

Laboratoire 2 : Cas d'utilisation - Acteurs

Questions:

Question 1

Que doit-on faire lors de l'analyse des besoins d'un projet logiciel?

- Définir toutes les fonctionnalités nécessaires du futur logiciel.
- Découvrir les acteurs et les fonctionnalités du futur logiciel.
- Décrire une fonctionnalité du futur logiciel.
- Définir les packages ou les grandes parties du logiciel à créer.

Question 2

Qu'est-ce un acteur principal?

- C'est une fonctionnalité du logiciel.
- C'est une action qui devra être réalisée grâce au logiciel à développer.
- C'est une entité avec lequel le logiciel a une interaction, mais qui ne déclenche aucune action.
- C'est un des futurs utilisateurs du logiciel.

Question 3

Qu'est-ce qu'un package?

- Un package est une utilisation du logiciel par des acteurs.
- Un package est composé de plusieurs fonctionnalités qui forment une famille.
- Un package est un regroupement d'acteurs.
- Un package est un diagramme qui représente tous les utilisateurs.

Question 4

Qu'est-ce qu'un « Cas d'utilisation »?

- C'est une action précise réalisée par un acteur.
- C'est un diagramme qui représente le futur logiciel comme une boîte noire.
- C'est une fonctionnalité (ou lot d'actions) qui est utilisée par un acteur.
- C'est un ensemble d'acteurs qui utilise le logiciel à créer.

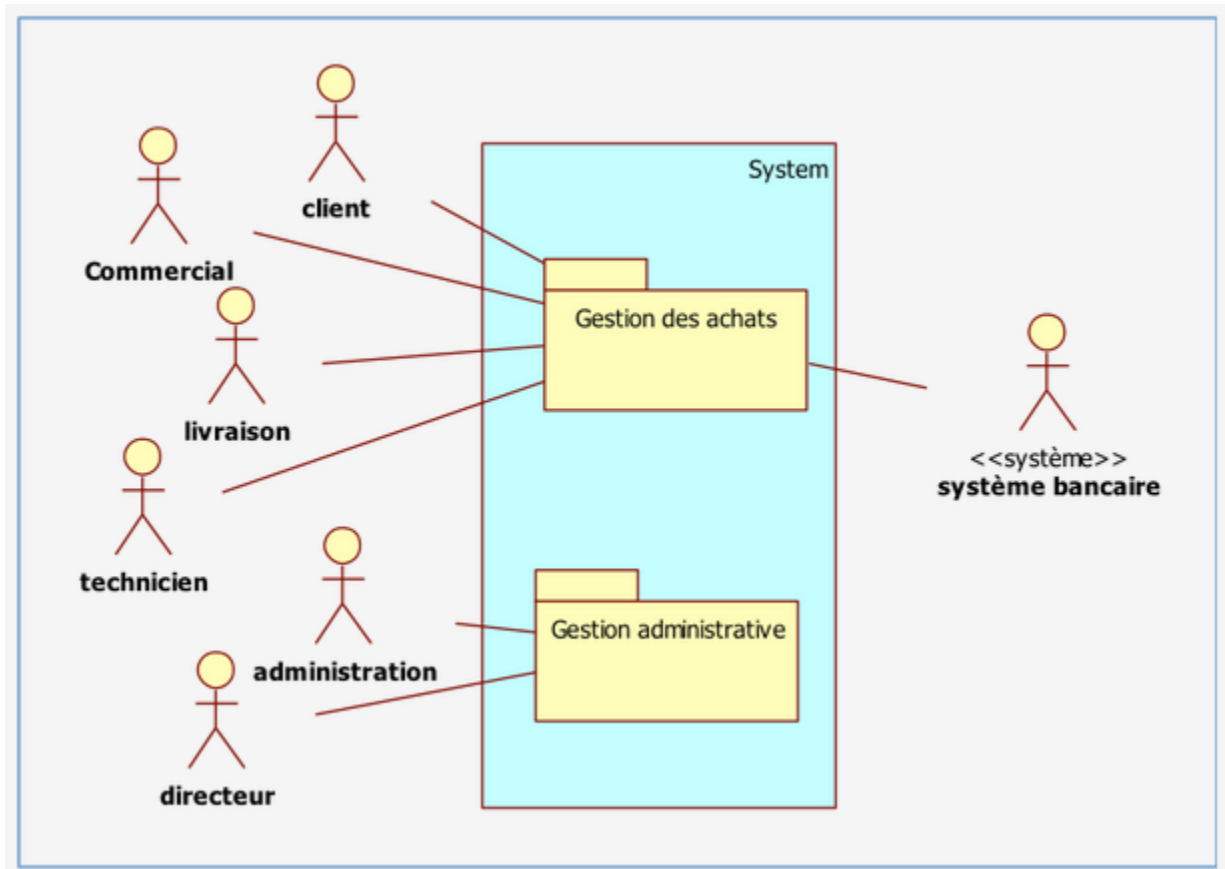
Question 5

Quelles sont les étapes de l'analyse des besoins principaux?

