

S2.04

Livrables semaine 18

Table des matières

Défauts constatés.....	2
Nouveau Schéma Conceptuel.....	3
Nouveau Schéma Logique.....	4
Nouveau Dictionnaire de données.....	5
Scripts SQL.....	8
Requêtes SQL-LDD.....	8
Requêtes SQL-LMD.....	10

Plusieurs modifications ont été apportées, notamment dans le but de corriger certaines erreurs et oublis du livrable précédent.

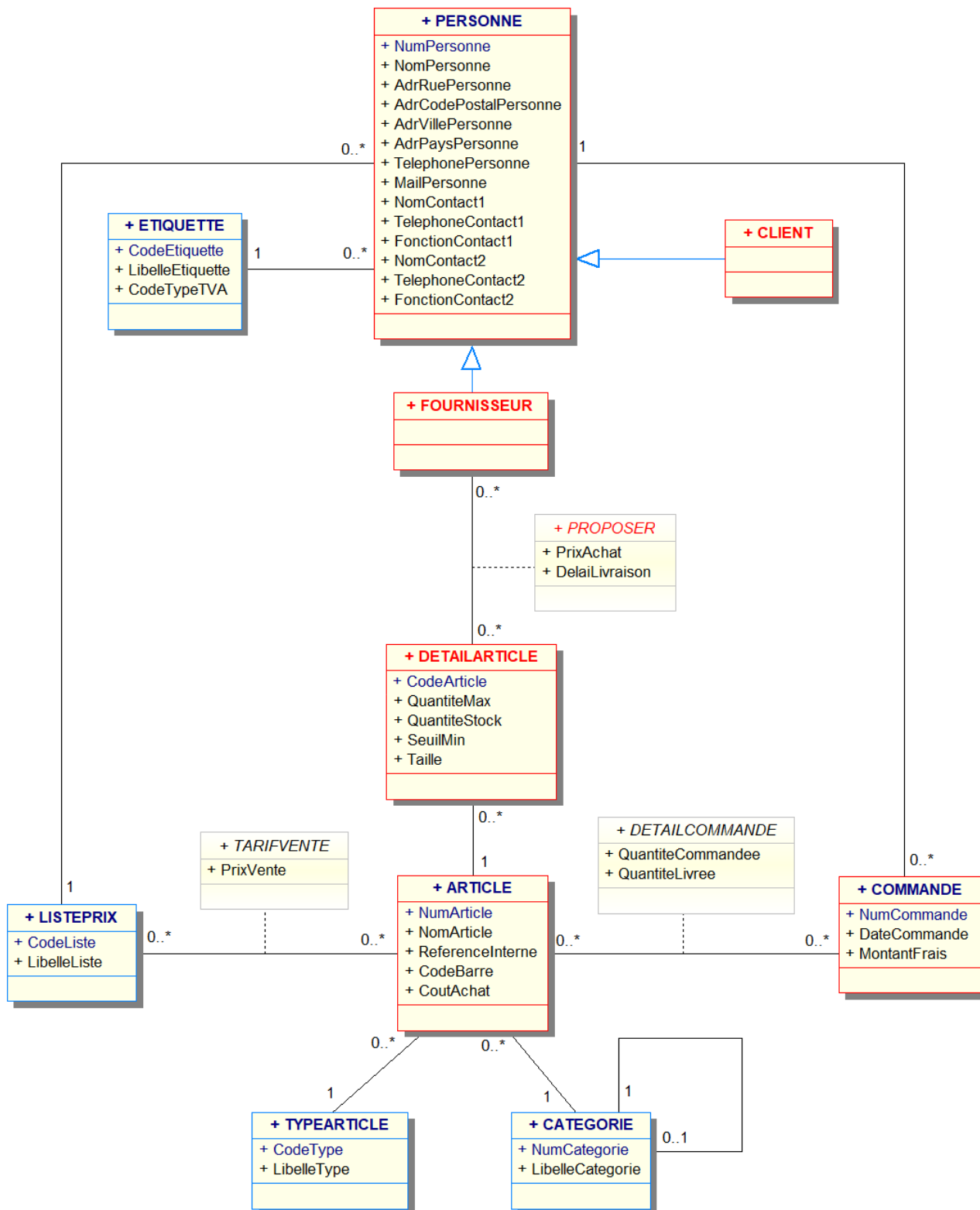
Défauts constatés

On constate que la base de données existante comporte plusieurs défauts nuisant à sa compréhension et son optimisation.

