

---

# Modèle traitements

Merise le modèle de traitement

[MCours.com](http://MCours.com)

---

Merise : MCT

Philippe Bancquart - mise à jour 24/01/2008 - page 1 : Merise2MCT

# Introduction

---

- Les MCT ont pour objectif de représenter les activités du domaine d'étude
- Le MCT est un *zoom* sur le modèle de flux
- Dans les modèles de flux sont représentés les messages échangés entre acteurs
- Dans les MCT, nous « voyons » comment un acteur de l'organisation réagit quand il reçoit ce message et quelle opération il effectue

# modèle de Conceptuel de traitements

---

- Le modèle de Conceptuel de traitements modélise la dynamique du système en toute indépendance de considérations techniques et/ou organisationnelles.
- **Ressources à mettre en œuvre**
  - Moyens techniques, humains, espace, temps, données
- **Décomposition des opérations en tâches.**
- **Enchaînement chronologique**
- Ensemble homogène d'activités élémentaires, résultant de la décomposition d'une opération conceptuelle

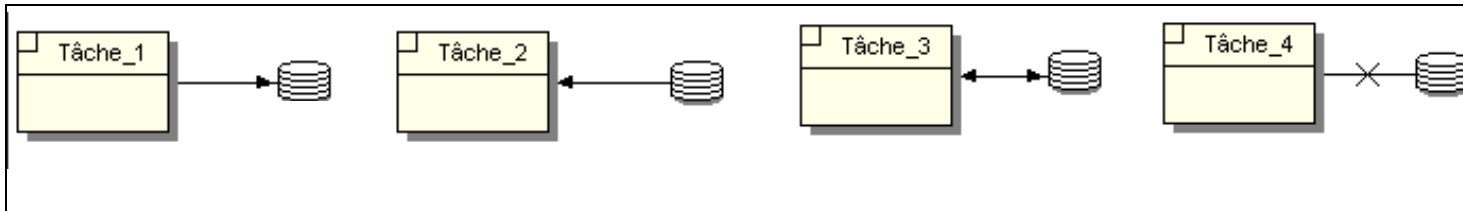
# TACHE

- Description d'une tâche :

- ❖ Actions effectuées sur les données mémorisées :

- Sous schéma conceptuel/organisationnel des données

- Création, Modification, Lecture, suppression



- ❖ Règles de traitements :

- ❖ Conditions de production des résultats et/ou états :

- Durée, Périodicité de la tâche :

