

Conception d'une Application avec UML: Digicheese

Idayat NOUFOU

Déterminer les acteurs et décrire leurs rôles respectifs (Interne)



Opérateurs colis

Traitement manuel des courriers reçus.

Responsabilités : Gestion des clients, saisie des commandes, conditionnement, envoi d'emails personnalisés, gestion des statistiques.



Opérateurs stock

Logistique interne des cadeaux.
Responsabilités : Gestion des stocks de « goodies » (cadeaux) et réalisation des inventaires.



Administrateur du système

Paramétrage technique.
Responsabilités : Gestion des listes d'emballages, configuration des données pour le calcul des frais d'affranchissement, mise à jour des poids des articles.

Déterminer les acteurs et décrire leurs rôles respectifs (Externe)



Client final (Particulier)

Initie le processus
Initie le processus. Collecte les points de fidélité sur les emballages, consulte le site vitrine, envoie la demande (points + chèque + choix) par courrier.



La Poste

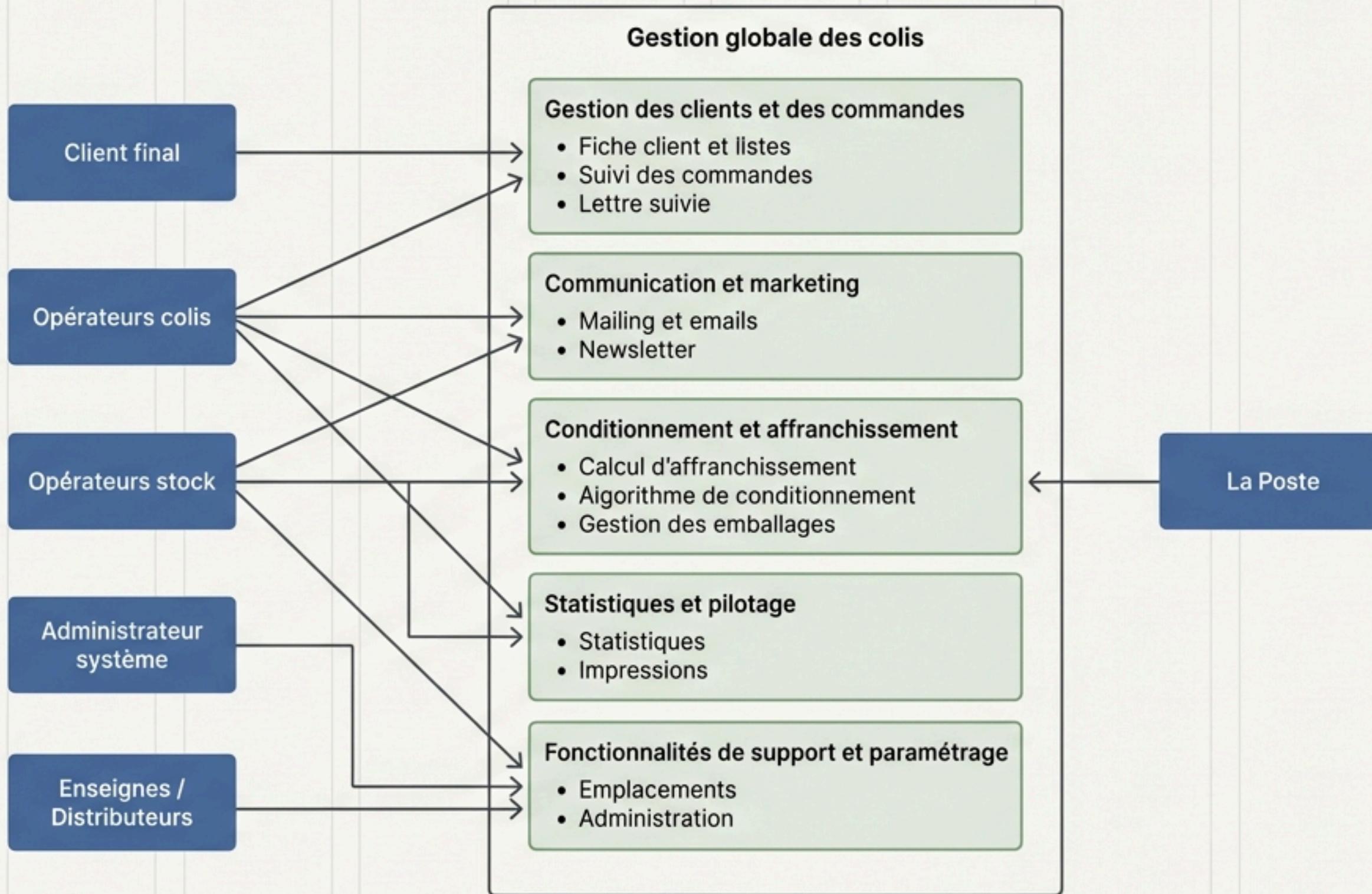
Partenaire externe exclusif
Envoi physique des colis et gestion des tarifs postaux.



