

## Compte-rendu de TD semaine n°7

Semaine n°6

Date : 24/11/2023

Rédacteur de ce compte-rendu : Camelia MAZOUZ

Partie individuelle :

### Question 1.a :

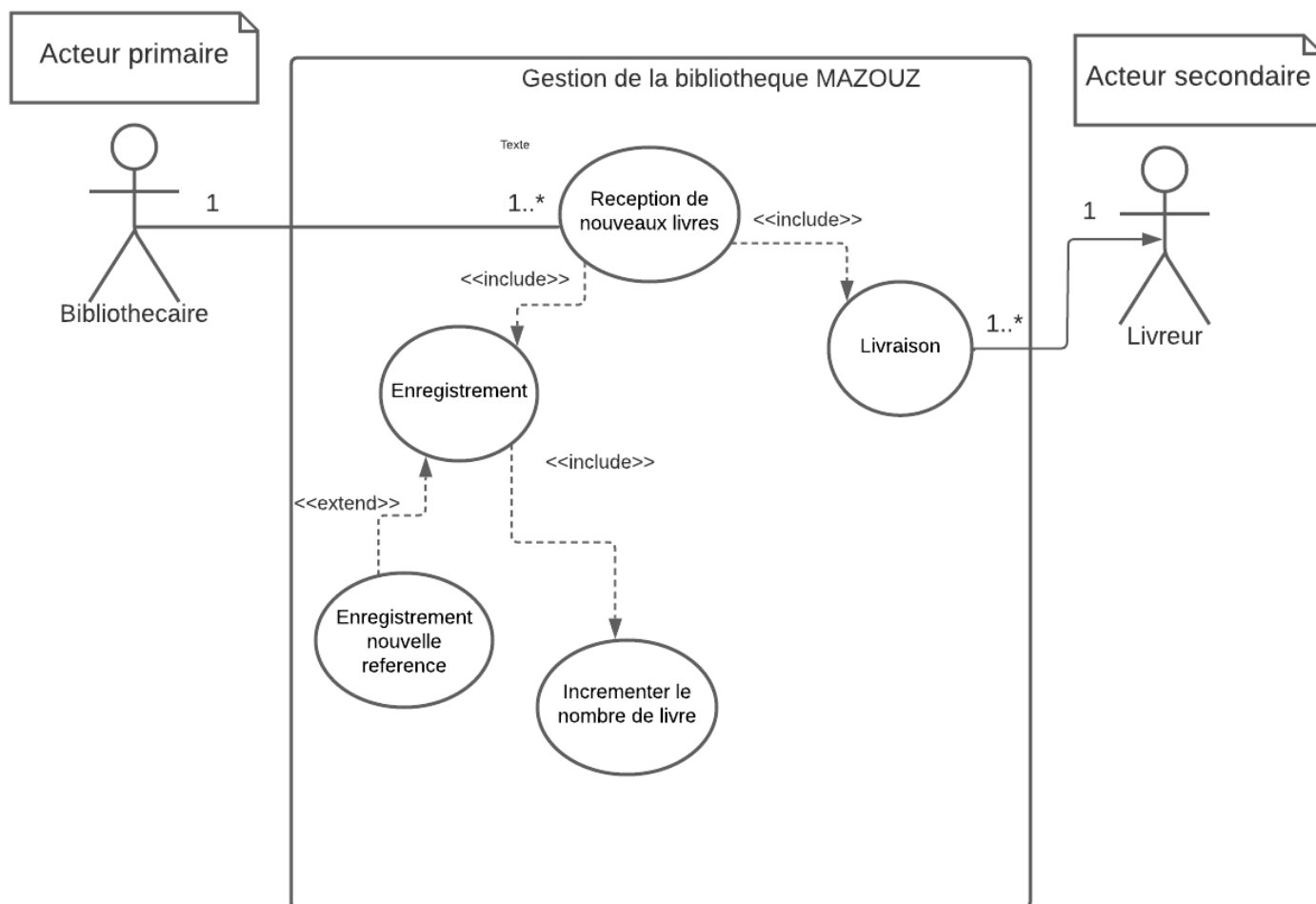


Figure 1

