

## Table des matières

Introduction Générale.....	2
Les Diagrammes.....	2
Diagramme use case.....	2
Use case generale pour utilisateurs et admins.....	3
Diagramme use case (gestion de panier) .....	4
Diagramme use case (gestion de profile) .....	4
Diagramme use case (gestion des commandes) .....	4
Diagramme use case (gestion de review).....	5
Diagramme use case (les actions de admin) .....	5
Diagramme use case (gestion de produit).....	5
Diagramme use case (gestion de categories) .....	6
Diagramme use case (gestion de slider).....	6
Diagramme use case (gestion de users) .....	6
Diagrammes de sequances .....	7
Diagramme de sequence (gestion de panier) .....	8
Diagramme de sequence (authentifier) .....	9
Diagramme sequence (faire une commande) .....	10
Diagramme de sequence (suppression d'un commande) .....	11
Diagramme sequence (inscription) .....	12
Diagramme de classes .....	12
Structure de base des donnees.....	14

## Introduction Générale

lapCom est un boutique en ligne dédiée au commerce électronique ! Nous sommes convaincus que la technologie est essentielle pour améliorer votre expérience d'achat en ligne. Aujourd'hui, le monde connaît un progrès fulgurant dans de nombreux domaines, notamment dans celui de la technologie de l'information.

Chez Labcome, nous avons compris l'importance de ces avancées et avons développé une plateforme e-commerce moderne, accessible depuis n'importe quel appareil connecté à internet. En effet, nous considérons que les sites et les applications mobiles de commerce électronique sont des dispositifs globaux qui facilitent l'accès à l'ensemble des informations, des produits et des services pour nos clients.

Grâce à Labcome, vous pouvez désormais acheter tous vos produits préférés en quelques clics seulement. Notre site et notre application mobile vous offrent une expérience d'achat fluide et intuitive, vous permettant de naviguer rapidement entre les différents produits, de consulter les avis d'autres clients et de passer votre commande en

## Les Diagrammes

### Diagramme use case

Un diagramme de cas d'utilisation est un outil de modélisation qui permet de représenter les interactions entre les acteurs (utilisateurs) et le système dans lequel ils interagissent. Dans le contexte d'un site web e-commerce, un diagramme de cas d'utilisation permet de décrire les différentes actions que les utilisateurs peuvent effectuer sur le site, ainsi que les fonctionnalités que le site doit offrir pour répondre aux besoins des utilisateurs.

En somme, un diagramme de cas d'utilisation pour un site web e-commerce est un outil essentiel pour concevoir et développer un système qui répond aux besoins des utilisateurs. Il permet de représenter de manière claire et concise les différentes actions que les utilisateurs peuvent effectuer sur le site, ainsi que les fonctionnalités que le site doit offrir pour répondre à ces besoins.

### Use case generale pour utilisateurs et admins

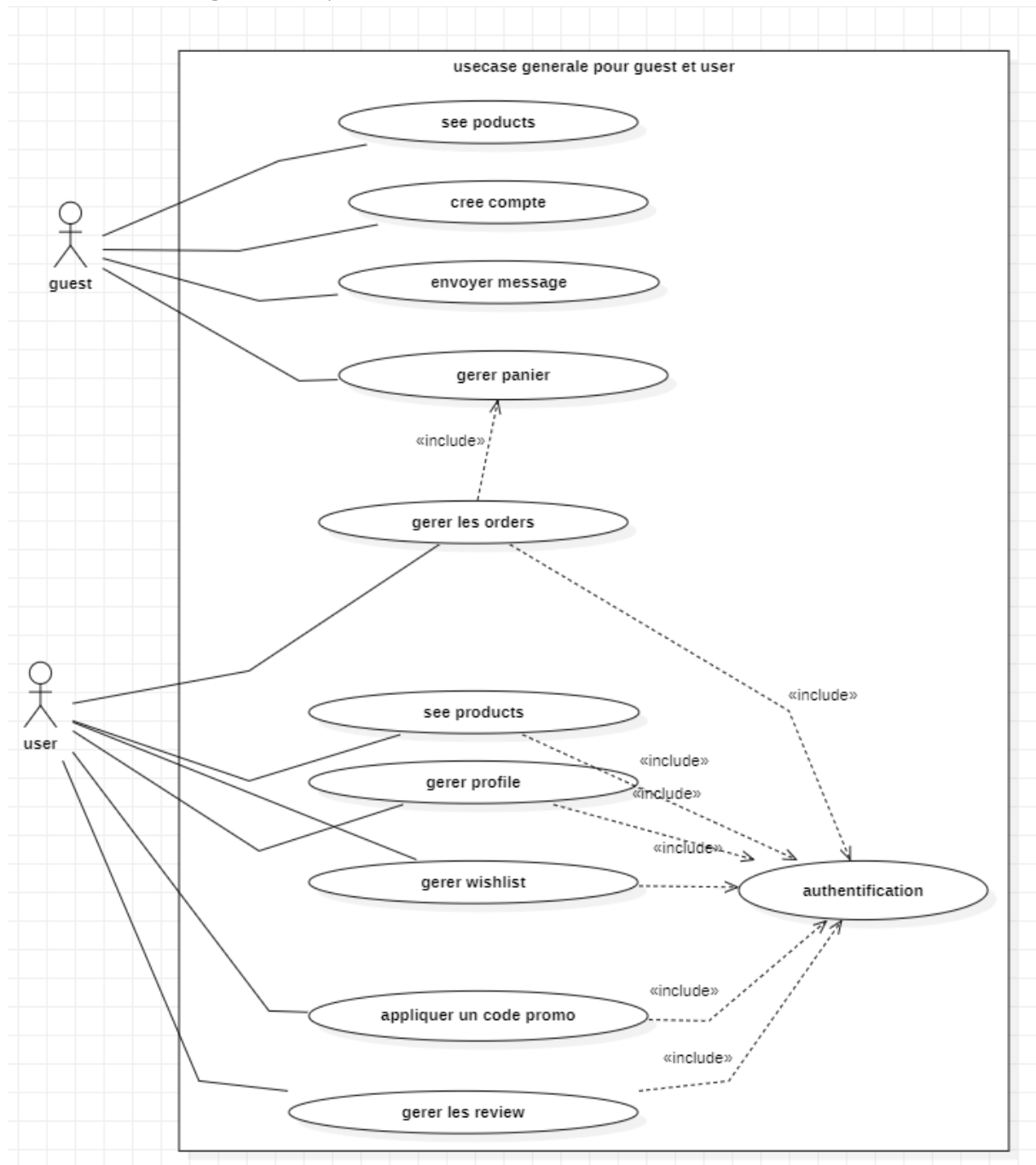


Diagramme use case (gestion de panier)