- On définit les fonctionnalités (ou cas d'utilisation), puis on indique les acteurs qui en ont besoin.
- On réfléchit aux différentes informations (ou données) nécessaires aux différents acteurs, puis on indique qui en aurait besoin.
- On définit le contexte, on le décompose éventuellement en packages, puis on définit qui devra pouvoir faire quoi dans chaque package.

Question 6

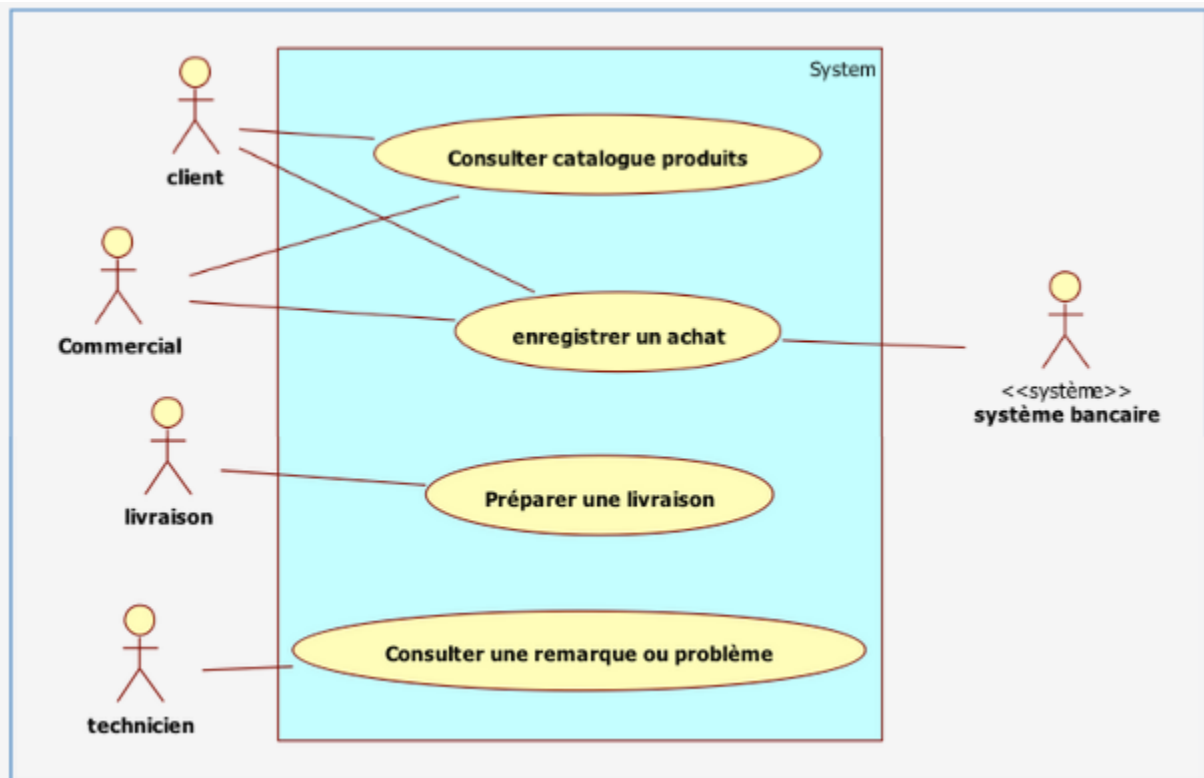
Dans le diagramme du cas d'utilisation du package « gestion des achats », quel est le rôle de l'acteur secondaire?



- C'est un acteur qui réalise un achat.
- C'est un logiciel externe qui permet de déclencher un achat.
- C'est un système externe qui devra être consulté pour le règlement en ligne d'un achat.

Question 7

Observez les cas d'utilisation « enregistrer un achat ». Pourquoi y-a-t-il deux acteurs reliés à ce cas?



- C'est une erreur.
- Parce que les deux utilisateurs ou acteurs ont besoin de la même fonctionnalité.
- Parce que les deux utilisateurs doivent déclencher en même temps cette fonctionnalité.

Question 8

Lorsqu'on souhaite décrire les fonctionnalités d'un package, Quel diagramme allons-nous utiliser?

- Un diagramme de packages
- Un diagramme de contexte
- Un diagramme de cas d'utilisation

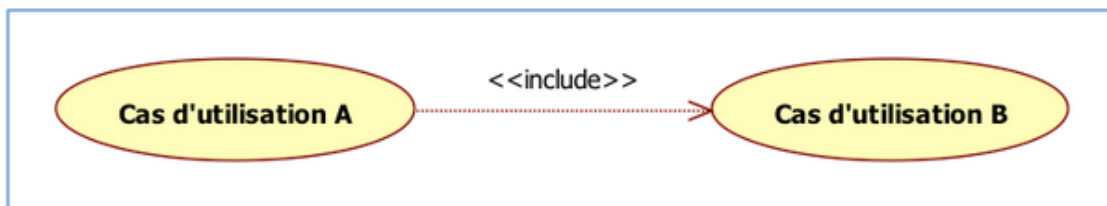
Question 9

Dans une description textuelle d'un cas d'utilisation, à quoi correspond le scénario nominal?

