

TP6 en UML

Diagramme de collaboration

Exercice 1 :

Décrire à l'aide d'un diagramme de collaboration l'enchaînement suivant :

L'avion Boeing 787, en état de détresse, envoie plusieurs messages de détresse (alerte) les uns à la suite des autres à la tour de contrôle.

La tour de contrôle décide de faire atterrir cet avion sur une piste pisteA. Elle spécifie simultanément aux avions situées sur cette piste de se déplacer vers une voie de garage.

Puis elle donne l'autorisation d'atterrir sur cette piste à l'avion en détresse et envoie les pompiers sur cette piste (cela se fait en même temps).

Exercice 2 :

Un site de vente en ligne propose des produits qu'un utilisateur peut placer dans un panier virtuel. Pour valider ses achats, l'utilisateur clique sur le bouton valider. On lui propose alors de se connecter à un compte existant ou d'en créer un s'il n'en a pas encore.

Pour créer un nouveau compte, l'utilisateur doit fournir une adresse de messagerie, qui sert également de login, son nom et son adresse, éventuellement une adresse de livraison et ses coordonnées bancaires. Si la validation de ces informations réussit, on propose à l'utilisateur une confirmation définitive de l'achat.

Elaborer le diagramme de séquences correspondant.

A partir de ce diagramme, réaliser le diagramme de collaboration.