

IBM Marketing Operations  
Version 9.0  
15 janvier 2013

## *Schéma du système*

**IBM**

**Important**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 157.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France  
Direction Qualité  
17, avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex*

© Copyright IBM Corporation 2002, 2012.

---

# Table des matières

<b>Avis aux lecteurs canadiens . . . . .</b>	<b>vii</b>
--	------------

<b>Chapitre 1. Présentation du schéma système IBM Marketing Operations . . . .</b>	<b>1</b>
--	----------

Pour plus de détails . . . . .	1
--------------------------------	---

<b>Chapitre 2. Présentation des tables de compte . . . . .</b>	<b>3</b>
--	----------

uap_accounts . . . . .	3
uap_account_hist . . . . .	3
uap_account_users . . . . .	4
uap_act_budget . . . . .	4
uap_act_msgboard . . . . .	4
uap_act_notify . . . . .	4

<b>Chapitre 3. Présentation des tables d'approbation . . . . .</b>	<b>7</b>
--	----------

uap_approvals . . . . .	7
uap_appr_commt_attachm . . . . .	10
uap_appr_deny_reasons . . . . .	10
uap_tt_deny_reasons . . . . .	11
uap_stdappr_deny_reasons . . . . .	11
uap_appr_item_hist . . . . .	11
uap_appr_item_response . . . . .	12
uap_appr_items . . . . .	12
uap_appr_msgboard . . . . .	13
uap_appr_notify . . . . .	14
uap_approval_hist . . . . .	14
uap_approver_list . . . . .	16
uap_appr_role . . . . .	18
uap_appr_team_role . . . . .	18
uap_appr_teams . . . . .	18
uap_appr_users . . . . .	18
uap_appr_usr_role . . . . .	19

<b>Chapitre 4. Présentation des tables de fichier joint . . . . .</b>	<b>21</b>
---	-----------

uap_attach . . . . .	21
uap_attach_folder . . . . .	21

<b>Chapitre 5. Présentation des tables de gestion financière . . . . .</b>	<b>23</b>
--	-----------

uap_budget_allocation . . . . .	23
uap_budget_alloc_version . . . . .	24
uap_budget_amt . . . . .	25
uap_budget_period . . . . .	25
uap_budgets . . . . .	26
uap_budget_spend . . . . .	27
uap_costitem_ext_col . . . . .	27
uap_costitem_ext_col_val . . . . .	27
uap_parea_budget . . . . .	28
uap_plan_budget . . . . .	28
uap_prgrm_budget . . . . .	29

uap_prgrm_cost . . . . .	29
uap_proj_budget . . . . .	30
uap_proj_cost . . . . .	31
uap_tt_budget_rule . . . . .	32
uap_quarters . . . . .	32

<b>Chapitre 6. Présentation des tables de grille . . . . .</b>	<b>33</b>
--	-----------

uap_user_grid_pref . . . . .	33
uap_user_tvc_columns . . . . .	33
uap_user_tvc_pref . . . . .	34

<b>Chapitre 7. Présentation des tables d'intégration . . . . .</b>	<b>35</b>
--	-----------

lkup_flowchart_run_type_en_us . . . . .	35
lkup_flowchart_run_type_ru_ru . . . . .	35
uap_campaign_offer_ref . . . . .	36
uap_campaign_offers . . . . .	36
uap_campaign_std_attributes . . . . .	36
uap_deleted_tcs_rows . . . . .	37
uap_object_folder . . . . .	37
uap_offer_attributes . . . . .	38
uap_offerlist_offer . . . . .	39
uap_offers_import . . . . .	39
uap_offers_job_import . . . . .	40
uap_offers_job_messages . . . . .	40
uap_tt_offer_attributes . . . . .	41
uap_tt_offer_template . . . . .	41
uap_ml_cm_clients . . . . .	42
uap_tt_cm_clients . . . . .	42

<b>Chapitre 8. Présentation des tables de facturation . . . . .</b>	<b>43</b>
---	-----------

uap_invoices . . . . .	43
uap_invoice_hist . . . . .	44
uap_invoice_items . . . . .	44
uap_inv_msgboard . . . . .	45
uap_inv_notify . . . . .	45
uap_inv_rollup . . . . .	46
uap_invoice_users . . . . .	46

<b>Chapitre 9. Présentation des tables de liste . . . . .</b>	<b>47</b>
---	-----------

uap_list_column . . . . .	47
uap_list_columns . . . . .	47
uap_list_filter . . . . .	47

<b>Chapitre 10. Présentation des tables de liste gérée . . . . .</b>	<b>49</b>
--	-----------

uap_managed_list . . . . .	49
uap_ml_bus_area . . . . .	49
uap_ml_cost_cat . . . . .	49
uap_ml_milestone . . . . .	50

uap_ml_roles . . . . .	50
uap_ml_vendor . . . . .	50

**Chapitre 11. Présentation des tables de gestion de contenu marketing. . . . . 51**

umcm_content_file . . . . .	51
umcm_folders . . . . .	51
umcm_item_content . . . . .	51
umcm_item_hist . . . . .	52
umcm_item_files . . . . .	52
umcm_item_notify . . . . .	52
umcm_item_users . . . . .	53
umcm_items . . . . .	53
uap_mcm_annotations . . . . .	53
uap_mcm_attachments . . . . .	54
uap_mcm_coordinates . . . . .	55
uap_mcm_scribble . . . . .	55

**Chapitre 12. Présentation des tables d'objet marketing . . . . . 57**

uap_comp_ref . . . . .	57
uap_comp_type . . . . .	57
uap_mktgobject . . . . .	58
uap_mo_hist . . . . .	59
uap_mo_msgboard . . . . .	59
uap_mo_notify . . . . .	60
uap_mo_users . . . . .	60
uap_ref_instance . . . . .	61
uap_ref_meta . . . . .	61
uap_relation_type . . . . .	61

**Chapitre 13. Présentation des tables d'indicateur. . . . . 63**

uap_tt_me_metrics . . . . .	63
uap_tt_me_metrics_dimension . . . . .	63
uap_tt_me_metrics_group . . . . .	64
uap_tt_me_metrics_group_ref . . . . .	64
uap_tt_me_metrics_ref . . . . .	65
uap_tt_me_metrics_template . . . . .	65

**Chapitre 14. Présentation des tables diverses . . . . . 67**

uap_calendar_config . . . . .	67
uap_cal_color_coding . . . . .	68
uap_cal_view_milestones . . . . .	68
uap_event_cat_enum . . . . .	68
uap_format_symbols . . . . .	69
uap_genids . . . . .	69
uap_lkup_manager . . . . .	69
uap_object_enum . . . . .	69
uap_object_lock . . . . .	70
uap_role_user_vis . . . . .	71
uap_search . . . . .	71
uap_status . . . . .	71
uap_system_version . . . . .	72

**Chapitre 15. Présentation des tables de jour chômé . . . . . 73**

uap_blackout_dates . . . . .	73
------------------------------	----

uap_ml_bd_typ . . . . .	73
-------------------------	----

**Chapitre 16. Présentation des tables d'absence du bureau . . . . . 75**

uap_ooo_autoadd_setting . . . . .	75
uap_outofoffice_hist . . . . .	75
uap_outofoffice_setting . . . . .	75

**Chapitre 17. Présentation des tables de programme . . . . . 77**

uap_programs . . . . .	77
uap_prgrm_hist . . . . .	78
uap_prgrm_metrics . . . . .	78
uap_prgrm_msgboard . . . . .	80
uap_prgrm_mt_cols . . . . .	80
uap_prgrm_mt_grps . . . . .	80
uap_prgrm_mt_hist . . . . .	81
uap_prgrm_notify . . . . .	81
uap_prgrm_project . . . . .	82
uap_prgrm_users . . . . .	82
uap_user_pref . . . . .	82

**Chapitre 18. Présentation des tables de projet . . . . . 85**

uap_projects . . . . .	85
uap_proj_attach . . . . .	87
uap_proj_folders . . . . .	88
uap_proj_hist . . . . .	88
uap_proj_job . . . . .	88
uap_proj_metrics . . . . .	89
uap_metric_cols . . . . .	90
uap_metric_grps . . . . .	91
uap_proj_health_rule . . . . .	91
uap_proj_health_status . . . . .	92
uap_proj_health_daily . . . . .	92
uap_proj_health_monthly . . . . .	93
uap_proj_msgboard . . . . .	94
uap_proj_mtc_hist . . . . .	94
uap_proj_notify . . . . .	95
uap_proj_recp . . . . .	95
uap_proj_role . . . . .	96
uap_proj_users . . . . .	96
uap_proj_usr_role . . . . .	97
uap_recp_setting . . . . .	97
uap_tt_proj_req . . . . .	98

