



VisualAge Pacbase 2.5

**BORDEREAUX BATCH**

DBBTC000021F

**Remarque**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section "Remarques" de la page suivante.

En application de votre contrat de licence, vous pouvez consulter ou télécharger la documentation de VisualAge Pacbase, régulièrement mise à jour, à partir du site Web du Support Technique :

<http://www.software.ibm.com/ad/vapacbase/support.htm>

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

**Première Edition (Mai 1992)**

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.0
- VisualAge Pacbase Version 2.5

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.software.ibm.com/ad/vapacbase/support.htm>

ou en nous adressant un courrier à :

IBM Paris Laboratory  
Support VisualAge Pacbase  
30, rue du Château des Rentiers  
75640 PARIS Cedex 13  
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, 1999. Tous droits réservés.

## REMARQUES

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 :

Intellectual Property and Licensing  
International Business Machines Corporation  
North Castle Drive, Armonk, New-York 10504-1785  
USA

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  
Département SMC  
30, rue du Château des Rentiers  
75640 PARIS Cedex 13  
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, PACBASE, RACF, RS/6000, SQL/DS, TeamConnection et VisualAge sont des marques d'International Business Machines Corporation, Inc. dans certains pays.

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

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

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

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



## DESCRIPTION DES ENTITES

		BATCH	TP
<b>Bibliothèque</b>			
1	Identification de l'utilisateur	*	
	Initialisation d'une Bibliothèque	X	* ...
	Mise en historique d'une session	X1HIST	
<b>Mot-clé</b>			
26	Affectation de Mots-Clés	G	
	Documentation Généralisée	V3	-G
8	Enrichissement du thésaurus	G1	K
<b>Rubrique - Propriété</b>			
3	Définition	C	E .....
	Description	E	-D
<b>Texte</b>			
7	Définition	S	T .....
	Description	T	-D
<b>Manuel utilisateur</b>			
15	Définition	U	U ..
	Description	U	-D
<b>Structure de Données</b>			
4 - 18	Définition	A	D ..
<b>Segment</b>			
4	Rappel de la Structure de Donnée	A	D ..
	Définition du Segment	2	S ....
	Description du Segment	3	-CE
34	Sous-schémas et sous-systèmes	21	-SS
<b>Dialogue - Ecran</b>			
9	Définition	H	O .....
	Complément au Dialogue	H3	-O
10	Rubriques	I	-CE
	Segments.	H2	-CS
11	Macro-Structures appelées	M	-CP
	Début de Programme	D	-B
12	Zones de travail et de lien	7	-W
	Langage Structuré	P	-P

### Programme

13	Définition	O	P .....
	Appel de Structures de Données	1	-CD
11	Macro-Structures appelées	M	-CP
	Début de Programme	D	-B
12	Zones de travail et de lien	7	-W
	Langage Structuré	P	-P
14	Source COBOL	FC	-SC
	COBOL pur	9	-9

### Etat

18	Rappel de la Structure de Données	A	D ..
	Définition de l'Etat	B	R ...
	Maquette de l'Etat ou éléments de la Table	4	-L
19	Caractéristiques générales de l'édition	5	-D
	Liste des catégories	5	-D
20	Descriptif de structures	6	-CE

### Bloc Bases de Données

6a	Hiérarchique		
	Définition	L1	B .....
	Description	L2	-DH
6b	CODASYL		
	Définition	L1	B .....
	Description	L3	-DC
6c	DB2		
	Définition	L1	B .....
	Description	L3	-DC
6d	Relationnel-SQL		
	Définition	L1	B .....
	Description	L4	-DR
6e	TurboIMAGE		
	Définition	L1	B .....
	Description	L2	-DT

### Rapport (GDP)

16	Définition	W1	V .....
	Description	W2	-D

### Format Guide

17	Définition	V1	I .....
	Description	V2	-D
27	Documentation Généralisée	V3	-G
	Appel de Format Guide	VZ	-G

BORDEREAUX BATCH

Merise

5	Définition d'une entité : Objet, Relation ou C.I.F.	K1	M .....
	Appel d'Objets dans une Relation ou une C.I.F.	K2	-CM
	Appel de Propriétés dans un Objet ou une Relation	K3	-CE

