



Projet COBOL/VSAM

Albert MEGUIRA

10/08/2021

PROJET COBOL/VSAM

OBJECTIF : Mise à jour du fichier des Assurés à partir du fichier Mouvement.

A/ Ecrire le JCL permettant l'exécution de la chaîne de traitement fournie.

B/ Rédiger un dossier contenant :

- ☐ Objectif du traitement
- ☐ Dessin de la chaîne de traitement
- ☐ Description des fichiers utilisés
- ☐ Description des clauses COPY
- ☐ JCL de traitement
- ☐ Analyse du traitement de mise à jour
- ☐ Structure du programme
- ☐ Programme écrit en programmation structurée
- ☐ Tests unitaires
- ☐ Etats récapitulatifs contenant :
 - ☐ **ETAT1 : Etat des anomalies**
 - ☐ Code mise à jour invalide
 - ☐ Création sur existant
 - ☐ Suppression sur inexistant
 - ☐ Mise à jour sur inexistant
 - ☐ **ETAT2 : Statistiques**
 - ☐ Nombre d'enregistrements Assurés lus
 - ☐ Nombre d'enregistrements Mouvements lus
 - ☐ Nombre d'enregistrements en anomalie
 - ☐ Nombre d'enregistrements créés
 - ☐ Nombre d'enregistrements modifiés
 - ☐ Nombre d'enregistrements supprimés

Un sous programme appelé dynamiquement sera utilisé pour l'affichage des messages d'erreurs.

Il est demandé d'utiliser les fonctions intrinsèques afin d'afficher le jour de la semaine, la date du jour et l'heure.

PROJET COBOL/VSAM

Différents cas d'erreurs à prévoir durant le traitement :

1. Code mouvement invalide (différent de C, M, S)
2. Création sur enregistrement existant
3. Mise à jour sur enregistrement inexistant
4. Suppression sur enregistrement inexistant

Les messages d'erreurs seront gérés par un sous-programme VSAM et DB2 auquel sera transmis un numéro d'erreur afin d'en récupérer le libellé.

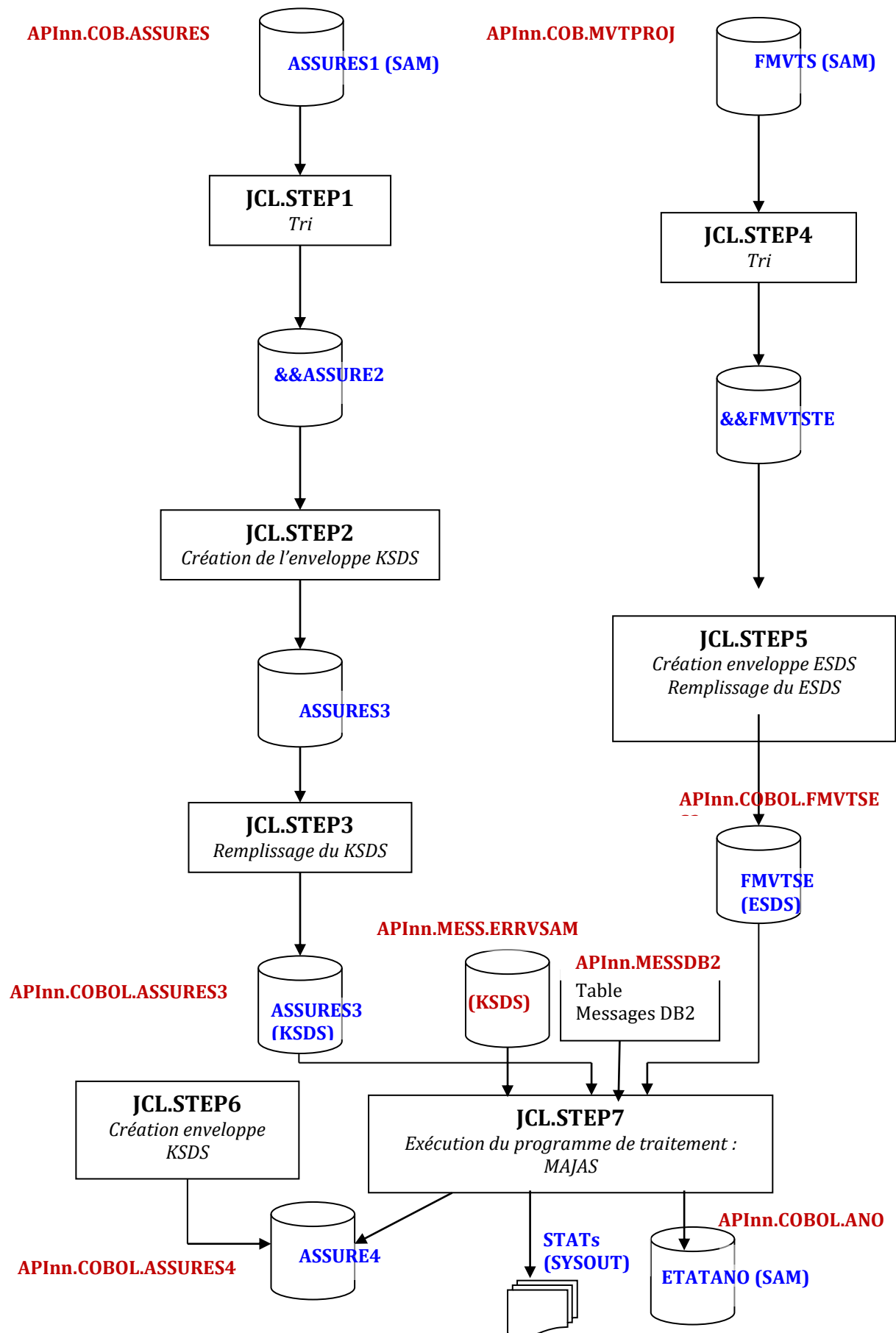
Editer en SYSOUT des statistiques (Cf Annexe)

