

PROJET FINAL

Simplon | COBOL

Groupe 4

Anssan | Bruno | Chenjia | Karim

BASE CLIENT-COMPTE

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME CP1

But du programme :

Programme principal de l'exercice Base Client-Compte qui traite tous les enregistrements du fichier séquentiel CFMVT, effectue les contrôles des champs et déclenche d'autres traitements dans les sous-programmes CA1 et CA2. Aucune requête SQL ni mise-à-jour de tables.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : dès le début

Tables en lecture : ADS0103.CT_CLIENT, ADS0103.CT_COMPTE

Tables en mise à jour : néant

Fichiers en entrée :

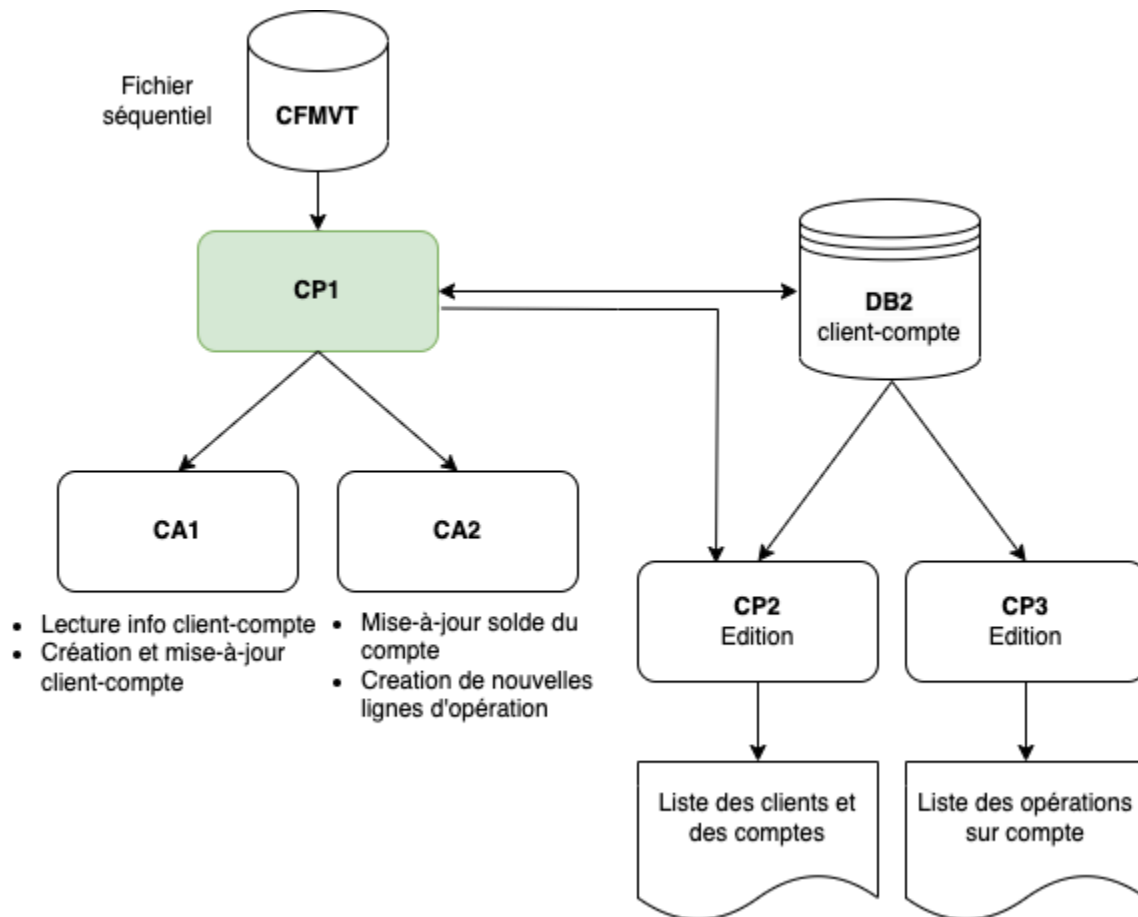
DDNAME : INP001
LRECL : 110
BLKSIZE : 330

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : CA1

Sous-programmes autres : CTRLDAT

1. Situation du programme dans la chaîne batch :



2. Zone de communication:

- Avec sous-programme CA1 :

```

01 ZCOM.
    05 ZCOM-CODE.
        10 ZCOM-ACTION
        10 ZCOM-CODE-RETOUR
        88 ZCOM-OK
        88 ZCOM-NON-TROUVE
        88 ZCOM-EN-DOUBLE
        88 ZCOM-FIN-TABLE
        88 ZCOM-ERREUR
        10 ZCOM-SQLCODE
    05 ZCOM-LIGNE-CLIENT.
        10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI
        10 ZCOM-CLIENT-STATUT
        PIC X.
        PIC 99.
        VALUE ZEROES.
        VALUE 1.
        VALUE 2.
        VALUE 3.
        VALUE 9.
        PIC +(9)9.
        PIC S9(9) USAGE COMP.
        PIC X.
  
```

```

        10 ZCOM-CLIENT-NOM          PIC X(15) .
        10 ZCOM-CLIENT-PRENOM       PIC X(15) .
        10 ZCOM-CLIENT-VILLE        PIC X(15) .
        10 ZCOM-CLIENT-CDPOST       PIC X(5) .
        10 ZCOM-CLIENT-DATENT       PIC X(10) .
        10 ZCOM-CLIENT-DATMAJ       PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-COMPTE .
        10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT        PIC S9(9) USAGE COMP .
        10 ZCOM-COMPTE-STATUT        PIC X .
        10 ZCOM-COMPTE-SOLDE         PIC S9(9)V9(2) USAGE
COMP-3 .
        10 ZCOM-COMPTE-DATOUV        PIC X(10) .
        10 ZCOM-COMPTE-DATMAJ        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CPTCLI .
        10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI2       PIC S9(9) USAGE COMP .
        10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT2       PIC S9(9) USAGE COMP .

```

- Avec sous-programme CTRLDAT :

```

01 ZCOMDAT .
        05 ZDATE                    PIC X(8) .
        05 ZDATE-CODRET             PIC X .
        05 ZDATE-FORMAT             PIC X(10) .
01 SOLDE-CTRL                      PIC 9(15) .

```

DOSSIER EXPLOITATION SOUS-PROGRAMME CA1

But du programme :

Un des sous-programmes du programme principal CP1 de l'exercice Base Client-Compte.

Il est appelé par CP1 pour fournir des informations liées aux clients et aux comptes.

Il est également utilisé pour exécuter les requêtes SQL, effectuer la création des clients, la création des comptes client et la mise à jour des clients.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : quand il est appelé par CP1

Tables en lecture : ADS0103.CT_CLIENT, ADS0103.CT_COMPTE

Tables en mise à jour :

