

TEWELDE HABTAY FELMON
Biabiany Thomas

grossiste		
<u>id_grossiste</u>	INTEGER	<pk>
nom_grossiste	CHAR(100)	

```
SELECT * FROM p2202274.grossiste;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 11 en 0,006 secondes

ID_GROSSISTE	NOM_GROSSISTE
1	2 Tourriere
2	3 Clabaut
3	4 Theerlynck
4	5 Zoi
5	6 Radigon
6	7 Halte
7	8 Chahuneau
8	9 Schloeder
9	10 Fontant
10	11 Sainsard
11	12 Moudjeb

avoir		
<u>id_fleur</u>	INTEGER	<pk, fk1>
<u>id_grossiste</u>	INTEGER	<pk, fk2>
date_prix	DATE	
prix_achat	NUMBER	

```
SELECT * FROM p2202274.avoir;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 10 en 0,006 secondes

ID_FLEUR	ID_GROSSISTE	DATE_PRIX	PRIX_ACHAT
1	11	2 11/02/20	3
2	12	3 01/03/20	3
3	13	4 05/04/20	2
4	4	5 17/04/20	3
5	5	6 21/04/20	0
6	6	7 11/05/20	0
7	14	8 20/05/20	3
8	7	9 01/06/20	2

fleur		
<u>id_fleur</u>	INTEGER	<pk>
nomFleur	CHAR(100)	
prix_vente	INTEGER	

```
SELECT * FROM p2202274.fleur;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 50 lignes extraites en 0,007 secondes

ID_FLEUR	NOMFLEUR	PRIX_VENTE
1	259 Valeriane	7
2	259 Vigne d'argent	6
3	260 Vierge d'or	8
4	261 Vergesette ou Erigeron	5
5	262 Veronique	7
6	263 Verveine	7
7	264 Verveine Citronnée	7
8	265 Vigne Vierge	1
9	266 Viola sororia	3
10	267 Viorne	1
11	268 Vipérine	1
12	269 Matconia	5

composer			
<u>id_bouquet</u>	CHAR(100)	<pk, fk1>	
<u>id_fleur</u>	INTEGER	<pk, fk2>	
nbFleur	INTEGER		

```
SELECT * FROM p2202274.composer;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 20 en 0,017 secondes

ID_BOUQUET	ID_FLEUR	NBFLEUR
1	3	3
2	4	4
3	5	5
4	6	6
5	7	7
6	8	8
7	9	9
8	10	10

bouquet			
<u>id_bouquet</u>	<pi>	Entier	<O>
<u>command_id</u>	<fi>	Entier	<O>
nb_exemplaire		Caractère (100)	
nom_bouquet		Caractère variable (256)	
Identifiant_1	<pi>		

```
SELECT * FROM p2202274.bouquet;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 20 en 0,007 secondes

ID_BOUQUET	COMMAND_ID	NB_EXEMPLAIRE	NOM_BOUQUET
1	1	12	... bulle
2	2	23	... rond uniflore
3	3	32	... bulle
4	4	43	... rond uniflore
5	5	52	... rond par masse
6	6	63	... rond uniflore
7	7	72	... long dégradé
8	8	83	... long linéaire

CLIENT			
<u>id_client</u>	INTEGER	<pk>	
nomClient	CHAR(100)		
adress_fac	CHAR(100)		
tel	CHAR(14)		
email	CHAR(100)		

```
SELECT * FROM p2202274.client;
```

ID_CLIENT	NOMCLIENT	ADRESSE_FAC	Tel
1	8 Kopiec	86 Cour de l'Antilles	0661161
2	9 Nathan	74 Rue du Bison	071125
3	10 Chiffart	21 Allée de l'Arctique	072159
4	11 Andral	148 Allée de l'Allemagne	063376
5	12 Monsec	117 Rue du Jambon	069700
6	13 Zaoui	76 Rue du Peur	069375
7	14 Philouia	13 Rue du Ballerine	047897
8	15 Bouchlata	28 Rue du Bicoque	070004
9	16 Gouinet	99 Cour du Baudet	061941
10	17 Graindor	141 Cour de l'Atlas	078730
11	18 Laclef	110 Allée du Terrain	078249
12	19 Benriet	82 Rue du Broeyer	064679
13	20 Doregansell	59 Rue du Livre	067177
14	21 Phouat	104 Allée de l'Europe	066000

commande			
<u>command_id</u>	<pi>	Entier	<O>
<u>id_client</u>	<fi1>	Entier	<O>
<u>CodeP</u>	<fi2>	Entier	<O>
nbrBouquet		Entier	
paye		Entier	
adresseLivraison		Entier	<O>
nomLivraison		Entier	<O>
dateLivraisonPrevue		Entier	
ville		Entier	<O>
date_acept		Entier	<O>
Identifiant_1	<pi>		

```
SELECT * FROM p2202274.commande;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 33 en 0,009 secondes

COMMAND_ID	CODEP	ID_CLIENT	NBRBOUQUET	PAYE	ADRESSE...	NOMLIVR...	DATELIVR...	VILLE
1	1	69500	8	2	0 167 All...	livers...	12/04/20	Bron ..
2	2	69000	3	3	0 15 Cour...	livers...	23/04/20	Lyon ..
3	3	69330	4	4	0 95 Cour...	livers...	30/04/20	Meyrieu...
4	4	69600	5	5	0 88 Allé...	livers...	01/05/20	Oulline...
5	5	69800	6	3	0 96 allé...	livers...	19/05/20	Saint-P...
6	6	69200	7	2	0 120 Cou...	livers...	26/05/20	Véniss...
7	7	69100	8	1	1 62 Rue ...	livers...	04/06/20	Villeur...
8	8	69120	9	2	0 18 Rue ...	livers...	15/06/20	Vaulx-e...
9	9	69190	10	3	0 12 Rue ...	livers...	25/06/20	Saint-F...
10	10	69390	11	3	0 12 Rue ...	livers...	09/06/20	Charly ..
11	11	69500	12	2	1 16 Allé...	livers...	19/07/20	Bron ..

