

VisualAge Pacbase



Description Bases de Données TANDEM

Version 3.5



VisualAge Pacbase



Description Bases de Données TANDEM

Version 3.5

Note

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Notices», à la page v.

Vous pouvez consulter ou télécharger la documentation de VisualAge Pacbase, régulièrement mise à jour, à partir de :

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=37&context=SSEP67&uid=swg27005478>

La section Catalogue dans la page d'accueil de la Documentation vous permet d'identifier la dernière édition disponible du présent document.

Première édition (Juillet 2007)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 3.5

Vous pouvez nous adresser tout commentaire sur ce document (en indiquant sa référence) via le site Web de notre Support Technique à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/software/awdtools/vapacbase/support.html> ou en nous adressant un courrier à :

IBM Paris Laboratory
1, place Jean-Baptiste Clément
93881 Noisy-le-Grand, France.

IBM pourra disposer comme elle l'entendra des informations contenues dans vos commentaires, sans aucune obligation de sa part.

© Copyright International Business Machines Corporation 1983,2007. All rights reserved.

Table des matières

Notices	v	Définition d'un Bloc Tandem	5
Marques	vii	Description d'un Bloc Tandem	9
Chapitre 1. Introduction	1	Modes d'accès en T.P.	12
Présentation du module D.B.D.	1	Chapitre 4. Génération d'un Bloc Tandem	15
Principes de description	1	Lignes virtuelles	15
Chapitre 2. Utilisation du module avec Tandem	3	Utilisation des Formats Guides.	17
Introduction	3	Edition Génération.	18
Utilisation des entités	3	Chapitre 5. Exemple de description générée	19
Chapitre 3. Les Bases de Données Tandem	5	Présentation de l'exemple	19
		Dossier VisualAge Pacbase	19
		Bloc généré	25

Notices

Ce document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les annoncer dans tous les pays où la compagnie est présente. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante : IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive, Armonk NY 10504-1785, U.S.A.

Les détenteurs de licences du présent produit souhaitant obtenir des informations sur celui-ci à des fins : (i) d'échange d'informations entre des programmes développés indépendamment et d'autres programmes (y compris celui-ci) et (ii) d'utilisation mutuelle des informations ainsi échangées doivent s'adresser à : IBM Paris Laboratory, SMC Department, 1 place J.B.Clément, 93881 Noisy-Le-Grand Cedex, France. De telles informations peuvent être mises à la disposition du Client et seront soumises aux termes et conditions appropriés, y compris dans certains cas au paiement d'une redevance.

IBM peut modifier ce document, le produit qu'il décrit ou les deux.

Marques

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

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

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

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

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

Chapitre 1. Introduction

Présentation du module D.B.D.

Le Module Description de Bases de Données (DBD) assure la génération automatique des descriptions de bases de données adaptée aux SGBD utilisés à partir des descriptions de Segments et de Liens effectuées en phase d'analyse.

Il traite les catégories de bases de données suivantes :

- Les bases de données relationnelles,
- Les bases de données en réseau (type CODASYL),
- Les bases de données hiérarchiques (type DL/1),
- Les bases de données type fichier physique AS400 et DDL TANDEM,
- Les bases de données DMSII.

Ces catégories font chacune l'objet d'un Manuel de référence propre.

DBD RELATIONNELLES SQL

Ce module ne peut être utilisé qu'en liaison avec le module Dictionnaire : les données définies dans le Dictionnaire peuvent être réutilisées sans modification pour la génération et la description de la base de données.

Ces informations sont décrites à l'aide d'un langage de description de données indépendant du système de gestion de base de données utilisé, ce qui permet d'obtenir des générations différentes à partir d'une même source.

Principes de description

La description des entités et des lignes gérées par VisualAge Pacbase est en général composée de deux parties :

- Une introduction expliquant le but et les caractéristiques générales de l'entité ou de la ligne.
- Une description exhaustive, pour chaque ligne, des zones d'entrée dans les écrans.

Pour la description de ces entrées en batch, reportez-vous au manuel des "Procédures du Développeur".

Dans la description, chaque zone est repérée par un numéro d'ordre correspondant à l'ordre de tabulation sur l'écran.

