



VisualAge Pacbase



Aide à la migration de Pacbase et/ou DSMS en version 1.5 ou 1.6

© Copyright IBM Corp. 1983, 1999. Tous droits réservés.

IBM est une marque d'International Business Machines Corporation, Inc.
AIX, AS/400, CICS, CICS/MVS, CICS/VSE, COBOL/2, DB2, IMS, MQSeries, OS/2, PACBASE, RACF, RS/6000, SQL/DS, TeamConnection et VisualAge sont des marques d'International Business Machines Corporation, Inc. dans certains pays.

Java et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. dans certains pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation dans certains pays.

UNIX est une marque enregistrée aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays et utilisée avec l'autorisation exclusive de la société X/Open Company Limited.

D'autres sociétés peuvent être propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

TABLE DES MATIERES

PACBASE.....	5
LANGAGE BATCH ET DIALOGUE	5
DIALOGUE.....	6
LANGAGE BATCH.....	9
GÉNÉRATION DE DATA.....	11
STANDARD QUERY LANGUAGE.....	12
DESCRIPTION BASES DE DONNÉES	12
DIALOGUE CLIENT/SERVEUR	13
DICTIONNAIRE	13
PROCÉDURES BATCH.....	14
REPRISES	19
PROCÉDURE ET TRANSACTION PARM.....	20
PACBASE ACCESS FACILITY	21
DOCUMENTATION PERSONNALISÉE.....	22
INSTALLATION ET EXPLOITATION.....	27
DSMS	32
MODIFICATIONS GÉNÉRALES ET REPRISES	32
PROCÉDURES BATCH.....	34
TABLES	36
REQUÊTE ET MAQUETTE	37
TABLEAU DES AMÉLIORATIONS PAR PLATE-FORME.....	38

Avant de procéder à une migration d'une base PACBASE ou d'une base DSMS d'une release antérieure à la version 1.5, il convient d'examiner les améliorations apportées par les différentes releases susceptibles d'imposer ou de permettre des adaptations de l'existant de l'utilisateur.

Pour PACBASE, certaines améliorations modifient des caractéristiques des applications produites (code généré, documentation), de l'administration de la base (fichiers modifiés, procédures batch) et des accès utilisateur aux informations de la base (programmes PAF).

Pour DSMS, certaines améliorations modifient des caractéristiques de l'administration de la base (fichiers modifiés, procédures batch) et des accès utilisateur aux informations de la base (maquettes et requêtes).

Pour bénéficier des améliorations effectuées ou pour assurer la compatibilité de fonctionnement des applications produites et des procédures d'administration développées sur le site, une fois la base reprise en release 1.5 ou 1.6, il faut donc effectuer les modifications éventuelles des programmes et des outils utilisateur, avant remise en production.

C'est l'objet du présent document de fournir la liste des améliorations effectuées depuis la release 8.0 de PACBASE et de DSMS et qui impactent :

Pour PACBASE :

- le code Cobol généré, par les différents générateurs Dialogue, Langage batch, génération de DATA, SQL, DBD, Dialogue/CS ;
 - le Dictionnaire, les programmes PAF, les procédures batch, la documentation.
- En fin de liste s'ajoute un chapitre Installation et exploitation qui signale des évolutions en ce domaine pour certaines des plateformes.

Pour DSMS :

- . les modifications générales, les procédures batch
- . les tables
- . les maquettes et requêtes

A côté de chaque amélioration, une mention permet de "typer" les améliorations :

- . évolution pas de problème de compatibilité ascendante
- . correction pas de problème de compatibilité ascendante
- . impact peut éventuellement poser des problèmes de compatibilité de fonctionnement des applications ou d'administration.

En fin de document, un tableau des améliorations permet de connaître pour chaque plateforme à partir de quelle sous-version l'amélioration a été livrée.

PACBASE

Langage batch et Dialogue

8.0.1
impact

Numéro : 002346

Constantes PACBASE : il s'agit d'avoir une génération identique en batch et en TP.

En BATCH :

Avant

05 NUGNA PIC X(5)
05 APPLI PIC X(3)
05 DATGN PIC X(8)
05 PROGR PIC X(6)
05 CODUTI PIC X(6)

en 8.0.1

05 NUGNA PIC X(5)
05 APPLI PIC X(3)
05 DATGN PIC X(8)
05 PROGR PIC X(6)
05 CODUTI PIC X(8)
05 TIMGN PIC X(8)
05 PROGE PIC X(8)

En TP :

Avant

05 SESSI PIC X(5)
05 LIBRA PIC X(3)
05 DATGN PIC X(8)
05 PROGR PIC X(6)
05 PROGE PIC X(8)
05 TIMGN PIC X(8)

en 8.0.1

05 SESSI PIC X(5)
05 LIBRA PIC X(3)
05 DATGN PIC X(8)
05 PROGR PIC X(6)
05 PROGE PIC X(8)
05 TIMGN PIC X(8)
05 USERCO PIC X(8)

Spécification détaillée dans le Manuel de Référence LANGAGE STRUCTURE.

8.0.1
correction

Numéro : 003631

Génération de OCCURS 0 TO nnn DEPENDING ON pour la variante COBOL II (X).

8.0.2
impact

Numéro : 004660

Lignes Working d'appel de rubriques (type I-E-S) : l'annulation d'une rubrique sans l'annulation préalable des lignes où elle est appelée est désormais interdite du fait d'un contrôle d'existence effectué sur cette rubrique et de l'enrichissement des chaînages sur celle-ci.

Si la rubrique n'existe pas au dictionnaire, le message d'erreur renvoyé est un simple warning.

Dans le cas d'une substitution globale (.C2), le contrôle de la rubrique n'est pas effectué mais par contre les chaînages sont bien créés.

***** La COMPATIBILITE n'est pas respectée dans le fait que l'annulation d'une rubrique appelée dans une ligne W de type I-E-S n'est plus autorisée alors qu'il était possible de le faire dans la version précédente.**

8.0.2
évolution

Numéro : 009731

Générateurs Batch et Dialogue / Compilateur COBOL II :
les constantes PACBASE sont groupées dans une même VALUE
car le compilateur COBOL II ventile les VALUES selon leur
longueur.

1.2
impact

Numéro : 011589

AN 2000 : nouvelles possibilités sur les dates disponibles dès la version 1.2

. Dans le module Dialogue et Dialogue Client/Serveur,
gestion des années 2000 par initialisation de DATCE par
value "20" si l'année de la date machine est < 61.

. Meme possibilité pour le module batch : ajout de cette
initialisation derrière les opérateurs de récupération de
la date machine.

NB: L'ajout de cette fonctionnalité derrière les opérateurs
ADT et ADC n'est valable qu'en Cobol II et Cobol 85.

. Prise en compte pour le module batch de l'opérateur AD
permettant toutes les opérations sur les dates (même
fonctionnalité que dans Dialogue). Par défaut, la fonction
de transformation des dates est générée en **F9520**,
l'utilisateur ayant la possibilité de la modifier en
codant dans les -G du programme sur une ligne de type 'O'
le paramètre **DATPRO=ffss** où ffss est le code fonction-sous
fonction choisi.

Dialogue

1.5
impact

Numéro : 011589

Programmes, écrans en variante DPS7 ('4') : prise en compte
de l'usage Cobol 'SIGN IS LEADING SEPARATE' correspondant à
l'usage Pacbase '1'.

**ATTENTION aux rubriques ayant déjà cet usage sans
correspondance dans DPS7.**

1.5
correction

Numéro : 013120

CICS Cobol II : suppression des clauses FILE SECTION,
FILE-CONTROL et INPUT-OUTPUT SECTION si l'option Cobol II a
été introduite au niveau de la bibliothèque.

Ceci permet de compiler en utilisant l'option de compilation
WORD qui contrôle les mots réservés Cobol II.

1.2
impact

Numéro : 010323

Prise en compte du code de la base dans les constantes PACBASE.
Une ligne est ajoutée à la zone "constantes PAC" :
05 COBASE PICTURE X(4).

1.2
impact

Numéro : 010657

Génération AS400 : les rubriques en usage 'C' sont générées avec l'usage BINARY et non plus en COMP-4 dans les écrans.

1.2
correction

Numéro : 009493

Génération Tandem : positionnement de curseur au retour du HELP. Alimentation de la zone NEW-CURSOR à partir des informations ramenées du HELP dans la zone de communication.

1.2
impact

Numéro : 011508

Ecran Dialogue DPS7 : prise en compte de la clé secondaire. Les fonctions d'accès sur clé secondaire sont désormais générées en standard (elles étaient à la charge de l'utilisateur jusqu'en version 8.0.2).

Une erreur clé invalide se produit dans le cas où dans la même clause FD on a des segments de structures de données différentes. On considère la clé comme appartenant au segment et non pas au premier segment regroupé sous le même nom externe.

Correction :

Dans les accès en lecture, la clé d'accès ne sera spécifiée que dans le cas où une clé secondaire aura été demandée pour ce segment.

8.0.2
correction

Numéro : 004934

Génération variante 4 : la clause OCCURS ne comprend les paramètres 1 TO nnn que dans le cas d'un DEPENDING ON.

8.0.2
évolution

Numéro : 002344

Si une Rubrique n'est pas obligatoire son contrôle est effectué même si elle n'est pas renseignée. Le 'P' indiqué dans la zone 'PRESENCE DE LA RUBRIQUE' permet de conditionner la mise à jour par la présence de la Rubrique. Si le 'P' est indiqué sur la première ligne le contrôle est conditionné par la présence de la Rubrique.

Cette valeur étant incompatible avec la valeur ajoutée en 7.3 (valeur N pour ne pas prendre en compte les contrôles provenant du "-D" de la Rubrique), d'autres valeurs ont été ajoutées :

F : facultative, contrôle de présence, sans prise en compte des -D de la Rubrique (indiqué sur la 1ère ligne).

S : obligatoire, pas de prise en compte des -D de la Rubrique pour les contrôles (indiqué sur la première ligne).

