
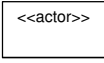

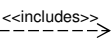
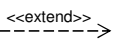



Diagr. de cas d'utilisation d'UML

- ◆ Le diagramme de cas d'utilisation d'UML illustre les différentes catégories d'utilisateurs et les fonctions qui les intéressent (auxquelles ils ont accès) ainsi que d'autres liens entre fonctions.

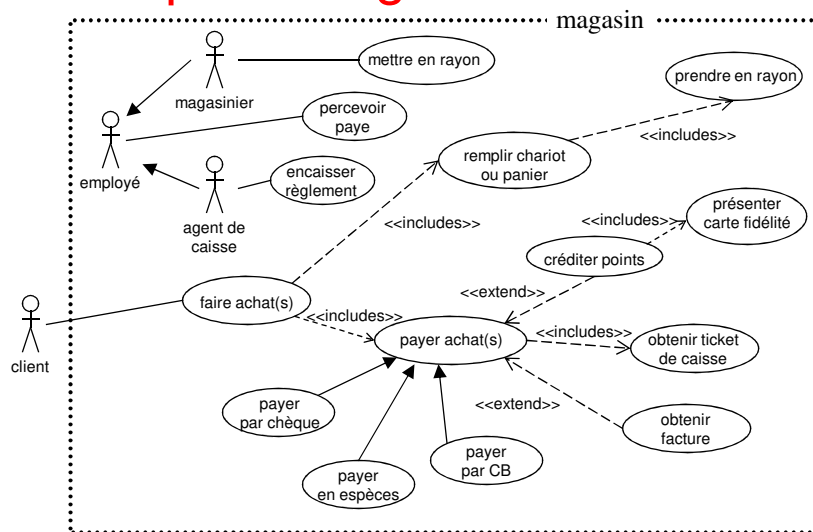
Diagramme de cas d'utilisation

- ◆ Ce que fait le système, pas comment il le fait
- ◆ Du point de vue d'un observateur extérieur
- ◆ Expression fonctionnelle des besoins ...
- ◆ adaptée au dialogue avec les clients

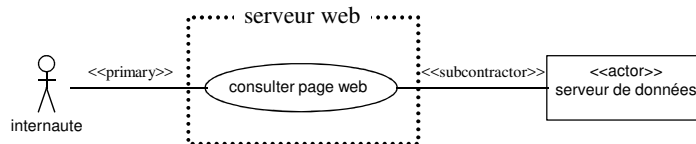
Constituants

- ◆ Cas d'utilisation : fonctionnalité du système 
- ◆ Acteur : catégorie d'utilisateurs, rôle 
- ◆ Relations
 - acteur-cas : utilisation 
 - cas-cas :
 - inclut : nécessité, obligation 
 - étend : cas optionnel, facultatif 
 - hérite : spécialisation (généralisation) 
 - acteur-acteur : héritage 

Exemple : magasin

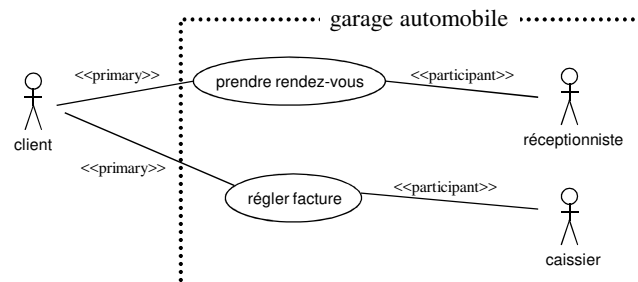


Plusieurs acteurs pour 1 cas



Appelé par le serveur web, le serveur de données réalise des traitements à sa demande. Il est nécessaire mais intervient "en second" : l'internaute sollicite le serveur web, qui sollicite à son tour le serveur de données comme on ferait appel à un sous-traitant.

Plusieurs acteurs pour 1 cas



Lorsque le client veut prendre rendez-vous, le réceptionniste intervient car il faut être deux pour cela. Le réceptionniste intervient avec le client mais ce n'est pas lui qui a déclenché l'opération. Le client et le réceptionniste forment un binôme pour réaliser la prise de rendez-vous. Dans le binôme l'action est initiée par le client (principal ou primary). Le réceptionniste intervient dans sa réalisation. Il y participe mais pas en tant que sous-traitant car il est connu du client. Même chose pour le caissier.

Stéréotypes des « utilisations »

- ♦ <<primary>>
L'acteur lié au cas est initiateur de sa réalisation.
Le cas lié lui rend service.
Il y a au plus 1 acteur principal pour 1 cas.
- ♦ <<subcontractor>>
L'acteur lié est sollicité (comme un sous-traitant)
par le cas pour en permettre la réalisation,
pour des informations complémentaires...
- ♦ <<participant>>
L'acteur lié intervient dans la réalisation du cas,
il participe directement à sa mise en œuvre.

Stéréotypes diag. de cas d'utilis.

- | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ♦ <<extends>> | <<option pour>> |
| ♦ <<includes>> | <<nécessite>> |
| ♦ <<primary>> | <<initiateur>> |
| ♦ <<secondary>> <<subcontractor>> <<participant>> | <<sous-traitant>> <<secondaire>> <<participant>> |