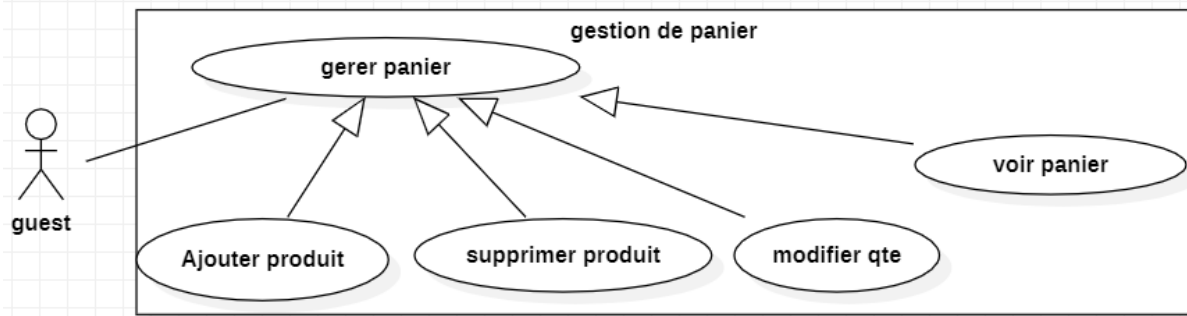


Diagramme use case (gestion de profile)

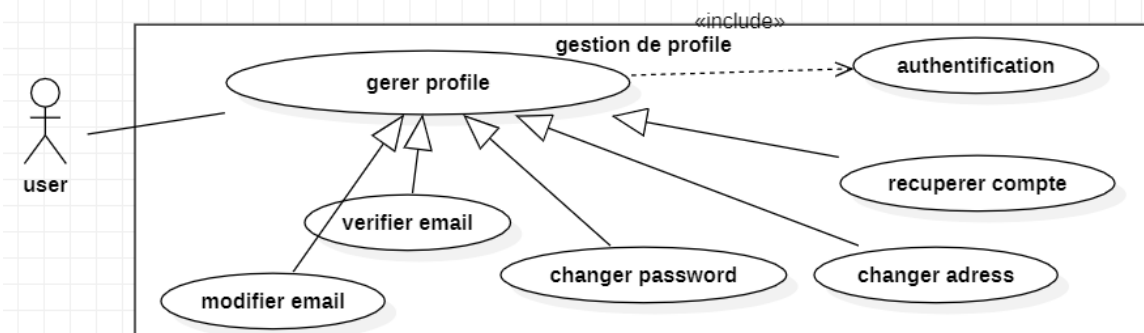


Diagramme use case (gestion des commandes)

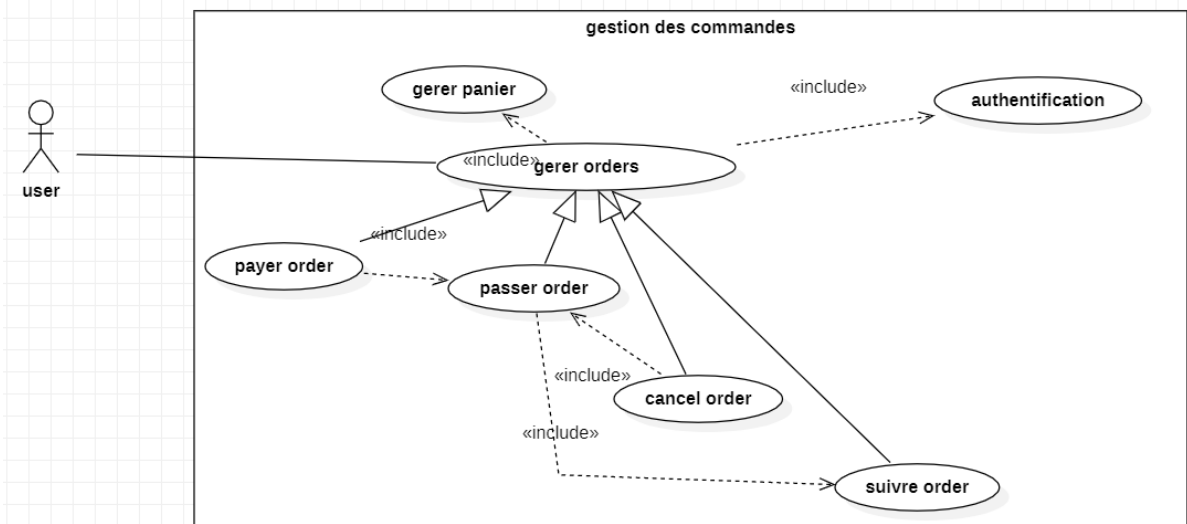


Diagramme use case (gestion de review)

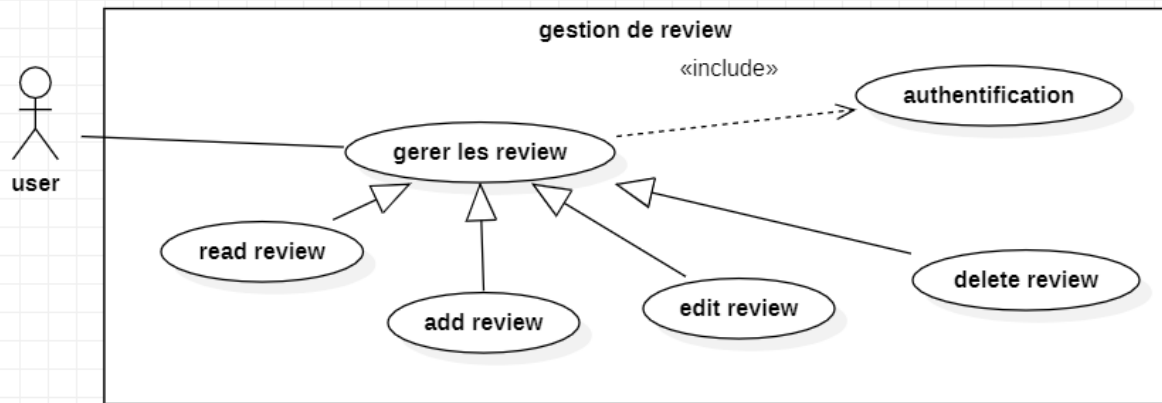


Diagramme use case (les actions de admin)

