



## **Direction de la Coordination Statistique et des Relations Internationales**

Département des Relations Internationales et de la Coopération  
Division des Etudes et Méthodes Statistiques pour le Développement

### **NOTE**

*aux chefs de projet et aux responsables  
de la "composante enquête" du Projet PRIX-UEMOA*

Dossier suivi par :  
Didier BLAIZEAU  
Tél. : (1) 41.17.53.16  
Fax : (1) 41.17.66.52

Paris, le 2 juillet 1996  
N° 125/DB/DB/D340

Objet : Envoi relatif au traitement de la "composante enquête"

Vous trouverez ci-joint:

- une note résumant les corrections et compléments relatifs aux routines de traitement dont la copie sur disquette vous a été adressée dernièrement (cf. notre fax du 17 juin);
- quelques précisions à propos des contrôles d'unicité et d'exhaustivité et du report des numéros d'ordre individuels;
- le résumé corrigé de l'ordonnancement des opérations de traitement (faisant partie du document intro1a.doc).

Il vous appartient d'intégrer ces corrections et compléments dès réception du présent envoi. Rappelons que toute remarque permettant d'améliorer les propositions qui vous ont été transmises sera bienvenue.

Une nouvelle disquette comprenant la totalité des routines Ariel ainsi que les documents Words (version 6.0) correspondants vous est adressée ce jour par courrier.

Nous n'avons toujours pas reçu à ce jour de rapport écrit sur l'état d'avancement des travaux (collecte-vérification-saisie-contrôle) faisant suite à celui que vous avez établi à l'issue de la ère vague de collecte.

L' adjoint au Chef de la Division "Etudes et Méthodes Statistiques  
pour le Développement"

Didier BLAIZEAU

**CORRECTIONS ET COMPLEMENTS  
RELATIFS A LA PREMIERE PHASE DU TRAITEMENT DES DONNEES  
DE L'ENQUETE SUR LES DEPENSES DES MENAGES**

(constitution de la base de données  
et apurement des thèmes images des questionnaires)

<b>VOLUME 1 (apuvolla.doc)</b>
--------------------------------

***JOBS CORRIGES***

**TH02V100.ARI**

ENREGISTREMENT DU QUESTIONNAIRE 02

**TH01V102.ARI**

COMPTEURS POUR L'EXHAUSTIVITE AU SEIN DU THEME 2

**CT01V102.ARI**

CONTROLES D'EXHAUSTIVITE (A EFFECTUER DANS LE THEME 1)

**TH02V101.ARI**

LISTAGE DES CODES PERSONNES (NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS) DUPLIQUES DANS LES THEMES 02, 04 ET 05

**CT02V101.ARI**

LISTAGE DE CONTROLE DANS LE THEME 2

VERIFICATION DES NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS ET DES AGES REPORTES DU CQ02 DANS LE CQ04 ET LE CQ05

***NOUVEAUX JOBS***

**VERIFID.ARI**

CONTROLE D'UNICITE (2nde POSSIBILITE)

VERIFICATION DU BLOC IDENTIFIANT DANS CQ01 SEQUENTIEL MENAGE, NUMERO UP, N°MENAGE DANS UP

**V799.ARI**

CREATION DE LA VARIABLE INDIQUANT LES MENAGES PRESENTS DANS LE THEME XX ET ABSENTS DU THEME 01

**CTV799V1.ARI**

CONTROLES D'EXHAUSTIVITE (A EFFECTUER DANS CHAQUE THEME XX > ou = 02)

CONTROLE DES MENAGES PRESENTS DANS LE THEME XX ET ABSENTS DU THEME 01

**THDUPLIC.ARI**

RECHERCHE DES CODES PERSONNES (NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS) DUPLIQUES DANS LES THEMES 02, 04 ET 05

**CTDUPLIC.ARI**

LISTAGE DES CODES PERSONNES (NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS) DUPLIQUES DANS LES THEMES 02, 04 ET 05

<b>VOLUME 2 (apuvol2a.doc)</b>
--------------------------------

***JOBS CORRIGES***

**CT02V102.ARI**

CONTROLES DE COHERENCE DANS LE THEME 2

**CT04V101.ARI**

CONTROLES DE COHERENCE DANS LE THEME 4

**TH39V101.ARI**

PREPARATION DES LISTAGES DE CONTROLE DANS LE THEME 39 (CQ39A)

***NOUVEAUX JOBS: NEANT***

SOMMAIRE

⊗ ATTENTION: NOUVELLE PAGINATION

ENREGISTREMENT DES THEMES IMAGES DES QUESTIONNAIRES

THEME 01	04
CONTROLE D'UNICITE	
CALCUL DE LA CLE DE CONTROLE (TH01V101.ARI)	06
VERIFICATION DE LA CLE DE CONTROLE (TH01V101.ARI)	07
VERIFICATION DU BLOC IDENTIFIANT (VERIFID.ARI)	08
THEME 02	09
THEME 03	11
THEME 04	13
THEME 05	14
THEME 07	17
THEME 09	19
THEME 11	20
THEME 13	21
THEME 15	22
THEME 17	23
THEME 19	24
THEME 20	25
THEME 21	29
THEME 23	31
THEME 25	32
THEME 27	33
THEME 29	34
THEME 31	35
THEME 33	36
THEME 35 (CQ35A)	38
THEME 65 (CQ35B)	39
THEME 37 (CQ7A)	40
THEME 67 (CQ37B)	41

