

Diagramme d'activité

- Le Diagramme d'activité est utilisé pour:
 - Modéliser un workflow dans un use case ou entre plusieurs use cases.
 - Spécifier une opération (décrire la logique d'une opération)
- Le diagramme d'activité est approprié pour modéliser la dynamique d'un processus, d'un use case ou d'un tâche.

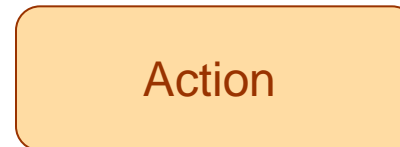
Elements du diagramme d'activité

Diagramme d'activité =

- 1 (ou des) points de *départ*



- des actions



- 1 *point de terminaison*



Elements du diagramme d'activité

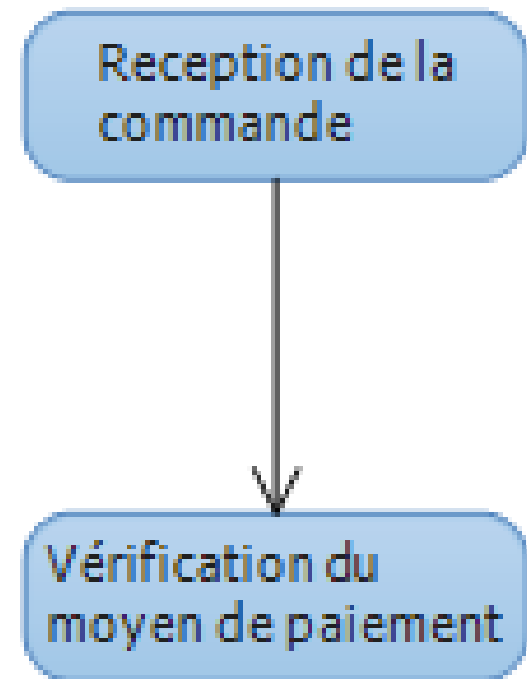
Les actions sont liées par :

- Une transition séquentielle
- Des transitions alternatives : avec condition
- Transitions de synchronisation
 - disjonction
 - conjonctions d'activités

Elements du diagramme d'activité

Une transition sequentielle

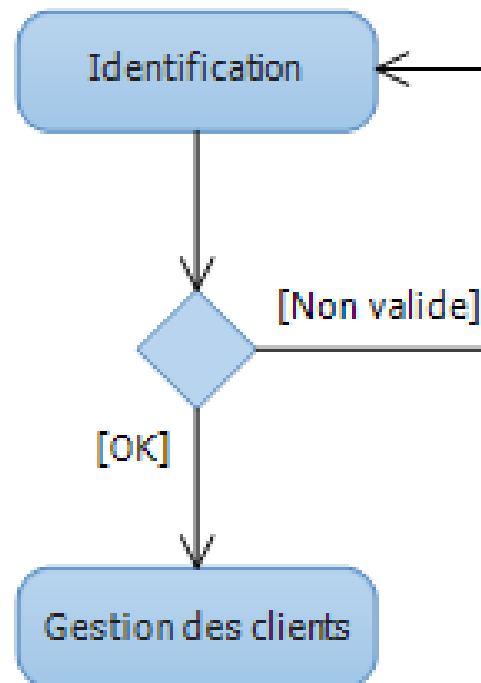
Une transition démarre
quand l'action
précédente se termine



Elements du diagramme d'activité

Des transitions alternatives

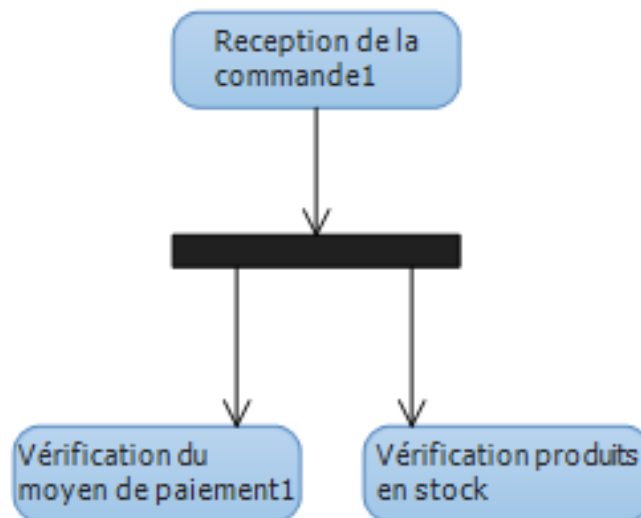
- Des transitions dépendant d'une condition mènent vers des actions différentes



Elements du diagramme d'activité

Transitions de synchronisation

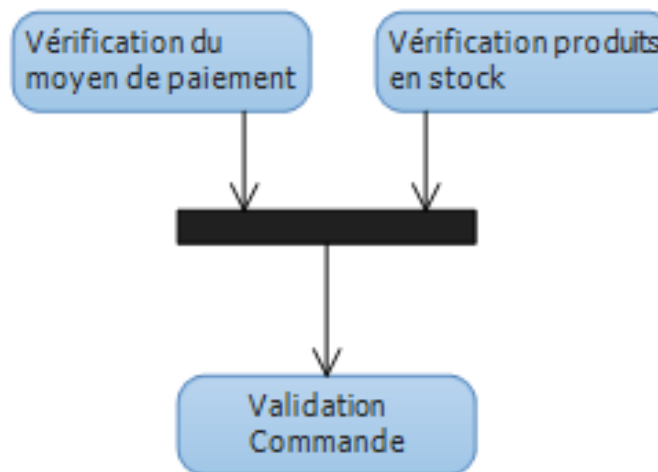
- disjonction : Deux activités peuvent démarrer à la fin d'une activité commune



Elements du diagramme d'activité

Transitions de synchronisation

- conjonctions d'activités : pour démarrer une activité, il faut attendre la terminaison de deux (ou plus) autres activités.



Gestion des clients