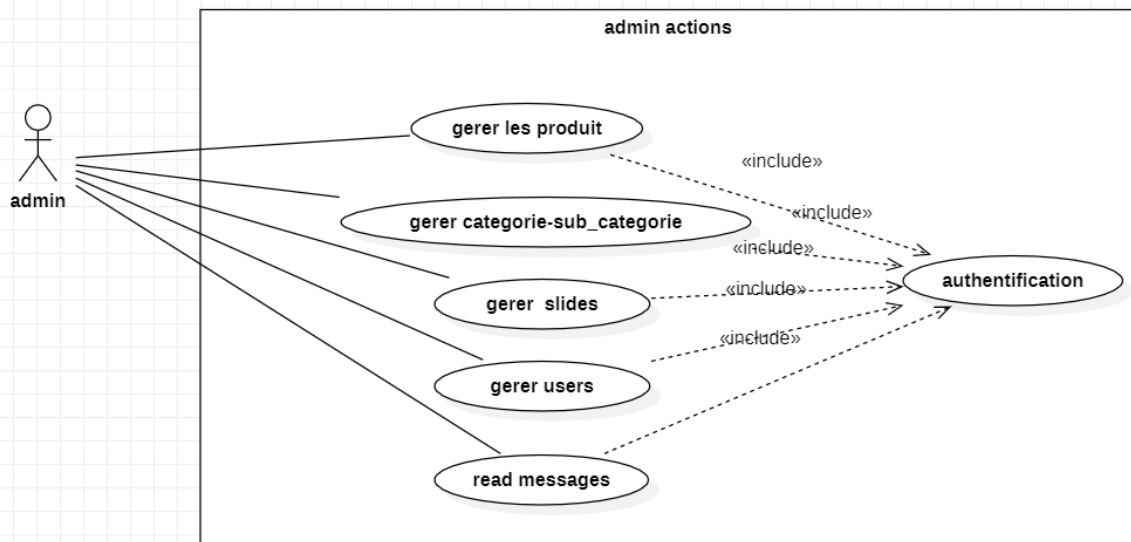
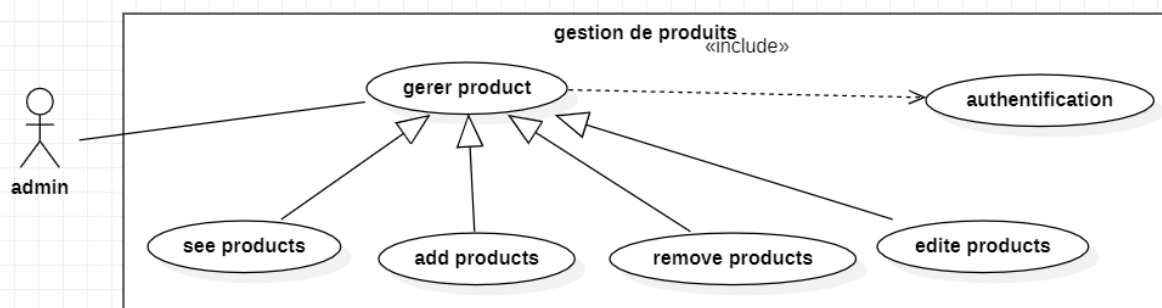
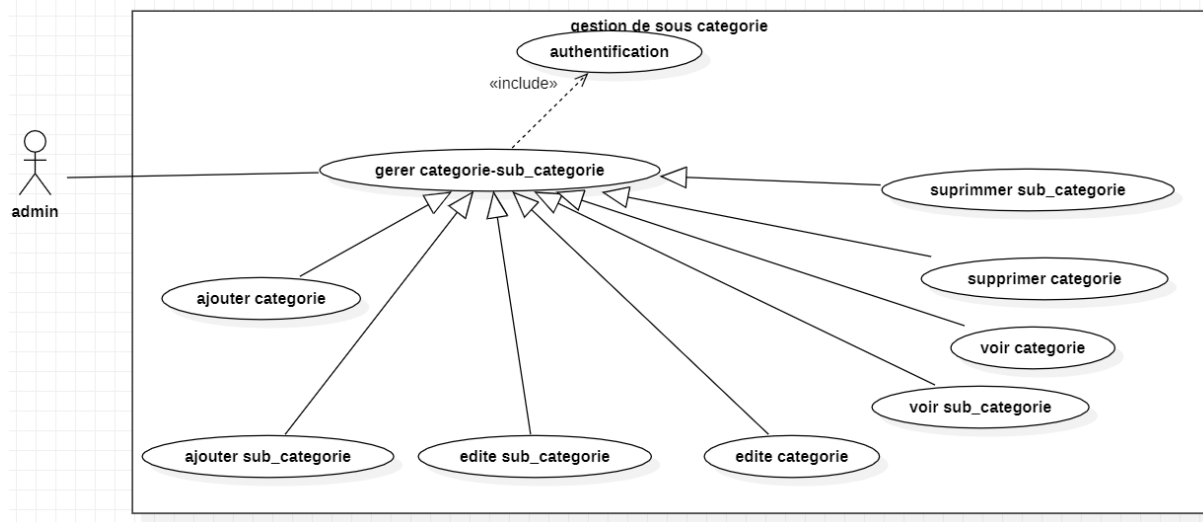


