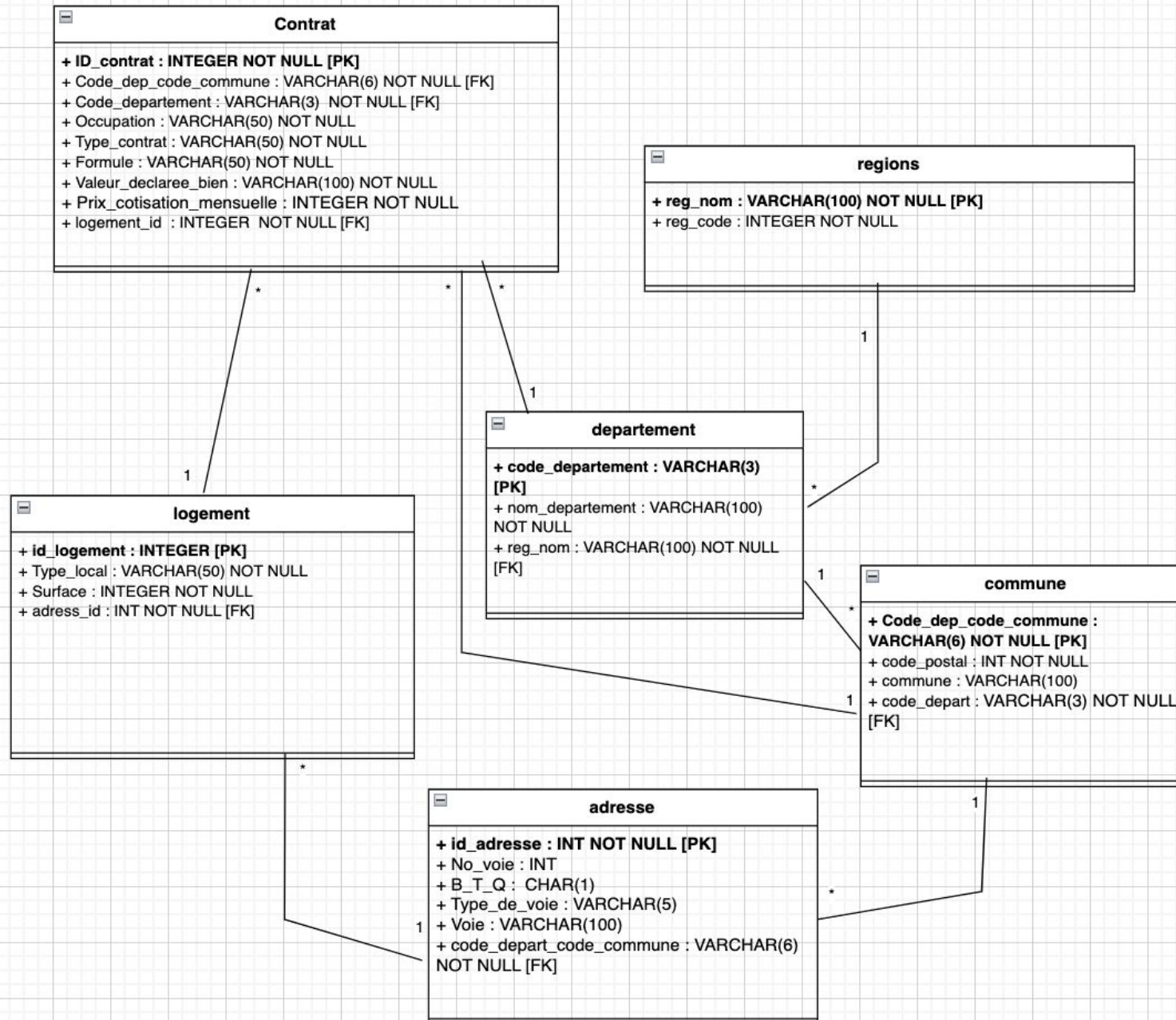


# Requêtage d'une base de données avec SQL

# DOCUMENT TECHNIQUE

	Nom des colonnes	Type de données	Taille	Clé	Description
CONTRAT.CSV	Contrat_ID	INT		Clé primaire	Id unique pour les contrats
	No_voie	INT			Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré
	B_T_Q	CHAR	1		Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré sur un caractère
	Type_de_voie	VARCHAR	5		Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ...
	Voie	VARCHAR	100		Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré
	Code_dep_code_commune	VARCHAR	6	Clé secondaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	Code_postal	INT			Code postal pour l'adresse du logement assuré
	Commune	VARCHAR	100		Libellé de la commune de l'adresse du logement
	Code_departement	VARCHAR	3	Clé secondaire	
	Surface	INT			Valeur en m2 de la superficie du logement
	Type_local	VARCHAR	50		Type du logement assuré : appartement ou maison
	Occupation	VARCHAR	50		Personne qui occupe le logement : locataire ou propriétaire
	Type_contrat	VARCHAR	50		Type de résidence: principale ou secondaire
	Formule	VARCHAR	50		Type de garanties pour assurer le logement
	Valeur_declaree_bien	INT	100		Valeur des biens que possède l'assuré classée en catégories
	Prix_cotisation_mensuelle	INT			Montant mensuel que doit payer l'assuré
REGION.CSV	Code_dep_code_commune	VARCHAR	6	Clé primaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	reg_code	INT			Code de la région
	reg_nom	VARCHAR	100		Nom de la région
	aca_nom	VARCHAR	100		Nom de l'académie
	dep_nom	VARCHAR	100		Nom du département
	com_nom_maj_court	VARCHAR	100		Nom de la commune en majuscule et sans caractères spéciaux
	dep_code	VARCHAR	3		Code du département
	dep_nom_num	VARCHAR	100		Concaténation du code du département et du nom du département



