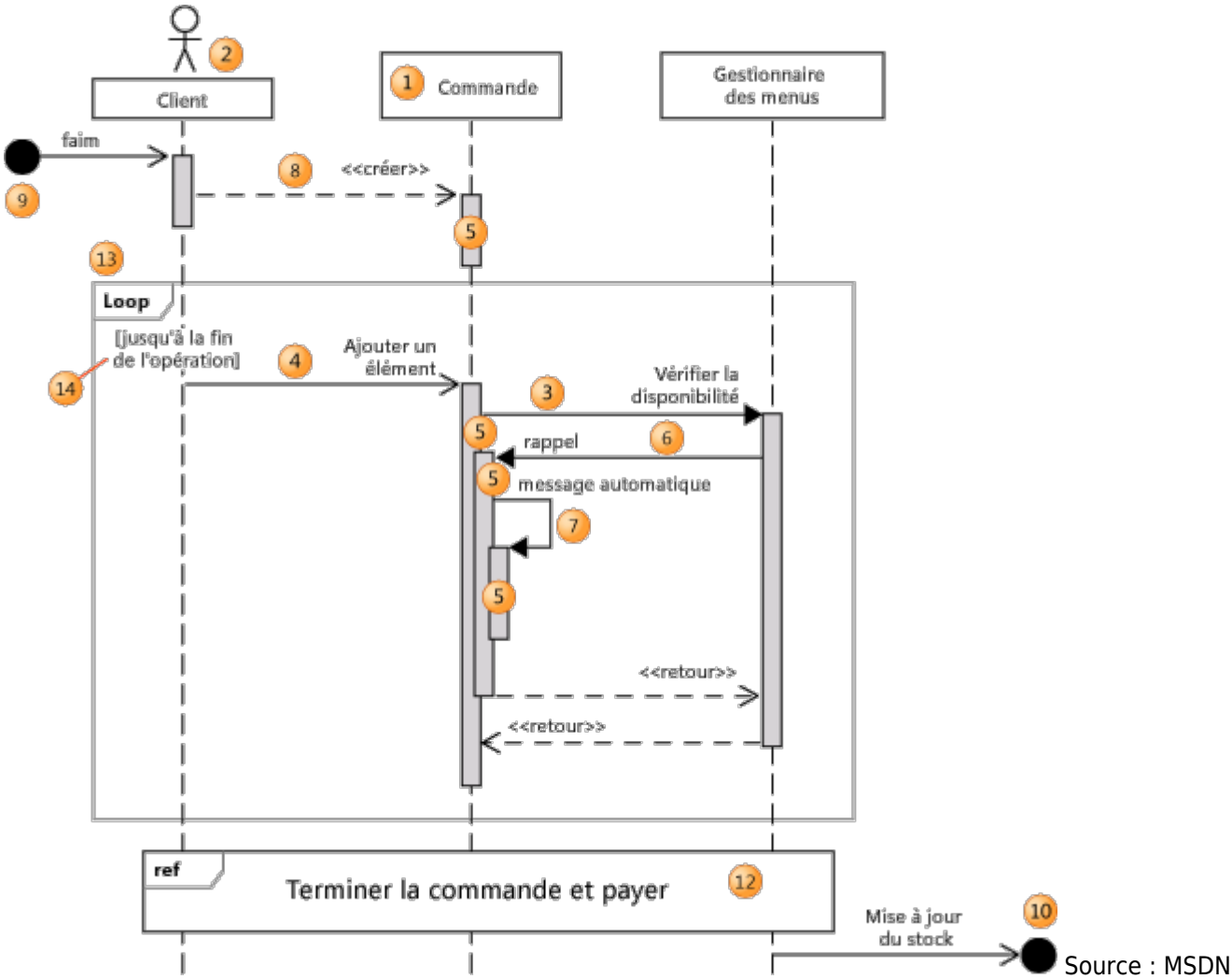
Diagramme de séquence UML

Le diagramme de séquence est un diagramme dynamique UML. Il permet de représenter les interactions entre objets. Il est un complément possible du descriptif textuel d'un cas d'utilisation.

Représentation

Sont représentés :

- Le temps : sur l'axe vertical (lifeline : ligne de vie)
- Les instances de classe (horizontalement)
- Les échanges de messages (flèches entre objets)
- Les interactions (via les fragments combinés)



Source : MSDN

Messages

Synchrone

Bloque l'objet expéditeur du message jusqu'à réception par le destinataire

Asynchrone

Message non bloquant n'empêchant pas les interactions suivantes

Réflexif

Message dont l'objet est émetteur et récepteur

Fragments combinés

Opérateurs de choix et de boucle

ALT : alternatives

Equivaut au **Si…Alors…Sinon…**

OPT : options

Représente un fragment combiné optionnel, c'est-à-dire qui peut se produire.

Equivaut au **Selon…**

BREAK : Interruption

Interromps le flot normal des interactions.

LOOP

Désigne l'exécution en boucle d'un ensemble d'interactions

Opérateurs spécifiques

Negative

Désigne un ensemble d'interactions invalides ne devant pas se produire

Critical

Désigne une section critique, dans laquelle les interactions sont non-interruptibles

PAR : Parallel

Désigne des interactions s’exécutant en parallèle

USE : Utilisation

Permet de faire référence à une autre interaction

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/analyse/sequencediagramm?rev=1381361624

Last update: **2019/08/31 14:43**