departement_code	commune_code	region_code
1	1	30	RUE	1900	SAINT GILLES	37,69	Appartement	39	2	80100.0	80	001	32
2	2	3	PL	970	MAX LEJEUNE	38,4	Appartement	39	2	80100.0	80	001	32
3	3	27	RUE	1100	LEDIEN	47,5	Appartement	47	2	80100.0	80	001	32
4	4	35	RLE	175	DU BEFFROI	42,2	Appartement	55	2	80100.0	80	001	32
5	5	270	CHS	950	D'HOCQUET	38,5	Appartement	38	1	80100.0	80	001	32
6	6	4	RUE	650	DUMONT	52,04	Appartement	51	1	80100.0	80	001	32
7	7	2	AV	80	ARISTIDE BRIAND	92,07	Appartement	94	5	80100.0	80	001	32
8	8	27	RUE	1100	LEDIEN	48,5	Appartement	48	2	80100.0	80	001	32
9	9	3	RUE	230	A BOREL	31,38	Appartement	32	2	80100.0	80	001	32
10	10	11	RTE	620	DE DOULLENS	65,9	Maison	60	3	80100.0	80	001	32
11	11	270	CHS	950	D HOCQUET	58,2	Appartement	57	2	80100.0	80	001	32
12	12	1	QUAI	380	MAGNE	31,11	Appartement	32	1	94480.0	94	001	11
13	13	24	ALL	77	DES CEDRES	69,23	Appartement	67	4	94480.0	94	001	11
14	14	11	ALL	455	DE L ORANGERIE	57,52	Appartement	57	3	94480.0	94	001	11
15	15	2	PAS	6	DE L ABBE LASSAILY	79,22	Appartement	74	4	94480.0	94	001	11
16	16	12	RUE	540	SAINT GEORGES	76,92	Maison	75	3	94480.0	94	001	11
17	17	11	AV	20	AUGUSTE DURU	37,35	Appartement	40	2	94480.0	94	001	11
18	18	40	RUE	30	DU BAC	33,98	Appartement	34	2	94480.0	94	001	11
19	19	16	RUE	260	DU GAL DE GAULLE	100	Appartement	50	3	94480.0	94	001	11
20	20	28	RUE	260	DU GAL DE GAULLE	39,65	Appartement	42	2	94480.0	94	001	11
21	21	31	RTE	600	DE VILLENEUVE	57,99	Appartement	56	3	94480.0	94	001	11
22	22	31	RTE	600	DE VILLENEUVE	78,89	Appartement	80	5	94480.0	94	001	11
23	23	32	ALL	75	DU BOIS	67,39	Appartement	67	4	94480.0	94	001	11
24	24	31	RTE	600	DE VILLENEUVE	56,8	Appartement	55	3	94480.0	94	001	11
25	25	20	ALL	457	DES ORMES	68,53	Appartement	66	4	94480.0	94	001	11
26	26	31	RTE	600	DE VILLENEUVE	56,95	Appartement	58	4	94480.0	94	001	11
27	27	19	ALL	457	DES ORMES	68,32	Appartement	67	4	94480.0	94	001	11
28	28	12	RUE	540	SAINT GEORGES	27,65	Appartement	25	1	94480.0	94	001	11
29	29	28	ALL	77	DES CEDRES	68,67	Appartement	67	4	94480.0	94	001	11
30	30	16	AV	222	JEAN MOULIN	33,72	Appartement	34	1	78260.0	78	005	11
31	31	1	RUE	19	ALFRED KASTLER	41,64	Appartement	42	1	78260.0	78	005	11
32	32	5	RUE	70	DES CHAMPS	38,55	Appartement	37	2	78260.0	78	005	11
33	33	3	RUE	250	DES BELJOLIER	34,13	Appartement	33	2	78260.0	78	005	11

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Population (BDD DATAImmo 2) Region (BDD DATAImmo 2) Vente (BDD DATAImmo 2) assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2) Bien (BDD DATAImmo 2) Commune (BDD DATAImmo 2)

Table Commune

SQLiteStudio (3.4.3) - [Commune (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Filter by name

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

Tables (6)

assoc_commune_population_adresse

Bien

Commune

Population

Region

Vente

Vues

Structure

Données

Contraintes

Index

Déclencheurs

DDL

BDD DATAImmo 2

Nom de la table : Commune

☐ WITHOUT ROWID

☐ STRICT

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated	Valeur par défaut
1	departement_code	TEXT								NULL
2	commune_code	TEXT								NULL
3	departement_nom	VARCHAR (50)								NULL
4	commune_nom	VARCHAR (50)								NULL
5	region_code	TEXT								NULL

Type

Nom

Détails

1	PRIMARY KEY	(departement_code, commune_code)
---	-------------	----------------------------------

Barre d'état

Éditeur SQL 3

Éditeur SQL 1

Éditeur SQL 2

assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2)

Bien (BDD DATAImmo 2)

Commune (BDD DATAImmo 2)