# Chargement des bases

- Via mysql Workbench

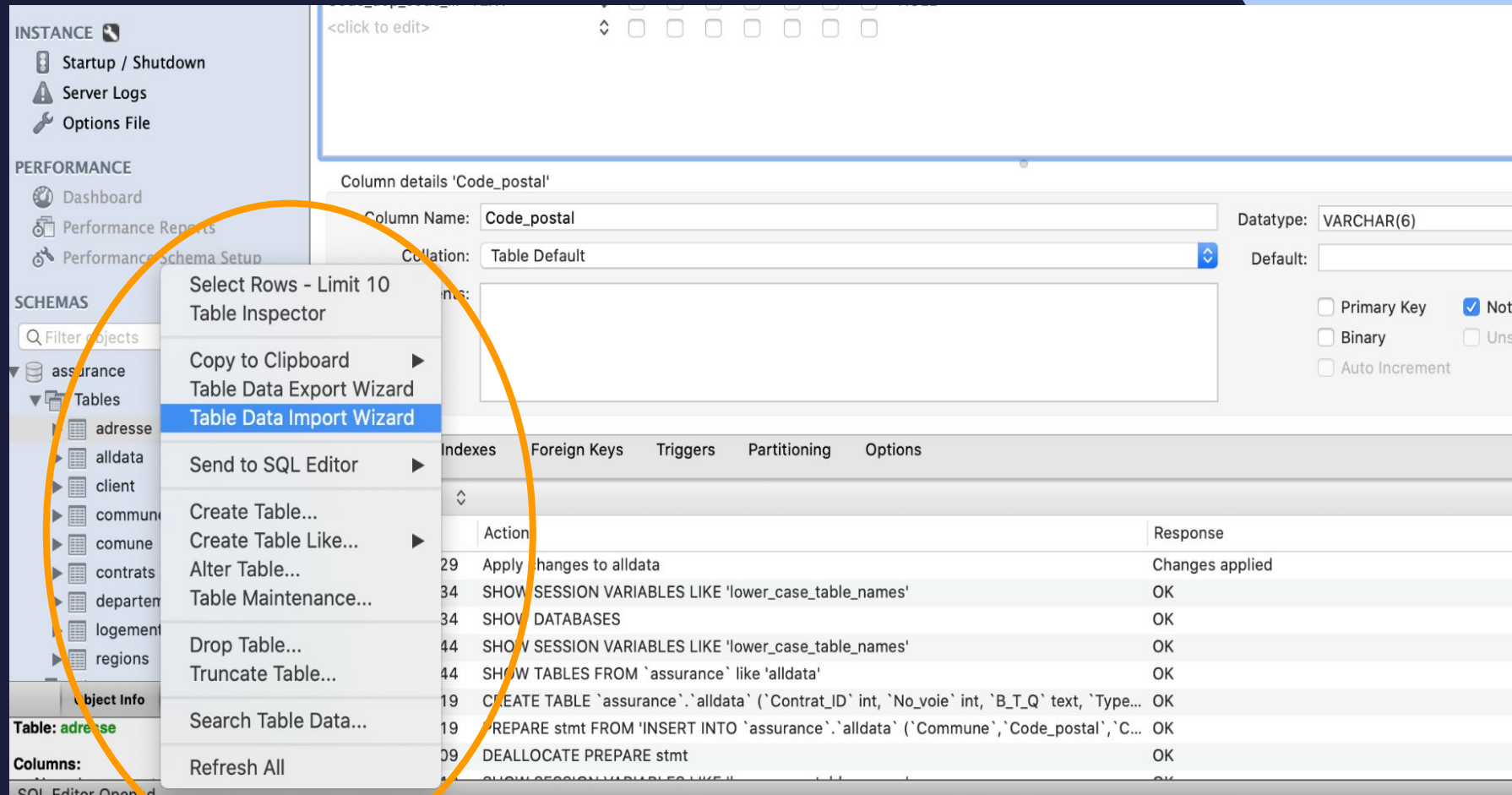



Table Data Import

Configure Import Settings

Detected file format: csv 

Encoding: utf-8

☒

Code\_dep\_code\_commune

text

☒

reg\_code

int

☒

reg\_nom

text

☒

aca\_nom

text

☒

dep\_nom

text

☒

com\_nom\_maj\_court

text

☒

dep\_code

text

☒

dep\_nom\_num

text

Code_dep_c...	reg_code	reg_nom	aca_nom	dep_nom	com_nom_m...	dep_code	dep_nom_num
1001	84	Auvergne...	Lyon	Ain	L ABERG...	1	Ain (01)
1002	84	Auvergne	Lyon	Ain	L ABERG	1	Ain (01)

