

```

-----
--      Génération d'une base de données pour
--      Oracle Version 10g
--      (19/1/2022 9:18:59)
-----

--      Nom de la base : MLR1
--      Projet : Espace de travail
--      Auteur : IUT Blagnac
--      Date de dernière modification : 19/1/2022 9:15:35
-----

DROP TABLE PAIEMENT CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE COMMANDE CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE LIVRAISON CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE CLIENT CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE PRODUIT CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE POINTRELAIS CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE CARTE4E CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE CARTEB CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE AUTRE_ADRESSE CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE CHEQUE CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE CONTENIR CASCADE CONSTRAINTS;

-----
--      CREATION DE LA BASE
-----

CREATE DATABASE MLR1;

-----
--      TABLE : PAIEMENT
-----

CREATE TABLE PAIEMENT
(
    SUPPORTPAIEMENT CHAR(255) NULL,
    CODEP NUMBER(2) NOT NULL
, CONSTRAINT PK_PAIEMENT PRIMARY KEY (CODEP)
);

-----
--      TABLE : COMMANDE

```

```
-----  
CREATE TABLE COMMANDE  
(  
    NUMCDE NUMBER(2) NOT NULL,  
    CODEP NUMBER(2) NOT NULL,  
    NUMCLIENT VARCHAR2(128) NOT NULL,  
    CODELIVRAISON NUMBER(2) NULL,  
    DATECDE DATE NULL,  
    MONTANTDÉDUCTION NUMBER(2) NULL,  
    MODELIV VARCHAR2(128) NULL,  
    FRAISLIV CHAR(32) NULL  
, CONSTRAINT PK_COMMANDE PRIMARY KEY (NUMCDE)  
);
```

```
-----  
--      INDEX DE LA TABLE COMMANDE  
-----
```

```
CREATE INDEX I_FK_COMMANDE_PAIEMENT  
    ON COMMANDE (CODEP ASC)  
;
```

```
CREATE INDEX I_FK_COMMANDE_CLIENT  
    ON COMMANDE (NUMCLIENT ASC)  
;
```

```
CREATE INDEX I_FK_COMMANDE_LIVRAISON  
    ON COMMANDE (CODELIVRAISON ASC)  
;
```

```
-----  
--      TABLE : LIVRAISON  
-----
```

```
CREATE TABLE LIVRAISON  
(  
    CODELIVRAISON NUMBER(2) NOT NULL  
, CONSTRAINT PK_LIVRAISON PRIMARY KEY (CODELIVRAISON)  
);
```

```
-----  
--      TABLE : CLIENT  
-----
```

```
CREATE TABLE CLIENT  
(  
    NUMCLIENT VARCHAR2(128) NOT NULL,  
    CIVILITÉ VARCHAR2(128) NULL,  
    NOM VARCHAR2(30) NULL,  
    PRÉNOM VARCHAR2(128) NULL,  
    TÉLÉPHONE CHAR(255) NULL,
```

```

TPORTABLE CHAR(255) NULL,
DATENAISSANCE DATE NULL,
EMAIL VARCHAR2(128) NULL,
PTFIDÉLITÉ NUMBER(2) NULL,
ADRESSE VARCHAR2(128) NULL,
CODEPOSTAL VARCHAR2(128) NULL,
VILLE VARCHAR2(128) NULL
, CONSTRAINT PK_CLIENT PRIMARY KEY (NUMCLIENT)
);

```

```

-----
--      TABLE : PRODUIT
-----

```

```

CREATE TABLE PRODUIT
(
REFERENCE CHAR(255) NOT NULL,
NUMPAGE VARCHAR2(128) NULL,
DÉSIGNATION VARCHAR2(128) NULL,
PRIXUNITAIRE NUMBER NULL
, CONSTRAINT PK_PRODUT PRIMARY KEY (REFERENCE)
);

```

```

-----
--      TABLE : POINTRELAIS
-----

```

```

CREATE TABLE POINTRELAIS
(
CODELIVRAISON NUMBER(2) NOT NULL,
NUMPOINTRELAIS CHAR(255) NULL,
NOMPOINTRELAIS VARCHAR2(128) NULL,
ADRESSEPOINTRELAIS VARCHAR2(128) NULL,
CODEPOSTALPOINTRELAIS CHAR(255) NULL,
VILLEPOINTRELAIS VARCHAR2(128) NULL
, CONSTRAINT PK_POINTRELAIS PRIMARY KEY (CODELIVRAISON)
);

```

```

-----
--      TABLE : CARTE4E
-----

```

```

CREATE TABLE CARTE4E
(
CODEP NUMBER(2) NOT NULL,
NUMC4 CHAR(255) NULL,
DATENAISSANCEC4 DATE NULL,
TYPEPAIEMENTC4 CHAR(255) NULL,
SUPPORTPAIEMENT CHAR(255) NULL
, CONSTRAINT PK_CARTE4E PRIMARY KEY (CODEP)
);