**Chapitre 19. Présentation des tables de plan . . . . . 99**

uap_plans . . . . .	99
uap_mt_threshold . . . . .	99
uap_parea_metrics . . . . .	100
uap_parea_mt_cols . . . . .	101
uap_parea_mt_grps . . . . .	101
uap_parea_mt_hist . . . . .	101
uap_plan_accts . . . . .	102
uap_plan_hist . . . . .	102
uap_plan_metrics . . . . .	103
uap_plan_msgboard . . . . .	103
uap_plan_mt_cols . . . . .	104

uap_plan_mt_grps . . . . .	104
uap_plan_mt_hist . . . . .	104
uap_plan_notify . . . . .	105
uap_plan_parea . . . . .	105
uap_plan_prgrm . . . . .	105
uap_plan_user . . . . .	105
uap_prgm_area . . . . .	105

**Chapitre 20. Présentation des tables d'équipe . . . . . 107**

uap_teams . . . . .	107
uap_appr_teams . . . . .	107
uap_proj_teams . . . . .	107
uap_proj_team_role . . . . .	108
uap_team_history . . . . .	108
uap_team_members . . . . .	109
uap_team_notify . . . . .	109
uap_team_object_routing . . . . .	109
uap_team_security_policy . . . . .	110
uap_team_task_routing . . . . .	110
uap_team_work_model . . . . .	110

**Chapitre 21. Présentation des tables de modèle . . . . . 113**

uap_tt_attachments . . . . .	113
uap_tt_att_folders . . . . .	113
uap_tt_data_map . . . . .	114
uap_tt_export_tab . . . . .	114
uap_tt_ext_param . . . . .	114
uap_tt_ext_tools . . . . .	114
uap_tt_icons . . . . .	115
uap_tt_localized_text . . . . .	115
uap_tt_map . . . . .	116
uap_tt_map_info . . . . .	117
uap_tt_map_info_dependent . . . . .	119
uap_tt_map_info_group . . . . .	120
uap_tt_map_info_option . . . . .	120
uap_tt_map_text . . . . .	121
uap_tt_metrics . . . . .	121
uap_tt_mo_map_info . . . . .	121
uap_tt_ms_link . . . . .	122
uap_tt_m_templates . . . . .	123
uap_tt_roles . . . . .	123
uap_tt_rules . . . . .	123
uap_tt_sec_policy . . . . .	124
uap_tt_tab . . . . .	124
uap_tt_templates . . . . .	125
uap_tt_tool_tab . . . . .	127
uap_tt_tvc . . . . .	127
uap_tt_tvc_info_group . . . . .	128
uap_tt_tvc_map_info . . . . .	129
uap_tt_workflow_template . . . . .	130
uap_tt_workflows . . . . .	130

**Chapitre 22. Présentation des tables de déclencheur . . . . . 131**

uap_procedure_binding . . . . .	131
---------------------------------	-----

uap_trigger_binding . . . . .	131
uap_trigger_defn . . . . .	131
uap_trigger_params . . . . .	132

**Chapitre 23. Présentation des tables de workflow . . . . . 133**

uap_tt_wf_rule . . . . .	133
uap_wf_dep . . . . .	133
uap_wf_milestone . . . . .	133
uap_wf_role . . . . .	134
uap_wf_teams . . . . .	134
uap_wf_users . . . . .	134
uap_workflow . . . . .	135

**Chapitre 24. Présentation des tables d'interface utilisateur . . . . . 139**

uap_ui_column . . . . .	139
uap_ui_menu . . . . .	139
uap_ui_menu_item . . . . .	139
uap_ui_tabset . . . . .	140
uap_ui_tabset_item . . . . .	140

**Chapitre 25. Présentation des tables de sécurité et de gestion utilisateur . . 143**

uap_function . . . . .	143
uap_mem_fn_map . . . . .	143
uap_role_fn_map . . . . .	144
uap_roles . . . . .	144
uap_sec_policy . . . . .	144
uap_template_function . . . . .	144
uap_tt_role_member_type_map . . . . .	145
uap_uf_crit . . . . .	145
uap_user . . . . .	146
uap_user_cal_opt . . . . .	146
uap_user_folders . . . . .	147
uap_user_list . . . . .	147
uap_user_menu_pref . . . . .	148
uap_user_roles . . . . .	148
uap_utype_pref . . . . .	149

**Chapitre 26. Présentation des tables de notification utilisateur . . . . . 151**

uap_default_alerts . . . . .	151
uap_cust_alert_header_footer . . . . .	151
uap_customized_alerts . . . . .	151
uap_email_queue . . . . .	152
uap_event_queue . . . . .	153
uap_mem_notify . . . . .	153
uap_member_type . . . . .	153
uap_notifications . . . . .	154
uap_notify_msg . . . . .	155
uap_ws_alerts . . . . .	155

**Remarques . . . . . 157**

Marques . . . . .	159
Règles de confidentialité et conditions d'utilisation	159



---

## Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

### Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

### Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

### Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








### OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

### Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

### Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

### Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.



---

# Chapitre 1. Présentation du schéma système IBM Marketing Operations

Ce guide renvoie à la structure en table et colonnes, au contenu et à la sémantique du système de base de données de Marketing Operations.

---

## Pour plus de détails

Plusieurs membres de votre organisations utilisent IBM® Marketing Operations pour effectuer différentes tâches. Des informations sur Marketing Operations sont disponibles dans un ensemble de guides, dont chacun est destiné à des membres de l'équipe avec des objectifs et des ensembles de compétences spécifiques.

Tableau 1. Guide de la documentation Marketing Operations

Si vous	Consultez	Public concerné
<ul style="list-style-type: none"><li>Planifiez et gérez des projets</li><li>Etablissez des tâches, des jalons et affectez du personnel pour un flux de travaux</li><li>Contrôlez les frais du projet</li><li>Obtenez des révisions et des approbations pour le contenu</li><li>Générez des rapports</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations Guide de l'utilisateur</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestionnaires de projet</li><li>Concepteurs créatifs</li><li>Directeurs marketing (courrier direct)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Concevez des modèles, des formulaires, des attributs et des indicateurs</li><li>Personnalisez l'interface utilisateur</li><li>Définissez les niveaux d'accès utilisateur et la sécurité</li><li>Implémentez des fonctions facultatives</li><li>Configurez et affinez Marketing Operations</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations - Guide d'administration</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestionnaires de projet</li><li>Administrateurs informatiques</li><li>Conseillers en implémentation</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Créez des campagnes marketing</li><li>Planifiez des offres</li><li>Implémentez l'intégration entre Marketing Operations et Campaign</li><li>Implémentez l'intégration entre Marketing Operations et IBM Digital Recommendations</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations and IBM Campaign Integration Guide</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestionnaires de projet</li><li>Spécialistes d'exécution des campagnes marketing</li><li>Directeurs marketing (direct)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Prenez connaissance des nouvelles fonctions du système</li><li>Recherchez les problèmes connus et les solutions palliatives</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations - Notes sur l'édition</i>	Tout utilisateur de Marketing Operations

Tableau 1. Guide de la documentation Marketing Operations (suite)

Si vous	Consultez	Public concerné
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installez Marketing Operations</li> <li>• Configurez Marketing Operations</li> <li>• Effectuez une mise à niveau vers une nouvelle version de Marketing Operations</li> </ul>	<p><i>IBM Marketing Operations Guide d'installation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conseillers en implémentation logicielle</li> <li>• Administrateurs informatiques</li> <li>• Administrateurs de bases de données</li> </ul>
<p>Créez des procédures personnalisées pour intégrer Marketing Operations avec d'autres applications</p>	<p><i>IBM Marketing Operations Integration Module</i> et les javadocs d'API disponibles lorsque vous cliquez sur <b>Aide &gt; Documentation sur le produit</b> dans Marketing Operations, puis téléchargez le fichier IBM &lt;version&gt;PublicAPI.zip</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrateurs informatiques</li> <li>• Administrateurs de bases de données</li> <li>• Conseillers en implémentation</li> </ul>
<p>Prenez connaissance de la structure de la base de données Marketing Operations</p>	<p><i>IBM Marketing Operations Schéma du système</i></p>	<p>Administrateurs de bases de données</p>
<p>Recherchez des informations supplémentaires au cours de votre travail</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtenez de l'aide et parcourez les guides d'<i>utilisation</i>, d'<i>administration</i> ou d'<i>installation</i> : cliquez sur <b>Aide &gt; Aide pour cette page</b></li> <li>• Accédez à tous les guides Marketing Operations : cliquez sur <b>Aide &gt; Documentation sur le produit</b></li> <li>• Accédez aux guides pour tous les produits IBM Enterprise Marketing Management (EMM) : cliquez sur <b>Aide &gt; All IBM EMM Suite Documentation</b></li> </ul>	<p>Tout utilisateur de Marketing Operations</p>

---

## Chapitre 2. Présentation des tables de compte

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les comptes de gestion financière dans IBM Marketing Operations.