CodePostalLivraison	
CodeP	INTEGER <pk>
TarifL	NUMBER

SELECT * FROM p2202274.codepostallivraison;	
Sortie de script x Résultat de requête x	
SQL 50 lignes extraites en 0,008 secondes	
CODEP	TARIFL
1 69500	3
2 69000	3
3 69330	4
4 69600	3
5 69800	1
6 69200	2
7 69120	2
8 69190	3
9 69390	4
10 27480	2
11 20210	10

a. R1. Nombre de commandes payées en 2021

16	
17	SELECT COUNT(*) AS nb FROM COMMANDE
18	where date_accept > to_date('31-12-20', 'dd-mm-yy');
19	

Sortie de script x Résultat de requête x	
SQL Toutes les lignes extraites : 1 en 0,022 secondes	
NB	
1	6

b. R2. Les 3 premiers codes postaux où il y a le plus de livraisons

	CODEP	NBCOMMANDE
1	69000	4
2	69330	4
3	69500	4

Toutes les lignes extraites : 3 en 0,04 secondes

d. R4. Le nombre moyen de bouquets par client

[illegible]

e. R5. Les fleurs jamais utilisées dans les bouquets

```

8  -- R5
9
0  SELECT nomfleur from fleur
1  WHERE id_fleur not in (select id_fleur from composer);
2

```

Sortie de script x Résultat de requête x

SQL | 50 lignes extraites en 0,031 secondes

	NOMFLEUR
1	Valériane
2	Vase d'argent
3	Verge d'or
4	Vergerette ou Erigeron
5	Véronique
6	Verveine
7	Verveine Citronnée
8	Vigne vierge
9	Viola sororia
10	Viorne
11	Vipérines

f. R6. La fleur préférée par client (la fleur qu'il a commandée le plus de fois)

```

9
0  SELECT COMMANDE.ID_CLIENT, FLEUR.NOMFLEUR
1  FROM (
2  SELECT COMMANDE.ID_CLIENT as ccl, COMPOSER.ID_FLEUR, COUNT(COMPOSER.ID_FLEUR) as nbfleur
3  FROM COMMANDE
4  JOIN BOUQUET ON COMMANDE.COMMAND_ID = BOUQUET.COMMAND_ID
5  JOIN COMPOSER ON BOUQUET.ID_BOUQUET = COMPOSER.ID_BOUQUET
6  JOIN FLEUR ON COMPOSER.ID_FLEUR = FLEUR.ID_FLEUR
7  GROUP BY COMMANDE.ID_CLIENT, COMPOSER.ID_FLEUR, FLEUR.NOMFLEUR
8  ) C, commande, fleur
9  WHERE commande.id_client = C.ccl AND fleur.id_fleur = C.id_fleur

```

Sortie de script x Résultat de requête x

SQL | Toutes les lignes extraites : 20 en 0,075 secondes

	ID_CLIENT	NOMFLEUR
1	4	Aconit
2	7	Ageratum
3	11	Alto ou viola cornuta
4	19	Anis Hysope
5	20	Arbre à thé, Myrte de Nouvelle-Zélande
6	15	Ancolie
7	9	Allium
8	5	Aconit d'hiver
9	8	Ail rose
10	10	Alstroemeria
11	21	Archange jaune

g. R7. Affichez le numéro de commande, la date de la commande, le nom du client et le montant de la commande.

```
-- 7
SELECT COMMANDE.COMMAND_ID, COMMANDE.DATE_ACCEPT, CLIENT.NOMCLIENT, SUM((fleur.prix vente * COMPOSER.nbfleur) * commande.nbrbouquet) as MONTANT_COMMANDE
FROM COMMANDE
JOIN CLIENT ON COMMANDE.ID_CLIENT = CLIENT.ID_CLIENT
JOIN BOUQUET ON COMMANDE.COMMAND_ID = BOUQUET.COMMAND_ID
JOIN COMPOSER ON BOUQUET.ID_BOUQUET = COMPOSER.ID_BOUQUET
JOIN fleur ON COMPOSER.ID_FLEUR = fleur.ID_FLEUR
GROUP BY COMMANDE.COMMAND_ID, COMMANDE.DATE_ACCEPT, CLIENT.NOMCLIENT;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 20 en 0,032 secondes

COMMAND_ID	DATE_ACCEPT	NOMCLIENT	MONTANT_COMMANDE
1	5 19/05/20	Smigiel	6
2	6 26/05/20	Therras	42
3	8 15/06/20	Nathan	54
4	18 15/09/20	Henriet	40
5	20 28/09/20	Bagnis	105
6	12 23/07/20	Zaoui	81
7	13 30/07/20	Philouia	24
8	16 26/08/20	Graindor	54
9	2 23/04/20	Auzance	45
10	7 04/06/20	Kopiec	40
11	9 25/06/20	Choffart	84

h. R8. Affichez le nom du client qui a passé la commande la plus chère

```
-- 8
SELECT CLIENT.NOMCLIENT, SUM((fleur.prix vente * COMPOSER.nbfleur) * commande.nbrbouquet) as MONTANT_COMMANDE
FROM COMMANDE
JOIN CLIENT ON COMMANDE.ID_CLIENT = CLIENT.ID_CLIENT
JOIN BOUQUET ON COMMANDE.COMMAND_ID = BOUQUET.COMMAND_ID
JOIN COMPOSER ON BOUQUET.ID_BOUQUET = COMPOSER.ID_BOUQUET
JOIN fleur ON COMPOSER.ID_FLEUR = fleur.ID_FLEUR
GROUP BY COMMANDE.COMMAND_ID, COMMANDE.DATE_ACCEPT, CLIENT.NOMCLIENT
ORDER BY MONTANT_Commmande DESC
FETCH NEXT 1 ROWS ONLY;
```

Sortie de script x Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 1 en 0,057 secondes

NOMCLIENT	MONTANT_COMMANDE
1 Bouchlaka	180

LISTE DES REQUETES EFFECTUEE

```
alter table AVOIR
    drop constraint FK_AVOIR_AVOIR_FLEUR;

alter table AVOIR
    drop constraint FK_AVOIR_AVOIR2_GROSSIST;

alter table BOUQUET
    drop constraint FK_BOUQUET_CONTIENT_COMMANDE;

alter table COMMANDE
    drop constraint FK_COMMANDE_LIVRE_A_CODEPOST;

alter table COMMANDE
    drop constraint FK_COMMANDE_PAYER_CLIENT;
```

```

alter table COMPOSER
    drop constraint FK_COMPOSER_COMPOSER_BOUQUET;

alter table COMPOSER
    drop constraint FK_COMPOSER_COMPOSER2_FLEUR;

drop index AVOIR2_FK;

drop index AVOIR_FK;

drop table AVOIR cascade constraints;

drop index CONTIENT_FK;

drop table BOUQUET cascade constraints;

drop table CLIENT cascade constraints;

drop table CODEPOSTALLIVRAISON cascade constraints;

drop index LIVRE_A_FK;

drop index PAYER_FK;

drop table COMMANDE cascade constraints;

drop index COMPOSER2_FK;

drop index COMPOSER_FK;

drop table COMPOSER cascade constraints;

drop table FLEUR cascade constraints;

drop table GROSSISTE cascade constraints;

/*=====*/
/* Table : AVOIR */
/*=====*/
create table AVOIR
(
    ID_FLEUR          INTEGER          not null,

```