THEME 39 (CQ39A)	42
THEME 69 (CQ39B)	43
THEME 41	44
THEME 43	45
THEME 45	46
THEME 46	47

#### CONTROLE D'EXHAUSTIVITE

##### *MENAGES PRESENTS DANS THEME 01 ET ABSENTS DES THEMES XX*

CREATION DES COMPTEURS (TH01V102.ARI)	48
LISTAGES DE CONTROLE (CT01V102.ARI)	60

##### *MENAGES PRESENTS DANS THEMES XX ET ABSENTS DU THEME 01*

CREATION DE L'INDICATRICE V799 (V799.ARI)	62
LISTAGES DE CONTROLE (CTV799V1.ARI)	65

#### VERIFICATION DES NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS

RECHERCHE DES DUPLIQUES (THDUPLIC.ARI)	69
(CTDUPLIC.ARI)	70
CREATIONS PREPARATOIRES (TH02V101.ARI)	71
LISTAGES DE CONTROLE (CT02V101.ARI)	72

#### CREATION DES VARIABLES DE GESTION

CREATION V700 (CODE AGENT)	73
CREATION V800 (BILAN CONTROLE)	77

```

* ==> VERIFID.ARI
*
*                               CONTROLE D'UNICITE (2nde POSSIBILITE)
*
*   VERIFICATION DU BLOC IDENTIFIANT DANS CQ01
*   SEQUENTIEL MENAGE, NUMERO UP, Nø MENAGE DANS UP
*
*   => IL S'AGIT D'UNE "VERIFICATION MANUELLE"
*
*   LE LISTAGE CI-DESSOUS DOIT ETRE CONTROLE LIGNE A LIGNE AVEC
*   CHAQUE CQ01 ET AVEC LE LISTING ORIGINAL UTILISE POUR REMPLIR
*   LES VARIABLES 2, 3, 4 ET 5 DES CQ01.
*
THEME 1
TITRE RAPPORT "VERIFICATION DU BLOC IDENTIFIANT (CONTROLE D'UNICITE)"
UTILISATEUR RAPPORT "VERIFID.LST"
*
V 991 "CORRECT. V3      CLE      " 9
C " " " /_____/      " 991
V 992 "CORRECT. V4      Nø UP    " 9
C " " " /_____/      " 992
V 993 "CORRECT. V5      Nø MENUP" 9
C " " " /_____/      " 993
*
LISTAGE 2 991 3 992 4 993 5 1    PS=1
*
ELIMINER 991
ELIMINER 992
ELIMINER 993
*
*
* ==> POUR CHAQUE ANOMALIE, VERIFIER LES VALEURS RESPECTIVES DE V2 V4 ET V5
*   EN CONSULTANT LE LISTING CLECONTR.LST
*
* ==> RETOUR (EVENTUELS) AUX FICHIERS DE SAISIE SI ERREUR SUR V2
*   PUIS REPRISSE DES OPERATIONS DE TRANSFERT ET D'ENREGISTREMENT
*
* ==> CORRECTION A L'AIDE DE L'INSTRUCTION "MENDING" SI ERREUR SUR V4 OU V5
*   (CR01V101.ARI)
*
* ==> POURSUITE DES ENREGISTREMENTS *** THXXV100.ARI

```

```
*
*
* ==> TH02V100.ARI
*
* ==> ENREGISTREMENT DU QUESTIONNAIRE 02
*
*      FICHER EN ENTREE : CQ02V1.DAT
*      TRIE SUR LE NUMERO MENAGE DEBUT 5 LONGUEUR 4
*      TRIE SUR LE NUMERO DE LIGNE DEBUT 9 LONGUEUR 2
*
*
THEME 2
TITRE "ENQUETE SUR LES DEPENSES DES MENAGES DE LA CAPITALE"
SOUSTITRE "COMPOSITION DU MENAGE"
UTILISATEUR "PROJET PRIX-UEMOA"
*
V 1  "IDENTIF."           " 02  5  6  ORDONNE
V 2  "SEQUENT. MENAGE     " 02  5  4
V 3  "SEQUENT. LIGNE      " 02  9  2
V 4  "NUMERO  PERSONNE    " 02 11  2
*
V 5  "TYPE DE MEMBRE      " 02 13  1
C 1  "MEMBRE  > 12MOIS" 5
C 2  "MEMBRE  < 12MOIS" 5
C 3  "PERS.   LOGE       " 5
C 4  " PENSIONNAIRE    " 5
C 5  "VISITEUR > 1MOIS" 5
C 6  "ANCIEN  MEMBRE    " 5
```

etc.

CONTROLE D'EXHAUSTIVITE

MENAGES PRESENTS DANS THEME 01 ET ABSENTS DES THEMES XX

\*

\* ==> TH01V102.ARI

\*

\* ==> COMPTEURS POUR L'EXHAUSTIVITE AU SEIN DU THEME 2

\*

THEME 2

AGREGATION 2 991 992 993 994 PS=1

SL 1 991 = " "

SL 2 992 = " "

SL 3 993 = " "

SL 4 994 = " " 11

\*

SL 11 4 GE 81. 21 12

**SL 12 7 GE 15. 31 41**

**\*SL 12 7 GE 10. 31 41**

\*

SL 21 991 = 1.