ADS0103.CT_CLIENT, ADS0103.CT_COMPTE, ADS0103.CT_CPTCLI

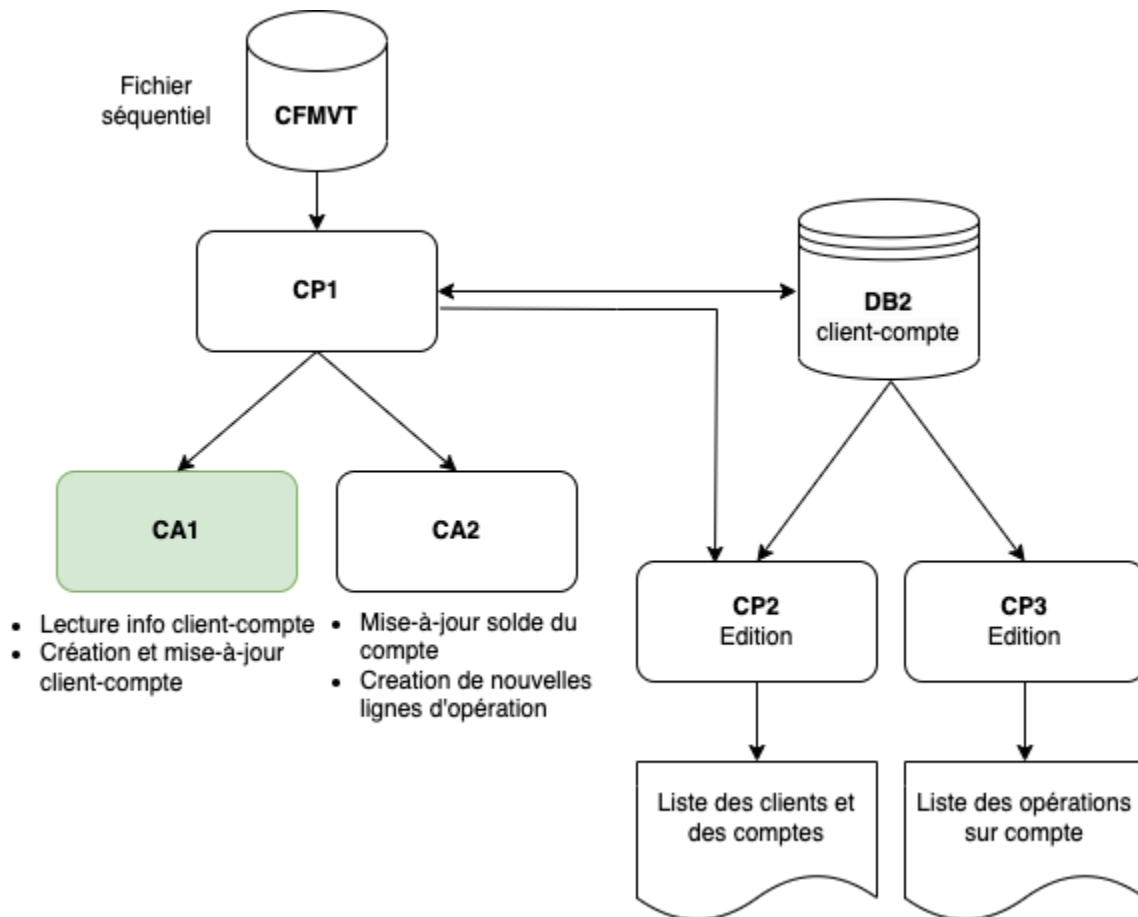
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. Zone de communication avec CP1:

```

01 ZCOM.
    05 ZCOM-CODE.
        10 ZCOM-ACTION
        10 ZCOM-CODE-RETOUR
        88 ZCOM-OK
        88 ZCOM-NON-TROUVE
        88 ZCOM-EN-DOUBLE
        88 ZCOM-FIN-TABLE
        88 ZCOM-ERREUR
        10 ZCOM-SQLCODE
    05 ZCOM-LIGNE-CLIENT.
        10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI
        10 ZCOM-CLIENT-STATUT
        10 ZCOM-CLIENT-NOM

        PIC X.
        PIC 99.
        VALUE ZEROES.
        VALUE 1.
        VALUE 2.
        VALUE 3.
        VALUE 9.
        PIC +(9)9.

        PIC S9(9) USAGE COMP.
        PIC X.
        PIC X(15).
  
```

```

        10 ZCOM-CLIENT-PRENOM      PIC X(15) .
        10 ZCOM-CLIENT-VILLE       PIC X(15) .
        10 ZCOM-CLIENT-CDPOST      PIC X(5) .
        10 ZCOM-CLIENT-DATENT      PIC X(10) .
        10 ZCOM-CLIENT-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-COMPTE .
        10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT       PIC S9(9) USAGE COMP .
        10 ZCOM-COMPTE-STATUT      PIC X .
        10 ZCOM-COMPTE-SOLDE       PIC S9(9)V9(2) USAGE
COMP-3 .
        10 ZCOM-COMPTE-DATOUV      PIC X(10) .
        10 ZCOM-COMPTE-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CPTCLI .
        10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI2     PIC S9(9) USAGE COMP .
        10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT2     PIC S9(9) USAGE COMP .

```

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME CA2

But du programme :

Un des sous-programmes du programme principal CP1 de l'exercice Base Client-Compte.
Il est appelé par le programme principal de l'exercice SWIFT (SP1) pour mettre à jour le solde des comptes client et ajouter de nouveaux enregistrements dans la table ADS0103.CT_OPER.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : quand il est appelé par le programme principal SP1 de l'exercice SWIFT

Tables en lecture : ADS0103.CT_COMPTE, ADS0103.ST_MSWIFT

Tables en mise à jour : ADS0103.CT_COMPTE, ADS0103.CT_OPER

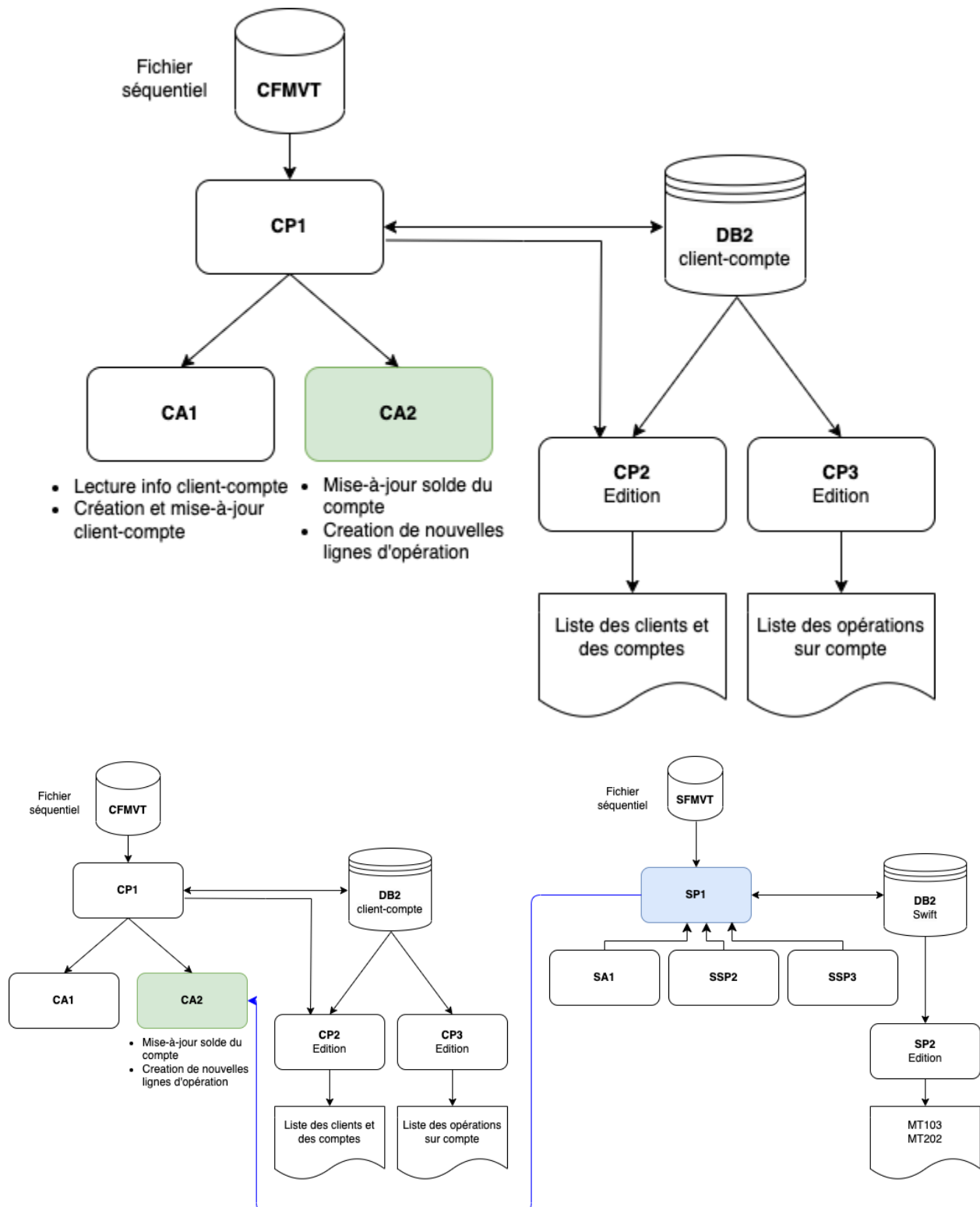
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. Zone de communication avec SP1:

01 ZCOMS.

```

05 ZCOM-CODE.
  10 ZCOM-ACTION                PIC X.
  10 ZCOM-CODE-RETOUR           PIC 99.
    88 ZCOM-OK                  VALUE ZEROES.
    88 ZCOM-NON-TRouve          VALUE 1.
    88 ZCOM-EN-DOUBLE           VALUE 2.
    88 ZCOM-FIN-TABLE           VALUE 3.
    88 ZCOM-ERREUR              VALUE 9.
  10 ZCOM-SQLCODE               PIC +(9)9.
05 ZCOM-LIGNE-BIC.
  10 ZCOM-BIC-BIC000            PIC X(11).
  10 ZCOM-BIC-CODDEV            PIC X(3).
  10 ZCOM-BIC-INDCOR            PIC X.
05 ZCOM-LIGNE-DEVISE.
  10 ZCOM-DEVISE-CODDEV         PIC X(3).
  10 ZCOM-DEVISE-LIBDEV         PIC X(15).
05 ZCOM-LIGNE-CHANGE.
  10 ZCOM-CHANGE-CODDEV1        PIC X(3).
  10 ZCOM-CHANGE-CODDEV2        PIC X(3).
  10 ZCOM-CHANGE-CHANGE         PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
05 ZCOM-LIGNE-MSWIFT.
  10 ZCOM-SWIFT-REFMSG          PIC S9(9) USAGE COMP.
  10 ZCOM-SWIFT-TYPMSG          PIC X(1).
  10 ZCOM-SWIFT-DATVAL          PIC X(10).
  10 ZCOM-SWIFT-CODDEV          PIC X(3).
  10 ZCOM-SWIFT-MTTRAN          PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
  10 ZCOM-SWIFT-NUMCLID         PIC S9(9) USAGE COMP.
  10 ZCOM-SWIFT-NOMCLID         PIC X(20).
  10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTD         PIC S9(9) USAGE COMP.
  10 ZCOM-SWIFT-BICDEB          PIC X(11).
  10 ZCOM-SWIFT-BICCOR          PIC X(11).
  10 ZCOM-SWIFT-NUMCLIC         PIC S9(9) USAGE COMP.
  10 ZCOM-SWIFT-NOMCLIC         PIC X(20).
  10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTC         PIC S9(9) USAGE COMP.
  10 ZCOM-SWIFT-BICCRD          PIC X(11).
  10 ZCOM-SWIFT-DATCRE          PIC X(10).
05 ZCOM-LIGNE-COMPTE.
  10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT         PIC S9(9) USAGE COMP.
  10 ZCOM-COMPTE-STATUT         PIC X.
  10 ZCOM-COMPTE-SOLDE          PIC S9(9)V9(2) USAGE COMP-3.
  10 ZCOM-COMPTE-DATOUV         PIC X(10).
  10 ZCOM-COMPTE-DATMAJ         PIC X(10).
05 ZCOM-LIGNE-CLIENT.
  10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI         PIC S9(9) USAGE COMP.

```

```

10 ZCOM-CLIENT-STATUT      PIC X.
10 ZCOM-CLIENT-NOM         PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-PRENOM      PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-VILLE       PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-CDPOST      PIC X(5) .
10 ZCOM-CLIENT-DATENT      PIC X(10) .
10 ZCOM-CLIENT-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CPTCLI .
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCLI       PIC S9(9)  USAGE COMP.
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCPT      PIC S9(9)  USAGE COMP.
05 ZCOM-LIGNE-OPER.
10 ZCOM-OPER-NUMCPT         PIC S9(9)  COMP.
10 ZCOM-OPER-NUMOPE        PIC S9(9)  COMP.
10 ZCOM-OPER-TEXT0         PIC X(80) .
10 ZCOM-OPER-MTOPER        PIC S9(9)V9(9)  COMP-3.
10 ZCOM-OPER-DATEOP        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-DATE.
10 ZCOM-DATE               PIC X(08) .
10                          PIC X.
10 ZCOM-DATE-FORMATE       PIC X(10) .

```

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME CP2

But du programme :

Éditer tous les clients ainsi que leurs comptes respectifs. En joignant trois tables dans la base Client-Compte (CT_CLIENT, CT_COMPTE, CT_CPTCLI), le programme affiche les informations de tous les comptes classifiés par numéros de clients. Aucune mise à jour de tables.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : après CP1

Tables en lecture : ADS0103.CT_CLIENT, ADS0103.CT_COMPTE, ADS0103.CT_CPTCLI

Tables en mise à jour : néant

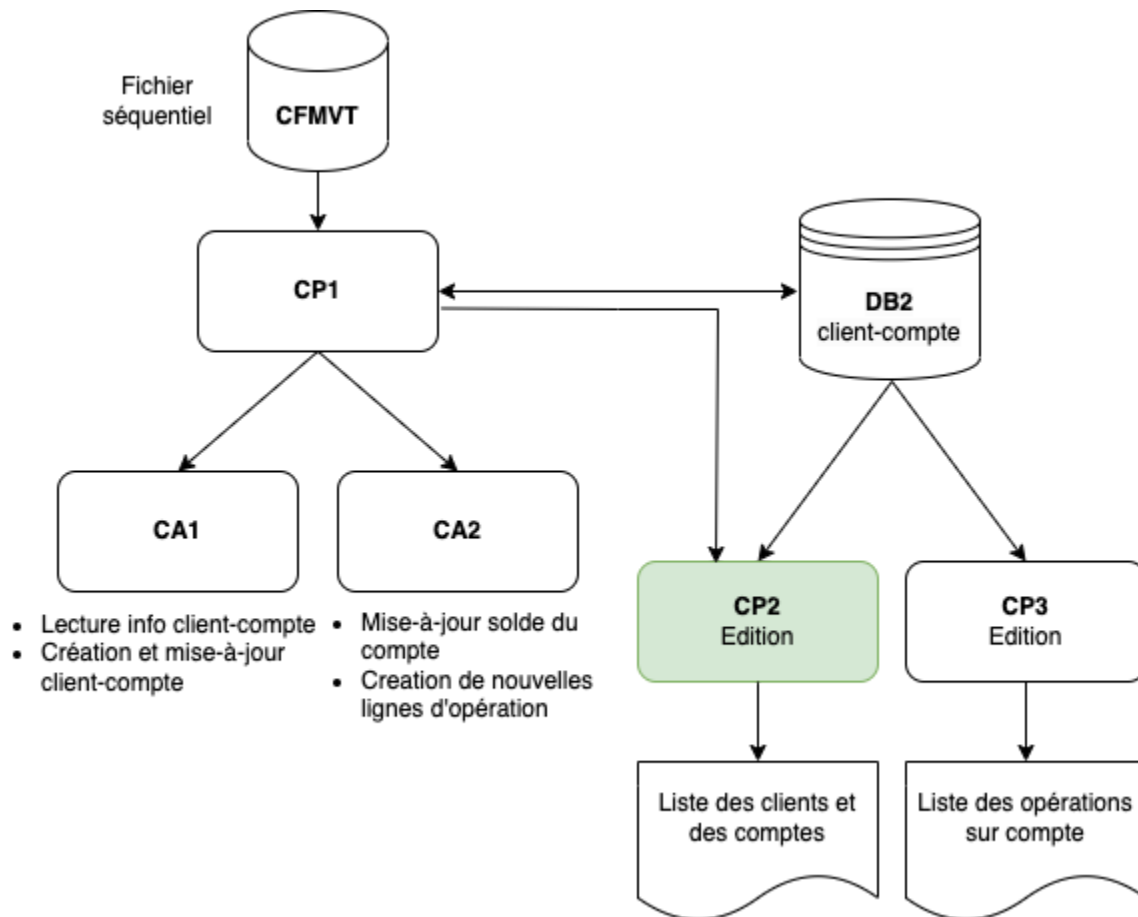
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. Le fichier édition produit:

EDITION DES CLIENTS ET LEURS COMPTES

LE : xx/xx/xxxx

NUMCLI	STATUT	NOM, PRENOM	VILLE	CDPOST	D.ENTREE	D.MAJ
xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx

COMPTE	SOLDE
xxxxxx	xxxxxxxx,xx
xxxxxx	xxxxxxxx,xx
xxxxxx	xxxxxxxx,xx

NUMCLI	STATUT	NOM, PRENOM	VILLE	CDPOST	D.ENTREE	D.MAJ
xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx

COMPTE	SOLDE
xxxxxx	xxxxxxxx,xx
xxxxxx	xxxxxxxx,xx
xxxxxx	xxxxxxxx,xx

NUMCLI	STATUT	NOM, PRENOM	VILLE	CDPOST	D.ENTREE	D.MAJ
xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx

COMPTE	SOLDE
xxxxxx	xxxxxxxx,xx
xxxxxx	xxxxxxxx,xx
xxxxxx	xxxxxxxx,xx

NB CLIENTS : xx

Pour l'édition de la liste des comptes par clients (programme CP2) on a utilisé les tables suivantes : CT_CLIENT et CT_COMPTE avec la table CT-CPTCLI qui fait la jointure. Ensuite on a déclaré par inclure les tables en working ainsi que le curseur pour la liste. En début du programme, on ouvre le curseur et on fait un premier fetch pour lire le premier client. Dans la boucle de traitement, on édite les informations des clients et leurs comptes. En fin de programme on édite le nombre de lignes lues.