```
ID_GROSSISTE          INTEGER          not null,  
DATE_PRIX              DATE,  
PRIX_ACHAT            INTEGER,  
constraint PK_AVOIR primary key (ID_FLEUR, ID_GROSSISTE)  
);  
  
/*=====*/  
/* Index : AVOIR_FK                                          */  
/*=====*/  
create index AVOIR_FK on AVOIR (  
    ID_FLEUR ASC  
);  
  
/*=====*/  
/* Index : AVOIR2_FK                                         */  
/*=====*/  
create index AVOIR2_FK on AVOIR (  
    ID_GROSSISTE ASC  
);  
  
/*=====*/  
/* Table : BOUQUET                                           */  
/*=====*/  
create table BOUQUET  
(  
    ID_BOUQUET          INTEGER          not null,  
    COMMAND_ID          INTEGER          not null,  
    NB_EXEMPLAIRE       CHAR(100),  
    NOM_BOUQUET         VARCHAR(100),  
    constraint PK_BOUQUET primary key (ID_BOUQUET)  
);  
  
/*=====*/  
/* Index : CONTIENT_FK                                       */  
/*=====*/  
create index CONTIENT_FK on BOUQUET (  
    COMMAND_ID ASC  
);  
  
/*=====*/  
/* Table : CLIENT                                            */  
/*=====*/  
create table CLIENT
```



```

(
    ID_CLIENT          INTEGER          not null,
    NOMCLIENT          CHAR(100)        not null,
    ADRESS_FAC         CHAR(100)        not null,
    TEL                CHAR(14) ,
    EMAIL              CHAR(100)        not null,
    constraint PK_CLIENT primary key (ID_CLIENT)
);

/*=====*/
/* Table : CODEPOSTALLIVRAISON */
/*=====*/
create table CODEPOSTALLIVRAISON
(
    CODEP              INTEGER          not null,
    TARIFL             INTEGER          not null,
    constraint PK_CODEPOSTALLIVRAISON primary key (CODEP)
);

/*=====*/
/* Table : COMMANDE */
/*=====*/
create table COMMANDE
(
    COMMAND_ID         INTEGER          not null,
    CODEP              INTEGER          not null,
    ID_CLIENT          INTEGER          not null,
    NBRBOUQUET         INTEGER,
    PAYE               NUMBER,
    ADRESSELIVRAISON   CHAR(100)        not null,
    NOMLIVRAISON       CHAR(100)        not null,
    DATELIVRAISONPREVUE DATE          not null,
    VILLE              CHAR(100)        not null,
    DATE_ACCEPT        DATE,
    constraint PK_COMMANDE primary key (COMMAND_ID)
);

/*=====*/
/* Index : PAYER_FK */
/*=====*/
create index PAYER_FK on COMMANDE (
    ID_CLIENT ASC
);

```

```

/*=====*/
/* Index : LIVRE_A_FK */
/*=====*/
create index LIVRE_A_FK on COMMANDE (
    CODEP ASC
);

/*=====*/
/* Table : COMPOSER */
/*=====*/
create table COMPOSER
(
    ID_BOUQUET          INT          not null,
    ID_FLEUR            INTEGER      not null,
    NBFLEUR            INTEGER,
    constraint PK_COMPOSER primary key (ID_BOUQUET, ID_FLEUR)
);

/*=====*/
/* Index : COMPOSER_FK */
/*=====*/
create index COMPOSER_FK on COMPOSER (
    ID_BOUQUET ASC
);

/*=====*/
/* Index : COMPOSER2_FK */
/*=====*/
create index COMPOSER2_FK on COMPOSER (
    ID_FLEUR ASC
);

/*=====*/
/* Table : FLEUR */
/*=====*/
create table FLEUR
(
    ID_FLEUR            INTEGER      not null,
    NOMFLEUR           CHAR(100)    not null,
    PRIX_VENTE          INTEGER      not null,
    constraint PK_FLEUR primary key (ID_FLEUR)
);

```

```

/*=====*/
/* Table : GROSSISTE */
/*=====*/
create table GROSSISTE
(
    ID_GROSSISTE          INTEGER          not null,
    NOM_GROSSISTE         CHAR(100) ,
    constraint PK_GROSSISTE primary key (ID_GROSSISTE)
);

alter table AVOIR
    add constraint FK_AVOIR_AVOIR_FLEUR foreign key (ID_FLEUR)
        references FLEUR (ID_FLEUR);

alter table AVOIR
    add constraint FK_AVOIR_AVOIR2_GROSSIST foreign key (ID_GROSSISTE)
        references GROSSISTE (ID_GROSSISTE);

alter table BOUQUET
    add constraint FK_BOUQUET_CONTIENT_COMMANDE foreign key (COMMAND_ID)
        references COMMANDE (COMMAND_ID);

alter table COMMANDE
    add constraint FK_COMMANDE_LIVRE_A_CODEPOST foreign key (CODEP)
        references CODEPOSTALLIVRAISON (CODEP);

alter table COMMANDE
    add constraint FK_COMMANDE_PAYER_CLIENT foreign key (ID_CLIENT)
        references CLIENT (ID_CLIENT);

alter table COMPOSER
    add constraint FK_COMPOSER_COMPOSER_BOUQUET foreign key (ID_BOUQUET)
        references BOUQUET (ID_BOUQUET);

alter table COMPOSER
    add constraint FK_COMPOSER_COMPOSER2_FLEUR foreign key (ID_FLEUR)
        references FLEUR (ID_FLEUR);

alter table AVOIR
    drop constraint FK_AVOIR_AVOIR_FLEUR;

```

```
alter table AVOIR
    drop constraint FK_AVOIR_AVOIR2_GROSSIST;

alter table BOUQUET
    drop constraint FK_BOUQUET_CONTIENT_COMMANDE;

alter table COMMANDE
    drop constraint FK_COMMANDE_LIVRE_A_CODEPOST;

alter table COMMANDE
    drop constraint FK_COMMANDE_PAYER_CLIENT;

alter table COMPOSER
    drop constraint FK_COMPOSER_COMPOSER_BOUQUET;

alter table COMPOSER
    drop constraint FK_COMPOSER_COMPOSER2_FLEUR;

drop index AVOIR2_FK;

drop index AVOIR_FK;

drop table AVOIR cascade constraints;

drop index CONTIENT_FK;

drop table BOUQUET cascade constraints;

drop table CLIENT cascade constraints;

drop table CODEPOSTALLIVRAISON cascade constraints;

drop index LIVRE_A_FK;

drop index PAYER_FK;

drop table COMMANDE cascade constraints;

drop index COMPOSER2_FK;

drop index COMPOSER_FK;

drop table COMPOSER cascade constraints;
```

```

drop table FLEUR cascade constraints;

drop table GROSSISTE cascade constraints;