---

### uap\_accounts

Cette table contient des informations de base sur les comptes.

Tableau 2. Colonnes de la table uap\_accounts

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
account_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
account_code	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Code de compte/entier.
account_desc	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description de compte.
src_account_id	entier	Non	NULL	Non	ID du compte parent.
created_date	date	Non	NULL	Non	Horodatage de création du compte, généré par le système.
created_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant créé ce compte. Généré par le système. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Horodatage de la dernière modification du compte, généré par le système.
modified_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant changé le compte pour la dernière fois, généré par le système. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	ID de stratégie de sécurité associé au compte. Clé externe (CE) vers uap_sec_policy.sec_policy_id.
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
account_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	

---

### uap\_account\_hist

Cette table contient des données de suivi de l'historique des informations sur les comptes.

Tableau 3. Colonnes de la table uap\_account\_history

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
account_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	
Descriptions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Non	

Tableau 3. Colonnes de la table uap\_account\_history (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	

## uap\_account\_users

Tableau 4. Colonnes de la table uap\_account\_users

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
account_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	

## uap\_act\_budget

Tableau 5. Colonnes de la table uap\_act\_budget

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
account_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de budget.

## uap\_act\_msgboard

Tableau 6. Colonnes de la table uap\_act\_msgboard

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
account_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
msg_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
post_datetime	date	Non	NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Non	
msg_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
recipients	chaîne (512)	Non	NULL	Non	Liste des destinataires de l'e-mail.

## uap\_act\_notify

Tableau 7. Colonnes de la table uap\_act\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	

Tableau 7. Colonnes de la table uap\_act\_notify (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
account_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
delivery_mask	entier	Non	NULL	Non	



## Chapitre 3. Présentation des tables d'approbation

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les approbations, notamment l'historique, les notifications, les réponses, les approuvateurs et leurs rôles.

### uap\_approvals

La table uap\_approvals constitue la table principale de stockage d'informations sur les processus d'approbation créés par les utilisateurs d'IBM Marketing Operations.

Tableau 8. Colonnes de la table uap\_approvals

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque élément d'approbation créé par un utilisateur.
name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nom du processus d'approbation. La taille de la colonne a été étendue à 256 caractères dans la version 7.4.0.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description de l'approbation.
created_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant créé l'approbation.
create_date	date	Non	NULL	Non	Date de création de l'approbation.
submit_date	date	Non	NULL	Non	Date de soumission de l'approbation.
approval_date	date	Non	NULL	Non	Date d'approbation.
completed_date	date	Non	NULL	Non	Date de fin d'approbation.
state_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat de l'approbation. Les valeurs admises sont : NOT_STARTED, IN_PROGRESS, ON_HOLD, COMPLETED, CANCELLED.
src_object_id	entier	Non	NULL	Non	ID du projet dans lequel l'approbation a été créée.
src_wf_step	entier	Non	NULL	Non	Entier de workflow (ID) associé à l'approbation.
src_object	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type d'objet source. La valeur admise est : PROJECT.
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	ID de stratégie de sécurité associé à l'approbation.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de l'approbation. Les valeurs admises sont : PENDING, ACTIVE, FINISHED, SKIPPED.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification.
method	entier	Non	NULL	Non	Méthode d'approbation. <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Simultané, tous les approuvateurs effectuent l'approbation en même temps.</li><li>• 1 = Séquentiel, les approuvateurs effectuent l'approbation de manière séquentielle.</li></ul>

Tableau 8. Colonnes de la table uap\_approvals (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
resubmit_count	entier	Non	NULL	Non	Nombre de tentatives de soumission de l'approbation.
disposition_all_docs	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Y indique que le propriétaire d'approbation requiert que le réviseur mette tous les documents à disposition avant que la revue puisse être marquée comme terminée. N indique que le réviseur peut mettre un seul document à disposition.  Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
reapproval_rule	entier	Non	NULL	Non	101 - Si l'approbation est rejetée et soumise à nouveau, l'approbation est traitée par l'ensemble des approuvateurs.  102 - Si l'approbation est rejetée et soumise à nouveau, le processus doit être démarré par la personne à l'origine du rejet.  103 - Si l'approbation est éditée ou soumise à nouveau, le propriétaire d'approbation sélectionne les approuvateurs qui doivent procéder à une seconde approbation. Pour les approbations autonomes, la valeur par défaut est 103. <b>Remarque :</b> Bien que la valeur 103 soit réservée aux approbations autonomes, l'écran permettant de soumettre à nouveau tous les approuvateurs s'affiche et le propriétaire peut sélectionner ou désélectionner les approuvateurs de son choix. Cette zone est définie sur 103 pour toutes les anciennes approbations (antérieures à la version 7.3).  Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.3.
enable_commts_attchmnt	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Y / N : Indique si les approuvateurs peuvent ajouter des pièces jointes de commentaires lors de la réponse à l'approbation. Par défaut, cette colonne est définie sur Y pour les approbations autonomes. Elle est définie sur N pour les approbations plus anciennes (antérieures à la version 7.5).  Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.



Tableau 8. Colonnes de la table uap\_approvals (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
enable_markup	chaîne (2)	Non	NULL	Non	<p>Pour les approbations de flux de travaux, cette colonne stocke la valeur de l'indicateur de balisage défini par les paramètres du flux de travaux de projet.</p> <p>Pour les approbations autonomes, cette colonne indique Y ou N en fonction du paramètre de balisage à l'échelle Marketing Operations.</p> <p>Pour les approbations plus anciennes (antérieures à la version 7.5), cette colonne contient le paramètre de marquage à l'échelle du plan, paramètre créé par planUpgrade.jsp.</p> <p>Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.</p>
prj_owner_add_rem_approvers	chaîne (2)	Non	NULL	Non	<p>Y/N : Pour les approbations de workflow, indique si le propriétaire de projet peut ajouter/supprimer des approbateurs dans l'approbation. Cette valeur est définie dans la configuration d'approbation de la définition de workflow. Pour les approbations plus anciennes (antérieures à la version 7.5), cet indicateur est défini sur Y compte tenu que les anciennes approbations de flux de travaux ne disposent pas d'étapes de revue définies par l'administrateur.</p> <p>Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.</p>
approval_start_date	date	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
approval_task_viewed	chaîne (2)	Non	NULL	Non	
auto_complete	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Y / N : Indicateur d'achèvement automatique de l'approbation.
approval_type	entier	Non	NULL	Non	<p>Cette colonne identifie les approbations budgétaires et non-budgétaires. Les valeurs admises sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = approbations non-budgétaires</li> <li>• 2 = approbations budgétaires</li> </ul> <p>Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.</p>

---

## uap\_appr\_commt\_attachment

Nouvelle table maître des pièces jointes de commentaires ajoutées dans la version 7.5.

Tableau 9. Colonnes de la table uap\_appr\_commt\_attachment

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Approbation suite à l'ajout de la pièce jointe de commentaire. Correspond à la clé primaire (CP) uap_approvals.approval_id.
seq_no	entier	Non	NULL	Non	Numéro de séquence du commentaire.
appr_item_resp_id	entier	Non	NULL	Oui	ID de réponse de l'élément d'approbation. Clé primaire (CP) de la table uap_appr_item_response. appr_item_resp_id.
approval_item_seq	entier	Non	NULL	Oui	Élément de réponse suite à l'ajout de la pièce jointe de commentaire. Clé primaire (CP) de la table uap_appr_items.
comment_file_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur de fichier de commentaires.
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID de l'approbateur ayant téléchargé le fichier de commentaires. Correspond à la clé primaire (CP) uap_user.user_id.
create_date	date	Non	Non NULL	Non	Date de création.
orig_file_name	chaîne (1024)	Non	Non NULL	Non	Nom de fichier d'origine.
orig_file_size	entier	Non	NULL	Non	Taille du fichier joint.
orig_file_mime	varchar (255)	Non	NULL	Non	Type MIME du fichier joint. La taille de cette colonne a été augmentée dans la version 8.6.0.

---

## uap\_appr\_deny\_reasons

Stocke les éléments stockés dans la liste définie Raisons du refus d'approbation. Pour les installations nécessitant une raison, les utilisateurs effectuent un choix dans cette liste en cas de refus d'approbation. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 10. Colonnes de la table uap\_appr\_deny\_reasons

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
deny_reason_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque élément de la liste.
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Étiquette de l'élément de liste.
display	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Spécifie le mode d'affichage des éléments de la liste : par ordre alphabétique avec Nom - Code ou numérique avec Code - Nom.
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Identification du code de l'élément de liste.
display_no	entier	Non	NULL	Non	Nombre fourni par le système et permettant de trier les éléments de la liste à afficher.

