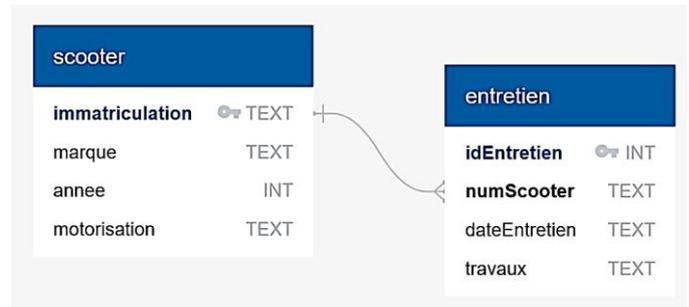


Test BDD

- 1- Le diagramme relationnel de la table relation est donné ci-contre. Donner la commande SQL qui a permis de créer cette table :



```
CREATE TABLE entretien (
    idEntretien INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
    numScooter TEXT,
    dateEntretien TEXT,
    travaux TEXT,
    FOREIGN KEY(numScooter) REFERENCES scooter(immatriculation)
);
```

- 2- Donner la commande SQL qui permet d'insérer l'enregistrement suivant :

<i>idEntretien</i>	<i>#numScooter</i>	<i>dateEntretien</i>	<i>travaux</i>
172	'FZ154BB'	'12/11/2021'	'Pneu AV'

```
INSERT INTO entretien(numScooter,dateEntretien,travaux) VALUES
('FZ154BB','12/11/2021','Pneu AV');
```

- 3- Donner la commande SQL qui modifie tous les enregistrements qui ont comme attribut *travaux* égal à 'Pneu AV' par 'Pneu AR'.

```
UPDATE entretien SET travaux = 'Pneu AR'
WHERE travaux = 'Pneu AV'
```

- 4- Donner la commande SQL qui permet de retrouver l'immatriculation de tous les scooters qui ont eu comme travaux 'Pneu AR'

```
SELECT numScooter FROM entretien
WHERE travaux = 'Pneu AR';
```

- 5- Donner la commande SQL qui permet de retrouver l'immatriculation et la marque de tous les scooters qui ont eu comme travaux 'Pneu AR'

```
SELECT immatriculation , marque FROM scooter
JOIN entretien ON scooter.immatriculation = entretien.numScooter
WHERE entretien.travaux = 'Pneu AR';
```

- 6- Le scooter immatriculé 'FZ154BB' a été retiré de la flotte. Les enregistrements qui y font référence doivent donc être supprimés. Donner dans l'ordre, les 2 commandes SQL qui permettent de réaliser cette suppression.

```
DELETE FROM entretien
WHERE numScooter = 'FZ154BB';
```

```
DELETE FROM scooter
WHERE immatriculation = 'FZ154BB';
```