

JORGE Thomas
POTIES Guilhem
JOUVE Noé
SPICKA Evan

TD II / TP 3
Groupe : 12
Enseignant-tuteur : MOULIN Antoine

SAÉ 3.01 Parcours D : Développement d'application et Gestion de projet

BUT Informatique - Semestre 3 (2022/2023) - Parcours D

Trocali

Application Web Responsive d'échange de
biens et de services entre particuliers

1

Diapo par Rémi Dupin (Alternant)



Sommaire

0 Pitch de l'application

0.1 Rappel du projet looping

1 Requêtes du projet

1.0 Requêtes de création

1.1 Requêtes d'insertion

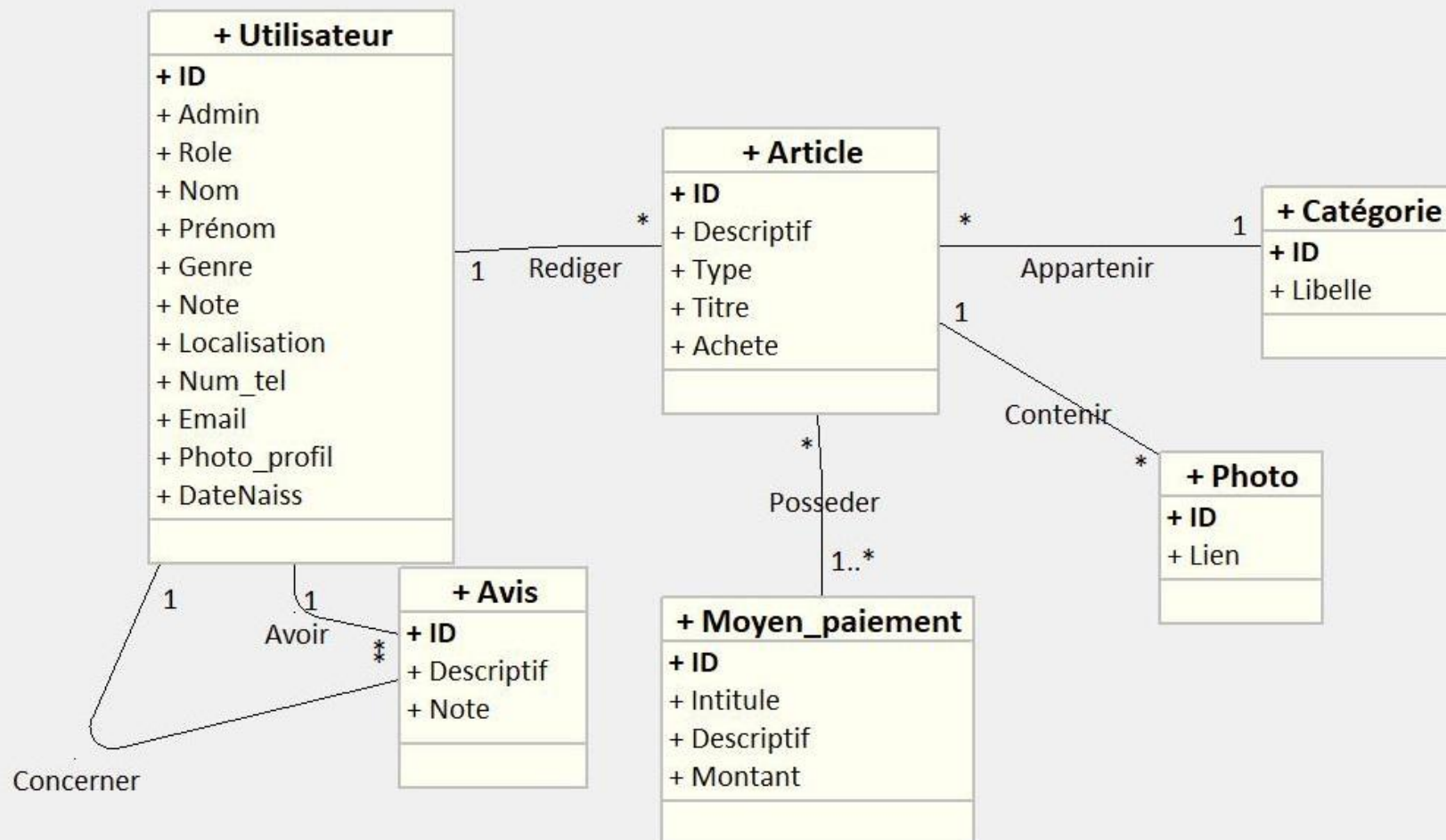
1.2 Requêtes d'affichage

1.3 Vérification de cohérence

1.4 Requêtes de suppression

Trocali est une place de marché en ligne permettant de mettre en relation des particuliers dans un but d'échanges de biens et de services entre des offreurs et des demandeurs.

0.1 Rappel du projet looping



1.0 Requêtes de création

```
-CREATE TABLE Utilisateur(  
  Id_utilisateur NUMBER PRIMARYKEY;  
  Admin BOOLEAN,  
  Role_utilisateur VARCHAR2(10),  
  Nom_utilisateur VARCHAR2(50) NOT NULL,  
  Prenom_utilisateur VARCHAR2(50) NOT NULL,  
  Genre_utilisateur VARCHAR2(5) NOT NULL,  
  Note_moyenne_utilisateur NUMBER(2),  
  Localisation_utilisateur VARCHAR2(200),  
  Num_tel_article NUMBER(10) NOT NULL,  
  Email VARCHAR2(80) NOT NULL,  
  DateNaiss_utilisateur DATE NOT NULL,  
  Photo_profil_utilisateur VARCHAR2(200)  
);  
  
- CREATE TABLE Moyen_paiement(  
  Id_moyen_paiement NUMBER PRIMARY KEY,  