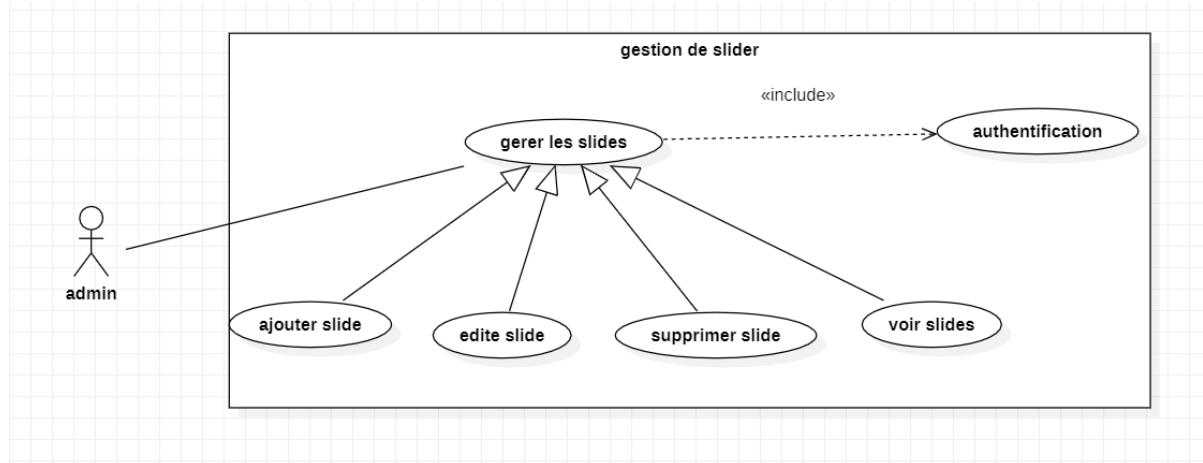
Diagramme use case (gestion de produit)



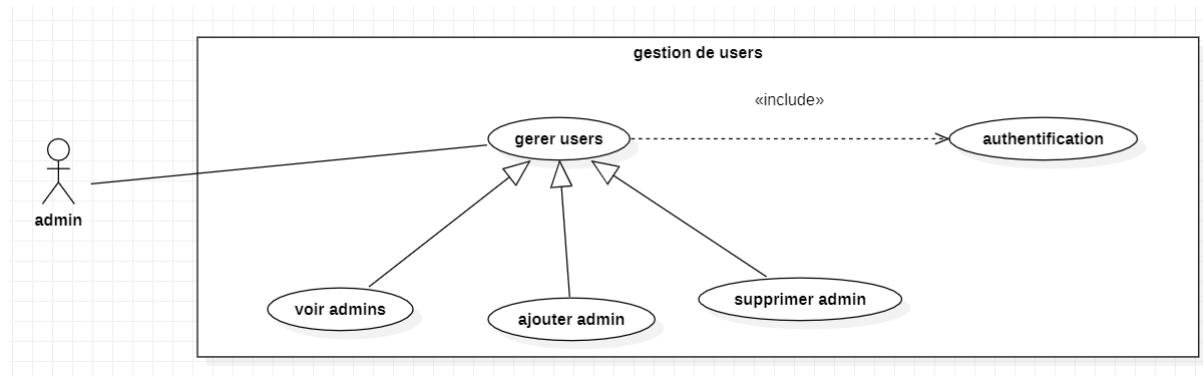
### Diagramme use case (gestion de categories)



### Diagramme use case (gestion de slider)



### Diagramme use case (gestion de users)

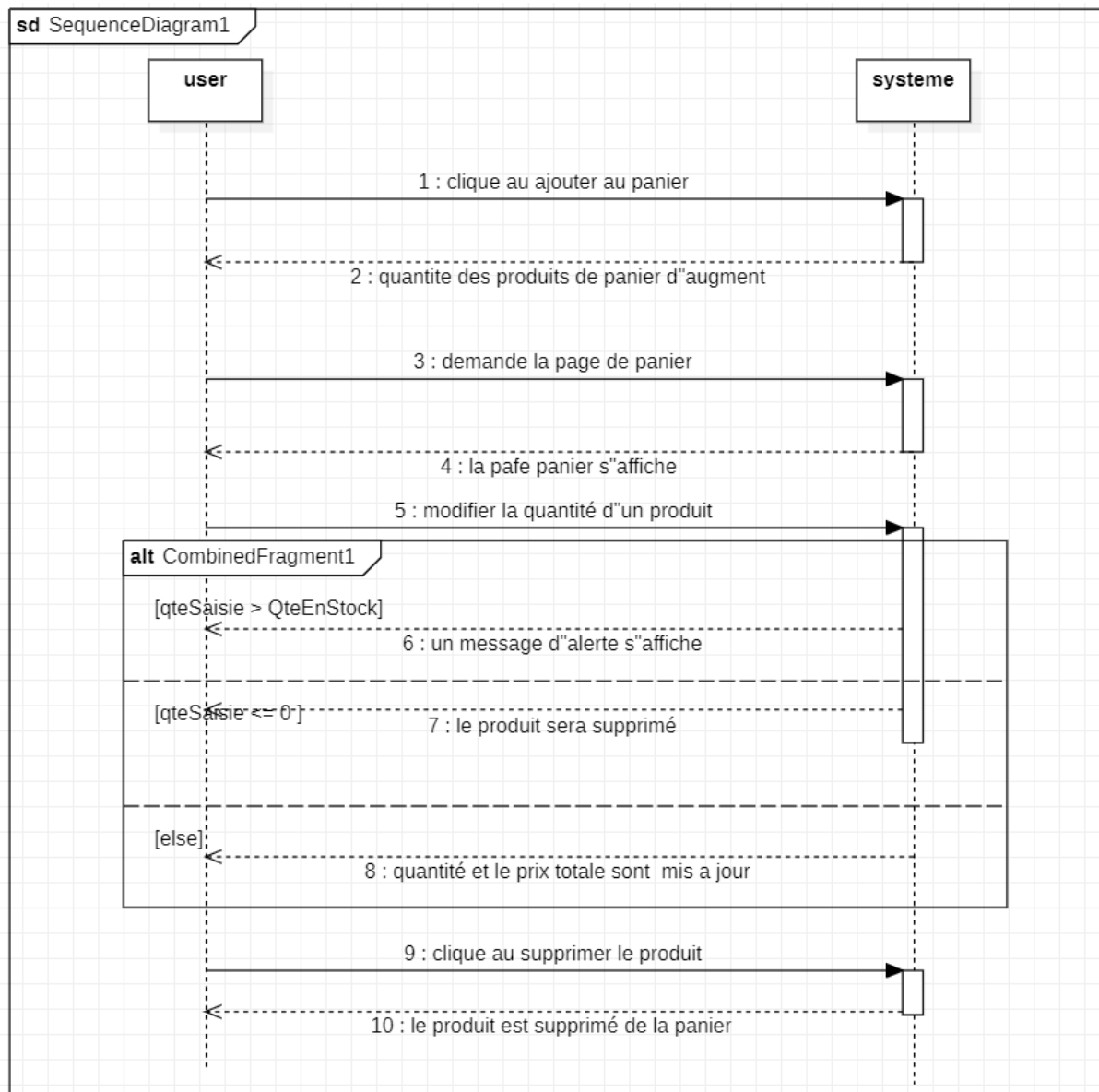


## Diagrammes de sequences

Le diagramme de séquence est particulièrement utile pour un site web e-commerce car il permet de modéliser les interactions entre les différents objets du système impliqués dans les processus d'achat et de vente en ligne. Par exemple, il peut être utilisé pour représenter les étapes d'un processus de commande, depuis la sélection des produits jusqu'à la confirmation de la commande et la réception du paiement. Cela permet de mieux comprendre la logique de fonctionnement du système et d'identifier les éventuels points de blocage ou de confusion pour les utilisateurs.