Spécification détaillée dans le Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL.

8.0.2
correction

Numéro : 004348

DBD SQL : les rubriques numériques non signées appelées dans des tables ou vues (DB2-SQL/DS-ORACLE V5 V6) sont décrites signées dans les zones d'entrées/sorties générées en working pour être en accord avec la génération du DDL lors des accès.

8.0.2
évolution

Numéro : 004515

Prise en compte des '/' dans les libellés fixes d'un écran.

Le calcul de la longueur d'un libellé tient compte de la possibilité qu'il contienne des '/'.

8.0.2
impact

Numéro : 005159

Création du format DATE : CCYY-MM-DD (format 'G' sur la fiche rubrique).

Création du format DATE : CCYY-MM-DD (format 'G' sur la fiche rubrique).

Ce format peut être utilisé avec l'opérateur de conversion AD en Dialogue, ainsi que dans le DDL de DB2 et de SQL/DS. Attention (DIALOGUE): la zone TT-DAT comportant les vecteurs de conversion de date occursée actuellement 4 fois passe à un OCCURS 5. De même, la sous fonction F8120 est modifiée pour prendre en compte le nouveau format.

8.0.1
correction

Numéro : 005551

DPS8 : génération de la clause DECIMAL POINT IS COMMA si le séparateur de décimales déclaré en ligne * est la virgule.

8.0.2
impact

Numéro : 005649

Appel de segments en -W d'un écran, type de description 1 et niveau de description 4 ou 5 : seules les rubriques de premier niveau apparaissent dans un généré Dialogue. Désormais, pour uniformiser les générations des programmes Batch et des programmes Dialogue, les rubriques appartenant à une rubrique groupe sont également décrites.

****** COMPATIBILITE :**

Cette modification entraine la description de rubriques supplémentaires dans la working de l'écran, mais ne modifie pas les formats des rubriques générées.

Par contre dans le cas où cette description aurait été utilisée pour décrire un bloc base de données SQL (qui n'admet pas de rubriques groupes), il est conseillé de ne plus utiliser ce type de description mais plutôt l'organisation SQL correspondante.

8.0.2
correction

Numéro : 004290

Génération Dialogue Bull DPS7 Questar (40): la zone INPUT-SCREEN-FIELDS déclarée en working sera complétée par un FILLER d'une longueur de 70 ceci pour éviter un plantage à l'exécution lorsque le message effectivement reçu a une longueur supérieure à celle prévue (utilisation de touche fonction, saisie de caractères graphiques..).

8.0.2
correction

Numéro : 004676

Génération moniteur Microfocus : les STOP RUN en F2910 et F81ER sont remplacés par un GOBACK. (Effectué pour les spécifications de l'habillage d'applications).

8.0.2
correction

Numéro : 005558

UNISYS 1100, option ARRAY : redéfinition de la table FCA pour pouvoir prendre en compte le positionnement du curseur et des attributs sur les zones occursées.

8.0.2
correction

Numéro : 005632

Génération Tandem : rubriques de nature 'F' (protégées transmissibles) seront déclarées avec l'option FROM dans la SCREEN SECTION.

8.0.1
impact

Numéro : 006644

Génération F8150. Plus de génération du GO TO F8150-FN.

Lorsqu'aucun caractère de documentation n'a été détecté, une instruction GO TO F8150-FN était générée avant l'étiquette F8150-A. Cette génération n'était pas compatible avec la génération obtenue avec la release 7.3 où il était possible de s'insérer en niveau > 10 après la F8150 - par exemple en fonction F8151.

Pour garder cette compatibilité, une instruction GO TO F8150-B est générée ainsi que l'étiquette F8150-B derrière l'étiquette F8150-A.

Attention : toute insertion de fonction utilisateur en F81 est déconseillée, cette fonction étant considérée comme une fonction réservée au générateur DIALOGUE.

8.0.2
correction

Numéro : 009829

Génération Ecran Dialogue : tri des zones WORKING.

Les zones suivantes seront désormais triées suivant le code segment :

- sous le niveau CONFIGURATION, les zones ffnn-CF.
- les zones qui contiennent la longueur des segments 5-ffnn-LTH et 5-ffnn-LTHV.
- sous le niveau FIRST-ON-SEGMENT, les zones ffnn-FST.

8.0.2
évolution

Numéro : 009865

DPS6-DTF/DFC-VISION : la réinitialisation des zones numériques sera conditionnée par ZERO et non plus par SPACE (mise en forme pour l'ordre DTVRST).

Langage Batch

1.2
impact

Numéro : 010055

Batch : la clause USAGE 1 en variante X génère un SIGN IS LEADING SEPARATE CHARACTER comme Dialogue. On réaligne le généré "batch" sur le généré "dialogue". De même pour la variante 3.

8.0.1
correction

Numéro : 005227

BULL GCOS7 : génération de la clause BLOCK CONTAINS en FD uniquement si le nombre de RECORD est différent de zero. Variante 4.

8.0.2
évolution

Numéro : 009336

Modifications dans la description des segments pour permettre la gestion des fichiers variables.

- Possibilité de réécrire la clause FD d'un fichier :
Dans l'écran 'Modification début de programme', la valeur 9* FF dans le code section/paragraphe permettra de réécrire la clause FD pour le fichier FF.
- Clauses OCCURS DEPENDING ON :
 - . Variante BULL DPS7 ('4') : génération d'un OCCURS 0 TO n à la place d'un OCCURS 1 TO n.
 - . Suppression de la clause DEPENDING ON dans le cas où cette clause apparaît dans une zone working en redéfinition.

8.0.2
évolution

Numéro : 006654

INTEREL RDBC :
Le généré est désormais aligné sur le contenu de la documentation BULL DZ31.
Les changements apportés sont les suivants :
.CREATE DATABASE : ajout automatique du "ON RDBC".
.CREATE INDEX : la clause "ON table" se trouve avant la liste des éléments.
.ALTER TABLE : la liste des "ADD" ou des "DROP" est encadrée par des parenthèses.
.DROP INDEX : l'ordre s'écrit simplement avec le nom index.
.DATE : elle est de la forme SSSS-MM-DD :
format G de Pacbase, les formats M et G d'une longueur de 10 caractères sont acceptés.

8.0.2
impact

Numéro : 004619

Programme Batch, opérateur DEL (DELETE) : suppression du point généré systématiquement sur la ligne précédente.
Le '.' généré auparavant étant supprimé, s'il n'y a pas de 99BL sur l'opérateur DEL, il peut être pris dans des tests écrits sur des lignes précédentes.

8.0.1
impact

Numéro : 005062

Génération Batch IBM DOS/VSE
MODIFICATION DE SPECIFICATION :
Dans la fonction d'écriture d'un fichier séquentiel,
génération d'un DISPLAY au lieu d'un STOP derrière la
clause INVALID KEY.

8.0.2
correction

Numéro : 005222

Génération ligne P : compatibilité avec l'existant pour une mauvaise utilisation des niveaux ss-fonction.
Dans le cas où le niveau (autre que 99) n'est pas indiqué sur la première ligne de la sous-fonction, le NEXT SENTENCE ELSE sera généré quand même.

8.0.2
correction

Numéro : 005494

HP3000 : en Batch l'option SYNC est supprimée pour un groupe d'indices COMPUTATIONAL.

8.0.1
impact

Numéro : 005572

Appel de rubrique en working de type I, E ou S :
génération du format sur la ligne suivante afin de pouvoir
introduire les clauses qui doivent être déclarées avant la
PICTURE.

***** COMPATIBILITE *****

**Dans le cas où un utilisateur aurait ajouté une information
sur la ligne d'appel de la rubrique, cette information
pouvait être recouverte par le format et donc ne pas
apparaître à la génération, à partir de la 8.0.2 cette
information réapparaîtra dans le généré.**

8.0.2
correction

Numéro : 007476

HP3000 : DECLARATIVE, le STOP généré en fonction F0A90
sera remplacé par un STOP RUN.

8.0.2
impact

Numéro : 007555

Generation 'SIGN IS LEADING SEPARATE' pour IBM
DOS ou MVS

Pour obtenir DISPLAY SIGN IS LEADING SEPARATE l'usage 1
doit être introduit au niveau de la fiche rubrique.

(ATTENTION aux rubriques déjà avec cet usage).

8.0.2
correction

Numéro : 009741

Pour un OCCURS sans clause "DEPENDING ON", l'option
est N et non "0 TO N".

Si le "DEPENDING ON" est supprimé, il faut modifier la
génération pour obtenir OCCURS N.

8.0.2
impact

Numéro : 011996

La clause USAGE 1 en variante X génère un
SIGN IS LEADING SEPARATE CHARACTER comme Dialogue.
On réaligne le généré "batch" sur le généré "dialogue".
De même pour la variante 3.

8.0.1
impact

Numéro : 005549

Lignes P : le niveau '99BL' ne sera plus ignoré à la
génération même si la ligne ne comporte ni opérateur ni
conditionnement.

Génération de DATA

8.0.2
évolution

Numéro : 009808

Générateur "COPY" : fichiers variables.

Les "OCCURS DEPENDING ON" ne sont pas générés dans les
descriptions en "REDEFINES".

Pour la variante 4 (GCOS7), l'"OCCURS" passe de "1 TO"
en "0 TO".

1.2
impact

Numéro : 005623

Génération de data: le numéro de session dans les cartes AV/AP (param.G) sera suivi du 'H' dans le cas d'une génération à partir d'une version historisée.

Standard Query Language

1.5
correction

Numéro : 012688

Descriptif d'un bloc SQL : en fin de description du bloc édition de lignes parasites correspondant aux utilisations du bloc dans les écrans. Ces lignes n'apparaîtront plus dans le descriptif, car déjà décrites en début de bloc.

1.2
évolution

Numéro : 007801

Non Stop SQL (Tandem) : dans le DDL le signe '=' en début de nom externe sera laissé.