Tableau 10. Colonnes de la table uap\_appr\_deny\_reasons (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si l'élément de liste est activé et apparaît sous la forme d'une option dans l'interface utilisateur. 0 = Désactivé, 1 = Activé.

## uap\_tt\_deny\_reasons

Pour un modèle de projet, conserve le sous-ensemble spécifié de raisons que les utilisateurs peuvent indiquer lorsqu'ils refusent une approbation. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 11. Colonnes de la table uap\_tt\_deny\_reasons

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
deny_reason_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identifie une raison valide pour refuser une approbation à partir d'uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id.
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identifie un modèle à partir d'uap_tt_templates.template_id.

## uap\_stdappr\_deny\_reasons

Conserve le sous-ensemble spécifié de raisons que les utilisateurs peuvent indiquer lorsqu'ils refusent une approbation autonome. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 12. Colonnes de la table uap\_stdappr\_deny\_reasons

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
deny_reason_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identifie une raison valide pour refuser une approbation à partir d'uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id.

## uap\_appr\_item\_hist

Tableau 13. Colonnes de la table uap\_appr\_item\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
appr_item_seq	entier	Oui	Non NULL	Oui	Séquence d'élément d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_appr_items.
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'élément d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_approvals.
curr_item_seq	entier	Oui	Non NULL	Non	
Descriptions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Oui	Clé externe vers la table uap_user.

Tableau 13. Colonnes de la table uap\_appr\_item\_hist (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
role_order	entier	Non	NULL	Non	Commande du rôle dans l'approbation (1 = premier, 2 = deuxième, etc.).

## uap\_appr\_item\_response

Cette table stocke le statut de réponse en cours de chaque élément d'une approbation provenant de chaque approuvateur. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Tableau 14. Colonnes de la table uap\_appr\_item\_response

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
appr_item_resp_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Réponse de l'élément d'approbation.
approval_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Approbation parent. Clé primaire (CP) de la table uap_approval.
approval_item_seq	entier	Non	Non NULL	Oui	Élément d'approbation. Correspond à la clé primaire (CP) uap_appr_items.appr_item_seq.
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID utilisateur de l'approuvateur. Correspond à la clé primaire (CP) uap_user.user_id.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de réponse de l'élément d'approbation en cours : Null ou blanc, approbation, approbation avec des changements, refus.
resp_comments	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Stocke les commentaires ou le retour d'informations fournis par un approuvateur en réponse à l'élément d'approbation.
resp_date	date/heure	Non	NULL	Non	Date de la réponse.
deny_reason_id	entier	Non	NULL	Oui	Identifie la raison du refus sélectionnée lorsqu'un utilisateur refuse une approbation. Clé externe vers uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

## uap\_appr\_items

Cette table contient des informations sur les éléments d'approbation individuels d'un processus d'approbation.

Tableau 15. Colonnes de la table uap\_appr\_items

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'élément d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_approvals.
appr_item_seq	entier	Oui	Non NULL	Non	Séquence de l'élément (identificateur).
create_date	date	Non	NULL	Non	Date de création de l'élément.
notes	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Notes sur l'élément.

Tableau 15. Colonnes de la table uap\_appr\_items (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de l'élément en revue (en cas d'archivage). Les valeurs valides sont Archivé ou Null.
user_id	entier	Non	NULL	Oui	Utilisateur ayant ajouté l'élément au processus d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_users.
orig_file_name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nom d'origine du fichier téléchargé. La taille est passée à 256 caractères dans la version 7.4.0.
markup_file_name	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Nom du fichier de balisage.
orig_file_size	chaîne (10)	Non	NULL	Non	Taille du fichier d'origine.
orig_file_mime	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Type MIME du fichier d'origine. La taille de cette colonne a été augmentée dans la version 8.6.0.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification de l'élément.
object_id	entier	Non	NULL	Oui	Dans le cadre des objets marketing, ID de l'objet. La valeur -1 est attribuée aux autres objets. Clé externe (CE) vers uap_mktgobject.mktg_object_id. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.3.0.
object_type_id	entier	Non	NULL	Oui	Dans le cadre des objets marketing, ID du type d'objet marketing. La valeur -1 est attribuée aux autres objets. Clé externe (CE) vers uap_comp_type.comp_type_id. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.3.0.
enable_markup	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Indique si l'élément d'approbation en cours peut être marqué (1) ou non (0). Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.0.
linked_item_id	entier	Non	NULL	Non	ID de l'élément de ligne auquel appartient l'élément d'approbation. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.

## uap\_appr\_msgboard

Tableau 16. Colonnes de la table uap\_appr\_msgboard

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'élément d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_approvals.
msg_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque message figurant sur le tableau de messages d'approbation.
post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	Date d'envoi du message sur le tableau de messages d'approbation.
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID unique de l'utilisateur ayant envoyé le message. Clé externe vers la table uap_user.
msg_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Texte du message.

Tableau 16. Colonnes de la table uap\_appr\_msgboard (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
recipients	chaîne (512)	Non	NULL	Non	Liste des destinataires de l'e-mail.

## uap\_appr\_notify

Tableau 17. Colonnes de la table uap\_appr\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'élément d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_approvals.
delivery_mask	entier	Non	NULL	Non	

## uap\_approval\_hist

Cette table contient des données de suivi relatives aux actions et événements d'approbation.

Tableau 18. Colonnes de la table uap\_approval\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque élément d'approbation créé par un utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_approvals.approval_id.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	Séquence (ordre) de l'événement d'historique.
cur_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours du processus d'approbation une fois que l'utilisateur a terminé l'action/l'événement. Valeurs : WAITING, APPROVED, APPR_WITH_CHANGES, DENIED
comments	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Commentaires saisis par l'utilisateur au moment de l'action/l'événement
prev_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat précédent du processus d'approbation avant que l'utilisateur lance l'action/l'événement. Valeurs : WAITING, APPROVED, APPR_WITH_CHANGES, DENIED
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Heure de modification de l'approbation.
user_id	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant initié l'action/l'événement pour approbation. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
on_behalf_user_id	entier	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.

Tableau 18. Colonnes de la table uap\_approval\_hist (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
appr_item_seq	entier	Non	NULL	Oui	<p>Colonne de la table uap_appr_items. Elle contient l'ID de l'élément d'approbation. Elle est mise à jour uniquement lorsqu'un approbateur répond à un élément en particulier. Le commentaire est stocké sous la forme suivante : "Elément d'approbation approuvé/refusé/approuvé avec des changements". Si la ligne représente la réponse de l'élément d'approbation, cur_state et prev_state représente indiquent l'état de l'élément d'approbation et non l'approbation générale.</p> <p>comment_file_id : pointe vers les pièces jointes de commentaires pour l'élément indiqué par appr_item_seq. Cette colonne est renseignée uniquement lorsque l'approbateur joint un fichier de commentaires en réponse à l'élément d'approbation.</p> <p>Clé primaire (CP) de la table uap_appr_items.</p>
appr_item_resp_id	entier	Non	NULL	Oui	<p>Pointe vers la ligne associée à la réponse de l'élément indiqué dans appr_item_seq. Clé externe de la table uap_appr_item_response. Dans ce cas, la table de l'historique pointe vers la ligne des tables de réponse de l'élément d'origine.</p>
round_no	entier	Non	NULL	Non	<p>Lorsque l'approbation est ajoutée et démarrée pour la première fois, le numéro de cycle est 1 et le compteur est à 0. Chaque fois que l'approbation est soumise, le numéro de cycle est incrémenté et le cycle d'approbation suivant démarre. round_no = theresubmit count + 1. Dans notre cas, 1 est ajouté pour tenir compte du premier cycle d'approbation.</p>
detailed_history	Chaîne	Non	NULL	Non	<p>Cette colonne est mise à jour lorsque des changements sont apportés aux étapes de revue. Elle est présentée en tant qu'objet CLOB de manière à stocker l'historique détaillé ultérieurement.</p>
deny_reason_id	entier	Non	NULL	Oui	<p>Identifie la raison du refus sélectionnée lorsqu'un utilisateur refuse une approbation. Clé externe vers uap_appr_denies.deny_reason_id. Colonne ajoutée dans la version 9.0.</p>

## uap\_approver\_list

Cette table contient la liste des approbateurs (réviseurs) d'un processus d'approbation ainsi que des informations relatives aux instructions et aux responsabilités.

