

Groupe G1A-1

S3.A.01 - Développement appli

Livrable BD semaine 50

Table des matières

1 Introduction	3
2 Livrable	3
a. Code de création	3
b. Résultat	5
c. Code d'insertion	7
d. Résultat	8

S3.A.01 - Développement appli

Livrable BD semaine 50

1 Introduction

Ce livrable a pour but de montrer nos scripts de création et d'insertion de la base de données ainsi que leur résultat dans la base de données.

2 Livrable

a. Code de création

```
DROP TABLE constituer;
```

```
DROP TABLE contenir;
```

```
DROP TABLE commenter;
```

```
DROP TABLE commandes;
```

```
DROP TABLE cb;
```

```
DROP TABLE produits;
```

```
DROP TABLE clients;
```

```
CREATE TABLE clients (  
    idclient DECIMAL(5),  
    nom VARCHAR(32),  
    prenom VARCHAR(32),  
    telephone DECIMAL(10),  
    mail VARCHAR(32),  
    numrue DECIMAL(5),  
    nomrue VARCHAR(32),  
    cdpost VARCHAR(10),  
    ville VARCHAR(32),  
    username VARCHAR(32),  
    password VARCHAR(64),  
    isadmin CHAR(1),  
    CONSTRAINT pk_clients_idclients PRIMARY KEY ( idclient ),  
    CONSTRAINT ck_isadmin CHECK ( isadmin IN ( '0', 'N' ) )  
);
```

```
CREATE TABLE cb (  
    idcb DECIMAL(5),  
    numcb DECIMAL(16),  
    nom VARCHAR(32),  
    prenom VARCHAR(32),  
    idclient DECIMAL(5),  
    CONSTRAINT pk_cb_idcb PRIMARY KEY ( idcb ),  
    CONSTRAINT fk_cb_clients FOREIGN KEY ( idclient )  
        REFERENCES clients ( idclient )  
);
```

```

CREATE TABLE produits (
    refproduit VARCHAR(10),
    prix        DECIMAL(12, 2),
    description  VARCHAR(256),
    dimension   VARCHAR(10),
    poids       VARCHAR(10),
    vitesse     VARCHAR(10),
    coloris     VARCHAR(10),
    isaccessoire CHAR(1),
    CONSTRAINT pk_produits_refproduit PRIMARY KEY ( refproduit ),
    CONSTRAINT ck_produits_isaccessoire CHECK ( isaccessoire IN ( '0', 'N' ) )
);

```

```

CREATE TABLE commenter (
    idavis      DECIMAL(5),
    texte       VARCHAR(256),
    note        DECIMAL(5),
    dte         DATE,
    idclient    DECIMAL(5),
    refproduit  VARCHAR(10),
    CONSTRAINT pk_commenter_idavis PRIMARY KEY ( idavis ),
    CONSTRAINT ck_commenter_note CHECK ( note <= 10
                                         AND note >= 0 ),
    CONSTRAINT fk_commenter_clients FOREIGN KEY ( idclient )
        REFERENCES clients ( idclient ),
    CONSTRAINT fk_commenter_produits FOREIGN KEY ( refproduit )
        REFERENCES produits ( refproduit )
);

```

```

CREATE TABLE contenir (
    idclient    DECIMAL(5),
    refproduit  VARCHAR(10),
    quantite    DECIMAL(5),
    CONSTRAINT pk_contenir PRIMARY KEY ( idclient,
                                         refproduit ),
    CONSTRAINT fk_contenir_clients FOREIGN KEY ( idclient )
        REFERENCES clients ( idclient ),
    CONSTRAINT fk_contenir_produits FOREIGN KEY ( refproduit )
        REFERENCES produits ( refproduit )
);

```

```

CREATE TABLE commandes (
    refcommande VARCHAR(10),
    numrue      DECIMAL(5),
    nomrue      VARCHAR(32),
    cdpost      VARCHAR(10),
    ville       VARCHAR(32),
    idclient    DECIMAL(5),
    idcb        DECIMAL(5),
    CONSTRAINT pk_commandes_refcommande PRIMARY KEY ( refcommande ),
    CONSTRAINT fk_commandes_clients FOREIGN KEY ( idclient )
        REFERENCES clients ( idclient ),
    CONSTRAINT fk_commandes_cb FOREIGN KEY ( idcb )
        REFERENCES cb ( idcb )
);

```

```

CREATE TABLE constituer (
    refcommande VARCHAR(10),
    refproduit  VARCHAR(10),
    quantite    DECIMAL(5),
    CONSTRAINT pk_constituer PRIMARY KEY ( refcommande,
                                         refproduit ),
    CONSTRAINT fk_constituer_produits FOREIGN KEY ( refproduit )
        REFERENCES produits ( refproduit ),
    CONSTRAINT fk_contenir_commandes FOREIGN KEY ( refcommande )
        REFERENCES commandes ( refcommande )
);

```

b. Résultat

Table CONSTITUER supprimé(e).