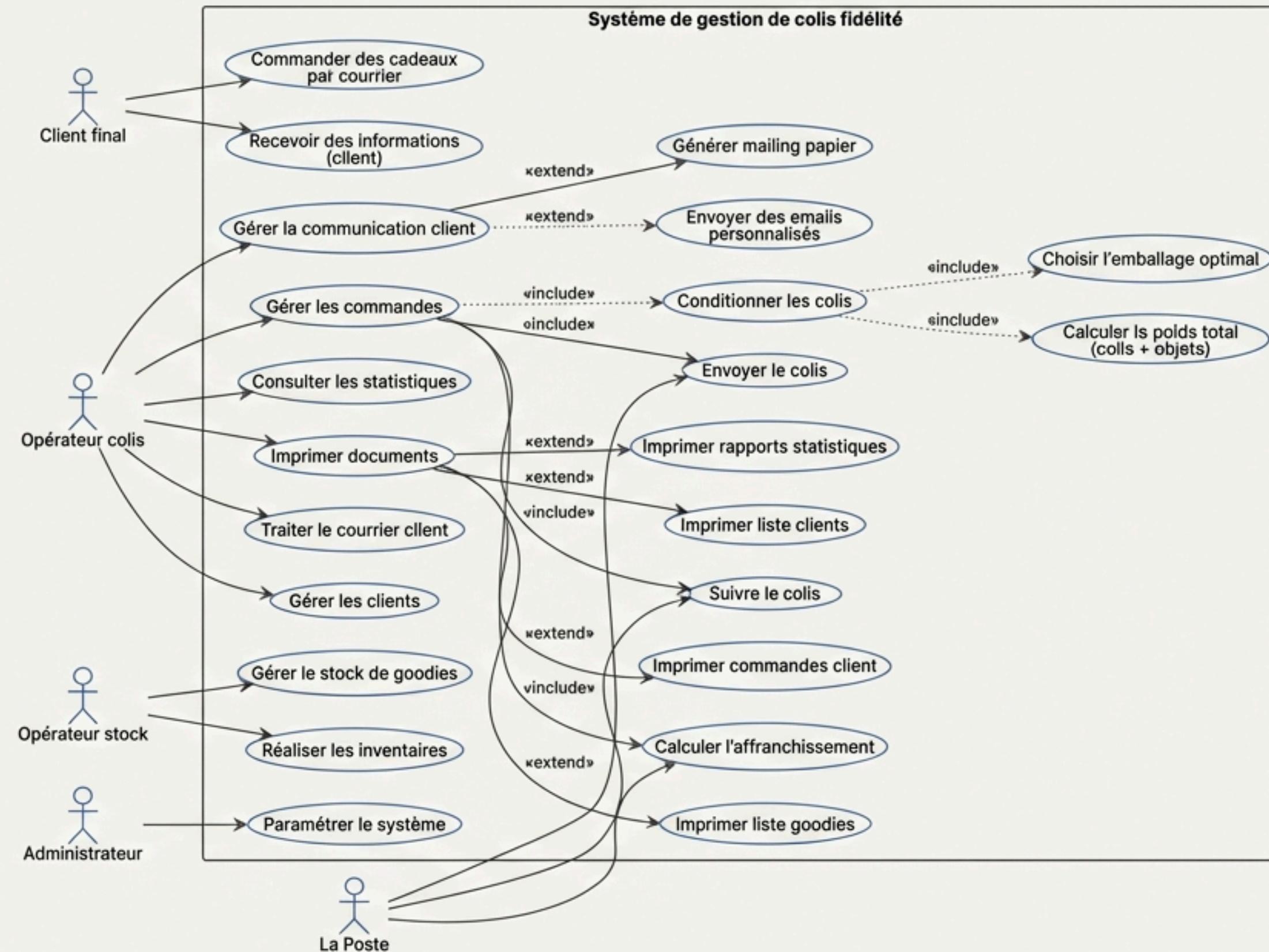
Enseignes / Grands distributeurs

Futur / Prévisionnel
Utilisation potentielle pour les statistiques des ventes et le suivi du nombre de clients collectant des points.

Réaliser un schéma global de l'architecture du système



Représenter les acteurs et le système sous forme de diagrammes de UCs (Vue d'ensemble)



Décrire (textuellement) le scénario de la gestion des colis

1

Initialisation

Le client collecte ses points, choisit ses cadeaux sur le site vitrine et envoie sa demande par courrier (points + chèque).

2

Réception et Saisie

L'opérateur traite le courrier, recherche ou crée la fiche client, et saisit les objets commandés dans le système.

3

Logistique (Automatisée)

Le système lance l'algorithme de conditionnement (choix emballage) et le calcul automatique d'affranchissement selon le poids.

4

Expédition

Dépôt physique à La Poste, obtention du numéro de suivi et saisie manuelle de ce numéro dans l'interface opérateur.

5

Communication

Notification automatique par email si l'adresse est connue, ou génération d'un mailing papier. Historisation pour les statistiques.

Diagramme de séquence (Flux Nominal)