/*=====*/
/* Table : AVOIR */
/*=====*/
create table AVOIR
(
    ID_FLEUR            INTEGER            not null,
    ID_GROSSISTE        INTEGER            not null,
    DATE_PRIX           DATE,
    PRIX_ACHAT          INTEGER,
    constraint PK_AVOIR primary key (ID_FLEUR, ID_GROSSISTE)
);

/*=====*/
/* Index : AVOIR_FK */
/*=====*/
create index AVOIR_FK on AVOIR (
    ID_FLEUR ASC
);

/*=====*/
/* Index : AVOIR2_FK */
/*=====*/
create index AVOIR2_FK on AVOIR (
    ID_GROSSISTE ASC
);

/*=====*/
/* Table : BOUQUET */
/*=====*/
create table BOUQUET
(
    ID_BOUQUET          INTEGER            not null,
    COMMAND_ID          INTEGER            not null,
    NB_EXEMPLAIRE       CHAR(100),
    NOM_BOUQUET         VARCHAR(100),
    constraint PK_BOUQUET primary key (ID_BOUQUET)
);

```

```

/*=====*/
/* Index : CONTIENT_FK */
/*=====*/
create index CONTIENT_FK on BOUQUET (
    COMMAND_ID ASC
);

/*=====*/
/* Table : CLIENT */
/*=====*/
create table CLIENT
(
    ID_CLIENT          INTEGER          not null,
    NOMCLIENT          CHAR(100)        not null,
    ADRESS_FAC         CHAR(100)        not null,
    TEL                CHAR(14) ,
    EMAIL              CHAR(100)        not null,
    constraint PK_CLIENT primary key (ID_CLIENT)
);

/*=====*/
/* Table : CODEPOSTALLIVRAISON */
/*=====*/
create table CODEPOSTALLIVRAISON
(
    CODEP              INTEGER          not null,
    TARIFL             INTEGER          not null,
    constraint PK_CODEPOSTALLIVRAISON primary key (CODEP)
);

/*=====*/
/* Table : COMMANDE */
/*=====*/
create table COMMANDE
(
    COMMAND_ID         INTEGER          not null,
    CODEP              INTEGER          not null,
    ID_CLIENT          INTEGER          not null,
    NBRBOUQUET         INTEGER,
    PAYE               CHAR(100) ,
    ADRESSELIVRAISON   CHAR(100)        not null,
    NOMLIVRAISON       CHAR(100)        not null,
    DATELIVRAISONPREVUE DATE          not null,

```

```

VILLE                CHAR(100)                not null,
DATE_ACCEPT          DATE                      not null,
constraint PK_COMMANDE primary key (COMMAND_ID)
);

/*=====*/
/* Index : PAYER_FK                                     */
/*=====*/

create index PAYER_FK on COMMANDE (
    ID_CLIENT ASC
);

/*=====*/
/* Index : LIVRE_A_FK                                     */
/*=====*/

create index LIVRE_A_FK on COMMANDE (
    CODEP ASC
);

/*=====*/
/* Table : COMPOSER                                     */
/*=====*/

create table COMPOSER
(
    ID_BOUQUET        CHAR(100)                not null,
    ID_FLEUR          INTEGER                  not null,
    NBFLEUR           INTEGER,
    constraint PK_COMPOSER primary key (ID_BOUQUET, ID_FLEUR)
);

/*=====*/
/* Index : COMPOSER_FK                                     */
/*=====*/

create index COMPOSER_FK on COMPOSER (
    ID_BOUQUET ASC
);

/*=====*/
/* Index : COMPOSER2_FK                                     */
/*=====*/

create index COMPOSER2_FK on COMPOSER (
    ID_FLEUR ASC
);

```

```

/*=====*/
/* Table : FLEUR */
/*=====*/
create table FLEUR
(
    ID_FLEUR            INTEGER            not null,
    NOMFLEUR            CHAR(100)          not null,
    PRIX_VENTE          INTEGER            not null,
    constraint PK_FLEUR primary key (ID_FLEUR)
);

/*=====*/
/* Table : GROSSISTE */
/*=====*/
create table GROSSISTE
(
    ID_GROSSISTE        INTEGER            not null,
    NOM_GROSSISTE        CHAR(100) ,
    constraint PK_GROSSISTE primary key (ID_GROSSISTE)
);

alter table AVOIR
    add constraint FK_AVOIR_AVOIR_FLEUR foreign key (ID_FLEUR)
        references FLEUR (ID_FLEUR);

alter table AVOIR
    add constraint FK_AVOIR_AVOIR2_GROSSIST foreign key (ID_GROSSISTE)
        references GROSSISTE (ID_GROSSISTE);

alter table BOUQUET
    add constraint FK_BOUQUET_CONTIENT_COMMANDE foreign key (COMMAND_ID)
        references COMMANDE (COMMAND_ID);

alter table COMMANDE
    add constraint FK_COMMANDE_LIVRE_A_CODEPOST foreign key (CODEP)
        references CODEPOSTALLIVRAISON (CODEP);

alter table COMMANDE
    add constraint FK_COMMANDE_PAYER_CLIENT foreign key (ID_CLIENT)
        references CLIENT (ID_CLIENT);

alter table COMPOSER

```



```

    add constraint FK_COMPOSER_COMPOSER_BOUQUET foreign key (ID_BOUQUET)
        references BOUQUET (ID_BOUQUET);

alter table COMPOSER
    add constraint FK_COMPOSER_COMPOSER2_FLEUR foreign key (ID_FLEUR)
        references FLEUR (ID_FLEUR);

INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (27480, 2);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (28210, 10);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (31100, 12);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (31300, 7);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (31400, 10);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (31320, 17);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13006, 8);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13008, 6);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13009, 14);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13013, 17);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13016, 16);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (38000, 6);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (38170, 14);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (21000, 0);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (44100, 16);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (60690, 2);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (62520, 12);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (11800, 8);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13007, 17);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13011, 17);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13012, 1);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13014, 13);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13001, 12);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13002, 1);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13004, 5);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13005, 12);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (21380, 5);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (21800, 7);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (18320, 4);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69100, 7);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69008, 10);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69009, 12);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (03110, 2);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75003, 19);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75012, 13);

```

```
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69110, 8);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69001, 17);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69004, 15);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69005, 6);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69006, 15);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (71150, 13);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13015, 3);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75005, 12);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75008, 1);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75011, 4);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75016, 16);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75020, 13);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (81310, 4);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (77230, 4);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (21160, 0);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (21370, 2);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (95240, 18);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69002, 19);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69003, 1);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (69007, 19);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (31000, 16);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (31200, 19);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75002, 14);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75015, 11);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75116, 10);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75009, 3);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75010, 11);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75013, 6);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75018, 3);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75019, 15);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (76220, 9);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (77270, 4);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (38100, 8);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (38350, 16);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (39230, 1);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (82160, 19);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (42140, 15);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (44200, 0);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (95190, 15);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (44300, 16);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (49390, 1);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13003, 5);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (13010, 13);
```

