



# Rapport COBOL

Programme : banque.cob.txt

Date : 2025-09-11 17:54:46

Auteur : Docobol AI – Bosqweb

Hash SHA1 : 538ae80b3d98e202986897001a14c7623264ae88

Rapport automatisé – Conforme audit

# Résumé technique

---

## ### Résumé métier

- Programme de gestion simple de compte bancaire permettant les opérations de dépôt, retrait et affichage du solde.
- L'utilisateur saisit son nom et son numéro de compte pour créer un compte.
- L'interface console propose un menu d'options pour interagir avec le compte.
- Les opérations de dépôt et de retrait modifient le solde du compte.
- Des messages d'erreur sont affichés en cas de retrait supérieur au solde disponible.
- Le programme se termine lorsque l'utilisateur choisit de quitter.

## ### Entrées/Sorties

- **Entrées :**
  - Nom du client (WS-NOM-CLIENT)
  - Numéro de compte (WS-NUM-COMPTE)
  - Choix de l'utilisateur (WS-CHOIX)
  - Montant pour dépôt ou retrait (WS-MONTANT)
- **Sorties :**
  - Affichage du solde (WS-SOLDE)
  - Messages d'erreur ou de confirmation à l'utilisateur

## ### Règles cachées/Risques

- **IF imbriqués :** Le retrait vérifie si le montant est supérieur au solde, ce qui peut entraîner des erreurs si mal géré.
- **Dépendances :** Le programme dépend de la saisie correcte de l'utilisateur pour le numéro de compte et le montant, sans validation supplémentaire.
- **Choix invalide :** Si l'utilisateur entre un choix non valide, le programme affiche un message, mais ne gère pas les tentatives répétées.
- **Pas de persistance des données :** Les données ne sont pas sauvegardées, donc toutes les informations sont perdues à la fermeture du programme.

## **\*\*Résumé Exécutif : Programme COBOL de Gestion de Compte Bancaire\*\***

Le programme COBOL "BANQUE-SIMU" a pour objectif de simuler la gestion d'un compte bancaire, permettant aux utilisateurs d'effectuer des dépôts, des retraits et de consulter leur solde. Toutefois, ce système présente des risques métiers potentiels, notamment en matière de sécurité des données clients et de conformité réglementaire, en raison de son architecture vieillissante. Pour une gouvernance IT efficace, il est crucial de surveiller les performances et la maintenance de ce programme, tout en s'assurant que les processus de sauvegarde et de récupération des données sont en place. En termes de modernisation, il est recommandé d'envisager la migration vers des technologies plus récentes, telles que des interfaces utilisateur graphiques et des bases de données relationnelles, afin d'améliorer l'expérience utilisateur et de garantir une meilleure intégration avec d'autres systèmes financiers.

# Documentation technique

---

### IDENTIFICATION DIVISION

IDENTIFICATION DIVISION.  
PROGRAM-ID. BANQUE-SIMU.

### ENVIRONMENT DIVISION

ENVIRONMENT DIVISION.  
INPUT-OUTPUT SECTION.

### DATA DIVISION

DATA DIVISION.  
WORKING-STORAGE SECTION.  
01 WS-NOM-CLIENT PIC A(20) VALUE SPACES.  
01 WS-NUM-COMPTE PIC 9(8) VALUE ZEROS.  
01 WS-SOLDE PIC 9(8)V99 VALUE 0.  
01 WS-CHOIX PIC 9 VALUE ZEROS.  
01 WS-MONTANT PIC 9(5)V99 VALUE 0.  
01 FIN-PGM PIC X VALUE "N".

### PROCEDURE DIVISION

PROCEDURE DIVISION.  
DEBUT-PGM.  
DISPLAY "-----".  
DISPLAY "BANQUE - COMPTE SIMPLE".  
DISPLAY "-----".  
DISPLAY "Votre nom : " WITH NO ADVANCING.  
ACCEPT WS-NOM-CLIENT.  
DISPLAY "Numéro du compte : " WITH NO ADVANCING.  
ACCEPT WS-NUM-COMPTE.  
DISPLAY "Compte créé pour : " WS-NOM-CLIENT.  
PERFORM JUSQU-AU-RETOUR  
STOP RUN.

JUSQU-AU-RETOUR.

PERFORM WHILE FIN-PGM = "N"  
DISPLAY "-----"  
DISPLAY "1. Afficher le solde"  
DISPLAY "2. Déposer"  
DISPLAY "3. Retirer"  
DISPLAY "4. Quitter"  
DISPLAY "Votre choix : " WITH NO ADVANCING  
ACCEPT WS-CHOIX  
EVALUATE WS-CHOIX  
WHEN 1  
DISPLAY "Solde du compte : " WS-SOLDE  
WHEN 2  
DISPLAY "Montant à déposer : " WITH NO ADVANCING  
ACCEPT WS-MONTANT  
ADD WS-MONTANT TO WS-SOLDE  
DISPLAY "Nouveau solde : " WS-SOLDE  
WHEN 3  
DISPLAY "Montant à retirer : " WITH NO ADVANCING  
ACCEPT WS-MONTANT  
IF WS-MONTANT > WS-SOLDE  
DISPLAY "Montant insuffisant !"