### Question 1.b:

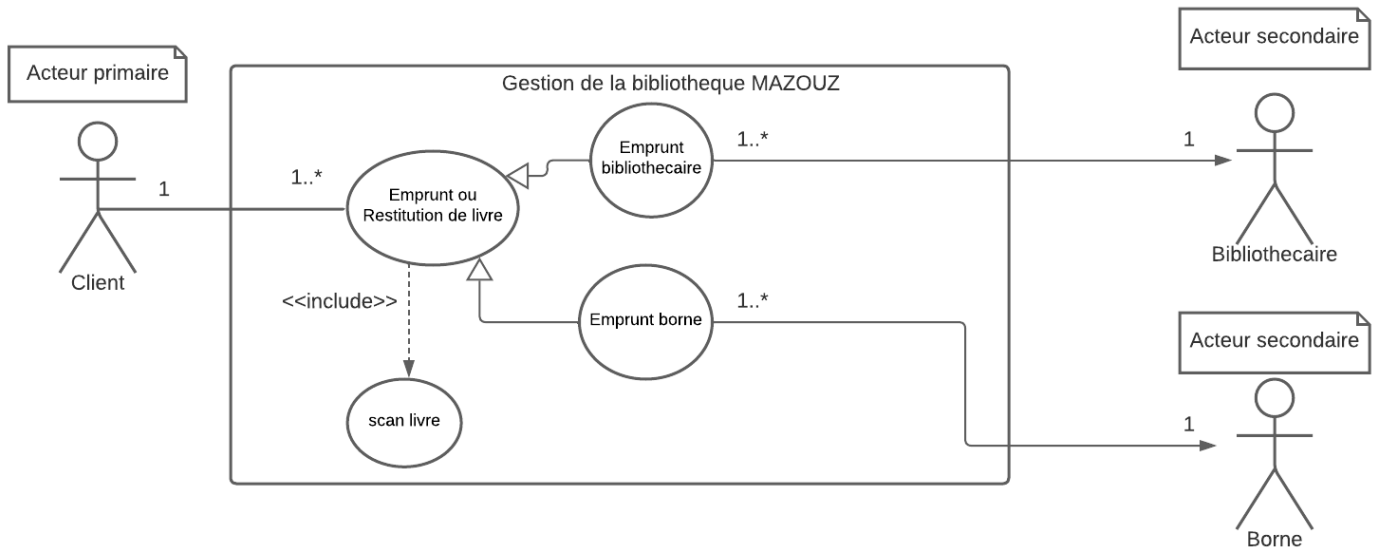


Figure 2

### Question 2.a:

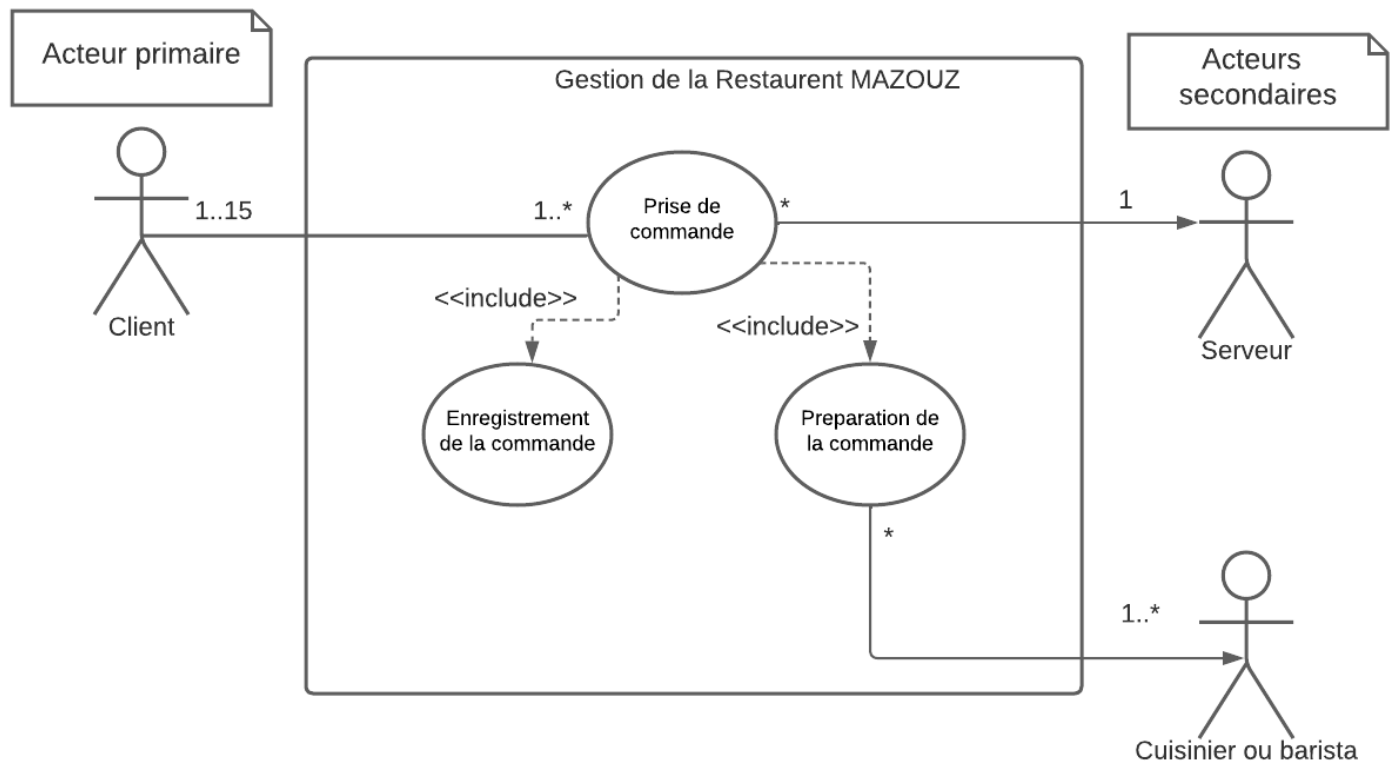


Figure 3

**Question 2.b:**

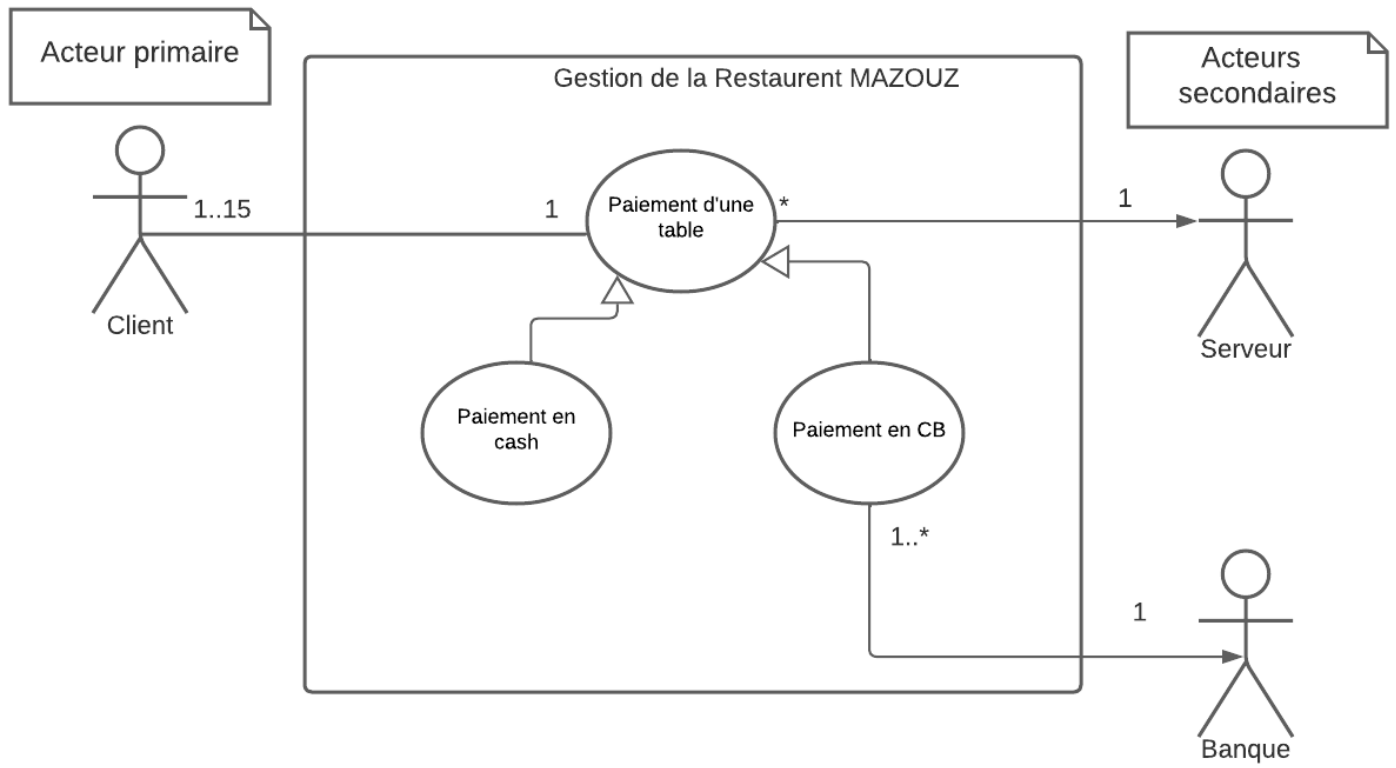


Figure 4

### Gestion du stock :

Le logiciel permettra aux employés de suivre et mettre à jour automatiquement les stocks.

Pour passer gérer les stocks les acteurs sont :

- La commande pour renouveler le stock a nécessairement besoin d'un restaurant pour être enclencher, donc ce dernier est un acteur primaire.
- La commande ensuite est transmise au fournisseur, qui est acteur secondaire.

Les produits commandes sont enregistrés dans la BDD si c'est de nouveaux produits, sinon on incrémente leur nombre.