Entité Utilisateur

21	Définition	Y1	F .....
	Libellé des lignes détail de l'OEU	Y6	F .....
22	Description	Y2	-CE

Occurrence d'Entité Utilisateur

23	Définition	Y3	\$ - .....
24	Description	Y4	-D

Relation Utilisateur

25	Définition	Y5	Q .....
----	------------	----	---------

TOUTES ENTITES

		BATCH	TP
27	Documentation généralisée	V3	-G
	Appel de Format Guide	VZ	-G
26	Affectation de mots-clés	G	fiche entité
	Documentation généralisée	V3	-G
28	Blocage d'entité	R	LL

DESCRIPTION DES ENTREES DES PROCEDURES

UPDT Mise à jour

1	Identification de l'utilisateur	*	
	Initialisation d'une Bibliothèque	X	
	Mise en historique d'une session	X1HIST	

GPRT Edition-Génération

2	Identification de l'utilisateur	*	
	Demande d'édition et de génération	Z	GP

PARM Mise à jour des paramètres utilisateur

29	Code utilisateur (définition)	NU	PU
	Code utilisateur (autorisations bases bibliothèques)	NU	PU
30	Carte de contrôle optionnelle	NC	PC
	Libellé d'erreur standard	NE	PE
	Libellé d'un type de Texte	NT	PT
	Caractères spéciaux	NW	PW

<b>GETx</b>	<b>Edition-génération de descriptif de table</b>	
1	Identification de l'utilisateur	*
33	Demande d'édition et de génération	Z
<b>UPTA</b>	<b>TABLES-Mise à jour</b>	
<b>PRTA</b>	<b>TABLES-Edition</b>	
<b>RETA</b>	<b>TABLES-Réorganisation</b>	
<b>EXTA</b>	<b>TABLES-Extraction</b>	
<b>TUTA</b>	<b>TABLES-Mise en exploitation</b>	
<b>CDTI</b>	<b>TABLES-Comparaison de descriptifs</b>	
<b>CVTA</b>	<b>TABLES-Mise à niveau des contenus</b>	
31	Identification de l'utilisateur	*
	Identification d'une table	A
	Données d'une table	V
<b>PMTA</b>	<b>TABLES-Mise à jour des paramètres utilisateur</b>	
32	Code utilisateur	TA
	Autorisations d'accès	TC
	Cartes de contrôle	TJ
<b>LDTA</b>	<b>TABLES-Demande d'édition</b>	
31	Identification de l'utilisateur	*
33	Demande d'édition	Z

# BIBLIOTHEQUE

## Identification de l'utilisateur

c	a	code utilisateur	mot de passe	code bibliothèque	session		inhibition édít. ne pas utiliser	DSMS (procédure UPDT)		option verrou	option mot de passe	ne pas utiliser										
					numéro	version		code produit	n° de modif.													
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨												
1	2	3	11	19	22	N	26	27	29	30	35	40	N	48	49	50	55	60	65	70		80
	*																					

## Initialisation d'une bibliothèque

c	a	nom en clair de la bibliothèque	inversion date	cadre document	CAV CAP	lot	nombre de lignes d'édition	sup. saut de page	ins. commentaire	mod. élém. extraits	CAV CAP	programme	langage	variante PGM	type de programme	prot. extraction	format date	point décimal	variante map	opt. format. COBOL	délim. alphanum.	numéro de session								
																							①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
1	2	4	15	20	25	30	35	40	41	42	44	N	46	47	48	49	50	51	52	53	54	60	61	62	63	64	65	70	75	80
	X																													

## Mise en historique d'une session

c	a	confirmation historisation	commentaire	numéro de session														
					①	②												
1	2	4	8	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	68	N	75	80
	X	1	HIST															

# EDITION - GENERATION

## Identification de l'utilisateur

c	a	code utilisateur			mot de passe			code bibli.			session																		
		numéro			version			inhibition édit.			code langue																		
		①			②			③			④			⑤			①												
1	2	3			11			19			22			26	27		29	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
*																													

## Demande d'édition et de génération

c	a	critère majeur d'édition	commande d'édition	entité	code sélection bibl option d'édition	type de sélection	transco min./maj.			sélection Rapport	chapitre	sous-chapitre	type de sélection	suite du libellé d'édition													
							av. PGM	av. MAP	ap. PGM					ap. MAP													
①		②	③	④	⑤	⑥	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑨												
1	2	3	5	9	15	17	19	20	21	22	23	24	26	30	31	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
		Z																									
		Z																									
		Z																									
		Z																									
		Z																									
		Z																									
		Z																									
		Z																									

N.B. : Pour prendre en compte les demandes TP, introduire une commande "+ AG" à partir de la colonne 2.