  Intitule_moyen_paiement VARCHAR2(50) NOT NULL,  
  Descriptif_moyen_paiement VARCHAR2(250),  
  Montant_moyen_paiement MONEY  
);
```

- CREATE TABLE Catégorie(
 Id_catégorie NUMBER PRIMARY KEY,
 Libelle_catégorie VARCHAR(50)
);
- CREATE TABLE Avis(
 Id_avis NUMBER PRIMARY KEY,
 Descriptif_avis VARCHAR2(250),
 Note_avis NUMBER NOT NULL,
 Id_redacteur NUMBER NOT NULL,
 id_concerne NUMBER NOT NULL
 FOREIGN KEY(Id_redacteur) REFERENCES Utilisateur(Id_utilisateur),
 FOREIGN KEY(Id_concerne) REFERENCES Utilisateur(Id_utilisateur)
);
- CREATE TABLE Photo(
 Id_photo VARCHAR2(50) PRIMARY KEY,
 Lien_photo VARCHAR2(50) NOT NULL,
 Id_artcile NUMBER NOT NULL,
 FOREIGN KEY(Id_artcile) REFERENCES Article(Id_artcile)
);

1.0 Requêtes de création

```
-CREATE TABLE Article(  
  Id_artcile NUMBER PRIMARY KEY,  
  Descriptif_article VARCHAR2(250) NOT NULL,  
  Type_article VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  Titre_article VARCHAR2(50) NOT NULL,  
  Id_catégorie NUMBER NOT NULL,  
  Id_utilisateur NUMBER NOT NULL,  
  Achete BOOLEAN NOT NULL,  
  FOREIGN KEY(Id_catégorie) REFERENCES Catégorie(Id_catégorie),  
  FOREIGN KEY(Id_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(Id_utilisateur)  
);
```

```
CREATE TABLE Posseder(  
  Id_artcile NUMBER,  
  Id_moyen_paiement NUMBER,  
  PRIMARY KEY(Id_artcile, Id_moyen_paiement),  
  FOREIGN KEY(Id_artcile) REFERENCES Article(Id_artcile),  
  FOREIGN KEY(Id_moyen_paiement) REFERENCES Moyen_paiement(Id_moyen_paiement)  
);
```