Table	Défauts constatés
Article	<ul style="list-style-type: none">Attribut PrixVente redondant avec la table TarifVenteContraintes (NOT NULL) non renommées sur les attribut clés étrangères
Client	<ul style="list-style-type: none">Contraintes (NOT NULL) non renommées sur les attribut clés étrangères
TarifVente	<ul style="list-style-type: none">Attribut PrixVente redondant avec la table ArticleContraintes (NOT NULL) non renommées sur les attribut clés étrangères
ListePrix	
Etiquette	
TypeArticle	<ul style="list-style-type: none">Contraintes (NOT NULL) non renommées et inutile sur l'attribut clé primaire CodeType
Commande	<ul style="list-style-type: none">Contraintes (NOT NULL) non renommées sur les attribut clés étrangèresAttributs MontantHT et MontantTTC non-nécessaires car calculablesContraintes (NOT NULL) non renommées sur les attribut clés étrangères
DetailCommande	<ul style="list-style-type: none">Contraintes (NOT NULL) non renommées sur les attribut clés étrangères
Categorie	

Nous allons dans ce livrable, apporter les modifications nécessaires à la base de données actuelle dans le but de corriger certains de ses défauts et répondre aux spécificités du cahier des charges donné.

Nouveau Schéma Conceptuel



Les relations encadrées en rouge ont été modifiées et celles dont le nom est rouge ont été ajoutées.

Nouveau Schéma Logique

ARTICLE (NumArticle, NomArticle, ReferenceInterne, CodeBarre, CoutAchat, #NumCategorie, #CodeType)

COMMANDE (NumCommande, DateCommande, MontantFrais, #NumClient)

DETAILCOMMANDE (#NumCommande, #NumArticle, QuantiteCommmandee, QuantiteLivree)

TYPEARTICLE (CodeType, LibelleType)

CATEGORIE (NumCategorie, LibelleCategorie, #NumCatPere)

CLIENT (NumPersonne, NomPersonne, AdrRuePersonne, AdrCodePostalPersonne, AdrVillePersonne, AdrPaysPersonne, TelephonePersonne, MailPersonne, NomContact1, TelephoneContact1, FonctionContact1, NomContact2, TelephoneContact2, FonctionContact2, #CodeEtiquette, #CodeListe)

FOURNISSEUR (NumPersonne, NomPersonne, AdrRuePersonne, AdrCodePostalPersonne, AdrVillePersonne, AdrPaysPersonne, TelephonePersonne, MailPersonne, NomContact1, TelephoneContact1, FonctionContact1, NomContact2, TelephoneContact2, FonctionContact2, #CodeEtiquette, #CodeListe)

DETAILARTICLE (CodeArticle, QuantiteMax, QuantiteStock, SeuilMin, Taille, #NumArticle)

PROPOSER (#NumPersonne, #CodeArticle, PrixAchat, DelaiLivraison)

ETIQUETTE (CodeEtiquette, LibelleEtiquette, CodeTypeTVA)

LISTEPRIX (CodeListe, LibelleListe)

TARIFVENTE (#NumArticle, #CodeListe, PrixVente)

Nouveau Dictionnaire de données

Table	Appellation	Description	Type	Contrainte	Calcul
ARTICLE	NumArticle	Identifiant d'un article	NUMBER		
	NomArticle	Nom d'un article	VARCHAR		
	RefferenceInterne	Référence interne d'un article	VARCHAR		
	CodeBarre	CodeBarre d'un article	CHAR(13)		
	CoutAchat	Cout à l'achat d'un article	NUMBER		
COMMANDE	NumCommande	Identifiant d'une commande	NUMBER		
	DateCommande	Date de réalisation d'une commande	DATE		
	MontantFrais	Montant des frais d'une commande	NUMBER		
DETAILCOMMANDE	QuantiteCommmandee	Quantité d'un article commandé	NUMBER	>0	
	QuantiteLivree	Quantité livrée d'un article commandé	NUMBER		
TYPEARTICLE	CodeType	Code du type d'un article	CHAR(1)		
	LibelleType	Libellé du type d'un article	VARCHAR		
CATGORIE	NumCategorie	Identifiant d'une catégorie	NUMBER		
	LibelleCategorie	Libellé d'une catégorie	VARCHAR		

