CAXEL

Notes Techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Version courante : 02  Date impression : 20/04/18  Dernière modification : 1/01/1601 02:00  V 01 : première version | **Résumé :**  Notes techniques pour CAXEL |

**CONTENU**

1. Logique générale 2

1.1 Utilisation « de routine » » 2

2. Fichiers 2

2.1 La carte flash 2

2.2 Les fichiers 2

2.3 Formats de fichiers 2

2.3.1 001 (51 lignes) 2

2.3.2 002 (60 lignes) 3

2.3.3 004 (7010 lignes) 3

2.3.4 005 (210 lignes) 3

2.3.5 006 (60 lignes) 4

2.3.6 009 (34 lignes) 4

~~2.3.7~~ ~~010 = mensuel – non fait~~ 4

2.3.8 011 (nb caissier x nb rub lignes) 4

2.3.9 016 5

~~2.3.10~~ ~~020 - ? – pas fait~~ 5

2.4 Logique de lecture des fichiers 5

3. Enregistrement du logiciel 6

3.1 Data base 6

3.1.1 PGM : les programme ID 6

3.1.2 LICENCES : les licences 6

3.2 Enregistrement 6

3.3 Remplir la BD 7

# Logique générale

## Principes d’utilisation

* Lors du dernier run, le programme a mémorisé ROOT (sinon il va le chercher sur demande)

Le programme démarre sur l’onglet «Fichiers »

* Si le ROOT existe
* il est lu
* les derniers fichiers sont copiés sur le disque
* Si le ROOT n’existe pas, l’utilisateur peut
* Sélectionner un nouveau chemin ROOT
* Choisir de travailler sur les fichiers sur le disque

Le programme permet de

* Sélectionner le mois pour lequel on veut le rapport (d’après la liste des dirs sur le disque)
* Créer le fichier Excel

Ensuite l’utilisateur peut

* Sauver le fichier Excel
* Revenir à l’onglet fichiers
* Quitter le programme
* Ouvrir l’onglet « Configuration »
* Sélectionner fichiers à importer
* Sélectionner options export dans Excel (zéros)

## Importation des fichiers

Dans caxRfic

La routine dépend de la caisse :

### ImportSE3000 :

Source dir = CASIO\SE3000\year\mm

Les fichiers à copier = Z001\*.CSV plus Z002…etc en fonction des topics utilisés

Répertoire target = work3DirWbs ( DataXZ, year, month)

Les fichiers sont copiés simplement

## La base de données DM :

Dans caxDglobal

Est constituée

* Data001, 002 004 005 006 016: Tdata2col(Tdata)
* Data009 : TdataHor
* Data011 : TdataCai

## Création Excel

Dans caxRexcel.Importer

Se base sur year date sélectionnée par user dans combo

Rajoute les fichiers dans liste

Pour chaque fichier, on utilise aFile (type Tafile) pour lire le fichier et connaître son ID

* Se fait dans TaFile.ReadFile, dépend du type de caisse ; va lire dans le fichier et pas basé sur le nom du fichier

En fonction de l’ID on demande au DM.Dataxxx de faire recordFile( aFile) :

* remplit le DM
* Tdata.RecordFile : get id jour dans aFile, loop sur lignes, appelle virtual StoreData( Ligne,af) :
* Storedata : extrait infos de la ligne ; la stocke dans Qty et Euro (topic,value)

Ensuite caxRexcel.LoadData va importer DM dans Excel

### Case curcai est utilisé pour:

* Rexcel, pour
* trouver la liste des fichiers à lire pour mettre dans Excel
* caxUglobal pour
* trouver xzPathOnFlashWBS
* extraire data d’une ligne
* caxUdata pour
* looper sur les lignes d’un fichier
* caxUdataHor pour
* store data d’une ligne
* caxUdataCai pour
* store data une ligne
* caxUdata2col
* store data une ligne
* caxRfic pour
* importer les fichiers
* caxRjnx pour
* formatter date dans colonne de gauche des journaux
* caxUafile pour
* décoder info du fichier (id, date, etc)

# Fichiers SE 3000

## La carte flash

* La carte flash possède un répertoire ROOT : h:\CASIO\SE3000\**XZ**\ [2013\08]
* Dans le ROOT se trouve les répertoires « années » : 21012, 2013, etc
* Dans les répertoires « années » se trouve les répertoires « Mois » : 01, 02, ..,12
* Dans les répertoires « mois » se trouvent les fichiers