```

INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (21121, 6);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (60650, 9);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (31500, 12);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (39500, 15);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (44000, 0);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75001, 10);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75004, 2);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75006, 7);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75007, 0);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75014, 18);
INSERT INTO CodePostalLivraison (codep, tarifl) VALUES (75017, 18);
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (2, 'Voinot', '17 Rue du Livre', '0760781617',
'v.rosina@orangina.com');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (3, 'Auzance', '53 Cour de l'Acné', '0691224241',
'auzance.m@electronmail.co');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (4, 'Baltet', '55 Rue du Vin', '0614945515',
'baltet.p@electronmail.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (5, 'Allaerd', '146 Allée du Nuit', '0747834331',
'a.maximilienne@electronmail.com');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (6, 'Smigiel', '7 Allée du Tournevis', '0639455567',
'smigiel.f@yahourt.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (7, 'Therras', '125 Cour du Bande', '0624823950',
'therras.giosetta@electronmail.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (8, 'Kopiec', '86 Cour de l'Antilopes', '0661168679',
'kopiec.h@electronmail.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (9, 'Nathan', '74 Rue du Bison', '0711251562',
'nathan.s@gmel.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (10, 'Choffart', '21 Allée de l'Attitude', '0721599224',
'choffart.v@electronmail.co');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (11, 'Andral', '148 Allée de l'Allemagne', '0633761133',
'andral.m@electronmail.fr');

```

```
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (12, 'Monsec', '117 Rue du Jambon', '0697004277',
'monsec.v@electronmail.me');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (13, 'Zaoui', '76 Rue du Peur', '0693756656',
'zaoui.g@yahourt.fr');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (14, 'Philouia', '13 Rue du Ballerine', '0678874584',
'p.noel@gmel.xyz');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (15, 'Bouchlaka', '28 Rue du Kiosque', '0700806305',
'bouchlaka.damiano@yahourt.xyz');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (16, 'Goinet', '99 Cour du Baudet', '0619415012',
'g.lucrece@yahourt.com');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (17, 'Graindor', '141 Cour de l'Atlas', '0787302003',
'graindor.f@yahourt.com');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (18, 'Laclef', '110 Allée du Terrain', '0782499676',
'l.serge@orangina.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (19, 'Henriet', '92 Rue du Broyeur', '0646795293',
'henriet.marguerite@gmel.xyz');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (20, 'Szezepanski', '89 Rue du Livre', '0671777287',
's.berthe@yahourt.co');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (21, 'Bagnis', '124 Allée du Cornet', '0709486070',
'bagnis.bartolomeo@electronmail.co');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (22, 'Vidoret', '8 Cour de l'Insulte', '0642919679',
'vidoret.fabrizia@orangina.co');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (23, 'Gliszczynski', '197 Allée du Marque', '0759732517',
'gliszczynski.eulalie@electronmail.co');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (24, 'Dihe', '106 Allée du Graves', '0695749140',
'd.giustino@orangina.me');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (25, 'Vassart', '185 Cour de l'Allemagne', '0635536752',
'vassart.i@gmel.co');
```

```

INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (26, 'Feuchere', '135 Rue du Baignade', '0695935002',
'feuchere.a@yahourt.xyz');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (27, 'Guynotdeboismenu', '174 Cour du Foyer', '0669861469',
'guynotdeboismenu.e@yahourt.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (28, 'Laffuteur', '8 Allée du Plan', '0715908544',
'l.hortense@gmel.xyz');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (29, 'Meliouh', '153 Allée du Microscope', '0740691912',
'meliouh.paolo@yahourt.xyz');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (30, 'Cohuau', '74 Allée du Botanique', '0635312169',
'cohuau.g@orangina.eu');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (31, 'Vauthier', '142 Cour du Dessin', '0640788601',
'v.lothaire@electronmail.co');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (32, 'Martagex', '18 Rue du Rugueux', '0752143374',
'm.nicodme@yahourt.fr');
INSERT INTO CLIENT (id_client, nomclient, adress_fac, tel, email)
VALUES (33, 'Pelotin', '110 Allée du Fondateur', '0739770759',
'p.noie@gmel.co');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (2,
'Tourriere');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (3,
'Clabaut');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (4,
'Theerlynck');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (5, 'Zoi');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (6,
'Radigon');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (7,
'Halte');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (8,
'Chahuneau');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (9,
'Schloeder');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (10,
'Fontant');
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (11,
'Sainsard');

```

```
INSERT INTO grossiste (id_grossiste, nom_grossiste) VALUES (12,
'Moudjeb');
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (3, 'Aconit',
2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (4, 'Aconit
d'hiver', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (5,
'Agapanthe', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (6,
'Ageratum', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (7, 'Ail
rose', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (8, 'Allium',
8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (9,
'Alstroemeria', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (10, 'Alto ou
viola cornuta', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (11,
'Alysse', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (12,
'Amarante', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (13,
'Amaryllis', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (14,
'Ancolie', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (15,
'Anémone', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (16, 'Anémone
de pavot', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (17,
'Angélonia', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (18, 'Anis
Hysope', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (19, 'Arbre à
thé, Myrte de Nouvelle-Zélande', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (20,
'Archange jaune', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (21, 'Armérie
maritime', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (22, 'Aster',
4.99);
```