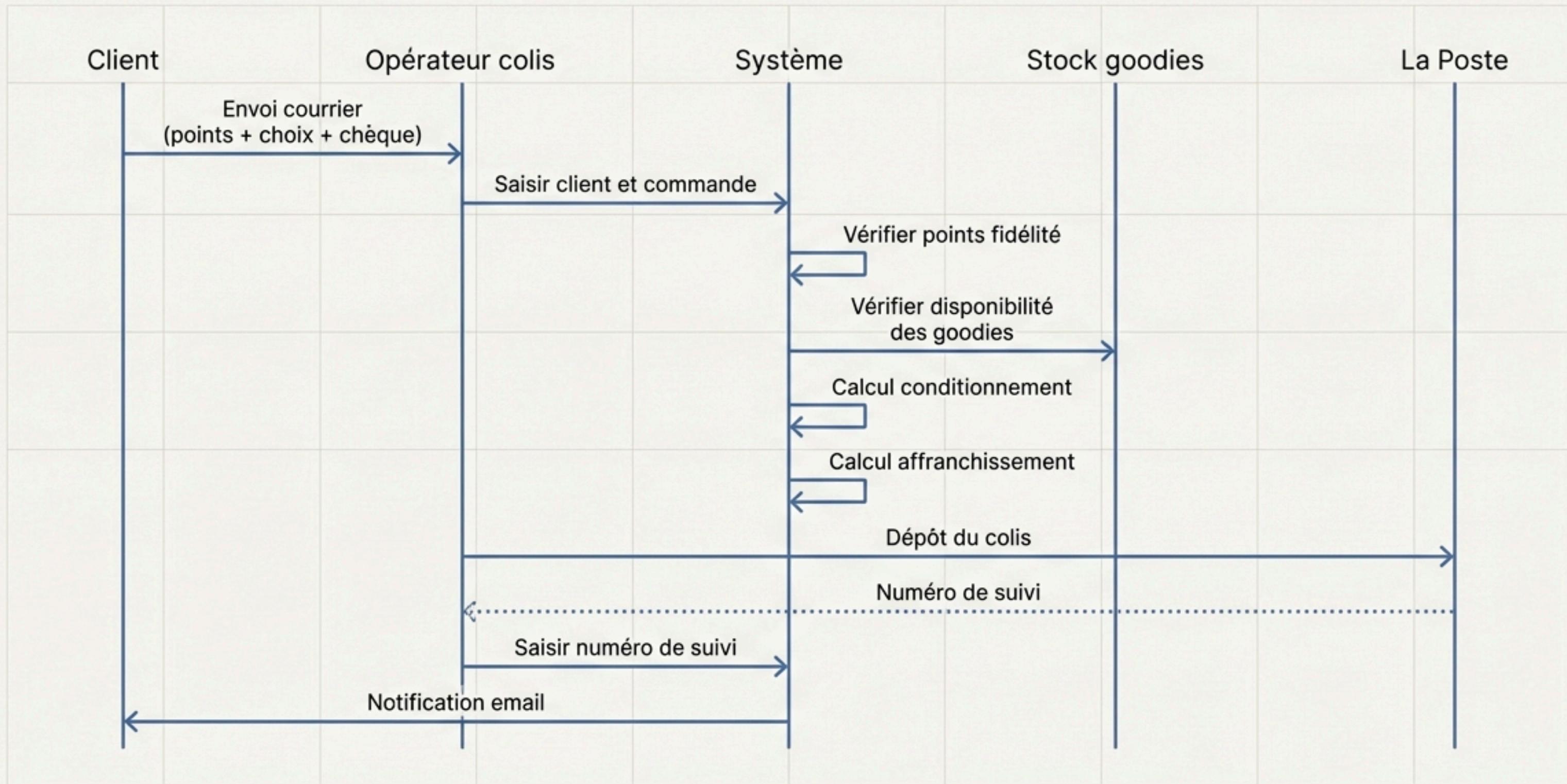


Diagramme de séquence (Gestion des Exceptions)