Si vous utilisez Developer workbench, consultez l'aide en ligne.

Si vous utilisez la Station de Travail VisualAge Pacbase, il est recommandé de consulter le guide de "l'Interface Utilisateur Station de Travail" dans lequel sont documentées les fenêtres de la Station.

Note : Chaque type de Bloc Base de Données possède une description spécifique. Une même Rubrique peut donc avoir des significations différentes ou ne pas être utilisée, en fonction du type de Bloc décrit.

Chapitre 2. Utilisation du module avec Tandem

Introduction

Le Manuel de Référence de Description de Bases de Données TANDEM n'est pas un manuel de formation aux techniques TANDEM.

Une connaissance préalable de TANDEM et du module Dictionnaire est indispensable.

En particulier, il est nécessaire de connaître les concepts suivants :

- Rubriques,
- Segments,
- Formats Guides.

Ce manuel est conçu pour vous guider lors de la description et de la génération d'une base de données TANDEM.

Utilisation des entités

ROLE DU DICTIONNAIRE

Le rôle du Dictionnaire est de gérer une description logique des diverses vues externes à délivrer aux programmes. Pour cela, il utilise les entités suivantes :

- les Rubriques,
- les Segments,
- les Blocs Base de Données,
- les Formats Guides.

CORRESPONDANCE TERMINOLOGIQUE ENTRE TANDEM ET VA PAC

Un Schéma TANDEM est un ensemble de Records, eux-mêmes ensembles de Champs (ou Eléments).

Un Bloc Base de Données VA Pac est un ensemble de Segments, chaque Segment appelant lui-même des Rubriques.

De ce parallélisme découle le tableau de correspondance suivant:

OBJET TANDEM	EQUIVALENT
Schéma	Bloc Base de Données

OBJET TANDEM	EQUIVALENT
Record	Segment
Champ	Rubrique

Un Schéma TANDEM est assimilé à un Bloc Base de Données.

Un Record est assimilé à un Segment.

Un Champ est assimilé à une Rubrique.

Tous les éléments nécessaires à la description des données d'un Schéma TANDEM sont présents dans VA Pac. Se reporter au manuel de référence du module Dictionnaire, qui décrit les entités Rubrique et Segment.

Remarques concernant les Rubriques

- La Picture et l'Usage : pour une Rubrique de format numérique en usage 'Display', TANDEM considère le signe comme un caractère séparé. Lors de la génération de la Rubrique, un 'S9' est remplacé par un 'T'.
- La clé principale est générée pour la Rubrique repérée par le caractère 'U' dans la zone 'Indicatif' du Segment, sauf si elle fait l'objet d'une modification au niveau des lignes virtuelles de l'écran 'Eléments de Génération' (se reporter au chapitre 'Génération d'un Bloc TANDEM', sous-chapitre 'Lignes virtuelles' du présent manuel).
- Les clés secondaires sont à la charge de l'utilisateur, au moyen de Formats Guides.

Chapitre 3. Les Bases de Données Tandem

Définition d'un Bloc Tandem

Un Schéma TANDEM est défini par l'intermédiaire d'un Bloc Base de Données, obtenu par le choix :

CH: B.....

Cette Base de Données TANDEM est définie par un code, un nom et un type particulier dont la valeur est 'TD'.

Il est également possible de saisir un nom externe associé à la Base de Données.

Dans la mesure où l'écran de Définition d'un Bloc est commun à tous les types de Blocs, la zone "NOM EXTERNE DU SCHEMA", qui apparaît initialement dans cet écran, n'est pas réaffichée après transmission.

A partir du Bloc Base de Données, VA Pac génère un fichier DDL qui est pris en compte par le compilateur DDL pour créer un fichier 'FUP' (descriptif physique de la Base de Données d'applications) et un fichier 'DICT' (nécessaire à la mise à jour du dictionnaire TANDEM, dans le cas où celui-ci est utilisé).

