

Génie Logiciel 1

Cours 3

Diagramme Use Case

- Définition de la 3eme relation entre deux Use Case:
 - <<Include>>
 - <<Extend>>
 - Relation de généralisation

Diagramme Use Case

- **Relation de généralisation**

La relation de généralisation/spécialisation est également présente entre deux cas d'utilisation et se traduit par le concept d'héritage dans les langages orientés objet.

Diagramme Use-Case

- Un cas A est une généralisation d'un cas B si B est un cas particulier de A.
- B va hériter du comportement de A et le spécialiser.
- **Exemple**

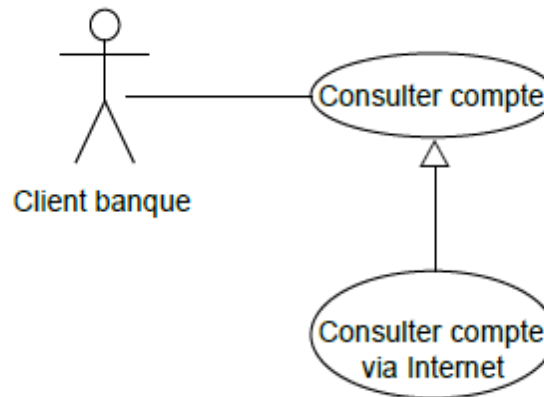


Diagramme Use-Case

- **Le point d'extension :**
- L'extension peut intervenir à un point précis du cas étendu c'est le point d'extension.
- Caractérisé par un nom
- Placé dans le compartiment du cas étendu sous la rubrique point d'extension,
- et est éventuellement associé à une contrainte indiquant le moment où l'extension intervient.
- Une extension est souvent soumise à condition.
- Graphiquement, la condition est exprimée sous la forme d'une note.

Diagramme Use-Case

- Exemple du point d'extension

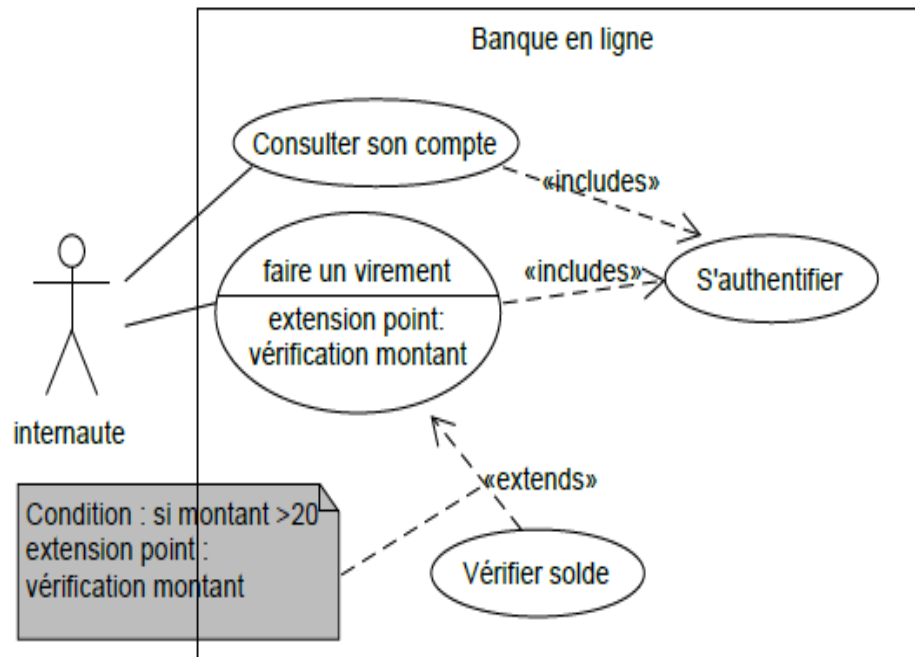


Diagramme Use-Case

- **Multiplicité :**

On peut ajouter une multiplicité sur l'association du côté du cas d'utilisation lorsque l'interaction avec le cas A est multiple.

Le symbole * signifie plusieurs, exactement n s'écrit tout simplement n, n..m signifie entre n et m, etc.

- Exemple.

Diagramme Use-Case

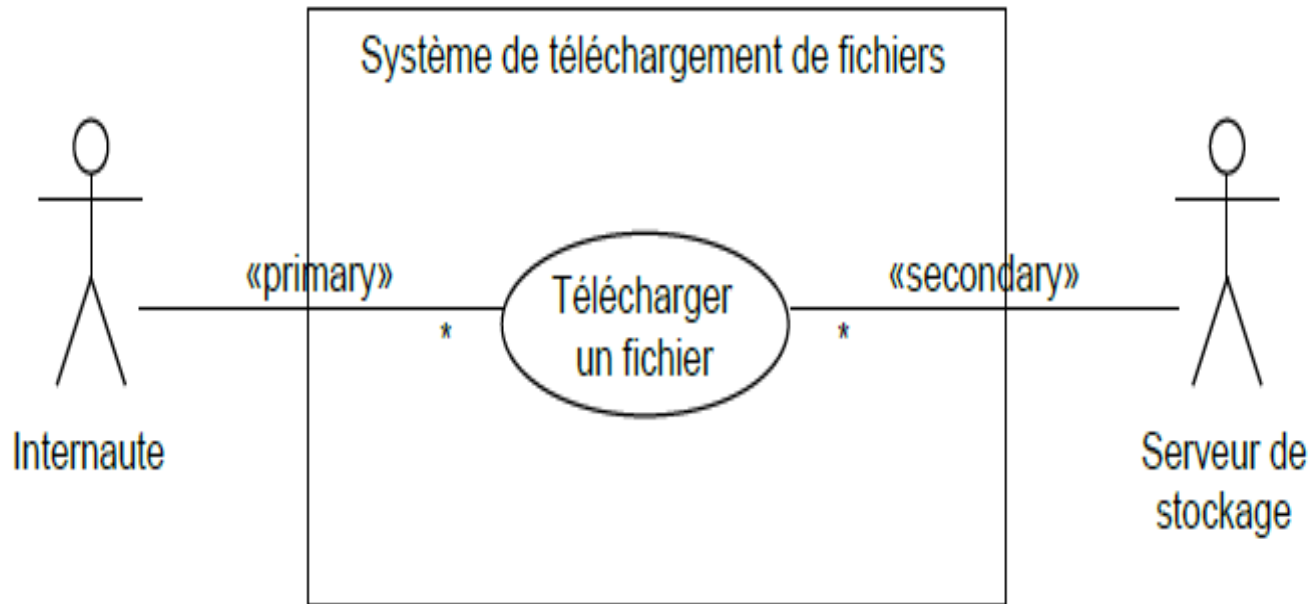


Diagramme Use-Case

Exemple détaillé