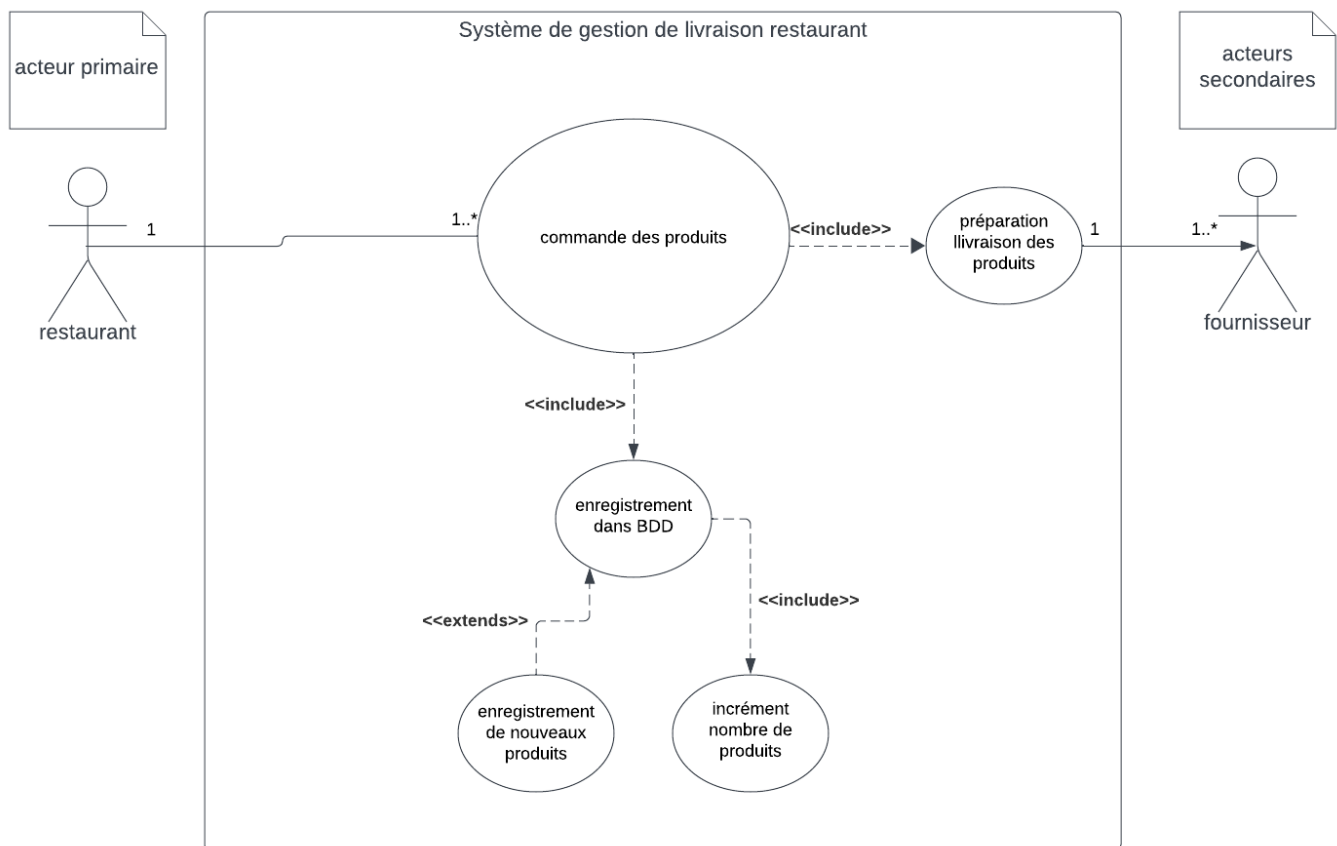


Figure 5

### Gestion des réservations :

Les clients peuvent réserver une table soit sur place soit en ligne. Si il n'y a plus de places disponibles ces derniers sont mis sur liste d'attente.

Pour gérer les réservations, les acteurs sont :

- La réservation a nécessairement besoin d'un client pour être enclencher, donc ce dernier est un acteur primaire.