La demande de compilation d'un Schéma, l'ouverture du dictionnaire et la création du fichier 'FUP' doivent être indiquées dans les 'CARTES AVANT' :
DDL/IN <nom schéma>/DICT <nom volume>, FUP <nom fich. FUP>

LIGNES EVENTUELLEMENT ASSOCIEES

"Eléments de génération" (-GG).

Les informations physiques nécessaires à la génération de la Base sont saisies sur les lignes "Eléments de génération" (-GG) associées au Bloc, de façon à compléter les informations logiques indiquées sur la Définition du Bloc. L'utilisation de lignes virtuelles et de Formats Guides facilitent cette saisie.

"Commentaires" (-GC)

Sur cet écran, vous saisissez des commentaires sur le Bloc ou sur les objets qu'il appelle.

CODE BLOC BASE DE DONNES B10CTD

NOM.....: Fichier Comman2es

TYPE DE BLOC.....: TD TANDEM 3

VERSION.....: 4

NOM EXTERNE.....: 5

CARTES DE CONTROLES.... AVANT: 6 APRES: 7

MOTS CLES ASSOCIES...: 8

MIS A JOUR PAR.....: F018534

LE : 30/05/2007 A : 15:03:11 BIB : FTA

NO DE SESSION.....: 0133

BIBLIOTHEQUE : FTA BLOCAGE :

O: C1 CH: Bbloctd

ACTION:

NUM	LN	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	6		CODE BLOC BASE DE DONNEE (OBLIGATOIRE)
			1 à 6 caractères alphanumériques.
2	36		NOM DU BLOC (OBL. EN CREATION)
			Ce nom permet la constitution automatique de mots-clés et doit donc être aussi explicite que possible.
3	2		TYPE DU BLOC (OBL. EN CREATION)
			Pour les Bases de Données HIERARCHIQUES ou CODASYL, il n'est pas nécessaire, dès la création du Bloc, de préciser le type définitif. Le classement en réseau ou hiérarchique est suffisant à ce niveau. Ce n'est qu'au moment de la génération éventuelle du DDL qu'un type ayant une signification physique est requis.
		'SE'	Ensemble de sets (Bloc en réseau).
		'AR'	Arborescence (Bloc hiérarchique).
			BASE DE DONNEES HIERARCHIQUE - IMS/DL1
		'DP'	DBD physique.
		'DR'	DBD physique réduit (seulement les indicatifs).
		'DL'	DBD logique.
		'PC'	PCB.

NUMLON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
	'IP'	Index primaire.
	'IS'	Index secondaire.
	'PS'	PSB (à affecter à la création et non modifiable par la suite).
		BASES DE DONNEES RELATIONNELLES
	'Q2'	DB2 SQL
	'Q3'	SQL SERVER
	'QB'	DB2/2, DB2/6000
	'QC'	DATAKOM/DB
	'QN'	NONSTOP SQL
	'QP'	ORACLE
	'QR'	RDMS
	'QS'	SQL/DS
	'QT'	INTEREL RDBC
	'QU'	INTEREL RFM
	'QY'	SYBASE
	'DB'	DB2 (utiliser de préférence le type Q2).
		BASES DE DONNEES RESEAU (CODASYL)
		.DM4 (GCOS8) :
	'M1'	Schéma (DDL) génération des champs élémentaires,
	'M4'	Schéma (DDL) génération des champs de premier niveau uniquement,
	'M2'	Schéma (DMCL),
	'M3'	Sous-schéma.
		.IDS2 (GCOS7) :
	'I1'	Schéma (DDL),
	'I2'	Schéma (DMCL),
	'I3'	Sous-schéma (SDDL).
		.IDMS :
	'D0'	Schéma (DDL) (Release 10.0),
	'D1'	Schéma (DDL),
	'D2'	Schéma (DMCL),
	'D3'	Sous-schéma,
	'D4'	Sous-schéma (Release 5.7).