## Les fichiers

* Les fichiers s’appellent ZXXX\_NN[A..].CSV
* XXX = type de fichier
* NN= jour du mois
* [A] est présent si plus de un fichier par jour
* On lit les infos du fichier dans le fichier (pas basé sur le nom)
* Les infos du header dépendent de la ligne, pas du prompt
* Il n’y a pas de logique journalier / périodique
* Il n’y a pas de « " » ni de « , » dans les désignations

## Formats de fichiers

* Ces fichiers ont été copié/collés par Excel qui a retiré les guillemets de la première colonne.

### 001 (51 lignes)

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"FONC FIXES "

FICHIER ,"FILE001"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0004"

DATE ,"08-08-2013"

HEURE ,"10:19"

ENREGISTREMENT ,"DESIGNATION ","QUANTITE/No ","MONTANT "

0001,"CA BRUT ","10","16.50"

0002,"CA NET ","2","16.50"

0003,"ESP.TIROIR ","0","16.50"

0004,"CB.TIROIR ","0","0.00"

### 002 (60 lignes)

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"TRANSACTION "

FICHIER ,"FILE002"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0005"

DATE ,"09-08-2013"

HEURE ,"10:23"

ENREGISTREMENT ,"DESIGNATION ","QUANTITE/No ","MONTANT "

0001,"ESPECES ","1","33.10"

0002,"SOUS-TOTAL ","0","0.00"

0003,"BANKSYS ","0","0.00"

### 004 (7010 lignes)

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"PLU "

FICHIER ,"FILE004"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0003"

DATE ,"10-08-2013"

HEURE ,"10:27"

ENREGISTREMENT ,"DESIGNATION ","QUANTITE ","MONTANT "

0001,"JUPILER 25 ","0","0.00"

0002,"JUPILER 33 ","0","0.00"

0003,"BLANCHE ","0","0.00"

### 005 (210 lignes)

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"DEPARTEMENTS"

FICHIER ,"FILE005"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0006"

DATE ,"10-08-2013"

HEURE ,"10:27"

ENREGISTREMENT ,"DESIGNATION ","QUANTITE ","MONTANT "

0001,"BIERES ","6","12.00"

0002,"SOFTS ","2","10.20"

0003,"CHAUDS ","5","13.50"

0004,"APERITIFS ","4","3.60"

### 006 (60 lignes)

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"GROUPES "

FICHIER ,"FILE006"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0001"

DATE ,"08-08-2013"

HEURE ,"10:19"

ENREGISTREMENT ,"DESIGNATION ","QUANTITE ","MONTANT "

0001,"GROUPE01 ","0","0.00"

0002,"GROUPE02 ","0","0.00"

0003,"GROUPE03 ","0","0.00"

### 009 (34 lignes)

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"VENT HORAIRE"

FICHIER ,"FILE009"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0002"

DATE ,"08-08-2013"

HEURE ,"10:21"

ENREGISTREMENT ,"HEURE DEBUT ","HEURE FIN ","CLIENT ","CA BRUT ","NBRE VENTE NET ","CA NET "

0001,"00:00","01:00","0","0.00","0","0.00"

0002,"01:00","02:00","0","0.00","0","0.00"

### ~~010 = mensuel – non fait~~

~~MODELE ," "~~

~~MACHINE ,"MC#01 "~~

~~RAPPORT ,"VENT MENSUEL"~~

~~FICHIER ,"FILE010"~~

~~MODE ,"Z "~~

~~COMPTEUR Z ,"0002"~~

~~DATE ,"08-08-2013"~~

~~HEURE ,"10:21"~~

~~ENREGISTREMENT ,"QTE VENTE BRUT ","CA BRUT ","NBRE VENTE NET ","CA NET "~~

~~0001,"0","0.00","0","0.00"~~

~~0002,"0","0.00","0","0.00"~~

### 011 (nb caissier x nb rub lignes)

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"CAISSIERS "

FICHIER ,"FILE011"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0004"

DATE ,"08-08-2013"

HEURE ,"10:21"

ENREGISTREMENT ,"CAISSIER ","DESIGNATION ","QUANTITE/No ","MONTANT "

0001,"CAISSIER01 ","CA NET ","2","16.50"