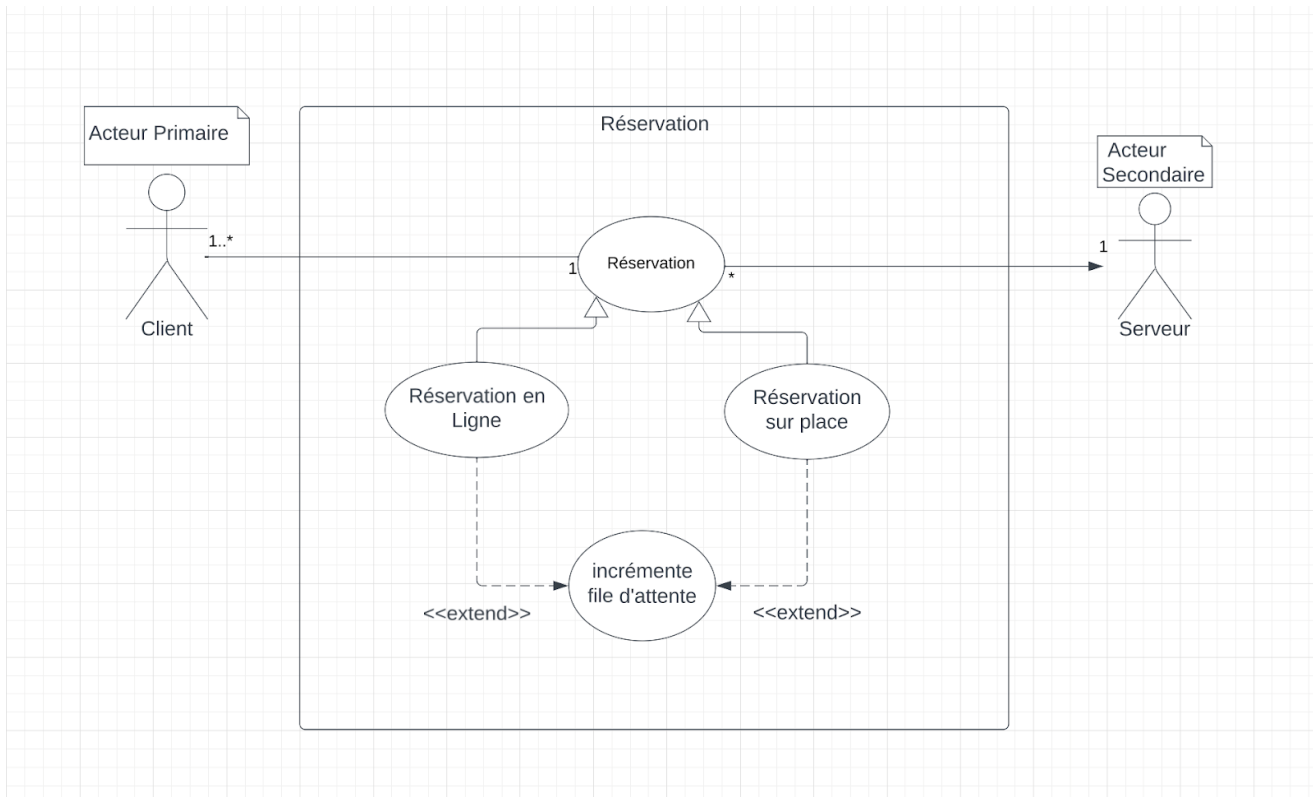


Figure 6

### Paieement automatisé :

Chaque client aura la possibilité de payer sa commande en ligne via la tablette ou le sans contact ou en cash afin de faciliter le paiement.

Pour le paiement les acteurs sont :

- Le paiement a nécessairement besoin d'un client pour être enclencher, donc ce dernier est un acteur primaire.
- Le paiement est ensuite transmis au serveur et a la société de paiement(banque), qui sont des acteurs secondaires.

