

2/ Diagrammes de cas d'utilisation :

Un distributeur automatique :

Pour cela, l'utilisateur peut choisir entre une friandise ou une boisson, une fois qu'il a choisi, il doit saisir le code du bien.

À tout moment il peut mettre sa monnaie ou confirmer sa commande ou annuler sa commande.

Il récupère sa commande, seulement s'il a confirmé sa commande et qu'il a inséré de l'argent à un moment donné. En confirmant, il peut récupérer sa monnaie si nécessaire, annuler sa commande lui rend automatiquement sa monnaie.

S'il a le moindre problème il peut appeler l'assistance à tout moment.

Parfois le client peut s'énerver et frapper la machine...

3/ Diagramme de classe :

Vous devez modéliser le diagramme de classe d'un site web de réservation de places de cinéma en ligne, je ne vous donne aucun attribut, ni méthodes, **c'est à vous de les ajouter, soyez précis (servez-vous des TP)**.

Pour cela, vous aurez besoin de gérer plusieurs choses :

- Des clients
- Un client peut avoir une carte de réduction, il s'agit d'une carte de retraité, de chômeur ou étudiant, par exemple, afin de bénéficier de réduction. Une carte de réduction sera toujours liée à un client
- Un client peut réserver plusieurs tickets pour un film, dans un cinéma précis et à une place précise
- Une place est représentée par son numéro de siège et sa rangée, assimilée à une lettre
- Notre site propose plusieurs cinémas Clermontois, nous avons eu un partenariat avec tous, mais on peut chercher à nous agrandir si notre site fonctionne bien, et donc ajouter d'autres cinémas
- Un cinéma a plusieurs salles, mais une salle est toujours liée à un cinéma
- Un film peut avoir lieu dans plusieurs salles d'un même cinéma, mais à des horaires différents et une salle peut avoir plusieurs films
- Une fois que le client a payé son ticket de cinéma, il sera sauvegardé dans les « commandes » du client, afin de garder une trace des tickets achetés par un client