

Développement d'un site web De E-Commerce

Problème

On souhaite créer un site web de commerce électronique qui se compose de deux parties :

- Une partie back office qui nécessite une authentification et qui permet de gérer les produits et les catégories.
 - Nous définissons deux rôles pour cette partie:
 - **ROLE_ADMIN_CAT** : l'utilisateur ayant ce rôle a la possibilité de gérer les catégories et les produits (Ajout, suppression, Edition, Modification et consultation) ainsi que les droits d'accès
 - **ROLE_ADMIN_PROD** : l'utilisateur ayant ce rôle a la possibilité de gérer uniquement les produits (Ajout, suppression, Edition, Modification et consultation)
- Une partie front office qui représente la boutique virtuelle qui ne nécessite pas d'authentification.
 - Dans cette partie l'utilisateur aura la possibilité de :
 - Consulter toutes les catégories
 - Consulter les produits d'une catégorie
 - Consulter les produits sélectionnés
 - Chercher des produits par mot clé
 - Ajouter un produit avec une quantité au panier
 - Supprimer un produit du panier
 - Enregistrer le client et la commande des produits de son panier.

Technologies :

- SPRING IoC
- Maven
- Spring MVC
- Spring Security
- JPA - Hibernate

Use Case :

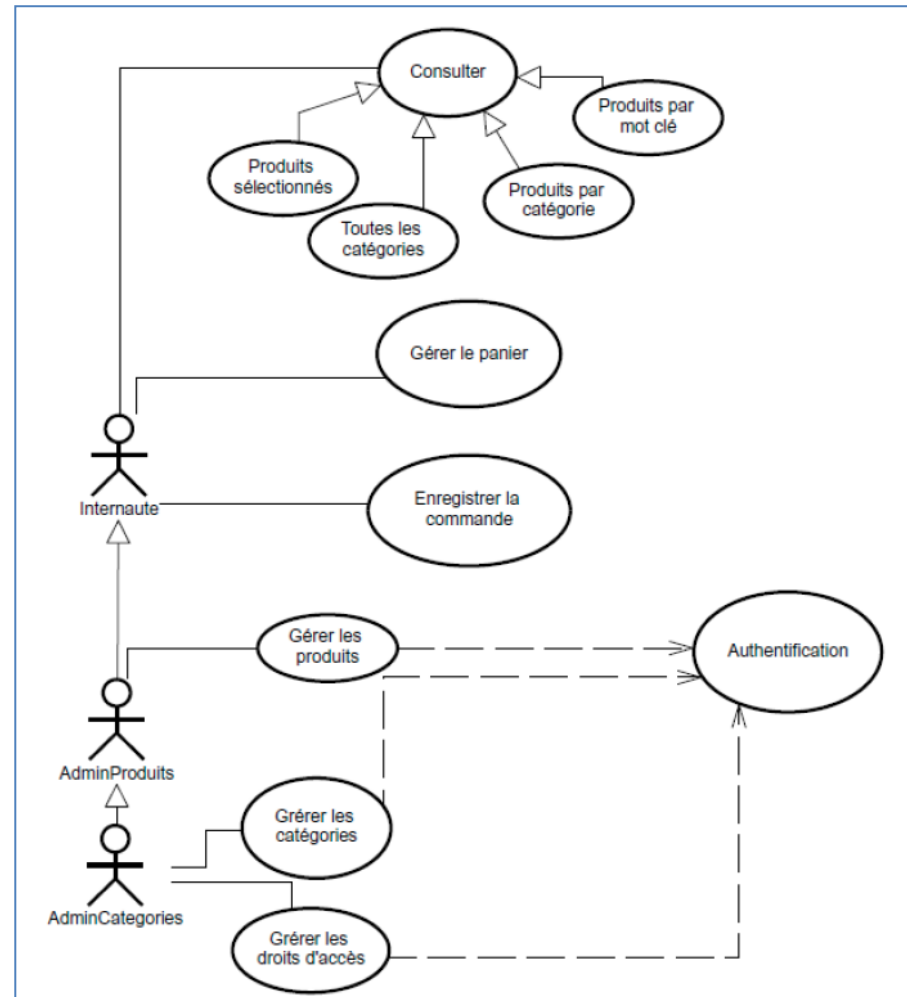


Diagramme de classes des entités :