SL 22 992 = 1.

SL 23 993 = 0.

**SL 24 994 = 0. 1**

\*

SL 31 991 = 1.

SL 32 992 = 0.

SL 33 993 = 1.

SL 34 994 = 17 1

\*

SL 41 991 = 1.

SL 42 992 = 0.

SL 43 993 = 0.

SL 44 994 = 17 1

\*

\*

THEME 1

V 702 "NB. IND TOT. DE CQ02" 2

V 770 "NB. IND CQ02 V4 GE81" 2

V 771 "NB. IND CQ02 V7 GE15" 2

**\*V 771 "NB. IND CQ02 V7 GE10" 2**

**V 772 "NB. MBREJOUR DE CQ02" 3**

\*

DESTINATION 2 702 770 771 772 PS=1

\*

\*

\*\*\*<>\*\*\*

**ETC.**

```

* ==> CT01V102.ARI
*
*      CONTROLES D'EXHAUSTIVITE (A EFFECTUER DANS LE THEME 1)
*
*      VERIFICATION DE LA PRESENCE D'AU MOINS UN ENREGISTREMENT PAR MENAGE
*      DANS CHAQUE THEME.
*
*      RESUME DES CONTROLES A EFFECTUER
*
*      (A) COHERENCE ENTRE CQ01 ET CQ02
*      REM: LE NBRE DE PERSONNES-JOURS (ISSU DES REPORTS EFFECTUES DE LA
*      FICHE 47A DANS LE CQ02) NE PEUT ETRE CONTROLE, A PARTIR DU CQ02,
*      QUE POUR LES MEMBRES "actuels" MENAGE.
*
*      (B) COHERENCE ENTRE CQ01 ET CQ03, CQ04, CQ05
*      (C) COHERENCE ENTRE CQ01 ET CQ07
*      (D) EXHAUSTIVITE DES THEMES 09 A 19
*      (E) EXHAUSTIVITE DES THEMES 20 A 33
*      (F) EXHAUSTIVITE DES THEMES 35 A 46
*
THEME 1
TITRE RAPPORT "COHERENCE ENTRE CQ01 ET CQ02 = VAGUE 1"
UTILISATEUR RAPPORT "CT01V102.LST (A)"
*
V 991 "NB  PERSJOUR      MBRE CQ2"      3
LISTAGE 2 9 702 10 770 11 771 12 13 991 772 20 21 28  PS=1
SL 1      991 = 12
SL 2      - 13              11
SL 11     702 NE 9          1  12
SL 12     770 NE 10         1  13
SL 13     771 NE 11         1  14
SL 14     772 NE 991        1
*
ELIMINER 991
*
*
THEME 1
TITRE RAPPORT "COHERENCE ENTRE CQ01 ET CQ03, CQ04, CQ05 = VAGUE 1"
UTILISATEUR RAPPORT "CT01V102.LST (B)"
*
LISTAGE 2 9 702 704 11 705 771 703 20 21 28  PS=1
SL 1      704 NE 9          1  2
SL 2      704 NE 702        1  3
SL 3      705 NE 11         1  4
SL 4      705 NE 771        1  5
SL 5      703 NE 1.         1
*
*
*
THEME 1
TITRE RAPPORT "COHERENCE ENTRE CQ01 ET CQ07 = VAGUE 1"
UTILISATEUR RAPPORT "CT01V102.LST (C)"
*
V 991 "NBRE DE JOURS      V7 - V6 " 2
LISTAGE 2 991 14 15 16 707 17 773 18 774 19 775 20 21 28  PS=1
SL 1      991 = 7
SL 2      - 6              11
SL 11     991 GT 15.        1  12
SL 12     773 NE 17         1  13
SL 13     774 NE 18         1  14
SL 14     775 NE 19         1
*
ELIMINER 991
*

```



```

*
THEME 1
TITRE RAPPORT "EXHAUSTIVITE DES THEMES 09 A 19 = VAGUE 1"
UTILISATEUR RAPPORT "CT01V102.LST (D)"
*
LISTAGE 2 709 711 713 715 717 719 20 21 28 PS=1
SL 1 709 LT 1. 1 2
SL 2 711 LT 1. 1 3
SL 3 713 LT 1. 1 4
SL 4 715 LT 1. 1 5
SL 5 717 LT 1. 1 6
SL 6 719 LT 1. 1
*
*
*
THEME 1
TITRE RAPPORT "EXHAUSTIVITE DES THEMES 20 A 33 = VAGUE 1"
UTILISATEUR RAPPORT "CT01V102.LST (E)"
LISTAGE 2 720 721 723 725 727 729 731 733 20 21 28 PS=1
SL 1 720 LT 1. 1 2
SL 2 721 LT 1. 1 3
SL 3 723 LT 1. 1 4
SL 4 725 LT 1. 1 5
SL 5 727 LT 1. 1 6
SL 6 729 LT 1. 1 7
SL 7 731 LT 1. 1 8
SL 8 733 LT 1. 1
*
*
*
THEME 1
TITRE RAPPORT "EXHAUSTIVITE DES THEMES 35 A 46 = VAGUE 1"
UTILISATEUR RAPPORT "CT01V102.LST (F)"
*
LISTAGE 2 735 765 737 767 739 769 741 743 745 746 20 21 28 PS=1
SL 1 735 LT 1. 1 2
SL 2 765 LT 1. 1 3
SL 3 737 LT 1. 1 4
SL 4 767 LT 1. 1 5
SL 5 739 LT 1. 1 6
SL 6 769 LT 1. 1 7
SL 7 741 LT 1. 1 8
SL 8 743 LT 1. 1 9
SL 9 745 LT 1. 1 10
SL 10 746 LT 1. 1
*
*
* ==> RETOUR (EVENTUELS) AUX FICHIERS DE SAISIE
* POUR AJOUT DES ENREGISTREMENTS MANQUANTS
* PUIS REPRISE DES OPERATIONS DE TRANSFERT ET D'ENREGISTREMENT
*
* ==> POURSUITE DES CONTROLES
*
* ==> V799.ARI ==> CTV799V1.ARI
* CONTROLE DES MENAGES PRESENTS DANS LE THEME XX ET ABSENTS DU THEME 01
*
* ==> TH02V101.ARI ==> CT02V101.ARI
* POUR LA VERIFICATION DES NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS ET DES AGES
* REPORTES DU CQ02 DANS LES CQ04 ET CQ05