< Back

Next >

Cancel

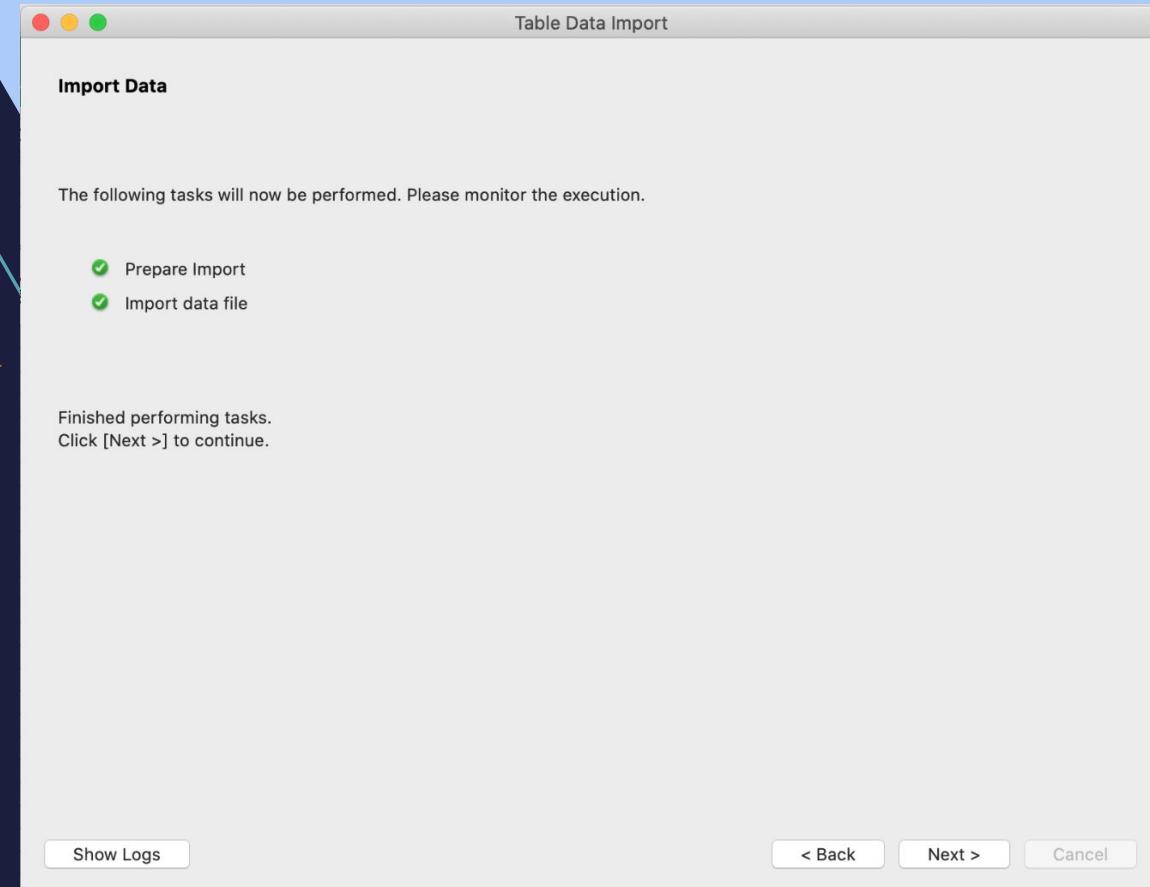