Fichier VSAM : **APIIn.MESS.ERRVSAM** (cf . Annexe)

Table DB2 : **APIIn.MESSDB2** (cf . Annexe)

DCLGEN à générer dans: **APIN.SOURCE.DCLGEN(MESSDB2)**

CHAÎNE DE TRAITEMENT



PROJET COBOL/VSAM

DESCRIPTION DU FICHIER DES ASSURES

DSN : USERxx.COB.ASSURES

| | |
|----------------------|---------------------|
| Matricule | 6 Numériques |
| Nom Prénom | 20 Alphanumériques |
| Rue Adresse | 18 Alphanumériques |
| Code Postal | 5 Numériques |
| Ville | 12 Alphanumériques |
| Type de Véhicule | 1 Alphanumérique |
| Prime de base | 4,2 Numériques |
| Bonus Malus | 1 Alphanumérique |
| Taux | 2 Numériques |
| Reste enregistrement | 9 Alphanumériques |

PROJET COBOL/VSAM

DESCRIPTION DU FICHIER MOUVEMENT FMTS

DSN : USERxx.COB.MVTPROJ

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Matricule | 6 Numériques |
| Nom Prénom | 20 Alphanumériques |
| Rue Adresse | 18 Alphanumériques |
| Code Postal | 5 Numériques |
| Ville | 12 Alphanumériques |
| Type de Véhicule | 1 Alphanumérique |
| Prime de base | 4,2 Numériques |
| Bonus Malus | 1 Alphanumérique |
| Taux | 2 Numériques |
| Vide | 1 Alphanumérique |
| <u>Code Mouvement</u> | 1 Alphanumérique |
| Reste enregistrement | 7 Alphanumériques |

Codes mouvements valides :

C : Création
M : Mise à jour
S : Suppression

PROJET COBOL/VSAM

DESCRIPTION DE L'ETAT DES ANOMALIES : ETAT-ANO

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Numéro du message | 5 numérique |
| Libellé | 60 Alphanumériques |
| Matricule erroné | 6 Alphanumériques |
| Code mouvement en erreur | 1 Alphanumérique |

Les messages d'erreurs seront récupérés dans une table DB2

ANNEXE

PROJET COBOL/VSAM

STEP1

Trier le fichier ASSURES1 (SAM) sur :
 . le «matricule » en ascendant
 L'adresse en descendant
Le fichier en sortie sera ASSURES2 (SAM) :

STEP2

Définir un fichier VSAM KSDS ASSURES3 sur le même **modèle** que le fichier ASSURES (KSDS) créé dans les TP précédent :

STEP3

Remplir le fichier VSAM KSDS ASSURE3 à partir du fichier ASSURES2 du STEP1 :