SQLiteStudio (3.4.3) - [Commune (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Table Formulaire

Filtre par nom

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

- Tables (6)
 - assoc_commune_population_adresse
 - Bien
 - Commune
 - Population
 - Region
 - Vente
 - Vues

Table

	departement_code	commune_code	departement_nom	commune_nom	region_code
1	80	001	SOMME	ABBEVILLE	32
2	94	001	VAL-DE-MARNE	ABLON-SUR-SEINE	11
3	78	005	YVELINES	ACHERES	11
4	77	001	SEINE-ET-MARNE	ACHERES-LA-FORET	11
5	62	004	PAS-DE-CALAIS	ACHICOURT	32
6	35	001	ILLE-ET-VILAINE	ACIGNE	53
7	65	002	HAUTES-PYRÉNÉES	ADE	76
8	34	003	HÉRAULT	AGDE	76
9	47	001	LOT-ET-GARONNE	AGEN	75
10	50	002	MANCHE	AGNEAUX	28
11	50	003	MANCHE	AGON-COUTAINVILLE	28
12	30	003	GARD	AIGUES-MORTES	76
13	30	004	GARD	AIGUES-VIVES	76
14	47	004	LOT-ET-GARONNE	AIGUILLON	75
15	80	010	SOMME	AILLY-SUR-NOYE	32
16	30	006	GARD	AIMARGUES	76
17	40	001	LANDES	AIRE-SUR-L'ADOUR	75
18	62	014	PAS-DE-CALAIS	AIRE-SUR-LA-LYS	32
19	2A	004	CORSE-DU-SUD	AJACCIO	94
20	80	016	SOMME	ALBERT	32
21	73	011	SAVOIE	ALBERTVILLE	84
22	81	004	TARN	ALBI	76
23	73	013	SAVOIE	ALBIEZ-MONTROND	84
24	69	003	RHÔNE	ALBIGNY-SUR-SAONE	84
25	2A	008	CORSE-DU-SUD	ALBITRECCIA	94
26	61	001	ORNE	ALENCON	28
27	66	002	PYRÉNÉES-ORIENTALES	ALENVA	76
28	30	007	GARD	ALES	76
29	94	002	VAL-DE-MARNE	ALFORTVILLE	11
30	69	004	RHÔNE	ALIX	84
31	13	002	BOUCHES-DU-RHÔNE	ALLAUCH	93
32	59	005	NORD	ALLENES-LES-MARAIS	32
33	38	006	ISÈRE	ALLEVARD	84

Nombre de lignes chargées : 2334

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Population (BDD DATAImmo 2) Region (BDD DATAImmo 2) Vente (BDD DATAImmo 2) assoc_commune_population_adresse (BDD DATAImmo 2) Bien (BDD DATAImmo 2) Commune (BDD DATAImmo 2)

Table Population

SQLiteStudio (3.4.3) - [Population (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Filtre par nom

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

Tables (6)

assoc_commune_population_adresse

Bien

Commune

Population

Region

Vente

Vues

Structure

Données

Contraintes

Index

Déclencheurs

DDL

BDD DATAImmo

Nom de la table : Population

☐ WITHOUT ROWID

☐ STRICT

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated	Valeur par défaut
1	id_population	INT								NULL
2	pmun	INT								NULL
3	pcap	INT								NULL
4	ptot	INT								NULL

Type

Nom

Détails

1	PRIMARY KEY	(id_population)	
---	-------------	-----------------	--

Barre d'état

Éditeur SQL 3

Éditeur SQL 1

Éditeur SQL 2

Population (BDD DATAImmo 2)

SQLiteStudio (3.4.3) - [Population (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Filtre par nom

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

- Tables (6)
 - assoc_commune_population_adresse
 - Bien
 - Commune
 - Population
 - Region
 - Vente
- Vues

Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL

Table Formulaire

Filtre de données

Nombre de lignes chargées : 1468

	id_population	pmun	pcap	ptot
1	1	811	31	842
2	2	3349	93	3442
3	3	4808	117	4925
4	4	829	15	844
5	5	3652	234	3886
6	6	9182	400	9582
7	7	3832	53	3885
8	8	12474	481	12955
9	9	388	12	400
10	10	16482	922	17404
11	11	824	8	832
12	12	1470	39	1509
13	13	1132	26	1158
14	14	303	17	320
15	15	2564	198	2762
16	16	5121	88	5209
17	17	135	3	138
18	18	457	6	463
19	19	6335	378	6713
20	20	40631	1545	42176
21	21	917	15	932
22	22	543	13	556
23	23	3061	80	3141
24	24	2312	85	2397
25	25	243	7	250
26	26	342669	2859	345528
27	27	1994	34	2028
28	28	30525	456	30981
29	29	13358	130	13488
30	30	1126	9	1135
31	31	400	4	404
32	32	1493	13	1506
33	33	251	2	253

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Population (BDD DATAImmo 2) Region (BDD DATAImmo 2) Vente (BDD DATAImmo 2)

Table Region

SQLiteStudio (3.4.3) - [Region (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Filter by name