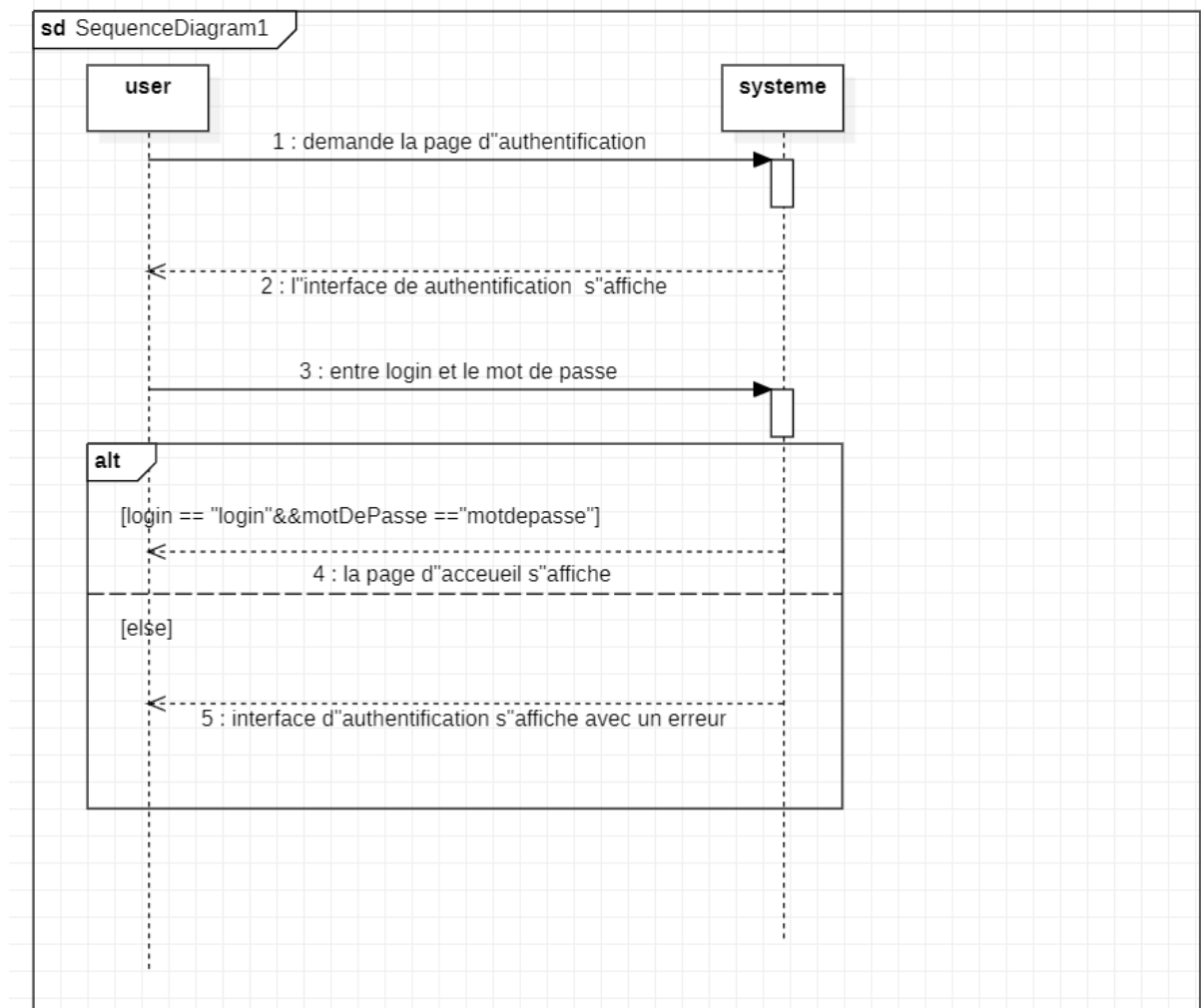
En utilisant un diagramme de séquence, les développeurs peuvent également concevoir des scénarios d'utilisation détaillés pour les différentes fonctionnalités du site web e-commerce, tels que l'ajout de produits au panier, la recherche de produits, la consultation des détails du produit, le paiement, etc. Cela permet de mieux comprendre les interactions entre les différents objets du système et de s'assurer que les fonctionnalités sont conçues de manière intuitive et facile à utiliser pour les clients.