8.0.2
évolution

Numéro : 005188

SQL/DS: génération de l'option PUBLIC dans les ordres SQL ACQUIRE DBSPACE, et non plus PRIVATE.

8.0.2
impact

Numéro : 007327

INTEREL: Le généré DDL et DML est modifié de la manière suivante :

- . Le "CREATE DATABASE" est suivi d'un "COMMIT" et d'un "END".
- . La ligne commentaire est supprimée.
- . Les rubriques numériques DISPLAY signées ne sont pas prises en compte.
- . L'option SQLCA génère le "INCLUDE" et non plus les "SQLCODE" et "SQL-MSG".

8.0.2
impact

Numéro : 007802

Génération Tandem : accepter l'usage '1' pour la génération de SIGN IS LEADING SEPARATE.
Par contre il y aura une incompatibilité de longueur entre son utilisation dans le Cobol et son utilisation dans le DDL
Le signe est comptabilisé dans la longueur Cobol mais pas dans le DDL.

Description Bases de Données

8.0.2
impact

Numéro : 005453

Cartes avant/après, appel du paramètre correspondant à la session de génération : le numéro de session sera dorénavant suivi du 'H' correspondant à la session historisée.

Dialogue Client/Serveur

- 1.5**
évolution **Numéro : 012278**
- Composant serveur : retour au client, les codes actions transmis au serveur seront retournés au client s'il n'y a pas eu d'erreur détectée (transfert de la zone A-CATM).
- 1.5**
évolution **Numéro : 012375**
- Fichiers VSAM CICS Cobol II : prise en compte du paramètre KEYLENGTH dans les accès où la clé est précisée.
- 1.5**
correction **Numéro : 012751**
- Composant serveur : insertion dans les fonctions de contrôle des données de la vue, la limitation de 100 lignes générées par vue est supprimée.
Rappel limite:le remplacement et l'insertion sur un contrôle d'une rubrique sont limités à une seule sous-fonction par rubrique et 90 lignes de traitement généré par sous-fonction
- 1.5**
correction **Numéro : 012810**
- Composant TUXEDO : ajout d'une option permettant d'adapter les paramètres d'appels d'un serveur de second niveau. L'option TRAN=YES ou NO sera utilisée dans un serveur de premier niveau pour gérer le paramètre TPTRAN ou TPNOTRAN. Ajout d'un option CHANGE=YES ou NO pour la gestion du paramètre TPCHANGE ou TPNOCHANGE suivant la valeur de l'option.
- 1.5**
correction **Numéro : 013053**
- Composant Client TUXEDO : si plusieurs appels de serveurs absence à tort du transfert Buffer Utilisateur avant l'appel de chaque serveur. Il n'est généré que pour le serveur qui a le code Pacbase le plus petit.

Dictionnaire

- 1.5**
évolution **Numéro : 009863**
- Désormais, le fichier des libellés d'erreurs (commandes GEO, GED), sera transcodé en majuscules si le top UPC a été positionné.
- 1.5**
évolution **Numéro : 012379**
- Ecran GP :
Désormais, le numéro d'amélioration de connexion à PACBASE sera reconduit sur la ligne d'identification (*) d'entrée du GPRT lancé. Cela permettra à un utilisateur de récupérer cette information par les cartes de contrôle optionnelles.

1.5
évolution

Numéro : 012383

Définition de rubriques PL1 : acceptation des formats et usages PL1.
Chainage rubriques : prise en compte du caractère 'Blanc souligné' pour le calcul des chainages.

1.5
évolution

Numéro : 013207

Création de rubrique dans une bibliothèque PL1 : acceptation du format X(n). Actuellement seul le format étalé XXXXX est accepté.

8.0.2
correction

Numéro : 008313

USAGE 9 et sous-bibliothèque de variante X :
conversion de l'usage 9 en usage 3.

8.0.2
correction

Numéro : 009081

UNISYS Serie A : prise en compte de l'usage "REAL" existant dans le COBOL pour ce matériel.
Cet USAGE ne possède pas de PICTURE et occupe un MOT.
La valeur "J" des usages PACBASE est retenue.

8.0.2
correction

Numéro : 009120

L'usage W n'est plus converti pour les sous-bibliothèques en variante DPS7.

8.0.2
correction

Numéro : 009412

Les usages W et F ne sont plus convertis pour les bibliothèques en variante MICROFOCUS.

Procédures batch

8.0.2
impact

Numéro : 002029

AUTORISATION BATCH D'UTILISATION DES PROCEDURES.
HOMOGENEITE DU TRAITEMENT DE LA CARTE *.

Cette amélioration traite plusieurs points :

1 - Dorénavant tout utilisateur souhaitant lancer une procédure batch doit posséder un niveau d'autorisation suffisant sur cette procédure (niveau défini dans la procédure PARM).

2 - Homogénéité du traitement de la carte * :

2.1 - Traitement des verrous pour les extracteurs:
Trois possibilités sont offertes à l'utilisateur.

1° L'extraction ne conserve pas les verrous.

2° Le code utilisateur du 'bloqueur' est transformé par celui de la carte *.

3° Le code utilisateur du 'bloqueur' reste le même.

2.2 - Possibilité de renseigner un numéro d'amélioration sur la carte * des extracteurs, numéro reconduit ensuite dans le fichier en sortie.

2.3 - Possibilité, dans les extracteurs, de reconduire ou non le mot de passe de la carte * sur le fichier en sortie.

3 - Transformation des minuscules en majuscules sur toutes les commandes de ces procédures.

8.0.2 impact

Numéro : 002037

Entrées utilisateur des procédures batch

REOR, QREO, TRUV, SIPE :

L'utilisation des colonnes 72-80 sur les entrées utilisateur est supprimée (certains éditeurs utilisent ces colonnes pour numéroter les lignes).

Modifications :

Entrées utilisateur des procédures REOR et QREO :

-Epuración bibliothèques : 23 bibliothèques maxi par ligne.

-Epuración/conservation sessions : 17 sessions maxi/ligne.

-Epuración physique entités : 5 groupes type/code entité/
bibliothèque maxi/ligne.

Mouvements en sortie de EXPU :

-Epuración physique entités : 5 groupes type/code entité/
bibliothèque maxi/ligne.

Entrées de la procédure SIPE :

-Ligne * : la date de génération utile ne se trouve plus en position 69, mais en position 61.

Entrée de la procédure TRUV :

-Ligne W1 : aucun changement jusqu'à la colonne 58.

Nouvelles rubriques :

pos.	lon.	signification
------	------	---------------

59	3	code état des polices de caractères
----	---	-------------------------------------

62	3	code de la maquette spécifique
----	---	--------------------------------

65	3	réserve produit
----	---	-----------------

Modification de la fin de la ligne :

68	2	code manuel 'U' à modifier (ex-colonne 78)
----	---	--

70	1	pour générer option -TA (ex-colonne 80)
----	---	---

71	10	inutilisé
----	----	-----------

8.0.2 évolution

Numéro : 003641

Désormais, un contrôle des valeurs permises sur les entrées est effectué pour toutes les procédures.

8.0.2 évolution

Numéro : 008278

Procédures Pacbase : nouvelle gestion des anomalies d'exécution des programmes.

Une anomalie provoque maintenant un ABEND USER

(USER COMPLETION CODE = 0012) au lieu d'un ABEND S0C7, accompagné d'un message émis sur le fichier SYSOUT. Le message reste inchangé :

PROGR : pppppp INPUT-OUTPUT ERROR FILE : ff OP : oo

STATUS : nn
END OF RUN DUE TO PROVOKED ABEND

1.2
impact

Numéro : 010673

Procédure UPDT :
Dorénavant, la procédure de mise à jour positionnera des codes retour en fonction de la gravité des erreurs détectées

8.0.2
évolution

Numéro : 007748

Procédure de mise à jour batch UPDT : sur les mouvements en entrée, les low-values sont remplacés par des blancs.

8.0.2
évolution

Numéro : 008766

Mise-à-jour batch : programme PACA15.
Un état récapitulatif des mouvements erronés est ajouté en sortie du programme de mise-à-jour : PAC7IF.

8.0.2
évolution

Numéro : 006600

Pour lancer la procédure UPDT ou HIPE avec une demande d'historisation, l'utilisateur doit posséder une autorisation > ou = à 3 sur la base ou sur l'autorisation générale.

8.0.2
évolution

Numéro : 007862

Positionnement d'un code retour si erreur de mot de passe dans HIPE.

8.0.2
impact

Numéro : 006661

Les mouvements générés par une procédure d'extraction devront être autorisés par DSMS pour maj UPDT. Il n'y aura plus de 'N' en colonne 68 pour inhiber les contrôles DSMS dans la procédure UPDT.

8.0.2
correction

Numéro : 007787

Contrôle DSMS : \$** ***** mise à jour autorisée pour toutes les occurrences entité utilisateur.

8.0.2
correction

Numéro : 004424

Rappel de l'existant :

RMEN génère des mouvements de 2 types :

- . effacement des entités chaînées renommées dans le passage, (utilisations), pour pouvoir annuler ces entités.
 - . annulation des fiches OEU renommées dans le passage, mais sur lesquelles les entités chaînées sont encore présentes.
- UPDT contrôle l'existence de ces entités chaînées, même lors de l'annulation des fiches d'OEU, ce qui entraîne le rejet des mouvements d'annulation de telle fiche (Y3).

Modification apportée dans UPDT :

Les entités chaînées à une fiche OEU, ne seront plus contrôlées lors de l'annulation de cette fiche.

Modification nouvelle apportée dans UPDT

Si le contrôle d'existence des entités chaînées n'est plus fait, les chaînages éventuels des entités chaînées seront annulés (cela n'était pas fait dans la première modification apportée).

8.0.2
correction

Numéro : 005284

Rappel de l'existant :

La mise à jour du mouvement global d'une fiche OEU est faite en fonction des mouvements élémentaires le constituant, de façon à ordonner les rubriques comme le spécifie la description de l'entité utilisateur.

