

Exercice 2

1.

a.

L'appareil à raclette à un id_objet de 4. Dans la table Possede on constate que l'id_objet 4 correspond à des id_membre de 1 et 2 qui correspondent (table Membre) à Mohamed Ali et Fernando Alonso.

b.

Pas d'id_membre égal à 5 dans Possede, donc Harry Kane ne propose aucun appareil.

2.

a.

```
'Dupont' 'Antoine'  
'Kane' 'Harry'
```

b.

```
SELECT tarif  
FROM Objet  
WHERE description = "Scie circulaire"
```

c.

```
UPDATE Objet  
SET tarif = 15  
WHERE description = "Nettoyeur haute pression"
```

d.

```
INSERT INTO Membre  
VALUES  
(6, "Renard", "Wendie", "Villeurbanne", "69100")
```

3.

a.

On aura plusieurs fois le même couple (id_objet, id_membre) si une même personne loue plusieurs fois le même objet, ce qui n'est pas compatible avec la notion de clé primaire.

b.

l'id_membre 1 de la table Possede existe toujours malgré la suppression de l'entrée Mohamed Ali de la table Membre. Cet id_membre 1 de la table Possede ne renvoie plus vers rien, ce qui va poser un problème.

c.

```
DELETE FROM Possede WHERE id_membre = 1  
DELETE FROM Reservation WHERE id_membre = 1
```

4.

a.

```
SELECT COUNT(*)  
FROM Reservation  
JOIN Membre ON Reservation.id_membre = Membre.id_membre  
WHERE nom = "Alonso" AND prenom = "Fernando"
```

b.

```
SELECT nom, prenom  
FROM Possede  
JOIN Membre ON Membre.id_membre = Possede.id_membre  
JOIN Objet ON Objet.id_objet = Possede.id_objet  
WHERE description = "Appareil à raclette"
```