```

INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (23,
'Amsonia', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (24, 'Aneth',
0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (25,
'Aubépine', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (26,
'Azalée', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (27, 'Bâton
de Jacob', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (28,
'Bleuet', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (29,
'Ballote', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (30,
'Bégonia', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (31,
'Belle-de-nuit', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (32,
'Bergénie', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (33,
'Bermudienne', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (34,
'Bermudienne de Californie', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (35, 'Bignone
à vrilles', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (36,
'Bluebonnet de Texas', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (37, '
Billbergia ou bilbergie', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (38, 'Bois
pissenlit ', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (39, 'Boules
azurées ou Echinops', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (40,
'Bourrache', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (41, 'Bouton
d'or', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (42,
'Bruyère', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (43,
'Buddleja davidii Gulliver - Arbre à papillons ', 1.99);

```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (44,
'Busserole', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (45,
'Calcéolaire', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (46,
'Camélia', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (47,
'Campanule chinoise', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (48, 'Canna
ou tir indien ou balisier', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (49,
'Capucine', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (50,
'Célosie', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (51,
'Céraiste cotonneux', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (52,
'Cerisier du japon', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (53,
'Chèvrefeuille', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (54,
'Chicorée', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (55,
'Chionodoxa', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (56,
'Chrysanthème', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (57, 'Ciste',
3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (58,
'Clématite', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (59,
'Clintonia uniflora', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (60, 'Cloches
de corail', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (61, 'Coing',
2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (62,
'Coreopsis', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (63, 'Cœur de
Marie', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (64,
'Coquelicot', 7.99);
```



```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (65,
'Corydalis', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (66,
'Cosmos', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (67,
'Cotoneaster', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (68,
'Cornouiller à fleurs', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (69,
'Couronne d'épines', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (70,
'Crocsmia', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (71,
'Crocus', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (72, 'Crocus
d'automne', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (73, 'Croix
de Malte', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (74,
'Cyclamen', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (75,
'Dahlia', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (76,
'Daphné', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (77,
'Dauphinelles', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (78,
'Décumaria', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (79,
'Deutzia', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (80,
'Dianella', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (81,
'Diascia', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (82,
'Digitale pourpre', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (83, 'Disa',
0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (84,
'Eustoma', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (85,
'Faux-chervis ou carotte sauvage', 0.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (86, 'Fleur
d'Arlequin', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (87, 'Fleur
de cire de Geraldton', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (88, 'Fleur
de flanelle', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (89, 'Fleur
de la passion', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (90, 'Fleur
de lin', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (91, 'Fleur
de lune', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (92, 'Fleur
de mai', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (93, 'Flocon
de neige', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (94,
'Forsythia', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (95,
'Frangipanier', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (96,
'Freesia', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (97,
'Fritillaire impériale', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (98,
'Fuchsia', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (99,
'Gaillarde', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (100,
'Galanthus', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (101,
'Gardénia', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (102,
'Gazanie', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (103, 'Genêt
à balais', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (104,
'Géranium', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (105,
'Gerbera', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (106,
'Glaïeuls', 8.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (107, 'Gloire
de Dijon', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (108,
'Giroflée', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (109,
'Giroflée d'été', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (110, 'Gaura
de lindheimer', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (111,
'Goupillon', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (112, 'Grande
Camomille', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (113,
'Guzmania', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (114,
'Gypsophile', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (115, 'Hébé
(Hebe), véronique arbustive', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (116,
'L'Helenium ou Héléniés', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (117,
'Hélianthème', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (118,
'Hélichryse', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (119,
'Héliotrope', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (120, 'Herbe
à chat', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (121,
'Hibiscus', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (122,
'Hortensia', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (123,
'Hosta', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (124,
'Houppette', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (125,
'Houstonie bleue', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (126, 'Houx',
2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (127,
'Hysope', 8.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (128, 'Iberis  
ou Corbeille d'argent', 8.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (129,  
'Impatiens', 8.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (130,  
'Ipomoea tricolor', 1.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (131, 'Iris  
de Hollande', 3.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (132, 'Iris  
pavao', 1.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (133, 'Ixia',  
6.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (134,  
'Ixora', 5.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (135,  
'Jaborosa', 1.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (136,  
'orchidées Jacinthe', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (137,  
'Jacinthe des bois', 7.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (138,  
'Jasmin', 2.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (139, 'Jasmin  
d'hiver', 7.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (140,  
'Jonquille', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (141,  
'Kalanchoé', 8.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (142,  
'Knautie des champs', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (143,  
'Kniphofia', 5.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (144,  
'Kolkwitzia amabilis', 3.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (145,  
'Laelia', 1.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (146,  
'Lantana', 4.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (147,  
'Lauriers des montagnes', 3.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (148,  
'Laurier-rose', 6.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (149,
'Lavatère', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (150,
'Lavande', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (151,
'Lewisia', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (152,
'Liatride à épis', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (153,
'Lilas', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (154,
'Limonium', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (155,
'Linaires pourpres', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (156,
'Liseron', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (157,
'Lotus', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (158,
'Lupin', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (159, 'Lys
des Cafres', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (160, 'Lys
des steppes', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (161,
'Lobélie cardinale', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (162, 'Lys',
2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (163, 'Lys
calla', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (164, 'Lys
d'un jour ou Hémérocalle', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (165, 'Lys
orientale', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (166,
'Magnolia', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (167,
'Mandevilla', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (168,
'Marguerite africaine', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (169,
'Marguerite', 0.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (170,
'Marguerites africaines', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (171,
'Marguerite Daisy', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (172,
'Marguerite Shasta ou Marguerite géante', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (173,
'Millepertuis', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (174,
'Mimosa', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (175,
'Monarde', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (176,
'Monnaie-du-Pape', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (177,
'Muflier', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (178,
'Muguet', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (179,
'Muscari ', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (180,
'Myosotis', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (181,
'Narcisse', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (182,
'Némésie', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (183,
'Nemophile', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (184,
'Nénuphars', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (185,
'Néoregelia', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (186,
'Nérine', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (187,
'Nigelle', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (188,
'Nierembergia', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (189,
'Nolana', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (190,
'Œil-de-paon', 7.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (191,
'Gillet', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (192, 'Gillet
de poète', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (193, 'Onagre
bisannuelle', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (194,
'Olearia', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (195,
'Orchidée', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (196,
'Ornithogale en ombelle', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (197,
'Oxalis', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (198,
'Pantoufle de dame', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (199, 'Patte
de kangourou', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (200,
'Parodia', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (201, 'Pavot
de Californie', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (202, 'Pavot
de l'Himalaya', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (203, 'Pavot
d'Islande', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (204, 'Pavot
d'Orient', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (205,
'Pélargonium', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (206,
'Pensée', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (207, 'Pensée
sauvage', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (208,
'Penstemon', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (209,
'Pervenche de Madagascar', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (210,
'Pétunia', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (211,
'Phlox', 3.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (212,
'Photinie', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (213,
'Physostégie de Virginie', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (214,
'Pissenlit', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (215,
'Pivoine', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (216,
'Plumbago', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (217, 'Pois
de senteur', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (218,
'Poinsettia', 6.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (219,
'Potentille', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (220,
'Pourpier à grandes fleurs', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (221,
'Pourpier vivace', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (222,
'Primevère ou Polyanthus', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (223,
'Primevère du Cap', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (224,
'Primevère du jardin', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (225,
'Pyracantha', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (226,
'Pyrèthre rose', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (227, 'Reine
des près', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (228,
'Renoncule persane', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (229, 'Rose
de Noel ou Hellébore', 4.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (230, 'Rose
du désert', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (231,
'Rondeletia', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (232, 'Rose',
7.99);
```



```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (233,
'Rudbeckia ou Black-eyed Susan', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (234,
'Saponaire', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (235,
'Sauge', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (236,
'Scabieuse du Japon', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (237,
'Scaevola', 8.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (238,
'Scille', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (239,
'Sedum', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (240,
'Silène', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (241, 'Souci
ou Souci officinal', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (242,
'Sureau', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (243,
'Tabac', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (244,
'Tagètes', 5.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (245,
'Tithonia', 7.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (246,
'Torenia de Fournier', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (247,
'Tournesol', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (248,
'Trachélie', 2.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (249,
'Trèfle', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (250,
'Trémière', 3.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (251,
'Trille', 1.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (252,
'Triteleia', 0.99);
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (253,
'Tritonia crocata', 0.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (254, 'Trolle  
d'Europe', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (255,  
'Tubéreuse', 3.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (256,  
'Tulipe', 3.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (257,  
'Ursinia', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (258,  
'Valériane', 6.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (259, 'Vase  
d'argent', 5.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (260, 'Verge  
d'or', 7.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (261,  
'Vergerette ou Erigeron', 4.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (262,  
'Véronique', 6.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (263,  
'Verveine', 6.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (264,  
'Verveine Citronnée', 6.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (265, 'Vigne  
vierge', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (266, 'Viola  
sororia', 2.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (267,  
'Viorne', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (268,  
'Vipérines', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (269,  
'Watsonia', 4.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (270,  
'Wedelia', 6.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (271,  
'Weigela', 6.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (272,  
'Winterberry', 5.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (273,  
'Zephyranthes', 7.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (274,  
'Xanthoceras sorbifolium', 7.99);
```

```
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (275,  
'Xérophylle tenace', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (276,  
'Xylobium', 5.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (277,  
'Xylosma', 7.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (278,  
'Zénobie', 0.99);  
INSERT INTO fleur (id_fleur, nomfleur, PRIX_VENTE) VALUES (279,  
'Zinnia', 0.99);
```

```
insert into p2202274.composer values(1, 21, 2);  
insert into p2202274.composer values(2, 22, 3);
```

```
insert into p2202274.composer values(3, 3, 2);  
insert into p2202274.composer values(4, 4, 3);  
insert into p2202274.composer values(5, 5, 2);  
insert into p2202274.composer values(6, 6, 3);  
insert into p2202274.composer values(7, 7, 5);  
insert into p2202274.composer values(8, 8, 3);  
insert into p2202274.composer values(9, 9, 7);  
insert into p2202274.composer values(10, 10, 3);  
insert into p2202274.composer values(11, 11, 4);  
insert into p2202274.composer values(12, 12, 3);  
insert into p2202274.composer values(13, 13, 2);  
insert into p2202274.composer values(14, 14, 9);  
insert into p2202274.composer values(15, 15, 2);  
insert into p2202274.composer values(16, 16, 3);  
insert into p2202274.composer values(17, 17, 5);  
insert into p2202274.composer values(18, 18, 5);  
insert into p2202274.composer values(19, 19, 3);  
insert into p2202274.composer values(20, 20, 7);
```

```
insert into p2202274.composer values(21, 21, 2);  
insert into p2202274.composer values(22, 22, 6);  
insert into p2202274.composer values(23, 23, 2);  
insert into p2202274.composer values(24, 24, 3);  
insert into p2202274.composer values(25, 25, 8);  
insert into p2202274.composer values(26, 26, 3);  
insert into p2202274.composer values(27, 27, 8);  
insert into p2202274.composer values(28, 28, 3);  
insert into p2202274.composer values(29, 29, 2);
```