NUMLON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		.DMS (UNISYS 1100) :
	'S1'	Schéma (DDL),
	'S3'	Sous-schéma.
		BASE DE DONNEES SOCRATE/CLIO
	'SO'	Structure SOCRATE/CLIO
	'SS'	Sous-structure SOCRATE/CLIO
	'SA'	Ajout de structure ou de format
		DDL TANDEM
	'TD'	TANDEM.
		FICHER PHYSIQUE AS400
	'PF'	Fichier physique AS400 (IBM 38).
	'LF'	Logical File AS400 (IBM 38).
		Base de données DMSII
	'20'	Base DMSII (DASDL)
4	4	VERSION
		Cette zone est inutilisée.
5	8	NOM EXTERNE DU BLOC
		Nécessaire au moment de la génération.
		C'est le nom physique du module de langage de description de données généré par le Système.
		Un choix spécifique (LEB) permet d'obtenir la liste des Blocs triés par nom externe.
		Dans le cas de TurboImage, seuls les 6 premiers caractères sont pris en compte.
6	1	OPTION LIGNES AVANT BLOC
		Nécessaire au moment de la génération.
		Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant le Bloc généré.
7	1	OPTION LIGNES APRES BLOC
		Nécessaire au moment de la génération.
		Code Option du jeu de lignes de contrôle à insérer après le Bloc généré.
8	55	MOTS CLES ASSOCIES

NUM	CLASSE	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE
VALEUR	REPLISSAGE	
		Cette zone permet la saisie de mots-clés explicites, le système créant automatiquement des mots-clés implicites à partir du nom des entités.
		Les différents mots-clés doivent être séparés par au moins un blanc.
		La longueur maximum d'un mot-clé est de 13 caractères. Ceux-ci doivent être alphanumériques. Les caractères = et * sont ignorés.
		Majuscules et minuscules sont équivalentes, mais attention aux minuscules accentuées (e et E sont équivalents, mais pas é et E).
		NOTE : Les caractères accentués et les caractères spéciaux peuvent toutefois être déclarés équivalents à une valeur interne pour faciliter la recherche des instances par mots-clés (Administrator workbench, menu "Fenêtre", choix "Browser des Paramètres", onglet "Caractères spéciaux").
		Il est possible d'affecter dix mots-clés explicites au maximum par entité. Pour plus de détails, voir le chapitre "Recherche d'instances", dans la partie dédiée aux mots-clés dans le "Guide de l'Interface Mode Caractère".

Description d'un Bloc Tandem

Une Base de Données TANDEM étant assimilée à une Base en réseau, sa description est obtenue par le choix :

CH: B.....DC

Cette description permet d'établir la liste des Records qui constituent la Base.

Chaque Record du Schéma TANDEM est appelé sur une ligne de type 'R'.

Pour chaque Segment appelé, on doit indiquer le nom du fichier correspondant.

LIGNES EVENTUELLEMENT ASSOCIEES

Des Commentaires (choix -DCnnnGC, où 'nnn' est le numéro de ligne) et des Eléments de Génération (choix -DCnnnGG, où 'nnn' est le numéro de ligne) peuvent être associés à chaque ligne.

L'écran de description d'un Bloc TANDEM permet à Va Pac de connaître les informations de niveau logique nécessaires à la génération du Bloc en langage source. Le type de ligne entraîne la prise en compte des lignes "virtuelles" suivantes:

```
RECORD < NOM DU RECORD > .  
FILE IS < NOM DU FICHER > .  
KEY-SEQUENCED .  
    ---> DEBUT D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---  
    ---> FIN D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---  
KEY IS < NOM DE LA CLE PRINCIPALE > .
```

En cas de demande de génération du Bloc, VA Pac utilise les lignes ci-dessus en remplaçant NOM DU RECORD par le code du Segment appelé sur la ligne, NOM DU FICHER par le nom du fichier physique et NOM DE LA CLE PRINCIPALE par le code de la Rubrique repérée par un indicatif 'U' dans la Description du Segment.

```

CENTRALE POUR DOCUMENTATION
DESCRIPTION DU SCHEMA          BLOCTD Fichier Commandes
                                1
A NLG : T      RECORD              :      FICHER
2 3  4        5                      6
100 : R      CD05                  COMM.CD05
110 : R      CD10                  COMM.CD10
120 : R      CD20                  COMM.CD20
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
*** END ***
O: C1 CH: -DC