Tableau 19. Colonnes de la table uap\_approver\_list

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque élément d'approbation créé par un utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_approvals.approval_id.
approver_seq	entier	Oui	Non NULL	Non	Séquence de l'approbation (identificateur).
user_id	entier	Non	NULL	Oui	ID utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
appr_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage des utilisateurs.
required	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si l'approbateur est requis. Les valeurs admises sont les suivantes : 'Y' si l'approbateur est obligatoire, 'N' ou Null dans le cas contraire.
instructions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Instructions destinées à l'approbateur.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Identifie le statut d'approbation global. Par exemple, si l'approbateur termine la réponse en cliquant sur <b>Poster la réponse complète</b> , le statut correspondant est mis à jour.
resp_date	date	Non	NULL	Non	Date d'envoi de la réponse complète.
team_id	entier	Non	NULL	Non	ID de l'équipe. La valeur <b>-1</b> indique que l'approbateur de cet élément ne fait pas partie d'une équipe. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.
duration	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	La durée de chaque configuration de révision est stockée dans cette colonne. La mise à niveau des anciennes approbations est effectuée à l'aide du fichier planUpgrade.jsp comme suit : Utilisez la méthode "date d'échéance cible - date de création/lancement" pour déterminer le nombre de jours approprié. Si la méthode d'approbation est simultanée, la durée correspond au nombre de jours. Si la méthode d'approbation est séquentielle, la durée correspond au nombre de jours / nombre d'approbateurs. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.



Tableau 19. Colonnes de la table uap\_approver\_list (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
assign_type	entier	Non	NULL	Non	<p>Contient le type d'affectation de l'étape de revue définie par l'administrateur. Utilisée uniquement pour les tâches d'approbation de flux de travaux. Pour les anciennes approbations, cette colonne est vide (null). Les valeurs possibles pour les étapes définies par l'administrateur sont les suivantes :</p> <p>100 - Propriétaire affecté</p> <p>101 - Utilisateur / Equipe</p> <p>102 - Géré par règle</p> <p>Pour les approbations autonomes et les étapes d'approbation ajoutées par le propriétaire d'approbation, le type d'affectation est 0.</p> <p>Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.</p>
rule_id	entier	Non	NULL	Oui	<p>Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5. Elle pointe vers la règle si le type d'affectation est géré par règle. Utilisée uniquement pour les tâches d'approbation de flux de travaux. Pour les anciennes approbations, cette colonne est vide (null). Elle fait référence à la clé primaire (CP) uap_tt_wf_rule.rule_id.</p>
role_id	entier	Non	NULL	Oui	<p>Contient le rôle de réviseur, à savoir, le rôle spécifié dans l'étape de révision. Utilisée uniquement pour les tâches d'approbation de flux de travaux. Elle fait référence à la clé primaire (CP) uap_roles.role_id. Les rôles antérieurs ont été stockés dans les tables uap_appr_usr_role et uap_appr_team_role. Au cours de la mise à niveau 7.5 (planUpgrade.jsp), ces valeurs ont été copiées dans cette nouvelle colonne.</p> <p><b>Remarque :</b> uap_appr_usr_role contient toujours les rôles de propriétaire. Cette colonne ne conserve pas les rôles de réviseur à partir de la version 7.5. Seuls les rôles de réviseur sont migrés vers role_id.</p>
deny_reason_id	entier	Non	NULL	Oui	<p>Identifie la raison du refus sélectionnée lorsqu'un utilisateur refuse une approbation. Clé externe vers uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id. Colonne ajoutée dans la version 9.0.</p>

---

## uap\_appr\_role

Tableau 20. Colonnes de la table uap\_appr\_role

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'élément d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_approvals.
role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID rôle d'approbation.
role_type	entier	Non	NULL	Non	Type de rôle.

---

## uap\_appr\_team\_role

Cette table donne des détails sur les rôles d'approbation par équipe. Elle a été ajoutée dans la version 7.4.0.

Tableau 21. Colonnes de la table uap\_appr\_team\_role

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'élément d'approbation. Clé externe (CE) vers la table uap_approvals.
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'équipe.
role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID rôle d'approbation.
role_type	entier	Oui	Non NULL	Non	Type de rôle.

---

## uap\_appr\_teams

Cette table a été ajoutée dans la version 7.4.0 et donne des détails sur les approbations par équipe.

Tableau 22. Colonnes de la table uap\_appr\_teams

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'approbation.
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'équipe.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	

---

## uap\_appr\_users

Cette table contient des informations sur les utilisateurs qui participent au processus d'approbation.

Tableau 23. Colonnes de la table uap\_appr\_users

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque élément d'approbation créé par un utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_approvals.approval_id.

Tableau 23. Colonnes de la table uap\_appr\_users (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID du type de membre de l'utilisateur dans le processus d'approbation. Clé externe (CE) vers uap_member_type.mem_type_id.

---

## uap\_appr\_usr\_role

Tableau 24. Colonnes de la table uap\_appr\_usr\_role

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque élément d'approbation créé par un utilisateur.
role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID rôle de l'approbateur.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID utilisateur de l'approbateur.
role_type	entier	Non	NULL	Non	Type de rôle.



---

## Chapitre 4. Présentation des tables de fichier joint

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les pièces jointes les plus courantes.

---

### uap\_attach

Tableau 25. Colonnes de la table uap\_attach

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
attach_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
attach_folder_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
parent_obj_id	entier	Non	Non NULL	Non	
attach_orig_file	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
attach_note	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
attach_size	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
attach_date	date	Non	NULL	Non	
mime_type	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
flag_mcm_item	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
item_id	entier	Non	NULL	Non	
item_version_seq	entier	Non	NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Non	
parent_obj_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	La taille est passée à 50 caractères dans la version 7.4.0.
enable	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Définit l'état de balisage d'une pièce jointe pour la fonctionnalité Markup Anywhere. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.3.

---

### uap\_attach\_folder

Tableau 26. Colonnes de la table uap\_attach\_folder

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
attach_folder_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
parent_object_id	entier	Non	Non NULL	Non	
parent_obj_type	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	La taille est passée à 50 caractères dans la version 7.4.0.
folder_name	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	
parent_folder_id	entier	Non	Non NULL	Non	



---

## Chapitre 5. Présentation des tables de gestion financière

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur la gestion financière, notamment le plan, le programme et les budgets de projet. Ce chapitre comporte également des informations sur les lignes et la granularité budgétaires.

**Remarque :** Pour plus de renseignements sur les tables système de gestion financière dans IBM Marketing Operations, voir les chapitres relatifs aux *Comptes* et aux *Factures*.

---

### uap\_budget\_allocation

Cette table décrit les différentes allocations budgétaires. Cette table a été ajoutée dans la version 8.2.

Tableau 27. Colonnes de la table uap\_budget\_allocation

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur du budget.
budget_alloc_version_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Version de budget à laquelle appartient cette allocation. Clé externe (CE) vers uap_budget_alloc_version et budget_alloc_version_id.
budget_period_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Période budgétaire à laquelle est effectuée l'allocation. Clé externe (CE) vers uap_budget_period et budget_period_id.
budget_amt	flottant	Non	NULL	Non	Indique si le budget est affecté automatiquement ou provient d'un objet parent.
alloc_amt	flottant	Non	NULL	Non	Représente l'allocation effectuée par un objet à son enfant. Cette valeur doit toujours être 0 lorsque les tables budget_amt et line_item_amt sont renseignées.
line_item_amt	flottant	Non	NULL	Non	Représente le montant qu'un objet se réserve pour son utilisation propre en dehors du montant budgétisé.

### Exemples de valeurs alloc\_amt

**Remarque :** Les valeurs alloc\_amt sont renseignées pour les valeurs enfant de l'objet, mais pas pour l'objet lui-même. Par exemple, un plan avec les valeurs budget\_id 101 et version\_id 121 comporte un programme enfant avec la valeur budget\_id 105. Une allocation de 1000 est apportée au plan et de 500 au programme enfant dans tous ces trimestres : 107, 108, 109, 110. Les entrées seront les suivantes.

budget_id	budget_alloc_version_id	budget_period_id	budget_amt	budget_amt	line_item_amt
101	121	107	1000	0	0
101	121	108	1000	0	0

budget_id	budget_alloc_version_id	budget_period_id	budget_amt	budget_amt	line_item_amt
101	121	109	1000	0	0
101	121	110	1000	0	0
105	121	107	0	500	0
105	121	108	0	500	0
105	121	109	0	500	0
105	121	110	0	500	0

## uap\_budget\_alloc\_version

Cette table a été ajoutée dans la version 8.2.0.

