

UML

CM4 : Diagramme de cas d'utilisation

Mickaël Martin Nevot

V2.0.1



Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

UML

- I. Prés.
- II. POO
- III. Conception
- IV. UML
- V. **Cas d'utilisation**
- VI. Séquence
- VII. Classes
- VIII. Etats
- IX. Activité
- X. Avancé

Diagramme de cas d'utilisation

- Expression du **comportement fonctionnel du système**
- Selon le **point de vue de l'utilisateur**
- Décrit le **système** et les **relations** système/environnement
- Intérêts :
 - Permet de délimiter les frontières du système
 - Constitue un moyen d'exprimer les besoins d'un système
 - Permet d'exprimer les attentes/besoins des utilisateurs finaux
 - Permet d'impliquer les utilisateurs finaux dès les premiers stades du développement
 - Constitue une base pour les tests fonctionnels

Cas d'utilisation : éléments



Acteur

Sujet

Cas d'utilisation

Éléments de cas d'utilisation

● Acteur :



- Rôle (personne(s) ou système(s)) externe qui échange de l'information (entrée/sortie) :

- L'acteur peut consulter ou modifier l'état du système
- En réponse à l'action d'un acteur, le système fournit un service qui correspond à son besoin
- Les acteurs peuvent être **hiérarchisés** en utilisant l'héritage

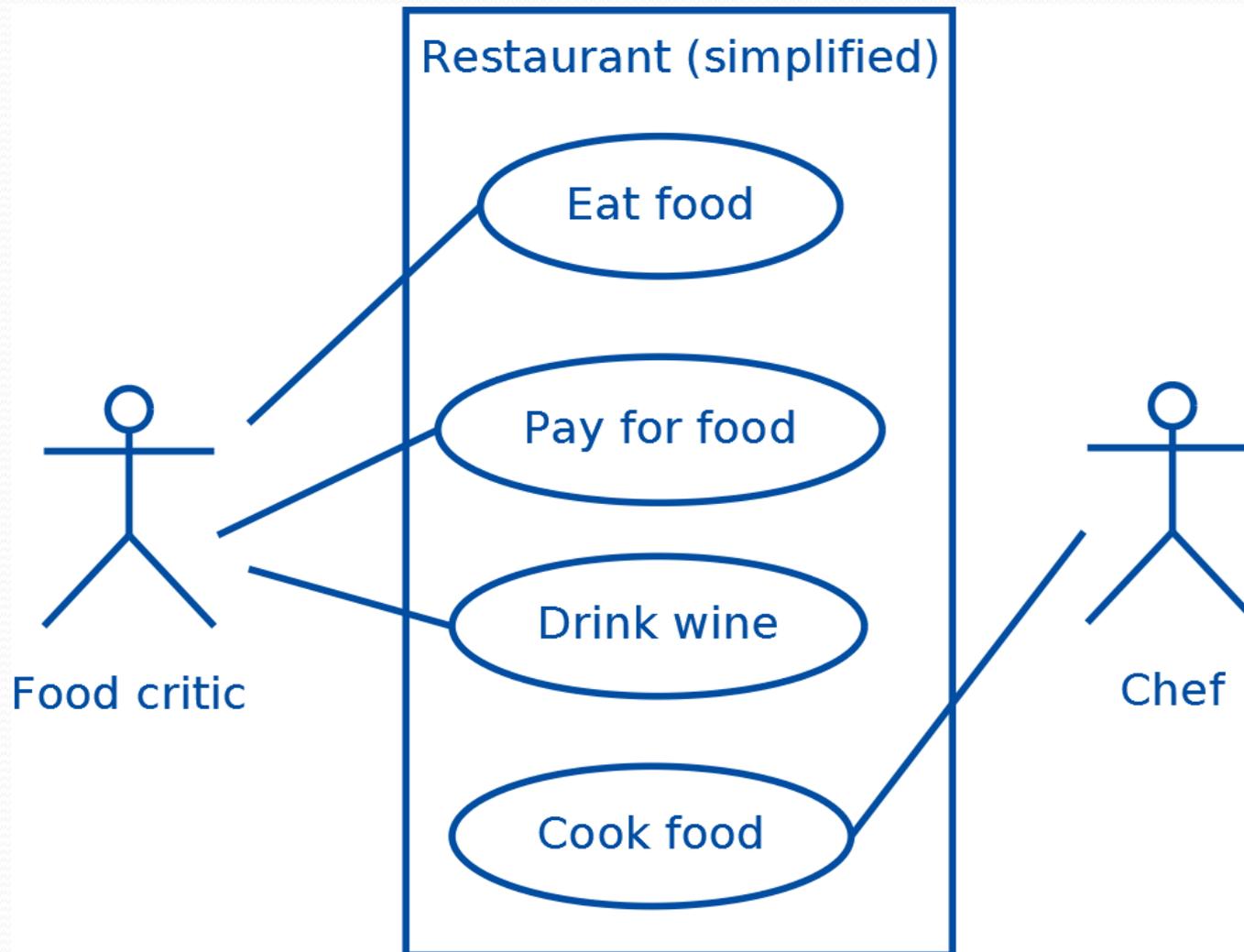
● Cas d'utilisation :



- Ensemble d'actions réalisées par le système, en réponse à une action d'un acteur :