Or si un mouvement spécifiant le libellé, où celui-ci est absent, il remet à blanc le libellé même si celui-ci a été précisé dans le même flot. Cela n'est vrai qu'en création.

Amélioration apportée :

Un mouvement où le libellé de la fiche OEU est à blanc ne sera plus interprété comme une mise à blanc du libellé.

1.5
correction

Numéro : 009642 **Matériel : COS**

Interface Outil de Sécurité RACF
Plus de code utilisateur/mot de passe sur la carte
*' d'un GPRT lancé par l'écran GP si PACBASE est sous
contrôle du module de sécurité RACF.

8.0.2
impact

Numéro : 002845

Les codes utilisateurs et les mots de passe sont dorénavant contrôlés dans la procédure EXLI.

8.0.2
impact

Numéro : 009235

Procédure EXPJ :
Les codes utilisateur ayant un niveau d'autorisation 4 sur la BASE sont habilités à utiliser la procédure.
Il fallait précédemment une autorisation GENERALE 4.

(Amélioration également prise en compte dans la procédure TRRP des Utilitaires Pac/Transfer)

1.2
évolution

Numéro : 011005

EXPJ : un utilisateur de niveau général 4 peut demander le report des mots de passe sur EXPJ.

8.0.2
évolution

Numéro : 003203

EXPU : intégration d'une nouvelle option.
Par défaut, EXPU sort des mouvements de purge sur les entités n'ayant pas de références croisées dans le sous-réseau de la fiche de définition de l'entité.
Une nouvelle option (1 dans la colonne 19 de la commande), permet de ne sortir des mvts de purge que sur les entités n'ayant des références croisées ni dans le sous-réseau de la fiche de définition, ni dans le réseau supérieur.

8.0.2
évolution

Numéro : 003322

RMEN : changement d'option par défaut pour le rattachement d'une Rubrique à une mère.

Option précédente :

Sur la commande de traitement d'une Rubrique, il fallait obligatoirement renseigner le code de la Rubrique mère pour que la Rubrique y soit rattachée, quel que soit son état avant RMEN.

Nouvelle option :

- Par défaut, le rattachement ou non d'une Rubrique à une mère est inchangé.
- Pour supprimer le lien avec une mère, il faut indiquer '&&&&&' dans la zone 'RUBRIQUE MERE'.
- Pour créer un nouveau lien avec une mère, il faut renseigner la zone 'RUBRIQUE MERE' avec le code de la nouvelle Rubrique mère.

1.5
correction

Numéro : 012087

RMEN : pour des mouvements de maj de même nature, l'ordre des mouvements en entrée sera pris en compte.

8.0.2
correction

Numéro : 002943

RMEN : traitement d'une rubrique sur le -DBE d'un segment. Quand on veut renommer une rubrique utilisée dans la zone CORUB d'un -DBE (venant de 7.2 ; depuis 7.3, la zone CORUB n'est pas saisissable en TP), le mouvement est rejeté à la mise à jour batch avec le message : "6316E LIGNE CONSULTEE MISE A JOUR INTERDITE".
Correction : la zone CORUB est remise a blanc et donc les mouvements ne sont plus rejetés à la mise à jour.

8.0.2
évolution

Numéro : 007922

RMEN : recodifier les rubriques précédées d'un '_' dans la working des programmes.

8.0.2
évolution

Numéro : 003416

Le nombre maximum d'accès présent dans les caractéristiques de la base sera inchangé si la carte en entrée de la RESTAURATION est absente ou s'il est égal à Space (Position 20 de cette dite-carte).

Dans les versions précédentes (avant PACBASE 8.02), si la carte en entrée de la restauration était absente ou si ce paramètre était égal à Space (position 20), le nombre maximum d'accès était forcé à 300.

8.0.2
évolution

Numéro : 005950

A partir de la version PACBASE 8.02, la langue d'édition des états récapitulatifs de la procédure d'archivage sera :

En Anglais si le fichier libellé d'erreur est Anglais ou bilingue,

En Français si le fichier libellé d'erreur est Français.

8.0.2
correction

Numéro : 005465

GBIR : les mouvements L4 (ligne -DR de description de bloc) doivent avoir le code suite à blanc.

La complétion avec des "&" pour toutes les zones blanches du mouvement entraîne une mise en forme erronée du mouvement de mise à jour entre le PACA05 et le PACA15.

8.0.1
évolution

Numéro : 004808

PQC : pour les entités PGM et ECR, sur le type de ligne MSP, rajout d'une colonne, IAPMSP, qui repère les lignes d'appels de macros (IPMSCA en anglais).

Utilisée dans la règle I00005.

Reprises

8.0.2
évolution

Numéro : 008344

Interface Pacbase-Tables :

Dans le cas d'une plateforme Pacbase différente de la plateforme Tables :

-fourniture d'une sauvegarde du fichier des descriptifs de Tables (TD) seul, pour migration vers le site Tables :
procédure SMTD.

-fourniture d'une restauration du fichier des descriptifs de Tables (TD) seul, pour migration depuis le site Tables :
procédure RMTD.

8.0.2
impact

Numéro : 008475

Programmes de reprise des entités YSM.
Changement de code de toutes les entités utilisateur YSM.
(33 entités utilisateurs).
Le changement de code consiste en l'insertion d'un 'D' en
seconde position du code de l'entité.
Changement de code de la rubrique '.P-T ' en '.DPT '
Changement de code de 10 relations.
Le changement de code consiste par le remplacement du
dernier code par un zero.
Il est prévu une reprise du fichier sauvegarde et une
reprise du fichier journal.

8.0.2
impact

Numéro : 004001

Mouvements Pacdesign Merise et Yourdon :
suppression du caractère '/' ou autres caractères incompati-
bles avec les codes Cobol pour les requêtes PAF sur les en-
tités Pacdesign.
Deux rubriques contenaient un / dans leur code. Ce / a
été remplacé par des -.
Réinjecter les mouvements batch Pacbase de la méthode dans
la base par mise-à-jour batch UPDT.

8.0.2
évolution

Numéro : 006405

Afin d'assurer une compatibilité ascendante, en ce qui
concerne l'utilisation des caractères spéciaux dans les mots
clés, les valeurs utilisées en 8.0.1 sont reportés dans le
fichier des libellés d'erreur (AE).
Ces valeurs seront consultables, voire modifiable, par la
transaction des paramètres utilisateur, choix PW.

Procédure et Transaction PARM

8.0.2
évolution

Numéro : 003303

PARM : Sur l'écran PU, le radical de la base est
remplacé par le nom logique de la base.

8.0.2
évolution

Numéro : 009118

PARM :
=====

-Création d'un nouvel écran pour pouvoir associer un code
base PACBASE à un code base DSMS.

-Modifications de l'écran PK :
Ajout d'une partie sécurité :
type de système
classe de RACF
autorisation d'avoir des mots de passe à blanc

8.0.2
impact

Numéro : 002881

Transaction de mise à jour des paramètres, écran PK :
la mise à jour des clés d'accès et du radical DSMS
n'est désormais autorisée que pour un utilisateur de
niveau d'autorisation 4.

8.0.2
impact

Numéro : 004957

PARM : Le niveau d'autorisation ZERO n'existe plus.

1° Problème : sur le manuel il est indiqué que le niveau
d'autorisation globale pouvait prendre les valeurs
blanc ou zéro . En fait, seul blanc est autorisé.

PARM : Pas de remise à blanc du niveau avec '&'.

2° Problème : on ne peut pas remettre à blanc le niveau
d'autorisation globale par la valeur '&' en Batch.

Pacbase Access Facility

8.0.2
évolution

Numéro : 004337

Lors de la réception des données, le code de la table
apparaîtra dans la zone de communication.

1.2
correction

Numéro : 010859 **Matériel : COS**

IBM seulement :

PAF COBOL-II : initialisation du fichier SYSPAF par une
procédure externe au pgm (IDCAMS).
COBOL II n'acceptant pas l'ouverture INPUT/OUTPUT d'un
fichier vide, un OPEN OUTPUT avait été ajouté en début du
programme d'accès aux fichier (PBBT98) afin de l'initialiser
par un enregistrement à '9999999999'.
BLSR ne pouvant travailler sur un fichier vide en entrée
ni sur un fichier ouvert plusieurs fois, l'enregistrement
doit donc être inséré dans le fichier avant l'exécution du
programme et l'ouverture OUTPUT supprimée de celui-ci.

1.2
correction

Numéro : 011495

PAF : Ajout d'un message explicite lorsque le fichier
SYSPAF est vide en entrée (actuellement CR 12 seul)

8.0.2
impact

Numéro : 006270

PAF: ajout des colonnes CCHE et CCHETR dans les
tables RELXDBDDSH & SEGXDBDDSH (comme pour DBDDSH).

8.0.2
correction

Numéro : 006504

Afin d'assurer une compatibilité ascendante 8.0 8.0.1 le type de session ' ' sera équivalent au type de session 'H' si le numéro de session est renseigné.

8.0.2
correction

Numéro : 007951 Matériel : DP7

Mise en place de CALL dynamiques du PAFB98 dans les sous-programmes PAF PAFB10 et PAFBWS.

8.0.2
correction

Numéro : 008079

Table SEGRUB: donner la valeur "(-DBE)" à la colonne CRUB quand il s'agit d'une ligne de descript. complémentaire

8.0.2
évolution

Numéro : 008999

Optimisation PAF / Regroupement enregistrements
+ contrôles CONNECT.

- 1 - Fichier SYSPAF :
 Regroupement de plusieurs enregistrements de petite longueur en un seul, sans augmenter la longueur maximum.
- 2 - Les contrôles effectués lors du CONNECT, ne seront faits que si le contexte est différent, même si le précédent CONNECT a été fait sur un autre curseur.

8.0.1
évolution

Numéro : 004605

Paramétrage du préprocesseur par le code session.