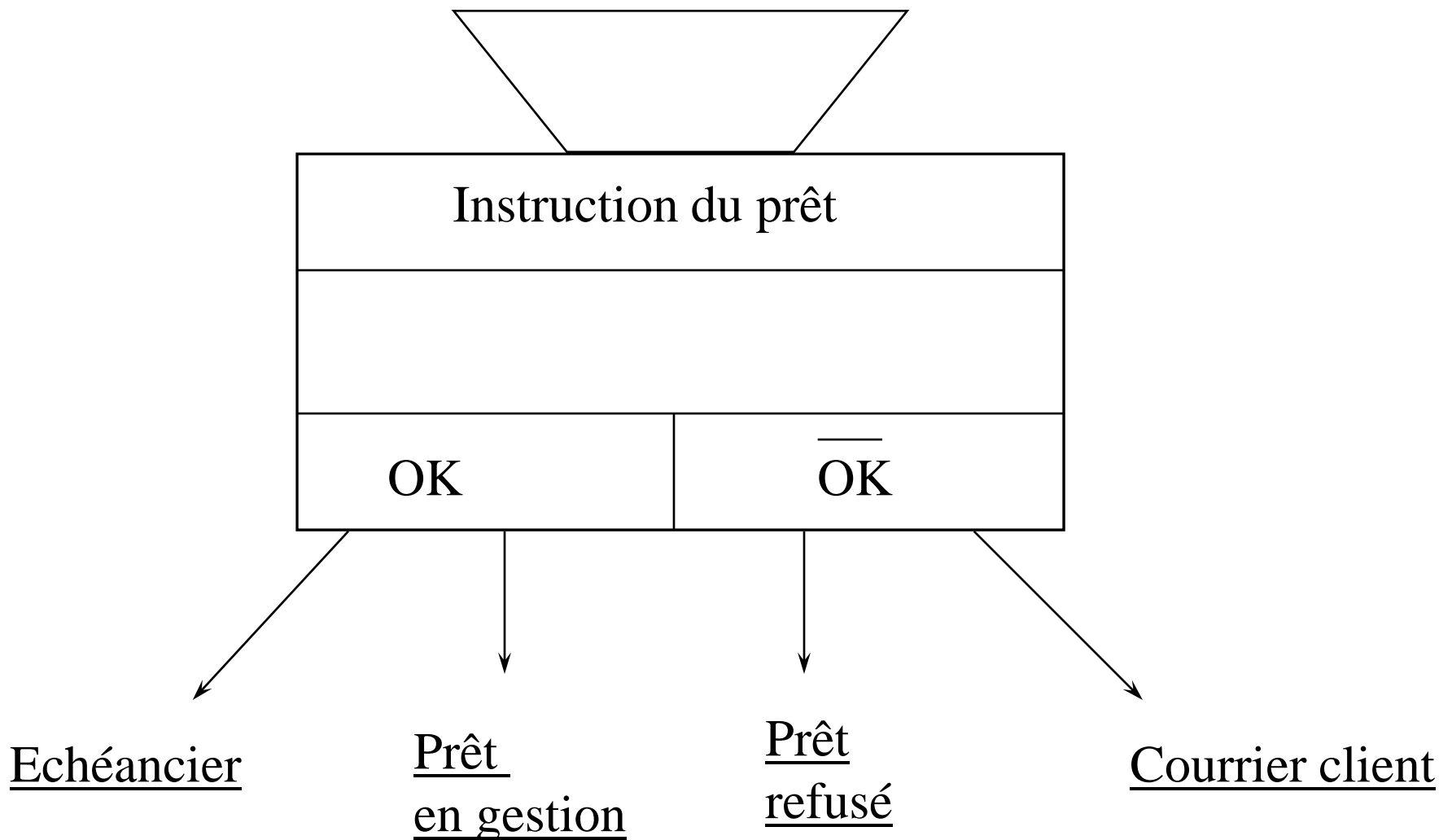
# Condition d'émission des résultats

---

- Une opération peut comporter plusieurs messages en sortie ou résultat
- Le résultat de l'opération dépend de certaines **conditions** (suivant les informations du message reçu, mémorisées ou d'une règle humaine non formalisée)
- Ces conditions peuvent être traduites par des *expressions logiques*
- Plusieurs résultats de nature et destination différentes peuvent être émis par une même condition
- *La présence d'une condition (un test) dans le déroulement d'activités consécutives à un ou plusieurs événements ne justifie pas, au niveau conceptuel, la segmentation en différentes opérations.*