(suite...)

```
    ELSE
      SUBTRACT WS-MONTANT FROM WS-SOLDE
      DISPLAY "Nouveau solde : " WS-SOLDE
    END-IF
  WHEN 4
    DISPLAY "Merci !"
    MOVE "O" TO FIN-PGM
  WHEN OTHER
    DISPLAY "Choix invalide !"
  END-EVALUATE
END-PERFORM.
```

...

### Contrôle de flux (PERFORM/GOTO)  
- PERFORM JUSQU-AU-RETOUR  
- PERFORM WHILE

# Annexes

---

COPYBOOKS détectés : — Aucun —

## Glossaire des variables :

- CUST-ID : Identifiant du client
- CUST-BALANCE : Solde du client
- WS-RATE : Taux d'intérêt appliqué
- WS-INTEREST : Montant des intérêts calculés
- EOS : Indicateur de fin de fichier

## Extrait du code COBOL :

```
*****
* Programme COBOL : Gestion simple de compte bancaire *
* Simulation console : Dépôt, Retrait, Affichage du solde *
*****

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. BANQUE-SIMU.

ENVIRONMENT DIVISION.
INPUT-OUTPUT SECTION.

DATA DIVISION.
WORKING-STORAGE SECTION.
01 WS-NOM-CLIENT PIC A(20) VALUE SPACES.
01 WS-NUM-COMPTE PIC 9(8) VALUE ZEROS.
01 WS-SOLDE PIC 9(8)V99 VALUE 0.
01 WS-CHOIX PIC 9 VALUE ZEROS.
01 WS-MONTANT PIC 9(5)V99 VALUE 0.
01 FIN-PGM PIC X VALUE "N".

PROCEDURE DIVISION.
DEBUT-PGM.
    DISPLAY "-----".
    DISPLAY "BANQUE - COMPTE SIMPLE".
    DISPLAY "-----".
    DISPLAY "Votre nom : " WITH NO ADVANCING.
    ACCEPT WS-NOM-CLIENT.
    DISPLAY "Numéro du compte : " WITH NO ADVANCING.
    ACCEPT WS-NUM-COMPTE.
    DISPLAY "Compte créé pour : " WS-NOM-CLIENT.
    PERFORM JUSQU-AU-RETOUR
    STOP RUN.

JUSQU-AU-RETOUR.
    PERFORM WHILE FIN-PGM = "N"
        DISPLAY "-----"
        DISPLAY "1. Afficher le solde"
        DISPLAY "2. Déposer"
        DISPLAY "3. Retirer"
        DISPLAY "4. Quitter"
        DISPLAY "Votre choix : " WITH NO ADVANCING
        ACCEPT WS-CHOIX
        EVALUATE WS-CHOIX
            WHEN 1
                DISPLAY "Solde du compte : " WS-SOLDE
            WHEN 2
                DISPLAY "Montant à déposer : " WITH NO ADVANCING
                ACCEPT WS-MONTANT
                ADD WS-MONTANT TO WS-SOLDE
                DISPLAY "Nouveau solde : " WS-SOLDE
            WHEN 3
                DISPLAY "Montant à retirer : " WITH NO ADVANCING
                ACCEPT WS-MONTANT
                SUBTRACT WS-MONTANT FROM WS-SOLDE
                DISPLAY "Nouveau solde : " WS-SOLDE
            WHEN 4
                STOP RUN
```

(suite...)

```
    DISPLAY "Montant à retirer : " WITH NO ADVANCING
    ACCEPT WS-MONTANT
    IF WS-MONTANT > WS-SOLDE
        DISPLAY "Montant insuffisant !"
    ELSE
        SUBTRACT WS-MONTANT FROM WS-SOLDE
        DISPLAY "Nouveau solde : " WS-SOLDE
    END-IF
    WHEN 4
        DISPLAY "Merci !"
        MOVE "O" TO FIN-PGM
    WHEN OTHER
        DISPLAY "Choix invalide !"
    END-EVALUATE
END-PERFORM.
```

# Journal de génération

---

Date de création : 2025-09-11 17:54:46

Fichier analysé : banque.cob.txt

Hash SHA1 : 538ae80b3d98e202986897001a14c7623264ae88

Auteur : Docobol AI – Bosqweb

# Table des matières

---

- Résumé technique ..... page 2
- Résumé exécutif ..... page 3
- Documentation technique ..... page 4
- Annexes ..... page 6
- Journal de génération ..... page 8