



Compagnie IBM France

1, place J.B. Clément
93881 Noisy Le Grand Cedex

La Lettre Mensuelle VisualAge Pacbase

Juillet 2002

*Société anonyme au capital de 552 175 789 euros
Siège social : Tour Descartes - La Défense
2, avenue gambetta - 94200 Courbevoie
552 118 465 R.C.S. Nanterre - Code NAF 300C
Informations sur le site :
Siret : 552 118 465 02885*

Table des matières

Nouvelles Disponibilités	5
Logiciels	5
Documentations	5
VISUALAGE PACBASE WINDOWS/NT 3.0 V06	7
NOUVELLES FONCTIONNALITES	7
Langage Batch.....	7
Extracteur Profond.....	7
Dialogue.....	7
Pacbase Web Connection.....	7
Procédures batch.....	8
Pac/Transfer.....	8
Générateur complément EAB.....	8
ANOMALIES CORRIGÉES	9
Dialogue Client/Serveur.....	9
Dialogue.....	9
Pacbase Web Connection.....	9
Pacbase Access Facility.....	10
Gest. Document. Personnalisée.....	11
Procédures batch.....	11
Divers TP.....	12
VISUALAGE PACBASE OS390, IMS/VS 3.0 V06	13
NOUVELLES FONCTIONNALITES	13
Compatibilité.....	13
Installation et Exploitation.....	14
Analyse d'activité.....	14
Administration.....	15
Langage Batch.....	17
Connexion.....	17
Dialogue Client/Serveur.....	18
Bloc Base de Données.....	18
Extracteur Profond.....	18
Documentation.....	19
Personnalisation.....	19
Dialogue.....	20
Pacbase Web Connection.....	20
Pacbase Access Facility.....	21
Procédures batch.....	21
Normalisation d'entités.....	28
Gestion des Tables.....	29
Divers TP.....	29
Pac/Transfer.....	30
Générateur complément EAB.....	31
Divers.....	31
ANOMALIES CORRIGÉES	35
Compatibilité.....	35
Installation et Exploitation.....	35
Connexion.....	36
Dialogue Client/Serveur.....	36
Aide en ligne.....	37
Dialogue.....	37
Pacbase Web Connection.....	39
Pacbase Access Facility.....	40
Gest. Document. Personnalisée.....	41
Procédures batch.....	42
Pacbase Update Facility.....	45
Interface Systèmes de Sécurité.....	45
Divers TP.....	45
Upload / Download.....	47

Divers48

Nouvelles Disponibilités

Logiciels

REFERENCE	LIBELLE
PB 300 WNT V06 F	VISUALAGE PACBASE WINDOWS/NT 3.0 V06
PB 300 IMS V06 F	VISUALAGE PACBASE OS390, IMS/VS 3.0 V06

Documentations

REFERENCE	LIBELLE
DEPIM002301F	Les procédures de l'Administrateur IMS/VS
DEPIM003301F	Les procédures batch du développeur IMS/VS

VISUALAGE PACBASE WINDOWS/NT 3.0 V06

NOUVELLES FONCTIONNALITES

Langage Batch

Usage BINARY pour MVS OS/390 : harmonisation des générateurs(C:022893)

Usage BINARY pour MVS OS/390: harmonisation des générateurs.
L'usage 'C' entraînera la génération de la clause BINARY
dès lors que la variante du programme ou écran sera du
Cobol II (variante 'X').

Génération de data (GCD) : Gestion des alias et des segments entre quotes pour replacing(C:023040)

Génération de data (GCD) : Gestion des alias et
des segments entre quotes pour replacing.

La génération de data (GCD) gère maintenant :

1) Les alias :

Code SD à A* dans l'appel du FOG DATA

(Mêmes fonctionnalités que l'ancien programme RP0900
livré pour l'environnement MVS/CICS.)

2) Les segments entre quotes pour pouvoir faire du replacing

Code SD à A' dans l'appel du FOG DATA

Extracteur Profond

Extracteur profond: extraction des segments passés en paramètres de MSP.(C:022786)

PACX et extracteur profond: dans le cas d'une extraction de
programme avec l'option ALL, les segments passés en
paramètres de macrostructures seront également extraits.

Dialogue

Usage BINARY pour MVS OS/390 : harmonisation des générateurs(C:022893)

Usage BINARY pour MVS OS/390: harmonisation des générateurs.
L'usage 'C' entraînera la génération de la clause BINARY
dès lors que la variante du programme ou écran sera du
Cobol II (variante 'X').

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW) au futur Pacweb Java.(C:023197)

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW)
au futur Pacweb Java.

Conversion en base 36 des longueurs des messages pour tous
les moniteurs de communication Pacweb.

Pacbase Web Connection

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW) au futur Pacweb Java.(C:023197)

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW) au futur Pacweb Java.
Conversion en base 36 des longueurs des messages pour tous les moniteurs de communication Pacweb.

Procédures batch

Reprise du journal(C:022567)

Reprise du journal : c'est la reprise du fichier journal PJ (fichier séquentiel des mouvements) au nouveau format 3.0. Cette reprise s'effectue exclusivement des versions 2.0 ou 2.5 vers la version 3.0.
La reprise de certains mouvements nécessite la recherche d'informations dans une base 3.0. Il est fort possible que les données correspondantes n'existent plus dans la nouvelle (session ou bibliothèque supprimée par exemple). Dans ce cas, l'ancien mouvement sera repris dans son format 2.5.

Pacx-EXTR : avoir un fichier des entités non extraites(C:022606)

PACX-EXTR : génération d'un fichier des entités non extraites (PAC7MX), ce fichier pouvant être réutilisé en entrée de PACX/EXTR.

Pac/Transfer

TRRP : Prise en compte de la liste par session(C:023385)

TRRP : Prise en compte de la liste par session.
Il sera possible de sélectionner la liste par session, comme cela est possible par la procédure EXPJ.

Générateur complément EAB

Génération de classes EAB depuis le descriptif des segments.(C:020527)

La commande GCD, option C3, permet de générer, en plus du source Cobol des segments, des lignes de description de rubriques sous forme de commentaires.

La description des rubriques provient :

- de la fiche de définition des rubriques pour les caractéristiques telles que le libellé de la rubrique, le libellé court, le type (caractère ou numérique), la longueur ...
- de la description (-D) de la rubrique pour les contrôles de valeur, le type de présentation graphique, etc.

ANOMALIES CORRIGÉES

Dialogue Client/Serveur

Composant Élémentaire : insertion fin de serveur problème si plus de 36 sous-fonctions(C:023291)

Composant Élémentaire - traitements utilisateur insérés en fin de traitement serveur (*C ES P): s'il y avait plus de 36 sous-fonctions, il pouvait arriver un problème de tri des des lignes d'une des sous-fonctions.
Corrigé.

Composant Client : zones contenant la longueur des vues utilisées ont une valeur erronée(C:023366)

Composant Client : déclaration en working de zones contenant les informations sur les vues appelées (longueur, nombre de répétition...). La zone contenant la longueur de la partie en-tête de la vue est erronée pour la deuxième vue appelée si celle-ci est plus courte que la première.
Corrigé.

Appel Serveur : nb d'occurrences vue appelée > celle serveur appelant, problème transfert A-CATM(C:023485)

Appel de Serveur : lorsque la Vue du Serveur appelant comporte moins d'occurrences que la Vue du Serveur appelé, le transfert des codes action se fait sur une longueur supérieure à la longueur exacte de cette zone.
Corrigé.

Dialogue

File status tronqué au retour du pathsend dans moniteur Pacweb Tandem(C:022283)

File status tronqué au retour du pathsend dans moniteur Pacweb Tandem
Afin de traiter correctement les erreurs spécifiques au matériel, une zone working V-INFO et une fonction F81ET ont été ajoutées dans le moniteur de communication pacweb.
En cas d'erreur au retour du pathsend, la zone V-INFO sera positionnée comme suit:
. V-INFO-PROGE = nom du programme en cours de traitement
. V-INFO-CODE = SERVERCLASS_SEND. V-INFO-XFUNCT= SEND
. V-INFO-STATUS= code d'erreur
Remarque:
La zone STATUS a un format 9(9) comme en Dialogue C/S.

Fonction de REWRITE dans le moniteur de comm. PacWeb généré sans la clause "With Unlock"(C:022900)

La fonction Cobol de "Rewrite" dans le moniteur de communication Pacweb n'était pas générée avec la clause "with unlock" pour Tandem.
Dans le moniteur de communication Pacweb, variante TANDEM, la clause REWRITE dans le fichier de travail a été complétée avec "WITH UNLOCK".

Pacbase Web Connection

File status tronqué au retour du pathsend dans moniteur Pacweb Tandem(C:022283)

File status tronqué au retour du pathsend dans moniteur Pacweb Tandem
Afin de traiter correctement les erreurs spécifiques au matériel, une zone working V-INFO et une fonction F81ET ont été ajoutées dans le moniteur de communication pacweb. En cas d'erreur au retour du pathsend, la zone V-INFO sera positionnée comme suit:
. V-INFO-PROGE = nom du programme en cours de traitement
. V-INFO-CODE = SERVERCLASS_SEND. V-INFO-XFUNCT= SEND
. V-INFO-STATUS= code d'erreur
Remarque:
La zone STATUS a un format 9(9) comme en Dialogue C/S.

Fonction de REWRITE dans le moniteur de comm. PacWeb généré sans la clause "With Unlock"(C:022900)

La fonction Cobol de "Rewrite" dans le moniteur de communication Pacweb n'était pas générée avec la clause "with unlock" pour Tandem.
Dans le moniteur de communication Pacweb, variante TANDEM, la clause REWRITE dans le fichier de travail a été complétée avec "WITH UNLOCK".

Pacbase Access Facility

Présence de zéros binaires dans les values générées pour PAF(C:021684)

La présence de zéros binaires dans les values générées pour PAF, pose des problèmes dans certains environnements. Corrigé.

PAF : Modifier la génération des index dans le pré processeur pour gérer les clauses WHERE avec E.U(C:022802)

PAF : Modification du préprocesseur PAF afin de traiter correctement les clauses WHERE sur entités utilisateur
Dorénavant, la clause WHERE du type
EXEC PAF DECLARE CU01 CURSOR FOR
SELECT * FROM YAUD07 WHERE
COEU = CU00-COEU , où COEU représente l'E.U
sera gérée correctement.

PAF : les -G d'une OEU avec appel de format-guide ne sont pas extraits (boucle)(C:023195)

PAF : les commentaires (-GC) d'une OEU avec appel de format-guide n'étaient pas extraits (boucle). Ceci est corrigé.

PAF : l'extraction des descriptions d'une entité utilisateur renvoie le n° de session de la fiche.(C:023521)

PAF : l'extraction des descriptions d'une entité utilisateur renvoie le numéro de session de la fiche.
L'extracteur enverra pour chaque ligne de description le numéro de session qui lui correspond.

PAF : l'extraction sur la table ECRXRLCDSC boucle dans la lecture de l'extracteur PAF(C:023649)

PAF : l'extraction sur la table ECRXRLCDSC bouclait dans la lecture de l'extracteur PAF. Corrigé.

Gest. Document. Personnalisée

GDP : ne pas envoyer le n° de ligne sur les entités méthode (Y4)(C:023178)

GDP :
Les descriptions libres et dessins textuels ne sortaient pas correctement. Corrigé.

GDP : duplication d'entité sur GDP+(C:023307)

Lors d'une extraction via GDP+, certaines entités étaient éditées plusieurs fois.
Corrigé.

Procédures batch

EXLI KO avec plusieurs cartes * concernant la même bibliothèque mais plusieurs sessions histo(C:022988)

EXLI avec plusieurs cartes * concernant la même bibliothèque mais plusieurs sessions ne fonctionnait pas.
Corrigé.

CSES : plantage dans la REST s'il y avait dans la des entités dont le code est "999999"(C:023098)

CSES : la REST se plantait s'il y avait dans la base des entités dont le code était "999999".
Corrigé.

GDP : \$DATF \$DATA \$DATE ne sont plus alimentée \$DACF n'a plus que le siècle.(C:023105)

GDP : \$DATF \$DATA \$DATE n'étaient plus aliment
\$DACF n'avait plus que le siècle.
Corrigé.

DCO - Entités reliées par relation à l'écran: Seules les relat. provenant des -CR apparaissent.(C:023120)

DCO - Entités reliées par relation à l'écran :
seules les relations provenant des -CR apparaissent.
Il manquait les utilisations dans les descriptions et les fiches d'E.U.
Corrigé.

PC25: DBD topées à tort 'G' se verront attribuer 'O' en cas de présence de certaines chaînes de car(C:023210)

PC25: les DBD topées à tort compléments de génération ('G') se verront attribuer des options de génération ('O'), en cas de présence de certaines chaînes de caractères telles que 'comma=yes', 'time=yes', 'retcod=06'....

