

Création des tables avec les contraintes spécifiées

1. Création des tables principales

-- Table Product

```
CREATE TABLE Product (  
    Product_id VARCHAR2(20) PRIMARY KEY,  
    Product_Name VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    Price NUMBER CHECK (Price > 0)  
);
```

-- Table Customer

```
CREATE TABLE Customer (  
    Customer_id VARCHAR2(20) PRIMARY KEY,  
    Customer_Name VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    Customer_Tel NUMBER  
);
```

-- Table Orders

```
CREATE TABLE Orders (
```

```
Customer_id VARCHAR2(20),  
Product_id VARCHAR2(20),  
Quantity NUMBER,  
Total_amount NUMBER,  
PRIMARY KEY (Customer_id, Product_id),  
FOREIGN KEY (Customer_id) REFERENCES  
Customer(Customer_id),  
FOREIGN KEY (Product_id) REFERENCES  
Product(Product_id)  
);
```

2. Ajout des colonnes supplémentaires

-- Ajouter une colonne Catégorie à la table Product

```
ALTER TABLE Product ADD Catégorie VARCHAR2(20);
```

-- Ajouter une colonne Date de commande à la table
Orders avec SYSDATE comme valeur par défaut

```
ALTER TABLE Orders ADD Date_commande DATE  
DEFAULT SYSDATE;
```