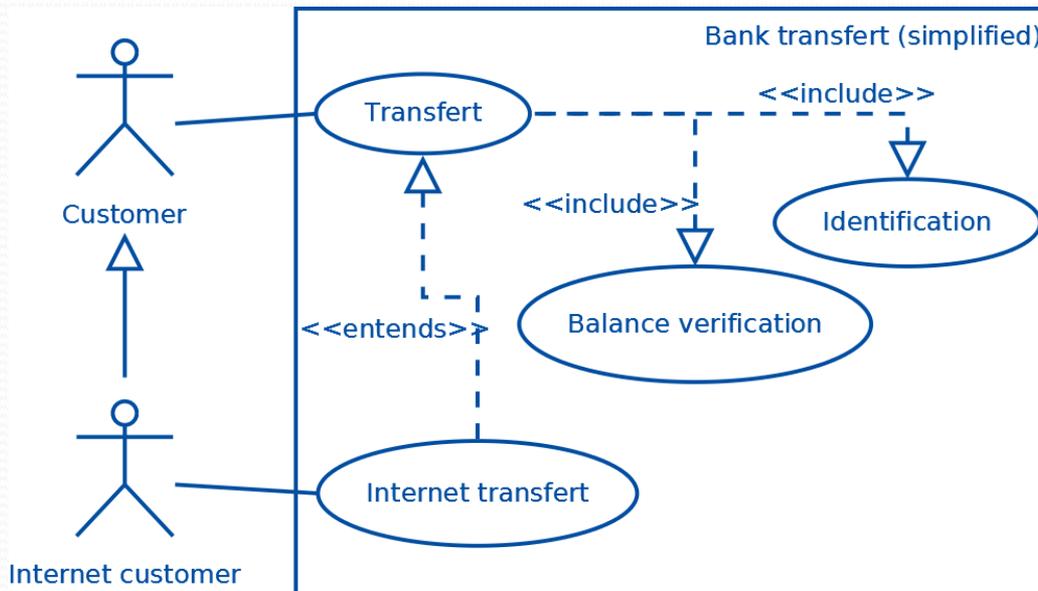
- Les cas d'utilisation peuvent être structurés
- Les cas d'utilisation peuvent être organisés en paquetages
- L'ensemble des cas d'utilisation décrit les objectifs du système

Cas d'utilisation

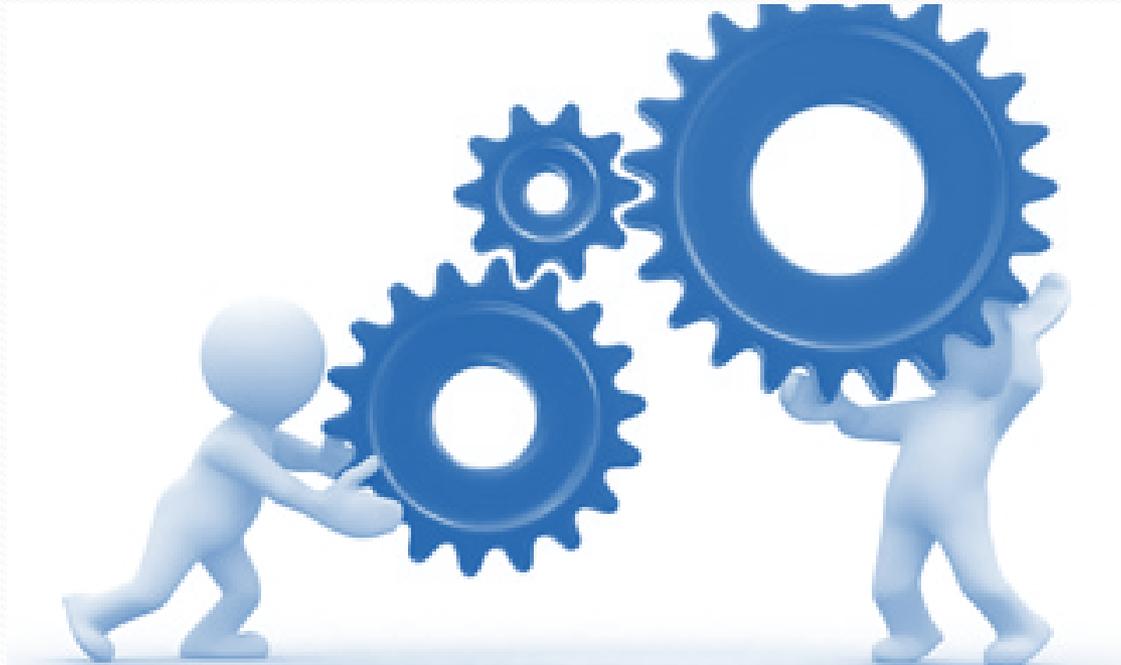


Relations entre cas d'utilisation

- Relation d'utilisation : `<<include>>`
 - Le cas d'utilisation **contient** un autre cas d'utilisation
- Relation d'extension : `<<extend>>`
 - Le cas d'utilisation **étend** (précise) les objectifs (le comportement) d'un autre cas d'utilisation



Cas pratique



Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot

mmartin.nevot@gmail.com



Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickael-martin-nevot.com