0002," ","COMMISSION 1","0","0.00"

0003," ","COMMISSION 2","0","0.00"

0004,"CAISSIER02 ","CA NET ","0","0.00"

### 016

MODELE ," "

MACHINE ,"MC#01 "

RAPPORT ,"PLU SCANNES "

FICHIER ,"FILE016"

MODE ,"Z "

COMPTEUR Z ,"0001"

DATE ,"08-08-2013"

HEURE ,"10:22"

CODE SCANNING ,"DESIGNATION ","QUANTITE ","MONTANT "

5400141053364E," ","15","38.25"

54029446EEEEEE," ","1","2.00"

### ~~020 - ? – pas fait~~

~~MODELE ," "~~

~~MACHINE ,"MC#01 "~~

~~FICHIER ,"FILE020"~~

~~MODE ,"Z "~~

~~COMPTEUR Z ,"0006"~~

~~DATE ,"10-08-2013"~~

~~HEURE ,"10:27"~~

~~ENREGISTREMENT ,"DESIGNATION ","MONTANT "~~

~~0001,"GT ","190.30"~~

~~0002," ","0.00"~~

~~0003," ","0.00"~~

~~0004,"LAST GT ","143.35"~~

## Logique de lecture des fichiers

#### Prémisses

* Sélectionner répertoire, cliquer importer

#### Boucle fichiers

* Pour chaque fichier « Z\*.CSV » :
* Ouvrir le fichier
* Identifier params
* Pour chaque ligne :
* Enregistrer la ligne

#### Enregistrement de la ligne

* Trouver fichier
* Avec objet fichier :
* Trouver date et objet dataDate
* ~~Trouver compteur Z~~
* Pour chaque ligne :
* Enregistrer designation
* enregistrer valeurs dans dataDate

# Enregistrement du logiciel

## Data base

### PGM : les programme ID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PGMID | Varchar 8 | ID unique |
| PGMNAME | Varchar 24 | Nom pour affichage |

### LICENCES : les licences

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOGIN | Varchar 12 | Le login |
| PGMID | Varchar 8 | ID du programme |
| WINKEY | Varchar 14 | Key « windows » |
| DHREC | Timestamp (no def) | DH de l’enregistrement de la licence |
| NOTE | Varchar 100 | Note libre pour admin |
| DHCRE | Timestamp (def =NOW) | Dh création |

NOTE :

* WINKEY est une fonction du numéro de série WINDOWS
* Le LOGIN est attribué librement par l’admin

## Enregistrement

* Form : utiFwinKey12
* Unit logique : utiUwinkey12
* Le programme appelle la page bacofi/uti\_reg.php
* Les arguments sont :
* Pgmid
* Login
* Winkey
* Checkstr (=md5(keywin+login+ »CASTOREXC »))
* En réponse :
* Si pas de problème : header « UTIREG\_OK » contient la clé d’enregistrement
* Sinon, codes d’erreurs

Clé d’enregistrement :

* = md5(winkey+keykey)
* keykey = f(pgmid) ;
* Pour SES3000 : keykey= »AK47SE10 »

Logique :

* Si arguments pas ok, erreur
* On cherche dans « LICENCES » pour LOGIN & PGMID
* Si pas trouvé, erreur
* Si WINKEY dans BD est NULL :
* on calcule WINKEY12 : la clé à renvoyer
* on stocke dans BD le WINKEY qui identifie le PC
* on renvoie WINKEY12
* SI WINKEY dans BD déjà défini :
* Si égale au WINKEY reçu en argument, revoie WINKEY12
* Sinon erreur (déjà enregistré)

Remarques :

Pour utiliser le code / la BD avec un programme, il faut :

* Créer un PGMID dans PGM
* Dans utireg.db, function key12 : définir la keykey
* Idem dans le programme, il faut créer
* WinKey := TWinkey12.Create(PgmId, keykey);

## Remplir la BD

* Application WEB bacofi/winkey.php
* Demande mot de passe
* Demande PGMID
* Demande Classement (login, DHcre inverse, DHrec inverse)
* Affiche les records 20 par 20 avec
* Login
* Winkey
* DHREC
* DHCRE
* Note
* Btn modifier
* Affiche btn nouveau record
* Fenêtre modifier :
* Modifie note
* Set winkey to null
* Supprimer
* Fenêtre nouveau record :definir
* Login
* note