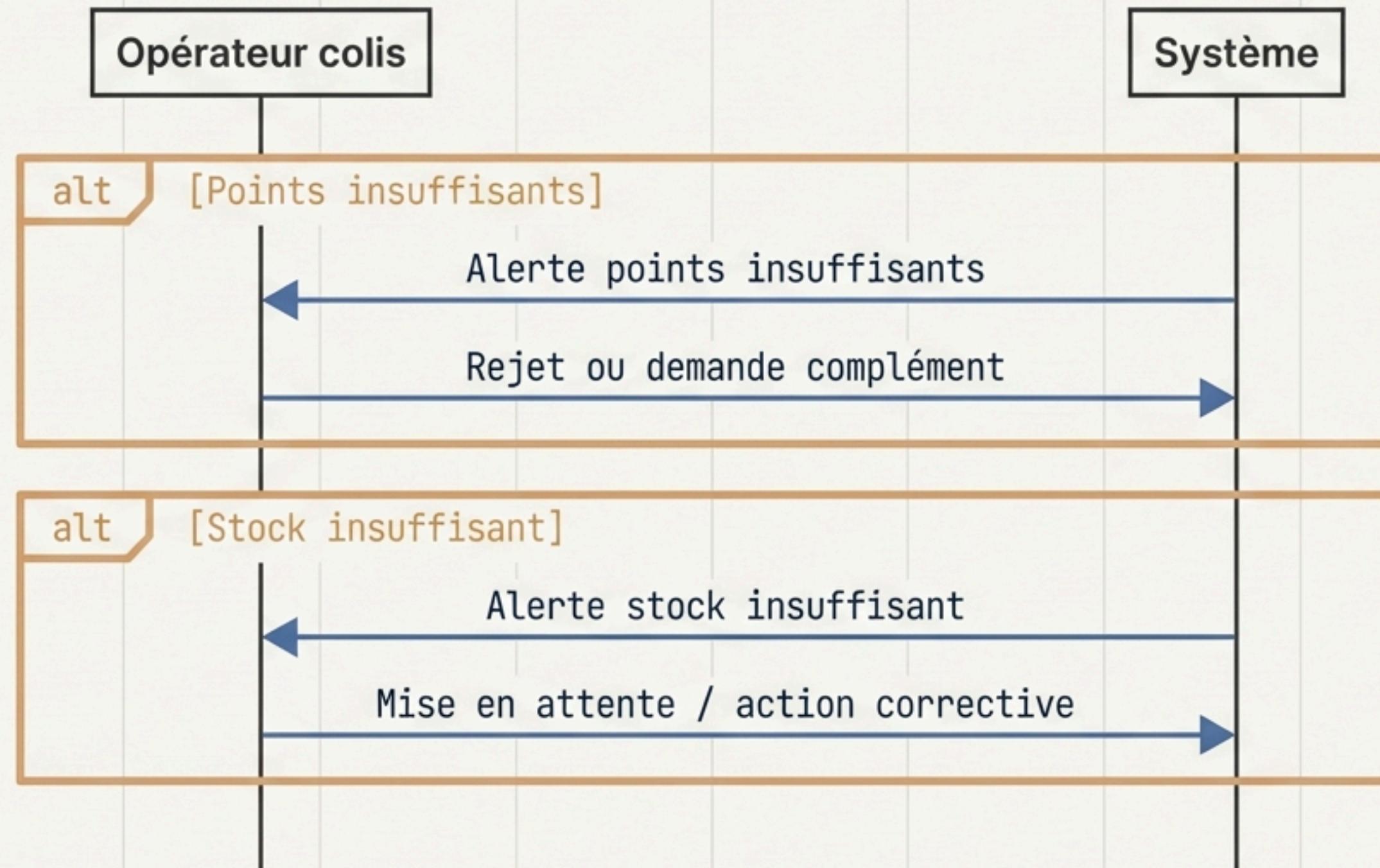


Diagramme d'activité