Voici le résultat de notre édition:

1		EDITION DES CLIENTS ET LEUR COMPTES		LE: 24/01/23				
NUMCLI	STATUT	NOM , PRENOM	VILLE	CDPOST	D.ENTREE	D.MAJ	COMPTE	SOLDE
000000001	E	DEBUSSYCLAUDE	PARIS	75016	1999-01-15	2023-01-15	000000001	000003240,53
000000002	E	DEBUSSY12AUDE		75018	2022-12-30	2023-01-22	000000002	000008340,00
000000003	P	PAGNYFLORENTE	HUIT	56000	2014-08-18	2023-01-15	000000003	000000000,00
000000004	E	DIONCELINENTE	VERSAILLES	78000	2009-06-24	2022-11-17	000000004	000000536,00
NB CLIENTS :		4						

***** BOTTOM OF DATA ***** BOTTOM OF DATA *****

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME CP3

But du programme :

Éditer les opérations exécutées sur les comptes des clients. À partir de la table CT_OPER, le programme sélectionne par compte toutes les opérations triées par ordre décroissant sur la date d'opération. Aucune mise à jour de tables.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : à automatiser

Tables en lecture : ADS0103.CT_OPER

Tables en mise à jour : néant

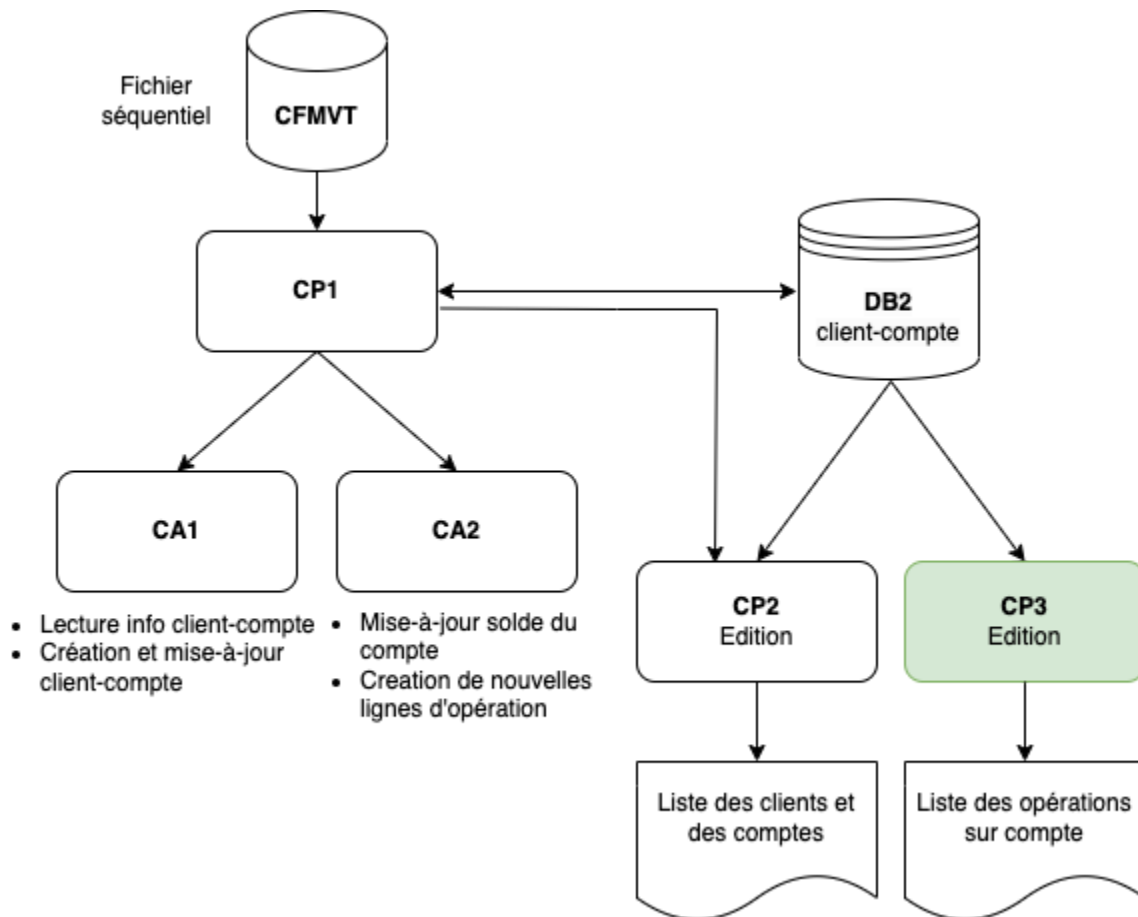
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. Le fichier édition produit:

LE : xx/xx/xxxx

NUMOPE	TEXTE	MONTANT	DATE
xxxxxxx	xx	xxxxxxxxxx, xx	xx/xx/xxxx
xxxxxxx	xx	xxxxxxxxxx, xx	xx/xx/xxxx
xxxxxxx	xx	xxxxxxxxxx, xx	xx/xx/xxxx
xxxxxxx	xx	xxxxxxxxxx, xx	xx/xx/xxxx
xxxxxxx	xx	xxxxxxxxxx, xx	xx/xx/xxxx

1	EDITION DES OPERATIONS SUR COMPTES			LE: 24/01/23
COMPTE :	-----			
	NUMOPE	TEXTE	MONTANT	DATE
1	1	RETRAIT	50,00	2022-12-29
1	2	VERSEMENT SALAIRE	3100.00	2022-12-29

1	3	VIREMENT INTERNATIONAL	500,00	2022-12-30
4	1	CREDIT CONSO	450,00	2022-12-30
4	2	EMOLUMENTS CONCERT	100000,00	2022-12-29
***** BOTTOM OF DATA *****BOTTOM OF DATA *****				

SWIFT

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME SP1

But du programme :

Programme principal de l'exercice SWIFT qui traite tous les enregistrements du fichier séquentiel SFMVT, effectue les contrôles des champs et déclenche d'autres traitements dans les sous-programmes SA1, SSP2, SSP3. Aucune requête SQL ni mise à jour de tables.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : dès le début

Tables en lecture : néant

Tables en mise à jour : néant

Fichiers en entrée :

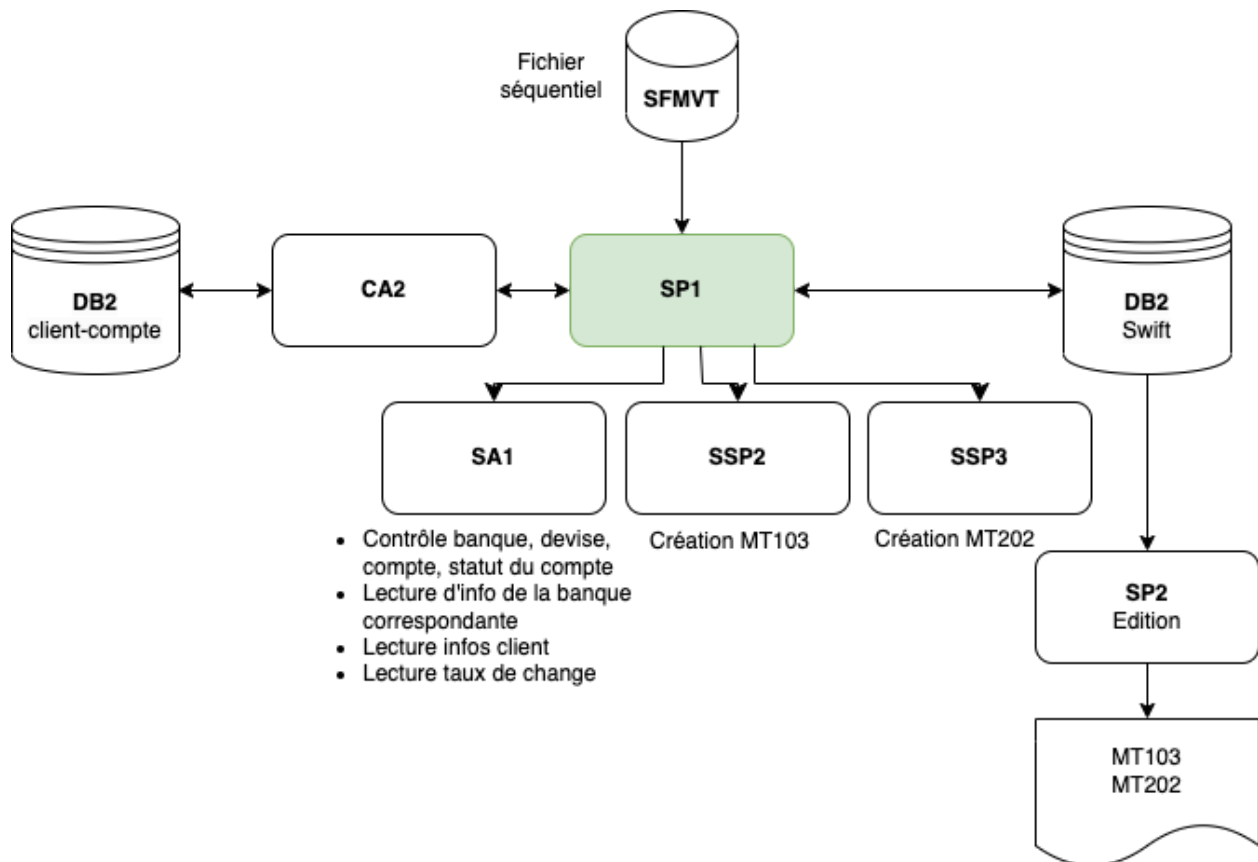
DDNAME : FSFMT
LRECL : 110
BLKSIZE : 330