RESY: Message d'erreur 'CONNEXION IMPOSSIBLE. INSTALLATION VERSION INCOMPLETE'.(C:023403)

RESY: Message d'erreur 'CONNEXION IMPOSSIBLE. INSTALLATION VERSION INCOMPLETE'.
La procédure de restauration système réinitialisait à tort la version du produit. Corrigé.

Edition d'écran (DCO, DGC) perturbée si appel d'écran(s) dans le -CE de l'écran(C:023410)

Edition d'écran (DCO, DGC) perturbée
si appel d'écran(s) dans le -CE de l'écran.
S'il y a des appels d'écrans dans le -CE d'un écran, les
données horodatage/blocage des écrans appelés viennent
s'insérer à tort dans le descriptif de la maquette.
De plus, cela provoque ensuite la perte du libellé de
l'écran dans les titres du reste de l'édition.
Corrigé

RSAD ou ROAD et RACF : on accède à la base administration à tort(C:023507)

Lors de la restauration de la base administration, on ne
tentera plus de lire les fichiers de cette base.

PC25: la fiche de définition de l'EU est incomplète si le mouvement est en session historisée(C:023628)

PC25: La fiche de définition de l'entité utilisateur
est incomplète si le mouvement est en session historisée.
Cette erreur se produit si la première entité utilisateur
créée l'a été en session historisée.
Ceci est corrigé.

Divers TP

Anomalie dans commande DCS(C:022821)

Anomalie dans commande DCS
DCS en I2 : Le libellé de l'écran chaîné au segment
n'est pas le bon, c'est celui d'une bibliothèque supérieure.
Corrigé.

La création d'un verrou utilisateur "par-dessus" un verrou technique crée un verrou technique(C:023077)

Ecran LL : la création d'un verrou utilisateur "par-dessus"
un verrou technique créait un verrou technique.
Corrigé.

Les choix portant sur relation ou méta entité sont réservés à l'admin de base.(C:023094)

Les choix portant sur les relations ou méta entités ne sont
accessibles que de la station administrateur de base.

D..XP et S...XP: rajout le l'entête de colonnes après la ligne d'identification du programme(C:023110)

S...XP: rajout le l'entête de colonnes après chacune des
lignes d'identification des programmes.
SD EXTERN OAMOU BLOC.T R S U RE SE M UNIT P ARGUMENT

Création d'un verrou logique : l'indicateur de mise à jour est égal à 'M1' au lieu de 'C1'(C:023161)

Création d'un verrou logique par le choix LL :
L'indicateur de mise à jour était égal à 'M1' au lieu de
'C1'.
Corrigé.

VISUALAGE PACBASE OS390, IMS/VS 3.0 V06

NOUVELLES FONCTIONNALITES

Compatibilité

Refonte des occurrences entité utilisateur : description de la méta-entité(C:013579)

1. ZONE GROUPE - ZONE ELEMENTAIRE:

La zone groupe n'est prévue que sur l'identifiant d'une description permettant de définir la définition ou une quelconque description d'une entité utilisateur.

2. LISTE D'UNICITE OU DE PRESENTATION:

On peut demander jusqu'à 5 listes de chacun de ces 2 types.

3. DESCRIPTION MERE / FILLE:

Afin de ne plus être limité à deux niveaux par dossier, il est possible de déclarer une description comme fille d'une autre.

4. IDENTIFIANT LONG:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne I) qui peut être groupe et avoir une longueur de 1 à 30 caractères pour la définition de l'E.U., et de 1 à 20 caractères pour les descriptions de l'E.U.

5. IDENTIFIANT COURT:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne S) qui permet de doubler l'identifiant long pour des utilisations spécifiques (appel par relation par exemple).

Refonte des occurrences entité utilisateur : description des nouvelles relations.(C:015728)

LISTE des relations par type entité appelée :

CHOIX: LTQ ou LTZ suivi du type d'entité

LTQP, LTQ\$xx, LTQ1, LTZYxx ... ou LTQ*, LTZ*

Si le type d'entité est '\$' ou 'Y', il doit être suivi du code de l'entité utilisateur.

Si le type de l'entité n'est pas précisé, rien ne sera affiché.

Si le type d'entité est remplacé par '*', on liste toutes les relations.(LTQ*** ou LTZ***)

Débranchement par PF10 à partir du code relation sur la fiche relation.

ATTENTION:

Il est désormais possible de mettre à jour les relations en bibliothèque '***'.

Refonte des occurrences entité utilisateur: Utilisation des nouvelles relations(C:015769)

- Nouvelle possibilité d'appel via le choix -CR

On y retrouve les appels d'entités par relation définis en 2.5 dans les -G de type R.

Refonte des occurrences entité utilisateur: décodification du choix - ent.u. extension(C:015777)

Décodification du choix

De nouveaux choix apparaissent dans cette release, en particulier les listes par libellés.

Voir la documentation correspondante.

Modification du paramètre 'L' de génération pour Endeavor(C:020802)

Quel que soit le générateur, le contenu est identique.
La deuxième date à la fin est supprimée.
La première date est maintenant au format SSAA/MM/JJ.
La donnée 'Complément type entité' est ajoutée entre la session et la date.

Le paramètre 'L' a donc maintenant le contenu suivant :

Type entité	X	-> (1)
Code entité	X(6)	
Code programme généré	X(8)	
Code transaction	X(4)	
Code application	X(3)	
Code session	X(5)	
Complément type entité	X(2)	-> (2)
Date de génération	X(10) (SSAA/MM/JJ)	
Heure de génération	X(8) (HH:MM:SS)	
Code utilisateur	X(8)	

(1) Le type d'entité vaut '1' pour le générateur métamodèle eBusiness.

(2) Le complément type entité vaut :
pour dialogue : le type d'écran (ex : 'C' pour écran client)
pour métamodèle eBusiness :

CE	Composant élémentaire
CS	Application eBusiness
DO	Dossier,
MC	Moniteur Communication
MI	Moniteur client
SI	Serveur d'initialisation
VL	Vue logique

Modification du paramètre 'L' de génération pour Endeavor - suite C 20802(C:021087)

Modification du format date de génération du paramètre L
-> X(10) SSAA/MM/JJ

Reprise : rendre obligatoire la saisie d'un administrateur de site(C:021677)

Deux cas peuvent bloquer l'initialisation du système :

- . VA Pac est déjà sous contrôle d'un système de sécurité et aucun des utilisateurs n'a été déclaré sous PARM,
- . le nouveau nombre de licences est inférieur au nombre d'utilisateurs déclarés dans PARM, et le tri alphabétique de la reprise de ces utilisateurs rejette en fin de liste les administrateurs.

Pour remédier à cela, une entrée utilisateur -obligatoire- dans la procédure de reprise permettra de créer un utilisateur administrateur.

Cette entrée demandera le code et le nom de l'utilisateur.
Le code administrateur sera automatiquement positionné, les codes workbench et workstation seront dévalidés et le profil affecté sera PBDEFAULT.

Installation et Exploitation

Remplacement de l'IDCAMS de chargement des libellés d'erreur par un programme(C:021535)

Programme de chargement du fichier des libellés d'erreur en fonction de la (des) langue(s) choisie(s).

Analyse d'activité

Evolution du module ACTI(C:014183)

La sélection est désormais possible sur l'heure, la session, la version et le code mouvement.
Les nouveaux index sont pris en compte.

Administration

MLIB dynamique(C:013934)

Il est désormais possible de créer des "bibliothèques virtuelles" qui seront par la suite initialisées ou annulées en TP ou en batch (MLIB).
Le nombre maximum de bibliothèques dans un réseau passe de 300 à 595.

Regroupement des procédures SAVE, MLIB, SASN, UXSR dans une nouvelle procédure PACS(C:014230)

SAVE, MLIB, SASN et UXSR : ces quatre procédures sont désormais regroupées dans une nouvelle procédure PACS.

Blocage de la base lorsque le numéro de session atteint 9990.(C:017367)

Afin d'éviter une réinitialisation à 0 du numéro de session lorsque celui-ci atteint la valeur 9999, et de permettre à l'administrateur d'effectuer une sauvegarde de la base avant d'exécuter l'utilitaire de compression de sessions, la base sera bloquée dès que le numéro de session atteindra 9990.

Contrôles du nombre de licences(C:020511)

La clé d'accès 3.0, outre les notions de modules et de plateforme, comporte les informations suivantes:

- . le nombre d'utilisateurs total,
- . le nombre de licences "Concepteur",
- . le nombre de licences "Développeur".

Désormais, le contrôle du nombre d'utilisateurs ne se fait plus sur le nombre "d'utilisateurs connectés", mais sur le nombre "d'utilisateurs déclarés".

Tout utilisateur présent dans l'espace administration est comptabilisé comme "utilisateur déclaré", même si celui-ci n'a aucun droit d'accès.

Un utilisateur déclaré peut posséder :

- . une licence simple (utilisation en mode passif),
- . une licence Concepteur, qui inclut la licence simple, pour utilisation de la station PacDesign,
- . une licence Développeur, qui inclut la licence simple, pour utilisation de la station ADWorkbench.

Bibliothèques virtuelles : amélioration de leur gestion + traitement de l'annulation TP(C:020934)

LES BIBLIOTHEQUES VIRTUELLES

Une bibliothèque virtuelle n'est visible que par l'administrateur. On ne peut pas y faire de mise à jour. La bibliothèque virtuelle est créée par MLIB en session '0001Z'.

Une bibliothèque 'virtuelle' ne peut devenir, dans un premier temps, que 'non initialisée'. Pour ce faire, il existe un code action spécial 'V', dont la seule utilité

est la transformation d'une bibliothèque 'virtuelle' en une bibliothèque 'non initialisée' (uniquement en TP). Cette mise à jour s'effectue en session 0001Z). On peut, simultanément, changer le code de la bibliothèque.
ANNULATION D'UNE BIBLIOTHEQUE

L'annulation d'une bibliothèque n'est autorisée qu'en session courante et seulement si elle est feuille. Pour l'administrateur, cette bibliothèque reste visible dans les sessions historisées antérieures, (libellé '*** bibliothèque annulée ***' sur LC*), pour les autres utilisateurs cette bibliothèque n'est plus visible.

Interdire un code base inférieur à 4 caractères(C:021298)

Le code base (logique) essentiel lors d'une connexion, ne peut être inférieur à 4 caractères. Le code transaction associé, s'il existe, suit la même règle.

Reprise PG: création des users(C:021512)

Reprise du fichier PG: création des users.
Tout utilisateur présent sur le fichier PG 2.5 sera créé dans la base ADMIN .
La mise à jour se fera en création pour ne pas écraser l'existant.

Contrôle des licences(C:022537)

Contrôle des licences

Règles de gestion:

1 - Les différentes licences
La notion de nombre d'utilisateurs disparaît au profit de la notion de licences :
. la licence Développeur A&D Workbench : définit les seuls utilisateurs autorisés à accéder à la station A&D Workbench.
. la licence Concepteur : définit les seuls utilisateurs autorisés à accéder à la Workstation Pacdesign-Pacbench.
. la licence Passif : définit les utilisateurs autorisés à se connecter au référentiel uniquement en mode passif.
. la licence Lecteur, nouvelle notion: définit les utilisateurs autorisés uniquement en lecture, quel que soit le mode de connexion (passif, A&D workbench, Workstation).

2 - Comptabilisation des licences
L'administrateur de site définit à qui attribuer les différentes licences. Dans cette attribution, il existe plusieurs contraintes:
. si une licence lecteur est attribuée à un utilisateur, alors aucune autre licence ne peut lui être attribuée,
. Un Administrateur de site doit posséder au minimum une licence, autre que "lecteur".
. une licence Développeur, Concepteur ou Passif, ne sera attribuée que si le nombre correspondant de licences souscrites n'est pas atteint.
. un utilisateur peut être créé (ou modifié) sans aucune attribution de licence. Par conséquent, cet utilisateur ne pourra pas se connecter, de quelque façon que ce soit (Passif, ...). Par contre, il sera autorisé à lancer des procédures batch, si toutefois l'administrateur de site lui a attribué les autorisations adéquates.

3 - Hiérarchie des autorisations
Le contrôle des licences introduit une couche supplémentaire de contrôles d'accès, prioritaire, par rapport aux autorisations définies actuellement. Par exemple, aujourd'hui un administrateur a tous les droits. En particulier les droits d'administrateur de base sur toutes

les bases définies. Dorénavant, ces droits ne seront acquis que si cet administrateur possède une licence 'Développeur A&D Workbench'.

4 - Utilisateurs issus de la Reprise
Lors de la reprise, les utilisateurs créés seront considérés comme ayant une licence 'Passif'.