Sur la commande 'SET' on peut dorénavant préciser un code session autre que celui de génération ('SESSION = sssss' où 'sssss' peut être : 'nnnn ' pour la session courante, 'nnnnH' ou 'nnnnT' pour les sessions historisées).

8.0.1
correction

Numéro : 008069

Modification de la table PGMDEF :
Ajout de la zone pour SQL.

Documentation Personnalisée

8.0.1
évolution

Numéro : 002291

Rappel de l'existant :

L'édition des lignes de description des Rubriques appelées dans un '-CE' d'Ecran, de Segment, d'entité utilisateur ou d'objet MERISE ne fait apparaître que les lignes de type " ".

Amélioration apportée :

Il sera désormais possible de demander, tout comme pour les commentaires (utilisation des bornes \$ON et \$OFF), les lignes que l'on souhaite voir apparaître dans le rapport. Par défaut (en l'absence de ces lignes \$ON et \$OFF), toutes

les lignes de description seront éditées si l'option EO est précisée, et seulement les lignes de type blanc si l'option -EO est précisée.

Lorsqu'on veut obtenir seulement les lignes de description d'une Rubrique fille, sans avoir celles de la Rubrique mère on peut supprimer celles-ci, par la borne \$OFF en tête des lignes. Ceci a pour inconvénient de ne jamais éditer les lignes de description de la Rubrique mère, si elle est appelée dans une description. C'est pourquoi les bornes \$ON et \$OFF seront permises sur les lignes de description des Rubriques mère et filles, avec en plus une option permettant de tenir compte ou non de celles de la mère pour une Rubrique fille.

EP : prise en compte de la description de la Rubrique mère (option par défaut), avec l'application des bornes \$ON et \$OFF (pour la mère et la fille),

-EP : la description de la Rubrique mère est ignorée, seules les lignes de la fille, avec application des bornes \$ON et \$OFF seront prises en compte.

Cette option, comme les nombreuses existantes, se codifie sur les lignes de description du rapport de type "O".

Lors de l'édition de ces lignes de description de Rubrique en dehors du -CE (c'est-à-dire liées à la fiche Rubrique), toutes les lignes seront affichées, c'est-à-dire que les \$ON et \$OFF seront ignorés, par contre l'option -EP permet de ne pas imprimer les lignes de description de la Rubrique mère.

En résumé :

Avec option EP :

Choix SffnnCE : édition des lignes de description des Rubriques mère et fille, permises par \$ON,

Choix Ecorub D : édition de toutes les lignes de description des Rubriques mère et fille.

Avec option -EP :

Choix SffnnCE : édition des lignes de description de la Rubrique fille seulement si permises par \$ON,

Choix Ecorub D : édition de toutes les lignes de description de la Rubrique fille seulement.

Utilisation de \$ON et \$OFF.

Ils sont mentionnés sur les lignes de description des Rubriques dans la partie "description complémentaire" et sont cadrés à gauche. Le type de ligne doit être à blanc.

Les lignes qui suivent une ligne \$ON sont prises en compte jusqu'à la ligne \$OFF ou la fin des lignes de description.

A défaut de \$ON au début, les lignes seront prises en compte jusqu'à l'encontre d'un \$OFF ou la fin de la description.

Remarque sur l'édition du rapport :

Faute de place, sur les lignes de description de rubriques, le type de ligne sera édité à l'emplacement de la valeur de la rubrique, dans le cas où il est significatif.

Reprise de l'existant :

Afin de ne pas changer l'édition des lignes de description des rubriques appelées dans un -CE, c'est-à-dire de ne pas tenir compte de \$ON et \$OFF, une option supplémentaire est mise à disposition de l'utilisateur.

Options codifiées sur les lignes de type O de description du

rapport :

EO : édition des lignes de description permises par les lignes \$ON et \$OFF.

-EO : édition des lignes de description de type " " uniquement (option par défaut).

Quelque soit l'option, les lignes supportant les commandes \$ON et \$OFF ne sont jamais imprimées.

Spécification détaillée dans le Manuel de Référence GESTIONNAIRE DE DOCUMENTATION PERSONNALISEE.

8.0.1 évolution

Numéro : 002578

GDP : Développements spécifiques à la version 8.0.1

Afin d'assurer la cohérence avec le traitement de texte de la Station de Travail des améliorations ont été apportées pour la saisie des textes et l'édition des rapports GDP.

1. PRISE EN COMPTE DES POLICES DE CARACTERES.

1.a. Définition préalable des polices utilisées.

Ces différentes polices sont définies dans un état PACBASE. Seules les lignes de libellé 01 seront considérées comme mémorisant ces différentes polices de caractères, ce qui permet de documenter ces commandes sur des lignes sans libellé.

Cet état est donc différent de celui utilisé comme maquette d'édition.

A chaque police correspond une ligne comportant en :

- . colonne 1 à 5 : code de la police, exemple FAgis où,
FA est un code interne,
g est utilisé pour caractères gras,
i est utilisé pour caractères italiques,
s est utilisé pour le souligné.
- . colonne 6 : signe "=", agissant comme séparateur,
- . colonne 7 à fin de l'état : commande pour l'imprimante.

1.b. Prise en compte de ces polices dans un rapport GDP.

Sur la fiche du rapport une nouvelle Rubrique de 3 caractères est prévue. Elle permet d'appeler l'état mémorisant la définition des polices à utiliser dans le rapport.

Cette nouvelle Rubrique n'est pas obligatoire, mais ce code état doit être défini dans la base, lorsqu'il est précisé.

Ce code état fait également l'objet d'un nouveau paramètre, ce qui permet de le préciser au moment de l'impression du rapport. (paramètre \$FT : font type).

1.c. Prise en compte de ces polices dans les textes.

Des nouvelles commandes peuvent être insérées dans les lignes de texte. Elles permettent de repérer la police à utiliser, pour la ou les lignes qui suivent, et ce jusqu'à la rencontre d'une nouvelle commande spécifiant une nouvelle police.

La commande \$+ permet la saisie du code police définie sur l'état des polices. Par exemple \$+FAgis, pour reprendre la

définition de la police vue plus haut.
Bien-sûr, dans le cas de la non justification du texte, la commande \$\$+ peut être utilisée, mais elle réagit comme \$+, car elle ne commande pas la justification.

NOTE : étant donné que la largeur de chaque caractère dépend de la police utilisée et n'est pas prise en compte lors du traitement de la justification, un texte justifié risque de ne plus l'être à l'impression.

REMARQUE : si une ligne comporte seulement un code police de caractères, le saut de ligne indiqué sera appliqué à la ligne suivante sauf ci celle-ci est déjà dotée d'une indication de saut.

2. NOUVELLES COMMANDES DE CADRAGE POUR UNE LIGNE DE TEXTE.

2.a. Centrage d'une ligne.

La commande \$-Cn ou \$\$-Cn permet de centrer une ligne dans la fenêtre n, selon que le texte est justifié ou non.

2.b. Cadrage à droite d'une ligne.

La commande \$-Rn ou \$\$-Rn permet de cadrer une ligne à droite dans la fenêtre n, selon que le texte est justifié ou non.

2.c. Cadrage à gauche d'une ligne.

La commande \$-Ln ou \$\$-Ln permet de cadrer une ligne à gauche dans la fenêtre n, selon que le texte est justifié ou non. Cette commande n'est possible que dans les textes issus de PACDESIGN, car dans une maquette GDP la notion de retrait négatif n'existe pas.

2.d. Justification d'un texte.

La commande \$-Jn ou \$\$-Jn permet de justifier ou de ne pas justifier un texte, dans la fenêtre n. Ces deux commandes sont analogues aux commandes déjà existantes \$n ou \$\$n.

NOTES :

. Toutes ces nouvelles commandes de centrage doivent être cadrées en colonne 1 de la partie texte, tout comme le sont les commandes \$n ou \$\$n.

. Pour les titres centrés ou cadrés (à droite ou à gauche), les blancs de gauche sont ignorés, même en cas de non justification. Les blancs entre les mots sont conservés en cas de non justification (\$\$), et ramenés à un blanc en cas de justification (\$). La marge prise en compte ignore le retrait qu'il soit positif ou négatif.

. Si la demande de centrage ou cadrage à droite est faite sur un paragraphe de plus d'une ligne, chaque ligne éditée sera remplie au maximum, les blancs restant serviront au recadrage de la ligne, au lieu d'être reportés entre les mots.

. Une demande de centrage ou de recadrage sera active jusqu'à la rencontre d'une autre commande \$ (les com-

mandes de polices de caractères étant exclues).

3. REMARQUES.

. Ces deux types de spécifications, ne sont pas pris en compte systématiquement dans toutes les procédures utilisant le traitement de texte.

Le tableau ci-dessous indique les possibilités offertes.

! Procédure ou choix T.P	! Police caract.(1)	! Cadrage (2)	!
! GDP (GPRT Cde PCV)	!	oui	!
! PGDP (GPRT Cde PCV)	!	oui	!
! Simulation TP (CH:-SIM)!	non	!	oui
! HELP (GPRT Cde GEO-GED)!	non	!	oui

. ces commandes de changement de police de caractères ne signifient en aucun cas un début de nouveau paragraphe, c'est pourquoi la commande \$n ou \$\$n doit être exprimée en plus, si un nouveau paragraphe est souhaité.

4. MODIFICATION INDENTATION NEGATIVE.

Depuis l'implémentation de la notion d'indentation négative, une possibilité manquait dans la codification des textes.

Exemple : soit le texte,

```
1003$n.  
110 contenu du paragraphe, sans saut spécifique,
```

Le résultat n'était pas satisfaisant car le texte de la ligne 110 aurait dû s'inscrire sur la ligne contenant le point.

Pour avoir l'indentation négative sur une ligne et le texte sur une autre, il faut codifier le texte avec un saut de 1, ou plus, sur la ligne du texte.

Cette façon de faire, permettra de rajouter une ligne de texte contenant juste l'indentation négative, sans modifier les autres lignes de texte.