- Le scénario nominal est le déroulement le plus courant pour les actions du cas d'utilisation.
- Le scénario nominal est une alternative au déroulement le plus courant pour les actions du cas d'utilisation.
- Le scénario nominal est une description des erreurs qui peuvent arriver lors du déroulement des actions du cas d'utilisations.

Question 10

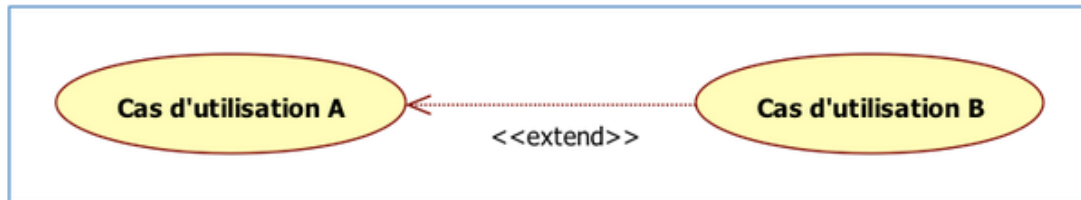
À partir du schéma suivant, dite quelle est la signification d'une relation de type « include »?



- Le cas d'utilisation A est réalisé avant le cas d'utilisation B.
- Le cas d'utilisation A a toujours besoin du cas d'utilisation B.
- Le cas d'utilisation A peut éventuellement avoir besoin du cas d'utilisation B.
- Le cas d'utilisation B peut éventuellement avoir besoin du cas d'utilisation A.

Question 11

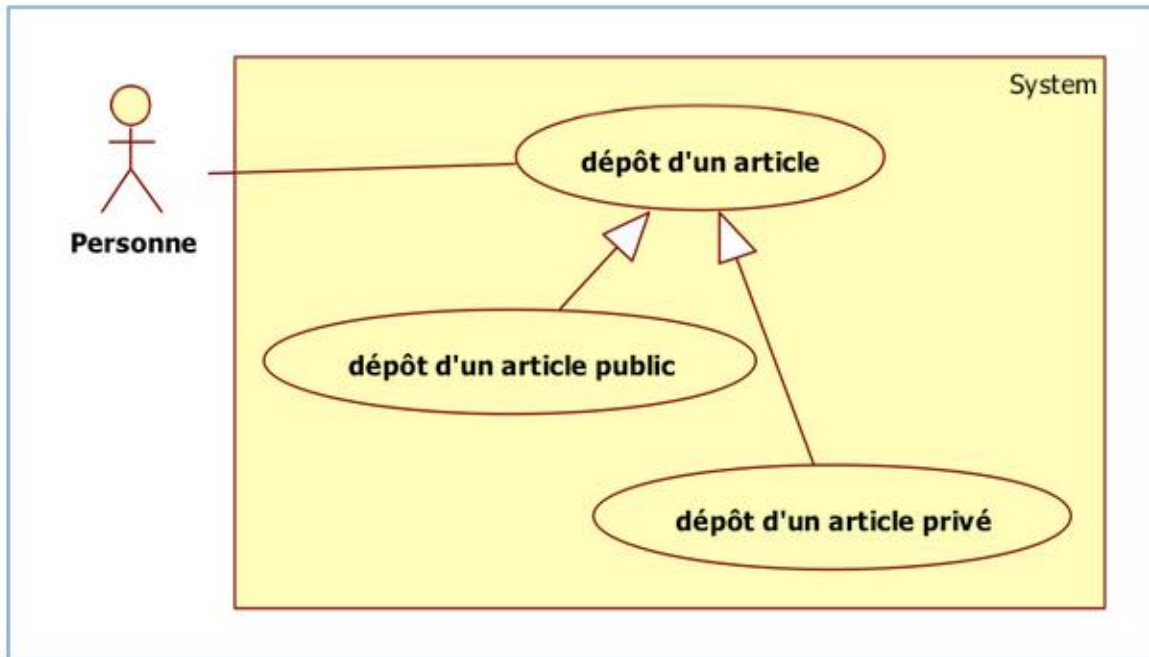
À partir du schéma suivant, dite quelle est la signification d'une relation de type «extend »?



- Le cas d'utilisation A est réalisé avant le cas d'utilisation B.
- Le cas d'utilisation A a toujours besoin du cas d'utilisation B.
- Le cas d'utilisation A peut éventuellement avoir besoin du cas d'utilisation B.
- Le cas d'utilisation B peut éventuellement avoir besoin du cas d'utilisation A.