# Exemple

Demande de prêt

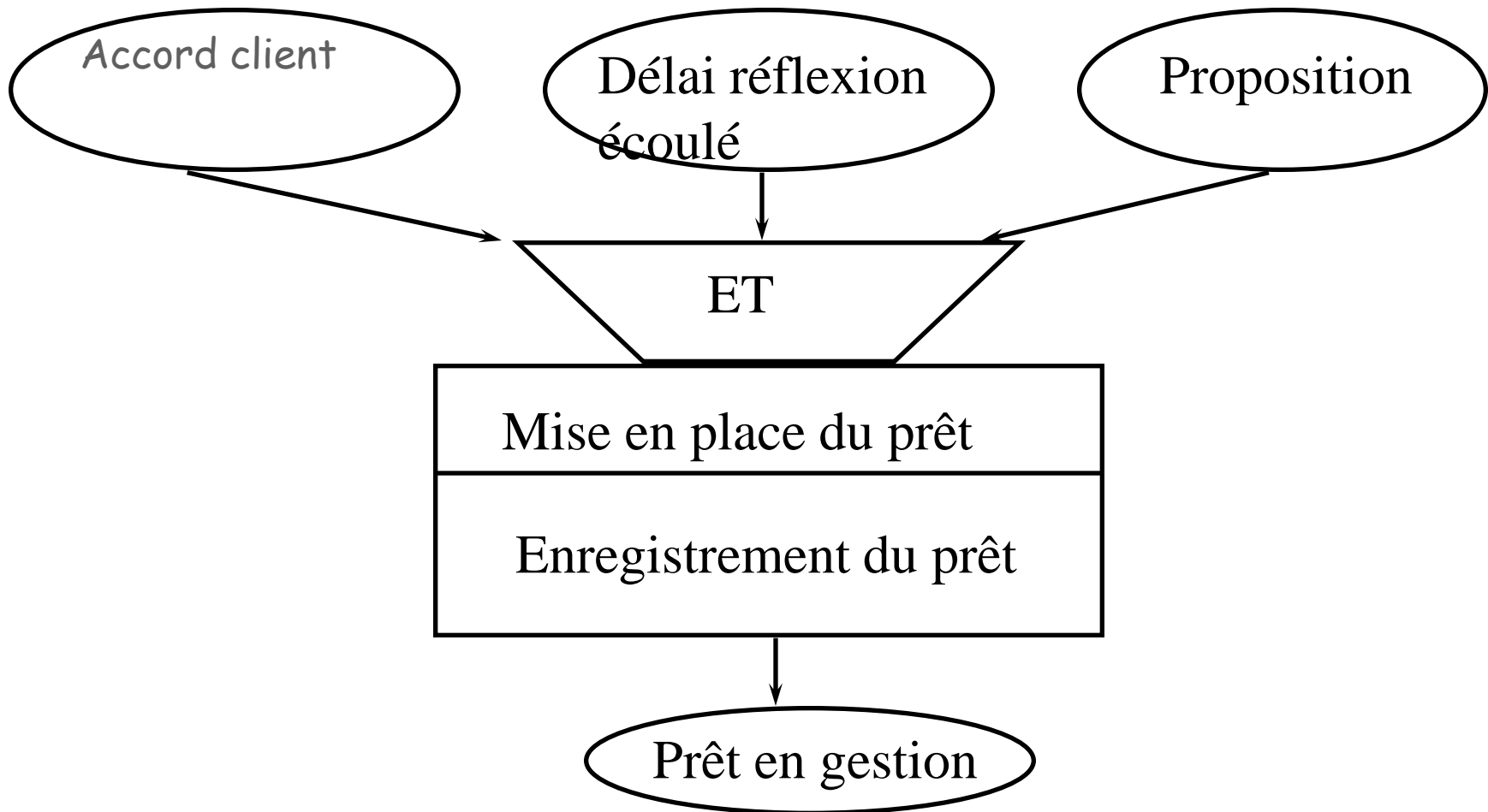


# Synchronisation

- Définition: La synchronisation représente une pré-condition pour l'activation d'une opération à partir de plusieurs événements, permet le découpage d'un processus en plusieurs opérations, est spécifiée par:
  - le nom des événements
  - un prédicat qui précise leur participation
- Si la condition est vérifiée, l'opération peut démarrer et les occurrences «déclencheuses» (et les messages associés) sont consommées par l'opération
- Si la condition n'est pas vérifiée, la synchronisation et les occurrences d'événements présents restent en attente jusqu'à ce qu'elle soit vérifiée