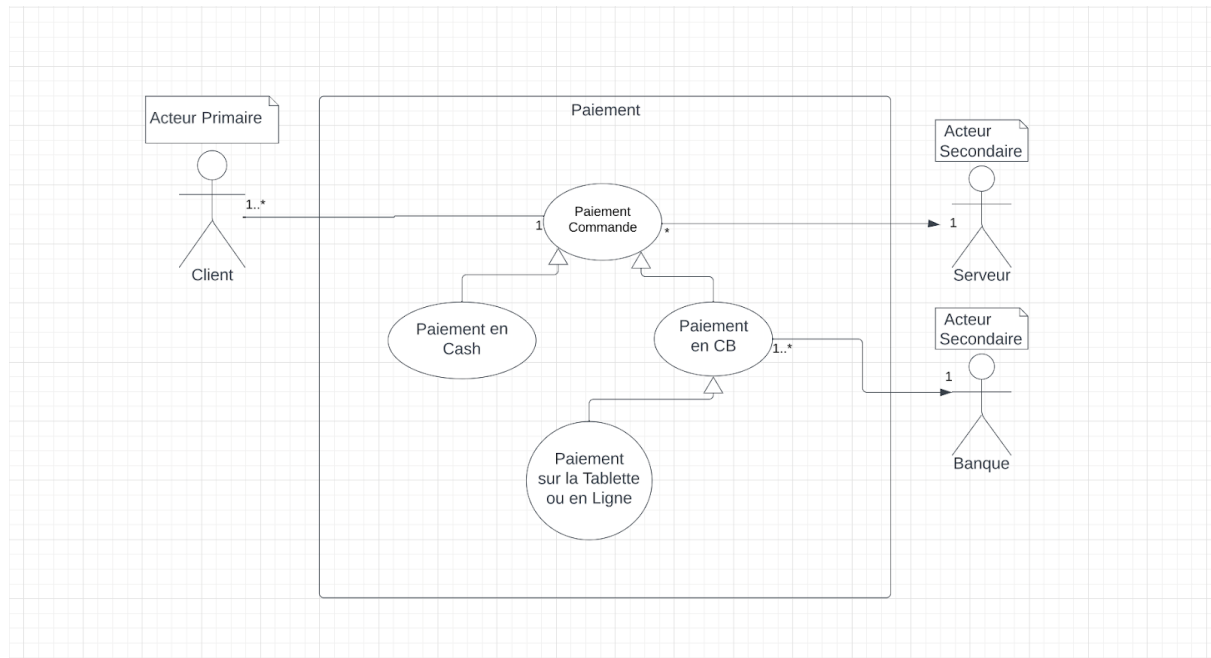


Figure 7

### Système de prise de commande :

Chaque client pourra commander depuis son propre téléphone ou depuis la tablette fournie par le restaurant. Dès que la commande est passée, celle-ci sera transmise automatiquement en cuisine.

Pour passer une commande les acteurs sont :

- La commande a nécessairement besoin d'un client pour être enclencher, donc ce dernier est un acteur primaire.
- La commande est enregistrée et transmise à la cuisine, qui elle est acteur secondaire, ou elle sera préparée par un ou plusieurs cuisiniers.