Si le nombre de licences "passif" est atteint, une licence lecteur est attribuée.

Lorsque le nombre de licences Lecteur est atteint, l'utilisateur est créé sans aucune licence.

Attention : une nouvelle clé d'accès est obligatoire.

Langage Batch

Génération VALUE et OCCURS(C:021692)

Les rubriques occursées d'un segment sont générées avec une VALUE ZERO ou VALUE SPACE si le segment a le type de description '2'.

Usage BINARY pour MVS OS/390 : harmonisation des générateurs(C:022893)

Usage BINARY pour MVS OS/390: harmonisation des générateurs. L'usage 'C' entraînera la génération de la clause BINARY dès lors que la variante du programme ou écran sera du Cobol II (variante 'X').

Génération de data (GCD) : Gestion des alias et des segments entre quotes pour replacing(C:023040)

Génération de data (GCD) : Gestion des alias et des segments entre quotes pour replacing.

La génération de data (GCD) gère maintenant :

1) Les alias :

Code SD à A* dans l'appel du FOG DATA
(Mêmes fonctionnalités que l'ancien programme RP0900 livré pour l'environnement MVS/CICS.)

2) Les segments entre quotes pour pouvoir faire du replacing
Code SD à A' dans l'appel du FOG DATA

Connexion

Unicité de connexion d'un user(C:020818)

En 3.0, un utilisateur ne pourra se connecter qu'une fois à A&D Workbench, une fois en mode passif et une fois avec la station Pacdesign.

Cette politique est appliquée une fois par base.

Si VA Pac est sous contrôle RACF, le user VA Pac est obligatoirement celui du middleware(C:022449)

Si Va Pac est sous contrôle RACF, le user VA Pac est obligatoirement celui du middleware.

Il est impossible de travailler dans VisualAge Pacbase avec un autre user que celui de connexion à CICS ou TSO.

Connexion en mode passif :

Les champs 'utilisateur' et 'mot de passe' sont verrouillés
On récupère par un 'EXEC CICS ASSIGN' le code de

l'utilisateur qui s'est connecté à CICS (équivalent CESN).
Tous les contrôles d'autorisation sont faits par rapport à
cet utilisateur.

Connexion A&D Workbench :

Dans la mire, seuls le user et password du middleware
sont utilisés (option signOn=Middleware dans Bases.ini)
En cas d'utilisation du protocole CPIC, la vérification
l'utilisateur est effective (équivalent CESN).

Par contre l'utilisation des sockets implique la mise
en place d'un listener CICS, qui ne possède pas,
en standard, de système d'authentification.
(pour plus d'information, consulter la documentation:
OS/390 SecureWay Communications Serverion.
IP CICS Sockets Guideunications Server
Writing Your Own Security Link Module for the Listener).

Dialogue Client/Serveur

Nouveaux Moniteurs de Communication : IMS SOCKET et MQBRIDGE et CICS MQBRIDGE(C:020148)

Prise en compte de nouveaux moniteurs pour IMS et CICS.
IMS : IMS SOCKET et MQBRIDGE
CICS : MQBRIDGE
Prise en compte de la longueur de Message utile pour IMS.

Nouveau Service : lecture d'une collection d'instances à partir d'une collection de clés.(C:020149)

Introduction d'un Nouveau Service 'RM' : lecture d'une
collection d'instances à partir d'une collection de clés.

Extraction des Vues Logiques : tri des rubriques de la vue(C:020889)

Extraction des Vues Logiques : tri des rubriques
de la vue.

TDS/GCOS7 : prise en compte de l'architecture TCP/IP Access TDS/GCOS7(C:022483)

TDS/GCOS7 : prise en compte de l'architecture TCP/IP Access
pour le moniteur de communication Client/Serveur.

Génération IMS V6 : Modification de la taille de l'IO-PCB(C:022826)

Génération IMS V6 : la taille de l'IO-PCB passe de
52 à 100.

Bloc Base de Données

Création d'un chaînage pour les rubriques utilisées dans les -GG d'un bloc DBD(C:011719)

Création d'un chaînage pour les rubriques utilisées dans les
-GG d'un bloc DBD. Pour créer ce chaînage, utilisation du
même principe que dans les autres entités, c'est-à-dire
toutes chaînes de 1 à 6 caractères précédées d'un '-'.
-

Extracteur Profond

Extracteur profond: extraction des segments passés en paramètres de MSP.(C:022786)

PACX et extracteur profond: dans le cas d'une extraction de programme avec l'option ALL, les segments passés en paramètres de macrostructures seront également extraits.

Documentation

PACX-EXPJ : Edition des mouvements par session historisée(C:021699)

PACX-EXPJ : il est désormais possible d'éditer les mouvements du journal par session historisée. Cette option est contenue dans l'entrée utilisateur de la procédure EXPJ, en position 7, sur 1 caractère :

```
' ' -> Tri par session  
'N' -> Pas de tri par session
```

Les autres paramètres de la procédure sont donc, par l'ajout de cette nouvelle fonctionnalité, décalés d'un caractère.

Personnalisation

Refonte des occurrences entité utilisateur : description de la méta-entité(C:013579)

1. ZONE GROUPE - ZONE ELEMENTAIRE:

La zone groupe n'est prévue que sur l'identifiant d'une description permettant de définir la définition ou une quelconque description d'une entité utilisateur.

2. LISTE D'UNICITE OU DE PRESENTATION:

On peut demander jusqu'à 5 listes de chacun de ces 2 types.

3. DESCRIPTION MERE / FILLE:

Afin de ne plus être limité à deux niveaux par dossier, il est possible de déclarer une description comme fille d'une autre.

4. IDENTIFIANT LONG:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne I) qui peut être groupe et avoir une longueur de 1 à 30 caractères pour la définition de l'E.U., et de 1 à 20 caractères pour les descriptions de l'E.U.

5. IDENTIFIANT COURT:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne S) qui permet de doubler l'identifiant long pour des utilisations spécifiques (appel par relation par exemple).

Refonte des occurrences entité utilisateur : description des nouvelles relations.(C:015728)

LISTE des relations par type entité appelée :

CHOIX: LTQ ou LTZ suivi du type d'entité

LTQP, LTQ\$xx, LTQ1, LTZYxx ... ou LTQ*, LTZ*

Si le type d'entité est '\$' ou 'Y', il doit être suivi du code de l'entité utilisateur.

Si le type de l'entité n'est pas précisé, rien ne sera affiché.

Si le type d'entité est remplacé par '*', on liste toutes les relations.(LTQ*** ou LTZ***)

Débranchement par PF10 à partir du code relation sur la fiche relation.

ATTENTION:

Il est désormais possible de mettre à jour les relations en bibliothèque '***'.

Refonte des occurrences entité utilisateur: Utilisation des nouvelles relations(C:015769)

- Nouvelle possibilité d'appel via le choix -CR
On y retrouve les appels d'entités par relation définis en 2.5 dans les -G de type R.

Refonte des occurrences entité utilisateur: décodification du choix - ent.u. extension(C:015777)

Décodification du choix
De nouveaux choix apparaissent dans cette release, en particulier les listes par libellés.
Voir la documentation correspondante.

Entités Utilisateur : nouveau choix de liste(C:020063)

Ajout du choix 'Liste par code court': LS\$xx et LSYxx.
Ce choix n'a d'effet que si la définition de l'entité utilisateur possède un code court.

Dialogue

WEB GCOS7 : moniteur de communication TDS TCP/IP ACCESS TDS(C:022502)

WEB GCOS7 : moniteur de communication TDS TCP/IP
ACCESS TDS
PARAMETRES SPECIFIQUES AU WEB GCOS7 TCPTDS:

Le paramètre 36 (type de communication) doit être = TCPTDS
(Défaut : XCP2)

Les paramètres suivants peuvent être indiqués au niveau
des commentaires (-G) du dialogue:

- Paramètre 37 : Taille du buffer de communication
Défaut : 14200

Génération IMS V6 : Modification de la taille de l'IO-PCB(C:022826)

Génération IMS V6 : la taille de l'IO-PCB passe de
52 à 100.

Usage BINARY pour MVS OS/390 : harmonisation des générateurs(C:022893)

Usage BINARY pour MVS OS/390: harmonisation des générateurs.
L'usage 'C' entraînera la génération de la clause BINARY
dès lors que la variante du programme ou écran sera du
Cobol II (variante 'X').

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW) au futur Pacweb Java.(C:023197)

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW)
au futur Pacweb Java.
Conversion en base 36 des longueurs des messages pour tous
les moniteurs de communication Pacweb.

Pacbase Web Connection

WEB GCOS7 : moniteur de communication TDS TCP/IP ACCESS TDS(C:022502)

WEB GCOS7 : moniteur de communication TDS TCP/IP
ACCESS TDS
PARAMETRES SPECIFIQUES AU WEB GCOS7 TCPTDS:

Le paramètre 36 (type de communication) doit être = TCPTDS
(Défaut : XCP2)
Les paramètres suivants peuvent être indiqués au niveau
des commentaires (-G) du dialogue:
- Paramètre 37 : Taille du buffer de communication
Défaut : 14200

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW) au futur Pacweb Java.(C:023197)

Adaptation des moniteurs de communication Pacweb (MW)
au futur Pacweb Java.
Conversion en base 36 des longueurs des messages pour tous
les moniteurs de communication Pacweb.

Pacbase Access Facility

Accès via PAF aux entités PEI, aux paramètres utilisateur et aux commandes d'édition-génération(C:011770)

La refonte des entités du référentiel fait que toutes les
données sont accessibles par un utilitaire PAF.
Les entités SCM sont intégrées dans le référentiel VA
Pacbase. Les paramètres utilisateur sont gérés dans
l'espace administration.

Refonte des occurrences entité utilisateur: Utilisation des nouvelles relations(C:015769)

- Nouvelle possibilité d'appel via le choix -CR
On y retrouve les appels d'entités par relation définis
en 2.5 dans les -G de type R.

Code carte (VCOCA) sur les mouvements MV issus de la table DBDDS*DOC.(C:018475)

Si, dans le même flot de mouvements (en entrée de UPDP),
on créait une base de donnée - DBDDEF - puis ses descriptifs
- DBDDSC/H/R - et enfin la documentation associée à ces
derniers - DBDDS*DOC - PAF900 ne pouvait pas renseigner le
code carte du mouvement de documentation (MV3V).
En effet : la table DBDDS*DOC étant commune à tous les
descriptifs (-DC, -DH et -DR), UPDP devait lire la
définition de la DBD (pour connaître son type -C, H ou R-)
qui n'existait pas encore !
Il fallait donc passer les mouvements en 2 fois (1: DBDDEF,
1 ou 2: DBDDsx, 2: DBDDS*DOC).

Dorénavant, une nouvelle colonne TDBD est extraite par PAF
(et définie dans le mouvement GY3V) destinée à recueillir le
type de DBD (SE, AR, DP, DR ...) sur 2 caractères pour les
tables DBDDS*DOC et DBDDS*GEN.

Procédures batch

Regroupement des procédures SAVE, MLIB, SASN, UXSR dans une nouvelle procédure PACS(C:014230)

SAVE, MLIB, SASN et UXSR : ces quatre procédures sont désormais regroupées dans une nouvelle procédure PACS.

Evolution de la procédure PACX(C:015055)

- Toutes procédures :

Le code logique de la base est édité sur l'état IA.

- CPSN

La procédure CPSN étant intégrée dans PACX, il est désormais possible de générer des mouvements en sortie au format UPDP:

- positionner le 34ème caractère de la ligne d'identification (carte '*') à '1'.

Il est également possible de générer des codes mouvements explicites dans les fichiers en sortie:

positionner l'option de formatage à '2' au lieu de '1' (33ème caractère de la ligne d'identification pour UPDT / 34ème caractère de la ligne d'identification pour UPDP).

- RMEN

Renommage de programme : possibilité de modifier le code du programme généré et le code classement.

Renommage d'écran : possibilité de modifier le code de l'écran généré et le code externe de la map.

Remontée de segment, état, écran ou entité utilisateur : si la S.D., le dialogue ou la méta-entité n'existe pas dans la bibliothèque destinataire (mais dans une bibliothèque supérieure), un message est édité.

