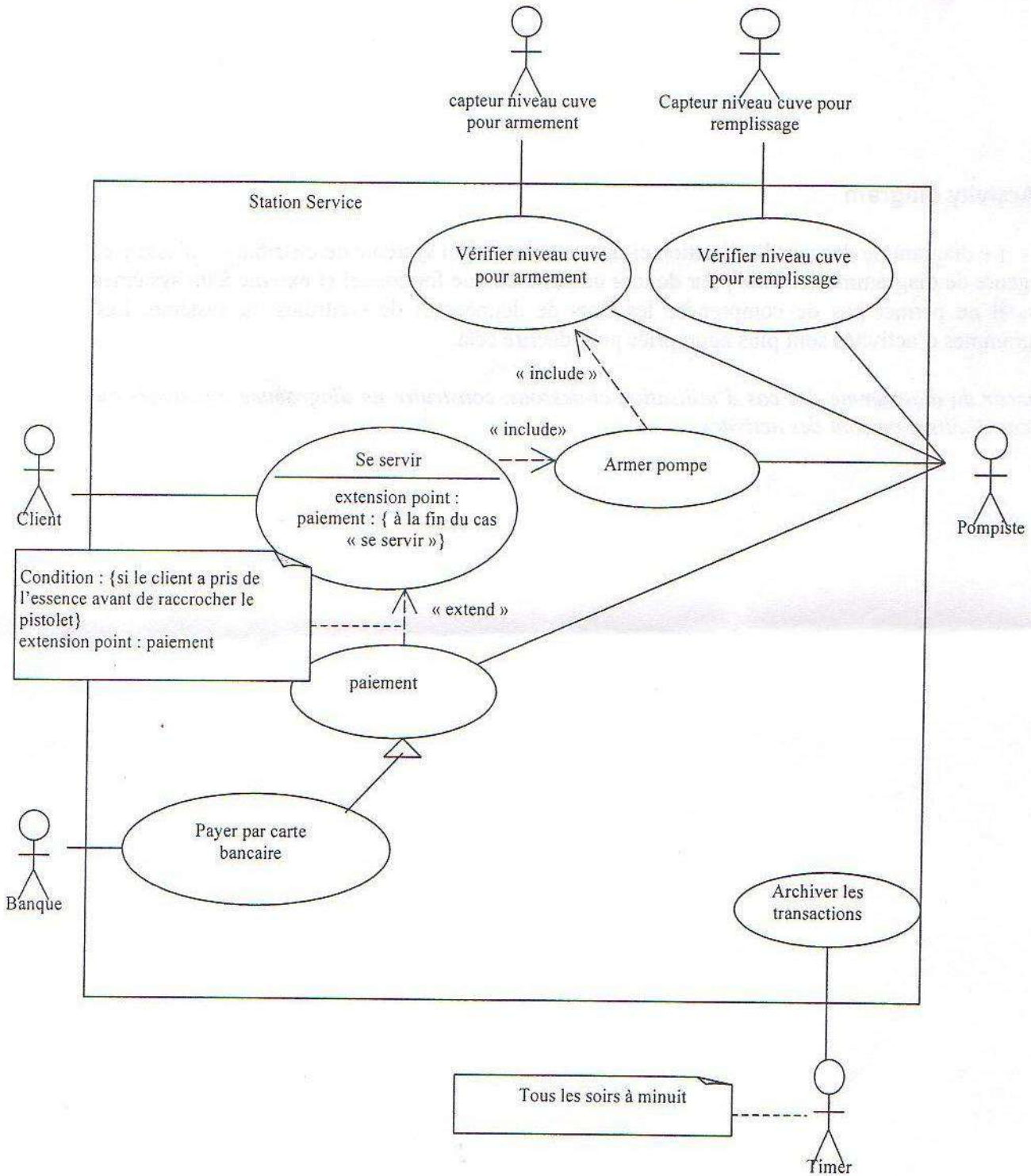


1. Activity diagram

Le diagramme des cas d'utilisation ci-dessous montre un système de distribution d'essence. Ce genre de diagramme est utile pour donner un point de vue fonctionnel et externe à un système, mais il ne permet pas de comprendre les flots de données et de contrôles du système. Les diagrammes d'activités sont plus appropriés pour décrire cela.

A partir du diagramme des cas d'utilisation ci-dessous, construire un diagramme d'activités où les cas d'utilisation sont des activités.



Tout documents autorisés.
2 heures.

DE

UML - avancé

2. Diagram d'état-transition

Au cœur du système de distribution d'essence il y a une classe Pompe.

Construisez un diagramme état-transition qui décrit le cycle de vie d'une telle pompe..

Conseil : considérer la pompe dans son ensemble, i.e. un composant logiciel qui gère du matériel (le moteur de la pompe, la gâchette du pistolet, ...) et qui interagit avec le client.