# Synchronisation

## Exemple





# Modèle Organisationnel des Traitements

## MOT

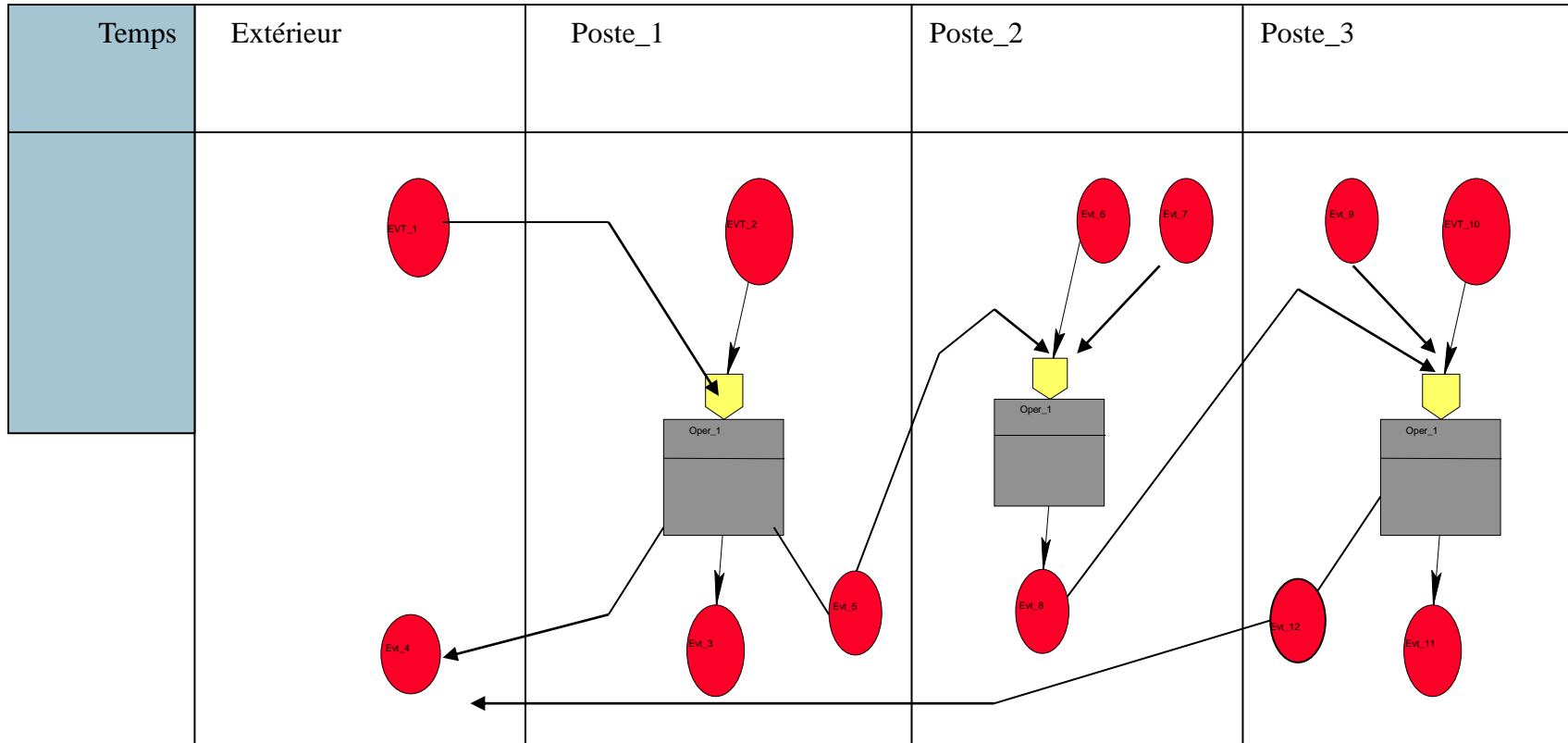
---

- - notion de temps
- – acteurs