Modification des entrées utilisateur :
Première ligne - entité concernée :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification                                     !  
!---+---+-----!  
!  2 !   2 ! Constante           (W2)                         !  
!  4 !   2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP)                   !  
!  6 !   1 ! Type ligne ( )                                     !  
!  7 !   3 ! Type entité                                       !  
! 10 !  30 ! Code entité                                       !  
-----
```

Deuxième ligne - environnement :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification                                     !  
!---+---+-----!  
!  2 !   2 ! Constante           (W2)                         !  
!  4 !   2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP)                   !  
!  6 !   1 ! Type ligne (E)                                     !  
!  7 !   3 ! Bibliothèque source pour MOVE                   !  
! 10 !   3 ! Code méthode                                       !  
! 13 !   3 ! 'ALL'                                             !  
! 16 !   6 ! Code rubrique mère                               !  
-----
```

Troisième ligne - nouveaux codes :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification                                     !  
!---+---+-----!  
!  2 !   2 ! Constante           (W2)                         !  
!  4 !   2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP)                   !  
!  6 !   1 ! Type ligne (N)                                     !  
!  7 !  30 ! Nouveau code entité                               !  
-----
```

```

! 37 !    8 ! Pour les programmes et les écrans,      !
!      !    ! nouveau code du généré                  !
! 45 !    6 ! Pour les programmes, nouveau code de   !
!      !    ! classement                               !
! 51 !    8 ! Pour les écrans, nouveau nom externe  !
!      !    ! de la map                               !

```

Quatrième ligne - sélection pour REPLACE :

```

!Pos.! Lon.! Signification                               !
!-----+-----!
!  2 !   2 ! Constante (W2)                               !
!  4 !   2 ! Type traitement (RP)                         !
!  6 !   1 ! Type ligne (S)                               !
!  7 !   3 ! Type entité                                  !
! 10 !  30 ! Code entité                                  !

```

Lignes suivantes - suite sélection pour REPLACE :

```

!Pos.! Lon.! Signification                               !
!-----+-----!
!  2 !   2 ! Constante (W2)                               !
!  4 !   2 ! Type traitement (RP)                         !
!  6 !   1 ! Type ligne (*)                             !
!  7 !   3 ! Type entité                                  !
! 10 !  30 ! Code entité                                  !

```

Dernière ligne (obligatoire) :

```

!Pos.! Lon.! Signification                               !
!-----+-----!
!  2 !   2 ! Constante (W2)                               !
!  4 !   2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP)               !
!  6 !   1 ! Type ligne (/)                             !

```

- EXTR

Modification des entrées utilisateur :

Première ligne :

```

!Pos.! Lon.! Signification                               !
!-----+-----!
!  2 !   1 ! Code carte (W)                               !
!  3 !   1 ! Numéro de ligne (1)                         !
!  4 !   2 ! Constante (EX)                             !
!  6 !   1 ! Code de sélection de bibliothèque         !
!      !   ! (U/C/+)                                     !
!  7 !  33 ! Entité à extraire                           !
! 40 !   4 ! Type d'extraction (ALL/ONLY/EXPT)         !
! 44 !   ! Table de 12 postes de 3 caractères         !
!      !   ! (RUB/DBD/...)                             !

```

Deuxième ligne :

```

!Pos.! Lon.! Signification                               !
!-----+-----!
!  2 !   1 ! Code carte (W)                               !
!  3 !   1 ! Numéro de ligne (2)                         !
! 44 !   ! Table de 12 postes de 3 caractères         !
!      !   ! (RUB/DBD/...)                             !

```

- EXUE

Modification des entrées utilisateur :

```

!Pos.! Lon.! Signification                               !
!-----+-----!
!  2 !   4 ! Constante (WLEX)                             !
!  6 !   1 ! '$' pour extraction M-E cliente           !

```

```

!      !      ! 'Y' pour extraction entité extension !
!  7 !    1 ! Code de sélection de bibliothèque      !
!      !      ! (U/C)                                !
!  8 !    2 ! Code de la M-E a extraire                !
-----

```

Procédures REST-RESY: modification des entrées utilisateur.(C:017095)

L'entrée des procédures de restauration de la base a changé.
Il y a décalage de 1 caractère après le nombre maximum
d'accès qui a augmenté de 1 caractère (9999 = pas de limite)

Procédure de mise à jour batch : recyclage des mouvements.(C:017140)

La mise à jour édite les mouvements tels qu'ils sont rentrés
(UPDT ou UPDP) et recycle les mouvements en erreur.

GPRT : modifications des commandes d'édition-génération.(C:017242)

GPRT : Mise à niveau de l'éditeur généralisé.
Nouvelles commandes d'édition/génération :

- . LNB : Liste des blocs DBD par libellé
- . LND : Liste des SDD par libellé
- . LNF : Liste des Entités par libellé
- . LNI : Liste des Formats Guides par libellé
- . LNO : Liste des Ecrans par libellé
- . LNP : Liste des Programmes par libellé
- . LNQ : Liste des Relations utilisateur par libellé
- . LNR : Liste des Etats par libellé
- . LNS : Liste des Segments par libellé
- . LNT : Liste des Textes par libellé
- . LNU : Liste des Manuels par libellé
- . LNV : Liste des Rapports par libellé
- . LNY : Liste des Entités Utilisateur par libellé
- . LNZ : Liste des Relations extension par libellé
- . LCY : Liste de toutes les Entités Util. extension
- . LCZ : Liste de toutes les Relations extension
- . LKY : Liste des E.U. extension / mots-clés
- . LKZ : Liste des R.U. extension / mots-cles
- . LOD : Liste des SDD par nom externe des écrans
- . DCY : Descriptif de E.U extension
- . DCZ : Descriptif de la Relation extension

. LAE remplace LACE

Evolution de la procédure VINS.(C:018308)

La procédure VINS permet de gérer :

- l'installation des entités extension livrées par IBM,
- la reprise des entités utilisateur existantes.

Re-initialisation d'une bibliothèque(C:018427)

Afin d'éviter l'enchaînement de jobs un peu long
(MLIB ou REOR pour suppression de bibliothèque, REST, MLIB
pour re-création de la bibliothèque et enfin REST) une
nouvelle demande de MLIB permet de vider la bibliothèque de
tout son contenu (même restriction que pour l'annulation).

Procédure PACX : modification concernant les anciennes méta-entités et relations clientes(C:019091)

PACX et anciennes méta-entités clientes et relations
clientes :

- EXTR/EXTA : éditer un warning
- RMEN : refuser le RMEN

Traitement des bibliothèques virtuelles(C:019667)

Une bibliothèque virtuelle est créée par la procédure MLIB avec le type d'entrée :
pos 1 code action
pos 2 '*'
pos 3-5 code de la bibliothèque virtuelle
pos 6-8 code de la bibliothèque dont elle dépend
pos 9 'V'

Une bibliothèque virtuelle n'est visible et accessible que par un administrateur. On ne peut pas la mettre à jour. Un administrateur peut l'activer en mettant à jour la Définition de la bibliothèque par UPDT ou en TP.

Procédure PACX-RMEN /repace : les sélections sont éditées sur l'état ED(C:019688)

RMEN/repace : les sélections sont désormais éditées sur l'état indiquant le nombre de lignes extraites par entité (état ED).
(NB: les sélections correspondent aux entités dans lesquelles on veut effectuer le REPLACE)

Procédure PACX/EXTR-option + et entité définie dans plusieurs bibliothèques(C:020061)

PACX/EXTR-option + :
Si l'entité est définie dans plusieurs bibliothèques, l'état des entités extraites (EZ) fait apparaître toutes les bibliothèques où est définie l'entité.

Procédure PACX-RMEN: ajout d'informations sur l'état EP de compte-rendu d'extraction(C:020083)

RMEN de M-E cliente : les Entités Utilisateur impactées sont éditées sur l'état EP.
RMEN de Structure de Données : les Segments impactés sont édités sur l'état EP.

Procédure STAT : constitution d'un fichier statistiques.(C:020270)

La procédure STAT permet, à partir des fichiers issus de la sauvegarde, de constituer un fichier séquentiel pouvant servir de base à des calculs statistiques.
Cette procédure remplace les états statistiques de la sauvegarde (SAVE).

Evolution de la procédure EXPU(C:020278)

Evolution de la procédure EXPU :
Il est possible d'extraire
- les entités qui n'ont jamais été utilisées (purge via REOR),
- les entités qui ne sont plus utilisées en session courante depuis une session donnée, c'est-à-dire qui ont déjà été utilisées mais qui sont devenues obsolètes (purge via UPDT ou UPDP),
- les entités qui ne sont pas utilisées dans une session donnée (purge via UPDT ou UPDP),
- les sessions historisées annulées afin de les purger par la REOR,
- les utilisateurs référencés dans VA Pacbase (cartes GP) et n'existant plus dans la base Administration afin de les purger par la REOR,
- les bibliothèques annulées afin de les purger par la REOR.
Des options permettent d'éditer la session de dernière utilisation ainsi que le dernier utilisateur ayant mis à jour l'entité avec la date de mise à jour.
L'état issu de EXPU indique également les entités dupliquées

dans le sous-réseau.

Procédure PACX-EXTR : le nombre d'entités extraites par type est maintenant édité.(C:020282)

Procédure PACX-EXTR : le nombre d'entités extraites par type est maintenant édité.

EXTR de Structures de Données : nouveau choix permettant d'extraire ou non les segments(C:020283)

EXTR de SD : par défaut, les segments sont extraits.
Il est désormais possible de ne pas extraire les segments en utilisant l'option EXPT SEG, même pour les sites n'ayant pas acquis le module "extracteur profond".

EXPJ : possibilité de sélectionner les mouvements du journal pour un utilisateur en particulier.(C:020284)

Entrée utilisateur pour sélection sur code utilisateur :
- Première ligne, position 80, '*' pour indiquer la présence d'une ligne suite.
- Deuxième ligne, sélection du code utilisateur :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----!  
! 2 ! 1 ! 'J' ! Code carte !  
! 3 ! 1 ! '*' ! ! !  
! 4 ! 8 !uuuuuuuu! Code utilisateur !  
-----
```

PACS: MLIB avec Simulation de réseau, les fichiers de la BASE doivent pouvoir rester ouverts en TP.(C:020854)

PACS: Si MLIB et Simulation de réseau, les fichiers de la BASE doivent pouvoir rester ouverts en TP.

PACX-RMEN : renommage d'une MSP, ajout d'un contrôle sur le nouveau code de la MSP(C:021038)

Lors du RENAME d'un programme, si ce programme est utilisé en tant que macro, on vérifie que le nouveau code n'est pas supérieur à celui des programmes appelant.

Repérage des mouvements de positionnement par PACX(C:021039)

Mouvements de positionnement :
Le code mouvement est positionné à 'P' par PACX.
PACA05 : ces mouvements ne sont pas transmis au PACA15.

Etat compte-rendu des procédures de gestion de base : alignement des compteurs d'enregistrements(C:021101)

Etat de la restauration : ajout du nombre de mouvements pris en compte.
Etat entrée de REOR : le nombre d'enregistrements de NX ne sera plus comptabilisé ni édité, en revanche le nombre de données de PY (données VRAC) sera édité.

Option de simulation dans la procédure UXSR(C:021103)

NOUVEAU : possibilité de demander une simulation avec UXSR (Idem procédure MLIB).
ATTENTION : nouvelle entrée utilisateur OBLIGATOIRE simulation demandée ou pas.

PACX-EXPJ : Edition des mouvements par session historisée(C:021699)

PACX-EXPJ : il est désormais possible d'éditer les mouvements du journal par session historisée. Cette option est contenue dans l'entrée utilisateur de la procédure EXPJ, en position 7, sur 1 caractère :

' ' -> Tri par session
'N' -> Pas de tri par session

Les autres paramètres de la procédure sont donc, par l'ajout de cette nouvelle fonctionnalité, décalés d'un caractère.

EXTR chevelu et extraction de SEG utilisé en -W ou -CD : extraire SDO et partie commune si existante(C:021748)

EXTR chevelu et extraction de SEG utilisé dans les -CD d'un programme ou les -W d'un programme/écran : la SDO est extraite ainsi que la partie commune si elle existe.

UPDT : les mouvements de positionnement seront reconduits dans PACA15 pour édition(C:021751)

UPDT : les mouvements de positionnement seront reconduits dans PACA15 pour édition, car ils identifient les lignes de description qui suivent.

UXSR: reprise d'un réseau et création de nouvelles bibliothèques à l'image de bibliothèque existante(C:021765)

UXSR : reprise d'un réseau et création de nouvelles bibliothèques à l'image de bibliothèques existantes. On interdit la reconduction d'un réseau et ajout de nouvelles bibliothèques à l'image des bibliothèques précédemment reconduites.

DCS : commentaires sur rubrique d'un segment appelé dans un autre segment(C:021768)

DCS : les commentaires d'une rubrique d'un segment appelé dans un autre segment n'apparaissaient pas lors d'une demande de description par GPRT. Ceci est corrigé.

REOR : état des appels de MSP sur lesquels il y a un risque d'incohérence à la ventilation(C:021859)

REOR : un état signale les appels de MSP sur lesquels il y a un risque d'incohérence (affichage et génération) Cela constitue une aide à la recherche des lignes décrites dans une MSP et pas toujours ventilées dans les entités appelantes.