STEP4

Trier le fichier des mouvements (FMVTS) sur
 Matricule et code mouvement
Le fichier en sortie sera : FMVTST

STEP5

Créer un fichier VSAM ESDS (FMVTSE) et le remplir à partir du FMTST (FMVT trié):

STEP6

Faire le traitement qui suit :
 Fichiers en entrée : ASSURES3 (KSDS) et FMVTS (ESDS)
 Fichiers en sortie : ASSURES4 (KSDS, ancien ASSURES3 m-à-j)
 ETAT01 des anomalies
 STATISTIQUES (Sysout)

PROJET VSAM

```
*****
* DCLGEN  TABLE (API0.MESSDB2)                                     *
*          LIBRARY (API0.SOURCE.DCLGEN (MESSDB2) )                 *
*          ACTION (REPLACE)                                         *
*          LANGUAGE (COBOL)                                         *
*          NAMES (W-)                                              *
*          STRUCTURE (W-MESSDB2)                                    *
*          QUOTE                                                    *
*          LABEL (YES)                                             *
*          COLSUFFIX (YES)                                         *
* ... IS THE DCLGEN COMMAND THAT MADE THE FOLLOWING STATEMENTS    *
*****
      EXEC SQL DECLARE API0.MESSDB2 TABLE
      ( NUM                                CHAR(3) NOT NULL,
        MES                                CHAR(50) NOT NULL
      ) END-EXEC.
*****
* COBOL DECLARATION FOR TABLE API0.MESSDB2                        *
*****
01  W-MESSDB2.
*          *****
*          NUM
*          10 W-NUM                                PIC X(3) .
*          *****
*          MES
*          10 W-MES                                PIC X(50) .
*****
* THE NUMBER OF COLUMNS DESCRIBED BY THIS DECLARATION IS 2      *
*****
```

PROJET COBOL/VSAM

| NUM | MESS |
|-----|---|
| 001 | CODE MOUVEMENT INVALIDE |
| 002 | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 003 | MISE A JOUR SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 004 | SUPPRESSION SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 005 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS ASSURES LUS |
| 006 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS MOUVEMENTS LUS |
| 007 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS CREES ASSURE4 |
| 008 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS EN CREATION |
| 009 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS MODIFIES |
| 010 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS SUPPRIMES |
| 011 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS EN ANOMALIE |
| 012 | ANOMALIE DE CODE MOUVEMENT |
| 013 | ANOMALIE DE CREATION |
| 014 | ANOMALIE DE MISE A JOUR |
| 015 | ANOMALIE DE SUPPRESSION |
| 016 | FICHER ASSURES VIDE |
| 017 | FICHER MOUVEMENTS VIDE |
| 018 | FICHIERS ASSURES ET MOUVEMENTS VIDES |
| 019 | MATRICULE NON NUMERIQUE |
| 020 | SIGNE DIFFERENT DE + OU - |
| 021 | TAUX NON NUMERIQUE |
| 022 | LE NOM N'EST PAS RENSEIGNE |
| 023 | AU MOINS UNE ZONE DOIT ETRE SAISIE |
| 024 | CODE POSTAL INVALIDE |
| 025 | TYPE DE PRIME NON RENSEIGNEE |
| 026 | PRIME NON NUMERIQUE |
| 027 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS LU SUR FMVT |
| 028 | NOMBRE D'ENREGISTREMENTS EN ERREUR |
| 029 | NOMBRE D'ERREUR DE TYPE 1 |
| 030 | NOMBRE D'ERREUR DE TYPE 2 |
| 031 | NOMBRE D'ERREUR DE TYPE 3 |
| 032 | NOMBRE D'ERREUR DE TYPE 4 |
| 033 | NOMBRE D'ERREUR DE TYPE 5 |
| 034 | NOMBRE D'ERREUR MAT INVALIDE |
| 035 | NOMBRE D'ERREUR CODE INVALIDE |
| 036 | TEL FIXE INVALIDE |
| 037 | TEL PORT INVALIDE |
| 038 | SALAIRE NON NUMERIQUE |
| 039 | JOUR NON COMPRIS ENTRE 1 ET 31 |
| 041 | TEST DE LA FONCTION UPDATE |
| 999 | TEST DE LA FONCTION INSERT |