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : SA1, SSP2, SSP3

Sous-programmes autres : CTRLDAT

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. La zone de communication:

```

01 ZCOMS.
    05 ZCOM-CODE.
        10 ZCOM-ACTION                PIC X.
        10 ZCOM-CODE-RETOUR           PIC 99.
            88 ZCOM-OK                 VALUE ZEROES.
            88 ZCOM-NON-TROUVE        VALUE 1.
            88 ZCOM-EN-DOUBLE         VALUE 2.
            88 ZCOM-FIN-TABLE         VALUE 3.
            88 ZCOM-ERREUR            VALUE 9.
        10 ZCOM-SQLCODE               PIC +(9)9.
    05 ZCOM-LIGNE-BIC.
        10 ZCOM-BIC-BIC000            PIC X(11).
        10 ZCOM-BIC-CODDEV            PIC X(3).
        10 ZCOM-BIC-INDCOR            PIC X.
    05 ZCOM-LIGNE-DEVISE.
        10 ZCOM-DEVISE-CODDEV         PIC X(3).
        10 ZCOM-DEVISE-LIBDEV         PIC X(15).
    05 ZCOM-LIGNE-CHANGE.
        10 ZCOM-CHANGE-CODDEV1        PIC X(3).
    
```

```

10 ZCOM-CHANGE-CODDEV2      PIC X(3) .
10 ZCOM-CHANGE-CHANGE      PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
05 ZCOM-LIGNE-MSWIFT.
10 ZCOM-SWIFT-REFMSG       PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-TYPMSG       PIC X(1) .
10 ZCOM-SWIFT-DATVAL       PIC X(10) .
10 ZCOM-SWIFT-CODDEV       PIC X(3) .
10 ZCOM-SWIFT-MTTRAN       PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
10 ZCOM-SWIFT-NUMCLID      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-NOMCLID      PIC X(20) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTD      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-BICDEB       PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-BICCOR       PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCLIC      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-NOMCLIC      PIC X(20) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTC      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-BICCRD       PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-DATCRE       PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-COMPTE.
10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-COMPTE-STATUT      PIC X.
10 ZCOM-COMPTE-SOLDE       PIC S9(9)V9(2) USAGE COMP-3.
10 ZCOM-COMPTE-DATOUV      PIC X(10) .
10 ZCOM-COMPTE-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CLIENT.
10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-CLIENT-STATUT      PIC X.
10 ZCOM-CLIENT-NOM         PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-PRENOM      PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-VILLE       PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-CDPOST      PIC X(5) .
10 ZCOM-CLIENT-DATENT      PIC X(10) .
10 ZCOM-CLIENT-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CPTCLI.
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCLI      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCPT      PIC S9(9) USAGE COMP.
05 ZCOM-LIGNE-OPER.
10 ZCOM-OPER-NUMCPT        PIC S9(9) COMP.
10 ZCOM-OPER-NUMOPE        PIC S9(9) COMP.
10 ZCOM-OPER-TEXT0         PIC X(80) .
10 ZCOM-OPER-MTOPER        PIC S9(9)V9(9) COMP-3.
10 ZCOM-OPER-DATEOP        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-DATE.
10 ZCOM-DATE               PIC X(08) .
10                          PIC X.
10 ZCOM-DATE-FORMATE       PIC X(10) .

```

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME SA1

But du programme :

Sous-programme du programme principal SP1 qui effectue des requêtes SQL afin de contrôler l'information de la banque, de la devise, vérifier le statut du compte, récupérer les données client liées à un compte, vérifier la banque correspondante, récupérer le taux de change spécifié. Aucune mise-à-jour de table.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : déclenché par SP1

Tables en lecture : ADS0103.CT_CLIENT, ADS0103.CT_COMPTE, ADS0103.CT_CPTCLI, ADS0103.ST_BIC, ADS0103.ST_DEVISE, ADS0103.ST_CHANGE, ADS0103.ST_MSWIFT

Tables en mise à jour : néant

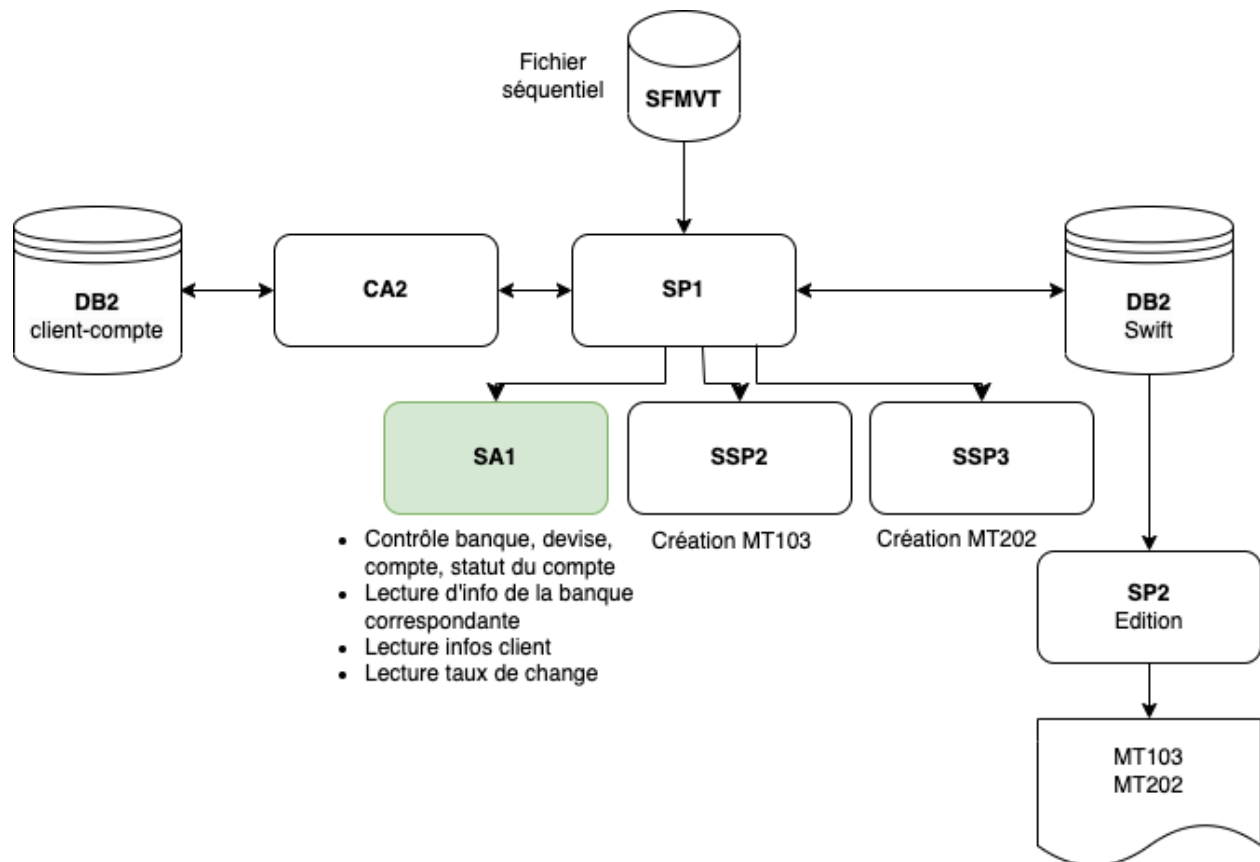
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. La zone de communication avec SP1:

01 ZCOMS.

```

05 ZCOM-CODE.
  10 ZCOM-ACTION                PIC X.
  10 ZCOM-CODE-RETOUR           PIC 99.
    88 ZCOM-OK                  VALUE ZEROES.
    88 ZCOM-NON-TROUVE         VALUE 1.
    88 ZCOM-EN-DOUBLE           VALUE 2.
    88 ZCOM-FIN-TABLE           VALUE 3.
    88 ZCOM-ERREUR              VALUE 9.
  10 ZCOM-SQLCODE               PIC +(9)9.
05 ZCOM-LIGNE-BIC.
  10 ZCOM-BIC-BIC000            PIC X(11).
  10 ZCOM-BIC-CODDEV            PIC X(3).
  10 ZCOM-BIC-INDCOR            PIC X.
05 ZCOM-LIGNE-DEVISE.
  10 ZCOM-DEVISE-CODDEV         PIC X(3).
  10 ZCOM-DEVISE-LIBDEV         PIC X(15).
05 ZCOM-LIGNE-CHANGE.
  10 ZCOM-CHANGE-CODDEV1       PIC X(3).
  