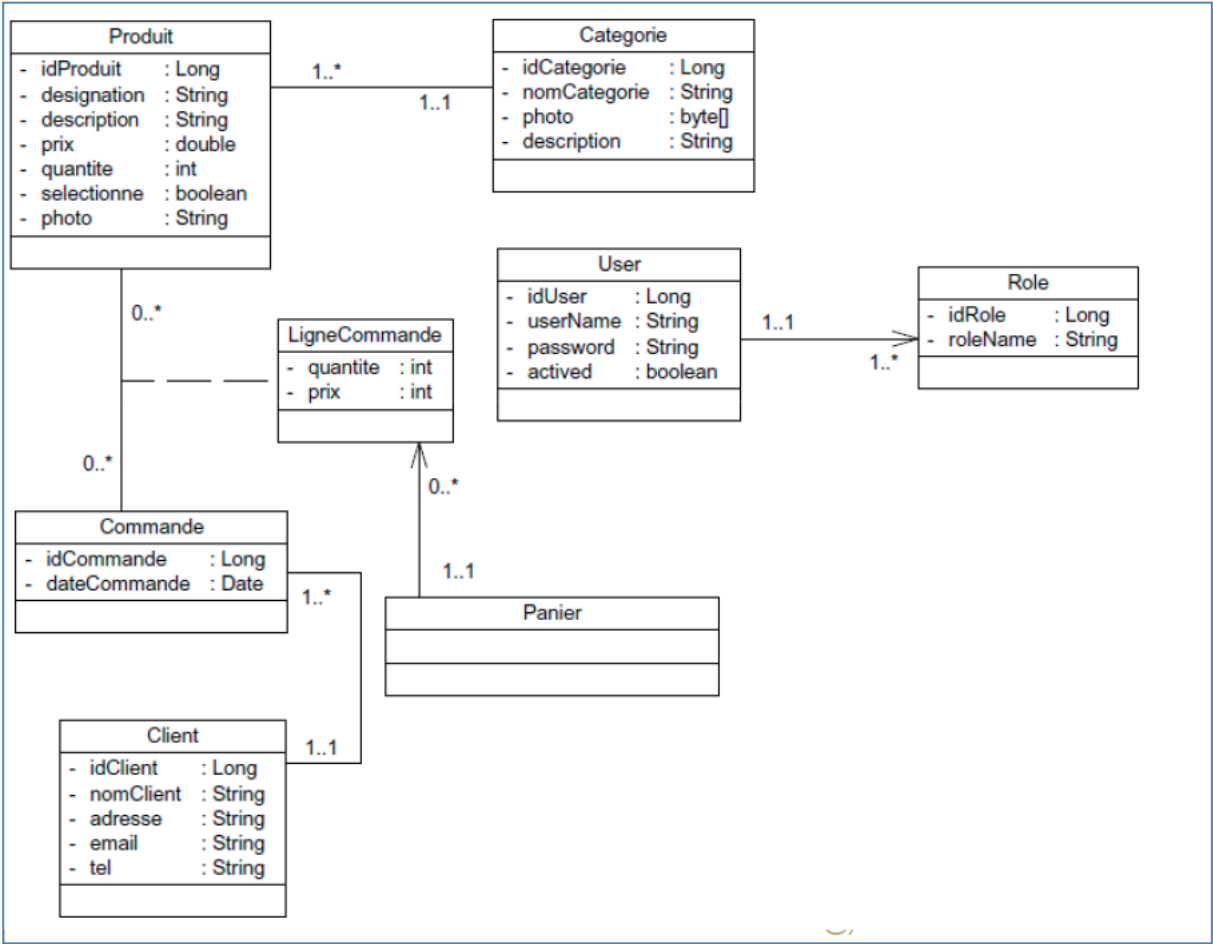
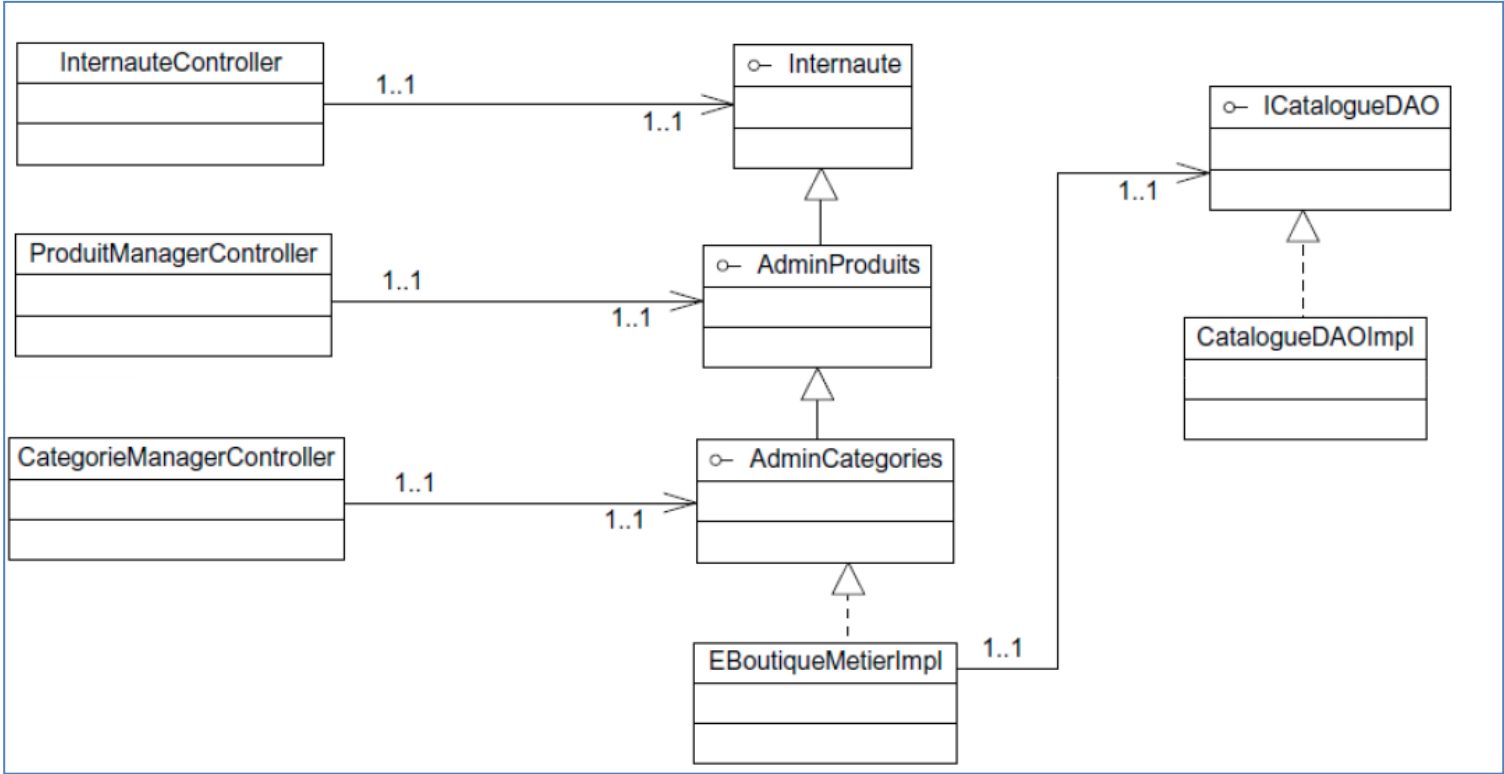