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

Tables (6)

assoc_commune_population_adresse

Bien

Commune

Population

Region

Vente

Vues

Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL

BDD DATAImmo Nom de la table : Region WITHOUT ROWID STRICT

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated	Valeur par défaut
1	region_code	TEXT								NULL
2	region_nom	VARCHAR (50)								NULL

Type Nom Détails

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Vente (BDD DATAImmo 2) Region (BDD DATAImmo 2)

SQLiteStudio (3.4.3) - [Region (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Filtre par nom

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

- Tables (6)
 - assoc_commune_population_adresse
 - Bien
 - Commune
 - Population
 - Region
 - Vente
 - Vues

Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL

Table Formulaire

Filtre de données Nombre de lignes chargées : 19

Peupler une table

	region_code	region_nom
1	84	AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
2	27	BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
3	53	BRETAGNE
4	24	CENTRE-VAL DE LOIRE
5	00	COLLECTIVITÉS D'OUTRE-MER
6	94	CORSE
7	44	GRAND EST
8	01	GUADELOUPE
9	03	GUYANE
10	32	HAUTS-DE-FRANCE
11	11	ILE-DE-FRANCE
12	04	LA RÉUNION
13	02	MARTINIQUE
14	06	MAYOTTE
15	28	NORMANDIE
16	75	NOUVELLE-AQUITAINE
17	76	OCCITANIE
18	52	PAYS DE LA LOIRE
19	93	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Vente (BDD DATAImmo 2) Region (BDD DATAImmo 2)

Table Vente

SQLiteStudio (3.4.3) - [Vente (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Filter by name

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

Tables (6)

assoc_commune_population_adresse

Bien

Commune

Population

Region

Vente

Vues

Structure

Données

Contraintes

Index

Déclencheurs

DDL

BDD DATAImmo

Nom de la table : Vente

☐ WITHOUT ROWID

☐ STRICT

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated	Valeur par défaut
1	id_vente	INT								NULL
2	date	DATE								NULL
3	nature_mutation	TEXT								NULL
4	valeur	INT								NULL
5	id_bien	INT								NULL
6	departement_code	TEXT								NULL
7	commune_code	TEXT								NULL
8	region_code	TEXT								NULL

Type

Nom

Détails

1	FOREIGN KEY	(departement_code, commune_code) REFERENCES Commune (departement_code, commune_code)
---	-------------	--

Barre d'état

Éditeur SQL 3

Éditeur SQL 1

Éditeur SQL 2

Population (BDD DATAImmo 2)

Region (BDD DATAImmo 2)

Vente (BDD DATAImmo 2)

SQLiteStudio (3.4.3) - [Vente (BDD DATAImmo 2)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL

Table Formulaire

Filtre par nom

BDD DATAImmo 2 (SQLite 3)

- Tables (6)
 - assoc_commune_population_adresse
 - Bien
 - Commune
 - Population
 - Region
 - Vente
 - Vues

id_vente date nature_mutation valeur id_bien departement_code commune_code region_code

1	1	2020-01-08	190000	3233	92	012	11
2	2	2020-01-16	330000	11735	78	358	11
3	3	2020-01-09	212000	12504	92	048	11
4	4	2020-01-15	160000	9344	38	516	84
5	5	2020-01-28	358000	463	01	004	84
6	6	2020-01-22	220000	4307	01	071	84
7	7	2020-01-16	107500	14810	30	189	76
8	8	2020-02-03	140500	472	01	004	84
9	9	2020-01-27	101050	2289	01	034	84
10	10	2020-01-31	150000	20623	14	699	28
11	11	2020-02-03	67000	464	01	004	84
12	12	2020-01-13	114000	2288	01	034	84
13	13	2020-02-06	220000	12510	92	048	11
14	14	2020-02-07	55000	3427	01	060	84
15	15	2020-02-07	164665	469	01	004	84
16	16	2020-02-10	89000	15327	25	434	27
17	17	2020-02-05	62500	2296	01	031	84
18	18	2020-02-05	62500	21516	70	550	27
19	19	2020-02-12	133000	11789	06	079	93
20	20	2020-02-04	152900	2295	01	034	84
21	21	2020-02-14	128460	468	01	004	84
22	22	2020-02-18	430000	4304	01	071	84
23	23	2020-02-13	55000	18833	76	647	28
24	24	2020-02-19	54000	4083	33	108	75
25	25	2020-02-24	160000	12563	38	229	84
26	26	2020-02-24	160000	18916	88	424	44
27	27	2020-02-18	129258	471	01	004	84
28	28	2020-02-28	210000	3156	95	091	11
29	29	2020-02-28	210000	470	01	004	84
30	30	2020-02-28	74000	473	01	004	84
31	31	2020-03-04	90000	2040	17	034	75
32	32	2020-03-04	90000	12159	77	284	11
33	33	2020-03-17	164000	11555	77	268	11

Nombre de lignes chargées : 22612

Barre d'état

Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Vente (BDD DATAImmo 2)