```

```

      10 ZCOM-CHANGE-CODDEV2      PIC X(3) .
      10 ZCOM-CHANGE-CHANGE      PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
05 ZCOM-LIGNE-MSWIFT.
      10 ZCOM-SWIFT-REFMSG      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-SWIFT-TYPMSG      PIC X(1) .
      10 ZCOM-SWIFT-DATVAL      PIC X(10) .
      10 ZCOM-SWIFT-CODDEV      PIC X(3) .
      10 ZCOM-SWIFT-MTTRAN      PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
      10 ZCOM-SWIFT-NUMCLID      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-SWIFT-NOMCLID      PIC X(20) .
      10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTD      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-SWIFT-BICDEB      PIC X(11) .
      10 ZCOM-SWIFT-BICCOR      PIC X(11) .
      10 ZCOM-SWIFT-NUMCLIC      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-SWIFT-NOMCLIC      PIC X(20) .
      10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTC      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-SWIFT-BICCRD      PIC X(11) .
      10 ZCOM-SWIFT-DATCRE      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-COMPTE.
      10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-COMPTE-STATUT      PIC X.
      10 ZCOM-COMPTE-SOLDE      PIC S9(9)V9(2) USAGE COMP-3.
      10 ZCOM-COMPTE-DATOUV      PIC X(10) .
      10 ZCOM-COMPTE-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CLIENT.
      10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-CLIENT-STATUT      PIC X.
      10 ZCOM-CLIENT-NOM        PIC X(15) .
      10 ZCOM-CLIENT-PRENOM      PIC X(15) .
      10 ZCOM-CLIENT-VILLE      PIC X(15) .
      10 ZCOM-CLIENT-CDPOST      PIC X(5) .
      10 ZCOM-CLIENT-DATENT      PIC X(10) .
      10 ZCOM-CLIENT-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CPTCLI.
      10 ZCOM-CPTCLI-NUMCLI      PIC S9(9) USAGE COMP.
      10 ZCOM-CPTCLI-NUMCPT      PIC S9(9) USAGE COMP.
05 ZCOM-LIGNE-OPER.
      10 ZCOM-OPER-NUMCPT        PIC S9(9) COMP.
      10 ZCOM-OPER-NUMOPE        PIC S9(9) COMP.
      10 ZCOM-OPER-TEXT0        PIC X(80) .
      10 ZCOM-OPER-MTOPER        PIC S9(9)V9(9) COMP-3.
      10 ZCOM-OPER-DATEOP        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-DATE.
      10 ZCOM-DATE              PIC X(08) .
      10                        PIC X.
      10 ZCOM-DATE-FORMATE      PIC X(10) .

```

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME SSP2

But du programme :

Sous-programme du programme principal SP1 qui effectue l'écriture des opérations MT103 dans la table ST_MSWIFT.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : déclenché par SP1

Tables en lecture : ADS0103.ST_MSWIFT

Tables en mise à jour : ADS0103.ST_MSWIFT

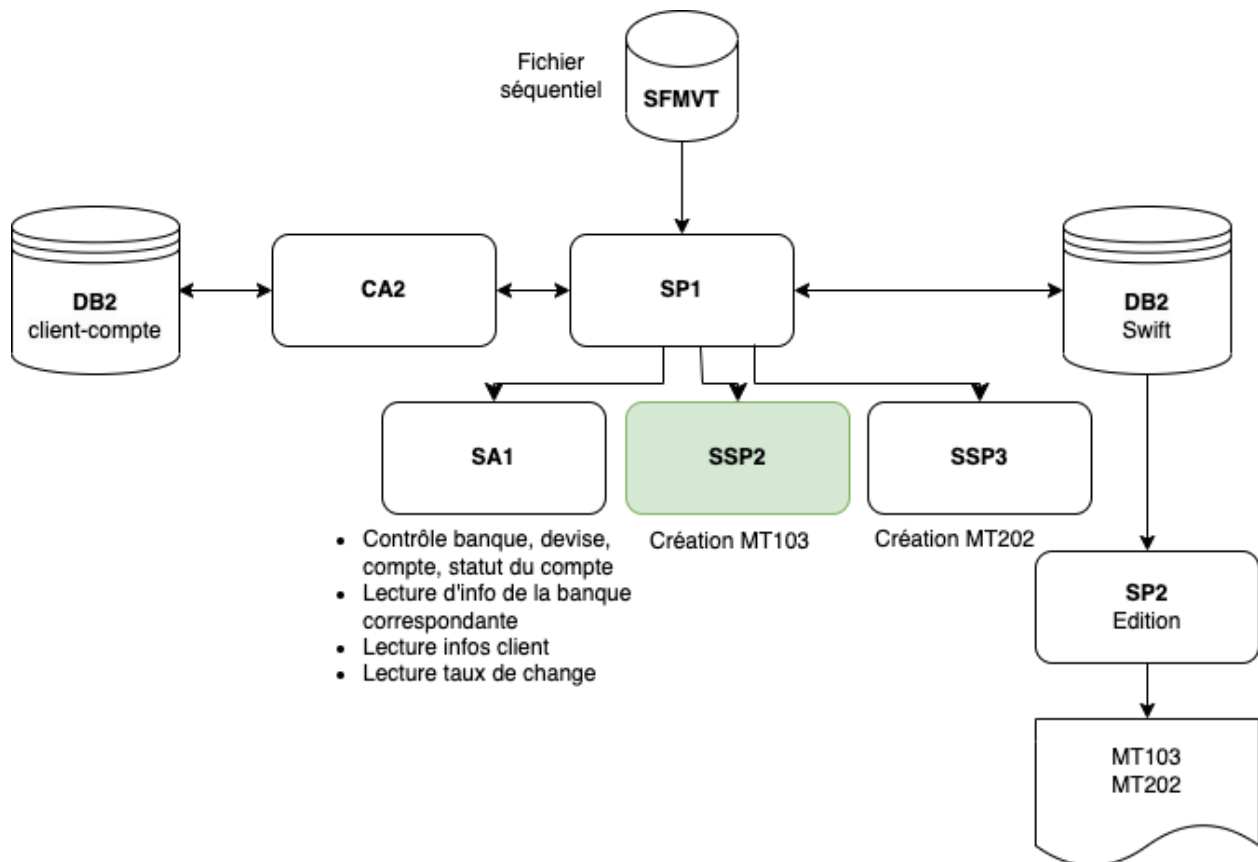
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. La zone de communication avec SP1:

01 ZCOMS.

05 ZCOM-CODE.

10 ZCOM-ACTION

10 ZCOM-CODE-RETOUR

88 ZCOM-OK

88 ZCOM-NON-TROUVE

88 ZCOM-EN-DOUBLE

88 ZCOM-FIN-TABLE

88 ZCOM-ERREUR

10 ZCOM-SQLCODE

05 ZCOM-LIGNE-BIC.

10 ZCOM-BIC-BIC000

10 ZCOM-BIC-CODDEV

10 ZCOM-BIC-INDCOR

05 ZCOM-LIGNE-DEVISE.

10 ZCOM-DEVISE-CODDEV

10 ZCOM-DEVISE-LIBDEV

05 ZCOM-LIGNE-CHANGE.

10 ZCOM-CHANGE-CODDEV1

PIC X.

PIC 99.

VALUE ZEROES.

VALUE 1.

VALUE 2.

VALUE 3.

VALUE 9.

PIC +(9)9.

PIC X(11).

PIC X(3).

PIC X.

PIC X(3).

PIC X(15).