La valeur 2 de la ligne de commande de code carte D permet la demande de cet état.

Si en plus l'état des index en double est demandé, la valeur 3 doit être spécifiée.

La valeur 1 permet d'avoir la liste des index en double.

Ces valeurs sont possibles pour la procédure ROAD.

Demande	Etat index en double	Etat des MSP avec risque
D1	oui	non
D2	non	oui
D3	oui	oui

Utilitaire 2.5 pour préparation 3.0(C:021878)

- Fichier des commandes d'édition-génération :
Proposer la liste des entrées de REAG.
Rechercher les utilisateurs inexistantes dans le fichier AE.
Rechercher les sessions et bibliothèques inexistantes dans la base.

REST: Ajout message avertissement si numéro version dans AE et AR différent.(C:021945)

Lors de la restauration, si le code de la version installée (stockée dans le fichier AE) est différent du code de la version stockée dans la base, alors un message demandera l'exécution de la procédure VINS sur cette base.

Meilleure intégration du pont générique dans la procédure GPRT(C:022150)

Meilleure intégration du pont générique dans la procédure GPRT.
Le module du Pont Générique est intégré dans le moniteur Batch de la procédure de génération GPRT.

Utilitaire 2.5 - Type des SD(C:022522)

Ce programme va lire les structures de données, et mettra un mot clé sur la Définition.
Entrée de la procédure :
fichier des types :
 type SD - Mot clé
Ligne d'identification précisant le contexte d'implémentation. Il peut y en avoir plusieurs.

Reprise du journal(C:022567)

Reprise du journal : c'est la reprise du fichier journal PJ (fichier séquentiel des mouvements) au nouveau format 3.0. Cette reprise s'effectue exclusivement des versions 2.0 ou 2.5 vers la version 3.0.
La reprise de certains mouvements nécessite la recherche d'informations dans une base 3.0. Il est fort possible que les données correspondantes n'existent plus dans la nouvelle (session ou bibliothèque supprimée par exemple). Dans ce cas, l'ancien mouvement sera repris dans son format 2.5.

Pacx-EXTR : avoir un fichier des entités non extraites(C:022606)

PACX-EXTR : génération d'un fichier des entités non extraites (PAC7MX), ce fichier pouvant être réutilisé en entrée de PACX/EXTR.

Verrous techniques : n'autoriser l'annulation que pour les utilisateurs de niveau administrateur(C:023150)

Verrous techniques : l'annulation n'est possible que pour les utilisateurs de niveau administrateur.

Normalisation d'entités

Modifications de la gestion des entités verrouillées dans la procédure RMEN(C:020285)

- Il est possible d'interdire le RMEN d'entités verrouillées par un autre utilisateur en positionnant le top "Gestion des verrous" sur la ligne d'identification (position 49 sur 1 caractère) à "N".
- Si une entité est verrouillée alors que l'utilisateur n'est pas habilité en mise à jour, le RMEN de cette entité est refusé.
- Si une entité est utilisée dans une entité verrouillée alors que l'utilisateur n'est pas habilité en mise à jour le RMEN de cette entité est refusé.

Affichage du choix R -XP et traitement des états dans RMEN.(C:020412)

RMEN : traitement des états.

Le changement de code (ou replace) d'un état individuellement est interdit.
En revanche, il est possible de renommer l'ensemble des états ayant le même préfixe (2 premiers caractères) en mettant une '*' dans le 3ème caractère.
Et dans ce cas, seuls les 2 premiers peuvent être modifiés.
Format de l'entrée :

W2RN R xx*	ou	W2MR R xx*	ou	W2RP R xx*
W2RNNyy*		W2MREbib		W2RPNyy*
W2RN/		W2MRRyy*		W2RPS
		W2MR/		W2RP/

Il est cependant possible de remonter individuellement un état.
Format de l'entrée :

W2MV R xxy
W2MVEbib
W2MV/

La remontée de l'ensemble des états ayant le même préfixe est possible avec la commande :

W2MV R xx*
W2MVEbib
W2MV/

Choix R -XP

Ce choix affiche :
1 - les utilisations explicites de l'état dans les -CD de programme -> 3ème caractère de l'état présent dans la zone sélection du -CD.
2 - les utilisations implicites de l'état dans les -CD de programme -> zone sélection laissée à blanc sur le -CD.

Les utilisations implicites sont affichées après les utilisations explicites.

Si un état n'a avec les -CD de programmes, que des chaînages implicites, ceux-ci ne seront visibles qu'après saisie explicite du choix -XP. L'enchaînement des écrans par 'transmit' successifs sur l'état n'affichera pas ces chaînages.

Gestion des Tables

Génération de documentation pour les tables.(C:020939)

Génération de documentation pour les tables.
Chercher les appels de texte dans les -GE.
On ne prendra en compte que les lignes de type C (et non plus blanc) et de type T.

Divers TP

Eclatement de l'écran "Commentaires" (-G) en plusieurs écrans(C:019939)

Quatre nouveaux choix :

- GC : Ecran des commentaires
- GO : Tout ce qui concerne les options et paramètres d'un écran ou d'un dialogue
- GG : Tout ce qui concerne la génération des blocs base de données
- GE : Tout ce qui concerne la génération des libellés d'erreur.

Le traitement des appels d'entités par relation est traité par le choix -CR (type=R et entité Q)

Evolution du choix S.... STA(C:020921)

Evolution du choix S.... STA

- Le calcul est également effectué sur les formats d'édition
- Le choix en option Il est interdit car donne un résultat incohérent dans le cas où le segment contient des rubriques filles.

Transfert de ligne(C:020924)

La demande de transfert de ligne prendra en compte la donnée dans son intégralité (ex: R...CE vision C1 et C2).

Positionner le curseur sur la zone en erreur sur la mire d'accueil.(C:021536)

En cas d'erreur sur la mire d'accueil, le curseur n'était pas positionné sur la zone en erreur.
Corrigé.

Mise à jour de -CE d'états : rubrique existe au diction. et format renseigné sur -CE -> Warning(C:021843)

Mise à jour de -CE d'états : rubrique existe au dictionnaire et format renseigné sur -CE -> Warning :
FORMAT PRESENT A TORT, RUBRIQUE DEFINIE AU DICTIONNAIRE.

GP: AFFICHAGE des commandes d'édition génération en vision U1 par défaut.(C:021976)

GP: AFFICHAGE des commandes d'édition génération en vision U1 par défaut.
ATTENTION, pour affichage en C1, la zone choix ne doit pas être renseigné.

Pac/Transfer

TRRP: possibilité de formatage des mouvements m.à.j soit sous format UPDT, soit sous format UPDP(C:022617)

TRRP: Possibilité de formatage des mouvements générés pour la mise à jour BATCH, soit sous forme UPDT, soit sous forme UPDP, soit sous les 2 formes.

TRRP : Prise en compte de la liste par session(C:023385)

TRRP : Prise en compte de la liste par session.
Il sera possible de sélectionner la liste par session, comme cela est possible par la procédure EXPJ.

Générateur complément EAB

Génération de classes EAB depuis le descriptif des segments.(C:020527)

La commande GCD, option C3, permet de générer, en plus du source Cobol des segments, des lignes de description de rubriques sous forme de commentaires.

La description des rubriques provient :

- de la fiche de définition des rubriques pour les caractéristiques telles que le libellé de la rubrique, le libellé court, le type (caractère ou numérique), la longueur ...
- de la description (-D) de la rubrique pour les contrôles de valeur, le type de présentation graphique, etc.

Divers

Liste par nom externe : appels fichiers -CS(C:011698)

Création d'un nouveau choix LOD (liste des SDO par nom externe dans les écrans), équivalent au choix LPD pour les programmes.

Ce choix est disponible pour les segments d'organisation V, G ou Y.

Horodatage sur toutes les entités VA Pacbase.(C:017141)

A toute modification d'une entité, un enregistrement de type verrou est mis à jour.

Il contient la date, l'heure de mise à jour ainsi que l'utilisateur.

Ces informations apparaissent sur tous les écrans de type fiche.

La limite du nombre maximum d'accès au dictionnaire VisualAge Pacbase passe à 9998.(C:017142)

La limite du nombre maximum d'accès au dictionnaire VisualAge Pacbase passe de 998 à 9998.

Ajout du choix de liste LTF sur les codes d'appel des entités utilisateur.(C:017304)

Ajout du choix de liste LTF sur les codes d'appel des entités utilisateur.

Nouveau choix: liste des verrous utilisateur.(C:017526)

La notion de verrou technique (station) n'existe plus.

Il n'y a plus de verrouillage au niveau des descriptifs.

Avec ce nouveau choix, il sera possible de créer, d'annuler ou de transférer le verrou vers un autre utilisateur.

Gestion des sessions historisées(C:017701)

Il est désormais possible de faire une historisation en temps réel. L'écran d'historisation s'affiche avec le choix LCH (le choix LH n'existe plus). Si l'utilisateur connecté n'a pas les autorisations, l'écran s'affiche en consultation seulement.

Liste des zones de l'écran :

NUMERO DE SESSION : par défaut le numéro de session que l'on historise est celui de la session du jour. Mais on

peut donner une autre valeur à la session historisée (à condition qu'elle soit inférieure à la session du jour + 100). Après historisation, la session du jour est égale à la session historisée + 1.
ETAT DE LA SESSION : doit être à blanc lorsque l'on historise. Il peut prendre trois valeurs :
- blanc : les données de la session sont consultables et modifiables.
- 'N' : les données de la session sont consultables mais non modifiables.
- 'D' : les données de la session ne sont plus consultables, la session est annulée logiquement.
DATE DE L'HISTORISATION : non saisissable.
LIBELLE COURT : par défaut il est initialisé avec le numéro de session. Il est unique. Le choix LRH affiche la liste des sessions historisées triées en ordre croissant sur le libellé court.
NUMERO DE SESSION AVANT COMPRESSION : non saisissable.
CODE UTILISATEUR : non saisissable.
LIBELLE LONG : obligatoire (intitulé COMMENTAIRE en 2.5).
Le choix LNH affiche la liste des sessions historisées triées en ordre croissant sur le libellé long.

Il est possible de créer et de modifier une session historisée. Il est interdit d'annuler une session historisée.

Toute mise à jour sur l'écran LCH se fait en inter-bibliothèque et en session courante.

Refonte des demandes d'édition-génération(C:017905)

Les commandes d'édition-génération sont désormais stockées dans la base sous forme d'entité utilisateur (Suppression du fichier 'AG').

L'écran permettant de saisir les différentes commandes a été légèrement modifié:

- Suppression du numéro d'ordre
- Le choix GP peut être suivi du code de la commande
CH: GPGCP (pour affichage à partir des commandes GCP)

- Modification dans la façon de saisir un code suite

- Modification au niveau du CODE OPERATION.
L'écran GP suit désormais les règles standard :
 - OPTION C1: liste des commandes pour l'utilisateur dans la bibliothèque ou les bibliothèques sup.
 - OPTION I1: idem C1 mais en inter-bibliothèque.
 - OPTION C2: liste des commandes validées pour l'utilisateur dans la bibliothèque ou les bibliothèques supérieures.
Pas de mise à jour possible.
 - OPTION I2: idem C2 en inter-bibliothèque.
 - OPTION C4: Liste des commandes JCL pour l'utilisateur.
Aucune notion de bibliothèque.
Les lignes jcl sont stockées dans la base administration.
 - OPTION C3: n'existe plus.

Journalisation des demandes.

Possibilité de saisir des minuscules au niveau des lignes suite (code action 'x').

Descriptif format-guide : contrôle de la longueur totale du descriptif(C:018451)

La longueur totale des paramètres d'un Format Guide est limitée à 450 caractères.
Cette limite est désormais contrôlée lors de la saisie du

descriptif du Format Guide (CH:I-D).

Ajout du choix LDE dans Pacbase : liste des rubriques filles d'une rubrique mère(C:018456)

Ajout du choix LDE dans Pacbase : liste des rubriques filles d'une rubrique mère.
Choix LDE[code rub mère]

Contrôle du nombre d'accès : envoyer un message avant d'avoir une ligne à afficher.(C:018791)

Désormais, le message 'nombre maximum' est affiché dès que l'on a effectué le nombre d'accès maximum autorisé, que l'on ait trouvé une ligne à afficher ou non.

Remise à niveau des commandes édition-génération : Adaptation aux nouvelles méta-entités(C:019260)

Remise à niveau des commandes d'édition-génération :
Adaptation aux nouvelles méta-entités.

Amélioration de la recherche par .S(C:019971)

Amélioration de la recherche par .S : les chaînes en minuscules sont reconnues.