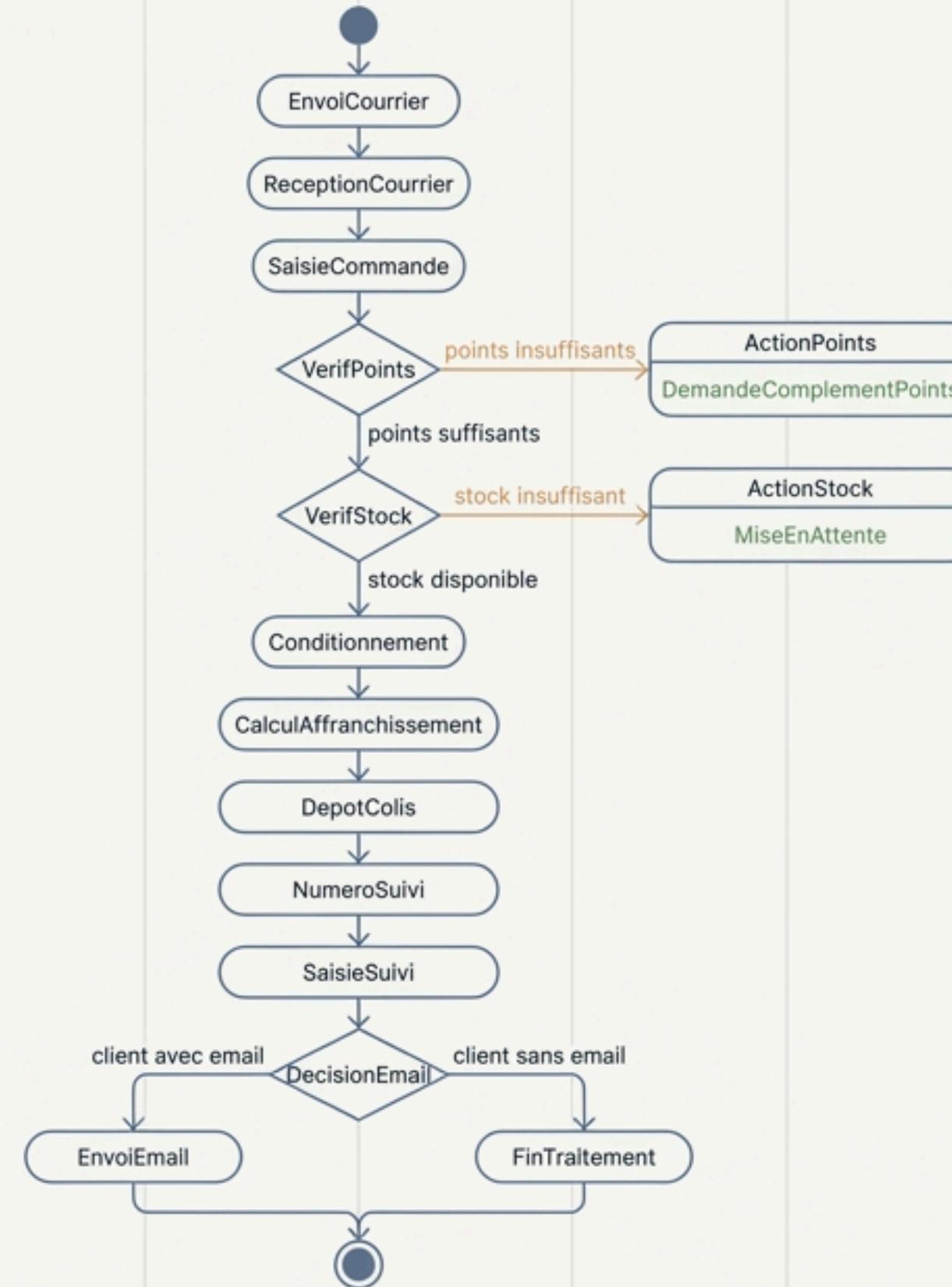


Diagramme de classe (Entités Principales)

