

	<b>Analyse 3</b> <b>Exercices sur les cas d'utilisation -1</b> MCT - Diagramme de cas d'utilisation	HE2B-ESI BA en Informatique
--	---	--------------------------------

## Exercice 1 : identifier les acteurs

Considérons une machine de distribution de boissons.

1. Un client se sert de boisson de la façon suivante : il met une pièce dans le récupérateur de pièces, il sélectionne la boisson, il récupère la boisson choisie dans le bac à boissons et la monnaie en trop dans la trappe de monnaie. Qui est l'acteur du système ? Est-ce la boisson, le récupérateur de monnaie, le client, le bac à boissons ou la trappe de monnaie ?
2. Marcel, dont le métier est approvisionneur de distributeurs, peut se servir de boissons. Pour modéliser cette activité de Marcel, doit-on définir un nouvel acteur ? Comment modélise-t-on ça ?
3. Lorsque Marcel vient avec son clarque rempli de nouvelles boissons pour remplir le distributeur de boissons, est-il considéré comme un nouvel acteur ? Comment modélise-t-on cela ?
4. Certains approvisionneurs sont aussi qualifiés pour effectuer des opérations de maintenance en plus des opérations habituelles des approvisionneurs. Ils sont donc réparateurs en plus d'être approvisionneur. Comment modéliser cela ?

Donner pour les points 2 à 4 les diagrammes d'utilisation.

## Exercice 2: analyser acteur et domaine

1. Considérons un système de gestion de l'occupation des terrains, appelés *courts*, d'un club de tennis.

Lequel de ces éléments n'est probablement pas un *acteur* ?

1. Membre.
2. Instructeur.
3. Spectateur.
4. Personne en charge de la maintenance des courts.
5. Personne en charge de programmer des compétitions.

2. Considérons un système de gestion des courts d'un club de tennis. Lequel n'est probablement pas un *cas d'utilisation* ?

1. Réserver un court.
2. Réserver une leçon avec un instructeur.
3. Planifier la maintenance des courts.
4. Programmer une compétition.
5. Suivre une heure de leçon.

3. Considérons un système d'inscription et de suivi de patients dans une unité d'urgence d'un hôpital. Lequel de ces éléments n'est probablement pas un *acteur* ?

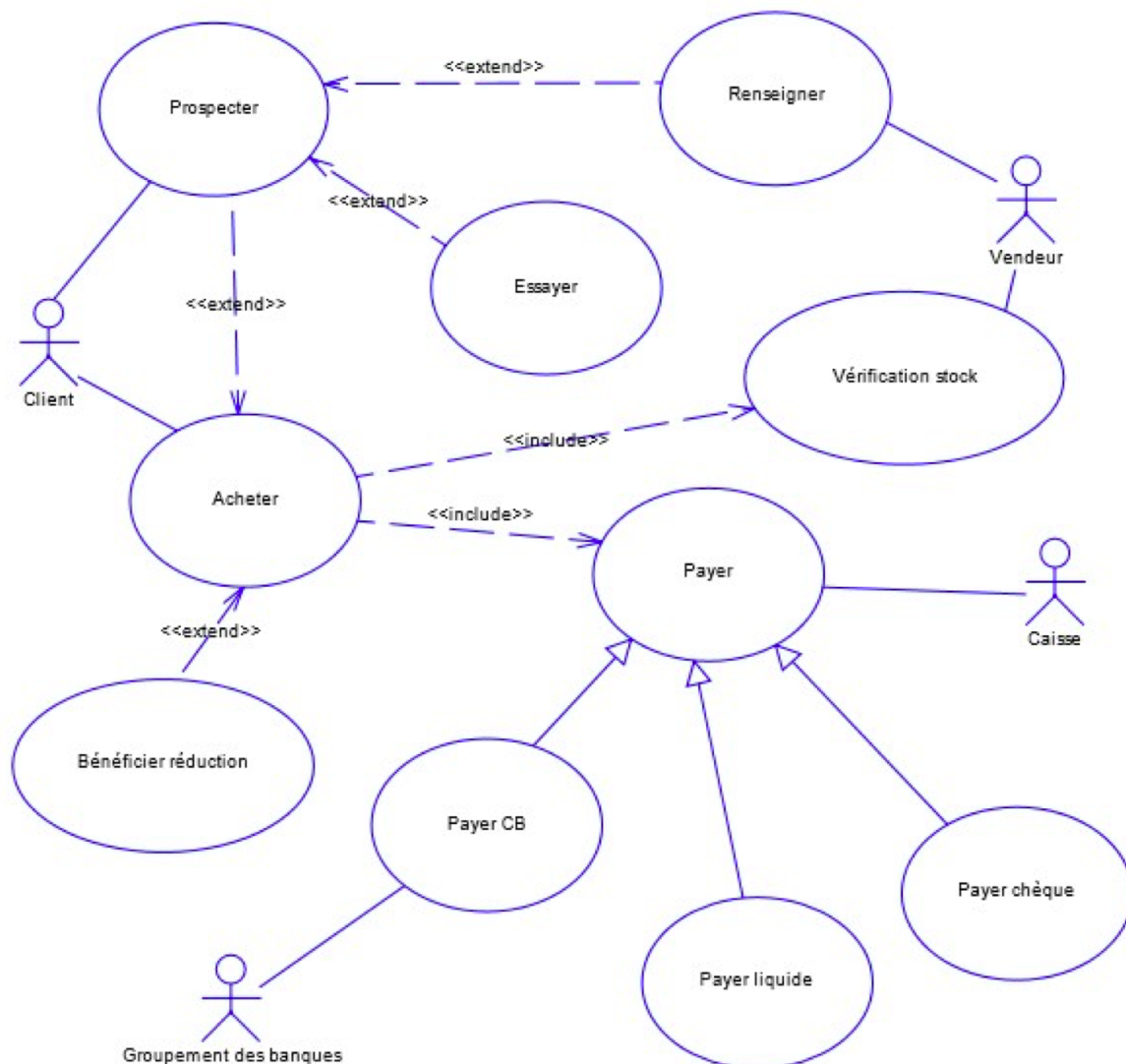
1. Patient
2. Ambulancier
3. Système de gestion des dossiers des patients
4. Docteur
5. Secrétaire

4. Pour le système précédent, laquelle de ces propositions n'est probablement pas un *cas d'utilisation* ?

1. Inscrire un patient.
2. Attendre à la salle d'attente.
3. Faire une évaluation générale du patient.
4. Faire un examen médical.
5. Donner une ordonnance au patient.

## Exercice 3 : Analyser un diagramme de cas d'utilisation

Décrire chaque élément qui compose le diagramme d'utilisation qui suit, puis le traduire en français



## Exercice 4 : Reconnaître des composants sur un diagramme de cas d'utilisation

Décrivez chaque élément qui compose le diagramme qui suit.