```

NUM	LN	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	6		CODE BLOC BASE DE DONNEE (OBLIGATOIRE)
			1 à 6 caractères alphanumériques.
2	1		CODE ACTION
		C	Création de la ligne
		M	Modification de la ligne
		A ou 'D'	Annulation de la ligne
		T	Transfert de la ligne
		B	Annulation multiple
		G	Transfert d'un groupe de lignes
		?	Demande de documentation
		E ou '-'	Inhibition de la mise à jour implicite sur la ligne
		X	Mise à jour implicite sans transformation majuscule/ minuscule
3	3		Numéro de ligne
			Numérique. Il est recommandé de commencer par la ligne 100 et de numéroter les lignes de 20 en 20 pour permettre des insertions ultérieures.

NUM	LN	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REPLISSAGE
			Zone alphanumérique dans le cas de la génération d'un accès SQL personnalisé. Il est possible de créer des lignes au-delà de la limite qui était fixée initialement à "1000".
4	1		TYPE DE LIGNE DE DESCRIPTION (OBLIGATOIRE)
		'R'	Appel d'un Record.
5	4		VUE TABLE OU TABLE (OBLIGATOIRE)
			C'est le code du Segment qui correspond au record appelé.
			Lors de la génération du Bloc, ce nom figure derrière la clause 'RECORD'.
6	36		NOM DU FICHER PHYSIQUE TANDEM (OBLIGATOIRE)
			Contient le nom du fichier physique qui supporte les données.
			Lors de la génération du Bloc, ce nom figure derrière la clause 'FILE IS'.

Modes d'accès en T.P.

LISTE DES BLOCS BASES DE DONNEES

LCBaaaaaa

Liste des Blocs B.D. par code (à partir du Bloc 'aaaaaa').

LNBaaaaaa

Liste des Blocs B.D. par nom (à partir du Bloc de nom 'aaaaaa') (choix sensible aux majuscules/minuscules).

LTBaabbbbb

Liste des Blocs B.D. par type (à partir du type 'aa' et du Bloc 'bbbbbb').

LEBaaccccc

Liste des Blocs B.D. par nom externe (à partir du type 'aa' et du nom externe 'cccccc').

DESCRIPTION DU BLOC 'aaaaaa'

Baaaaaa (MAJ)

Définition du Bloc 'aaaaaa'.

BaaaaaaCR (MAJ)

Saisie des instances reliées au Bloc 'aaaaaa' par une Relation Utilisateur.

BaaaaaaGCbbb (MAJ)

Commentaires du Bloc 'aaaaaa' (à partir de la ligne 'bbb').

BaaaaaaGGbbb (MAJ)

Éléments de génération du Bloc 'aaaaaa' (à partir de la ligne 'bbb').

BaaaaaaGObbb (MAJ)

Options de génération du Bloc 'aaaaaa' (à partir de la ligne 'bbb').

BaaaaaaATbbbbbb

Texte associé au Bloc 'aaaaaa' (à partir du Texte 'bbbbbb').

BaaaaaaX

Utilisations du Bloc 'aaaaaa'.

BaaaaaaXBbbbbbb

Utilisation du Bloc 'aaaaaa' dans les PSB (à partir du PSB 'bbbbbb').

BaaaaaaXObbbbbbb

Utilisation du Bloc 'aaaaaa' dans les Ecrans (à partir de l'Écran 'bbbbbb').

BaaaaaaXObbbbbbbCSdddd

Utilisation du Bloc 'aaaaaa' dans les Ecrans à partir de l'Appel de Segments dans l'Écran 'bbbbbb' (à partir de la catégorie 'c' et du segment 'dddd'). Note : "c" est égal à & pour la catégorie en-tête.

BaaaaaaXObbbbbbbWccnnn

Utilisation du Bloc 'aaaaaa' dans les Ecrans à partir du descriptif des zones de travail de l'écran 'bbbbbb' (à partir de l'emplacement 'cc' et du numéro de ligne 'nnn').

BaaaaaaXQbbbbbb

Liste des entités reliées au Bloc 'aaaaaa' par Relation Utilisateur (à partir de la Relation 'aaaaaa').

BaaaaaaXVbbbbbb

Utilisation du Bloc 'aaaaaa' dans les Rapports (à partir du Rapport 'bbbbbb').

