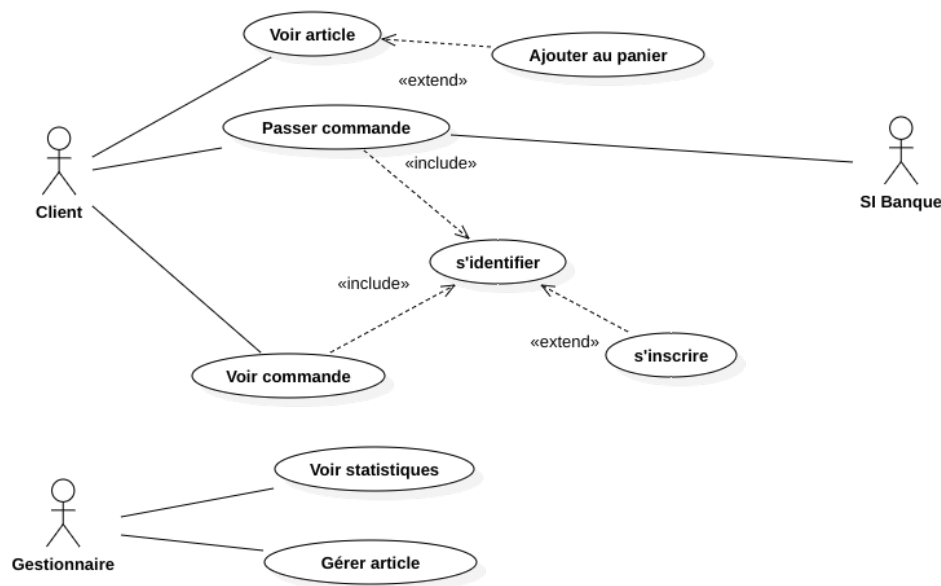


TD Cas d'utilisation

1 Site de e-commerce

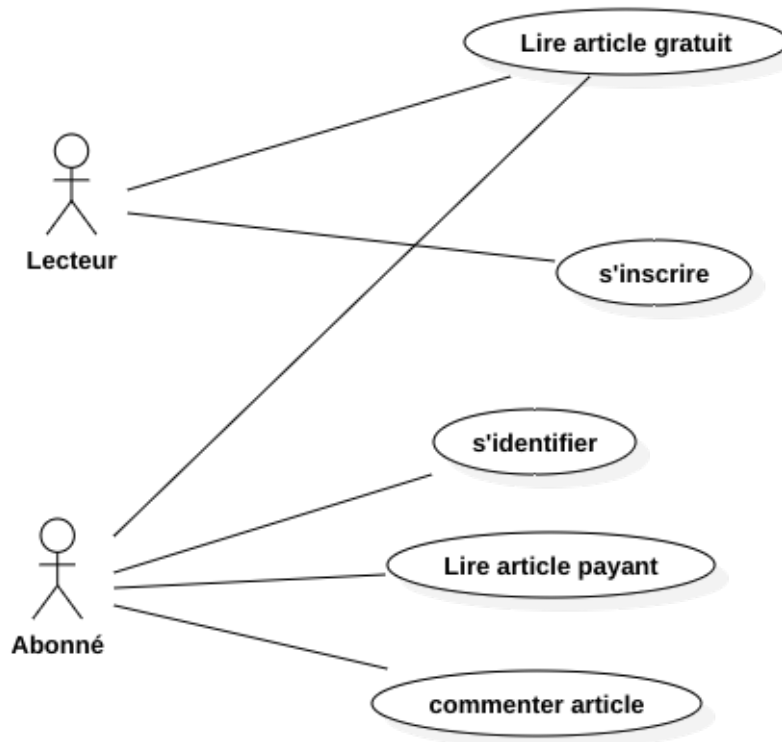


Soit un site de e-commerce où un client peut consulter des articles, et éventuellement les ajouter dans son panier. Une fois ses articles ajoutés, il passe commande. Pour cela il doit s'identifier. Si le client n'a pas de compte, il peut en créer un. Pour passer commande, au moment du paiement une autorisation est demandée à la banque. Le client peut également consulter son historique de commandes (uniquement s'il est connecté)

Un gestionnaire peut consulter les statistiques de ventes, et gérer les articles en vente.

1. Dans le diagramme de cas d'utilisation identifier les acteurs. Qui sont les acteurs principaux et secondaires ?
2. Combien y-a-t-il de cas d'utilisation ?
3. Quel est le rôle des relations *include* dans ce diagramme ? et des *extend* ?
4. M. Bessot est un des gestionnaires du site. Il souhaite faire un achat. Est-ce prévu dans le diagramme, ou faut-il le modifier ?

2 Site d'information



Soit un site d'information où l'on peut consulter des articles. Deux types d'article existent : des gratuits, consultables par tous les internautes, et des payants, lisibles uniquement par ses utilisateurs ayant un abonnement. Les abonnés ont également la possibilité de commenter les articles. Pour lire un article payant ou pour commenter, un abonné doit être identifié. Les internautes peuvent souscrire un abonnement pour lire un article.

1. En quoi cette proposition de diagramme n'est pas adaptée ?
2. Proposer une meilleure solution en corrigeant les erreurs et en ajoutant des *extend*, *include* et des relations de généralisation.

3 Compagnie aérienne

Soit un site de réservation de vols, où des clients peuvent rechercher des vols, et réserver leur place. Il n'est pas nécessaire de créer un compte pour réserver une place. Il est possible d'annuler sa réservation, mais au maximum 10 jours avant la date du vol.

Il existe des utilisateurs premium, qui ont la possibilité d'annuler leur place au dernier moment.

Des gestionnaires sont en charge de l'ouverture et de la fermeture des réservations, et sont capables de consulter les statistiques des réservations.

1. Proposer un diagramme de cas d'utilisation