- – types d'opération

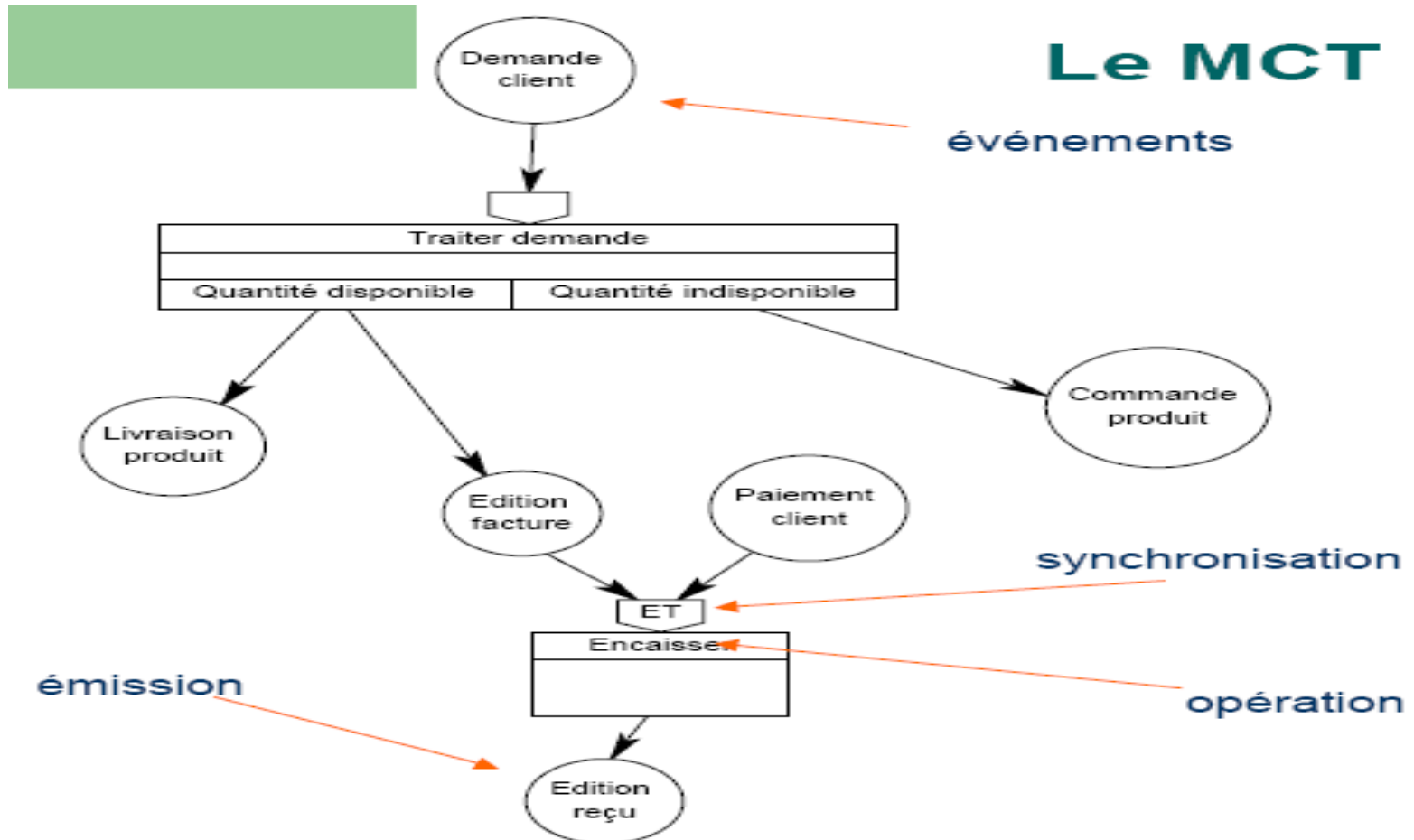
MCours.com

# LE MODELE ORGANISATIONNEL DE TRAITEMENTS

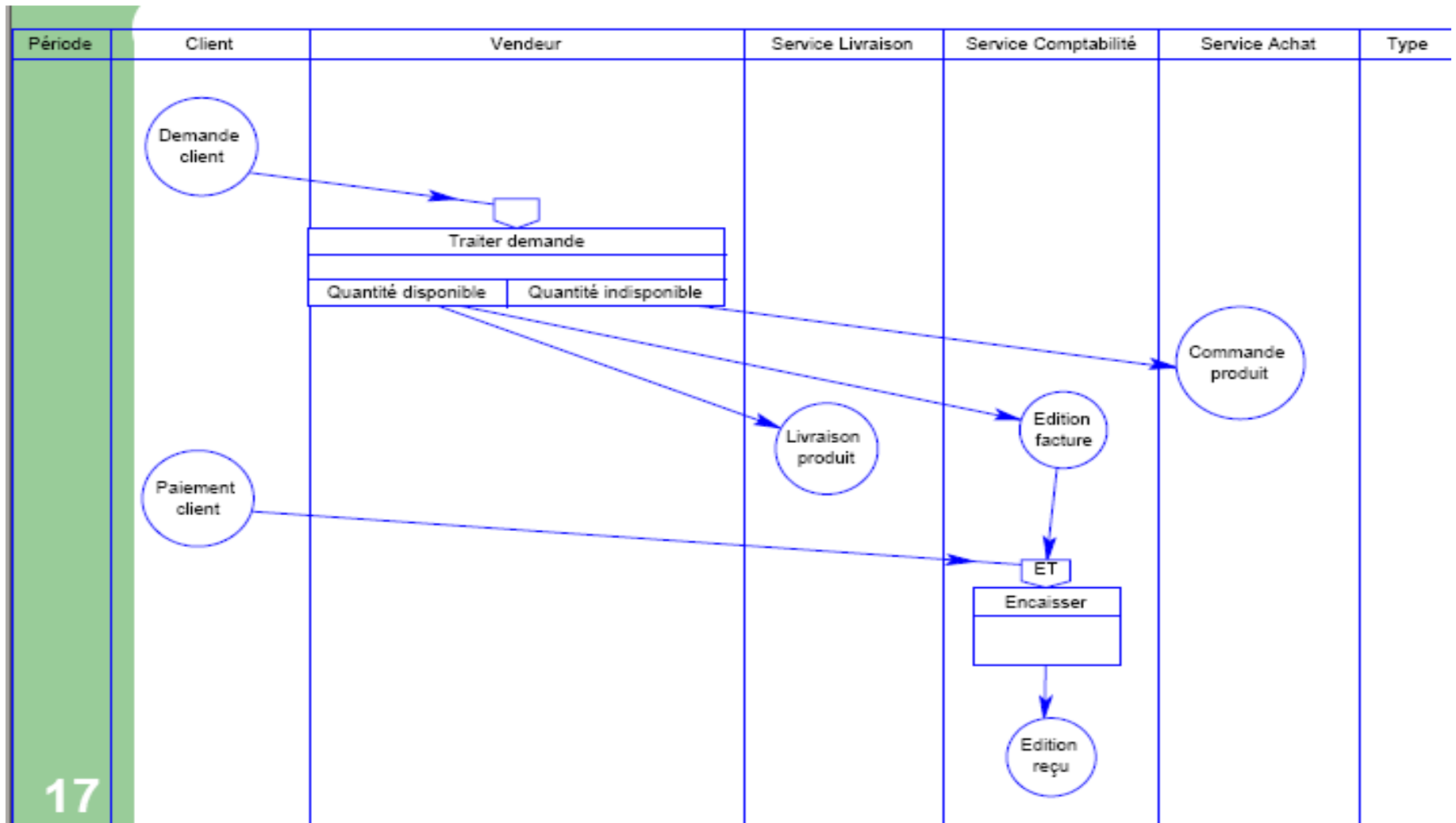
## ■ REPRESENTATION GRAPHIQUE :



# Exemple de modèle



# Représentation



17

# Exercice Etude de cas

---

- Faire Etude de CAS location, slide 10

MCours.com