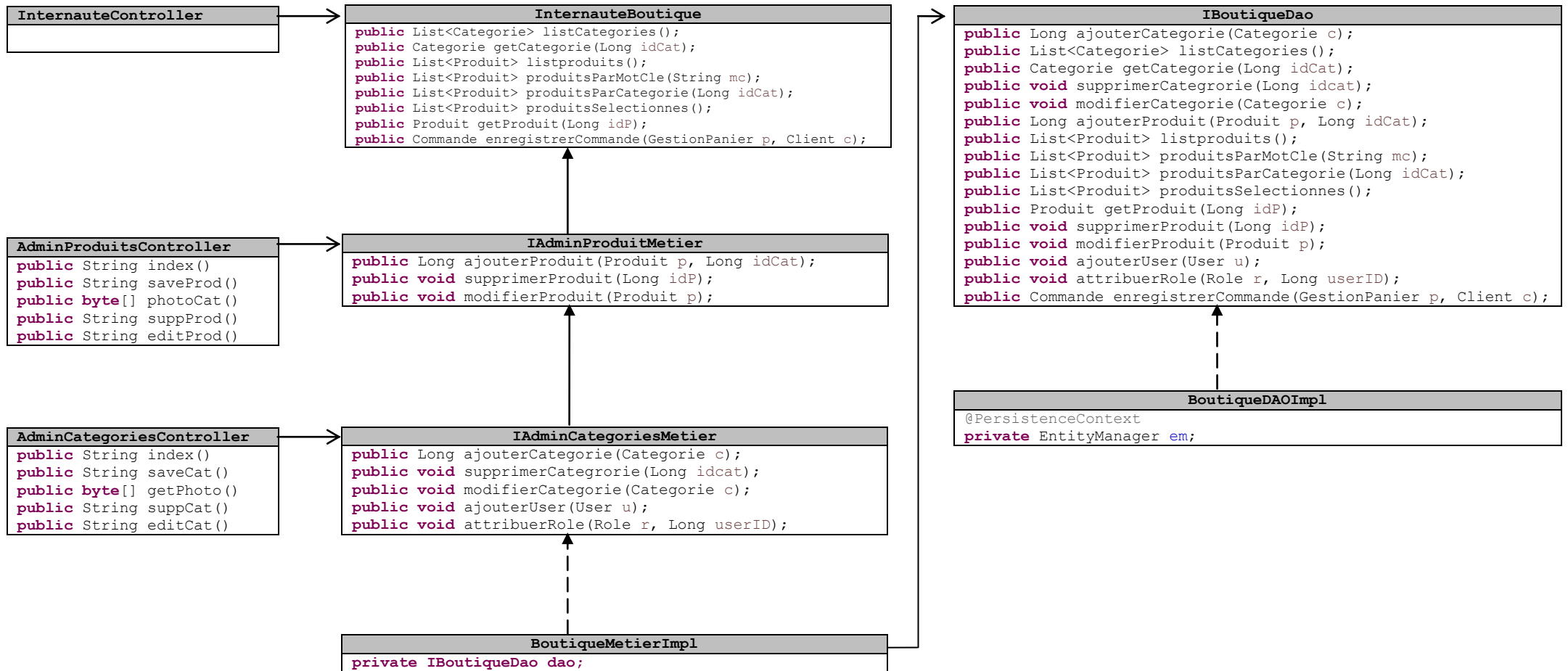