```

CONTROLES D'EXHAUSTIVITE (suite)

MENAGES PRESENTS DANS THEMES XX ET ABSENTS DU THEME 01

```
* ==> V799.ARI
*
*      CREATION DE LA VARIABLE INDIQUANT LES MENAGES PRESENTS DANS LE THEME XX
*      ET ABSENTS DU THEME 01
*
*
THEME 1
AGREGATION 2    998    PS=1
*
THEME 2
V 799 "PRESENCE DANS    THEME 1 " 1
C 1 "PRES.    THEME 1" 799
C " " "ABS.    THEME 1" 799
DESTINATION 2    799    PS=1
*
*
THEME 3
V 799 "PRESENCE DANS    THEME 1 " 1 CODE=799 DUTHEME=2
DESTINATION 2    799    PS=1
*
*
THEME 4
V 799 "PRESENCE DANS    THEME 1 " 1 CODE=799 DUTHEME=2
DESTINATION 2    799    PS=1
*
*
THEME 5
V 799 "PRESENCE DANS    THEME 1 " 1 CODE=799 DUTHEME=2
DESTINATION 2    799    PS=1
*
*
THEME 7
V 799 "PRESENCE DANS    THEME 1 " 1 CODE=799 DUTHEME=2
DESTINATION 2    799    PS=1
*
*
```

*P* IDEM POUR TOUS LES AUTRES THEMES XX

```
THEME XX
V 799 "PRESENCE DANS    THEME 1 " 1 CODE=799 DUTHEME=2
DESTINATION 2    799    PS=1
*
*
```

*P* ETC.

```
*
* ==> CTV799V1.ARI
*      CONTROLE DES MENAGES PRESENTS DANS LE THEME XX ET ABSENTS DU THEME 01
*
*
* ==> RETOUR (EVENTUELS) AUX FICHIERS DE SAISIE
*      POUR REPERER ET ISOLER LES MENAGES SAISIS A TORT DANS CETTE VAGUE
*      OU POUR AJOUTER LES ENREGISTREMENTS MANQUANTS DANS LE THEME 1
*
* ==> POURSUITE DES CONTROLES
```

```
* ==> CTV799V1.ARI
*
*      CONTROLES D'EXHAUSTIVITE (A EFFECTUER DANS CHAQUE THEME XX > ou = 02)
*
*      CONTROLE DES MENAGES PRESENTS DANS LE THEME XX ET ABSENTS DU THEME 01
*
```

```
THEME 2
TITRE RAPPORT "MENAGES PRESENTS DANS THEME 02 ET ABSENTS DANS THEME 01"
UTILISATEUR RAPPORT "CTV799V1.LST"
CENTILES 2
SL 1      799 EQ " "      1
*
*
```

```
THEME 3
TITRE RAPPORT "MENAGES PRESENTS DANS THEME 03 ET ABSENTS DANS THEME 01"
UTILISATEUR RAPPORT "CTV799V1.LST"
CENTILES 2
SL 1      799 EQ " "      1
*
*
```

```
THEME 4
TITRE RAPPORT "MENAGES PRESENTS DANS THEME 04 ET ABSENTS DANS THEME 01"
UTILISATEUR RAPPORT "CTV799V1.LST"
CENTILES 2
SL 1      799 EQ " "      1
*
*
```

```
THEME 5
TITRE RAPPORT "MENAGES PRESENTS DANS THEME 05 ET ABSENTS DANS THEME 01"
UTILISATEUR RAPPORT "CTV799V1.LST"
CENTILES 2
SL 1      799 EQ " "      1
*
*
```

```
THEME 7
TITRE RAPPORT "MENAGES PRESENTS DANS THEME 07 ET ABSENTS DANS THEME 01"
UTILISATEUR RAPPORT "CTV799V1.LST"
CENTILES 2
SL 1      799 EQ " "      1
*
```

*P IDEM POUR TOUS LES AUTRES THEMES XX*

```
THEME XX
TITRE RAPPORT "MENAGES PRESENTS DANS THEME XX ET ABSENTS DANS THEME 01"
UTILISATEUR RAPPORT "CTV799V1.LST"
CENTILES 2
SL 1      799 EQ " "      1
*
```

