

# Exercices : Diagramme de cas d'utilisation

## 1. Acteurs du système

Le système comporte **trois acteurs principaux** :

### 1. Client

- Utilisateur final qui passe des commandes et suit leur état.

### 2. Administrateur

- Responsable de la gestion du système, des produits, des utilisateurs et des commandes.

### 3. Livreur

- Chargé de la livraison des commandes et de la mise à jour de leur statut.

## 2. Cas d'utilisation principaux et acteurs associés

### A. Gestion des comptes utilisateurs

Cas d'utilisation	Client	Administrateur	Livreur
S'inscrire	Oui	Non	Non
Se connecter	Oui	Oui	Oui
Gérer son profil	Oui	Non	Non
Gérer comptes utilisateurs	Non	Oui	Non
Gérer comptes livreurs	Non	Oui	Non

### B. Navigation et achat des produits

Cas d'utilisation	Client	Administrateur
Consulter le catalogue	Oui	Oui
Ajouter produit au panier	Oui	Non

Cas d'utilisation	Client	Administrateur
Passer commande	Oui	Non
Choisir mode de paiement	Oui	Non
Effectuer paiement	Oui	Non

## C. Gestion des commandes

Cas d'utilisation	Client	Administrateur	Livreur
Suivre l'état de la commande	Oui	Oui	Oui
Valider commande	Non	Oui	Non
Annuler commande	Non	Oui	Non
Attribuer commande à un livreur	Non	Oui	Non
Consulter commandes attribuées	Non	Non	Oui
Mettre à jour statut de livraison	Non	Non	Oui

## D. Notifications et suivi

Cas d'utilisation	Client	Administrateur
Recevoir notification (expédition, livraison)	Oui	Non
Être averti d'un problème de paiement	Non	Oui
Être averti d'une rupture de stock	Non	Oui

## E. Gestion des livraisons

Cas d'utilisation	Livreur
Consulter commandes à livrer	Oui
Confirmer la livraison	Oui
Signaler un problème de livraison	Oui

# 3. Diagramme de cas d'utilisation UML (représentation textuelle)

## Représentation UML (notation standard)

**Acteurs :**

- Client
- Administrateur
- Livreur

**Cas d'utilisation principaux :**

- S'inscrire / Se connecter
- Consulter catalogue
- Ajouter au panier
- Passer commande
- Effectuer paiement
- Suivre commande
- Valider / Annuler commande
- Gérer produits
- Gérer utilisateurs et livreurs
- Attribuer commande
- Mettre à jour statut de livraison
- Confirmer livraison
- Envoyer / recevoir notifications

