

```
CREATE DATABASE expressfood character set 'utf8';
GRANT ALL PRIVILEGES ON expressfood.* TO 'adm_expressfood' IDENTIFIED
BY 'ef';
USE expressfood;
```

```
CREATE TABLE categorie (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    nom CHAR(20) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
)
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE statut_commande (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    statut CHAR(30),
    PRIMARY KEY (id)
)
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE produit (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    nom CHAR(100) NOT NULL,
    description VARCHAR(255) NOT NULL,
    prix DECIMAL(5,2) NOT NULL,
    date_creation DATE NOT NULL,
    categorie_id INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
)
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE statut_livreur (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    statut CHAR(30) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
)
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE utilisateur (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    nom CHAR(100) NOT NULL,
    prenom CHAR(100) NOT NULL,
    raison_sociale CHAR(100),
    telephone DECIMAL(10) NOT NULL,
    email CHAR(100) NOT NULL,
    mot_de_passe CHAR(100) NOT NULL,
    date_creation_compte DATE NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
)
```

```
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE adresse (  
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    numero_voie INT NOT NULL,  
    voie VARCHAR(200) NOT NULL,  
    code_postal NUMERIC(5) NOT NULL,  
    localite CHAR(50) NOT NULL,  
    utilisateur_id INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
)  
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE commande (  
    numero INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    date_creation DATETIME NOT NULL,  
    prix DECIMAL(5,2) NOT NULL,  
    adresse_id INT NOT NULL,  
    statut_commande_id INT NOT NULL,  
    utilisateur_id INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (numero)  
)  
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE ligne_commande (  
    numero_commande INT NOT NULL,  
    produit_id INT NOT NULL,  
    quantite INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (numero_commande, produit_id)  
)  
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE livreur (  
    utilisateur_id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    statut_id INT NOT NULL,  
    latitude DECIMAL(8,6) NOT NULL,  
    longitude DECIMAL(8,6) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (utilisateur_id)  
)  
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE administration (  
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    utilisateur_id INT NOT NULL,  
    numero INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
)
```

```
ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE sac_livreur (  
    livreur_id INT NOT NULL,  
    produit_id INT NOT NULL,  
    quantite INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (livreur_id, produit_id)  
)  
ENGINE=INNODB;
```

```
ALTER TABLE produit ADD CONSTRAINT categorie_produit_fk  
FOREIGN KEY (categorie_id)  
REFERENCES categorie (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE commande ADD CONSTRAINT statut_commande_commande_fk  
FOREIGN KEY (statut_commande_id)  
REFERENCES statut_commande (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE sac_livreur ADD CONSTRAINT produit_sac_livreur_fk  
FOREIGN KEY (produit_id)  
REFERENCES produit (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE ligne_commande ADD CONSTRAINT produit_ligne_commande_fk  
FOREIGN KEY (produit_id)  
REFERENCES produit (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE livreur ADD CONSTRAINT statut_livreur_livreur_fk  
FOREIGN KEY (statut_id)  
REFERENCES statut_livreur (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE livreur ADD CONSTRAINT utilisateur_livreur_fk  
FOREIGN KEY (utilisateur_id)  
REFERENCES utilisateur (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE adresse ADD CONSTRAINT utilisateur_adresse_fk  
FOREIGN KEY (utilisateur_id)  
REFERENCES utilisateur (id)  
ON DELETE NO ACTION
```

```
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE commande ADD CONSTRAINT utilisateur_commande_fk  
FOREIGN KEY (utilisateur_id)  
REFERENCES utilisateur (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE commande ADD CONSTRAINT adresse_commande_fk  
FOREIGN KEY (adresse_id)  
REFERENCES adresse (id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE ligne_commande ADD CONSTRAINT commande_ligne_commande_fk  
FOREIGN KEY (numero_commande)  
REFERENCES commande (numero)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE administration ADD CONSTRAINT commande_administration_fk  
FOREIGN KEY (numero)  
REFERENCES commande (numero)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE sac_livreur ADD CONSTRAINT livreur_sac_livreur_fk  
FOREIGN KEY (livreur_id)  
REFERENCES livreur (utilisateur_id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE administration ADD CONSTRAINT livreur_administration_fk  
FOREIGN KEY (utilisateur_id)  
REFERENCES livreur (utilisateur_id)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION;
```