```

-- TABLE : CARTEB

```
CREATE TABLE CARTEB
(
  CODEP NUMBER(2) NOT NULL,
  NUMCB CHAR(255) NULL,
  NOMCB VARCHAR2(128) NULL,
  DATEEXPIRATION CHAR(255) NULL,
  CRYPTOGRAMME CHAR(255) NULL,
  TYPEPAIEMENTCB CHAR(255) NULL,
  SUPPORTPAIEMENT CHAR(255) NULL
, CONSTRAINT PK_CARTEB PRIMARY KEY (CODEP)
);
```

-- TABLE : AUTRE_ADRESSE

```
CREATE TABLE AUTRE_ADRESSE
(
  CODELIVRAISON NUMBER(2) NOT NULL,
  NOMLIV CHAR(255) NULL,
  PRÉNOMLIV VARCHAR2(128) NULL,
  ADRESSELIV VARCHAR2(128) NULL,
  CODEPOSTALLIV CHAR(255) NULL,
  VILLELIV VARCHAR2(128) NULL,
  TÉLÉPHONELIV CHAR(255) NULL,
  CODED NUMBER(2) NULL
, CONSTRAINT PK_AUTRE_ADRESSE PRIMARY KEY (CODELIVRAISON)
);
```

-- TABLE : CHEQUE

```
CREATE TABLE CHEQUE
(
  CODEP NUMBER(2) NOT NULL,
  SUPPORTPAIEMENT CHAR(255) NULL
, CONSTRAINT PK_CHEQUE PRIMARY KEY (CODEP)
);
```

-- TABLE : CONTENIR

```
CREATE TABLE CONTENIR
(
  NUMCDE NUMBER(2) NOT NULL,
  REFERENCE CHAR(255) NOT NULL,
```

```
    QUANTITÉ NUMBER(2) NULL
,   CONSTRAINT PK_CONTENIR PRIMARY KEY (NUMCDE, REFERENCE)
);
```

```
-----
--   INDEX DE LA TABLE CONTENIR
-----
```

```
CREATE INDEX I_FK_CONTENIR_COMMANDE
    ON CONTENIR (NUMCDE ASC)
;
```

```
CREATE INDEX I_FK_CONTENIR_PRODUIT
    ON CONTENIR (REFERENCE ASC)
;
```

```
-----
--   CREATION DES REFERENCES DE TABLE
-----
```

```
ALTER TABLE COMMANDE ADD (
    CONSTRAINT FK_COMMANDE_PAIEMENT
        FOREIGN KEY (CODEP)
            REFERENCES PAIEMENT (CODEP)) ;
```

```
ALTER TABLE COMMANDE ADD (
    CONSTRAINT FK_COMMANDE_CLIENT
        FOREIGN KEY (NUMCLIENT)
            REFERENCES CLIENT (NUMCLIENT)) ;
```

```
ALTER TABLE COMMANDE ADD (
    CONSTRAINT FK_COMMANDE_LIVRAISON
        FOREIGN KEY (CODELIVRAISON)
            REFERENCES LIVRAISON (CODELIVRAISON)) ;
```

```
ALTER TABLE POINTRELAIS ADD (
    CONSTRAINT FK_POINTRELAIS_LIVRAISON
        FOREIGN KEY (CODELIVRAISON)
            REFERENCES LIVRAISON (CODELIVRAISON)) ;
```

```
ALTER TABLE CARTE4E ADD (
    CONSTRAINT FK_CARTE4E_PAIEMENT
        FOREIGN KEY (CODEP)
            REFERENCES PAIEMENT (CODEP)) ;
```

```
ALTER TABLE CARTEB ADD (
    CONSTRAINT FK_CARTEB_PAIEMENT
        FOREIGN KEY (CODEP)
            REFERENCES PAIEMENT (CODEP)) ;
```

```
ALTER TABLE AUTRE_ADRESSE ADD (  
    CONSTRAINT FK_AUTRE_ADRESSE_LIVRAISON  
        FOREIGN KEY (CODELIVRAISON)  
            REFERENCES LIVRAISON (CODELIVRAISON)) ;
```

```
ALTER TABLE CHEQUE ADD (  
    CONSTRAINT FK_CHEQUE_PAIEMENT  
        FOREIGN KEY (CODEP)  
            REFERENCES PAIEMENT (CODEP)) ;
```

```
ALTER TABLE CONTENIR ADD (  
    CONSTRAINT FK_CONTENIR_COMMANDE  
        FOREIGN KEY (NUMCDE)  
            REFERENCES COMMANDE (NUMCDE)) ;
```

```
ALTER TABLE CONTENIR ADD (  
    CONSTRAINT FK_CONTENIR_PRODUIT  
        FOREIGN KEY (REFERENCE)  
            REFERENCES PRODUIT (REFERENCE)) ;
```

```
-----  
--          FIN DE GENERATION  
-----
```