Question 12

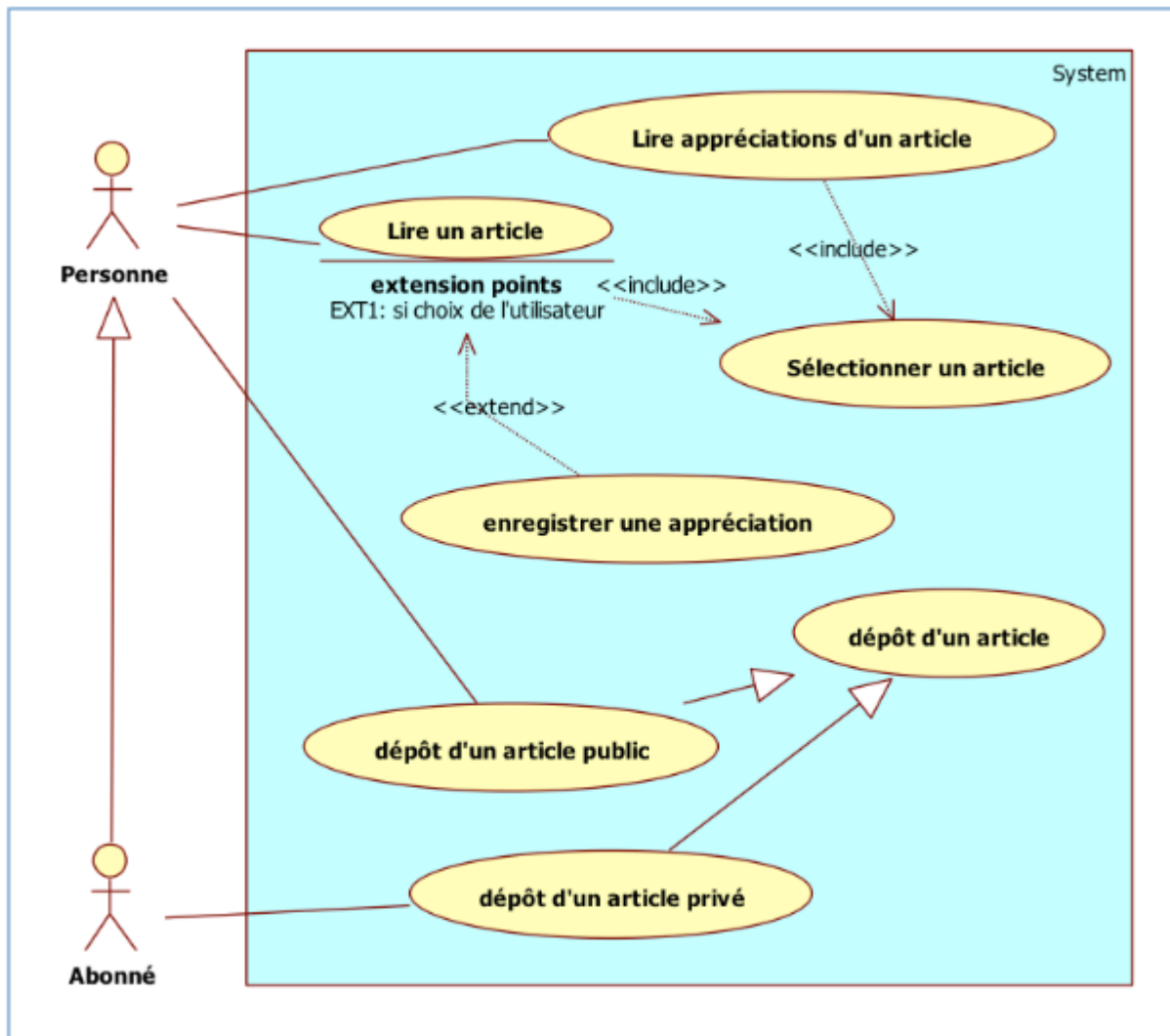
Dans le diagramme suivant, dite si les cas d'utilisation « Dépôt d'un article public » et « dépôt d'un article privé » ont une relation de type :



