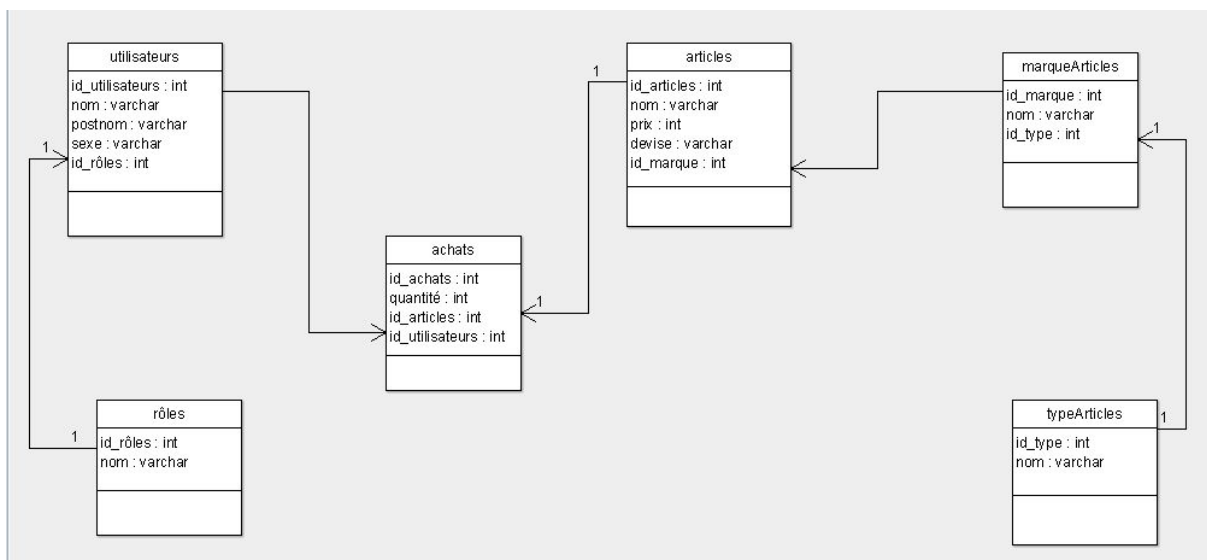


Créer une base de donnée en tenant compte des association multi tables

1. Créer un diagramme de la base de données avec UML ou une représentation du formalisme Entité-Relation



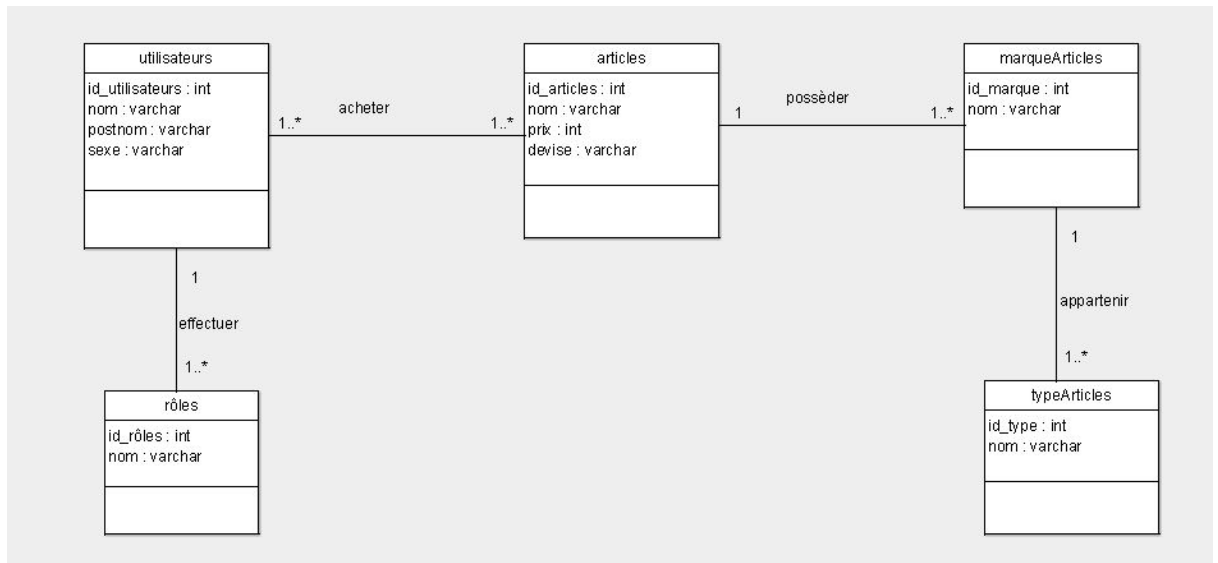
2. Créez la base de données avec le langage SQL

```
mysql> create database Fashionjojo;
Query OK, 1 row affected (0.30 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| Fashionjojo |
| jojo_fashion |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
| thy_article |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

3. Créez les tables avec des requêtes SQL + Modèle crée avec le diagramme des classes UML

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_Fashionjojo |
+-----+
| achats |
| articles |
| marqueArticles |
| rôles |
| typeArticles |
| utilisateurs |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```



4. Insérez les données dans toutes les tables avec SQL tout en tenant compte des relations