*P ETC.*

```
*
* ==> RETOUR (EVENTUELS) AUX FICHIERS DE SAISIE
*      POUR REPERER ET ISOLER LES MENAGES SAISIS A TORT DANS CETTE VAGUE
*      OU POUR AJOUTER LES ENREGISTREMENTS MANQUANTS DANS LE THEME 1
*
* ==> POURSUITE DES CONTROLES
*
* ==> THDUPLIC.ARI ==> CTDUPLIC.ARI
*      POUR LA RECHERCHE DES CODES PERSONNES (NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS)
*      DUPLIQUES DANS LES THEMES 02, 04 ET 05
*
* ==> TH02V101.ARI ==> CT02V101.ARI
*      POUR LA VERIFICATION DES NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS ET DES AGES
*      REPORTES DU CQ02 DANS LES CQ04 ET CQ05
```

```

* ==> THDUPLIC.ARI
*
*      RECHERCHE DES CODES PERSONNES (NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS) DUPLIQUES
*      DANS LES THEMES 02, 04 ET 05
*
*
THEME 2
V 792 "INDIV.  DUPLIC.  DS TH02" 1
*
AGREGATION  2 4   998   PS=2
DESTINATION 2 4   792   PS=2
*
*
THEME 4
V 794 "INDIV.  DUPLIC.  DS TH04" 1
*
AGREGATION  2 4   998   PS=2
DESTINATION 2 4   794   PS=2
*
*
THEME 5
V 795 "INDIV.  DUPLIC.  DS TH05" 1
*
AGREGATION  2 4   998   PS=2
DESTINATION 2 4   795   PS=2
*
*
* ==> CTDUPLIC.ARI
*      LISTAGES DE CONTROLE DANS LES THEME 02, 04, 05
*
* ==> CRDUPLIC.ARI
*      CORRECTION (EVENTUELLE) DES CODES PERSONNES (V4)
*      DANS LES THEMES 02, 04, 05

```

```

* ==> CTDUPLIC.ARI
*
*      LISTAGE DES CODES PERSONNES (NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS) DUPLIQUES
*      DANS LES THEMES 02, 04 ET 05
*
*
THEME 2
TITRE RAPPORT "CODES PERSONNES DUPLIQUES DANS LE THEME 02"
UTILISATEUR RAPPORT "CTDUPLIC.LST (A)"
*
LISTAGE 2 3 4 792 5 6 7 8 9 10 1      PS=1
SL 1      792 GE 2.      1
*
*
THEME 4
TITRE RAPPORT "CODES PERSONNES DUPLIQUES DANS LE THEME 04"
UTILISATEUR RAPPORT "CTDUPLIC.LST (B)"
*
LISTAGE 2 3 4 794 5 6 7 8 9 10 1      PS=1
SL 1      794 GE 2.      1
*
*
THEME 5
TITRE RAPPORT "CODES PERSONNES DUPLIQUES DANS LE THEME 05"
UTILISATEUR RAPPORT "CTDUPLIC.LST (C)"
*
LISTAGE 2 3 4 795 5 6 7 8 9 10 1      PS=1
SL 1      795 GE 2.      1
*
*
* ==> CRDUPLIC.ARI
*      CORRECTION (EVENTUELLE) DES CODES PERSONNES (V4)
*      DANS LES THEMES 02, 04, 05

```

```

* ==> TH02V101.ARI
*
*      REMARQUE: L'EXECUTION DE CE JOB NECESSITE LA CORRECTION PREALABLE
*      DES NUMEROS D'ORDRE DUPLIQUES (CF CRDUPLIC.ARI)
*
*      VERIFICATION DES NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS ET DES AGES
*      REPORTES DU CQ02 DANS LE CQ04 ET LE CQ05
*
*      PRINCIPE: ON TRANSFERT DANS LE THEME 2 L'AGE DE CHAQUE INDIVIDU
*      ENREGISTRE DANS LE THEME 4 (RESP. THEME 5), ET L'ON COMPARE CET AGE
*      A L'AGE DE REFERENCE ENREGISTRE DANS LA VARIABLE V 7 DU THEME 2.
*
*      REMARQUE: ON TRANSFERT EGALEMENT DANS LA VARIABLE V94 (RESP. V95)
*      L'IDENTIFIANT QUE POSSEDE CHAQUE INDIVIDU DANS LE THEME 4 (RESP. DANS
*      LE THEME 5). CECI AFIN DE FACILITER L'ECRITURE DES JOBS DE CORRECTION.
*
*
THEME 4
AGREGATION  2 4      5      1  PS=2
*
THEME 2
V 94 "IDENTIF MENLIGNE TH04 " 6
V 704 "RAPPEL AGE DANS CQ04 " 2
DESTINATION 2 4 704 94 PS=2
*
*      REM: SI UN INDIVIDU N'A PAS ETE ENREGISTRE DANS CQ04, V704 NE SERA PAS
*      RENSEIGNEE (ON AURA ALORS 704 EQ " " POUR CET INDIVIDU). C'EST LE CAS,
*      EN PARTICULIER DES "ANCIENS MEMBRES" (4 GE 81. DANS THEME 2).
*
*
THEME 5
AGREGATION  2 4      5      1  PS=2
*
THEME 2
V 95 "IDENTIF MENLIGNE TH05 " 6
V 705 "RAPPEL AGE DANS CQ05 " 2
DESTINATION 2 4 705 95 PS=2
*
*      REM: LES INDIVIDUS DE PLUS DE 15 ANS (OU DE PLUS DE 10 ANS SELON L'AGE
*      RETENU POUR REMPLIR LE CQ05) DOIVENT "NORMALEMENT" ETRE TELS QUE
*      705 EQ " ".
*
*
* ==> CT02V101.ARI
*      LISTAGE DE CONTROLE DANS LE THEME 2
*
* ==> CR02V101.ARI
*      CORRECTION (EVENTUELLE) DES Nø D'ORDRE ET DES AGES
*      DANS LES THEMES 4 ET 5