- « extend »
- « include »
- Spécialisation

Question 13

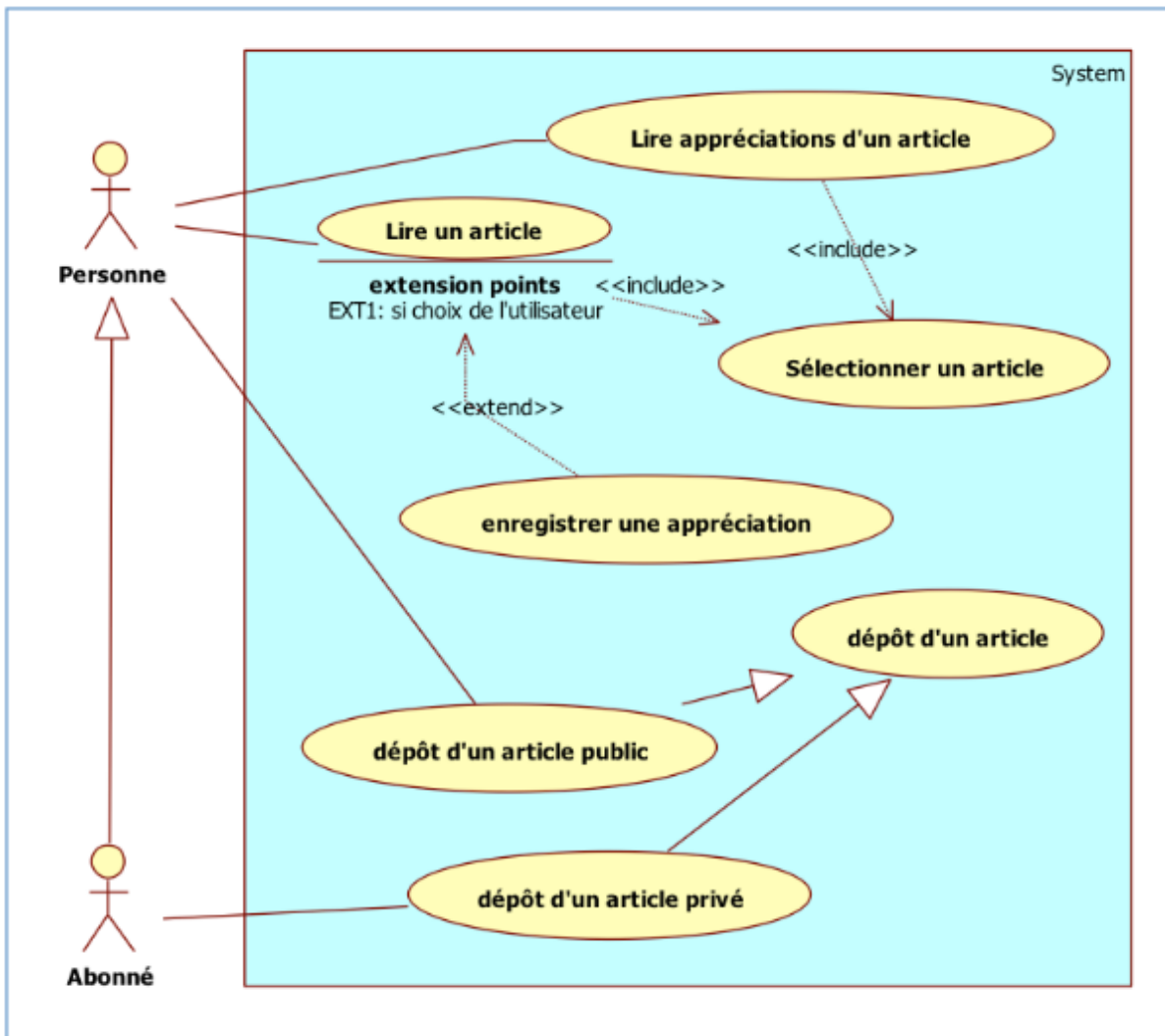
Quelle est la relation entre l'acteur « Abonné » et l'acteur « Personne » ?



- L'acteur « Abonné » est une spécialisation de « Personne ».
- L'acteur « Personne » est une spécialisation de l'acteur « Abonné ».
- L'acteur « Abonné » est un acteur principal.
- L'acteur « Abonné » est un acteur secondaire.

Question 14

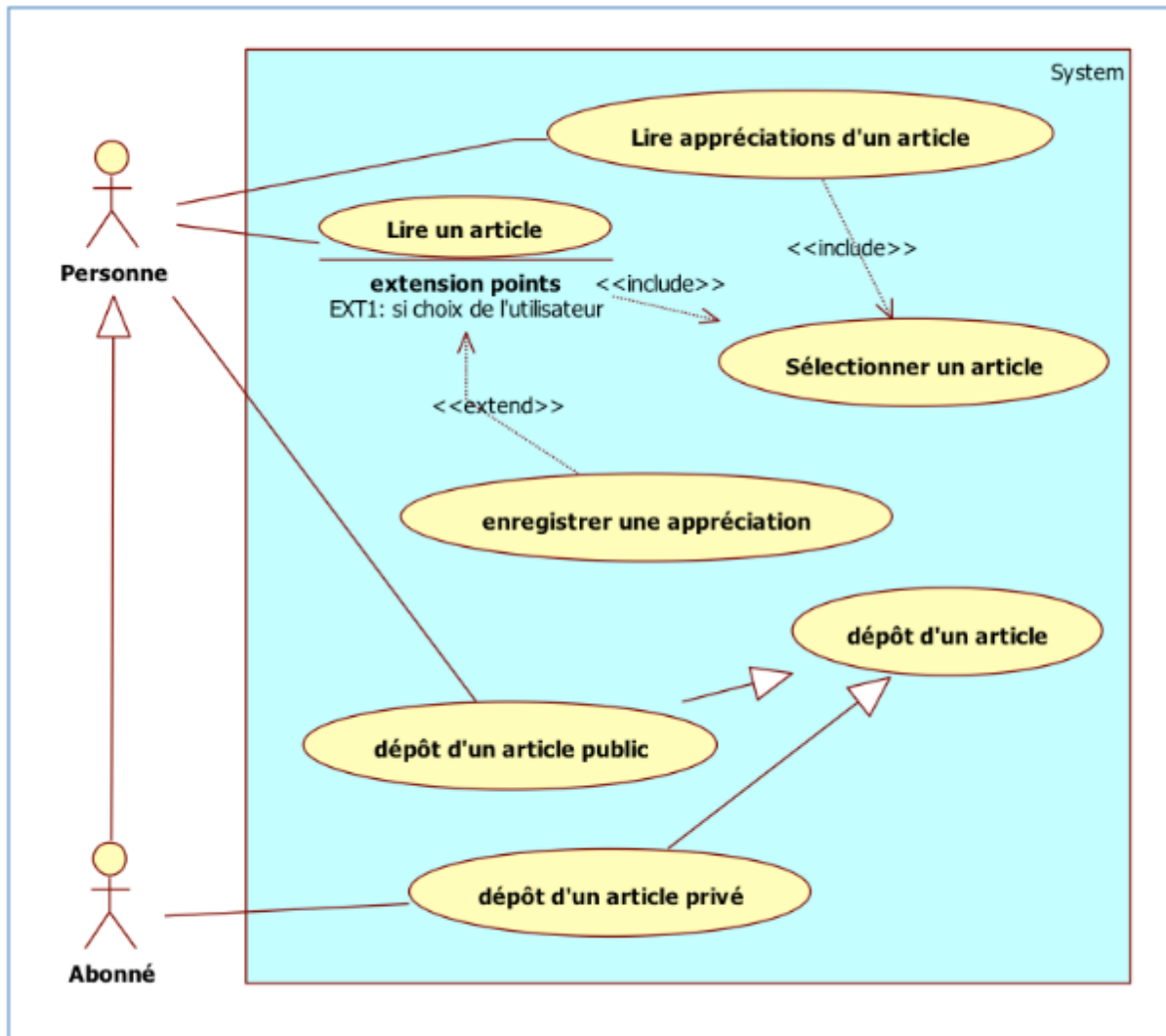
Parmi les cas d'utilisation suivants lequel n'est pas un cas d'utilisation de base (ou principal)?