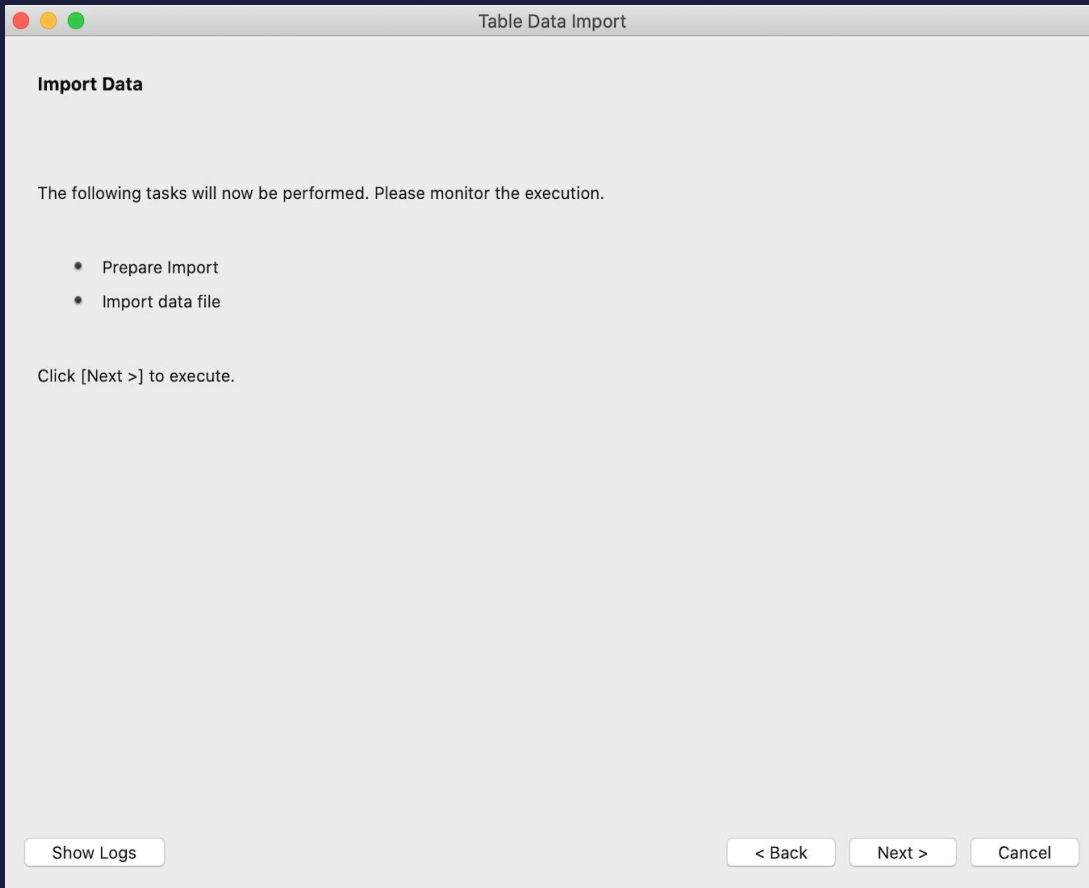