## Diagramme de sequence (gestion de panier)

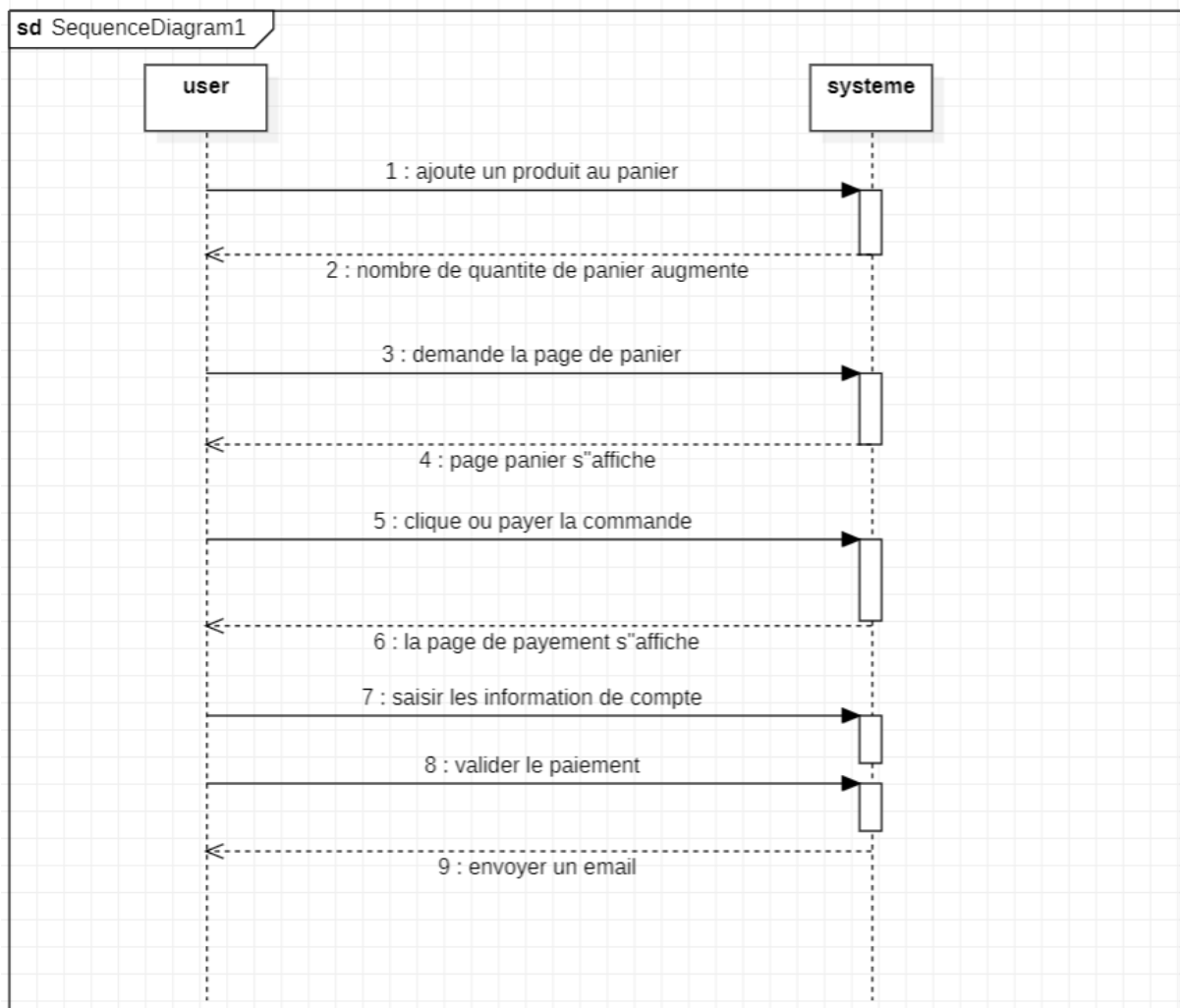




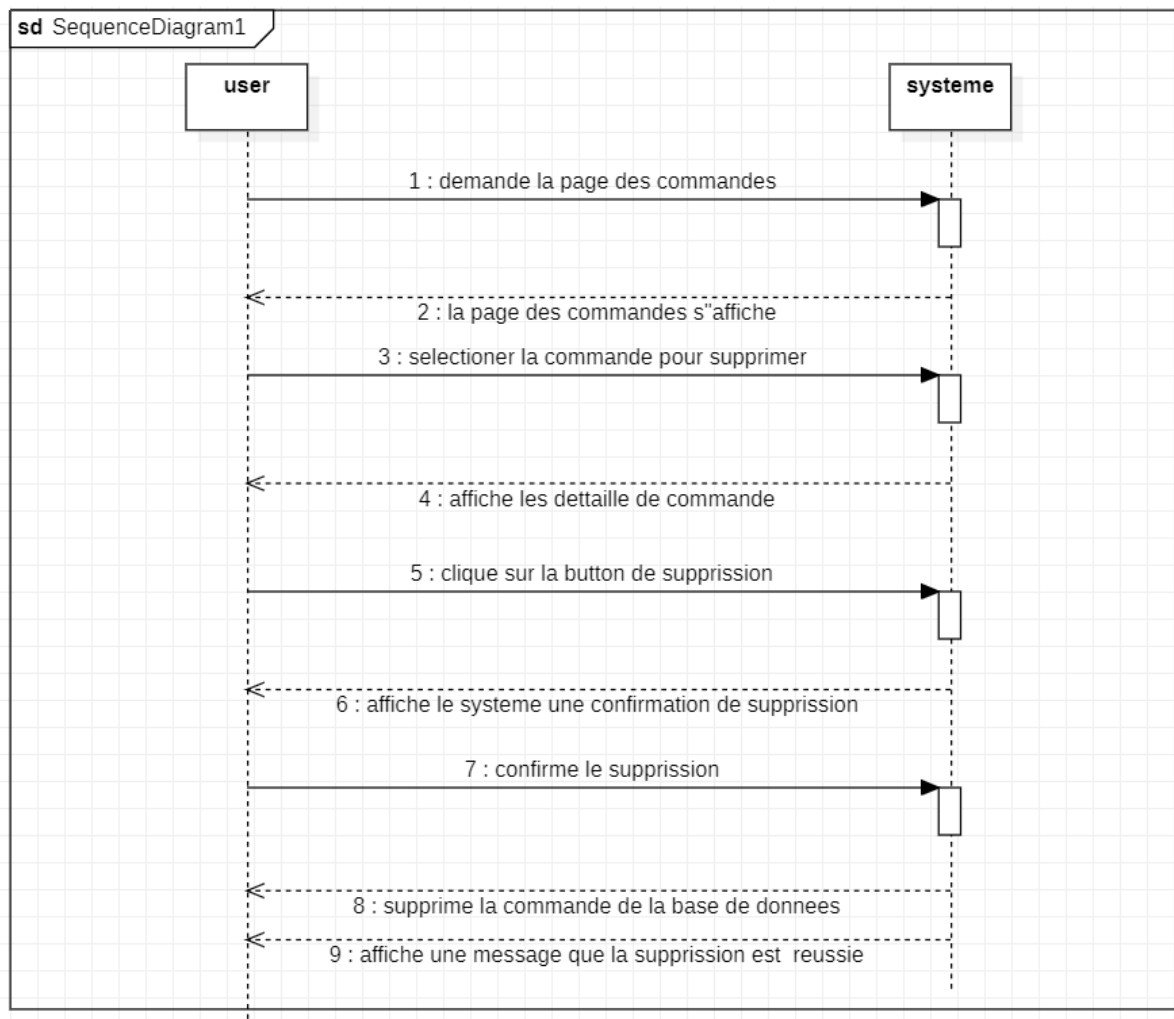
## Diagramme de sequence (authentifier)