- Le cas « Lire appréciation d'un article ».
- Le cas « Enregistrer une appréciation ».
- Le cas « Lire un article ».

Question 15

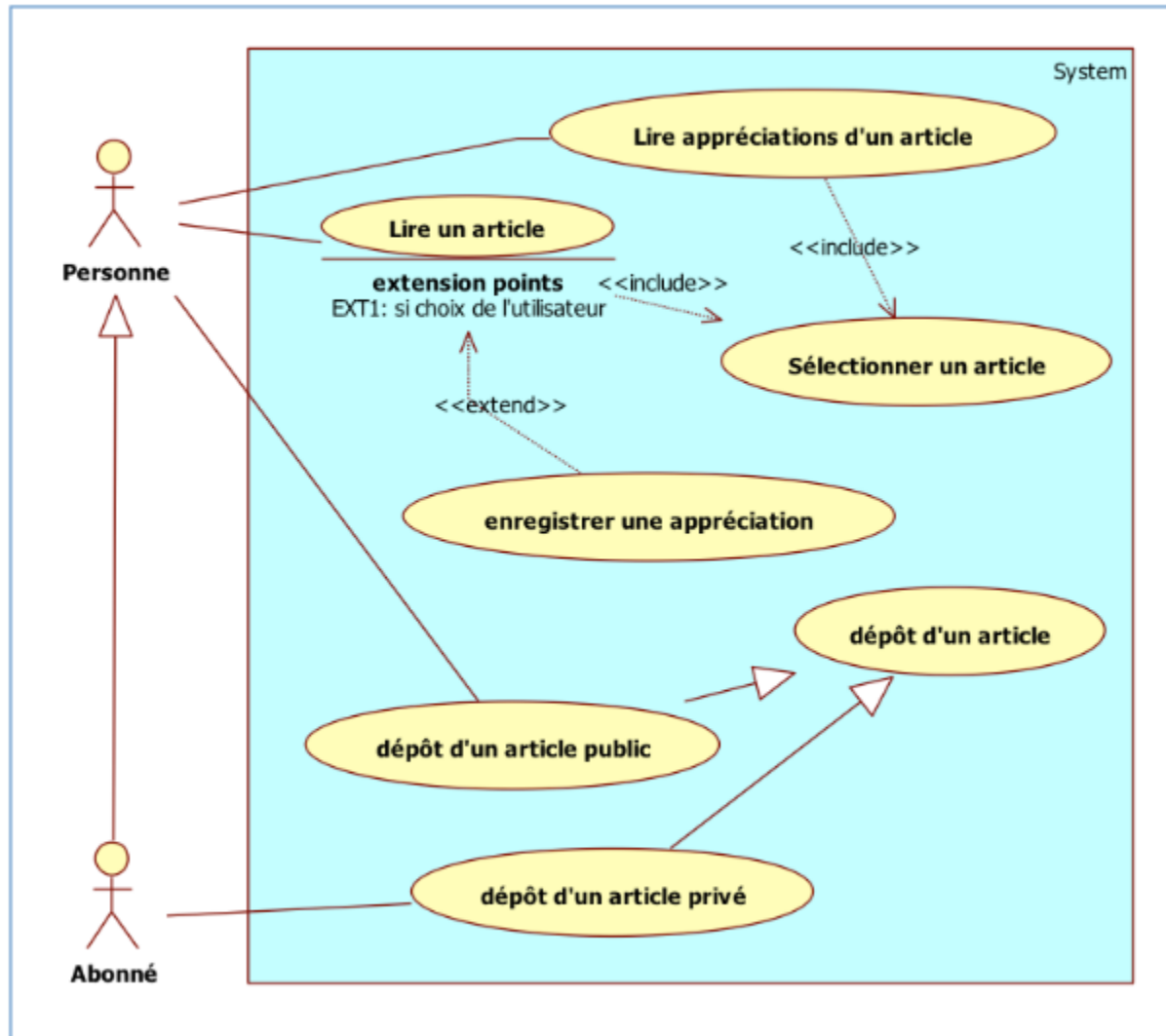
Parmi les cas d'utilisation suivants lequel est un cas d'utilisation de base (ou principal)?