# SEGMENT

## Rappel de la structure de données

c	a	code struc. don.	nom en clair de la SD	commentaires	type
		①	②	③	④
1	2	3	5	35	7980
<b>A</b>					

## Définition du segment

c	a	code SD	code enr.	type de ligne	code structure ou valeur du code structure	⑥ nom en clair du segment (type de ligne 'L')						présence						nombre enregist.	nombre occurrences					
						code mouvement	création	modification	suppression	mouv 4	mouv 5	mouv 6	C	M	S	4	5					6		
①		②	③	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑				
1	2	4	6	8	12	22	28	33	38	43	48	53	58	59	60	61	62	63	64	N	68	N	77	80
				L																				
<b>2</b>																								
<b>2</b>																								

## Description du segment

c	a	code SD	code enr.	numéro ligne	code rubrique	nom en clair de la rubrique	format	usage	nombre répét.	nbre rub.	indicateur	présence						classe e/ou non	type	valeur initiale valeur à contrôler fonction à exécuter	zone complémentaire								
												C	M	S	4	5	6				SD	enr.	rubrique						
												1	2	3	4	5	6				7	8	9	10					
③		①	②	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕				
1	2	3	5	7	N	10	16		44	45	N	48	P	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	71	73	75	80
<b>3</b>																													
<b>3</b>																													
<b>3</b>																													
<b>3</b>																													
<b>3</b>																													
<b>3</b>																													

# MERISE

## Définition d'une entité (Objet,Relation,C.I.F.)

c a		code entité	nom en clair de l'entité				type	nombre occurrences	relation impliquée	objet père	
		①	②				③	④	⑤	⑥	
1	2	4	10				N	56	62	68	80
		K1									

## Appel d'objets dans une relation ou une C.I.F.

c a		code entité	n° de ligne	objet	mini	maxi	cardinalité moyenne	
		①	③	④	⑤	⑥	⑦	
1	2	4	10 N	13	19	20	P	28
		K2						
		K2						

## Appel de propriétés dans un objet ou une relation

c a		code entité	n° de ligne	propriété	identif.	nombre répét.	groupe	
		①	③	④	⑤	⑥	⑦	
1	2	4	10 N	13	19	20 N	23 N	25
		K3						
		K3						
		K3						
		K3						
		K3						

# BLOC BASES DE DONNEES (HIERARCHIQUE)

## Définition

c	a	code bloc	nom en clair du bloc	nom externe du bloc	type	c. avant	c. après													
		①	②	④	③	⑥	⑦													
1	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	46	50	54	56	64	65	66	70	75	80
		L,1																		

## Description

c	a	code bloc	numéro de ligne	segment	segment père	code relation	merise	indicateur	fréquence	commentaires											
		①	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩											
1	2	4	10	N	13	17	21	27	28	N	33	35	40	45	50	55	60	65	69	75	80
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			
		L,2																			

# BLOC BASES DE DONNEES (CODASYL)

## Définition

c	a	code bloc	nom en clair du bloc	nom externe du bloc	type	nom externe du schéma	c. avant	c. après											
		①	②	④	③	⑤	⑥	⑦											
1	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	46	54	56	64	65	66	70	75	80
L,1																			

## Description

c	a	code bloc	numéro de ligne	type	area/record/ set	segment père	segment fils	code relation merise	fréquence	commentaires											
		①	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩											
1	2	4	10	N	13	14	20	24	28	34	N	39	40	45	50	55	60	65	70	75	80
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					
L,3																					



# BLOC BASES DE DONNEES (RELATIONNEL - SQL)

## Définition

c	a	code bloc	nom en clair du bloc													nom externe du bloc	type	nom externe du schéma	c. avant	c. après	n°version
①		②	③													④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
1	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	46	54	56	64	65	66	70	75	80		
L,1																					