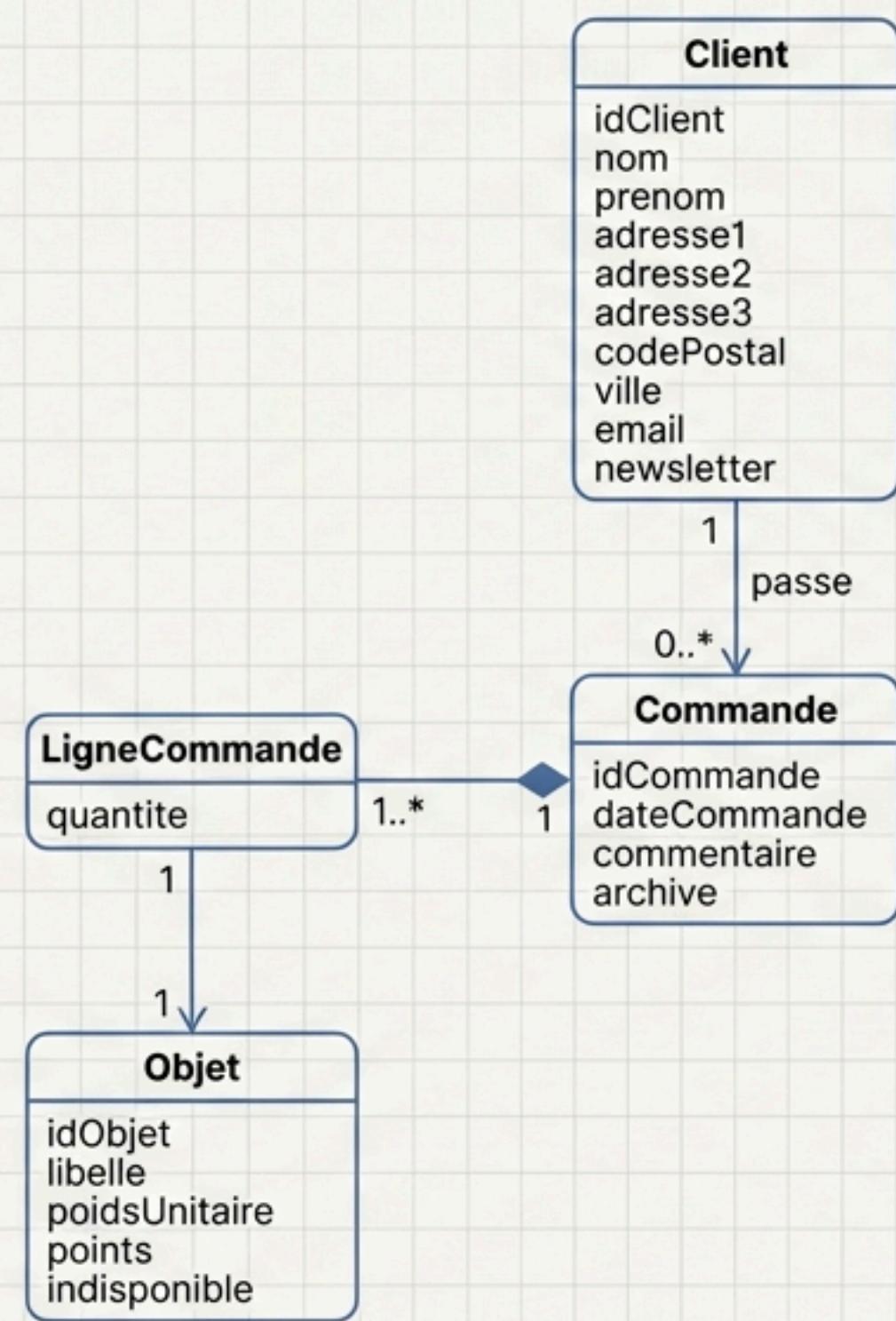
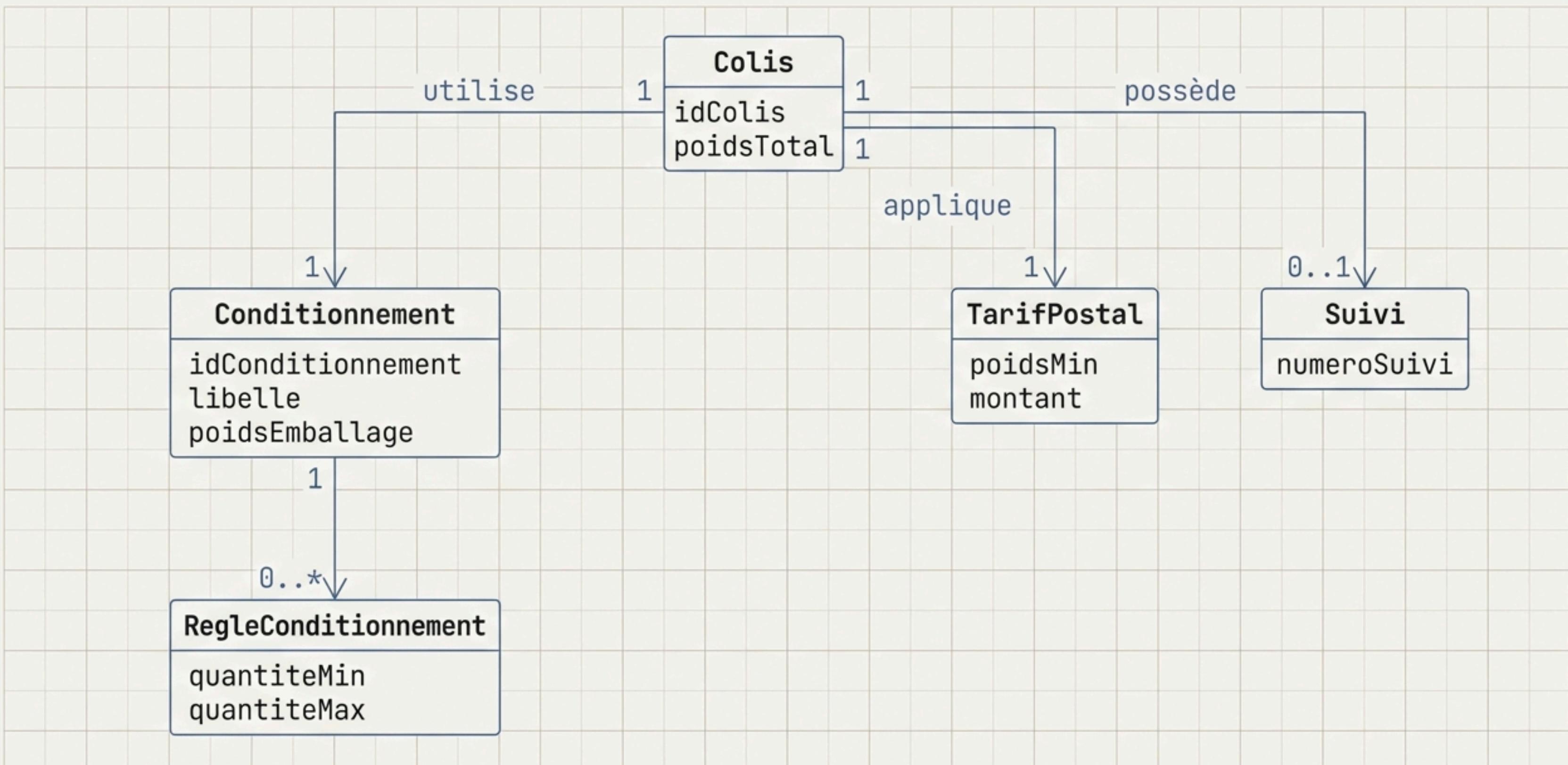