PIC X(3).

```

10 ZCOM-CHANGE-CODDEV2      PIC X(3) .
10 ZCOM-CHANGE-CHANGE      PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
05 ZCOM-LIGNE-MSWIFT.
10 ZCOM-SWIFT-REFMSG      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-TYPMSG      PIC X(1) .
10 ZCOM-SWIFT-DATVAL      PIC X(10) .
10 ZCOM-SWIFT-CODDEV      PIC X(3) .
10 ZCOM-SWIFT-MTTRAN      PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
10 ZCOM-SWIFT-NUMCLID      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-NOMCLID      PIC X(20) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTD      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-BICDEB      PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-BICCOR      PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCLIC      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-NOMCLIC      PIC X(20) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTC      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-BICCRD      PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-DATCRE      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-COMPTE.
10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-COMPTE-STATUT      PIC X.
10 ZCOM-COMPTE-SOLDE      PIC S9(9)V9(2) USAGE COMP-3.
10 ZCOM-COMPTE-DATOUV      PIC X(10) .
10 ZCOM-COMPTE-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CLIENT.
10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-CLIENT-STATUT      PIC X.
10 ZCOM-CLIENT-NOM        PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-PRENOM      PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-VILLE      PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-CDPOST      PIC X(5) .
10 ZCOM-CLIENT-DATENT      PIC X(10) .
10 ZCOM-CLIENT-DATMAJ      PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CPTCLI.
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCLI      PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCPT      PIC S9(9) USAGE COMP.
05 ZCOM-LIGNE-OPER.
10 ZCOM-OPER-NUMCPT        PIC S9(9) COMP.
10 ZCOM-OPER-NUMOPE        PIC S9(9) COMP.
10 ZCOM-OPER-TEXT0        PIC X(80) .
10 ZCOM-OPER-MTOPER        PIC S9(9)V9(9) COMP-3.
10 ZCOM-OPER-DATEOP        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-DATE.
10 ZCOM-DATE              PIC X(08) .
10                        PIC X.
10 ZCOM-DATE-FORMATE      PIC X(10) .

```

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME SSP3

But du programme :

Sous-programme du programme principal SP1 qui effectue l'écriture des opérations MT202 dans la table ST_MSWIFT.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : déclenché par SP1

Tables en lecture : ADS0103.ST_MSWIFT

Tables en mise à jour : ADS0103.ST_MSWIFT

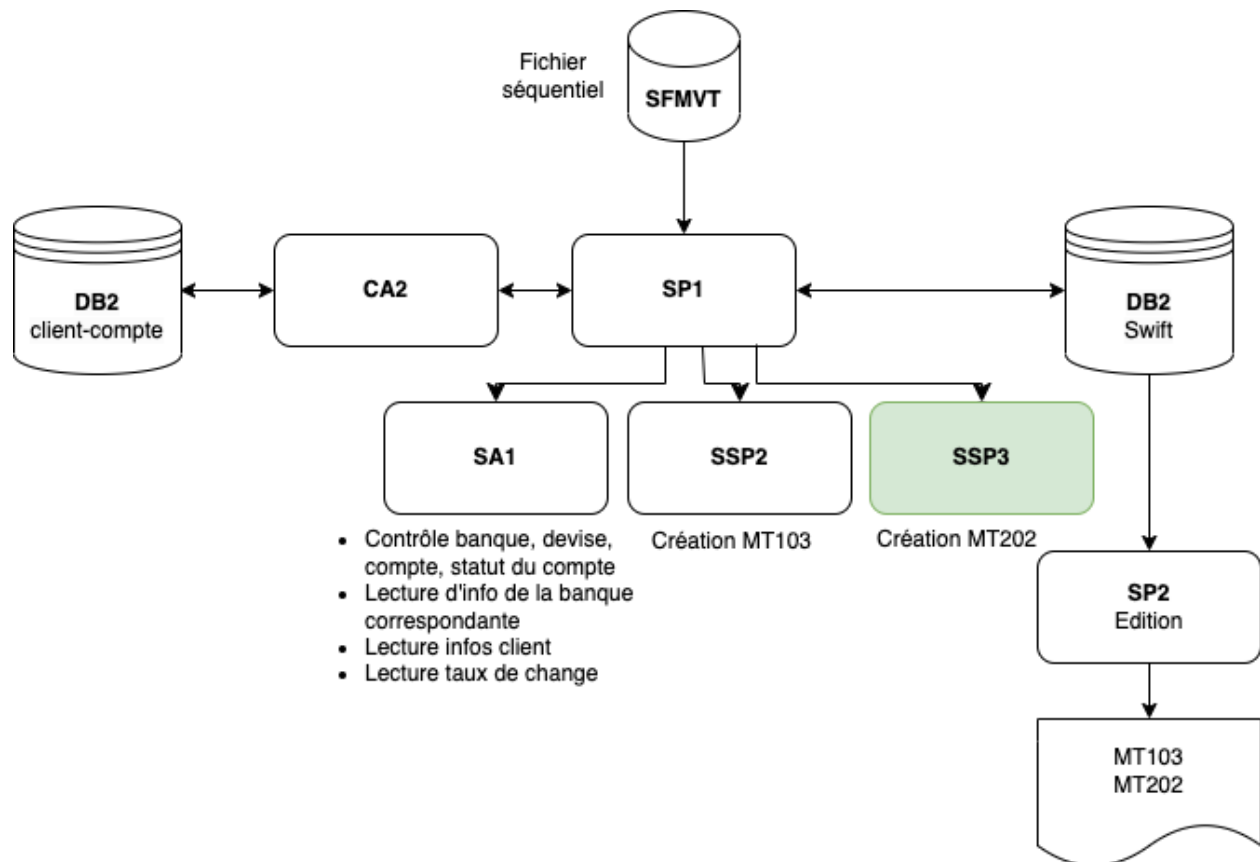
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. La zone de communication avec SP1:

01 ZCOMS.

05 ZCOM-CODE.

10 ZCOM-ACTION

10 ZCOM-CODE-RETOUR

88 ZCOM-OK

88 ZCOM-NON-TROUVE

88 ZCOM-EN-DOUBLE

88 ZCOM-FIN-TABLE

88 ZCOM-ERREUR

10 ZCOM-SQLCODE

05 ZCOM-LIGNE-BIC.

10 ZCOM-BIC-BIC000

10 ZCOM-BIC-CODDEV

10 ZCOM-BIC-INDCOR

05 ZCOM-LIGNE-DEVISE.

10 ZCOM-DEVISE-CODDEV

10 ZCOM-DEVISE-LIBDEV

05 ZCOM-LIGNE-CHANGE.

10 ZCOM-CHANGE-CODDEV1

PIC X.

PIC 99.

VALUE ZEROES.

VALUE 1.

VALUE 2.

VALUE 3.

VALUE 9.

PIC +(9)9.

PIC X(11).

PIC X(3).

PIC X.

PIC X(3).

PIC X(15).

PIC X(3).

```

10 ZCOM-CHANGE-CODDEV2      PIC X(3) .
10 ZCOM-CHANGE-CHANGE      PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
05 ZCOM-LIGNE-MSWIFT.
10 ZCOM-SWIFT-REFMSG        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-TYPMSG        PIC X(1) .
10 ZCOM-SWIFT-DATVAL        PIC X(10) .
10 ZCOM-SWIFT-CODDEV        PIC X(3) .
10 ZCOM-SWIFT-MTTRAN        PIC S9(9)V9(9) USAGE COMP-3.
10 ZCOM-SWIFT-NUMCLID        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-NOMCLID        PIC X(20) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTD        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-BICDEB        PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-BICCOR        PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCLIC        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-NOMCLIC        PIC X(20) .
10 ZCOM-SWIFT-NUMCPTC        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-SWIFT-BICCRD        PIC X(11) .
10 ZCOM-SWIFT-DATCRE        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-COMPTE.
10 ZCOM-COMPTE-NUMCPT        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-COMPTE-STATUT        PIC X.
10 ZCOM-COMPTE-SOLDE        PIC S9(9)V9(2) USAGE COMP-3.
10 ZCOM-COMPTE-DATOUV        PIC X(10) .
10 ZCOM-COMPTE-DATMAJ        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CLIENT.
10 ZCOM-CLIENT-NUMCLI        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-CLIENT-STATUT        PIC X.
10 ZCOM-CLIENT-NOM          PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-PRENOM        PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-VILLE        PIC X(15) .
10 ZCOM-CLIENT-CDPOST        PIC X(5) .
10 ZCOM-CLIENT-DATENT        PIC X(10) .
10 ZCOM-CLIENT-DATMAJ        PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-CPTCLI.
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCLI        PIC S9(9) USAGE COMP.
10 ZCOM-CPTCLI-NUMCPT        PIC S9(9) USAGE COMP.
05 ZCOM-LIGNE-OPER.
10 ZCOM-OPER-NUMCPT          PIC S9(9) COMP.
10 ZCOM-OPER-NUMOPE          PIC S9(9) COMP.
10 ZCOM-OPER-TEXT0          PIC X(80) .
10 ZCOM-OPER-MTOPER          PIC S9(9)V9(9) COMP-3.
10 ZCOM-OPER-DATEOP          PIC X(10) .
05 ZCOM-LIGNE-DATE.
10 ZCOM-DATE                PIC X(08) .
10                          PIC X.
10 ZCOM-DATE-FORMATE        PIC X(10) .