insert into p2202274.composer values(30, 30, 3);

**insert into p2202274.bouquet values(1, 1, 2, 'bulle');
insert into p2202274.bouquet values(2, 2, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(3, 3, 2, 'bulle');
insert into p2202274.bouquet values(4, 4, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(5, 5, 2, 'rond par masse');
insert into p2202274.bouquet values(6, 6, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(7, 7, 2, 'long dégradé');**

**insert into p2202274.bouquet values(8, 8, 3, 'long linéaire');
insert into p2202274.bouquet values(9, 9, 2, 'bulle');
insert into p2202274.bouquet values(10, 10, 3, 'rond uniflore');**

**insert into p2202274.bouquet values(11, 11, 2, 'long linéaire');
insert into p2202274.bouquet values(12, 12, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(13, 13, 2, 'rond décoratif');
insert into p2202274.bouquet values(14, 14, 3, 'long linéaire');
insert into p2202274.bouquet values(15, 15, 2, 'bulle');
insert into p2202274.bouquet values(16, 16, 3, 'long dégradé');
insert into p2202274.bouquet values(17, 17, 2, 'rond décoratif');
insert into p2202274.bouquet values(18, 18, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(19, 19, 2, 'rond décoratif');
insert into p2202274.bouquet values(20, 20, 3, 'long linéaire');
commit;**

**insert into p2202274.bouquet values(21, 1, 2, 'bulle');
insert into p2202274.bouquet values(22, 12, 3, 'rond décoratif');
insert into p2202274.bouquet values(23, 3, 2, 'rond par masse');
insert into p2202274.bouquet values(24, 1, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(25, 15, 2, 'bulle');
insert into p2202274.bouquet values(26, 1, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(27, 17, 2, 'rond par masse');
insert into p2202274.bouquet values(28, 15, 3, 'rond uniflore');
insert into p2202274.bouquet values(29, 1, 2, 'long linéaire');
insert into p2202274.bouquet values(30, 20, 3, 'rond uniflore');**

-----COMMANDE

**alter table p2202274.commande Modify (codep number(5));
insert into p2202274.commande values (1, 69500, 8, 2,0, '167 Allée de ouragan',
'liversion de 19/4/2020', to_date('12-4-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Bron', NULL);
insert into p2202274.commande values (2, 69000, 3, 3,0, '15 Cours du Diplôme',
'liversion de 23/4/2020', to_date('23-4-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Lyon', NULL);**

insert into p2202274.commande values (3, 69330, 4, 4,0, '95 Cours du solitudé',
'liversion de 30/4/2020', to_date('30-4-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Meyzieu', NULL);
insert into p2202274.commande values (4, 69600, 5, 5,0, '88 Allée du Travail', 'liversion
de 1/5/2020', to_date('1-5-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Oullins', NULL);
insert into p2202274.commande values (5, 69800, 6, 3,0, '96 allée du voisins', 'liversion
de 19/5/2020', to_date('19-5-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Saint-Priest', NULL);
insert into p2202274.commande values (6, 69200, 7, 2,0, '120 Cours du Sauna',
'liversion de 26/5/2020', to_date('26-5-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Vénissieux', NULL);
insert into p2202274.commande values (7, 69100, 8, 1,1, '62 Rue du Silencieux',
'liversion de 4/6/2020', to_date('4-6-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Villeurbanne', NULL);