Diagramme de classes des traitements :





Partie Front Office

The screenshot displays a web application interface for a front office. The browser window shows the URL `localhost:8080/eboutique/ajouterAuPanier?idProduit=2&quantite=3`. The page features a shopping cart icon in the top right corner, indicating 0 items and a total of 44000.0. A search bar with the text "Chercher" is located on the left. The main content area includes a table with the following data:

ID	Désignation	Prix	Quantité	Montant
1	HPi600	8000.0	1	8000.0
2	Compaq 76800	9000.0	4	36000.0
Total				44000.0

Below the table, there are three product listings, each with an image, details, and an "Ajouter au panier" button:

- Product 1:** HPi600, Prix: 8000.0, Stock: 12. Input: 1. Button: Ajouter au panier.
- Product 2:** Compaq 76800, Prix: 9000.0, Stock: 80. Input: 1. Button: Ajouter au panier.
- Product 3:** HP Jet 8700, Prix: 6500.0, Stock: 3. Input: 1. Button: Ajouter au panier.

The footer of the page contains the text "FOOTER".

Gestion des catégories

localhost:8080/eboutique/categories/index

HEADER

[Categories](#)
[Produits](#)

Login

Pass word

Login

Gestion des catégories

localhost:8080/eboutique/categories/j_spring_security_check

HEADER

[Categories](#)
[Produits](#)

Login

Pass word

Login

Gestion des catégories

Insert title here

localhost:8080/eboutique/categories/index

HEADER



[Categories](#)
[Produits](#)

ID Catégorie:

Nom Catégorie

Description

Photo Aucun fichier choisi

ID	NOM CAT	Description	Photo	
1	Ordinateurs	Ordinateurs		Supprimer Edit
2	Imprimantes	Imprimantes		Supprimer Edit

Gestion des produits

HEADER

[Categories](#)
[Produits](#)

ID Produit

Categorie

Désignation



Description

Prix

Sélectionné ☐

Quantité

Photo Aucun fichier choisi

ID	Désignation	Prix	Sélectionnée	Quatité	Photo	
1	HP5600	8000.0	true	12		Supp Edit
2	Compaq 76800	9000.0	true	80		Supp Edit