```

DOSSIER EXPLOITATION PROGRAMME SP2

But du programme :

Éditer les messages contenus dans la table ST_MSWIFT.

Aucune mise à jour de tables.

Périodicité : quotidienne

Déclenchement : après SP1

Tables en lecture : ADS0103.ST_MSWIFT

Tables en mise à jour : néant

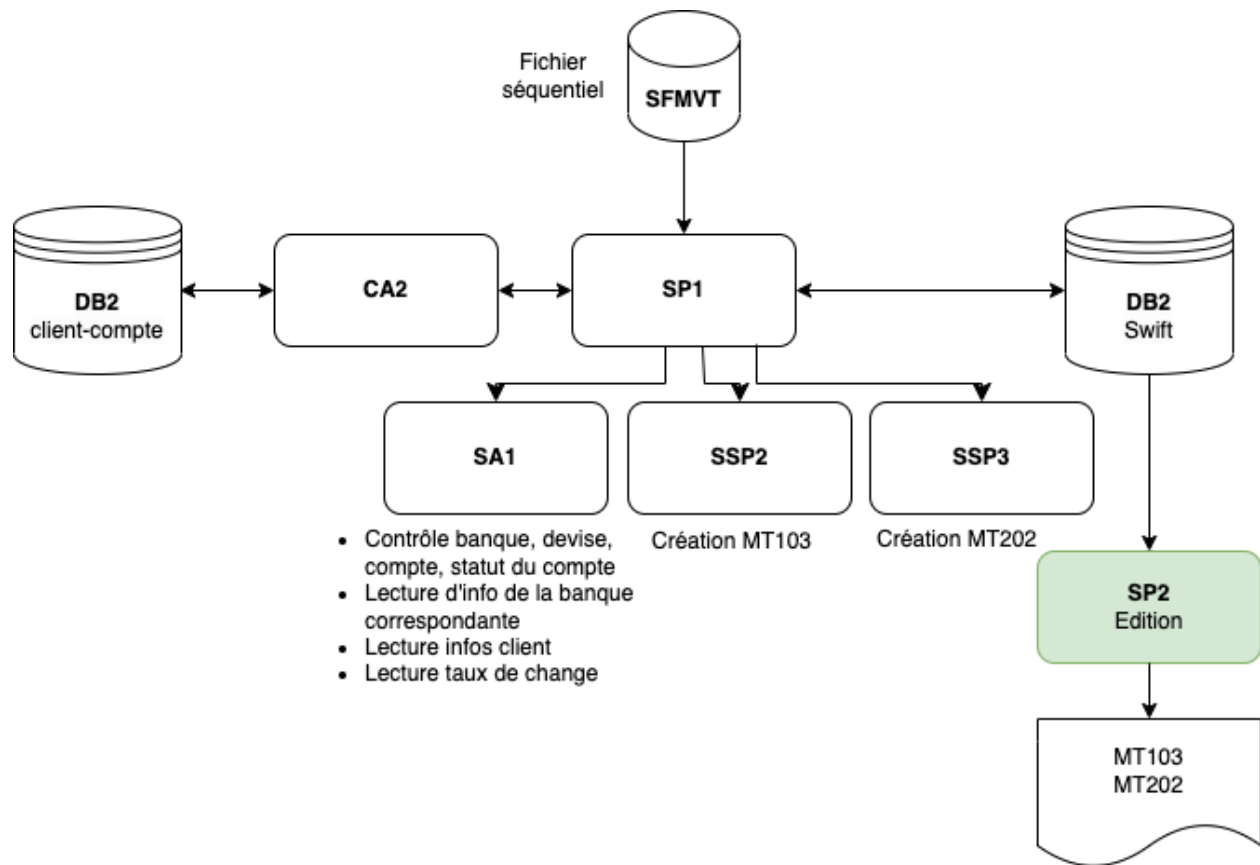
Fichiers en entrée : néant

Fichiers en sortie : néant

Sous-programmes DB2 : néant

Sous-programmes autres : néant

1. Situation du programme dans la chaîne batch:



2. Le fichier édition produit:

numéro de compte. Dans la boucle de traitement, on édite les informations des comptes.

```

                                EDITION DES MESSAGES SWIFT                                LE : xx/xx/xxxx
                                -----

REFERENCE MESSAGE :xxxxxxxx
-----
      TYPE MESSAGE      :      103
      DATE DE VALEUR    :      xx/xx/xxxx
      DEVISE            :      xxx
      MONTANT TRANSFERE  :      xxxxxxxx, xxxxxxxx
      CLIENT DEBITE     :      xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
      COMPTE DEBITE     :      xxxxxxxx
      BIC BANQUE DEBITEE :      xxxxxxxxxx
      BIC BANQUE CORRESP :      xxxxxxxxxx
      CLIENT CREDITE    :      xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
      BIC BANQUE CREDITEE :      xxxxxxxxxx

REFERENCE MESSAGE :xxxxxxxx
-----
      TYPE MESSAGE      :      202
      DATE DE VALEUR    :      xx/xx/xxxx
      DEVISE            :      xxx
      MONTANT TRANSFERE  :      xxxxxxxx, xxxxxxxx
      BIC BANQUE DEBITEE :      xxxxxxxxxx
      BIC BANQUE CORRESP :      xxxxxxxxxx
      BIC BANQUE CREDITEE :      xxxxxxxxxx

```

Pour l'édition de la liste des messages swift envoyés (programme SP2) on a utilisé la table suivante : ST-SWIFT. Ensuite on a déclaré par inclure la table en working ainsi que le curseur pour la liste. En début du programme, on ouvre le curseur et on fait un premier fetch pour lire le premier message. Dans la boucle de traitement, on édite les informations du message swift.

Voici le résultat de notre édition:

```

1                                EDITION DES MESSAGES SWIFT                                LE: 15/24/2301

                                -----
REFERENCE MESSAGE :      1
-----
      TYPE MESSAGE      : 103
      DATE DE VALEUR    : 2023-01-01
      DEVISE            : USD
      MONTANT TRANSFERE  : 000000275,40
      CLIENT DEBITE     : 1DEBUSSY
      COMPTE DEBITE     : 1
      BIC BANQUE DEBITEE : BAPFFRPPXXX
      BIC BANQUE CORRESP : BOFAUS3NXXX
      CLIENT CREDITE    : TOTO
      BIC BANQUE CREDITEE : BOFAUS3NXXX
REFERENCE MESSAGE :      2

```

```

-----
      TYPE MESSAGE      : 202
      DATE DE VALEUR    : 2023-01-01
      DEVISE            : USD
      MONTANT TRANSFERE  : 000000255,00
      BIC BANQUE DEBITEE : BAPFFRPPXXX
      BIC BANQUE CORRESP : BOFAUS3NXXX
      BIC BANQUE CREDITEE : BOFAUS3NXXX
REFERENCE MESSAGE :      3
-----
      TYPE MESSAGE      : 103
      DATE DE VALEUR    : 2022-05-16
      DEVISE            : GBP
      MONTANT TRANSFERE  : 000000493,95
      CLIENT DEBITE      :      1DEBUSSY
      COMPTE DEBITE      :      1
      BIC BANQUE DEBITEE : BAPFFRPPXXX
      BIC BANQUE CORRESP : BOFSGBS1ZF2
      CLIENT CREDITE      :      HUBERT
      BIC BANQUE CREDITEE : BRASBRRJXXX
REFERENCE MESSAGE :      4
-----
      TYPE MESSAGE      : 202
      DATE DE VALEUR    : 2022-05-16
      DEVISE            : GBP
      MONTANT TRANSFERE  : 000000555,00
      BIC BANQUE DEBITEE : BAPFFRPPXXX
      BIC BANQUE CORRESP : BOFSGBS1ZF2
      BIC BANQUE CREDITEE : BRASBRRJXXX
***** BOTTOM OF DATA *****

```