DSNE610I NUMBER OF ROWS DISPLAYED IS 41

PROJET COBOL/VSAM

Fichiers des ASSURÉS (20 enregistrements)

| | | | | |
|--------|----------------------|--------------------|----------------|------------|
| 234563 | BREMAN ANDRE | 18 RUE DES ROSES | 13000MARSEILLE | V200050B20 |
| 004564 | BREJON PIERRE | 08 BD MAGENTA | 75010PARIS | C506020B05 |
| 110006 | CRENON MARIE-JEANNE | 54 RUE DU LYCEE | 21020BEAUNE | M280000M10 |
| 111163 | RIVIERE PAUL-LOUIS | 101 BD HOSPITALIER | 24000PERIGUEUX | V200050M30 |
| 200500 | BARJAVEL MARIE | 20 RUE LALANDE | 75014PARIS | C506020M10 |
| 134000 | LAJAUNIE CLAUDIA | 10 PLACE D'ARMES | 69007LYON | V180080B40 |
| 004500 | VICTORIN ISABELLE | 78 BD DE L'EAU | 33000BORDEAUX | C456020M05 |
| 123000 | MALAPARTE NATHALIE | 45 RUE TERREAU | 92200NEUILLY | M226000M30 |
| 180003 | MATOUR CLAUDE-MARIE | 34 RUE RODERI | 92100BOULOGNE | V240050B05 |
| 000645 | SIMMONET JEAN | 28 RUE MOUCHOTTE | 75014PARIS | C600050M10 |
| 200003 | BRETEAU JACQUES | 1 RUE DES ROSIERS | 75004PARIS | C458000B00 |
| 004563 | MARIN BRIGITTE | 12 BD LARIGAUDERIE | 75018PARIS | C706020B00 |
| 200006 | TOPOR ROLAND-JACQUES | 17 RUE DU COLLEGE | 24200THIVIERS | M280000B10 |
| 100165 | RIGO DIEUDONNE | 12 RUE DU COMMERCE | 51560CLUNY | V250090M40 |
| 200400 | NEVRAL JEAN-BAPTISTE | 78 RUE DES PLANTES | 75014PARIS | C566000B00 |
| 111111 | TARDIEU EMMANUEL | 18 PLACE D'EYLAU | 59000LILLE | V250090B25 |
| 044500 | ZACADIN BENOIT | 40 BD DU PALAIS | 33000BORDEAUX | C456020M10 |
| 222000 | MAURY MARIE BERTHE | 45 RUE DES FLEURS | 92200NEUILLY | M326000M10 |
| 222203 | LATOUR CLAUDE-MARIE | 34 RUE CONDE | 92100BOULOGNE | V340050B10 |
| 213333 | DOGON AMAURY | 28 RUE LAURAGON | 75019PARIS | C500050M40 |

PROJET COBOL/VSAM

Fichiers des ASSURÉS Trié (20 enregistrements)

| | | | | |
|--------|----------------------|--------------------|----------------|------------|
| 000645 | SIMMONET JEAN | 28 RUE MOUCHOTTE | 75014PARIS | C600050M10 |
| 004500 | VICTORIN ISABELLE | 78 BD DE L'EAU | 33000BORDEAUX | C456020M05 |
| 004563 | MARIN BRIGITTE | 12 BD LARIGAUDERIE | 75018PARIS | C706020B00 |
| 004564 | BREJON PIERRE | 08 BD MAGENTA | 75010PARIS | C506020B05 |
| 044500 | ZACADIN BENOIT | 40 BD DU PALAIS | 33000BORDEAUX | C456020M10 |
| 100165 | RIGO DIEUDONNE | 12 RUE DU COMMERCE | 51560CLUNY | V250090M40 |
| 110006 | CRENON MARIE-JEANNE | 54 RUE DU LYCEE | 21020BEAUNE | M280000M10 |
| 111111 | TARDIEU EMMANUEL | 18 PLACE D'EYLAU | 59000LILLE | V250090B25 |
| 111163 | RIVIERE PAUL-LOUIS | 101 BD HOSPITALIER | 24000PERIGUEUX | V200050M30 |
| 123000 | MALAPARTE NATHALIE | 45 RUE TERREAU | 92200NEUILLY | M226000M30 |
| 134000 | LAJAUNIE CLAUDIA | 10 PLACE D'ARMES | 69007LYON | V180080B40 |
| 180003 | MATOUR CLAUDE-MARIE | 34 RUE RODERI | 92100BOULOGNE | V240050B05 |
| 200003 | BRETEAU JACQUES | 1 RUE DES ROSIERS | 75004PARIS | C458000B00 |
| 200006 | TOPOR ROLAND-JACQUES | 17 RUE DU COLLEGE | 24200THIVIERS | M280000B10 |
| 200400 | NEVRAL JEAN-BAPTISTE | 78 RUE DES PLANTES | 75014PARIS | C566000B00 |
| 200500 | BARJAVEL MARIE | 20 RUE LALANDE | 75014PARIS | C506020M10 |
| 213333 | DOGON AMAURY | 28 RUE LAURAGON | 75019PARIS | C500050M40 |
| 222000 | MAURY MARIE BERTHE | 45 RUE DES FLEURS | 92200NEUILLY | M326000M10 |
| 222203 | LATOUR CLAUDE-MARIE | 34 RUE CONDE | 92100BOULOGNE | V340050B10 |
| 234563 | BREMAN ANDRE | 18 RUE DES ROSES | 13000MARSEILLE | V200050B20 |

