

TD1- UML

- 1) Le Porteur de carte Introduit sa carte dans le DAB.
 - Scénario d'erreur possible : La carte est défectueuse, illisible, ou ne passe pas dans le lecteur.
- 2) Le DAB vérifie que la carte introduite est bien une carte bancaire.
 - Scénario d'erreur possible : La carte n'est pas reconnue comme une carte bancaire valide.
- 3) Le DAB demande le code de la carte au Porteur de carte.
 - Scénario alternatif : La carte nécessite une autre forme d'authentification.
- 4) Le Porteur de carte saisit son code.
 - Scénario d'erreur possible : Le code est mal saisi, trop de tentatives incorrectes.
- 5) Le DAB compare ce code avec celui qui est codé sur la carte.
 - Scénario d'erreur possible : Le code ne correspond pas, carte bloquée.
- 6) Le DAB demande une autorisation au Système Globale d'autorisation.
 - Scénario d'erreur possible : Problème de connexion au système d'autorisation.
- 7) Le Système d'Autorisation globale donne son accord et indique le crédit hebdomadaire.
 - Scénario d'erreur possible : Crédit insuffisant, compte bloqué.
- 8) Le DAB demande le montant désiré au Porteur de carte.
 - Pas de scénario d'erreur évident à cette étape.
- 9) Le Porteur de carte saisit le montant.
 - Scénario d'erreur possible : Montant mal saisi.
- 10) Le DAB vérifie si le montant demandé est inférieur ou égale au crédit hebdomadaire.
 - Scénario d'erreur possible : Montant supérieur au crédit disponible.
- 11) Le DAB rend la carte et demande au Porteur de carte de la retirer.
 - Scénario alternatif : Le porteur ne retire pas immédiatement sa carte.
- 12) La Porteur de carte reprend sa carte.
 - Scénario d'erreur possible : La carte est oubliée dans le DAB.

13) La DAB demande au Porteur de carte s'il désire un ticket.

- Pas de scénario d'erreur significatif.

14) Le Porteur de carte accepte le ticket.

- Pas de scénario d'erreur significatif.

15) Le DAB délivre le ticket et les billets.

- Scénario d'erreur possible : Problème de distribution des billets.

16) Le Porteur de carte prend les billets et le ticket.

- Scénario d'erreur possible : Les billets ne sont pas retirés, restent dans le DAB.

En résumé, presque chaque étape du scénario nominal a potentiellement un scénario alternatif ou d'erreur. Les principales catégories de ces scénarios incluent :

- Problèmes techniques avec la carte
- Erreurs d'authentification
- Problèmes de connexion au système bancaire
- Limitations financières
- Erreurs de manipulation par le porteur de carte
- Dysfonctionnements mécaniques du DAB