```

mysql> insert into typeArticles(nom) values ("polo"),("lacoste"),("robe"),("culotte"),("chemise"),("crepe"),("babouche");
Query OK, 7 rows affected (0.32 sec)
Records: 7  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> select* from typeArticles;
+-----+-----+
| id_type | nom      |
+-----+-----+
| 1       | polo    |
| 2       | lacoste |
| 3       | robe    |
| 4       | culotte |
| 5       | chemise |
| 6       | crepe   |
| 7       | babouche|
+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
  
```

```
mysql> insert into marqueArticles(nom,num_type) values ("nike",1),("gucci",2),("channel",3),("nike",6),("fila",4),("nike",5),("nike",7);
Query OK, 7 rows affected (0.13 sec)
Records: 7  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

```
mysql> select* from marqueArticles;
```

id_marque	nom	num_type
1	nike	1
2	gucci	2
3	channel	3
4	nike	6
5	fila	4
6	nike	5
7	nike	7

```
7 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into articles(nom,prix,devise,num_marque) values ("kangadadi",12,"usd",4),("plisséplissé",30000,"fc",1),("patte_elephant",20,"usd",6);
Query OK, 3 rows affected (0.29 sec)
Records: 3  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

```
mysql> select* from articles;
```

id_articles	nom	prix	devise	num_marque
1	kangadadi	12	usd	4
2	plisséplissé	30000	fc	1
3	patte_elephant	20	usd	6

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into utilisateurs(nom,postnom,sexe,num_rôles) values("lusevakion",
"semia","f",1),("mabela","davina","f",2),("luzingu","luame","m",2),("tshibeu","a
ndy","m",1);
Query OK, 4 rows affected (0.29 sec)
Records: 4  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> select* from utilisateurs;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_utilisateurs | nom      | postnom | sexe | num_rôles |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | lusevakion | semia   | f    | 1         |
| 2 | mabela     | davina  | f    | 2         |
| 3 | luzingu    | luame   | m    | 2         |
| 4 | tshibeu    | andy    | m    | 1         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

5. Supprimez une catégorie d'articles tout en supprimant aussi tous les articles associés

```
mysql> delete from typeArticles where typeArticles.id_type=2;
Query OK, 1 row affected (0.30 sec)

mysql> select* from typeArticles;
+-----+-----+
| id_type | nom      |
+-----+-----+
| 1 | polo    |
| 3 | robe    |
| 4 | culotte |
| 5 | chemise |
| 6 | crepe   |
| 7 | babouche |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```


6. Supprimer des enregistrements avec le langage SQL

```
mysql> delete from utilisateurs where utilisateurs.id_utilisateurs=3;
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

mysql> select* from utilisateurs;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_utilisateurs | nom       | postnom | sexe | num_rôles |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | lusevakion | semia   | f    | 1 |
| 2 | mabela    | davina  | f    | 2 |
| 4 | tshibeu   | andy    | m    | 1 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

7. Lister tous les articles de la marque nike et de type chaussures basses avec le langage SQL

```
mysql> select * from articles join marqueArticles join typeArticles where articles.num_marque=marqueArticles.id_marque && marqueArticles.num_type=typeArticles.id_type && marqueArticles.nom="nike" && typeArticles.nom="chaussures_basses";
Empty set (0.00 sec)
```

Empty renvoi un vide, donc dans ma base de données, il n'existe pas un article de marque="nike" et de type="chaussures basses".

par contre j'aimerais vous faire voir la requête au cas où on retrouve un article avec la marque et le type demandé. cette requête renvoi tous les articles qui ont la marque="nike" et le type="polo".

```
mysql> select * from articles join marqueArticles join typeArticles where articles.num_marque=marqueArticles.id_marque && marqueArticles.num_type=typeArticles.id_type && typeArticles.nom="polo" && marqueArticles.nom="nike";
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_articles | nom       | prix | devise | num_marque | id_marque | nom |
| num_type | id_type | nom |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2 | plisséplissé | 30000 | fc    | 1 | 1 | nike |
| 1 | 1 | polo |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

8. Lister tous les clients de Jojo Fashion en sachant qu'il n'existe pas de tables clients et qu'il faut faire une requête ou l'on va partir de la catégorie de l'utilisateur

9. Liste toutes les culottes de marque nike se trouvant dans la base de données

empty renvoi un vide, donc dans ma base de données, il n'existe pas de type culotte de marque nike.