- Le cas « Lire appréciation d'un article ».
- Le cas « Enregistrer une appréciation ».
- Le cas « Lire un article ».

Question 16

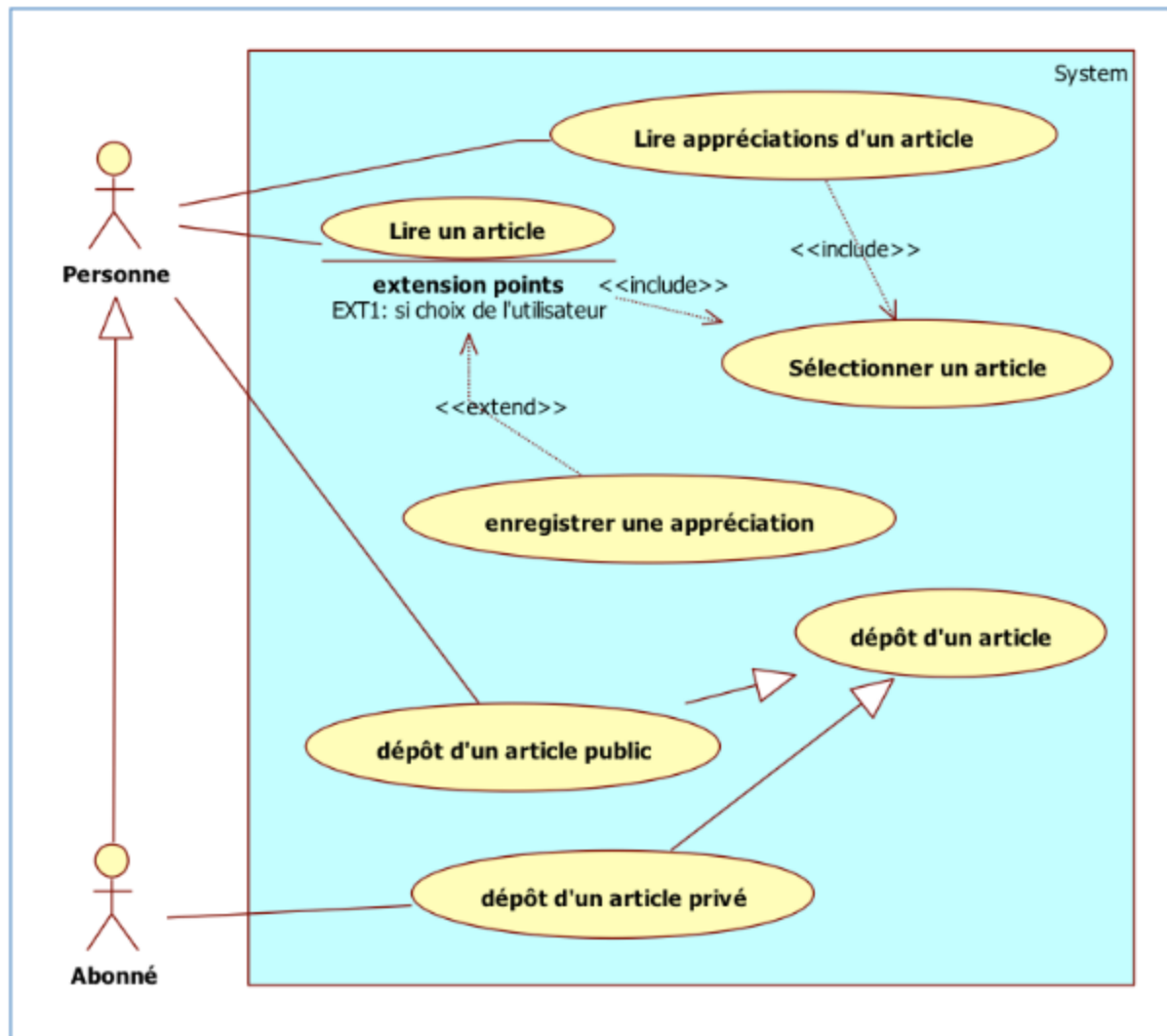
Quelle est la relation entre le cas d'utilisation « Enregistrer une appréciation » et « Lire un article »?