Table	Appellation	Description	Type	Contrainte	Calcul
CLIENT et FOURNISSEUR	NumPersonne	Identifiant d'une personne	NUMBER		
	NomPersonne	Nom d'une personne	VARCHAR		
	AdrRuePersonne	Adresse (rue) d'une personne	VARCHAR		
	AdrCodePostalPersonne	Code postal d'une personne	VARCHAR		
	AdrVillePersonne	Ville d'une personne	VARCHAR		
	AdrPaysPersonne	Pays d'une personne	VARCHAR		
	TelephonePersonne	N° de téléphone d'une personne	CHAR(12)		
	MailPersonne	Mail d'une personne	VARCHAR		
	NomContact1	Nom du premier contact d'une personne	VARCHAR		
	TelephoneContact1	N° de téléphone du premier contact d'une personne	CHAR(12)		
	FonctionContact1	Fonction du premier contact d'une personne	VARCHAR		
	NomContact2	Nom du premier second d'une personne	VARCHAR		
	TelephoneContact2	N° de téléphone du second contact d'une personne	CHAR(12)		
	FonctionContact2	Fonction du second contact d'une personne	VARCHAR		
DETAILARTICLE	CodeArticle	Code des spécificités d'un article	CHAR(1)		
	QuantiteMax	Quantité maximale du stock d'un article	NUMBER	>0	
	QuantiteStock	Quantité d'un article en stock	NUMBER		
	SeuilMin	Seuil minimal de la quantité du stock d'un article avant le déclenchement d'une nouvelle commande aux fournisseurs	NUMBER		
	Taille	Taille d'un article	NUMBER		
PROPOSER	PrixAchat,	Prix d'achat d'un article à un fournisseur	NUMBER		
	DelaiLivraison	Delai de livraison en jours depuis un fournisseur	NUMBER		

Table	Appellation	Description	Type	Contrainte	Calcul
ETIQUETTE	CodeEtiquette	Code d'une étiquette	CHAR(2)		
	LibelleEtiquette	Libellé d'une étiquette	VARCHAR		
	CodeTypeTVA	Code du type de TVA d'une étiquette	NUMBER		
LISTEPRIX	CodeListe	Code d'une liste d'articles	CHAR(1)		
	LibelleListe	Libellé d'une liste d'articles	VARCHAR		
TARIFVENTE	PrixVente	Prix de vente d'une liste d'articles	NUMBER		

Scripts SQL

Pour mettre à jour la base de données actuelle, certaines tables ont dû être mise à jour, d'autres ont même été ajoutées, et certaines données ont dû être réinsérées.