PROJET COBOL/VSAM

Fichier MOUVEMENT

(38 enregistrements)

| | | | | | | | | |
|--------|----------------------|-----|-----------------|-------|-----------|---------|-----|---|
| 200006 | TOPOR ROLAND-JACQUES | 17 | RUE DU COLLEGE | 24200 | THIVIER | S280000 | B10 | S |
| 110006 | CRENON MARIE-JEANNE | 18 | RUE MODIFIEE | 21020 | BEAUNE | M280000 | M10 | M |
| 180003 | MATOUR CLAUDE-MARIE | 34 | RUE RODERI | 92100 | BOULOGNE | S240050 | B05 | S |
| 222203 | LATOUR CLAUDE-MARIE | 34 | RUE CONDE | 92100 | BOULOGNE | V340050 | B10 | V |
| 300001 | DURAND AJOUT-1 | 18 | RUE AJOUT1 | 13000 | PARIS | C200050 | B20 | C |
| 300002 | DURAND AJOUT-2 | 18 | RUE AJOUT2 | 13000 | PARIS | C200050 | B20 | C |
| 000346 | DUPOND JEAN-2 | 18 | RUE CREATION | 75014 | PARIS | M600050 | M10 | M |
| 000347 | DUPOND JEAN-3 | 18 | RUE CREATION | 75014 | PARIS | S600050 | M10 | S |
| 300012 | DURAND AJOUT-2 | 18 | RUE AJOUT2 | 13000 | PARIS | X200050 | B20 | X |
| 300312 | DURAND AJOUT-2 | 18 | RUE AJOUT2 | 13000 | PARIS | 200050 | B20 | |
| 300003 | DURAND AJOUT-3 | 18 | RUE AJOUT3 | 13000 | PARIS | M200050 | B20 | M |
| 300004 | DURAND AJOUT-4 | 18 | RUE AJOUT4 | 13000 | PARIS | S200050 | B20 | S |
| 300005 | DURAND AJOUT-5 | 18 | RUE AJOUT5 | 13000 | PARIS | C200050 | B20 | C |
| 234566 | BREMAN ANDRE | 18 | RUE MODIFIEE | 13000 | PARIS | M200050 | B20 | M |
| 000345 | DUPOND JEAN-1 | 18 | RUE CREATION | 75014 | PARIS | C600050 | M10 | C |
| 000348 | DUPOND JEAN-4 | 18 | RUE CREATION | 75014 | PARIS | C600050 | M10 | C |
| 000349 | DUPOND JEAN-5 | 18 | RUE CREATION | 75014 | PARIS | S600050 | M10 | S |
| 000645 | SIMMONET JEAN | 18 | RUE MODIFIEEE | 75014 | PARIS | M600050 | M10 | M |
| 234563 | BREMAN ANDRE | 18 | RUE DES ROSES | 13000 | MARSEILLE | C200050 | B20 | C |
| 111163 | RIVIERE PAUL-LOUIS | 101 | BD HOSPITALIER | 24000 | PERIGUEUX | C200050 | M30 | C |
| 111177 | RIVIERE PAUL-LOUIS | 101 | BD HOSPITALIER | 24000 | PERIGUEUX | W200050 | M30 | W |
| 213333 | DOGON AMAURY | 28 | RUE LAURAGON | 75019 | PARIS | C500050 | M40 | C |
| 213335 | DOGON AMAURY | 28 | RUE LAURAGON | 75019 | PARIS | S500050 | M40 | S |
| 134000 | LAJAUNIE CLAUDIA | 10 | PLACE D'ARMES | 69007 | LYON | C180080 | B40 | C |
| 111111 | TARDIEU EMMANUEL | 18 | PLACE D'EYLAU | 59000 | LILLE | V250090 | B25 | V |
| 100165 | RIGO DIEUDONNE | 18 | RUE MODIFIEE | 71560 | CLUNY | M250090 | M40 | M |
| 200400 | NEVRAL JEAN-BAPTISTE | 78 | RUE DES PLANTES | 75014 | PARIS | C566000 | B00 | C |
| 004500 | VICTORIN ISABELLE | 78 | BD DE L'EAU | 33000 | BORDEAUX | S456020 | M05 | S |
| 222000 | MAURY MARIE BERTHE | 45 | RUE DES FLEURS | 92200 | NEUILLY | M326000 | M10 | M |
| 123000 | MALAPARTE NATHALIE | 45 | RUE TERREAU | 92200 | NEUILLY | S226000 | M30 | S |
| 004566 | MARIN BRIGITTE | 12 | BD LARIGAUDERIE | 75018 | PARIS | S706020 | B00 | S |
| 004563 | BREJON PIERRE | 08 | BD MAGENTA | 75010 | PARIS | S506020 | B05 | S |
| 004564 | BREJON XXXXXXXX | 08 | BD MAGENTA | 75010 | PARIS | S506020 | B05 | S |
| 004565 | BREJON YYYYYYYYYY | 08 | BD MAGENTA | 75010 | PARIS | S506020 | B05 | S |
| 004567 | BREJON ZZZZZZZZZZ | 18 | RUE MODIFIEE | 75010 | PARIS | M506020 | B05 | M |
| 044500 | ZACADIN BENOIT | 40 | BD DU PALAIS | 33000 | BORDEAUX | C456020 | M10 | C |
| 200500 | BARJAVEL MARIE | 20 | RUE LALANDE | 75014 | PARIS | C506020 | M10 | C |
| 200003 | BRETEAU JACQUES | 18 | RUE MODIFIEERS | 75004 | PARIS | M458000 | B00 | M |