Table CONTENIR supprimé(e).

Table COMMENTER supprimé(e).

Table COMMANDES supprimé(e).

Table CB supprimé(e).

Table PRODUITS supprimé(e).

Table CLIENTS supprimé(e).

Table CLIENTS créé(e).

Table CB créé(e).

Table PRODUITS créé(e).

Table COMMENTER créé(e).

Table CONTENIR créé(e).

Table COMMANDES créé(e).

Table CONSTITUER créé(e).

Table client :

❖	COLUMN_NAME	❖	DATA_TYPE	❖	NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖	COLUMN_ID	❖	COMMENTS
1	IDCLIENT		NUMBER(5,0)		No	(null)		1		(null)
2	NOM		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		2		(null)
3	PRENOM		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		3		(null)
4	TELEPHONE		NUMBER(10,0)		Yes	(null)		4		(null)
5	MAIL		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		5		(null)
6	NUMRUE		NUMBER(5,0)		Yes	(null)		6		(null)
7	NOMRUE		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		7		(null)
8	CDPOST		VARCHAR2(10 BYTE)		Yes	(null)		8		(null)
9	VILLE		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		9		(null)
10	USERNAME		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		10		(null)
11	PASSWORD		VARCHAR2(64 BYTE)		Yes	(null)		11		(null)
12	ISADMIN		CHAR(1 BYTE)		Yes	(null)		12		(null)

Table cb :

❖	COLUMN_NAME	❖	DATA_TYPE	❖	NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖	COLUMN_ID	❖	COMMENTS
1	IDCB		NUMBER(5,0)		No	(null)		1		(null)
2	NUMCB		NUMBER(16,0)		Yes	(null)		2		(null)
3	NOM		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		3		(null)
4	PRENOM		VARCHAR2(32 BYTE)		Yes	(null)		4		(null)
5	IDCLIENT		NUMBER(5,0)		Yes	(null)		5		(null)

Table Produit :

	❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1	REFPRODUIT	VARCHAR2(10 BYTE)	No	(null)	1	(null)
2	PRIX	NUMBER(12,2)	Yes	(null)	2	(null)
3	DESCRIPTION	VARCHAR2(256 BYTE)	Yes	(null)	3	(null)
4	DIMENSION	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes	(null)	4	(null)
5	POIDS	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes	(null)	5	(null)
6	VITESSE	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes	(null)	6	(null)
7	COLORIS	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes	(null)	7	(null)
8	ISACCESSOIRE	CHAR(1 BYTE)	Yes	(null)	8	(null)

Table Commenter :

	❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1	IDAVIS	NUMBER(5,0)	No	(null)	1	(null)
2	TEXTE	VARCHAR2(256 BYTE)	Yes	(null)	2	(null)
3	NOTE	NUMBER(5,0)	Yes	(null)	3	(null)
4	DTE	DATE	Yes	(null)	4	(null)
5	IDCLIENT	NUMBER(5,0)	Yes	(null)	5	(null)
6	REFPRODUIT	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes	(null)	6	(null)

Table Contenir :

	❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1	IDCLIENT	NUMBER(5,0)	No	(null)	1	(null)
2	REFPRODUIT	VARCHAR2(10 BYTE)	No	(null)	2	(null)
3	QUANTITE	NUMBER(5,0)	Yes	(null)	3	(null)

Table Commandes :

	❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1	REFCOMMANDE	VARCHAR2(10 BYTE)	No	(null)	1	(null)
2	NUMRUE	NUMBER(5,0)	Yes	(null)	2	(null)
3	NOMRUE	VARCHAR2(32 BYTE)	Yes	(null)	3	(null)
4	CDPOST	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes	(null)	4	(null)
5	VILLE	VARCHAR2(32 BYTE)	Yes	(null)	5	(null)
6	IDCLIENT	NUMBER(5,0)	Yes	(null)	6	(null)
7	IDCB	NUMBER(5,0)	Yes	(null)	7	(null)

Table Constituer :

	❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1	REFCOMMANDE	VARCHAR2(10 BYTE)	No	(null)	1	(null)
2	REFPRODUIT	VARCHAR2(10 BYTE)	No	(null)	2	(null)
3	QUANTITE	NUMBER(5,0)	Yes	(null)	3	(null)