Mise en place du suivi de job(C:019975)

Cette nouvelle fonctionnalité permet à l'utilisateur VA Pacbase de suivre l'état de ses jobs de génération (GPRT) lancés aussi bien en batch qu'en TP.
Le nouveau choix TP pour le suivi de job est LJOB, il donne la liste des jobs GPRT pour l'utilisateur connecté.
Il est possible de se positionner dans cette liste afin d'obtenir le détail du compte-rendu du GPRT (équivalent de l'état IA de GPRT batch).
Un nouveau fichier est défini pour le stockage du suivi des jobs lors de l'installation: il s'agit du fichier LB.

L'entité Etat n'est plus dépendante de l'entité Structure de Données.(C:020271)

Il n'y a désormais plus de lien entre l'entité Etat et l'entité Structure de Données.

Ajout du code logique de la base sur la mire de connexion.(C:020448)

Modification de la mire de connexion VA Pacbase :
ajout du code logique de la base accédée.

Typage du format-guide(C:020893)

Dorénavant, le type de format-guide ne sera plus seulement à caractère documentaire.
Les types possibles :
C : commentaires
G : complément de génération
O : option de génération
Contrôles :
Un format-guide de type C ne pourra pas contenir de type de ligne G ou O.
Un FG de type G pourra contenir des commentaires et des G.
Un FG de type O pourra contenir des commentaires et des O.
Un FG de type C pourra être changé en O ou G s'il n'est pas déjà appelé. L'inverse sera possible s'il n'y a pas de ligne G ou O dans le descriptif et s'il n'est pas déjà appelé.
Un FG de type C ne pourra être appelé que dans -GC.

Un FG de type G ne pourra être appelé que dans -GG.
Un FG de type O ne pourra être appelé que dans -GO.
Nouveau choix TP : LTI (liste des formats guide par type).

TEXTE : ventilation sur E.U. dont le code est > à 6 caractères (type B et E) et chaînages par -AT(C:020993)

Deux nouvelles valeurs du type de ligne permettent la ventilation (début et fin) sur tous les types d'entité :

- . "B" identifie le début de la ventilation du texte qui suit sur l'entité définie dans la partie description,
- . "E" identifie la fin de la ventilation du texte en cours pour l'entité définie dans la partie description.

Ces deux types de lignes ne peuvent, à l'encontre des lignes de type I et J, contenir qu'un seul code entité, sachant que celui-ci peut faire jusqu'à 30 caractères pour les entités utilisateur.

Le type d'entité est toujours cadré à gauche et occupe 3 caractères quel que soit le type d'entité.

Les valeurs du type d'entité possible sont les mêmes que sur les lignes de type I ou J.

Exemples :

E CORUB

P PROGR

\$XXEntitéutilisateur

CODE ENTITE : les blancs ne sont permis qu'à la fin d'un code entité (avec réserve pour E.U.)(C:021541)

Pour toutes les entités, le code interne ne doit pas :

- . avoir de blancs en tête du code,
- . avoir de blancs au milieu du code.
- . avoir de blancs en fin du code, pour certaines entités.

Rappels sur la notion de code interne:

Le code interne est le code (unique à ce jour) de toutes les entités connues du méta-modèle, sauf quelques E.U..

Ce qui signifie que pour les E.U. :

Le code dont la longueur est inférieure ou égale à 6 caractères et le code court sont considérés comme code interne.

Le code "long" supérieur à 6 caractères peut donc supporter des blancs qu'il soit ou non doublé d'un code court.

Pour ce qui concerne les codes longs des E.U., tout choix "passif" devra faire apparaître un & à la place de chacun des blancs non situés en fin de code.

Utilitaire de mise à niveau des lignes P pour l'opérateur 'UNS' (cf C 20874)(C:022520)

Cette opération se déroule en 2 étapes.

Première procédure : Extraction des lignes de traitement spécifique (P) contenant l'opérateur 'UNS' et n'ayant aucune information dans niveau-conditionnement.

L'utilisateur vérifiera si des lignes ne sont pas à garder en l'état, et les supprimera du fichier résultat.

Deuxième procédure : Pour toutes les lignes du fichier précédant, on forcera '99BL' dans la zone niveau-condition.

ANOMALIES CORRIGÉES

Compatibilité

GPRT : Paramètres des CAV CAP - manque certaines valorisations paramètres 'A', 'C', 'D', 'G', 'U'(C:021972)

L'alimentation des paramètres des cartes flots a été revue pour tous les générateurs (certains étaient mal alimentés, d'autres ne l'étaient pas du tout) :

- > programmes (GCP FLP) : paramètre 'G'
- > Structures de données (GCD FLD) : paramètre 'C'
- > Libellés d'erreur (GED GEO GEC GEI GEF GES FLE FGE FME) : paramètres 'C', 'D', 'G', 'U'
- > Rapports (PCV FLV) : paramètres 'C', 'D', 'G', 'U'

Où :

Paramètre 'C' = date sur 10 caractères

Paramètre 'D' = date sur 8 caractères

Paramètre 'G' = session

Paramètre 'U' = code utilisateur

Installation et Exploitation

PE25 : créer le profil VA Pac en premier lieu et autorisations si code base à blanc(C:021723)

PE25 : créer le profil VA Pac en premier lieu et prendre en compte les autorisations sur bibliothèque même si le code base n'est pas renseigné.
Les autorisations seront effectives pour les bases renseignées en entrée.

PC25 : ajout d'un compteur de données longues(C:022299)

Sur l'état final de la reprise, il serait bon de donner le nombre de données suite (code carte 97) afin de tailler le fichier correspondant (NX dans la REOR), à la bonne dimension.

PE25 : le commentaire ne s'affiche pas sur la fiche de définition de l'utilisateur.(C:022470)

Le commentaire renseigné dans l'écran de mise à jour des paramètres utilisateurs n'apparaissait pas au niveau de la station Administrator Workbench.
Ceci est corrigé.

PC25:l'annulation des parties 2,3,4 des libellés d'état ne doit pas faire disparaître tt le libellé(C:022688)

La partie 1 concerne les libellés des colonnes 1 à 66.
La partie 2 concerne les libellés des colonnes 67 à 132.
La partie 3 concerne les libellés des colonnes 132 à 198.
La partie 4 concerne les libellés des colonnes 199 à 264.
En 2.0 ou 2.5, l'annulation d'une partie d'un libellé provoque l'annulation du libellé dans sa totalité.
Comment peut-t-on dans une base conserver la partie 1 quand les parties suite ont été annulées?
Il faut :
- créer un libellé de taille supérieure à 66 caractères.
- annuler ce libellé.
- le recréer en n'excédant pas les 66 caractères.
Dans ce cas, la partie 1 du libellé existe alors que les parties suite sont annulées.
La reprise ne prenait pas en compte ce cas et attribuait

le code mouvement de la dernière partie du libellé à l'ensemble du libellé. Le libellé dans sa totalité était donc supprimé.
A présent, c'est le code mouvement de la partie 1 du libellé qui est attribué au libellé 3.0 et les libellés des parties annulées sont mis à blanc.

Connexion

Contrôle d'existence de la base à la connexion (mode passif)(C:021835)

Contrôle d'existence de la base à la connexion

Lors d'une première connexion à une base VisualAge Pacbase, si cette dernière n'est pas déclarée dans l'espace Administration, le message d'erreur renvoyé ne correspond pas à l'erreur.
Corrigé.

Dialogue Client/Serveur

Composant Serveur : accès personnalisés pour NON STOP SQL, absence à tort du test du SQLCODE(C:021818)

Composant Serveur et écrans TP - accès personnalisés pour NON STOP SQL: le test du SQLCODE était absent à tort.
Corrigé.

Dossier : requête multi proxies, problème de récupération du buffer utilisateur(C:021896)

Dossier - requête multi proxies: le problème de récupération du buffer utilisateur a été corrigé.

Composant élémentaire : appel de serveur et nombre d'erreurs égal à 1, pas d'incrément de K50L(C:022111)

Composant élémentaire : appel de serveur deuxième niveau et option ACCESERR à la valeur 1.
Absence à tort de l'incrément de l'indice de chargement des erreurs K50L.
Corrigé.

Moniteur de communication : problème d'attribution du timestamp en environnement DB2 et VSAM CICS(C:022169)

Moniteur de communication : problème d'attribution du timestamp en environnement DB2 et VSAM CICS, générant une erreur sql -803.
Corrigé.

Composant Serveur : insertion fonction utilisateur dans les contrôles et demande de commentaires.(C:022209)

Composant Serveur : en cas d'insertion de traitements spécifiques au niveau de la fonction de contrôle des rubriques de la vue logique, si l'option insertion des commentaires a été prise, des étiquettes de fin de fonction sont générées à tort.
Les titres des sous-fonctions ne seront envoyés que pour la première sous-fonction par rubrique.
Corrigé.

Moniteur de communication : calcul du temps d'exécution erroné(C:022240)

Moniteur de communication : le calcul du temps d'exécution était erroné, provoquant une erreur "Arithmetic fault" à l'exécution.
Corrigé.

Segment SQL avec lignes 'suite' dans le -CE : si sélection de sous-schéma, ponctuation erronée(C:022564)

Segment SQL avec lignes 'suite' dans la composition : si ce segment est appelé avec sélection d'un sous-schéma, la ponctuation en fonctions d'accès (F80) peut être erronée s'il n'y a pas de rubriques derrière cette ligne blanche.
Corrigé.

Usage POINTER pour Microfocus : pour l'usage 'Y' défini au niveau de la rubrique (C1531)(C:022769)

Usage POINTER pour Microfocus : pour l'usage 'Y' défini au niveau de la rubrique, l'usage POINTER n'a été pris pour Cobol II et Microfocus que dans le générateur Batch.
Dorénavant cela sera pris pour tous les générateurs.

Composant Élémentaire : insertion fin de serveur problème si plus de 36 sous-fonctions(C:023291)

Composant Élémentaire - traitements utilisateur insérés en fin de traitement serveur (*C ES P): s'il y avait plus de 36 sous-fonctions, il pouvait arriver un problème de tri des des lignes d'une des sous-fonctions.
Corrigé.

Composant Client : zones contenant la longueur des vues utilisées ont une valeur erronée(C:023366)

Composant Client : déclaration en working de zones contenant les informations sur les vues appelées (longueur, nombre de répétition...). La zone contenant la longueur de la partie en-tête de la vue est erronée pour la deuxième vue appelée si celle-ci est plus courte que la première.
Corrigé.

Appel Serveur : nb d'occurrences vue appelée > celle serveur appelant, problème transfert A-CATM(C:023485)

Appel de Serveur : lorsque la Vue du Serveur appelant comporte moins d'occurrences que la Vue du Serveur appelé, le transfert des codes action se fait sur une longueur supérieure à la longueur exacte de cette zone.
Corrigé.

Aide en ligne

HELP -Gx ne s'affiche pas et messages d'erreur inconnu.(C:021821)

Le help sur les écrans -Gx ne s'affiche pas et les messages d'erreur étaient inconnus.
Corrigé.

Dialogue

Tandem : file status du Receive et F0101.(C:021477)

Le file status de l'ordre receive est mal généré et il manque l'étiquette F0101.
Corrigé.

Tandem : GO TO mal généré après l'écriture du message et nom du process en dur (\$PW)(C:021638)

- 1- Après l'écriture du message de Tandem (Write MSG-INOUT), il faut remonter au début de lecture du message suivant c'est à dire à la fonction F0108 au lieu de F0109.
- 2- De plus, dans le moniteur de communication Pacweb en F28, il y a un move en dur de "\$PW" dans le nom du process. La constante "\$PW" sera remplacée par une zone en working de 15 de long contenant par défaut "\$PW" que le développeur peut modifier en -P.

Tandem : Begin et Commit dans le moniteur pacweb si l'option TMF est utilisée(C:021681)

Il faut générer dans le moniteur PACWEB si l'option TMF a été codée :

- un EXEC SQL BEGIN WORK END-EXEC en fonction F0H
- un EXEC SQL COMMIT WORK END-EXEC en fonction F2905 (ou toute autre sous-fonction avant la F2910) conditionné par IF S-WWSS-OPER NOT = "O" (il ne faut pas faire le commit si on change d'écran ou si il y a eu une erreur grave détectée dans l'écran).

Tandem : erreur sur la longueur de la zone MSG-COMMON(C:021793)

Tandem : l'erreur sur une longueur de la zone MSG-COMMON est corrigée.

Accès Table 2000 : longueur erronée si accès généré à partir des opérateurs Xn(C:021798)

La longueur utilisée dans les accès correspond à la longueur des tables sans siècle dès lors que ces accès sont générés à partir des opérateurs d'accès en ligne -P et non à partir des -CS. Perte du type de la Table ('M' ou 'N').
Corrigé.

