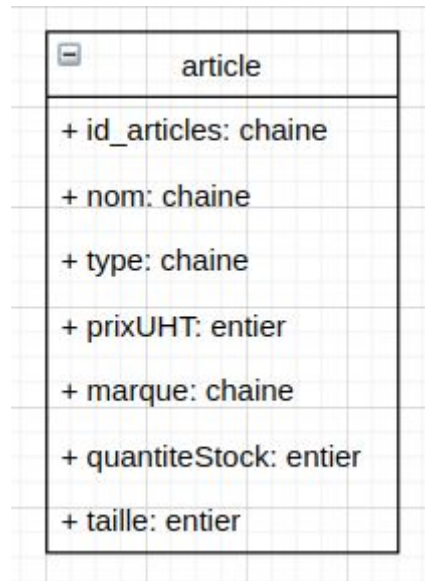


## Diagramme de Classe



## Requêtes Sql

1. Créez la base de données avec le langage SQL  
Création de la base de données shop

```
user@user-HP-EliteBook-840-G1: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
user@user-HP-EliteBook-840-G1:~$ sudo mysql  
[sudo] password for user:  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 2  
Server version: 5.7.29-0ubuntu0.18.04.1 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
mysql> create database shop;  
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)  
  
mysql> 
```

Requetes: **CREATE DATABASE shop;**

Explication: **Création de la base de données.**

## 2. Créez les tables avec des requêtes SQL

### Création de la table article

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| gael        |
| mysql       |
| performance_schema |
| shop        |
| sys         |
| wordpress   |
+-----+
7 rows in set (0.27 sec)

mysql> use shop;
Database changed
mysql> create table article(id_articles varchar(10), nom varchar(25), type varchar(10), prixUHT int(5), marque varchar(25), quantiteStock int(5), taille int(5));
Query OK, 0 rows affected (0.56 sec)

mysql>
```

Requêtes: **CREATE TABLE article(id\_articles varchar(10), nom varchar(25), type varchar(10), prixUHT int(5), marque varchar(25), quantiteStock int(5), taille int(5));**

Explication: **Création de la table articles avec tous ses attributs**

## 3. Insérez les données avec SQL

### Insertion de quelques données

```
mysql> insert into article(id_articles,nom,type,prixUHT,marque,quantiteStock,taille)values('Uue77','gondo','culotte',10,'nike',1,25);
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)

mysql>
```

```
mysql> describe article;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_articles | varchar(10) | YES | | NULL | |
| nom | varchar(25) | YES | | NULL | |
| type | varchar(10) | YES | | NULL | |
| prixUHT | int(5) | YES | | NULL | |
| marque | varchar(25) | YES | | NULL | |
| quantiteStock | int(5) | YES | | NULL | |
| taille | int(5) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.02 sec)

mysql> insert into article(id_articles,nom,type,prixUHT,marque,quantiteStock,taille)values('xooox','jojo-jean','pantalon',45,'versace',8,30);
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)
```

Requêtes: **insert into article(id\_articles, nom, type, prixUHT,marque,quantiteStock,taille)values('Uue77','gondo','culotte',10,'nike',1,25);**

Explication: **Insertion des enregistrements dans la table article**

## 4. Modifiez des enregistrements sur le nom et prix d'un article avec des requêtes SQL

Modification de l'article qui a l'id\_articles=xooox, changer nom=couper et prixUHT=50

```
mysql> update article set nom="couper", prixUHT=50 where id_articles="xooox";
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

Requêtes: **update article set nom="couper", prixUHT=50 where id\_articles='xooox';**

Explication: **Modification de l'article qui a l'id\_articles='xooox', changer nom='couper' et prixUHT=50**

5. Supprimer des enregistrements avec le langage SQL
6. Lister tous les articles avec le langage SQL

```
mysql> delete from article where id_articles='xooox';
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)

mysql> select * from article
-> ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_articles | nom    | type    | prixUHT | marque | quantiteStock | taille |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uue77      | gondo  | culotte | 10      | nike   | 1             | 25     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Requêtes 1: **delete from article where id\_articles='xooox';**

Explication 1: **Suppression de l'article qui a l'identifiant xooox**

Requêtes 2: **select \* from article;**

Explication 2: **Lister tous les articles restants**

7. Supprimer tous les article avec le nom contenant la chaine « b » avec le langage SQL

```
mysql> select * from article;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_articles | nom    | type    | prixUHT | marque | quantiteStock | taille |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uue77      | gondo  | culotte | 10      | nike   | 1             | 25     |
| x11ox      | bibbin | pantalon | 45      | versace | 8             | 30     |
| x11ox      | blanche | pantalon | 45      | versace | 8             | 30     |
| x12ox      | blaise | pantalon | 45      | versace | 8             | 30     |
| x126x      | bobila | pantalon | 45      | versace | 8             | 30     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> delete from article where nom like '%b%';
Query OK, 4 rows affected (0.14 sec)

mysql> select * from article;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_articles | nom    | type    | prixUHT | marque | quantiteStock | taille |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Uue77      | gondo  | culotte | 10      | nike   | 1             | 25     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

noter qu'avec les nouvelles données listées dans la capture, on implete la requete

Requêtes : **delete from article where nom like '%b%';**

Explication : **supprimer tous les articles dont le nom contient la lettre "b"**