Spécifications détaillées dans le Manuel de Référence
GESTIONNAIRE DE DOCUMENTATION PERSONNALISEE.

8.0.2 évolution

Numéro : 003110

GDP : suppression du code d'appel dans les listes d'occurrences d'entités utilisateur.

Le code d'appel d'une occurrence d'entité utilisateur sera supprimé, lors de l'édition d'une liste de ce type d'entité dans un rapport GDP, seul le code de l'occurrence sera imprimé.

Spécification détaillée dans le Manuel de Référence
GESTIONNAIRE DE DOCUMENTATION GENERALISEE.

8.0.1
impact

Numéro : 004857

Rappel de l'existant :

Un texte dit ancien (c'est-à-dire sans \$), est justifié et la fenêtre 70 est utilisée.

A chaque changement de paragraphe (repéré par un K, une ligne blanche, ..) le saut de cette fenêtre 70 est appliqué.

En l'occurrence, ce saut est de 2.

Amélioration apportée :

Tant qu'un texte ancien n'est pas précédé d'un texte de type GDP (avec des commandes \$), le saut sera toujours de 1 et la fenêtre sera la fenêtre 0, au changement de paragraphe.

Cela revient à dire que le saut associé à la fenêtre 0 sera désormais de 1, au lieu de 2.

Voir le change 3593 pour la gestion de ces différents textes.

Compatibilité ascendante :

Les clients utilisant la commande \$0 ou \$\$0 dans les textes de type GDP, verront le saut ramené à 1 interligne au lieu de 2.

C'est le seul moyen pour gérer le saut correctement sur les textes anciens.

Installation et Exploitation

8.0.2
impact

Numéro : 005773

Matériel : IMS

PACBASE IBM IMS :

Les DSNAMES des fichiers VSAM sont modifiés par rapport aux versions précédentes. Ils comportent désormais un suffixe

.D pour DATA

.I pour INDEX

(au lieu de .DAT.rfffXX et .IND.rfffXX).

8.0.2
évolution

Numéro : 005835

Matériel : DP8

UPDT DPS8 : le fichier édition est dorénavant en ASCII.

8.0.2
évolution

Numéro : 007780

Matériel : LAN

INSTALLATION PACLAN et PACLAN/X :

1. Modification des répertoires créés.

- le répertoire 'SAVE' est éclaté en trois répertoires :

SAVE = sauvegardes séquentielles de la base
et fichiers de commandes assurant une rotation
sur 2 fichiers pour chaque sauvegarde
(PCBACKUP.CMD, PJBACKUP.CMD, ...).

INPUT = fichiers mouvements en entrée des procédures
et fichiers des mouvements extraits.

METHOD = fichiers mouvements pour la Station de Travail
pour PAF, PQC, RTUE, ...

- ajout d'un répertoire ASSIGNÔ"nom_base" contenant :

.un fichier de commandes d'assignation pour chaque fichier de la base (PAC7AN.CMD, ...),
.un fichier de commande d'assignation des squelettes de génération (SQUEL.CMD).
Ces fichiers sont créés à l'installation.

2. Modification de la localisation de certains fichiers :

- AE, AP et les squelettes de génération sont installés sous BASES au lieu de BASESÔ"nom_base".
- AE0 et PE sont installés sous SAVE au lieu de SAVEÔ"nom_base".

Note : les procédures d'installation et de ré-installation ont été modifiées et comportent un ou plusieurs paramètres supplémentaires.

8.0.2 évolution

Numéro : 008823 **Matériel : U11**

Amélioration des performances de sauvegarde et de restauration.

Les procédures PCJN et PCBR permettent, respectivement, de construire un fichier de sauvegarde PACBASE, à partir d'une image séquentielle des fichiers de données et d'index, ou de créer une image séquentielle des fichiers de données et d'index à partir d'une sauvegarde PACBASE.

Aucune vérification de cohérence ou d'intégrité des données et des index n'est faite.

Ces procédures sont utilisables en association avec les procédures RESY et SASY, pourvu que l'on dispose d'un utilitaire de sauvegarde/restauration d'images séquentielles des fichiers de la base de données. (ex: UNLOAD/LOAD RDMS). Seuls les index au format constructeur sont pris en compte, à l'exclusion des index au format du produit (paramètre d'installation DBINDX=I).

Format des images séquentielles :
.Données : 140 ou 7+140 (RDMS).
.Index : 43+11.

8.0.1 correction

Numéro : 003677 **Matériel : OS2**

Amélioration des procédures batch dans PACLAN.

Les assignations des fichiers dans toutes les procédures batch (de gestion de la base) comportent désormais un "anti-slash" entre le paramètre (%1, %2 ...) et le nom du fichier.

Cette modification rend homogène la saisie des paramètres dans l'utilisation des procédures batch et des procédures de lancement des serveurs PACLAN.

8.0.2 évolution

Numéro : 009245 **Matériel : LAN**

Amélioration de la mise à jour concurrente TP et BATCH.

1) Le programme PTUBAS, qui contrôle la validité de la base, a été modifié afin que, si un UPDT est lancé pendant la session TP, le message 'base indisponible' ne soit pas édité à tort.

Cette correction implique la modification des procédures comprenant l'étape PTUBAS (HIPE, SASY, SAVE et UPDT),

ainsi que les procédures REST et RESY comprenant l'étape PACA15 :

Pour PACLAN :

Dans les étapes PTUBAS et PACA15, ajouter la ligne d'assignation du fichier PAC7LO.

Pour PACLAN/X :

- ajout dans les étapes PTUBAS et PACA15 des lignes :

```
SEMLOCK= cat $PACDIR/assign/$1/SEMLOCK.ini  
export SEMLOCK
```

- remplacement dans l'étape PTUBAS de la ligne :

```
cobrun PTUBAS
```

par la ligne

```
rtscgi PTUBAS
```

- remplacement dans l'étape PACA15 de la ligne :

```
cobrun PACA15
```

par la ligne

```
rtscgi PACA15
```

2) En entrée de la procédure UPDT, si la ligne 'Y' est absente ou erronée, la base est verrouillée pendant toute la durée des mises à jour BATCH.

1.5
évolution

Numéro : 012229 **Matériel : U11**

Réinstallation automatique des écrans DPS

La réinstallation des écrans DPS inclut désormais la destruction préalable et automatique des écrans de la version précédente.

1.5
correction

Numéro : 012315 **Matériel : DP7**

Ajout Assignation du fichier des libellés d'erreur pour le programme PTED60 de la procédure XPDM

1.2
évolution

Numéro : 009087 **Matériel : UIX**

PACLAN/X - DSMS/X : évolution des procédures Batch pour un contexte multi-utilisateur

Deux paramètres (\$2 et \$3) sont ajoutés aux procédures Batch susceptibles d'être exécutées simultanément par plusieurs utilisateurs :

- . Le paramètre \$2 est utilisé comme radical de tous les fichiers des répertoires 'input' et 'tmp'.
- . Le paramètre \$3 est utilisé comme suffixe ou comme sous répertoire des répertoires 'input' et 'tmp'.

Ces paramètres sont valorisés ou non au lancement de chaque procédure Batch :

- . si \$2 et \$3 sont à blanc, l'assignation des fichiers est inchangée par rapport aux versions précédentes,
- . \$2 peut être valorisé et \$3 à blanc,
- . \$3 ne peut être valorisé sans \$2,
- . \$2 doit comporter deux caractères au maximum, pour que les fichiers soient visibles sous DOS ou OS/2,
- . si \$3 commence par le caractère '/', il représente un sous répertoire de 'input' et 'tmp', sinon il est un suffixe de 'input' et 'tmp'; dans tous les cas, la création des répertoires induits est à la charge de l'utilisateur.

La codification des répertoires et fichiers 'input' et 'tmp' est modifiée.

Exemples :

Le fichier mouvement \$PACDIR/input/\$1/MBEXTR
devient \$PACDIR/input\$3/\$1/\$2MBEXTR

Le fichier résultat \$PACDIR/input/\$1/MVEXLI
devient \$PACDIR/input\$3/\$1/\$2MVEXLI

Le fichier temporaire \$PACDIR/tmp/QS
devient \$PACDIR/tmp\$3/\$1/\$2QS

Le compte-rendu \$PACDIR/tmp/SAVEEU.500
devient \$PACDIR/tmp\$3/\$1/\$2SAVEEU.500

Description des modifications :

1. En début de procédure, les paramètres sont contrôlés par l'appel du fichier de commandes USAGE.ini. Ce fichier est créé lors de l'installation sous le répertoire :
batch/proc
et lors de la réinstallation sous le répertoire :
batch/proc.'numero de version réinstallée'
2. L'assignation des répertoires 'input' et 'tmp' est effectuée par l'exécution des fichiers de commandes PACINPUT et PACTMP.ini, tous deux créés à l'installation et à la création de chaque base, sous le répertoire :
bases/nom de la base'
3. L'assignation des fichiers de la base et des squelettes de génération est effectuée par l'exécution des fichiers de commandes .ini, créés à l'installation et à la création de chaque base, sous le répertoire :
assign/'nom de la base'

Toutes les procédures Batch PACLAN/X et DSMS/X ont été modifiées pour y inclure l'exécution des fichiers .ini.

Seules les procédures suivantes peuvent être exécutées dans un contexte multi-utilisateur :

ACTI, DCOB, ECSP, EMLD, EMUP, EXLI, EXPJ, EXPU, EXTR, EXUE
GETA, GETD, GETI, GPRT, PPAF, PQCA, PQCE, PRPE, RVDE, RVKE
SADM, TRUV, UPDT, XPAF, XPDM, YSMC pour PACLAN/X, et
DEXH, DEXP, DEXT, DPRT, DUPT, DXBJ pour DSMS/X.

1.2 impact

Numéro : 009822 **Matériel : UIX**

Remplacement des fichiers d'initialisation des serveurs et moniteurs PACLAN/X et DSMS/X par un fichier de commande.