Tableau 28. Colonnes de la table uap\_budget\_alloc\_version

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_alloc_version_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire (CP) d'une version d'allocation de budget.
owner_object_id	entier	Non	Non NULL	Non	Plan, programme et ID de projet associés à cette version d'allocation.
owner_object_type	varchar (50)	Non	Non NULL	Non	Type d'objet auquel appartient cette version d'allocation : projet, programme, plan.
fiscal_year	entier	Non	Non NULL	Non	Exercice fiscal pendant lequel cette version a été créée.
version_label	varchar (50)	Non	Non NULL	Non	Nom de la version, tel qu'indiqué par l'utilisateur.
state_code	varchar (20)	Non	Non NULL	Non	Etat de la version : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non finalisé</li> <li>• Actif</li> <li>• Finalisé</li> </ul>
approved	entier	Non	NULL	Non	Indique si cette version de budget est approuvée ou non. Cette colonne n'est pas utilisée dans la version 8.2.0 (elle est réservée pour une utilisation future).
created_date	date-heure	Non	NULL	Non	Date de création de la version.
created_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant créé la version.
last_mod_date	date-heure	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification.
modified_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant effectué la dernière modification.



## uap\_budget\_amt

Tableau 29. Colonnes de la table uap\_budget\_amt

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
week	entier	Non	Non NULL	Non	Si la granularité budgétaire n'est pas définie sur une valeur hebdomadaire, elle prend la valeur -1. Si la granularité est définie sur une valeur hebdomadaire, la valeur est un entier compris entre 0 et 52, indiquant la semaine exacte de l'exercice fiscal.
month	entier	Oui	Non NULL	Oui	
quarter_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
year	entier	Oui	Non NULL	Oui	
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de budget.
forecast_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
committed_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
actual_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
budget_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
alloc_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
line_item_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	Utilisé pour les allocations de ligne article. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.

## uap\_budget\_period

Cette table présente les différentes périodes budgétaires au cours de l'exercice fiscal. Elle a été ajoutée dans la version 8.2.0.

Tableau 30. Colonnes de la table uap\_budget\_period

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_period_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire (CP) d'une période budgétaire.
fiscal_year	entier	Non	Non NULL	Non	Exercice fiscal.
quarter_id	entier	Non	Non NULL	Non	Trimestre de l'exercice fiscal. Si la granularité budgétaire est trimestrielle, les valeurs admises sont 0, 1, 2 et 3. Dans le cas contraire, la valeur est -1.
month	entier	Non	Non NULL	Non	Mois de l'année fiscale. Si la granularité budgétaire est mensuelle, les valeurs possibles sont comprises entre 0 et 11. Dans le cas contraire, la valeur est -1.

Tableau 30. Colonnes de la table uap\_budget\_period (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
week	entier	Non	Non NULL	Non	Semaine de l'exercice fiscal. Si la granularité budgétaire est hebdomadaire, les valeurs possibles sont comprises entre 0 et 52. Dans le cas contraire, la valeur est -1.
period_granularity	entier	Non	Non NULL	Non	Indicateur précisant la granularité de la période. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = trimestriel</li> <li>• 1 = mensuel</li> <li>• 2 = hebdomadaire</li> </ul>

**Remarque :** Les valeurs quarter\_id, month et week indiquent les valeurs relatives d'un exercice fiscal. Par conséquent, une valeur mensuelle 0 ne représente pas forcément le mois de janvier. Une valeur mensuelle 0 indique le mois de départ de l'exercice fiscal. Les valeurs trimestrielle, mensuelle et hebdomadaire de cette table sont relatives et ne correspondent pas aux valeurs absolues du calendrier.

## uap\_budgets

En règle générale, le budget d'un objet est une collection de montants budgétaires définis sur une période spécifique. Un compte possède des budgets sur une base mensuelle, tandis que les plans, les programmes et les projets possèdent des budgets sur une base trimestrielle. Cette table répertorie l'ensemble des budgets présents sur le système (pour les comptes, plans, programmes et projets).

Tableau 31. Colonnes de la table uap\_budgets

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système à chaque création de budget.
budget_period	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Description interne de la période budgétaire.
created_date	date	Non	NULL	Non	Horodatage de création du compte, généré par le système.
created_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant créé ce compte. Généré par le système. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Horodatage de la dernière modification du compte, généré par le système.
modified_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant modifié le compte pour la dernière fois, généré par le système. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.

---

## uap\_budget\_spend

Cette table présente les dépenses engagées, prévues et réelles. Elle a été ajoutée dans la version 8.2.0.

Tableau 32. Colonnes de la table uap\_budget\_spend

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID budget de l'objet pour lequel les dépenses sont examinées.
budget_period_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Période budgétaire à laquelle la dépense peut être attribuée. Clé externe (CE) vers uap_budget_period et budget_period_id.
forecast_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	Dépenses prévisionnelles.
committed_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	Montants engagés.
actual_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	Montants déjà dépensés.

---

## uap\_costitem\_ext\_col

Cette table comporte des informations sur les colonnes texte uniquement que les administrateurs de modèle ajoutent aux tables d'éléments de ligne d'onglet de budget pour les programmes et les projets. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 33. Colonnes de la table uap\_costitem\_ext\_col

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ext_col_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour cette colonne.
name	chaîne (150)	Non	Non NULL	Non	Libellé de la colonne.
status	entier	Non	Non NULL	Non	Indicateur précisant si la colonne est activée ou non. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Activé</li><li>• 2 = Désactivé</li></ul>

---

## uap\_costitem\_ext\_col\_val

Cette table indique les valeurs saisies par les utilisateurs dans les colonnes texte supplémentaires que les administrateurs de modèle ajoutent aux tables d'éléments de ligne d'onglet de budget pour les programmes et les projets. Les valeurs saisies dans les colonnes standard des tables d'éléments de ligne sont sauvegardées dans les tables uap\_proj\_cost\_item ou uap\_prgm\_cost\_item.

Tableau 34. Colonnes de la table uap\_costitem\_ext\_col\_val

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
object_type	chaîne (10)	Oui	Non NULL	Non	Type d'objet hébergeant la colonne supplémentaire. Les valeurs admises sont les suivantes : program et project.

Tableau 34. Colonnes de la table uap\_costitem\_ext\_col\_val (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
object_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique d'un programme ou d'un projet.
cost_item_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique d'une ligne dans la table des éléments de ligne. Clé externe (CE) vers la table uap_proj_cost ou uap_prgm_cost.
version_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur de la version. Clé externe (CE) vers la table uap_proj_cost ou uap_prgm_cost.
ext_col_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de la colonne supplémentaire. Clé externe (CE) vers la table uap_costitem_ext_col.
value	chaîne (150)	Non	Non NULL	Non	Valeur saisie par l'utilisateur dans la colonne.

## uap\_parea\_budget

Tableau 35. Colonnes de la table uap\_parea\_budget

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de budget.
plan_parea_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
budget_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
forecast_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
actual_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
committed_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
finalized_date	date	Non	NULL	Non	

## uap\_plan\_budget

Tableau 36. Colonnes de la table uap\_plan\_budget

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de budget.
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
budget_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
forecast_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	

Tableau 36. Colonnes de la table uap\_plan\_budget (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
actual_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
committed_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
finalized_date	date	Non	NULL	Non	
alloc_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	

## uap\_prgrm\_budget

Tableau 37. Colonnes de la table uap\_prgrm\_budget

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de budget.
Program_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
budget_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
Forecast_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
actual_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
committed_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
finalized_date	date	Non	NULL	Non	
alloc_total	entier	Non	NULL	Non	
line_item_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.

