

Table/Attribut	Description	Type	Format de données	Identifiant	Contraintes
Client					
idClient	Identifiant du client	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
nom	Nom du client	VARCHAR2	25		NOT NULL
prenom	Prenom du client	VARCHAR2	25		NOT NULL
mail	Adresse mail du client	VARCHAR2	50		NOT NULL, UNIQUE
telephone	Telephone du client	VARCHAR2	10		
motDePasse	Mot de passe du compte du client	VARCHAR2	25		NOT NULL,CHECK (LENGTH(motDePasse)> 8)
genre	Genre du client (sexe) Homme, Femme, autre	VARCHAR2	5		CHECK (genre IN ("Homme", "Femme","Autre"))
dateNaissance	Date de naissance du client	DATE	JJ-MM-AAAA		
#idAdresse	Identifiant de l'adresse du client	INTEGER		Etrangere (Adresse)	FOREIGN KEY
#idCarteFidelite	Identifiant de la carte de fidélité du client	INTEGER		Etrangere (CarteFidelite)	FOREIGN KEY
Adresse					
idAdresse	Identifiant de l'adresse	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
ligneAdresse1	Ligne 1 de l'adresse	VARCHAR2	50		NOT NULL
ligneAdresse2	Ligne 2 de l'adresse	VARCHAR2	50		
ville	Ville de l'adresse	VARCHAR2	20		NOT NULL
codePostal	Code postal de l'adresse	INTEGER			NOT NULL
pays	Pays de l'adresse	VARCHAR2	20		
CarteFidelite					
idCarteFidelite	Identifiant de la carte fidélité	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
nbPointsFidelite	Nombre de points de fidélité de la carte de fidélité	INTEGER			NOT NULL
#idClient	(1 points correspondant à 1 centime) Identifiant du client de la carte de fidélité	INTEGER		Etrangere (Client)	FOREIGN KEY
Produit					
idProduit	Identifiant du produit	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
nomProduit	Nom du produit	VARCHAR2	25		NOT NULL
poidsProduit	Poids du produit en G	DECIMAL	6,2		
descriptionProduit	Description du produit	VARCHAR2	75		
prixHT	Prix du produit Hors Taxe	DECIMAL	5,2		NOT NULL
tauxTVA	Taux de TVA du produit en 5.5% et 20%	DECIMAL	1, 3		CHECK (tauxTVA IN ("0.055" "0.20"))
prixTTC	Prix toute taxe comprise : PRIXHT + (PRIXHT * TAUXTVA)	DECIMAL	5,2		
stock	Stock du produit	INTEGER			NOT NULL
stockMini	Stock Minimum du produit	INTEGER			NOT NULL
stockMax	Stock Maximum du produit	INTEGER			NOT NULL
#idFournisseur	Identifiant Fournisseur du produit	INTEGER		Etrangere (Fournisseur)	FOREIGN KEY
#idCategorieProduit	Identifiant de la catégorieProduit contenant le produit	INTEGER		Etrangere (CategorieProduit)	FOREIGN KEY
CategorieProduit					
idCategorie	Identifiant de la catégorie produit	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
nomCategorie	Nom de la categorie produit	VARCHAR2	25		NOT NULL
descriptionCategorie	Description de la catégorie produit	VARCHAR2	75		NOT NULL
#idRayon	Identifiant du Rayon contenant la catégorie produit	INTEGER		Etrangere (Rayon)	FOREIGN KEY
Employe					
idEmploye	Identifiant de l'employé	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
nom	Nom de l'employé	VARCHAR2	25		NOT NULL
prenom	Prenom de l'employé	VARCHAR2	25		NOT NULL
mail	adresse mail de l'employé	VARCHAR2	50		NOT NULL, UNIQUE
telephone	Téléphone de l'employé	VARCHAR2	10		CHECK (LENGTH(telephone) = 10)
salaire	Salaires annuel de l'employé	DECIMAL	15,2		
genre	Genre de l'employé (sexe) Homme, Femme, Autre	VARCHAR2	5		CHECK (genre IN ("Homme", "Femme","Autre"))
dateNaissance	Date de naissance de l'employé	DATE	JJ-MM-AAAA		
#idAdresse	Identifiant de l'adresse de l'employé	INTEGER		Etrangere (Adresse)	FOREIGN KEY
Rayon					
idRayon	Identifiant du rayon	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
nomRayon	Nom du rayon	VARCHAR2	25		NOT NULL
descriptionRayon	Description du rayon	VARCHAR2	75		
Fournisseur					
idFournisseur	Identifiant fournisseur	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
nomFournisseur	Nom du fournisseur	VARCHAR2	25		NOT NULL
mail	Mail du fournisseur	VARCHAR2	50		NOT NULL, UNIQUE
telephone	Telephone du fournisseur	VARCHAR2	10		CHECK (LENGTH(telephone) = 10)
descriptionFournisseur	Description du fournisseur	VARCHAR2	75		
#idAdresse	Identifiant de l'adresse du fournisseur	INTEGER		Etrangere (Adresse)	FOREIGN KEY
Commande					
idCommande	Identifiant de la commande	AUTO_INCREMENT		Primaire	PRIMARY KEY
dateCommande	Date de la commande	DATE & HEURE	JJ-MM-AAAA H-i		NOT NULL
statutCommande	Statut de la commande: "En attente de traitement", "En cours de traitement", "En attente de recuperation", "Livré" ,"Annulé"	VARCHAR2	30		CHECK (statutCommande IN ("En attente de traitement", "En cours de traitement", "En attente de recuperation", "Livré", "Annulé"))
#idClient	Identifiant du client de la commande	INTEGER		Etrangere (Client)	FOREIGN KEY
#idEmploye	Identifiant de l'employé qui s'occupe de la commande	INTEGER		Etrangere (Employe)	FOREIGN KEY
LigneDeCommande					
#idProduit	Identifiant du produit de la ligne de commande	INTEGER		Primaire Etrangere (Produit)	PRIMARY KEY / FOREIGN KEY
#idCommande	Identifiant de la commande de la ligne de commande	INTEGER		Primaire Etrangere (Commande)	FOREIGN KEY / FOREIGN KEY
quantite	quantité de Produit de la ligne de commande	INTEGER			NOT NULL
prixVente	Prix de vente de la ligne de commande (quantité * produitTTC)	DECIMAL	10, 2		