**Description textuelle des cas d’utilisation** :

Ce n’est pas obligatoire, mais il est recommandé de rédiger une description textuelle de chaque cas

D’utilisation afin de les détailler.

**Une description textuelle classique se compose de trois parties** :

**• Partie 1 : Identification.**

**- Titre** : Nom du cas d’utilisation

**- Résumé** : description du cas d’utilisation.

**- Acteurs** : descriptions des acteurs principaux et secondaires.

**- Dates** : Date de création et date de mise à jour.

**- Responsable** : Noms du ou des responsables.

**- Version** : Numéro de la version.

**• Partie 2 : Description des scénarios.**

**- Les préconditions** : État du système avant que le cas d’utilisation puisse être déclenché.

**- Les Scénarios** (un scénario est une instance d’un cas d’utilisation dans lequel tous les paramètres ont été fixés). Il y a plusieurs types de scénarios :

**Le scénario nominal** qui correspond à un déroulement normal d’un cas d’utilisation.

**Les scénarios alternatifs** qui sont des variantes du scénario normale.

**Les scénarios d’exceptions** qui décrivent ce qui se passe lors d’une erreur.

**- Les postconditions** : Elles décrivent l’état du système après l’issue de chaque scénario.

**• Partie 3 : Exigence non fonctionnelle.**

La partie 3 peut être omise, mais si elle est présente, elle permet de préciser des spécifications non

Fonctionnelles (fréquence, fiabilité, type d’interface homme-machine...).

CAS PRATIQUE

Exemple de description textuelle : Le cas d‘utilisation ‘Retirer de l’argent’ du DAB.

**Partie 1 : Description.**

- Titre : Retirer de l’argent.

- Résumé : Ce cas d’utilisation permet aux possesseurs de carte bancaire de retire de l’argent.

- Acteur principal : Un porteur de carte bancaire.

- Acteurs secondaires : Le Système d’Information de la banque et le Système d’Autorisation

Globale Carte Bancaire.

- Date : 26/01/2021

- Responsable : B. Sara

- Version : 1.0

**Partie 2 : Description des scénarios.**

- **Préconditions :**

- Le GAB contient des billets.

- Les connexions avec le Système d’Autorisation et le Système d’information de la banque sont

Opérationnelles.

**- Scénario nominal** :

1) Le Porteur de carte introduit sa carte dans le GAB.

2) Le GAB vérifie que la carte introduite est bien une carte bancaire.

3) Le GAB demande le code de la carte au Porteur de carte.

4) Le Porteur de carte saisit son code.

5) Le GAB compare ce code avec celui qui est codé sur la carte.

6) Le GAB demande une autorisation au Système Globale d’autorisation.

7) Le Système d’Autorisation globale donne son accord et indique le crédit hebdomadaire.

8) Le GAB demande le montant désiré au Porteur de carte.

9) Le Porteur de carte saisit le montant.

10) Le GAB vérifie si le montant demandé est inférieur ou égale au crédit hebdomadaire.

11) Le GAB rend la carte et demande au Porteur de carte de la retirer.

12) Le Porteur de carte reprend sa carte.

13) Le GAB demande au Porteur de carte s’il désire un ticket.

14) Le Porteur de carte accepte le ticket.

15) Le GAB délivre le ticket et les billets.

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

**- Scénarios alternatifs** :

• Scénario alternatif SA1 : Le code est erroné pour la première ou la deuxième fois.

SA1 commence au point 5 du scénario nominal.

Le GAB indique que le code est erroné.

Le GAB enregistre l’échec.

Le scénario reprend au point 3 du scénario nominal.

• Scénario alternatif SA2 : Le montant demandé est trop élevé.

SA2 commence au point 10 du scénario nominal.

Le GAB affiche le montant max et demande au Porteur de carte de ressaisir un montant.

Le scénario reprend au point 9 du scénario nominal.

• Scénario alternatif SA3 : Le ticket est refusé.

SA3 commence au point 13 du scénario nominal.

14) L’utilisateur refuse le ticket.

15) Le GAB délivre les billets.

16) L’utilisateur prend les billets.

• Scénario alternatif SA4 : Le porteur de carte est client de la banque.

SA4 commence au point 7 du scénario nominal.

Le GAB demande une autorisation auprès du Système d’Information de la banque.

Le scénario reprend au point 9 du scénario nominal.

**- Scénarios d’exception :**

• Scénario d’exception SE1 : Carte non valide.

SE1 commence au point 2 du scénario nominal.

Le GAB Indique que la carte n’est pas valide restitue la carte et met fin au cas.

• Scénario d’exception SE2 : Le code est erroné pour la troisième fois.

SE2 commence au point 5 du scénario nominal.

Le GAB Indique que le code est erroné pour la troisième fois, confisque la carte et met fin au cas.

• Scénario d’exception SE3 : Retrait non autorisé.

SE3 commence au point 6 du scénario nominal.

Le GAB Indique que tout retrait est impossible, restitue la carte et met fin au cas.

• Scénario d’exception SE4 : Carte non reprise.

SE4 commence au point 11 du scénario nominal.

Au bout de 30s, le GAB confisque la carte et met fin au cas.

• Scénario d’exception SE5 : Billets non pris.

SE5 commence au point 15 du scénario nominal.

Au bout de 30s, le GAB reprend les billets et met fin au cas.

• Scénario d’exception SE6 : Annulation de la transaction.

SE6 peut démarrer entre les points 4 et 9 du scénario nominal.

Le GAB éjecte la carte et met fin au cas.

- **Post conditions :**

Les détails de la transaction doivent être enregistrés (montant, numéro carte, date…) aussi bien

En cas de succès que d’échec.

Partie 3 : Exigences non fonctionnelles

La saisie du code confidentiel ne doit pas faire apparaître le code à l’écran.

Le compte du client ne doit pas être débité tant que les billets n’ont pas été distribués