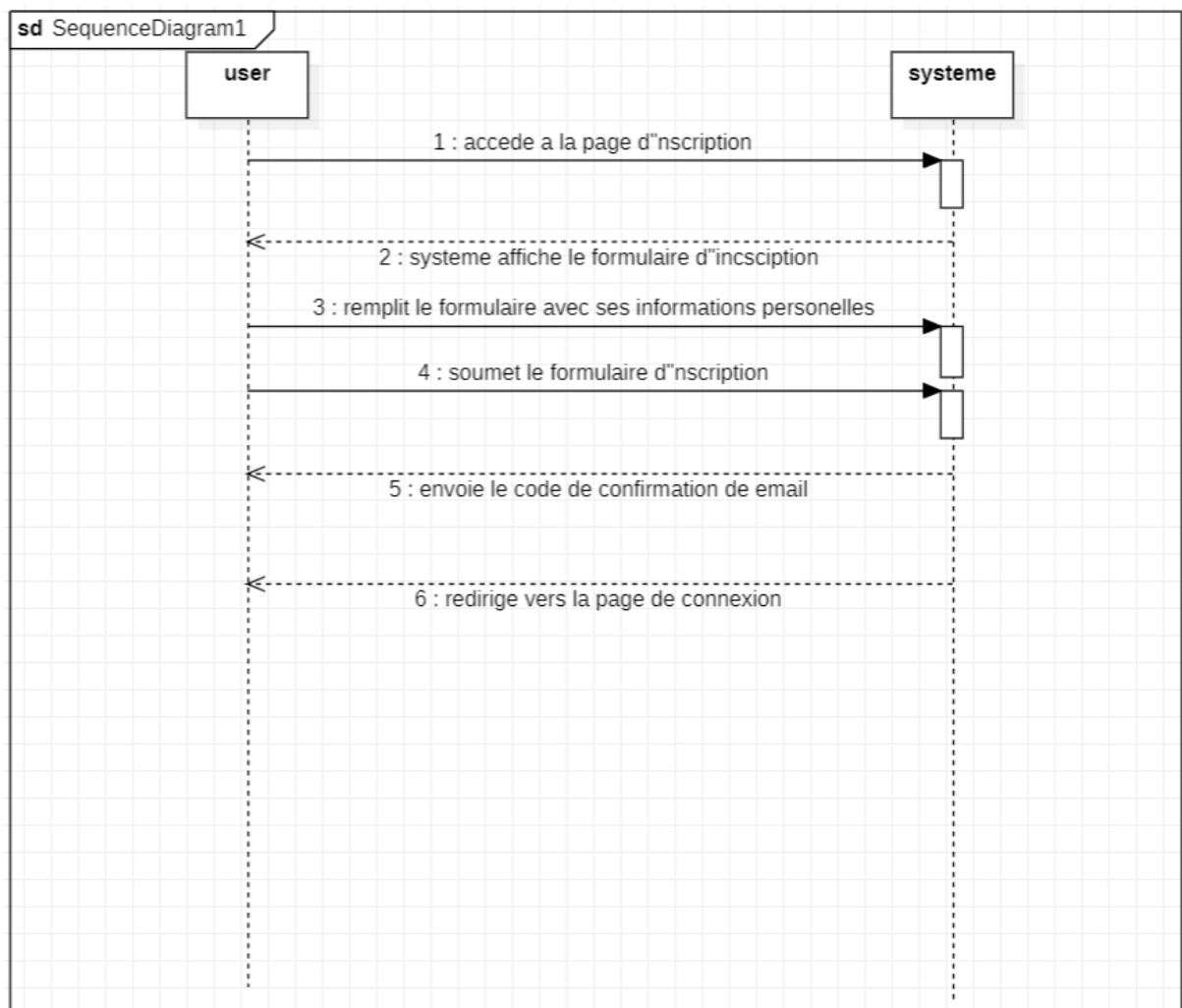
## Diagramme sequence (faire une commande)