- Le cas « Enregistrer une appréciation » est une action obligatoire pour réaliser le cas « Lire un article ».
- Le cas « Lire un article » est dépendant du cas « Enregistrer une appréciation »
- Le cas « Enregistrer une appréciation » est utile uniquement si l'utilisateur choisit cette fonctionnalité.

Question 17

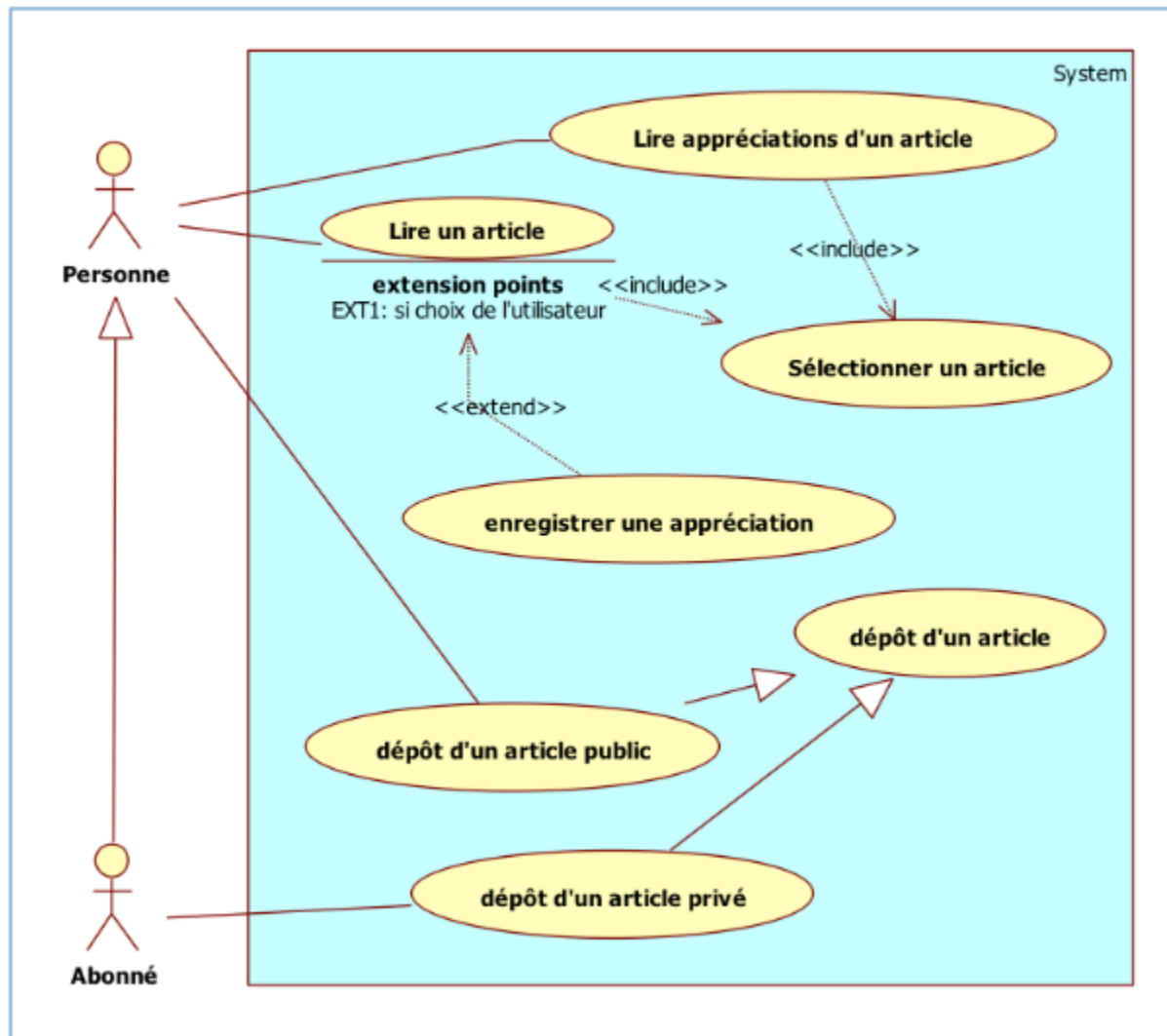
Pour quelle raison l'acteur « Abonné » est-il utile dans le diagramme?



- Cet acteur pourra utiliser uniquement la fonctionnalité « dépôt d'un article privé ».
- Cet acteur pourra utiliser les mêmes fonctionnalités que les autres personnes, mais a également besoin d'une fonctionnalité supplémentaire : « dépôt d'un article privé ».
- Cet acteur est consulté par les autres personnes concernant des articles privés.

Question 18

Pourquoi le cas d'utilisation « sélectionner un article » est-il lié à deux cas d'utilisation avec une relation « include » ?



- Lorsqu'une personne souhaite « lire un article » ou « lire les appréciations d'un article », il faut obligatoirement sélectionner l'article.
- Lorsqu'une personne souhaite « lire un article » ou « lire les appréciations d'un article », elle peut sélectionner l'article.
- La sélection d'un article oblige la personne à lire l'article et à lire les appréciations de l'article.