c. Code d'insertion

Table Cient :

```
DROP SEQUENCE "SAEBD01"."SEQ_Clients";

CREATE SEQUENCE "SAEBD01"."SEQ_Clients" MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE;

DROP SEQUENCE "SAEBD01"."SEQ_Avis";

CREATE SEQUENCE "SAEBD01"."SEQ_Avis" MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE;

DROP SEQUENCE "SAEBD01"."SEQ_CB";

CREATE SEQUENCE "SAEBD01"."SEQ_CB" MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE;

INSERT INTO clients VALUES (
    "SEQ_Clients".NEXTVAL,
    'Bophare',
    'Marin',
    '0648951742',
    'marin.bophare@gmail.com',
    '3',
    'route des lucioles',
    '31000',
    'Toulouse',
    'Marin',
    'hash',
    '0'
);

INSERT INTO clients VALUES (
    "SEQ_Clients".NEXTVAL,
    'Narva',
    'Lo',
    '0648512974',
    'narva.lo@gmail.com',
    '45',
    'rue Fleurette',
    '31000',
    'Toulouse',
    'Lo',
    'hash',
    '0'
);

INSERT INTO clients VALUES (
    "SEQ_Clients".NEXTVAL,
    'Tavares',
    'Raymond',
    '0174568219',
    'tavares.raymond@gmail.com',
    '1',
    'impasse des absents',
    '31293',
    'Lespinasse',
    'Raymond',
    'hash',
    '0'
);

INSERT INTO clients VALUES (
    "SEQ_Clients".NEXTVAL,
    'Lutin',
    'Jacques',
    '0715286493',
    'jll.annonce@gmail.com',
    '5',
    'route des lucioles',
    '31000',
    'Toulouse',
    'Jacques',
    'hash',
    'N'
);

INSERT INTO clients VALUES (
    "SEQ_Clients".NEXTVAL,
    'Lagrande',
    'Aufélie',
    '0947856418',
    'aufe.lg@gmail.com',
    '74',
    'route de grasse',
    '06600',
    'Antibes',
    'Aufélie',
    'hash',
    '0'
);
```

Table Produit :

```
INSERT INTO produits VALUES (
  'Tapis-011',
  60,
  'tapis volant classique utile dans la vie de tous les jours pour se déplacer sur des trajets courts comme long biplace',
  '2m*5m',
  '800g',
  '130km/h',
  'bleu',
  'N'
);

INSERT INTO produits VALUES (
  'Tapis-012',
  60,
  'tapis volant classique utile dans la vie de tous les jours pour se déplacer sur des trajets courts comme long biplace',
  '2m*5m',
  '800g',
  '130km/h',
  'rouge',
  'N'
);

INSERT INTO produits VALUES (
  'Tapis-013',
  60,
  'tapis volant classique utile dans la vie de tous les jours pour se déplacer sur des trajets courts comme long biplace',
  '2m*5m',
  '800g',
  '130km/h',
  'vert',
  'N'
);
```

À noter que beaucoup trop de lignes d'insertion sont présentes pour apparaître dans ce compte rendu, une insertion réduite est donc présente dans ce compte rendu.

d. Résultat

Table Client :

Sequence "IUTB2011"."SEQ_Clients" supprimé(e).

Sequence "IUTB2011"."SEQ_Clients" créé(e).

Sequence "IUTB2011"."SEQ_Avis" supprimé(e).

Sequence "IUTB2011"."SEQ_Avis" créé(e).

Sequence "IUTB2011"."SEQ_CB" supprimé(e).

Sequence "IUTB2011"."SEQ_CB" créé(e).

1 ligne inséré.

1 ligne inséré.

1 ligne inséré.

1 ligne inséré.

1 ligne inséré.

1 ligne inséré.

IDCLIENT	NOM	PRENOM	TELEPHONE	MAIL	NUMRUE	NOMRUE	CDPOST	VILLE	USERNAME	PASSWORD	ISADMIN
1	1 Bophare	Marin	0648951742	marin.bophare@gmail.com	3	route des lucioles	31000	Toulouse	Marin	hash	0
2	2 Narva	Lo	0648512974	narva.lo@gmail.com	45	rue Fleurette	31000	Toulouse	Lo	hash	0
3	3 Walter	Seb	0781469582	seb.walter@gmail.com	78	avenue Victor Hugo	31000	Toulouse	Seb	hash	0
4	4 Tavares	Raymond	0174568219	tavares.raymond@gmail.com	1	impasse des absents	31293	Lespinasse	Raymond	hash	0
5	5 Lutin	Jacques	0715286493	jl.annonce@gmail.com	5	route des lucioles	31000	Toulouse	Jacques	hash	N
6	6 Lagrande	Aufélie	0947856418	aufe.lg@gmail.com	74	route de grasse	06600	Antibes	Aufélie	hash	N

Table Produit :

REFPRODUIT	PRIX	DESCRIPTION
1 Tapis-011		60 tapis volant classique utile dans la vie de tous les jours pour se déplacer sur des trajets courts comme long biplace
2 Tapis-012		60 tapis volant classique utile dans la vie de tous les jours pour se déplacer sur des trajets courts comme long biplace
3 Tapis-013		60 tapis volant classique utile dans la vie de tous les jours pour se déplacer sur des trajets courts comme long biplace

DIMENSION	POIDS	VITESSE	COLORIS	ISACCESSOIRE
2m*5m	800g	130km/h	bleu	N
2m*5m	800g	130km/h	rouge	N
2m*5m	800g	130km/h	vert	N

Comme pour l’insertion, un résultat réduit est présent dans ce compte rendu afin de faciliter la lecture.