8.0.2
impact

Numéro : 009088

Matériel : U11

DIALOGUE / Libellés d'erreur : ces libellés sont désormais générés en séquence ASCII.

Dans la première version de PACBASE 8.0.2, les libellés d'erreurs DIALOGUE étaient générés en séquence EBCDIC.

A partir de PACBASE 8.0.2 V02, ces libellés d'erreur sont générés en séquence ASCII.

ATTENTION : pour fusionner les libellés d'erreurs générés avec un fichier existant (paramètre ERRMSG de GPRT), si ce fichier a été obtenu avec une version PACBASE 8.0.2 antérieure à 02, il faut impérativement trier ce fichier en séquence ASCII avant d'exécuter la procédure GPRT. (clé : position 1, longueur 17).

DSMS

Modifications générales et reprises

8.0.2
impact

Numéro : 004122

Le code produit DSMS passe de 1 à 3 caractères :,

Cette modification de la longueur du code produit entraîne les conséquences suivantes :

- Procédure de reprise de DSMS
- Modification des cartes "*" dans les entrées utilisateurs des procédures batch;
- Modification des lignes de demande d'extraction pour la procédure DEXP;
- Modification de la définition des autorisations pour les utilisateurs.

Note :

**PACBASE est également impacté :
écran de connexion, ligne "*" et format du journal
et du journal archivé.**

Cette modification est prise en compte par la procédure de reprise du journal archivé Pacbase.

8.0.2
évolution

Numéro : 005093

Il est possible de modifier le code des produits

au cours de la reprise (1 à 3 caractères):

Un fichier en entrée a été ajouté à la reprise :

PACDMB séquentiel, 80 caractères

Ce fichier carte est constitué de 2 zones répétées 20 fois:

- ancien produit sur 1 caractère
- nouveau produit sur 3 caractères

On peut écrire ces ensembles 'ancien/nouveau produit' à la suite les uns des autres ou bien avec des trous, en plusieurs enregistrements.

maximum : 36 ensembles 'ancien/nouveau produit'
36 enregistrements

8.0.2
impact

Numéro : 009319

La modification des écrans de suivi '-S' des améliorations a entraîné une reprise des requêtes associées.

Cette reprise a été intégrée dans les reprises existantes.

**Voir les chapitres sur les reprises dans le Manuel
d'Exploitation.**

8.0.2
impact

Numéro : 003106

**Dans l'écran XS, le code de l'entité sera sur 8
caractères au lieu de 6.**

Cette modification est effectuée par la réorganisation de la base.

8.0.2
correction

Numéro : 003108

Des zéros complèteront les dates (après cadrage à droite) sur les -M et les -Q des améliorations :

Une date entrée '111 ' donnera '000111' (=11 janv 1900)

'1111 ' '001111' (=11 nov 1900)

'11111 ' '011111' (=11 nov 1901)

Ces dates sont déjà interprétées de cette façon bien que les zéros de gauche ne soient pas affichés.

8.0.2
évolution

Numéro : 008484

La taille des compteurs de MAJ affichés en bas à droite de chaque écran, passe de 2 à trois caractères.

8.0.1
impact

Numéro : 001269

Le module DSMS travaille désormais dans une langue principale.

Optionnellement, il est possible de gérer d'autres langues, ce qui est intéressant pour les sociétés internationales.

Dans les tables, le code langue viendra en critère mineur, l'entrée de plusieurs libellés (français-anglais) ne sera plus systématique.

8.0.1
impact

Numéro : 002187

Une nouvelle zone est ajoutée sur chaque ligne -C de l'amélioration pour limiter les contrôles d'accès effectués par DSMS lorsque l'on travaille sous PACBASE.

Si sa valeur est 'N', la mise à jour de l'entité est interdite. La correction est à planifier.

Si sa valeur est 'A', la mise à jour de l'entité est autorisée,

Si sa valeur est 'C', la mise à jour de l'entité est interdite. La correction est considérée comme effectuée.

8.0.1
évolution

Numéro : 002592

Ajout de zones définissant la notion de REFERENCE EXTERNE dans l'écran de définition de l'événement et de l'amélioration.

Cette référence externe est composée du code de la base DSMS, du code du produit, du code de la filiale (uniquement pour les événements), et du numéro d'événement ou d'amélioration d'origine (transfert d'information d'une base DSMS à une autre).

Un nouvel écran (choix LRC ou LRE) permet d'obtenir la liste des améliorations ou d'événements pour une référence externe donnée.

De même, le Query pourra exploiter les références externes (en condition de requête ou en édition).

8.0.1
évolution

Numéro : 002678

Un contrôle de double sur les zones MATERIEL(S) de l'écran de définition de l'amélioration a été ajouté.

8.0.1
correction

Numéro : 002697

Dans les écrans pleine page ayant un numéro de ligne comme clé, le caractère blanc est accepté et interprété comme suit:
il est assumé comme zéro non significatif s'il est devant le numéro
il est omis s'il est derrière
(un numéro de ligne entièrement blanc équivaudra à '000')

8.0.1
impact

Numéro : 004825

Dorénavant, les utilisateurs entrés dans l'écran -C de l'amélioration devront être déclarés dans la table des utilisateurs DSMS, à défaut de quoi ils seront rejetés et non plus acceptés avec un message de type Warning.

Procédures batch

1.5
impact

Numéro : 009496

DEXP et DUPT: Le code retour est désormais positionné à 08 si une erreur est constatée sur la carte paramètre.

1.5
impact

Numéro : 011222

Ajout d'un code retour général dans le compte-rendu PACDIA de la procédure DEXT.

8.0.2
évolution

Numéro : 008907 **Matériel : COS**

Modification des procédures d'abend provoqués.
Nouvelle gestion des anomalies d'exécution des programmes batch. ABEND U12 au lieu de S0C7.
Une anomalie provoque maintenant un ABEND USER (USER COMPLETION CODE = 0012) au lieu d'un ABEND S0C7, accompagné d'un message émis sur le fichier SYSOUT. Le message reste inchangé.

8.0.2
impact

Numéro : 009788

Procédure DXBJ: les mouvements extraits sont désormais précédés d'une carte * avec une option 'pas de tri' pour la procédure de mise à jour batch DUPT.
Les cartes utilisateur précédant les mouvements extraits par DXBJ comportent désormais un 'N' en colonne 36. Il correspond à une nouvelle option pour DUPT signifiant que les mouvements ne seront pas triés en entrée de la procédure.
Pour les cartes * qui précèdent des mouvements extraits par d'autres procédures que DXBJ ou pour des cartes * saisies manuellement, la valeur par défaut de cette option (blanc) implique que le tri devra s'effectuer.

8.0.2
correction

Numéro : 007690

Uniformisation des règles de prise en compte du code langue.

- 1) Si un code langue est saisissable en entrée d'une commande, les données en sortie en tiendront compte. S'il n'est pas saisi, c'est le code langue de l'utilisateur (écran TUG) qui sera pris en compte.
- 2) Si un code langue est saisissable sur une ligne d'identification (ligne '*'), le compte-rendu des traitements sera édité dans cette langue.
Par défaut, c'est le code langue de la base qui sera pris en compte.
- 3) S'il existe un paramètre "LNG" dans la procédure, le compte-rendu des programmes exécutés sera édité dans le code langue correspondant (valeur par défaut = 'F').
- 4) Si aucun code langue ne peut être précisé, le compte-rendu sera édité dans la langue de la base DSMS.

1.2
correction

Numéro : 009341

Procédure de réorganisation DREO :
La date de la version est remise à blanc quand elle est à zéro dans la table TVE.

1.2
impact

Numéro : 009921

Procédure DXBJ / cartes '*' en sortie : le mot de passe est désormais celui de l'utilisateur qui a signé la MAJ.

Une carte '*' est générée avant chaque changement de contexte (nouvel utilisateur, produit, filiale) dans les lignes extraites par la procédure DXBJ.
Cette carte contient le code utilisateur qui a mis à jour le groupe de lignes correspondant à un contexte.
Auparavant, le mot de passe qui figurait sur cette carte était toujours celui de la carte '*' fournie en entrée de la procédure DXBJ. Ceci même pour une mise à jour effectuée par un utilisateur différent.
Désormais, le mot de passe correspond bien au code utilisateur de celui qui a effectué la mise à jour.
Ainsi, l'exécution de DUPT avec en entrée les mouvements extraits par DXBJ se déroule sans rejet de mouvements.

8.0.2
impact

Numéro : 001263

Nouvelle procédure batch (DPRT) de soumission des requêtes.

Cette procédure permet aussi d'éditer le contenu des tables et les mots-clés.
La procédure DQRY disparaît.
Ceci implique la modification de l'appel de procédure sur l'écran LJQ.

8.0.2
évolution

Numéro : 006077

Dorénavant, sur DEXT, si le produit et la filiale sont absents de la carte "**", on prend les codes entrés dans l'écran TUG comme valeurs par défaut.

8.0.2
correction

Numéro : 006198

Les mouvements extraits du journal PACBASE ne conservent plus les '&' pour la mise à jour des -M sur DSMS, sauf si le code mouvement de la ligne extraite est 'x'.

8.0.2
correction

Numéro : 006355 **Matériel : COS**

DSMS DUPT : Abend provoqué si les fichiers à mettre à jour sont ouverts en TP ou incohérents.

8.0.1
impact

Numéro : 005543 **Matériel : COS**

DUPT : le code retour 12 est positionné si un des fichiers DSMS est ouvert en CICS lors de l'exécution de la procédure DUPT.

Tables

1.2
impact

Numéro : 008287

Ajout d'un contrôle de cohérence sur la date de l'écran TVE : celle-ci devra être sous la forme An Mois Jour.

1.2
impact

Numéro : 008310

TUS : le code filiale est obligatoire si des niveaux d'autorisation sont renseignés.
TUP : dorénavant, le code produit est obligatoire si des niveaux d'autorisation sont renseignés.