## uap\_prgrm\_cost

Tableau 38. Colonnes de la table uap\_prgrm\_cost

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
cost_item_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
version_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
cost_item_no	entier	Non	NULL	Non	
cost_item_desc	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
account_id	entier	Non	NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
account_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	

Tableau 38. Colonnes de la table uap\_prgrm\_cost (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
forecast_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
committed_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
expenditure_date	date	Non	NULL	Non	
created_date	date	Non	NULL	Non	
created_by	entier	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	
modified_by	entier	Non	NULL	Non	
cost_cat_id	entier	Non	NULL	Non	
cost_cat_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
approval_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'approbation associée à l'élément de ligne. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.
approval_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de l'approbation associée à l'élément de ligne. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.
line_item_updated	entier	Non	NULL	Non	Indicateur permettant d'identifier les éléments de ligne mis à jour dans la session d'édition. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = élément de ligne mis à jour</li> <li>• 0 = élément de ligne finalisé, mais non mis à jour</li> <li>• -1 = élément de ligne mis à niveau</li> </ul>

## uap\_proj\_budget

Tableau 39. Colonnes de la table uap\_proj\_budget

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
budget_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de budget.
project_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
budget_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
forecast_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
actual_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
committed_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
finalized_date	date	Non	NULL	Non	

## uap\_proj\_cost

Tableau 40. Colonnes de la table uap\_proj\_cost

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
cost_item_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
version_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
line_item_id	entier	Non	Non NULL	Non	Nouvelle colonne ajoutée au correctif 8.2.0.2 permettant d'identifier de manière unique les éléments de ligne.
cost_item_no	entier	Non	NULL	Non	
account_id	entier	Non	NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de compte.
account_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
forecast_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
committed_amt	virgule flottante	Non	NULL	Non	
expenditure_date	date	Non	NULL	Non	
created_date	date	Non	NULL	Non	
created_by	entier	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	
modified_by	entier	Non	NULL	Non	
cost_cat_id	entier	Non	NULL	Non	
cost_cat_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
cost_item_desc	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
approval_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'approbation associé à l'élément de ligne. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.
approval_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de l'approbation associé à l'élément de ligne. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.
line_item_updated	entier	Non	NULL	Non	Indicateur permettant d'identifier les éléments de ligne mis à jour dans la session d'édition. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0. Les valeurs admises sont les suivantes :  1 = élément de ligne mis à jour  0 = élément de ligne finalisé, mais non mis à jour  -1 = élément de ligne mis à niveau

---

## uap\_tt\_budget\_rule

Cette table a été ajoutée dans IBM Marketing Operations 8.5.0 pour prendre en charge les approbations de budget. Elle inclut les règles budgétaires définies dans les modèles d'objet.

Tableau 41. Colonnes de la table uap\_tt\_budget\_rule

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Non	Non NULL	Non	Identificateur du modèle dans lequel la règle d'approbation est définie.
rule_id	entier	Non	Non NULL	Non	ID de la règle créée dans la table de règles.

---

## uap\_quarters

Tableau 42. Colonnes de la table uap\_quarters

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
quarter_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
year	entier	Oui	Non NULL	Non	
month	entier	Oui	Non NULL	Non	
description	chaîne (100)	Non	NULL	Non	



---

## Chapitre 6. Présentation des tables de grille

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les grilles.

---

### uap\_user\_grid\_pref

Cette table répertorie les préférences utilisateur de la grille modifiable. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Tableau 43. Colonnes de la table uap\_user\_grid\_pref

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur de l'utilisateur ayant sauvegardé les préférences. Clé primaire (CP) de la table uap_user.
form_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du formulaire qui contient la grille. Clé primaire (CP) de la table uap_tt_map.
tvc_id	chaîne (255)	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique permettant de distinguer plusieurs grilles d'un même formulaire.
pref_mode	chaîne (10)	Non	Non NULL	Non	Mode de sauvegarde des préférences. Les valeurs admises sont view et edit. Toutefois, à partir de la version 7.5, les préférences peuvent être sauvegardées uniquement en mode vue.
pref_value	chaîne	Non	NULL	Non	Colonne CLOB contenant la valeur des préférences utilisateur. Cette valeur est enregistrée au format XML.

---

### uap\_user\_tvc\_columns

Cette table a été ajoutée dans la version 7.3.

Tableau 44. Colonnes de la table uap\_user\_tvc\_columns

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
ref_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
tvc_column_id	chaîne (255)	Oui	Non NULL	Non	
order_index	entier	Non	Non NULL	Non	
visible	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_user\_tvc\_pref

Cette table a été ajoutée dans la version 7.3.

Tableau 45. Colonnes de la table uap\_user\_tvc\_pref

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
pref_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
user_id	entier	Non	Non NULL	Non	
form_id	entier	Non	Non NULL	Non	
tvc_id	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	
group_by	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
sort_by	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
sort_order	entier	Non	NULL	Non	

---

## Chapitre 7. Présentation des tables d'intégration

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur l'intégration d'IBM Marketing Operations à IBM Campaign.

Les attributs de campagne personnalisés figurent dans les tables dynamiques créées pour les formulaires qui contiennent les attributs. Les informations relatives à la liste des populations ciblées sont stockées dans la table dynamique spécifiée par le créateur de modèle lors de la création de TCS.

---

### lkup\_flowchart\_run\_type\_en\_us

Cette table contient le texte d'affichage anglais (en\_us) pour chaque type d'exécution reçu d'IBM Campaign. Cette table a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 46. Colonnes de la table lkup\_flowchart\_run\_type\_en\_us

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
run_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique pour le type d'exécution.
run_type_value	chaîne (30)	Non	Non NULL	Non	Nom interne du type d'exécution.
run_type_text	chaîne (30)	Non	Non NULL	Non	Texte d'affichage localisé pour le type d'exécution.

---

### lkup\_flowchart\_run\_type\_ru\_ru

Cette table contient le texte d'affichage russe (ru\_ru) pour chaque type d'exécution reçu d'IBM Campaign. Cette table a été ajoutée dans la version 8.6.

Tableau 47. Colonnes de la table lkup\_flowchart\_run\_type\_ru\_ru

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
run_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique pour le type d'exécution.
run_type_value	chaîne (30)	Non	Non NULL	Non	Nom interne du type d'exécution.
run_type_text	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Texte d'affichage localisé pour le type d'exécution.

---

## uap\_campaign\_offer\_ref

Cette table sert de jonction entre l'offre affectée à une ligne dans la liste des populations ciblées et la table uap\_campaign\_offers.

Tableau 48. Schéma de la table uap\_campaign\_offer\_ref

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
dest_offer_gen_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur unique généré par Marketing Operations pour l'offre. Fait référence à la table uap_campaign_offers.
src_project_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur unique du projet source.
grid_row_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur unique de la ligne dans TCS à laquelle l'offre est affectée.

---

## uap\_campaign\_offers

Cette table contient des informations sur les offres et les listes d'offres provenant d'IBM Campaign. Elle est renseignée lorsqu'un utilisateur sélectionne une ou plusieurs offres à partir de la boîte de dialogue correspondante dans la liste des populations ciblées, et qu'il enregistre les changements. La table est mise à jour lorsque TCS est publié si l'appel TCS de publication renvoie le nom mis à jour d'une offre ou d'une liste d'offres. Cette table a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 49. Schéma de la table uap\_campaign\_offers

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
offer_gen_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par Marketing Operations pour l'offre.
uac_offer_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur unique de l'offre dans Campaign.
offer_name	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Nom de l'offre.
offer_code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Code de l'offre.
offer_type	entier	Non	NULL	Non	Type d'offre : offre ou liste d'offres.
partition_id	chaîne (256)	Non	Non NULL	Non	Contient la partition de l'offre sélectionnée. La taille de cette colonne a été augmentée dans la version 8.6.0.

---

## uap\_campaign\_std\_attributes

Cette table contient les valeurs des attributs de campagne par défaut de chaque projet de campagne. Elle n'indique pas le nom ni le code de campagne, car ceux-ci sont identiques au nom et au code du projet. (Le nom et le code du projet sont stockés dans la table uap\_projects.)

Tableau 50. Colonnes de la table uap\_campaign\_std\_attributes

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique du projet de campagne. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.

Tableau 50. Colonnes de la table uap\_campaign\_std\_attributes (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description de la campagne.
start_date	date-heure	Non	NULL	Non	Date de début de la campagne.
end_date	date-heure	Non	NULL	Non	Date de fin de la campagne.
objective	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Objectif de la campagne.
initiative	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Initiative de la campagne.
security_policy_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur unique de la stratégie de sécurité de la campagne.
security_policy_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la stratégie de sécurité de la campagne.
campaign_guid					Cette colonne est renseignée lorsque la campagne liée est créée dans IBM Campaign. La valeur est renvoyée par Campaign.

## uap\_deleted\_tcs\_rows

Cette table contient les ID cible des lignes publiées dans une liste des populations ciblées qui ont été supprimées depuis la dernière publication de TCS. Lors de la prochaine publication de TCS, IBM Marketing Operations envoie les lignes de cette table de projet à IBM Campaign pour qu'il les supprime. Si la suppression aboutit, Marketing Operations supprime ensuite ces lignes de la table.

Cette table a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 51. Schéma de la table uap\_deleted\_tcs\_rows

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
uap_tcs_cell_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur de la cible supprimée dans TCS.
uap_project_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du projet qui contient TCS.

## uap\_object\_folder

Cette table répertorie les identificateurs des dossiers d'offres enregistrés dans les systèmes intégrés à IBM Campaign. Cette table a été ajoutée dans la version 8.6.