## Diagramme de sequence (suppression d'un commande)



## Diagramme sequence (inscription)

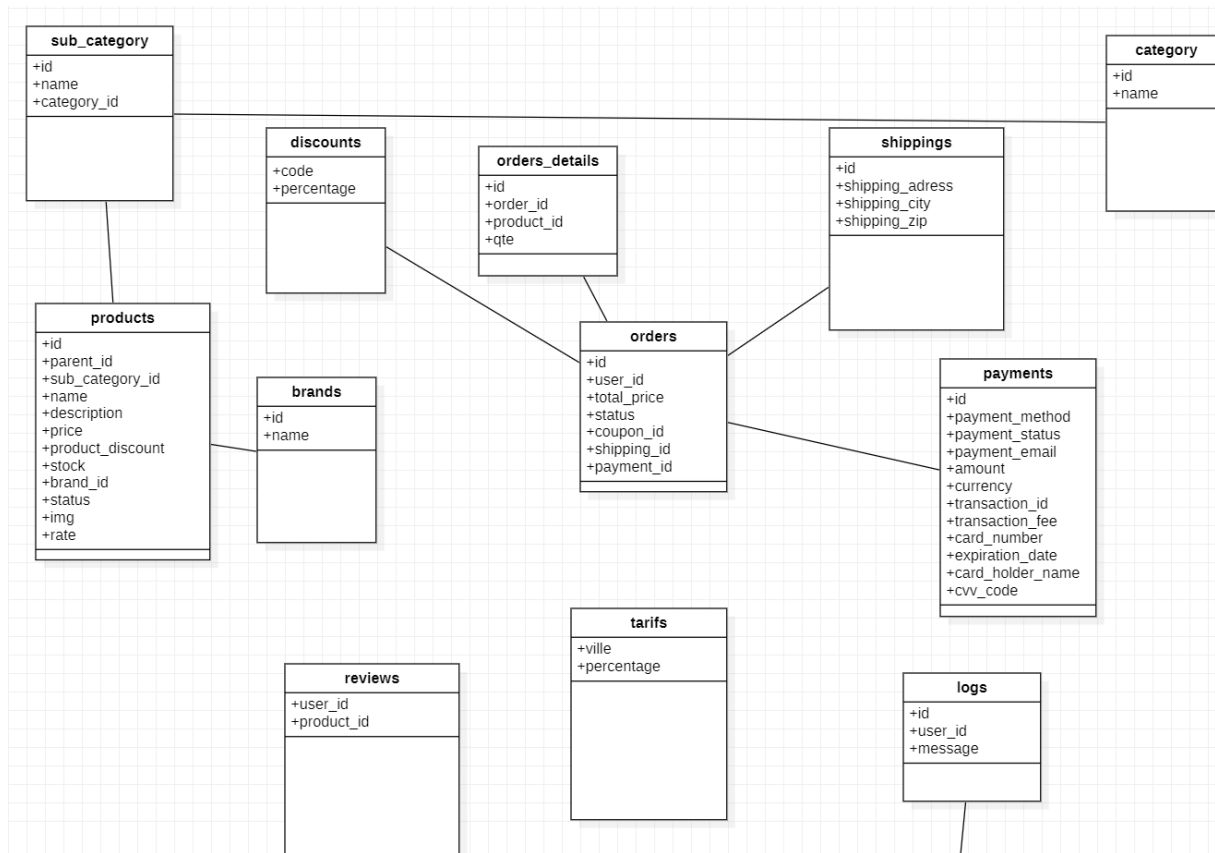


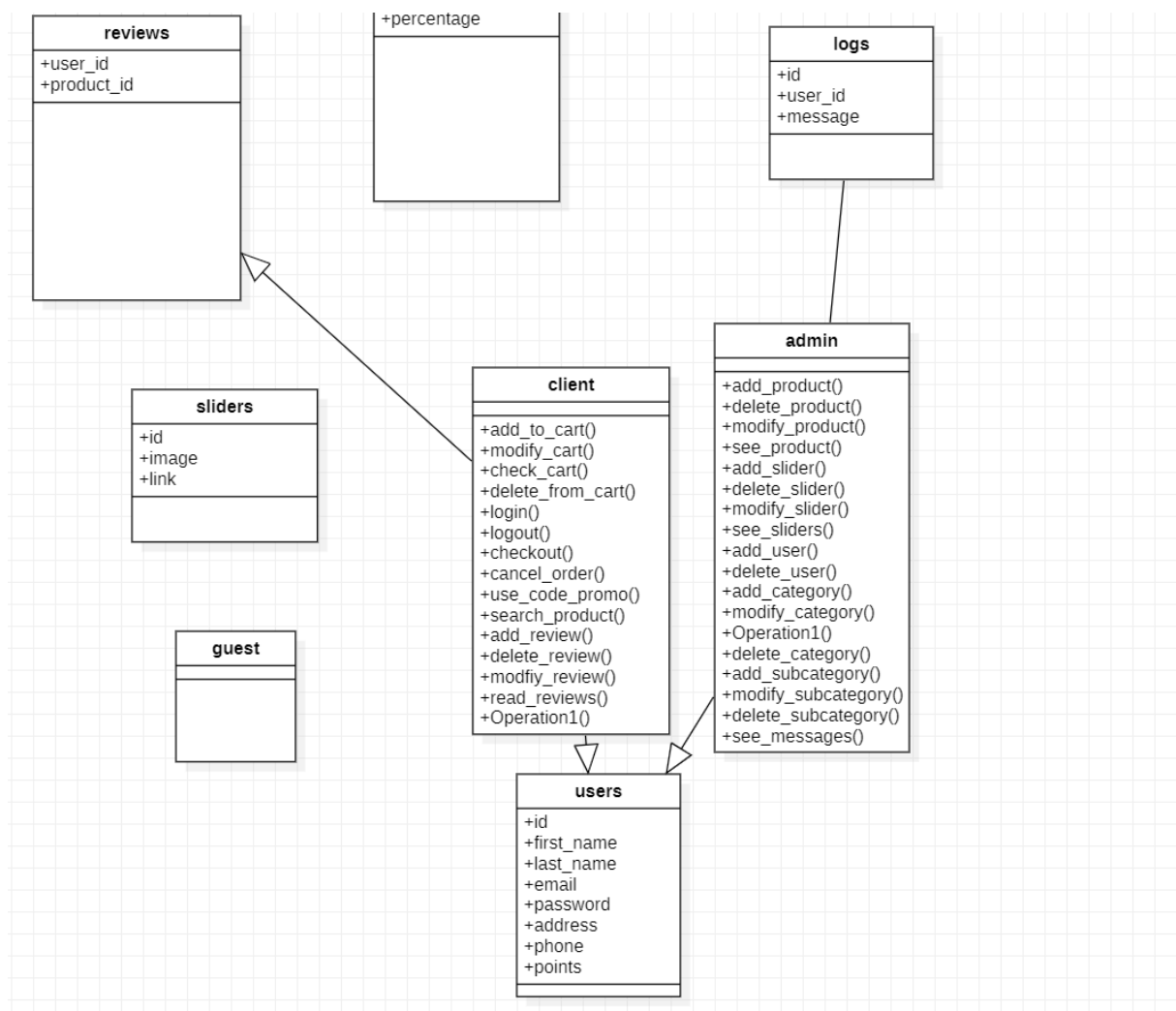
## Diagramme de classes

Un diagramme de classes est un outil de modélisation qui représente les classes, les interfaces, les attributs et les méthodes d'un système. Dans le contexte d'un site web e-commerce, un diagramme de classes permet de représenter les différentes entités du système telles que les clients, les produits, les commandes, les paniers d'achat, etc. Cela permet aux développeurs de comprendre la structure du système et de concevoir l'architecture technique de manière efficace.

Le diagramme de classes permet également de visualiser les relations entre les différentes entités, telles que les associations entre les clients et les commandes ou les relations entre les produits et les catégories. Cela facilite la compréhension de la logique de fonctionnement du système et permet aux

développeurs de concevoir des fonctionnalités qui répondent aux besoins des utilisateurs.





## Structure de base des donnees

La partie suivante de notre projet porte sur la structure de la base de données qui sous-tend notre système. Maintenant que nous avons analysé les différentes entités et relations entre elles à l'aide de nos diagrammes UML, nous pouvons utiliser cette analyse pour définir les tables et les champs nécessaires dans notre base de données. Cette partie est essentielle pour le bon fonctionnement de notre système, car elle nous permet de stocker et de récupérer les données de manière efficace et sécurisée. Dans cette partie, nous allons également discuter de la manière dont nous allons interagir avec la base de données à travers notre application, en utilisant des requêtes SQL pour récupérer et mettre à jour les données.