Requêtes SQL-LDD

```
/*Modification des tables existantes*/
```

```
--Table Article
```

```
ALTER TABLE Article
```

```
DROP COLUMN prixVente;
```

```
ALTER TABLE Article
```

```
RENAME CONSTRAINT SYS_C00345037 TO ck_article_numcategorie;
```

```
ALTER TABLE Article
```

```
RENAME CONSTRAINT SYS_C00345038 TO ck_article_codetype;
```

```
--Table Commande
```

```
ALTER TABLE Commande
```

```
DROP COLUMN MontantHT;
```

```
ALTER TABLE Commande
```

```
DROP COLUMN MontantTTC;
```

```
ALTER TABLE Commande
```

```
RENAME CONSTRAINT SYS_C00345032 TO ck_commande_numclient;
```

```
--Table DetailCommande
```

```
ALTER TABLE DetailCommande
```

```
ADD CONSTRAINT ck_detailcommande_qtecommandee CHECK (quantiteCommandee > 0);
```

```
ALTER TABLE DetailCommande
```

```
RENAME CONSTRAINT SYS_C00345047 TO ck_detailcommande_numcommande;
```

```
ALTER TABLE DetailCommande
```

```
RENAME CONSTRAINT SYS_C00345048 TO ck_detailcommande_numarticle;
```

```
--Table TypeArticle
```

```
ALTER TABLE TypeArticle
```

```
DROP CONSTRAINT SYS_C00345022;
```



```
/*Ajout des nouvelles tables*/
```

```
--Table Client
```

```
DROP TABLE Client CASCADE CONSTRAINTS;
```

```
CREATE TABLE Client (
    numPersonne NUMBER,
    nomPersonne VARCHAR(50),
    adrRuePersonne VARCHAR(50),
    adrCodePostalPersonne VARCHAR(50),
    adrVillePersonne VARCHAR(50),
    adrPaysPersonne VARCHAR(50),
    telephonePersonne CHAR(12),
    mailPersonne VARCHAR(50),
    nomContact1 VARCHAR(50),
    TelephoneContact1 CHAR(12),
    FonctionContact1 VARCHAR(50),
    nomContact2 VARCHAR(50),
    TelephoneContact2 CHAR(12),
    FonctionContact2 VARCHAR(50),
    codeEtiquette CHAR(2),
    codeListe CHAR(1),
    CONSTRAINT pk_client PRIMARY KEY (numPersonne),
    CONSTRAINT fk_client_codeetiquette FOREIGN KEY (codeEtiquette) REFERENCES
        Etiquette(codeEtiquette),
    CONSTRAINT fk_client_codeliste FOREIGN KEY (codeListe) REFERENCES
        ListePrix(codeListe),
    CONSTRAINT ck_client_codeetiquette CHECK (codeEtiquette IS NOT NULL),
    CONSTRAINT ck_client_codeliste CHECK (codeListe IS NOT NULL)
);
```

```
--Table Fournisseur
```

```
CREATE TABLE Fournisseur (
    numPersonne NUMBER,
    nomPersonne VARCHAR(50),
    adrRuePersonne VARCHAR(50),
    adrCodePostalPersonne VARCHAR(50),
    adrVillePersonne VARCHAR(50),
    adrPaysPersonne VARCHAR(50),
    telephonePersonne CHAR(12),
    mailPersonne VARCHAR(50),
    nomContact1 VARCHAR(50),
    TelephoneContact1 CHAR(12),
    FonctionContact1 VARCHAR(50),
    nomContact2 VARCHAR(50),
    TelephoneContact2 CHAR(12),
    FonctionContact2 VARCHAR(50),
    codeEtiquette CHAR(2),
    codeListe CHAR(1),
    CONSTRAINT pk_fournisseur PRIMARY KEY (numPersonne),
    CONSTRAINT fk_fournisseur_codeetiquette FOREIGN KEY (codeEtiquette)
        REFERENCES Etiquette(codeEtiquette),
    CONSTRAINT fk_fournisseur_codeliste FOREIGN KEY (codeListe) REFERENCES
        ListePrix(codeListe),
    CONSTRAINT ck_fournisseur_codeetiquette CHECK (codeEtiquette IS NOT NULL),
    CONSTRAINT ck_fournisseur_codeliste CHECK (codeListe IS NOT NULL)
);
```

```
--Table DetailArticle
CREATE TABLE DetailArticle (
    codeArticle CHAR(1),
    quantiteMax NUMBER,
    quantiteStock NUMBER,
    seuilMin NUMBER,
    taille NUMBER,
    numArticle NUMBER,
    CONSTRAINT pk_detailarticle PRIMARY KEY (codeArticle),
    CONSTRAINT fk_detailarticle_numarticle FOREIGN KEY (numArticle) REFERENCES
        Article(numArticle),
    CONSTRAINT ck_detailarticle_numarticle CHECK (numArticle IS NOT NULL),
    CONSTRAINT ck_detailcommande_quantitemax CHECK (quantiteMax > 0)
);

--Table Proposer
CREATE TABLE Proposer (
    numPersonne NUMBER,
    codeArticle CHAR(1),
    prixAchat NUMBER,
    delaiLivraison NUMBER,
    CONSTRAINT pk_proposer PRIMARY KEY (numPersonne, codeArticle),
    CONSTRAINT fk_proposer_numpersonne FOREIGN KEY (numPersonne) REFERENCES
        Fournisseur(numPersonne),
    CONSTRAINT fk_proposer_codearticle FOREIGN KEY (codeArticle) REFERENCES
        DetailArticle(codeArticle)
);
```