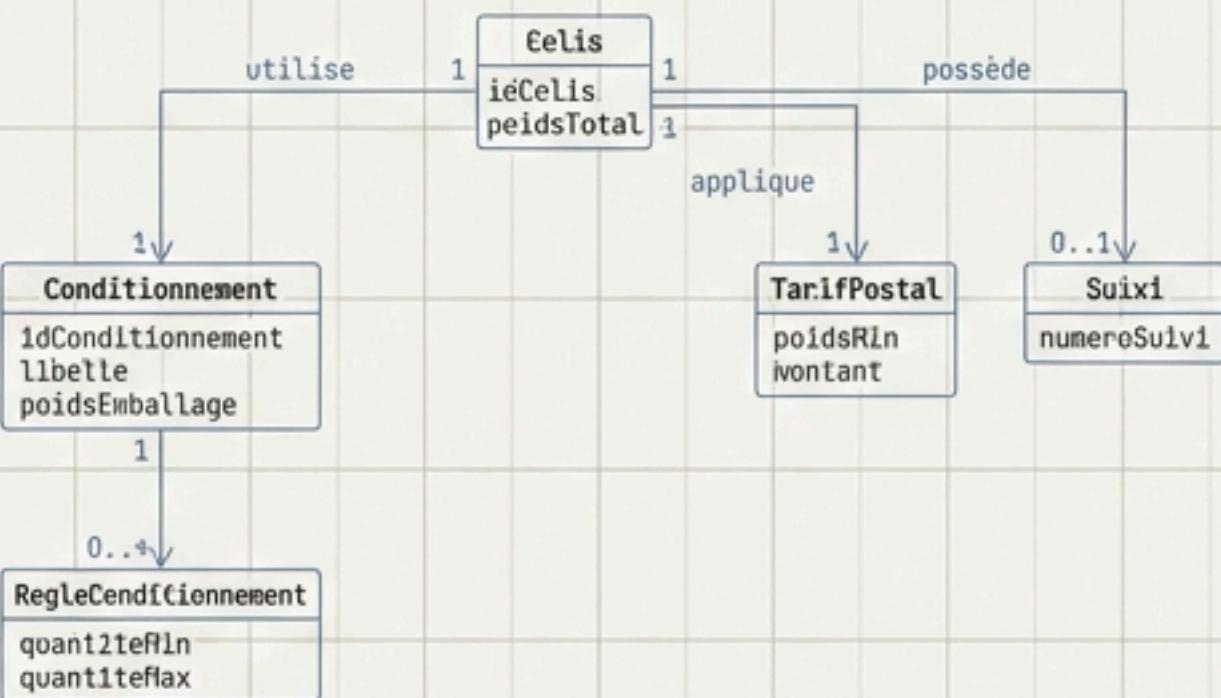


Diagramme de classe (Logistique et Conditionnement)





Fin de la présentation Questions & Réponses