insert into p2202274.commande values (8, 69120, 9, 2,0, '18 Rue du Griffé', 'liversion
de 15/6/2020', to_date('15-6-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Vaulx-en-Velin', NULL);
insert into p2202274.commande values (9, 69190, 10, 3,0, '12 Rue du Griffé', 'liversion
de 25/6/2020', to_date('25-6-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Saint-Fons', NULL);
insert into p2202274.commande values (10, 69390, 11, 3,0, '12 Rue du Sauna',
'liversion de 9/7/2020', to_date('9-6-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Charly', NULL);

insert into p2202274.commande values (11, 69500, 12, 2,1, '16 Allée de ouragan',
'liversion de 19/7/2020', to_date('19-7-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Bron', NULL);
insert into p2202274.commande values (12, 69000, 13, 3,1, '16 Cours du Diplôme',
'liversion de 23/7/2020', to_date('23-7-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Lyon', NULL);
insert into p2202274.commande values (13, 69330, 14, 4,0, '92 Cours du solitudé',
'liversion de 30/7/2020', to_date('30-7-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Meyzieu', NULL);
insert into p2202274.commande values (14, 69600, 15, 5,1, '85 Allée du Travail',
'liversion de 1/8/2020', to_date('1-8-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Oullins', NULL);
insert into p2202274.commande values (15, 69800, 16, 3,0, '91 allée du voisins',
'liversion de 19/8/2020', to_date('19-8-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Saint-Priest', NULL);
insert into p2202274.commande values (16, 69200, 17, 2,0, '10 Cours du Sauna',
'liversion de 26/8/2020', to_date('26-8-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Vénissieux', NULL);
insert into p2202274.commande values (17, 69100, 18, 5,1, '6 Rue du Silencieux',
'liversion de 4/9/2020', to_date('4-9-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Villeurbanne', NULL);
insert into p2202274.commande values (18, 69120, 19, 2,1, '8 Rue du Griffé', 'liversion
de 15/9/2020', to_date('15-9-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Vaulx-en-Velin', NULL);
insert into p2202274.commande values (19, 69190, 20, 3,1, '1 Rue du Griffé', 'liversion
de 25/9/2020', to_date('25-9-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Saint-Fons', NULL);
insert into p2202274.commande values (20, 69390, 21, 5,1, '12 Rue du Sauna',
'liversion de 28/9/2020', to_date('28-9-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Charly', NULL);

insert into p2202274.commande values (21, 69500, 22, 2,0, '6 Allée de ouragan',
'liversion de 19/10/2020', to_date('19-10-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Bron', NULL);
insert into p2202274.commande values (22, 69000, 23, 3,1, '13 Cours du Diplôme',
'liversion de 23/10/2020', to_date('23-10-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Lyon', NULL);

```

insert into p2202274.commande values (23, 69330, 24, 4,0, '45 Cours du solitudé',
'liversion de 30/10/2020', to_date('30-10-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Meyzieu', NULL);
insert into p2202274.commande values (24, 69600, 25, 5,0, '59 Allée du Travail',
'liversion de 1/11/2020', to_date('1-11-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Oullins', NULL);
insert into p2202274.commande values (25, 69800, 26, 3,1, '11 allée du voisins',
'liversion de 19/11/2020', to_date('19-11-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Saint-Priest', NULL);
insert into p2202274.commande values (26, 69200, 27, 2,0, '13 Cours du Sauna',
'liversion de 26/11/2020', to_date('26-11-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Vénissieux', NULL);
insert into p2202274.commande values (27, 69100, 28, 1,1, '54 Rue du Silencieux',
'liversion de 4/12/2020', to_date('4-12-2020', 'dd-mm-yyyy'), 'Villeurbanne', NULL);

```

```

insert into p2202274.commande values (28, 69120, 29, 2,1, '23 Rue du Griffé', 'liversion
de 15/1/2021', to_date('15-1-2021', 'dd-mm-yyyy'), 'Vaulx-en-Velin', NULL);
insert into p2202274.commande values (29, 69190, 30, 3,0, '23 Rue du Griffé', 'liversion
de 25/1/2021', to_date('25-1-2021', 'dd-mm-yyyy'), 'Saint-Fons', NULL);
insert into p2202274.commande values (30, 69390, 31, 3,1, '26 Rue du Sauna',
'liversion de 28/1/2021', to_date('28-1-2021', 'dd-mm-yyyy'), 'Charly', NULL);
insert into p2202274.commande values (31, 69500, 32, 2,0, '3 Allée de ouragan',
'liversion de 8/2/2021', to_date('8-2-2021', 'dd-mm-yyyy'), 'Bron', NULL);
insert into p2202274.commande values (32, 69000, 33, 3,1, '33 Cours du Diplôme',
'liversion de 18/2/2021', to_date('18-2-2021', 'dd-mm-yyyy'), 'Lyon', NULL);
insert into p2202274.commande values (33, 69330, 34, 4,1, '75 Cours du solitudé',
'liversion de 27/2/2021', to_date('27-2-2021', 'dd-mm-yyyy'), 'Meyzieu', NULL);

```

--code postal livraison

```

insert into p2202274.codepostallivraison values(69500, 3);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69000, 3);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69330, 4);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69600, 3);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69800, 1);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69200, 2);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69120, 2);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69190, 3);
insert into p2202274.codepostallivraison values(69390, 4);

```

```

Insert into p2202274.avoir values(11, 2, to_date('11-2-2020', 'dd-mm-yyyy'), 3);
Insert into p2202274.avoir values(12, 3, to_date('1-3-2020', 'dd-mm-yyyy'), 3.2);
Insert into p2202274.avoir values(13, 4, to_date('5-4-2020', 'dd-mm-yyyy'), 2.4);
Insert into p2202274.avoir values(4, 5, to_date('17-4-2020', 'dd-mm-yyyy'), 3.2);
Insert into p2202274.avoir values(5, 6, to_date('21-4-2020', 'dd-mm-yyyy'), 0.4);
Insert into p2202274.avoir values(6, 7, to_date('11-5-2020', 'dd-mm-yyyy'), 0.4);
Insert into p2202274.avoir values(14, 8, to_date('20-5-2020', 'dd-mm-yyyy'), 3.2);
Insert into p2202274.avoir values(7, 9, to_date('1-6-2020', 'dd-mm-yyyy'), 2.4);
Insert into p2202274.avoir values(8, 10, to_date('6-6-2020', 'dd-mm-yyyy'), 2.4);
Insert into p2202274.avoir values(9, 11, to_date('11-6-2020', 'dd-mm-yyyy'), 3.6);

```