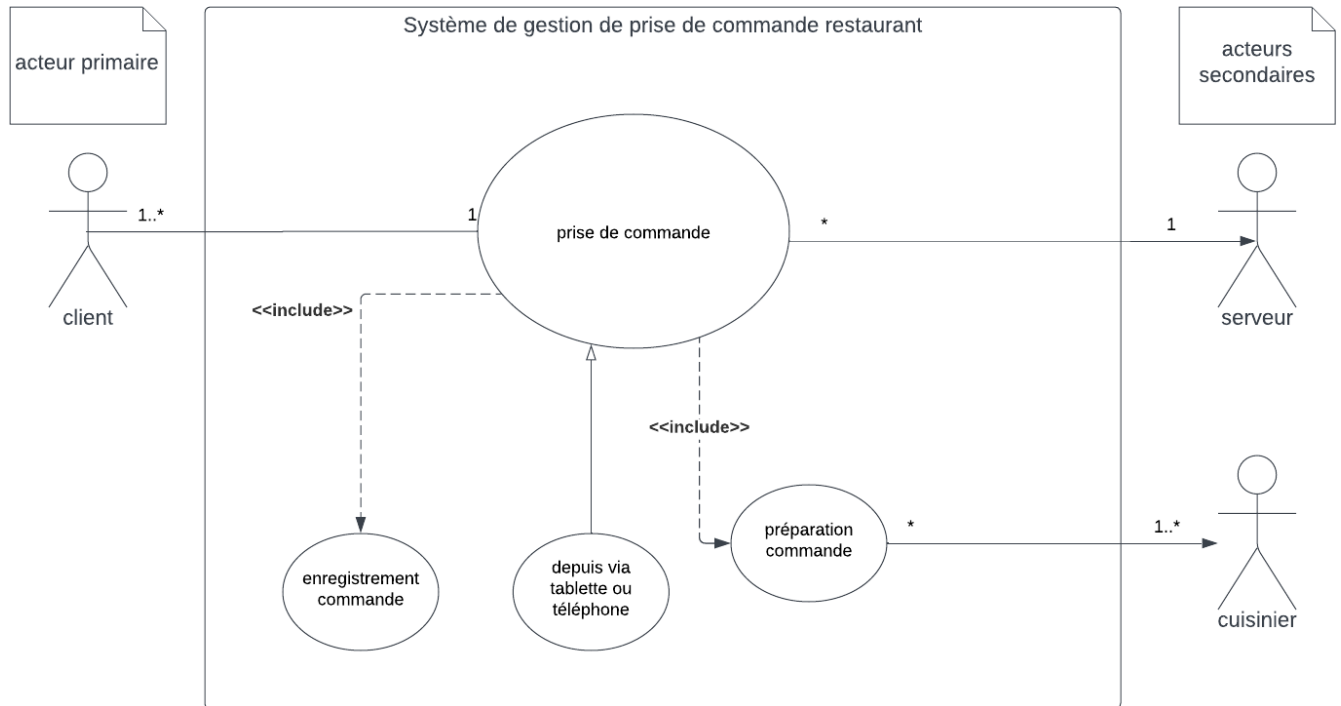


Figure 8

### Communication en cuisine :

Le logiciel sera capable de notifier les serveurs dès lors que les cuisiniers signalent qu'une commande est prête, mais aussi de tenir le client de l'avancement de la préparation de son plat.

Pour gérer les communications avec la cuisine les acteurs sont :

- L'annonce de fin de préparation de commande a nécessairement besoin d'un cuisinier pour être enclencher, donc ce dernier est un acteur primaire.
- L'annonce est ensuite transmise au serveur, qui est acteur secondaire.
- On informe le client de l'avancement de sa commande.

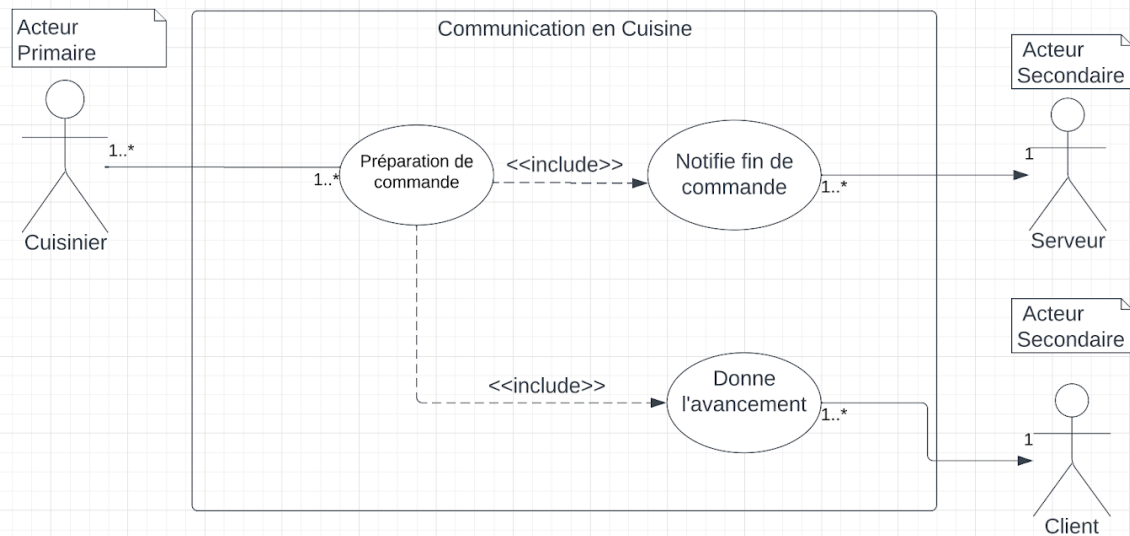


Figure 9