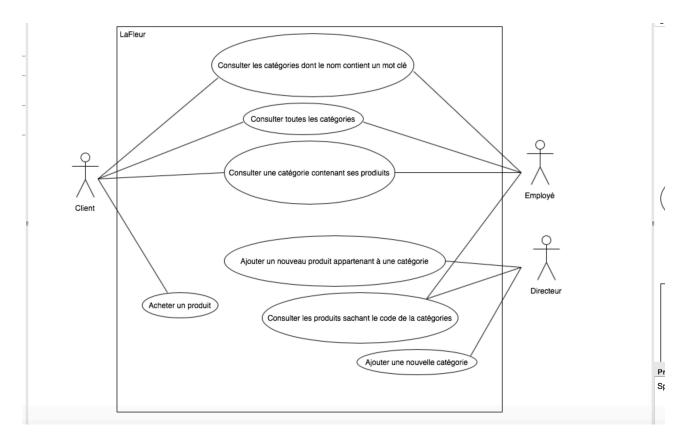
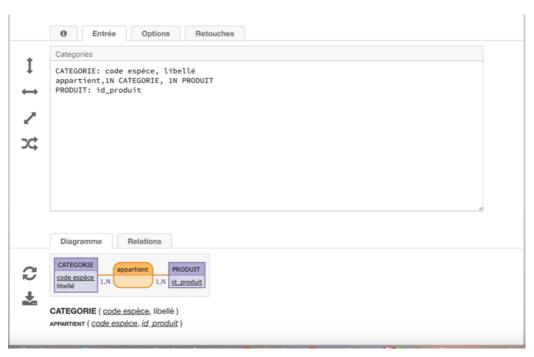
TP4-Ravao Yoan

Diagramme de cas d'utilisation:



je commence a crée le MLDR:



Après le diagramme de cas d'utilisation je crée les classe persistante Catégorie et Produit.

Catégorie: Je crée le Constructeur ainsi que les getters et les setters

```
public class Categorie {
    private in: idCat;
    private String monCat;
    private List -Produit = Armodilt-rese ArmogList-Produit:();

// SomMoncher

/
```

Produit: Je fais de même avec produit

```
Addition of authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and authoritication product)

product and authoritication product (

product and pro
```

<u>Création de la classe SingletonConnection qui permettra de retourner une Connection vers la Base de données:</u>

```
import java.sql.*;

public class SingletonConnection {
   private static Connection connection;

static{
   try{
        Class.forName("com.mysql.jdoc.Driver");
        connection = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/DB_","root","");

} catch (Exception e) {
        printStackTrace();
}

public static Connection getConnetion(){
        return connection;
}

public static Connection;
}
```

On a ensuite L'interface IMétier:

```
import java.util.*;

public interface Imetier {

public void addCategorie (Categorie c);
public void addProduit(Produit p, int idCat);
public List <Produit> getProduitparMC(String MC);
public List <Produit> getProduitparCat(int idCat);
public List <Produit> getAllCatgorie();
public Categorie getCategorie(int idCat);
}
```

Enfin pour finir on crée le main qui permettra de Tester l'ensemble de la couche métier.