Table Data Import

Import Results

File /Users/helmisaddem/Documents/Region+(2)+(1).csv was imported in 136.929 s

Table assurance.regions\_france was created

38916 records imported

table regions

< Back

Finish

Cancel

Table Data Import

Import Results

File /Users/helmisaddem/Documents/contrats.csv was imported in 165.255 s

Table assurance.alldata was created

30335 records imported

table contrats

< Back

Finish

Cancel



Code_dep_code_commune	reg_code	reg_nom	aca_nom	dep_nom	com_nom_maj_court	dep_code	dep_nom_num
1001	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	L ABERGEMENT CLEMENCIAT	1	Ain (01)
1002	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	L ABERGEMENT DE VAREY	1	Ain (01)
1003	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMAREINS	1	Ain (01)
1004	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEU EN BUGEY	1	Ain (01)
1005	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEUX EN DOMBES	1	Ain (01)
1006	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBLEON	1	Ain (01)
1007	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBRONAY	1	Ain (01)
1008	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBUTRIX	1	Ain (01)
1009	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ANDERT ET CONDON	1	Ain (01)
1010	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ANGLEFORT	1	Ain (01)
1011	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	APREMONT	1	Ain (01)
1012	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARANC	1	Ain (01)
1013	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARANDAS	1	Ain (01)
1014	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARBENT	1	Ain (01)

Contrat_ID	No_voie	B_T_Q	Type_de_voie	Voie	Code_dep_code_commune	Code_postal	Commune	Code_departement	Surface	Type_local	Occupation	Type_contrat	Formule	Valeur_declaree_biens	Prix_cotisation_mensuel
100773	151		RTE	DE BELLEVILLE	1258	1090	MONTCEAUX	1	87	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	16
100611	79		CRS	DE VERDUN	1283	1100	OYONNAX	1	138	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	11
100645	10		RUE	AMPERE	1283	1100	OYONNAX	1	68	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	13
100646	1		RUE	GERARD DE NERVAL	1031	1100	BELLIGNAT	1	71	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	9
100691	14		RUE	CASTELLION	1283	1100	OYONNAX	1	88	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	13
100705	1		ESPA	CHARLES DE GAULLE	1283	1100	OYONNAX	1	64	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	12
100710	47		RUE	DU CHANE	1014	1100	ARBENT	1	48	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	9
100744	86		RUE	GUSTAVE EIFFEL	1031	1100	BELLIGNAT	1	47	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Integral	0-25000	9
100638	25		RUE	DE LA ROCHE SAMUEL	1060	1110	BRENOD	1	64	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	9
100774	9		RUE	NEUVE	1262	1120	MONTLUEL	1	42	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	11
100778	1172		RTE	DE GENEVE	1142	1120	DAGNEUX	1	38	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	10