BaaaaaaXPbbbbbb

Utilisation du Bloc 'aaaaaa' dans les Programmes (à partir du Programme 'bbbbbb').

BaaaaaaXPbbbbbbWccnnn

Utilisation du Bloc 'aaaaaa' dans les Programmes à partir du descriptif des zones de travail du programme 'bbbbbb' (à partir de l'emplacement 'cc' et du numéro de ligne 'nnn').

DESCRIPTION DU BLOC TANDEM 'aaaaaa'

BaaaaaaDCbbb (MAJ)

Description du Bloc 'aaaaaa' (à partir de la ligne 'bbb').

BaaaaaaDCbbbGCccc (MAJ)

Commentaires de la ligne 'bbb' du Bloc 'aaaaaa' (à partir de la ligne de commentaires 'ccc').

BaaaaaaDCbbbGGccc (MAJ)

Éléments de génération de la ligne 'bbb' du Bloc 'aaaaaa' (à partir de la ligne d'éléments de génération 'ccc').

NB : 'Baaaaaa' peut être remplacé par '-' après la première transaction de type 'Baaaaaa'.

Tous les éléments entre parenthèses sont facultatifs.

Chapitre 4. Génération d'un Bloc Tandem

Lignes virtuelles

Vous pouvez accéder dynamiquement aux lignes générées automatiquement. Celles-ci sont repérées par un code action '*' et le symbole '*VIRT' dans la zone 'BIBLI.'. Elles constituent les lignes virtuelles.

COMPLEMENT AUX LIGNES GENEREES

Sur l'écran 'Eléments de génération', vous précisez les caractéristiques physiques de la Base de Données TANDEM et de ses composants, ainsi que tout ce qui concerne les modes d'insertion.

Vous pouvez donc, si vous le désirez, créer de nouvelles lignes, modifier ou supprimer les lignes générées automatiquement par le module de la façon suivante :

- Créer : en insérant une ligne à l'emplacement désiré, grâce à un numéro de ligne adapté.
- Modifier ou supprimer : en répétant le numéro de la ligne concernée.

Exemple :

Soit la ligne virtuelle suivante :

```
A NLG : T DESCRIPTION  
* 100 : G RECORD < NOM DU RECORD > .
```

Vous pouvez supprimer cette ligne :

```
A NLG : T DESCRIPTION  
100 : G
```

Ou la modifier :

```
A NLG : T DESCRIPTION  
100 : G RECORD SS00 .
```

Dans les deux cas, vous devez reprendre le numéro de la ligne virtuelle que vous voulez écraser.

Les lignes que vous désirez prendre en compte lors de la génération doivent être repérées par un type de ligne 'G'.

"OVERRIDE" D'UNE RUBRIQUE

Plages d'insertion :

Vous devez créer des numéros de ligne compris entre ceux des repères de début et de fin d'insertion.

Pour "écraser" une Rubrique, vous renseignez, sur la première ligne, '<CORUB >', puis la nouvelle description sur les lignes suivantes.

Si vous ne voulez pas qu'apparaisse cette Rubrique, ne créez aucune ligne derrière cette première ligne.

Six caractères sont obligatoires entre les deux délimiteurs.

Exemple :

```
A NLG : T DESCRIPTION
* 100 : G RECORD < NOM DU RECORD > .
* 200 : G FILE IS < NOM DU FICHIER > .
* 300 : G KEY-SEQUENCED .
* 400 : G ---> DEBUT D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---
  405 : G <NUCLIE>
  406 : G 10 NUCLIE PICTURE X(8).
* 600 : G ---> FIN D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---
* 700 : G KEY IS < NOM DE LA CLE PRINCIPALE > .
```

```

-----
                CENTRALE POUR DOCUMENTATION                                *PDLB.NDOC.FTA.134
ELEMENTS GENERATION DE BLOC D.B.      BLOCTD                               100
                Fichier Commandes
A NLG : T  DESCRIPTION                                                    BIBLI
* 100 : G  RECORD < NOM DU RECORD > .                                     *VIRT
* 200 : G  FILE IS < NOM DU FICHIER > .                                  *VIRT
* 300 : G  KEY-SEQUENCED .                                              *VIRT
* 400 :          ---> DEBUT D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---          *VIRT
* 600 :          ---> FIN D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---          *VIRT
* 700 : G  KEY IS < NOM DE LA CLE PRINCIPALE > .                        *VIRT
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
O: C1 CH: -DC100GG
-----

```

Utilisation des Formats Guides

Pour faciliter la saisie des lignes de commentaire ou d'Eléments de génération, vous disposez de l'entité 'Format Guide'.