```

```

* ==> CT02V101.ARI
*
*      LISTAGE DE CONTROLE DANS LE THEME 2
*
*      VERIFICATION DES NUMEROS D'ORDRE INDIVIDUELS ET DES AGES
*      REPORTEES DU CQ02 DANS LE CQ04 ET LE CQ05
*
*      => LES INFORMATIONS DE REFERENCE (CODE PERSONNE, AGE)
*      SONT CELLES CONTENUES DANS LE CQ02
*
*      SI DES ERREURS DE SAISIE SONT CONSTATEES POUR CES 2 VARIABLES
*      DANS LE CQ02, IL FAUDRA BIEN SUR LES CORRIGER
*
THEME 2
TITRE RAPPORT "Nø D'ORDRE ET AGE DE CQ02 DANS CQ04 ET CQ05"
UTILISATEUR RAPPORT "CT02V101.LST"
*
LISTAGE   3  2  4  7  704 705 94 95 1   PS=1
SL 1      4 LT 81.      2    0
SL 2      704 NE 7      1    3
*
*SL 3      7 GE 15.      4    0
SL 3      7 GE 10.      4    0
*
SL 4      705 NE 7      1
*
* => LE LISTAGE PRECEDENT PEUT ETRE DECOMPOSE EN 2 LISTAGES
*      POUR FACILITER LA PREPARATION DES CORRECTIONS DANS LE THEME 4
*      ET DANS LE THEME 5
*
V 991 "CORRECT. V4 TH04      " 9
C " " " /_____/          " 991
V 992 "CORRECT. V5 TH04      " 9
C " " " /_____/          " 992
*
TITRE RAPPORT "Nø D'ORDRE ET AGE DE CQ02 DANS CQ04"
UTILISATEUR RAPPORT "CT02V101.LST"
LISTAGE   2  4  7  1  991 4 992 704 94   PS=1
SL 1      4 LT 81.      2    0
SL 2      704 NE 7      1    0
*
ELIMINER 991
ELIMINER 992
*
V 991 "CORRECT. V4 TH05      " 9
C " " " /_____/          " 991
V 992 "CORRECT. V5 TH05      " 9
C " " " /_____/          " 992
*
TITRE RAPPORT "Nø D'ORDRE ET AGE DE CQ02 DANS CQ05"
UTILISATEUR RAPPORT "CT02V101.LST"
LISTAGE   2  4  7  1  991 4 992 705 95   PS=1
SL 1      4 LT 81.      3    0
*SL 3      7 GE 15.      4    0
SL 3      7 GE 10.      4    0
*
SL 4      705 NE 7      1
*
ELIMINER 991
ELIMINER 992
*
* ==> CR02V101.ARI
*      CORRECTION (EVENTUELLE) DES Nø D'ORDRE ET DES AGES
*      DANS LES THEMES 4 ET 5
*
* ==> POURSUITE DES CONTROLES
* ==> TH03V101.ARI ==> CT03V101.ARI

```

\* ==> CT02V102.ARI

\*

CONTROLES DE COHERENCE DANS LE THEME 2

\*

\* RESUME DES CONTROLES PROPOSES

\*

\* (A) COHERENCE DES AGES AU SEIN DU MENAGE

\* (B) COHERENCE ENTRE AGE (V7) ET STATUT MARITAL (V11)

\* (C) COHERENCE LIEN DE PARENTE (V8) TYPE DE MEMBRE (V5)

\* (D) COHERENCE LIEN DE PARENTE (V8) ET CODE DU PERE (V9)

\* (E) COHERENCE LIEN PARENTE (V8), SEXE (V6), STATUT

\* (F) ABSENCE D'OBSERVATION SI INDIVIDU NON VU

\*

\*

THEME 2

TITRE RAPPORT "COHERENCE DES AGES AU SEIN DU MENAGE"

UTILISATEUR RAPPORT "CT02V102.LST (A)"