8.0.2
impact

Numéro : 004519

Dans la table de définition des utilisateurs, un nouvel écran est disponible (choix TUP). Il permet d'affecter des autorisations d'accès aux améliorations par produit. Les affectations d'autorisation d'accès aux produits disparaissent donc de l'écran AUTORISATIONS GENERALES.

8.0.2
évolution

Numéro : 005460

Si une version livrée à un site est supprimée de la table des versions, bien qu'elle ne soit pas supprimée de la liste des versions livrées à un site, elle ne sera plus acceptée comme valeur dans l'écran de définition de l'événement.

8.0.1
évolution

Numéro : 004061

Dans l'écran TUS, il était possible d'entrer une valeur alphabétique dans les zones autorisations du premier poste filiale, cette valeur ne donnant aucune autorisation d'accès. La saisie est dorénavant contrôlée afin que la zone ne prenne que les valeurs 0, 1, 2, ou 3.

Requête et Maquette

1.5
impact

Numéro : 010079

Les autorisations de mise à jour des requêtes et des maquettes dépendaient de celles données pour les améliorations, événements et sites (c'est à dire qu'un utilisateur pouvait mettre à jour une requête ou une maquette sur améliorations seulement s'il avait un niveau supérieur à 2 pour les améliorations, idem pour les événements et les sites). Dorénavant, la mise à jour des requêtes et maquettes dépendra de l'autorisation générale.

8.0.2
impact

Numéro : 008582

Nouvelle règle de gestion des critères de sélection :
on ne peut mélanger sur une même ligne de sélection des opérateurs positifs (=;>;<) et négatifs(!=;>=<=)

Exemples :

PHASES..: =(PHASE01_PHASE05);!=PHASE03

est interdit

PHASES..: =(PHASE01_PHASE02);=(PHASE04_PHASE04)

est autorisé

MATERIEL: >COS;!=DP8

est interdit

MATERIEL: >='COS';!=DP8

est autorisé

Les problèmes suivants sont corrigés :

Sélection sur les zones répétitives avec l'opérateur != .

Sélection sur les zones répétitives avec un intervalle de valeurs.

Sélection sur zones répétitives d'une fiche (par exemple PHASES mais pas BASE du -C) en comparant a SPACE (' ').

8.0.2
impact

Numéro : 004828

Le caractère blanc en début ou milieu de code est dorénavant interdit pour les maquettes et les requêtes.

Tableau des améliorations par plate-forme

Amélioration	Lot Rel.	COS	DOS	IMS	DP7	DP8	U11	OS2	UIX
001263	ID802	01	01	02	01	01		02	02
001269	ID801	v00		v00					
002029	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
002037	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
002187	ID801	v00		v00					
002291	PB801	v00	v00	v00	v00	v00	802 02	v00	v00
002344	PB801	v00	v00	v00	v00	v00	802 02	v00	v00
002346	PB801	v00	v00	v00	v00	v00	802 02	v00	v00
002578	PB801	v00	v00	v00	v00	v00	802 02	v00	v00
002592	ID801	v00		v00					
002678	ID801	v00		v00					
002697	ID801	v05		802 02					
002845	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
002881	PB801	v00	v00	v00	v00	v00	802 02	v00	v00
002943	PB800						802 02		
003106	ID802	01	01	02	01	01		02	02
003108	ID802	01	01	02	01	01		02	02
003110	PB801	v00	v00	v00	v00	v00	802 02	v00	v00
003203	PB800			801 v00	801 v00		802 02		
003303	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
003322	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
003416	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
003631	PB801	v08	v06	v06	v05	v06	802 02	11	11
003641	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
003677 OS2	PB801							v00	
004001	PB801	v00	v00	v00	v00	v00	802 02	v00	v00
004061	ID801	v06		v00					
004122	ID802	01	01	02	01	01		02	02
004290	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
004337	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
004348	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
004424	PB801	v03	v03	v05	v03	v03	802 02	v03	v01
004515	PB801	v08	v06	v06	v05	v06	802 02	v04	v01
004519	ID802	01	01	02	01	01		02	02
004605	PB801	v02	v03	v03	v02	v02	802 02	v02	v01
004619	PB801	v02	v01	v03	v02	v02	802 02	v02	v01
004660	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
004676	PB801	v02	v03	v03	v02	v02	802 02	v02	v01
004825	ID801	v08							
004828	ID802	01	01	02	01	01		02	02
004857	PB801	v03	v02	v04	v03	v03	802 02	v03	v01
004934	PB801	v03	v02	v04	v03	v03	802 02	v03	v01
004957	PB801	v03	v03	v04	v03	v03	802 02	v03	v01
005062	PB801	v04	v03	v04	v03	v03	802 02	v03	v01
005093	ID802	01	01	02	01	01		02	02
005159	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
005188	PB801	v08	v05	v06	v05	v06	802 02	v04	v01
005222	PB801	v06	v05	v06	v05	v06	802 02	v04	v01

Amélioration	Lot Rel.	COS	DOS	IMS	DP7	DP8	U11	OS2	UIX
005227	PB801	v06	v05	v06	v03	v06	802 02	v04	v01
005284	PB801	v06	v05	v06	v05	v06	802 02	v04	v04
005453	PB801	v08	v06	v06	v05	v06	802 02	v04	v01
005460	ID802	01	01	02	01	01		02	02
005465	PB801	v08	v06	v06	v05	v06	802 02	v05	v01
005494	PB801	v08	v06	v06	v05	v06	802 02	v05	11
005543 COS	ID801	v10							
005549	PB801	v08	v07	v06	v06	v06	802 02	v04	11
005551	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
005558	PB801	v09	v09	v07	v06	v07	802 02	v05	11
005572	PB802	01	120 v12	02	801 v07	01	02	01	01
005623	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
005632	PB801	11A	11D	11A	11A	11	802 02	11A	11A
005649	PB802	02	120 v12	02	02	02	02	02	02
005773 IMS	PB802			02					
005835 DP8	PB802					01			
005950	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	01
006077	ID802	01	01	02	01	01		02	02
006198	ID802	801 11		02	01	01		01	01
006270	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	02
006355 COS	ID801	11							
006405	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	02
006504	PB801	11	11D	11A	11A	11	802 02	11A	11A
006600	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	02
006644	PB801	11	11D	11A	11A	11	802 02	11A	11A
006654	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	02
006661	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	02
007327	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	02
007476	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
007555	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
007690	ID802	02		02	120 v00	120 v00		02	02
007748	PB802	02	120 v12	120 v00	02	02	02	02	02
007780 LAN	PB802							01	02
007787	PB802	02	120 v12	02	02	02	02	02	02
007801	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
007802	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
007862	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
007922	PB801	11E	802 02	11L	11E	802 01	802 02	802 01	802 01
007951 DP7	PB801				11E				
008069	PB801	11E	802 02	11L	11E	802 01	802 02	802 01	802 01
008079	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
008278	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
008287	ID120	v00		v00	v00	v00		v00	v00
008310	ID120	v00		v00	v00	v00		v00	v00
008313	PB802	02	120 v12	02	02	02	02	02	02
008344	PB802	01	120 v12	02	01	01	02	01	02
008475	PB802	02	120 v12	02	02	02	02	02	02
008484	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
008582	ID802	02		02	120 v00	120 v00		02	02
008766	PB802	02	120 v12	02	02	02	02	02	02
008823 U11	PB802						02		
008907 COS	ID120	v00							
008999	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00

Amélioration	Lot Rel.	COS	DOS	IMS	DP7	DP8	U11	OS2	UIX
009081	PB802	02E	120 v12	02M	02E	02L	02F	02E	02E
009087 UIX	PB ID								120 v00
009088 U11	PB802						02		
009118	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
009120	PB802	02B	120 v12	02B	02D	02L	02D	02B	02D
009235	PB802	02F	120 v12	02M		02L	02F	02G	02G
009245 LAN	PB802							02	02
009319	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
009336	PB802	02D	120 v12	02D	02D	02L	02D	02D	02D
009341	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
009412	PB802	02D	120 v12	02D	02D	02L	02D	02D	02D
009493	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
009496	ID150	v00		v00	v00	9702		9702	9702
009642 COS	PB150	v00							
009731	PB802	02F	120 v12	02M	120 v00	120 v00	02F	02G	02G
009741	PB802	02F	120 v12	02M	02E	02L	02F	02G	02G
009788	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
009808	PB802	02F	120 v12	02M	02E	02L	02F	02G	02G
009822 UIX	PB120								v00
009829	PB802	02F	120 v12	02M	02E	02L	02F	02G	02G
009863	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
009865	PB802	02G	120 v12	02M	120 v00	02I	02F	02G	02G
009921	ID120	v00		v00	v00	v00		v00	v00
010055	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
010079	ID150	v00		v00	v00	9702		9702	9702
010323	PB120	v03	v12	v03	v03	v04	v03	v03	v03
010657	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
010673	PB120	v00	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
010859 COS	PB120	v03							
011005	PB120 PB802	v02 02K	v12	v00 02M	v03	v04 02L	v03	v02	v02
011222	ID150	v00		v00	v00	9702		9702	9702
011495	PB120	v03	v12	v03	v03	v04	v03	v03	v03
011508	PB120	v04	v12	v05	v04	v04	v04	v04	v04
011589	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
011996	PB120 PB802	v00 02P	v12	v00	v00	v00	v00	v00	v00
012087	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
012229 U11	PB160						9701		
012278	PB160	v00	9701	v00	v00	v00	9701	v00	v00
012315 DP7	PB160					v00			
012375	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
012379	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
012383	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
012688	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
012751	PB120	v12	v12	v12	v12	v12	9701	v12	v12
012810	PB160 PB120	v00 v13	9701	v00 v14	v00	v01 v13	9701	v00	v00
013053	PB160 PB120	v00 v13	9701	v00 v14	v00	v01 v13	9701	v00	v00
013120	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00
013207	PB160	v00	9701	v00	v00	v01	9701	v00	v00