L'utilisation systématique des Formats Guides permet, au niveau du site, une uniformité des descriptions, une standardisation de la documentation et des éléments de génération et le suivi à l'aide des clés de chaînage.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des Formats Guides, se référer au 'Guide de l'interface mode caractère', chapitre 'Fonctions documentaires', sous-chapitre 'Formats Guides'.

Des exemples de compléments aux lignes générées décrits à l'aide de lignes de description de l'entité 'Format Guide' se trouvent dans le chapitre 'Exemple' du présent manuel.

Edition Génération

L'édition et la génération des Blocs Base de Données s'obtiennent par des demandes introduites en TP sur l'écran de Commandes d'Édition et de Génération (CH: GP).

Les commandes sont les suivantes :

LTB : Liste de tous les Blocs Base de Données des Bibliothèques du sous-réseau sélectionné, classés par type.

- option 1 : édition de la ligne de définition de chaque Bloc Base de Données, sans les Mots-Clés.
- option 2 : édition de la ligne de définition de chaque Bloc Base de Données, avec les Mots-Clés.

LCB : Identique à LTB, les Blocs étant classés par code.

LEB : Identique à LTB, les Blocs étant classés par nom externe.

DTB : Description du Bloc Base de Données dont le code est indiqué dans la zone ENTITE. Description de tous les Blocs Base de Données si la zone n'est pas renseignée.

Dans ce dernier cas, il est possible de demander les descriptifs de tous les Blocs d'un type donné, en précisant le type voulu sur la commande d'édition.

GCB : Génération et description du Bloc Base de Données dont le code est obligatoirement indiqué.

Mêmes options d'édition que pour DTB.

Il est possible de demander la liste des Blocs Bases de Données pour un ou plusieurs Mots-Clés. La commande correspondante doit obligatoirement être accompagnée d'une ligne suite, sur laquelle sont indiqués les Mots-Clés servant à la sélection (se référer au "Guide de l'Interface utilisateur mode caractère"). La liste obtenue est triée par code. La commande est la suivante :

LKB : Comme LCB. Pas d'option d'édition C2.

Chapitre 5. Exemple de description générée

Présentation de l'exemple

Ce chapitre a pour objet, à l'aide d'un exemple, de vous fournir une vue globale des différentes étapes permettant de générer un bloc TANDEM ainsi que de vous apporter un complément d'information quant à la prise en compte des données par VA Pac.

Cet exemple n'est pas exhaustif, il ne recouvre pas toutes les possibilités du module.

L'exemple présente les principaux écrans utilisés pour la génération du Bloc, puis le généré lui-même.

Dossier VisualAge Pacbase

CENTRALE POUR DOCUMENTATION

*PDLB.NDOC.FTA.134

CODE BLOC BASE DE DONNES B1OCTD

NOM.....: Fichier Comman2es

TYPE DE BLOC.....: TD TANDEM 3

VERSION.....: 4

NOM EXTERNE.....: 5

CARTES DE CONTROLES.... AVANT: 6 APRES: 7

MOTS CLES ASSOCIES...: 8

MIS A JOUR PAR.....: F018534

LE : 30/05/2007 A : 15:03:11 BIB : FTA

NO DE SESSION.....: 0133

BIBLIOTHEQUE : FTA BLOCAGE :

O: C1 CH: Bbloctd

ACTION:

```

CENTRALE POUR DOCUMENTATION                                *PDLB.NDOC.FTA.134
DESCRIPTION DU SCHEMA          BLOCTD Fichier Commandes
                                1
A NLG : T      RECORD                      :      FICHER
2 3  4          5                          6
100 : R      CD05                          COMM.CD05
110 : R      CD10                          COMM.CD10
120 : R      CD20                          COMM.CD20
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
*** END ***
O: C1 CH: -DC