\*

V 991 "AGE PERE -AGE ENF " 2

V 992 "AGE MERE -AGE ENF " 2

V 993 "AGE MERE -AGEPERE " 2

LISTAGE 2 4 7 9 709 991 10 710 992 993 18 19 1 PS=1

SL 1 991 = 709

SL 2 - 7

SL 3 992 = 710

SL 4 - 7

SL 5 993 = 710

SL 6 - 709 11

\*

SL 11 9 LT 98. 12 21

SL 12 991 LT 15. 1 21

\*

SL 21 10 LT 98. 22 31

SL 22 992 LT 15. 1 0

\*

**SL 31 9 LT 98. 32 0**

SL 32 10 LT 98. 33 0

SL 33 993 GE 5. 1 0

\*

ELIMINER 991

ELIMINER 992

ELIMINER 993

\*

\*

\*

**ETC.**



```

* ==> CT04V101.ARI
*
* CONTROLES DE COHERENCE AU SEIN DU THEME 4
*
* RESUME DES CONTROLES PROPOSES
*
* (A) SI V8 (CLASSE SUIVIE ACTUELLEMENT) EST RENSEIGNEE, ALORS V9
* (DERNIERE CLASSE SUIVIE) EST:
* - SOIT NON APP. (CAS DES PAYS QUI ONT RESPECTE LE SAUT INDIQUE
*   DANS LA QUESTIONNAIRE)
* - SOIT EGAL A V8 - 1.
* - SOIT EGAL V8 (CAS DES REDOUBLANTS ET DE LA MATERNELLE)
* - SOIT SUP OU EGAL A 41. (ENSEIGNEMENT TECHNIQUE)
*
* (B) COHERENCE ENTRE AGE (V5) ET CLASSE SUIVIE ACTUELLEMENT (V8)
* => A ADAPTER POUR CHAQUE PAYS
*   NE S'INTERRESSER QU'AUX CYCLES ET PREVOIR LES CAS DE
*   REDOUBLEMENT OU DE PRECOCITE
*   EXEMPLE:
*
*   CYCLE                                AGE ACCEPTABLE
*   MATERNELLE                           ENTRE 2 ET 5 ANS
*   PRIMAIRE                             ENTRE 6 ET 14 ANS
*   SECONDAIRE (1)                        ENTRE 11 ET 18 ANS
*   SECONDAIRE (2)                        ENTRE 14 ET 20 ANS
*   SUPERIEUR                            ENTRE 17 ET 30 ANS
*   TECHNIQUE                             ENTRE 14 ET 30 ANS
*
* (C) COHERENCE ENTRE DIPLOME (V10) ET CLASSE SUIVIE (V8 OU V9)
* => A ADAPTER POUR CHAQUE PAYS
*   EXEMPLE:
*
*   DIPLOME                                CLASSE SUIVIE
*   CEPE                                    > OU = CM2
*   BEPC                                    > OU = TROISIEME
*   BAC                                    > OU = TERMINALE
*   DEUG                                    > OU = 2E ANNEE SUP
*   LICENCE,...                            > OU = 3E ANNEE SUP
*   DOCTORAT                              > OU = 5E ANNEE SUP
*   GRANDE ECOLE                          > OU = 3E ANNEE SUP
*   CAP                                    > OU = CM2
*   BEP                                    > OU = TROISIEME
*   BTS                                    > OU = TERMINALE
*
* (D) COHERENCE AVEC LE THEME 41: VERIFICATION DU NUMERO D'ORDRE DES
*   PERSONNES N'AYANT JAMAIS ETE A L'ECOLE (V7 EQ 3.) POUR LESQUELLES
*   UNE DEPENSE AU MOINS A ETE ENREGISTREE DANS LE THEME 41 (V702 EQ 1.)
*
*   => LES NUMEROS D'ORDRE DOIVENT ETRE VERIFIES DANS LE CQ04 ET DANS
*   LE CQ41, LA REFERENCE ETANT LE N° DU CQ02

```

**ETC. PAGE 17 INCHANGEE**

(CT04V101.ARI - SUITE)

\*

\*

\*

TITRE RAPPORT "INCOHERENCE ENTRE DIPLOME ET CLASSE SUIVIE (V8 OU V9)"

UTILISATEUR RAPPORT "CT04V101.LST (C)"

\*

LISTAGE 2 3 4 5 6 7 8 9 10 13 1 PS=1

SL 1 10 NE 0. 2 0

SL 2 8 LE 9 3 4

SL 3 991 = 9 11

SL 4 991 = 8 11

\*

SL 11 10 EQ 02. 21 12

SL 12 10 EQ 03. 22 13

SL 13 10 EQ 04. 23 14

SL 14 10 EQ 05. 24 15

SL 15 10 EQ 06. 25 16

SL 16 10 EQ 07. 26 17

SL 17 10 EQ 08. 27 18

SL 18 10 EQ 09. 28 19

SL 19 10 EQ 10. 29 20

SL 20 10 EQ 11. 30 0

\*

SL 21 991 LT 17. 1 0

SL 22 991 LT 24. 1 0

SL 23 991 LT 27. 1 0

SL 24 991 LT 32. 1 0

SL 25 991 LT 33. 1 0

SL 26 991 LT 35. 1 0

SL 27 991 LT 33. 1 0

SL 28 991 LT 17. 1 0

SL 29 991 LT 24. 1 0

SL 30 991 LT 27. 1 0

\*

\*

\*

TITRE RAPPORT "COHERENCE AVEC LE THEME 41 = VERIFICATION DES N°D'ORDRE"

UTILISATEUR RAPPORT "CT04V101.LST (D)"