Welcomeassurance.sql

Users > helmisaddem > assurance.sql

```
5 CREATE TABLE contrats (  
6     Contrat_ID INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
7     Occupation VARCHAR(50) NOT NULL,  
8     Type_contrat VARCHAR(50) NOT NULL,  
9     Formule VARCHAR(50) NOT NULL,  
10    Valeur_declaree_biens VARCHAR(100) NOT NULL,  
11    Prix_cotisation_mensuel INT NOT NULL,  
12    Code_dep_code_commune VARCHAR(6) NOT NULL,  
13    Code_departement VARCHAR(3) NOT NULL,  
14    logement_id INT NOT NULL  
15 );
```

Results

Results 2

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Contrat_ID	int	NO	PRI	null	
Occupation	varchar(50)	NO		null	
Type_contrat	varchar(50)	NO		null	
Formule	varchar(50)	NO		null	
Valeur_declaree_biens	varchar(100)	NO		null	
Prix_cotisation_mensuel	int	NO		null	
Code_dep_code_commune	varchar(6)	NO		null	
Code_departement	varchar(3)	NO		null	
logement_id	int	NO		null	

Users > helmisaddem > assurance.sql

```
152 CREATE TABLE commune (  
153     Code_dep_code_commune VARCHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,  
154     nom_commune VARCHAR(100) NOT NULL,  
155     code_postal INT NOT NULL,  
156     code_departement VARCHAR(3) NOT NULL  
157 );
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Code_dep_code_commune	varchar(6)	NO	PRI	null	
nom_commune	varchar(100)	NO		null	
code_postal	int	NO		null	
code_departement	varchar(3)	NO		null	



Welcomeassurance.sql

Users > helmisaddem > assurance.sql

```
155 CREATE TABLE departement (  
156     code_departement VARCHAR(3) NOT NULL PRIMARY KEY,  
157     nom_departement VARCHAR(100) NOT NULL,  
158     reg_nom VARCHAR(100) NOT NULL;  
159
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
code_departement	varchar(3)	NO	PRI	null	
nom_departement	varchar(100)	NO		null	
reg_nom	varchar(100)	NO		null	

Welcomeassurance.sql

Users > helmisaddem > assurance.sql

```
129  
130 CREATE TABLE region (  
131     reg_nom VARCHAR(100) NOT NULL PRIMARY KEY,  
132     reg_code INT NOT NULL  
133 );  
134
```

2	Results	Results 2	Results 2		
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
reg_nom	varchar(100)	NO	PRI	null	
reg_code	int	YES		null	

Welcomeassurance.sql

Users > helmisaddem > assurance.sql

```
114 CREATE TABLE adresse (  
115     id_adresse INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
116     No_voie INT NOT NULL,  
117     B_T_Q CHAR(1),  
118     Type_de_voie VARCHAR(5),  
119     Voie VARCHAR(100) NOT NULL,  
120     Code_dep_code_commune VARCHAR(6) NOT NULL  
121 );  
122
```

Results

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_adresse	int	NO	PRI	null	
No_voie	int	NO		null	
B_T_Q	char(1)	YES		null	
Type_de_voie	varchar(5)	YES		null	
Voie	varchar(100)	NO		null	
Code_dep_code_commune	varchar(6)	NO		null	

Welcomeassurance.sql

Users > helmisaddem > assurance.sql

```
141 CREATE TABLE logement (  
142     logement_id INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
143     Type_local VARCHAR(50) NOT NULL,  
144     Surface VARCHAR(50) NOT NULL,  
145     adress_id INT NOT NULL);  
146  
147
```

Results

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
logement_id	int	NO	PRI	null	
Type_local	varchar(50)	NO		null	
Surface	varchar(50)	NO		null	
adress_id	int	NO		null	