Composant Serveur : accès personnalisés pour NON STOP SQL, absence à tort du test du SQLCODE(C:021818)

Composant Serveur et écrans TP - accès personnalisés pour NON STOP SQL: le test du SQLCODE était absent à tort.
Corrigé.

Tandem : problème de traitement des erreurs en F81ER(C:021984)

Il manquait un go to F2930-o avant l'étiquette F81ER-FN.
Ceci est corrigé.

Rubrique 'Code Opération' avec des -D contenant un contrôle de numéricité (*9): génération en double(C:022210)

Dans un écran, si la rubrique déclarée comme 'Code Opération' comporte dans sa première ligne de description un contrôle de numéricité (*9), la fonction F0520 générée contient des lignes en double.
Corrigé.

File status tronqué au retour du pathsend dans moniteur Pacweb Tandem(C:022283)

File status tronqué au retour du pathsend

dans moniteur Pacweb Tandem
Afin de traiter correctement les erreurs spécifiques au matériel, une zone working V-INFO et une fonction F81ET ont été ajoutées dans le moniteur de communication pacweb. En cas d'erreur au retour du pathsend, la zone V-INFO sera positionnée comme suit:
. V-INFO-PROGE = nom du programme en cours de traitement
. V-INFO-CODE = SERVERCLASS_SEND. V-INFO-XFUNCT= SEND
. V-INFO-STATUS= code d'erreur
Remarque:
La zone STATUS a un format 9(9) comme en Dialogue C/S.

Usage POINTER pour Microfocus : pour l'usage 'Y' défini au niveau de la rubrique (C1531)(C:022769)

Usage POINTER pour Microfocus : pour l'usage 'Y' défini au niveau de la rubrique, l'usage POINTER n'a été pris pour Cobol II et Microfocus que dans le générateur Batch. Dorénavant cela sera pris pour tous les générateurs.

Ecran Dialogue Microfocus : perte des zones de nature 'F' en cas d'option LOGMES.(C:022798)

Ecran Dialogue Microfocus : en cas d'option LOGMES les zones protégées transmises (nature 'F') ne sont pas retransmises si l'on passe par un affichage après détection d'erreur. La solution consiste à transférer ces champs en zones de sortie en fonction F8155 comme pour les zones variables. Corrigé.

Fonction de REWRITE dans le moniteur de comm. PacWeb généré sans la clause "With Unlock"(C:022900)

La fonction Cobol de "Rewrite" dans le moniteur de communication Pacweb n'était pas générée avec la clause "with unlock" pour Tandem.
Dans le moniteur de communication Pacweb, variante TANDEM, la clause REWRITE dans le fichier de travail a été complétée avec "WITH UNLOCK".

Pacbase Web Connection

Tandem : file status du Receive et F0101.(C:021477)

Le file status de l'ordre receive est mal généré et il manque l'étiquette F0101.
Corrigé.

Tandem : GO TO mal généré après l'écriture du message et nom du process en dur (\$PW)(C:021638)

- 1- Après l'écriture du message de Tandem (Write MSG-INOUT), il faut remonter au début de lecture du message suivant c'est à dire à la fonction F0108 au lieu de F0109.
- 2- De plus, dans le moniteur de communication Pacweb en F28, il y a un move en dur de "\$PW" dans le nom du process. La constante "\$PW" sera remplacée par une zone en working de 15 de long contenant par défaut "\$PW" que le développeur peut modifier en -P.

Tandem : Begin et Commit dans le moniteur pacweb si l'option TMF est utilisée(C:021681)

Il faut générer dans le moniteur PACWEB si l'option TMF a été codée :
- un EXEC SQL BEGIN WORK END-EXEC en fonction F0H

- un EXEC SQL COMMIT WORK END-EXEC en fonction F2905 (ou toute autre sous-fonction avant la F2910) conditionné par IF S-WWSS-OPER NOT = "O" (il ne faut pas faire le commit si on change d'écran ou si il y a eu une erreur grave détectée dans l'écran).

Tandem : erreur sur la longueur de la zone MSG-COMMON(C:021793)

Tandem : l'erreur sur une longueur de la zone MSG-COMMON est corrigée.

Tandem : problème de traitement des erreurs en F81ER(C:021984)

Il manquait un go to F2930-o avant l'étiquette F81ER-FN. Ceci est corrigé.

File status tronqué au retour du pathsend dans moniteur Pacweb Tandem(C:022283)

File status tronqué au retour du pathsend dans moniteur Pacweb Tandem
Afin de traiter correctement les erreurs spécifiques au matériel, une zone working V-INFO et une fonction F81ET ont été ajoutées dans le moniteur de communication pacweb. En cas d'erreur au retour du pathsend, la zone V-INFO sera positionnée comme suit:
. V-INFO-PROGE = nom du programme en cours de traitement
. V-INFO-CODE = SERVERCLASS_SEND. V-INFO-XFUNCT= SEND
. V-INFO-STATUS= code d'erreur
Remarque:
La zone STATUS a un format 9(9) comme en Dialogue C/S.

Fonction de REWRITE dans le moniteur de comm. PacWeb généré sans la clause "With Unlock"(C:022900)

La fonction Cobol de "Rewrite" dans le moniteur de communication Pacweb n'était pas générée avec la clause "with unlock" pour Tandem.
Dans le moniteur de communication Pacweb, variante TANDEM, la clause REWRITE dans le fichier de travail a été complétée avec "WITH UNLOCK".

Pacbase Access Facility

Présence de zéros binaires dans les valeurs générées pour PAF(C:021684)

La présence de zéros binaires dans les valeurs générées pour PAF, pose des problèmes dans certains environnements. Corrigé.

PAF : Modifier la génération des index dans le pré processeur pour gérer les clauses WHERE avec E.U(C:022802)

PAF : Modification du préprocesseur PAF afin de traiter correctement les clauses WHERE sur entités utilisateur
Dorénavant, la clause WHERE du type
EXEC PAF DECLARE CU01 CURSOR FOR
SELECT * FROM YAUD07 WHERE
COEU = CU00-COEU , où COEU représente l'E.U
sera gérée correctement.

PAF : Le CALL à l'extracteur PAF TP généré par le PAFP10 est incorrect(C:022835)

PAF : Le CALL à l'extracteur PAF TP généré par le PAFP10 était incorrect.
Le call généré était de la forme BVPBTPST au lieu de

BVPTPST.
De plus, IMS n'utilise que le PAFT10.
Corrigé.

PAF : l'extraction sur les tables ECRXRLCDSC et ECRXRLEDSC ne fonctionne pas(C:023103)

PAF : l'extraction sur les tables ECRSRLCDSC et ECRXRLEDSC ne fonctionnait pas.
Corrigé.

PAF : les -G d'une OEU avec appel de format-guide ne sont pas extraits (boucle)(C:023195)

PAF : les commentaires (-GC) d'une OEU avec appel de format-guide n'étaient pas extraits (boucle).
Ceci est corrigé.

PAF : l'outil Debug de PAF ne fonctionnait pas(C:023256)

PAF : l'outil Debug de PAF ne fonctionnait pas.
Ceci est maintenant corrigé.

PAF TP : Problème de code retour 31 sur fichier PA(C:023310)

PAF TP : Problème de code retour 31 sur fichier PA
PA
Corrigé.

PAF : l'extraction des descriptions d'une entité utilisateur renvoie le n° de session de la fiche.(C:023521)

PAF : l'extraction des descriptions d'une entité utilisateur renvoie le numéro de session de la fiche.
L'extracteur enverra pour chaque ligne de description le numéro de session qui lui correspond.

PAF : l'extraction sur la table ECRXRLCDSC boucle dans la lecture de l'extracteur PAF(C:023649)

PAF : l'extraction sur la table ECRXRLCDSC bouclait dans la lecture de l'extracteur PAF. Corrigé.

Gest. Document. Personnalisée

GDP choix //MLCKRUBA-V***: seuls 6 premiers caractères sont pris en compte au lieu de 13(C:022119)**

GDP : choix //MLCKRUBA-V*****
Seuls les 6 premiers caractères étaient pris en compte au lieu des 13 caractères du mot-clé.
Corrigé.

GDP : ne pas envoyer le n° de ligne sur les entités méthode (Y4)(C:023178)

GDP :
Les descriptions libres et dessins textuels ne sortaient pas correctement. Corrigé.

GDP : duplication d'entité sur GDP+(C:023307)

Lors d'une extraction via GDP+, certaines entités étaient éditées plusieurs fois.
Corrigé.

Procédures batch

Mise à jour de la fiche d'une bibliothèque avec le résultat d'un EXLI -> elle devient invisible.(C:021741)

Lors de la mise à jour de la fiche d'une bibliothèque avec le résultat d'un EXLI, elle devient invisible via Developer Workbench.
Corrigé.

VINS : dysfonctionnement si le site n'a pas le module extracteur profond(C:021807)

La procédure VINS ne fonctionnait pas correctement si le site n'avait pas acquis l'extracteur profond.
Corrigé.

Problème de jcl sur DELPC, si les fichiers n'ont pas été ouverts.(C:021822)

Lors de la sauvegarde, les fichiers seront systématiquement ouverts. Cela évitera les problèmes de delete dans la dernière étape.

Format-guide : attribution du type conformément à la version 3.0(C:021839)

Cet utilitaire va extraire toutes les fiches de format guide dans les sessions précisées sur les cartes en entrée. Chaque FG sera typé avec la valeur rencontrée sur le descriptif. Les valeurs seront G (complément de génération), O (option de dialogue) et C (commentaires). Le type C sera attribué pour toutes les valeurs différentes de O et G. Si sur un même descriptif, des types différents ont été saisis, un message d'incohérence apparaîtra dans l'état avec une demande d'intervention manuelle.
Un fichier mouvement est créé et sera mis à jour par UPDT.

PC25 : libellé manquant pour les macros structures(C:021880)

Le libellé 'programme' ne s'affichait pas dans l'état compte rendu en cas d'incohérence possible d'une ligne de documentation sous format guide d'un programme.
Corrigé.

RMEN/MV et plusieurs entités appelées inexistantes dans bib sup : la liste des entités est incomplète(C:021882)

RMEN/MV-MR et plusieurs entités appelées inexistantes dans la bibliothèque supérieure : la liste des entités inexistantes en bibliothèque supérieure était incomplète.
Corrigé.

EXPJ : si plusieurs entrées utilisateur, éditer le fait que seule la première est prise en compte(C:021915)

EXPJ : s'il y a plusieurs entrées utilisateur, signaler sur le compte-rendu que seule la première est prise en compte.

SASN : Ajout d'un compteur pour le nombre des données utiles et MODIFICATION ENTREE PROCEDURE.(C:021964)

IMPORTANT : Modification ENTREE PROCEDURE.
AJOUT d'UN PARAMETRE si demande d'extraction à partir d'une bibliothèque centrale (SASN et 'D'):

- 'I' (col 34) : prise en compte des index et données en inter-bibliothèques en plus.

GPRT : F9520 overridee à tort + paramètre DATPRO ne marche plus(C:021970)

La fonction F9520 est overridee ou non en fonction d'une option saisie dans le -GO de la bibliothèque :

F9520=Y ==> La fonction F9520 est overridee (option par défaut)

F9520=N ==> La fonction F9520 n'est pas overridee

La saisie du paramètre DATPRO dans le -GO d'un programme ne marche plus en 3.0
Ceci est corrigé.

GPRT : Paramètres des CAV CAP - manque certaines valorisations paramètres 'A', 'C', 'D', 'G', 'U'(C:021972)

L'alimentation des paramètres des cartes flots a été revue pour tous les générateurs (certains étaient mal alimentés, d'autres ne l'étaient pas du tout) :

- > programmes (GCP FLP) : paramètre 'G'
- > Structures de données (GCD FLD) : paramètre 'C'
- > Libellés d'erreur (GED GEO GEC GEI GEF GES FLE FGE FME) : paramètres 'C', 'D', 'G', 'U'
- > Rapports (PCV FLV) : paramètres 'C', 'D', 'G', 'U'

Où :

Paramètre 'C' = date sur 10 caractères
Paramètre 'D' = date sur 8 caractères
Paramètre 'G' = session
Paramètre 'U' = code utilisateur

UPDT : problèmes lors des contrôles de mouvements issus de PACX(C:021991)

UPDT : problèmes lors des contrôles de mouvements issus de PACX.
Ceci est désormais corrigé.

VINS : ne pas contrôler les verrous sur entités à mettre à jour et déverrouiller les entités verr.(C:022052)

VINS : ne pas contrôler les verrous sur entités à mettre à jour et déverrouiller les entités verr.
Corrigé.

PE25: il faut modifier les autorisations aux procédures(C:022461)

PE25: il faut modifier les autorisations aux procédures.