PROJET COBOL/VSAM

Fichier MOUVEMENT Trié (38 enregistrements)

| | | | |
|----------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| 000345DUPOND JEAN-1 | 18 RUE CREATION | 75014PARIS | F600050M10 C |
| 000346DUPOND JEAN-2 | 18 RUE CREATION | 75014PARIS | D600050M10 M |
| 000347DUPOND JEAN-3 | 18 RUE CREATION | 75014PARIS | D600050M10 S |
| 000348DUPOND JEAN-4 | 18 RUE CREATION | 75014PARIS | F600050M10 C |
| 000349DUPOND JEAN-5 | 18 RUE CREATION | 75014PARIS | D600050M10 S |
| 000645SIMMONET JEAN | 18 RUE MODIFIEEE | 75014PARIS | D600050M10 M |
| 004500VICTORIN ISABELLE | 78 BD DE L'EAU | 33000BORDEAUX | Z456020M05 S |
| 004563BREJON PIERRE | 08 BD MAGENTA | 75010PARIS | T506020B05 S |
| 004564BREJON XXXXXXXX | 08 BD MAGENTA | 75010PARIS | S506020B05 S |
| 004565BREJON YYYYYYYYYY | 08 BD MAGENTA | 75010PARIS | S506020B05 S |
| 004566MARIN BRIGITTE | 12 BD LARIGAUDERIE | 75018PARIS | T706020B00 S |
| 004567BREJON ZZZZZZZZZZ | 18 RUE MODIFIEE | 75010PARIS | E506020B05 M |
| 044500ZACADIN BENOIT | 40 BD DU PALAIS | 33000BORDEAUX | E456020M10 C |
| 100165RIGO DIEUDONNE | 18 RUE MODIFIEE | 71560CLUNY | P250090M40 M |
| 110006CRENON MARIE-JEANNE | 18 RUE MODIFIEE | 21020BEAUNE | A280000M10 M |
| 111111TARDIEU EMMANUEL | 18 PLACE D'EYLAU | 59000LILLE | V250090B25 V |
| 111163RIVIERE PAUL-LOUIS | 101 BD HOSPITALIER | 24000PERIGUEUX | W200050M30 C |
| 111177RIVIERE PAUL-LOUIS | 101 BD HOSPITALIER | 24000PERIGUEUX | E200050M30 W |
| 123000MALAPARTE NATHALIE | 45 RUE TERREAU | 92200NEUILLY | Z226000M30 S |
| 134000LAJAUNIE CLAUDIA | 10 PLACE D'ARMES | 69007LYON | P180080B40 C |
| 180003MATOUR CLAUDE-MARIE | 34 RUE RODERI | 92100BOULOGNE | V240050B05 S |
| 200003BRETEAU JACQUES | 18 RUE MODIFIEERS | 75004PARIS | B458000B00 M |
| 200006TOPOR ROLAND-JACQUES | 17 RUE DU COLLEGE | 24200THIVIERS | A280000B10 S |
| 200400NEVRAL JEAN-BAPTISTE | 78 RUE DES PLANTES | 75014PARIS | Z566000B00 C |
| 200500BARJAVEL MARIE | 20 RUE LALANDE | 75014PARIS | F506020M10 C |
| 213333DOGON AMAURY | 28 RUE LAURAGON | 75019PARIS | P500050M40 C |
| 213335DOGON AMAURY | 28 RUE LAURAGON | 75019PARIS | P500050M40 S |
| 222000MAURY MARIE BERTHE | 45 RUE DES FLEURS | 92200NEUILLY | E326000M10 M |
| 222203LATOUR CLAUDE-MARIE | 34 RUE CONDE | 92100BOULOGNE | V340050B10 V |