Requêtes SQL-LMD

/*Réinsertion des données*/

```
--Table client
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
    adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
    telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
    (seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'FR', 'GO Sport Agen', 'Zac agen
    Sud', 47000, 'Agen', 'France', '043423245476', 'gosportA@gmail.fr', 'Fallon', '043423245477', 'Commercial', 'Colquit',
    '043423245478', 'Responsable');

INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
    adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
    telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
    (seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'FR', 'GO Sport Albi', '50 route de Saint
    Juery', 81000, 'Albi', 'France', '043623245476', 'gosportAlbi@gmail.fr', 'Darigan', '043623245477', 'Responsable', 'Ca
    ney', '043623245478', 'Responsable ventes');

INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
    adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
    telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
    (seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'FR', 'GO Sport Nantes', 'Place de
    Bretagne', 74000, 'Annecy', 'France', '044023245476', 'gosportNantes@gmail.fr', 'Mudrell', '044023245477', 'Acheteur'
    , 'Layton', '044023245478', 'Responsable');

INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
    adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
    telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
    (seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'FR', 'GO Sport Aulnay', 'O Parinot', 93600, 'Aulnay sous
    Bois', 'France', '044223245476', 'gosportAnnecy@gmail.fr', 'Betser', '044223245477', 'Vendeur', 'Polet', '04422324547
    8', 'Accueil');
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
```

```
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'FR', 'GO Sport Paris 12', '135 rue
Daumesnil', 75012, 'Paris', 'France', '044423245476', 'gosportAnnecy@gmail.fr', 'Weaver', '044423245477', 'Commercial
', 'Doge', '044423245478', 'Responsable');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'FR', 'GO Sport Orange', 'Les
vignes', 84100, 'Orange', 'France', '044523245476', 'gosportAnnecy@gmail.fr', 'Noades', '044523245477', 'Acheteur', 'S
tegers', '044523245478', 'Commercial');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'FR', 'GO Sport Perpignan', '1050 Avenue
d''Espagne', 66000, 'Perpignan', 'France', '044623245476', 'gosportAnnecy@gmail.fr', 'Alessandrucci', '044623245477',
', 'Accueil', 'Rosson', '044623245478', 'Responsable');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'CH', 'OCHSNER Sport Neuchâtel', '10 Rue de la pierre à
Mazel', 2000, 'Neuchâtel', 'Suisse', '0336237250', 'ochsnerneu@gmail.cf', 'Veerner', '0336237251', 'Accueil', 'Keerl',
'0336237252', 'Responsable ventes');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'CH', 'OCHSNER Sport Bull', '4 rue de
l''europe', 1630, 'Bulle', 'Suisse', '0337237250', 'ochsnerbulle@gmail.cf', 'Riddeough', '0337237251', 'Acheteur', 'Fi
tz', '0337237251', 'Commercial');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'CH', 'OCHSNER Sport Luzern', '50
Hertensteinstrasse', 6004, 'Luzern', 'Suisse', '0338237250', 'ochsnerluzern@gmail.cf', 'Macian', '0338237251', 'Comm
ercial', 'Saudra', '0338237252', 'Responsable ventes');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'CH', 'OCHSNER Sport Stans', '88
Stansstadterstrasse', 6370, 'Stans', 'Suisse', '0334237250', 'ochsnerstans@gmail.cf', 'Paolino', '0334237251', 'Accuei
l', 'Odde', '0334237252', 'Commercial');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'AT', 'SPORT 2000 Natter Talstation Bergbahnen', 'Hinterbündt
380', 6881, 'Mellau', 'Autriche', '43535666603', 'sportnatter@gmail.cf', 'Emeney', '43535666604', 'Accueil', null,
null, null);
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'AT', 'Olympiaplatz 2 EKZ Stadion Center', 'Hinterbündt
380', 1020, 'Wien', 'Autriche', '43635666603', 'olym@gmail.cf', 'Keymer', '43635666604', 'Accueil', 'Dutteridge', '4363
5666605', 'Vendeur');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL, 'E', 'AT', 'SPORT 2000 Bich', 'Bichlstraße
7', 6370, 'Kitzbühel', 'Autriche', '43735666606', 'sportbich@gmail.cf', 'Heady', '43735666605', 'Commercial', 'Piddlet
own', '43735666603', 'Vendeur');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL,'E','IT','Foot Locker Rome','Via Tuscolana
855','00174','Rome','Italie','390676985609','footlockerrome@gmail.cf','Heady','390676985610','Commercial','Pidd
letown','390676985608','Vendeur');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL,'E','IT','Foot Locker Firenze','Borgo S. Lorenzo, 19/R','50123','Firenze
FI','Italie','390776985609','footlockerfirenze@gmail.cf','Heady','390776985610','Accueil','Piddletown','39077
6985608','Vendeur');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL,'E','IT','The North Face Pavia','Corso Str. Nuova,
24','27100','Pavia','Italie','390876985609','footlockerpavia@gmail.cf','Heady','390876985610','Commercial',null
, null, null);
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL,'E','IT','The North Face Reggio','Corso Giuseppe Garibaldi 11','42121','Reggio Emilia
RE','Italie','390576985609','footlockerrome@gmail.cf','Heady','390576985610','Accueil',null, null, null);
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL,'E','GB','Nike Town','236 Oxford St','11345','Londres','Royaume-
Uni','442076604453','nikelondon@gmail.cf','Kirkwood','442076604454','Acheteur','Benny','442076604455','Vendeu
r');
```

```
INSERT INTO CLIENT (numPersonne, codeListe, codeEtiquette, nomPersonne, adrRuePersonne,
adrCodePostalPersonne, adrVillePersonne, adrPaysPersonne, telephonePersonne, mailPersonne, nomContact1,
telephoneContact1, fonctionContact1, nomContact2, telephoneContact2, fonctionContact2) VALUES
(seq_client_id.NEXTVAL,'E','GB','Lillywhites','24-36 Regent St','42121','Londres','Royaume-
Uni','442076604453','Lilly@gmail.cf','Forbes','442176604454','Accueil','Easum','442176604455','Acheteur');
```

Les tables ayant été ajoutées demeurent vides pour le moment, car nous ne disposons pas encore de données les concernant.