Dans la version actuelle, seuls les utilisateurs de niveau 4 en 2.5 ont une autorisation sur procédures, ce sont les administrateurs.

Ce choix est un peu radical.

Il faudrait élargir l'autorisation aux utilisateurs non administrateurs.

Jusqu'à présent, un seul profil utilisateur était créé : pbdefault.

Celui-ci est maintenu et correspond au profil maximum.

Il donne des autorisations sur toutes les procédures.

Il est attribué à tous les utilisateurs s'il n'y avait pas de demande de contrôle sur procédures ou aux utilisateurs administrateurs en cas de demande de contrôle sur procédures

Un second profil est créé : PBMIN.

Il correspond au profil minimum.

Il donne des autorisations sur les procédures dont le niveau était inférieur à 3.

Il est attribué aux utilisateurs non administrateurs en cas

de demande de contrôle sur procédures.

L'administrateur pourra modifier pour chaque utilisateur ces autorisations en alimentant le descriptif 'autorisation sur procédures ' de l'EU de la méta entité USE.

REOR : mauvaise gestion des appels de MSP dès lors qu'elles sont appelées plus de 4000 fois(C:022672)

REOR : mauvaise gestion des appels de MSP dès lors qu'elles sont appelées plus de 4000 fois, toutes sessions confondues.

***** LA REOR SUIVANT LA REPRISE DOIT ETRE REPASSEE POUR TOUS LES CLIENTS SE SITUANT DANS CE CAS *****

Reprise PG: la mise à jour en session H n'est pas autorisée.(C:022987)

Reprise PG: la mise à jour en session H n'est pas autorisée.

Les cartes Assign provenant de la reprise PG sont topées avec un 'G' ce qui doit provoquer l'autorisation de mise à jour en session historisée par l'UPDP.
De plus, la session n'était pas toujours renseignée sur les mouvements GP. Il manquait des lignes suite.
Corrigé.

EXLI KO avec plusieurs cartes * concernant la même bibliothèque mais plusieurs sessions histo(C:022988)

EXLI avec plusieurs cartes * concernant la même bibliothèque mais plusieurs sessions ne fonctionnait pas.
Corrigé.

CSES : plantage dans la REST s'il y avait dans la des entités dont le code est "999999"(C:023098)

CSES : la REST se plantait s'il y avait dans la base des entités dont le code était "999999".
Corrigé.

GDP : \$DATF \$DATA \$DATE ne sont plus alimentée \$DACF n'a plus que le siècle.(C:023105)

GDP : \$DATF \$DATA \$DATE n'étaient plus aliment
\$DACF n'avait plus que le siècle.
Corrigé.

DCO - Entités reliées par relation à l'écran: Seules les relat. provenant des -CR apparaissent.(C:023120)

DCO - Entités reliées par relation à l'écran :
seules les relations provenant des -CR apparaissent.
Il manquait les utilisations dans les descriptions et les fiches d'E.U.
Corrigé.

PC25: DBD topées à tort 'G' se verront attribuer 'O' en cas de présence de certaines chaînes de car(C:023210)

PC25: les DBD topées à tort compléments de génération ('G') se verront attribuer des options de génération ('O'), en cas de présence de certaines chaînes de caractères telles que 'comma=yes', 'time=yes', 'retcod=06'....

RESY: Message d'erreur 'CONNEXION IMPOSSIBLE. INSTALLATION VERSION INCOMPLETE'.(C:023403)

RESY: Message d'erreur 'CONNEXION IMPOSSIBLE. INSTALLATION VERSION INCOMPLETE'.
La procédure de restauration système réinitialisait à tort la version du produit. Corrigé.

Edition d'écran (DCO, DGC) perturbée si appel d'écran(s) dans le -CE de l'écran(C:023410)

Edition d'écran (DCO, DGC) perturbée si appel d'écran(s) dans le -CE de l'écran.
S'il y a des appels d'écrans dans le -CE d'un écran, les données horodatage/blocage des écrans appelés viennent s'insérer à tort dans le descriptif de la maquette.
De plus, cela provoque ensuite la perte du libellé de l'écran dans les titres du reste de l'édition.
Corrigé

RSAD ou ROAD et RACF : on accède à la base administration à tort(C:023507)

Lors de la restauration de la base administration, on ne tentera plus de lire les fichiers de cette base.

PC25: la fiche de définition de l'EU est incomplète si le mouvement est en session historisée(C:023628)

PC25: La fiche de définition de l'entité utilisateur est incomplète si le mouvement est en session historisée.
Cette erreur se produit si la première entité utilisateur créée l'a été en session historisée.
Ceci est corrigé.

Pacbase Update Facility

PUF-TP et VAP : problèmes sur les utilisations de format guide et l'option C2 sur l'écran -G(C:021914)

PUF-TP et PACBASE : problèmes sur les utilisations de format guide, il n'est pas possible d'atteindre le choix I SYNCO XD SD.
De plus l'option C2 sur les commentaires crée une ligne 000.
Une REOR est nécessaire pour recréer correctement les index.

Interface Systèmes de Sécurité

Décryptage du password dans les cartes AV/AP(C:021825)

Si on récupérait un password sur une carte flot, celui-ci n'était plus décrypté.
corrigé

Divers TP

CH:.R : a été revu afin de sortir un message d'erreur si le pas est alphanumérique(C:018158)

Les bornes saisies sont de nouveau prises en compte pour .R (elles ne marchaient plus depuis le change 18049).

Autorisation sur écran GP(C:019992)

Autorisation sur écran GP
=====

Cet écran est un peu particulier, car il met à jour une base VA Pac (commandes d'édition) et l'espace Administration (JCL

En ce qui concerne, les commandes d'édition, on ne peut se satisfaire du niveau de mise à jour des bibliothèques. Cela voudrait dire que l'on peut lancer un GPRT en batch et pas en TP. Donc, il faut forcer la possibilité de mettre à jour.

Pour le JCL, on attaque une autre base.
Y a-t-il nécessité de bloquer la mise à jour de son propre JCL? non!

Soumission de job par l'écran GP sous RACF : user et password non transmis (aléatoirement)(C:021913)

Soumission de job par l'écran GP sous RACF :
le user et le password n'étaient pas toujours transmis,
ce qui provoquait unabend.
Corrigé.

GP : Affichage des commandes d'édition génération dans le même ordre qu'en 2.5(C:021938)

On permettra d'afficher les commandes d'édition et de génération dans l'ordre existant en version 2.5.

***** PROCEDURE REOR OBLIGATOIRE *****

GP : 'Base à restaurer' après création d'une ligne de commande puis débranchement sur l'écran help.(C:021985)

GP : Message 'Base à restaurer' après la création d'une ligne de commande puis débranchement sur l'écran help.
Ceci est corrigé.

Après affichage écran 'GP', maj impossible sur -P, TRAITEMENT INCOMPATIBLE AVEC LE TYPE DE PROGRAM.(C:021999)

Après affichage dr l'écran 'GP', mise à jour impossible sur -P, le message suivant apparaissait:
TRAITEMENT INCOMPATIBLE AVEC LE TYPE DE PROGRAM.'
Corrigé.

Affichage en séquence du complément au dialogue quand il y a un horodatage affecté à ce dialogue(C:022521)

DIALOGUE : l'écran complément au dialogue (Choix direct -O) sera bien affiché en séquence après la fiche de définition qu'il y ait ou non un horodatage affecté à ce dialogue.

***** PROCEDURE REOR OBLIGATOIRE *****

TP:CH LL -L et LL -E. Le choix -L fonctionnait mal et le choix -E n'existait plus.(C:022682)

Le choix LLuser Lxyyyyy qui doit permettre de se positionner à partir d'une entité précise, pour un type d'entité donné, ne fonctionne pas. Il n'est possible de se positionner qu'au début de la liste d'un type d'entité.
Corrigé.
Le choix LLuser Exyyyyyy qui permet d'afficher les verrous sur une seule entité fonctionne à nouveau.

Anomalie dans commande DCS(C:022821)

Anomalie dans commande DCS
DCS en I2 : Le libellé de l'écran chaîné au segment
n'est pas le bon, c'est celui d'une bibliothèque supérieure.
Corrigé.

Ecran GP: La maj des lignes suite doit se faire en séquence: interdire un n° 3 si 2 n'existe pas.(C:022964)

-
Ecran GP: La mise à jour des lignes suite doit se faire en
séquence.
Interdire la mise à jour d'un numéro de ligne '3', si la
ligne '2' n'existe pas.

Ecran GP: Prise en compte des majuscules et minuscules sur toutes les lignes suite(C:022970)

Ecran GP: Prise en compte des majuscules et minuscules sur
toutes les lignes suite de façon globale pour une commande
d'édition génération.

CH:T..... : Mauvais affichage du libellé du type de texte(C:022989)

Lorsque le libellé du type de texte est inconnu, la valeur
par défaut est affichée.

CH:V-D : Non création de chaînage(C:022993)

Lorsque dans la sélection, un blanc sépare le type d'entité
du code entité, le chaînage n'était pas créé.
Corrigé.

La création d'un verrou utilisateur "par-dessus" un verrou technique crée un verrou technique(C:023077)

Ecran LL : la création d'un verrou utilisateur "par-dessus"
un verrou technique créait un verrou technique.
Corrigé.

Les choix portant sur relation ou méta entité sont réservés à l'admin de base.(C:023094)

Les choix portant sur les relations ou méta entités ne sont
accessibles que de la station administrateur de base.

D..XP et S....XP: rajout le l'entête de colonnes après la ligne d'identification du programme(C:023110)

S....XP: rajout le l'entête de colonnes après chacune des
lignes d'identification des programmes.
SD EXTERN OAMOU BLOC.T R S U RE SE M UNIT P ARGUMENT

Création d'un verrou logique : l'indicateur de mise à jour est égal à 'M1' au lieu de 'C1'(C:023161)

Création d'un verrou logique par le choix LL :
L'indicateur de mise à jour était égal à 'M1' au lieu de
'C1'.
Corrigé.

Upload / Download

UP-DW de texte : Depuis le C20993 les lignes de type Y F D I B J E ne sont plus alimentées(C:022538)

UP-DW de texte : Depuis le C20993 les lignes de type Y F D I B J E n'étaient sont plus alimentées. Corrigé.

Divers

Modification du moteur de mise à jour lecture – Journalisation(C:013594)

Modification du moteur de mise à jour lecture

- versioning
- nouveaux index (nouveau fichier)
- suppression du COSUP
- modification des éléments extraits pour OEU
- vrac et donnée suite
- traitement index itératifs

Problème de journalisation d'un mouvement batch(C:016218)

Journalisation d'un mouvement batch : on ne journalise plus le mouvement en entrée mais l'image de la base après mise à jour.

Passage du code langue à la norme ISO pour les tables 'lib erreurs' et 'code paragraphe'(C:021774)

L'appel au service doit se faire a partir d'un code langue ISO et non plus à partir d'un code langue interne.
Ceci est corrigé.

E.U. : les choix de type liste des méta-entités sont possibles sur le 3270(C:021826)

E.U.: les choix de type liste des méta-entités sont permis sur le 3270, bien qu'elles soient définies dans la base administration.

E.U. : la mise à jour des E.U. sera permise pour les sites clients(C:021904)

E.U. : la mise à jour des E.U. sera permise pour les sites clients

PUF-TP et VAP : problèmes sur les utilisations de format guide et l'option C2 sur l'écran -G(C:021914)

PUF-TP et PACBASE : problèmes sur les utilisations de format guide, il n'est pas possible d'atteindre le choix I SYNCO XD SD.
De plus l'option C2 sur les commentaires crée une ligne 000.
Une REOR est nécessaire pour recréer correctement les index.

E.U. : l'option C2 sur une description ne restitue pas correctement la session.(C:021923)

E.U. : l'option C2 sur une description ne restitue pas correctement la session.
Ceci est corrigé.

Gestion du verrou Pacdesign/Pacbench au niveau du host(C:021981)

Possibilité de verrouiller des descriptions d'entité plutôt que l'entité.
Visualiser les entités descendues par Pacbench/Pacdesign.

Références croisées non retrouvées sur une entité en interrogation avec option "I1"(C:022043)

Références croisées non retrouvées sur une entité en interrogation avec option "I1" (choix -X seulement).
Corrigé.

Verrous techniques sur maquettes d'écran et textes (confusion avec verrous logiques)(C:022872)

Verrous techniques sur maquettes d'écran et textes (confusion avec verrous logiques).
Lors du verrouillage technique d'un texte, le code sous-entité (colonne SE, sur l'écran LL) est renseigné par la valeur '*'. Lors du verrouillage technique d'une maquette, le code sous-entité est renseigné par la valeur 'CE'.