## Description

c	a	code bloc	numéro de ligne	type	nom externe (et suite : 15 à 23)	code segment	type	mouvement	champs 1, 6, 9, 14 (*) (1) (2)	ordre	champs 2, 7, 10, 15 (*) (1) (2)	ordre	champs 3, 8, 11, 16 (*) (1) (2)	ordre	champs 4, 12 (*) (1)	ordre	champs 5, 13 (*) (1)	ordre							
①		②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒			
1	2	4	9	N	13	14	15	32,33	36,37	40,41	42	43,44	49	50	51	56,57	58	63,64	65	70	71	72	77	78	80
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									
L,4																									

# BLOC BASES DE DONNEES (TurboIMAGE)

## Définition

c	a	code bloc	nom en clair du bloc													nom externe du bloc	type	c. avant	c. après	
		①	②													④	③	⑥	⑦	
1	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	46	50	54	56	64	65	66	70	75	80
L1																				

## Description

c	a	code bloc	numéro de ligne	segment	segment maître	type	capacité	nom du set ou chemin										Item	Item/tri		
②		①	③	⑤	⑦	④	⑨	⑩										⑧	⑧		
1	2	4	10	N	13	17	21	27	28	N	33	35	40	45	50	55	60	65	69	75	80
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					
L2																					

# TEXTE

## Définition

c a			code texte	nom en clair	type de texte	type de paragraphe	
			①	②	③	④	
1	2	3		9	45	47	49
							80
			S				

## Description

c a			code texte	code paragraphe	n° de ligne	type	ligne de texte	rubrique
③			①	②	④	⑤	⑥	⑦
1	2	3		9	11 N	14	15	75 80
	T					L		
	T							
	T							
	T							
	T							
	T							
	T							
	T							
	T							
	T							
	T							
	T							
	T					I		

# MOTS-CLES

## Enrichissement du thésaurus

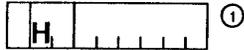
c	a	mot-clé	suite	type	définition ou synonymes		
①		②	③	④	⑤		
1	2	4	17	18	19	74	80
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							
G1							



# DESCRIPTION D'UN ECRAN :

## RUBRIQUES et SEGMENTS

Ecran



### Rubriques

c	a	numéro de ligne	code rubrique	positionnement			attributs						répétition		libellé ou						niveau sous-fonct.							
				type	n° de ligne	n° de colonne	nature	présentation	intensité	présentation	couleur	casseur	horizontale	verticale	segment mis à jour	rubrique mise à jour	préfixe working	segment source	rubrique source	niveau								
																						libellé	rubrique	libellé	rubrique	libellé	rubrique	présence
②		③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗		
1	2	3 N	6	12	13 N	15 N	18	19	20	22	24	26	27 N	29 N	31	32	33	34										80

### Segments

c	a	catégorie	segment programme	n° de ligne	utilis.			segment précédent	alimentation de la clé	code de la rubrique clé	rupture			nom externe	segment bibliothèque	n° schéma		niveau
					accès	réception	affichage				rupture	organisation	description			n°	schéma	
②		④	③	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
1	2	4	5	9 N	11	12	13	14		32	38	39	40	41	49	53	54	80

# DESCRIPTION D'UN ECRAN : SEGMENTS

Code Ecran

H										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ou

Code Programme

0										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Macro-structures appelées

c	a	n° de ligne	car. délim.	code de la macro-structure appelée	commentaires ou valeur des paramètres							suite
②		⑤	⑦	④	⑥							
1	2	3 N	5	7	13						62	80
		M										
		M										
		M										
		M										
		M										

Début de programme

c	a	sec. gén.	par. gén.	numéro de ligne	Instruction à insérer cadrée en colonne 7 du programme généré														
③		④	⑤	⑥	⑦														
1	2	4	7	9 P	13	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	79
		D																	
		D																	
		D																	
		D																	
		D																	





# SOURCE COBOL

0																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Code Programme

## Source Cobol (programme)

car	fonction	sous-fonction	n° de ligne	opérateur	col 8	col 12	Instruction COBOL													
③	②	④	⑤	⑥	⑦		⑤													
1	2	4	6	8	11	14	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
FC																				
FC																				
FC																				
FC																				
FC																				