| 234563BREMEN ANDRE | 18 RUE DES ROSES | 13000MARSEILLE | W200050B20 C |
| 234566BREMEN ANDRE | 18 RUE MODIFIEE | 13000PARIS | F200050B20 M |
| 300001DURAND AJOUT-1 | 18 RUE AJOUT1 | 13000PARIS | D200050B20 C |
| 300002DURAND AJOUT-2 | 18 RUE AJOUT2 | 13000PARIS | D200050B20 C |
| 300003DURAND AJOUT-3 | 18 RUE AJOUT3 | 13000PARIS | T200050B20 M |
| 300004DURAND AJOUT-4 | 18 RUE AJOUT4 | 13000PARIS | E200050B20 S |
| 300005DURAND AJOUT-5 | 18 RUE AJOUT5 | 13000PARIS | X200050B20 C |
| 300012DURAND AJOUT-2 | 18 RUE AJOUT2 | 13000PARIS | R200050B20 X |
| 300312DURAND AJOUT-2 | 18 RUE AJOUT2 | 13000PARIS | 200050B20 |

PROJET COBOL/VSAM (Résultat)

Fichiers des ASSURÉS4 (En sortie) **(19 enregistrements)**

| | | | | |
|--------|----------------------|--------------------|----------------|------------|
| 000345 | DUPOND JEAN-1 | 18 RUE CREATION | 75014PARIS | C600050M10 |
| 000348 | DUPOND JEAN-4 | 18 RUE CREATION | 75014PARIS | C600050M10 |
| 000645 | SIMMONET JEAN | 18 RUE MODIFIEEE | 75014PARIS | M600050M10 |
| 044500 | ZACADIN BENOIT | 40 BD DU PALAIS | 33000BORDEAUX | C456020M10 |
| 100165 | RIGO DIEUDONNE | 18 RUE MODIFIEE | 71560CLUNY | M250090M40 |
| 110006 | CRENON MARIE-JEANNE | 18 RUE MODIFIEE | 21020BEAUNE | M280000M10 |
| 111111 | TARDIEU EMMANUEL | 18 PLACE D'EYLAU | 59000LILLE | V250090B25 |
| 111163 | RIVIERE PAUL-LOUIS | 101 BD HOSPITALIER | 24000PERIGUEUX | V200050M30 |
| 134000 | LAJAUNIE CLAUDIA | 10 PLACE D'ARMES | 69007LYON | V180080B40 |
| 200003 | BRETEAU JACQUES | 18 RUE MODIFIEERS | 75004PARIS | M458000B00 |
| 200400 | NEVRAL JEAN-BAPTISTE | 78 RUE DES PLANTES | 75014PARIS | C566000B00 |
| 200500 | BARJAVEL MARIE | 20 RUE LALANDE | 75014PARIS | C506020M10 |
| 213333 | DOGON AMAURY | 28 RUE LAURAGON | 75019PARIS | C500050M40 |
| 222000 | MAURY MARIE BERTHE | 45 RUE DES FLEURS | 92200NEUILLY | M326000M10 |
| 222203 | LATOUR CLAUDE-MARIE | 34 RUE CONDE | 92100BOULOGNE | V340050B10 |
| 234563 | BREMAN ANDRE | 18 RUE DES ROSES | 13000MARSEILLE | V200050B20 |
| 300001 | DURAND AJOUT-1 | 18 RUE AJOUT1 | 13000PARIS | C200050B20 |
| 300002 | DURAND AJOUT-2 | 18 RUE AJOUT2 | 13000PARIS | C200050B20 |
| 300005 | DURAND AJOUT-5 | 18 RUE AJOUT5 | 13000PARIS | C200050B20 |