Requêtes d'insertion

- Créer un utilisateur (lorsqu'un nouvel utilisateur s'inscrit sur le site)
 - INSERT INTO ARTICLE VALUES (6, 'Chaussettes de douguingo', 'Chaussettes de l'archiduchesse' 6, 123, 2, 0)
- Créer un article (lorsqu'un utilisateur publie une offre ou un appel d'offres)
 - INSERT INTO UTILISATEUR VALUES (2, 1, 'Offreur', 'MARQUES', 'Jean-ernestin', 'Homme', 7, '2 allée du parc montauray Anglet 64600', 0691976312, bi.dule@gmail.com, 'maPhotoDeProfil.jpg')
- Créer un avis (lorsqu'un utilisateur laisse à avis)
 - INSERT INTO AVIS VALUES (6, 'Vraiment trop cool l'article wow', 7, 2, 4)

Requêtes d'affichage

- Afficher l'auteur d'un article
 - SELECT auteur FROM article WHERE nom = 'nom de l'article';
- Afficher la liste des articles écrits par un utilisateur
 - SELECT id_article FROM WHERE id_utilisateur =2
- Afficher les articles présents dans une catégorie
 - SELECT * FROM ARTICLE WHERE id_categorie=4
- Afficher la catégorie d'un article
 - SELECT id_categorie FROM ARTICLE WHERE id_article=6
- Afficher la note moyenne d'un utilisateur
 - SELECT Note_Moyenne_Utilisateur FROM UTILISATEUR WHERE id_utilisateur = 2
- Afficher la liste des avis qui concerne un utilisateur
 - SELECT * FROM AVIS WHERE id_concerne=2

1.2 Requêtes d'affichage

- Afficher la liste des photos présentes dans un article
 - SELECT * FROM PHOTO WHERE id_article=6
- Afficher le titre, la description, le type ainsi que les photos présentes dans un article
 - SELECT Titre_article, Type_article, Descriptif_article, Id_photo FROM ARTICLE, PHOTO
- Afficher le ou les moyens de paiement d'un article
 - SELECT id_moyen_paiement FROM POSSEDER WHERE id_article=6
- Afficher le nom, prénom, âge, genre, numéro de téléphone, adresse email et photo de profil d'un utilisateur
 - SELECT YEAR(DateNaiss_utilisateur), Nom_utilisateur, Prenom_utilisateur, Genre_utilisateur, Email, Photo_Profil_Utilisateur FROM UTILISATEUR WHERE id_utilisateur=4
- Afficher l'utilisateur ayant publié le plus d'articles
 - SELECT id_utilisateur, MAX(id_article) FROM ARTICLE
- Afficher l'utilisateur ayant publié le moins d'articles
 - SELECT id_utilisateur, MIN(id_article) FROM ARTICLE
- Afficher dans l'ordre décroissant les avis concernant un utilisateur
 - SELECT * FROM AVIS WHERE id_concerne=2 ORDER BY Note_avis DESC

1.3 Vérification de cohérence

Vérification de cohérence

- Vérifier le fait qu'un article ait au moins une photo
 - `SELECT * FROM ARTICLE WHERE id_article=(SELECT id_article FROM PHOTO)`
- Vérifier le fait qu'un utilisateur ne puisse pas se noter lui-même
 - `SELECT * FROM AVIS WHERE id_concerne=id_redacteur`

1.4 Requêtes de suppression

Requêtes de suppression

- Supprimer un utilisateur (lorsqu'un utilisateur de désinscrit)
 - `DELETE FROM UTILISATEUR WHERE id_utilisateur=2`
- Supprimer un avis (par un modérateur, s'il ne respecte pas les règles de bonne conduite)
 - `DELETE FROM AVIS WHERE id_avis=42`