## Cobol pur (programme)

car	n° de ligne	suite (col.7)	col. 8	col. 12	Instruction COBOL														fin de la ligne COBOL	
②	③	④			⑤														⑥	
1	2	3	5	9	10	14	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	77	80
9																				
9																				
9																				
9																				
9																				



# RAPPORT

## Définition

c	a	code du rapport	nom en clair												type de manuel	page de garde	table matière		code de la table d'index	code maquette d'édition	code état des polices de car.	code maquette spécifique	mode découp.			
																	niveau	emplac.								
1	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	46	47	48	49	50	56	60	65	70	75	80					
		①	②												③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑩	⑨	⑪			
<b>W1</b>																										

## Description

c	a	code du rapport	code n°1	code n°2	numéro de ligne	type select.	n°v. select.	sauts	soulign. titre	marge cadrage	titre, option, police, commentaires ou sélection d'entité																	
											⑪																	
1	2	4	10	12	14	17	18	19	20	23	30	35	40	45	50	55	60	65	68	70	75	80						
		①	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩																		
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										
		<b>W2</b>																										

# FORMAT GUIDE

## Définition

c a		format guide	nom en clair														type	
		①	②														③	
1	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	46	50	55	60	65	70	75	80
V,1																		

## Description

c a		format guide	numéro de ligne	type	libellé						valeur initiale						longueur	clé de chaînage	option gén.				
②		①	③	④	⑤						⑥						⑦	⑨	⑧				
1	2	4	10	N	13	14	20	25	30	34	40	45	50	55	60	63	N	66	70	72	73	75	80
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							
V,2																							



## COMPOSITION DE L'EDITION

### Caractéristiques générales

c a			code état	numéro de ligne	type	longueur de la ligne	option	nb lignes par page	nombre de postes catégories	priorité de section	commentaires			conditionnement								
②			①			③	⑥	④	⑤	⑦	⑧			⑨								
1	2	3		8	11	15 N	18	24	25 N	27 N	31	33	35	40	46	50	55	60	65	70	75	80
5				0,0																		
5																						

### Liste des catégories

c a			code état	catégorie	n° de ligne	type	caractéristiques	n° de struct.	n° de libellé	saut		perform		commentaires			conditionnement						
②			①	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪		⑫			⑬						
1	2	3		6	8 N	14	15	18 N	20 N	22 N	24	27	29	33	40	46	50	55	60	65	70	75	80
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							
5																							

# DESCRIPTIF DE STRUCTURES

c a	code état		numéro de structure	début de la rubrique	n° de ligne	code rubrique	suite condition	format d'édition	rubrique source					conditionnement										
									opération	z. w.	code SD	code enr.	code rubrique									indice		
②	①		③	⑥	⑤	④	⑦	⑮	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭									
1	2	3	6 N	8 N	11	12	18	19	20	34	35	36	38	40	46	P	49	55	60	65	70	75	80	
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								
6																								

## ENTITE UTILISATEUR DEFINITION

### Définition

c	a	code entité utilisateur	nom de l'entité utilisateur											type d'appel entité utilisateur	libellé de la fiche		
		①	②											③	④		
1	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	46	48	55	60	80		
		Y,1															

### Libellés des lignes détail de l'OEU

c	a	code de l'entité utilisateur	n° de détail	libellé de la ligne détail												
		①		⑤ à ⑬												
1	2	4	10	11	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
		Y,6	1													
		Y,6	2													
		Y,6	3													
		Y,6	4													
		Y,6	5													
		Y,6	6													
		Y,6	7													
		Y,6	8													
		Y,6	9													



# OCCURRENCE ENTITE UTILISATEUR DEFINITION

## Définition

c	a	type d'appel l.u.e.	code de l'occurrence entité utilisateur	nom de l'occurrence entité utilisateur		suite							
		⑥	①	②									
1	2	4	6	12	15	20	25	30	35	40	45		80
Y	3												

## Définition (suite)

c	a	type d'appel l.u.e.	code de l'occurrence entité utilisateur	suite définition occurrence entité utilisateur (entités en en-tête)	suite															
		⑥	①	③																
1	2	4	6	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	78	80	
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*
Y	3																			*



# RELATION UTILISATEUR

## Définition

c	a	code de la relation utilisateur	nom de la relation utilisateur	nom court de la relation utilisateur	
		①	②	③	
1	2	4	10          15          20          25          30          35          40          45	46          50          55	60          65          70          75          80
Y,5					