\*

LISTAGE 2 3 4 5 6 7 8 9 10 13 1 PS=1

SL 1 7 EQ 3. 2 0

SL 2 702 EQ 1. 1 0

\*

\*

\* ==> CR04V101.ARI

\* CORRECTION (EVENTUELLE) DANS LE THEME 4

```

* ==> TH39V101.ARI
*
*     PREPARATION DES LISTAGES DE CONTROLE DANS LE THEME 39 (CQ39A)
*
*     *) CREATION DES CODES "DEPENSE" CORRESPONDANT A LA NOMENCLATURE DE
*        COLLECTE (V600)
*
THEME 39
V 600 "VERIF.  FREQ.  DECLAREE" 1
C " " "NON APP.      " 600
C 0 "NON APP.      " 600
C 759 "LOCAT.  VOITURE " 600
C 760 "BUS TAXI    L.D." 600
C 761 "TRAIN      L.D." 600
C 762 "AVION      L.D." 600
C 765 "AUTRE      L.D." 600
C 975 "VEH PERS   L.D." 600
*
* => VERIFIER QUE LE CODE LIBRE 975 N'A PAS DEJA ETE AFFECTE
*     SI OUI, CHOISIR UN AUTRE CODE
*
TRANSFORME 600 8    PS=1
TR          760 1
TR          760 2
TR          760 3
TR          760 4
TR          759 5
TR          761 6
TR          762 7
TR          765 8
TR          975 9
*
*
* ==> TAB39V1A.ARI
*     TABULATIONS EXPLORATOIRES DANS LE THEME 39
*     POUR LA PREPARATION DES LISTINGS DE CONTROLE
*
* ==> CT39V101.ARI
*     CONTROLES DE COHERENCE AU SEIN DU THEME 39
*
* ==> CR39101.ARI
*     CORRECTION (EVENTUELLE) DANS LE THEME 39

```

**A propos des contrôles d'unicité et d'exhaustivité  
et du report des numéros d'ordres individuels**

## ANNEXE

### PROCEDURE AYANT PERMIS DE CALCULER LA CLE DE CONTROLE A L'ISSUE DU TIRAGE DES MENAGES AU SECOND DEGRE

\* ==> PASSTH93.ARI

\*

PASSAGE DES VARIABLES ENTRANT DANS LE CALCUL DE LA CLE DE CONTROLE  
(THEME 93 DANS DENOMBRE.TOM)

\*

\* => FICHIER EN SORTIE: DIGITMEN.DAT

\*

THEME 93

PASSAGE 1 2 3

\*

\* REMARQUE: V 1 = SEQUENTIEL MENAGE DANS ECHANTILLON (DE 0001 A 1008)

\* V 2 = NUMERO D'UP (DE 01 A 84)

\* V 3 = NUMERO DE MENAGE DANS L'UP

\*

\* ==> DIGITMEN.ARI

\*

CALCUL DE LA CLE DE CONTROLE DU BLOC IDENTIFICATEUR CONSTITUE  
PAR LES VARIABLES V2 (NØ MENAGE) V4 (NØ UP) ET V5 (NØMENAGE DANS UP)

\*

\* => FICHIER EN ENTREE: DIGITMEN.DAT

\*

THEME 99

TITRE "UEMOA = BLOC IDENTIFIANT"

SOUSTITRE "CALCUL DE LA CLE DE CONTROLE"

UTILISATEUR "PROJET PRIX-UEMOA"

\*

V 1 "IDENTIF V2-V4-V5 " 1 1 8 ORDONNE

V 2 "NUMERO MENAGE " 1 1 4 ORDONNE

V 4 "NUMERO UP " 1 5 2

V 5 "NUMERO MENAGE DANS UP " 1 7 2

V 101 "1E CHIF. GAUCHE " 1 1 1

V 102 "2E CHIF. GAUCHE " 1 2 1

V 103 "3E CHIF. GAUCHE " 1 3 1

V 104 "4E CHIF. GAUCHE " 1 4 1

V 105 "5E CHIF. GAUCHE " 1 5 1

V 106 "6E CHIF. GAUCHE " 1 6 1

V 107 "7E CHIF. GAUCHE " 1 7 1

V 108 "8E CHIF. GAUCHE " 1 8 1

\*

ENREGISTRER 1

\*

FREQUENCE

\*

V 3 "CLE DE CONTROLE " 1 9 2

V 700 "AUXIL 1 VERIF. " 9

V 701 "AUXIL 2 VERIF. " 9

V 702 "AUXIL 3 VERIF. " 9

```

*
CREATION 3
SL 1 991 = 108
SL 2 * 2.
SL 3 992 = 107
SL 4 * 3.
SL 5 993 = 106
SL 6 * 4.
SL 7 994 = 105
SL 8 * 5.
SL 9 995 = 104
SL 10 * 6.
SL 11 996 = 103
SL 12 * 7.
SL 13 997 = 102
SL 14 * 2.
SL 15 998 = 101
SL 16 * 3. 21
SL 21 700 = 991
SL 22 + 992
SL 23 + 993
SL 24 + 994
SL 25 + 995
SL 26 + 996
SL 27 + 997
SL 28 + 998
SL 29 701 = 700
SL 30 / 11.
SL 31 MAG 0. 41
SL 41 702 = 701
SL 42 * 11.
SL 43 - 700 51
SL 51 3 = 11.
SL 52 + 702 0

```

```

*
*
* ==> CLECONTR.ARI
*

```

# LISTAGE DES CLES DE CONTROLE VARIABLE (3) DU QUESTIONNAIRE CQ 01

```

*
*
THEME 99
UTILISATEUR RAPPORT "CLECONTR.LST"
*
LISTAGE 2 3 4 5 PS=1
*
*
* ==>FIN

```