```

```

-----
                    CENTRALE POUR DOCUMENTATION                    *PDLB.NDOC.FTA.134
ELEMENTS GENERATION DE BLOC D.B.    BLOCTD                         100
                                    Fichier Commandes
A NLG : T  DESCRIPTION                                             BIBLI
* 100 : G  RECORD < NOM DU RECORD > .                               *VIRT
* 200 : G  FILE IS < NOM DU FICHER > .                             *VIRT
* 300 : G  KEY-SEQUENCED .                                         *VIRT
* 400 :      ---> DEBUT D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---       *VIRT
* 600 :      ---> FIN D'INSERTION POUR LES RUBRIQUES <---        *VIRT
* 700 : G  KEY IS < NOM DE LA CLE PRINCIPALE > .                   *VIRT
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
O: C1 CH: -DC100GG
-----

```



```

CENTRALE POUR DOCUMENTATION                                *PDLB.NDOC.FTA.134
DESCRIPTION DU SEGMENT : CD05 Fichier Commandes

A NLG : CORUB FORM.INT. U OCC GR I CMS456 CRNS VALEUR/FCT MAJ/TABLE DOC BIBL
 100 : NUCLIE                                U                                0002
 110 : DATE                                    0002
 120 : RELEA                                  0002
 130 : REFCLI                                  0002
 140 : RUE                                    0002
 150 : COPOS                                  0002
 155 : VILLE                                  0002
 160 : CORRES                                  0002
 170 : REMIS                                  0002
 180 : MATE                                    0002
 185 : LANGU                                  0002
 190 : FILLER X(5)                            D                                0002
      :
      :
      :
      :
      :
      : LIBELLE :
*** FIN ***
O: C1 CH: Scd05CE

```

CENTRALE POUR DOCUMENTATION *PDLB.NDOC.FTA.134
DESCRIPTION DU SEGMENT : CD10 Ligne de commande
A NLG : CORUB FORM.INT. U OCC GR I CMS456 CRNS VALEUR/FCT MAJ/TABLE DOC BIBL
100 : QTMAC U 0002
110 : QTMAL 0002
120 : INFOR 0002
130 : ADFOU 0002
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
LIBELLE :
*** FIN ***
0: C1 CH: Scd10CE

```

APPLICATION TANDEM *PDLB.NDOC.FTA.134
DESCRIPTION DU SEGMENT : CD20 Demande d'impression
A NLG : CORUB FORM.INT. U OCC GR I CMS456 CRNS VALEUR/FCT MAJ/TABLE DOC BIBL
. 100 : EDIT U *DCC
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
LIBELLE :
*** FIN ***
O: C1 CH: Scd20 CE

```

Bloc généré

```

RECORD CD05.
FILE IS COMM.CD05.
KEY-SEQUENCED.
  10 NUCLIE PICTURE 9(8).
  10 DATE PICTURE X(6).
  10 RELEA PICTURE X(3).
  10 REFCLI PICTURE X(30).
  10 RUE PICTURE X(40).
  10 COPOS PICTURE X(5).
  10 VILLE PICTURE X(20).
  10 CORRES PICTURE X(25).
  10 REMIS PICTURE T9(03)V9(02).
  10 MATE PICTURE X(8).
  10 LANGU PICTURE X.
  10 FILLER PICTURE X(5).
KEY IS NUCLIE.
END
RECORD CD10.
FILE IS COMM.CD10.
KEY-SEQUENCED.
  10 QTMAC PICTURE 99.
  10 QTMAL PICTURE 99.
  10 INFOR PICTURE X(35).
  10 ADFOU PICTURE X(100).
KEY IS QTMAC.

```

```
END  
RECORD CD20.  
FILE IS COMM.CD20.  
KEY-SEQUENCED.  
    10 EDIT PICTURE X.  
KEY IS EDIT.  
END
```




Référence : DDDTA000351F - 7707

Imprimé en France