# DOCUMENTATION D'UNE ENTITE

## Affectation de mots clés

c	a	type d'entité	code entité	zone mots clés	
①		②	③	④	
1	2	4	6	12	67 80
G					

## Documentation Généralisée

c	a	entité à documenter				type de ligne	commentaire															
		type d'entité	code de l'entité	n° ligne entité	n° ligne de commentaire		première partie						seconde partie									
①		⑥	⑦	⑧	②	③	④						⑤									
1	2	4	6	12	N	15	N	18	19	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					
V	3																					

# APPEL DE FORMAT GUIDE

## Documentation Généralisée

c	a	entité à documenter				type de ligne	commentaire															
		type d'entité	code de l'entité	n° ligne entité	numéro de ligne		première partie						seconde partie									
		⑥	⑦	⑧	②		③	④						⑤								
1	2	4	6	12	N	15	N	18	19	25	30	35	39	45	50	55	60	65	70	75	80	
		V3																				
		V3																				
		V3																				
		V3																				
		V3																				
		V3																				
		V3																				

## Appel de Format Guide

c	a	n° de ligne	paramètres pour les valeurs à entrer - sans délimiteur																			
			1	2	4	6	12	15	18	19	25	30	35	39	45	50	55	60	65	70	75	80
		VZ																				
		VZ																				
		VZ																				
		VZ																				
		VZ																				
		VZ																				
		VZ																				



# MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

## Code utilisateur (définition)

c	a	code utilisateur	n° de ligne	mot de passe	autorisation g			nom de l'utilisateur	commentaires sur l'utilisateur											
					le	PARM	procédées													
①		②		③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑤										
1	2	4	11	12	15	23	24	25	26	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
NU			0.00																	
NU			0.00																	
NU			0.00																	
NU			0.00																	
NU			0.00																	

## Code utilisateur (autorisations bases bibliothèques)

c	a	code utilisateur	n° de ligne	code base	sélection de bibliothèques																														niveau autor. sur base	niveau autor. sur proc.		
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15					
					Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.	Bibl.	aut.				
		①	②	③	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤	④	⑤
1	2	4	12	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135	139	143	147	
NU																																						
NU																																						
NU																																						
NU																																						
NU																																						
NU																																						
NU																																						



# TABLES MISE A JOUR

## Identification de l'utilisateur

c	a	code utilisateur	mot de passe	
1		②	③	
1	2 3		11	
	*			

## Identification d'une table

c	a	numéro de table	date historique			n° bouc-épis	dél./opt	date de fin de sélection	
			JJ	MM	AA				
1		②	③			5	6	⑦	
1	3		9			16	17		80
	A								

## Données d'une table

c	a	suite poste		
1		②	③	
1	2 3 4			80
	V			
	V			
	V			
	V			
	V			
	V			

# TABLES MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

## Code utilisateur

c a	code utilisateur		mot de passe	aut. globale															
①	②	③	④	⑤															
1	2	10	12	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80			
		T,A																	

## Autorisations d'accès

c a	code utilisateur		numéro de table	n° de ligne	autorisations d'accès (sous-schéma, sous-système, autorisation )																			
①	②	③	④	⑤	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	10	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	65	69	72	75	78
		T,C																						

## Cartes de contrôle

c a	code utilisateur		n° de ligne															
①	②	③	④	⑤														
1	2	10	12	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
		T,J																

# TABLES - DEMANDES D'EDITION - GENERATION

## Demande d'édition-génération

c	a		commande d'édition	code entité	date de validité du descriptif			date de l'historique du descriptif table			type de format	type de sélection								
					JJ	MM	AA	JJ	MM	AA			7	8	35	40	45	50	55	60
1	2	5	9	17	23	29	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80			
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				
Z																				

# TABLES - SOUS-SCHEMAS ET SOUS-SYSTEMES

## Sous-schémas et sous-systèmes

c	a	code de la S.D.	code segm.	type de es	tr. de es	nom en clair du sous-schéma ou du sous-système	nombre maxl. de postes																
		①	②	③	④			⑤	⑥	44	45	50	55	60	65	70	75	80					
1	2	4	6	8	N	10	15	20	25	30	35	40	44	45	50	55	60	65	70	75	80		
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							
21																							