PROJET COBOL/VSAM (Résultat)

Etat des Anomalies

ETAT DES ANOMALIES

MISE A JOUR DU : jj/mm/2007
GROUPE : MPFxx

| | | | |
|--------|----------|-------|---|
| 000346 | ERREUR : | 003 - | MISE A JOUR SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 000347 | ERREUR : | 004 - | SUPPRESSION SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 000349 | ERREUR : | 004 - | SUPPRESSION SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 004565 | ERREUR : | 004 - | SUPPRESSION SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 004566 | ERREUR : | 004 - | SUPPRESSION SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 004567 | ERREUR : | 003 - | MISE A JOUR SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 044500 | ERREUR : | 002 - | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 111111 | ERREUR : | 001 - | CODE MOUVEMENT INVALIDE |
| 111163 | ERREUR : | 002 - | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 111177 | ERREUR : | 001 - | CODE MOUVEMENT INVALIDE |
| 134000 | ERREUR : | 002 - | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 200400 | ERREUR : | 002 - | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 200500 | ERREUR : | 002 - | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 213333 | ERREUR : | 002 - | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 213335 | ERREUR : | 004 - | SUPPRESSION SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 222203 | ERREUR : | 001 - | CODE MOUVEMENT INVALIDE |
| 234563 | ERREUR : | 002 - | CREATION SUR ENREGISTREMENT EXISTANT |
| 234566 | ERREUR : | 003 - | MISE A JOUR SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 300003 | ERREUR : | 003 - | MISE A JOUR SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 300004 | ERREUR : | 004 - | SUPPRESSION SUR ENREGISTREMENT INEXISTANT |
| 300012 | ERREUR : | 001 - | CODE MOUVEMENT INVALIDE |
| 300312 | ERREUR : | 001 - | CODE MOUVEMENT INVALIDE |

PROJET COBOL/VSAM (Résultat)

Etat des Statistiques

User : APInnxx

jjjjjjjj Le jj/mm/aaaa
HH:MM

| STATISTIQUES | | | |
|---|---|----|---|
| I 005 - NOMBRE D'ENREGISTREMENTS ASSURES LU | : | 20 | I |
| I 006 - NOMBRE D'ENREGISTREMENTS MOUVEMENTS LUS | : | 38 | I |
| I 008 - NOMBRE D'ENREGISTREMENTS EN CREATION | : | 05 | I |
| I 008 - NOMBRE D'ENREGISTREMENTS CREES ASSURES4 | : | 19 | I |
| I 009 - NOMBRE D'ENREGISTREMENTS MODIFIES | : | 05 | I |
| I 010 - NOMBRE D'ENREGISTREMENTS SUPPRIMES | : | 06 | I |
| I 007 - NOMBRE D'ENREGISTREMENTS EN ANOMALIE | : | 22 | I |
| I 011 - ANOMALIE DE CODE MOUVEMENT | : | 05 | I |
| I 012 - ANOMALIE DE CREATION | : | 07 | I |
| I 013 - ANOMALIE DE MISE A JOUR | : | 04 | I |
| I 014 - ANOMALIE DE SUPPRESSION | : | 06 | I |