Tableau 52. Schéma de la table uap\_object\_folder

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
folder_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
campaign_folder_id	entier	Non	NULL	Non	
folder_name	chaîne (765)	Non	Non NULL	Non	
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	

Tableau 52. Schéma de la table uap\_object\_folder (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
parent_folder_id	entier	Non	NULL	Non	
object_type	entier	Non	NULL	Non	
campaign_sec_policy_id	entier	Non	Non NULL	Non	
campaign_sec_policy_name	chaîne (256)	Non	Non NULL	Non	
partition_id	chaîne (256)	Non	Non NULL	Non	
created_date	date	Non	NULL	Non	
created_by	entier	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	
modified_by	entier	Non	NULL	Non	

## uap\_offer\_attributes

Cette table présente les attributs d'offre standard associés à une offre créée dans IBM Marketing Operations. Elle a été créée dans la version 8.5.0.

Tableau 53. Colonnes de la table uap\_offer\_attributes

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mktg_object_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur interne de l'objet marketing affecté à l'offre.
campaign_sec_policy_id	entier	Non	Non NULL	Non	Identificateur de la stratégie de sécurité d'IBM Campaign affectée à l'offre.
campaign_sec_policy_name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nom de la stratégie de sécurité d'IBM Campaign affectée à l'offre. La version 8.6 est caractérisée par une taille de colonne accrue et par l'autorisation des valeurs NULL.
offer_code_1	chaîne (40)	Non	NULL	Non	Code d'offre 1.
offer_code_2	chaîne (40)	Non	NULL	Non	Code d'offre 2.
offer_code_3	chaîne (40)	Non	NULL	Non	Code d'offre 3.
offer_code_4	chaîne (40)	Non	NULL	Non	Code d'offre 4.
offer_code_5	chaîne (40)	Non	NULL	Non	Code d'offre 5.
campaign_offer_id	entier complexe	Non	NULL	Non	Identificateur affecté à l'offre par IBM Campaign.
is_approved	entier	Non	NULL	Non	Indicateur précisant si l'offre est approuvée ou non.
is_offer_list	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.6.0.
is_smart_list	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.6.0.
partition_id	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.6.0.
include_subfolder	entier	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.6.0.
offer_list_limit	entier	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.6.0.

Tableau 53. Colonnes de la table uap\_offer\_attributes (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
cm_client_id	chaîne (100)	Non	NULL	Oui	ID client IBM Digital Recommendations associé à l'offre. Clé externe vers uap_ml_cm_clients.cm_client_id. Colonne ajoutée dans la version 9.0.
cm_category_id	chaîne (200)	Non	NULL		ID catégorie Digital Recommendations sélectionnée pour l'offre. Colonne ajoutée dans la version 9.0.
cm_category_name	chaîne (200)	Non	NULL		Nom de catégorie Digital Recommendations sélectionné pour l'offre. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

## uap\_offerlist\_offer

Cette table a été ajoutée dans la version 8.6.0.

Tableau 54. Schéma de la table uap\_offerlist\_offer

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mktg_object_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
item_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
seq_no	entier	Non	Non NULL	Non	
search_criteria	chaîne	Non	NULL	Non	

## uap\_offers\_import

Cette table a été ajoutée dans la version 8.6.0.

Tableau 55. Schéma de la table uap\_offers\_import

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
offer_import_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
job_id	entier	Non	Non NULL	Non	
partition_id	chaîne (256)	Non	Non NULL	Non	
comp_type	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	
campaign_id	entier	Non	Non NULL	Non	
umo_id	entier	Non	Non NULL	Non	
status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_offers\_job\_import

Cette table a été ajoutée dans la version 8.6.0.

Tableau 56. Schéma de la table uap\_offers\_job\_import

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
job_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
partition_id	chaîne (256)	Non	NULL	Non	
start_date	date	Non	NULL	Non	
end_date	date	Non	NULL	Non	
total_offer_template_count	entier	Non	NULL	Non	
total_offer_folder_count	entier	Non	NULL	Non	
total_offer_count	entier	Non	NULL	Non	
total_offer_list_count	entier	Non	NULL	Non	
imported_offer_template_count	entier	Non	NULL	Non	
imported_offer_folder_count	entier	Non	NULL	Non	
imported_offer_count	entier	Non	NULL	Non	
imported_offer_list_count	entier	Non	NULL	Non	
updated_offer_count	entier	Non	NULL	Non	
updated_offer_list_count	entier	Non	NULL	Non	
status	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
failure_reason	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Valeur NULL par défaut.

---

## uap\_offers\_job\_messages

Cette table a été ajoutée dans la version 8.6.0.

Tableau 57. Schéma de la table uap\_offers\_job\_messages

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
job_id	entier	Non	Non NULL	Non	
message_code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
message_level	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
obj_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
failed_object	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
dependent_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
dependents	chaîne	Non	NULL	Non	
message	chaîne	Non	NULL	Non	



## uap\_tt\_offer\_attributes

Cette table a été ajoutée dans la version 8.6.0.

Tableau 58. Schéma de la table uap\_tt\_offer\_attributes

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
umo_element_name	chaîne (100)	Oui	Non NULL	Non	
campaign_internal_name	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	

## uap\_tt\_offer\_template

Cette table présente les attributs d'offre associés à un modèle d'offre dans IBM Marketing Operations. Elle a été créée dans la version 8.5.0.

Tableau 59. Colonnes de la table uap\_tt\_offer\_template

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Cette colonne indique l'ID du modèle d'offre.
offer_code_format_1	chaîne (32)	Non	NULL	Non	Code d'offre - format 1.
offer_code_format_2	chaîne (32)	Non	NULL	Non	Code d'offre - format 2.
offer_code_format_3	chaîne (32)	Non	NULL	Non	Code d'offre - format 3.
offer_code_format_4	chaîne (32)	Non	NULL	Non	Code d'offre - format 4.
offer_code_format_5	chaîne (32)	Non	NULL	Non	Code d'offre - format 5.
treatment_code	chaîne (192)	Non	NULL	Non	Code de traitement de l'offre. Dans la version 8.6.0, cette colonne a été agrandie.
treatment_code_gen_class	chaîne (750)	Non	NULL	Non	Générateur du code de traitement pour le modèle d'offre. Dans la version 8.6.0, cette colonne a été agrandie.
template_published	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indicateur précisant si le modèle est publié. <ul style="list-style-type: none"><li>• Y = oui</li><li>• N = non</li></ul>
offer_code_pid_class	chaîne (750)	Non	NULL	Non	Générateur de code d'offre pour le modèle d'offre. Dans la version 8.6.0, cette colonne a été agrandie.
campaign_sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de la stratégie de sécurité IBM Campaign affectée au modèle d'offre.
campaign_template_id	entier complexe	Non	NULL	Non	Identificateur affecté au modèle dans IBM Campaign.
campaign_sec_policy_name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nom de la stratégie de sécurité IBM Campaign affectée au modèle d'offre. Dans la version 8.6.0, cette colonne a été agrandie.
offer_list_template	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.6.0.
coremetrics_integrated_flag	entier	Non	NULL	Non	Indique si l'intégration facultative avec IBM Digital Recommendations est activée pour le modèle d'offre. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 59. Colonnes de la table uap\_tt\_offer\_template (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
coremetrics_url	chaîne (200)	Non	NULL	Non	URL d'une instance IBM Digital Recommendations. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

## uap\_ml\_cm\_clients

Contient les éléments de la liste de clients Coremetrics que les administrateurs peuvent importer lorsqu'ils activent l'intégration avec IBM Digital Recommendations dans les modèles d'offre. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 60. Colonnes de la table uap\_ml\_cm\_clients

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
cm_client_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque client de la liste.
name	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	Étiquette de l'élément de liste.
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Valeur de l'ID client à partir d'une installation IBM Digital Recommendations.
display	chaîne (305)	Non	Non NULL	Non	Spécifie le mode d'affichage des éléments de la liste : par ordre alphabétique avec Nom - Code ou numérique avec Code - Nom.
display_no	entier	Non	NULL	Non	Nombre fourni par le système et permettant de trier les éléments de la liste à afficher.
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si l'élément de liste est activé et inclus dans l'interface utilisateur. 0 = Désactivé, 1 = Activé.

## uap\_tt\_cm\_clients

Cette table contient les ID client IBM Digital Recommendations associés à un modèle d'offre IBM Marketing Operations. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 61. Colonnes de la table uap\_tt\_cm\_clients

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers uap_tt_templates.template_id. Identifie le modèle d'offre.
cm_client_id	chaîne (100)	Non	Non NULL	Oui	Clé externe vers uap_ml_cm_clients.cm_client_id. Contient l'ID client IBM Digital Recommendations.

## Chapitre 8. Présentation des tables de facturation

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les factures.

### uap\_invoices

Cette table constitue la table principale de stockage des informations récapitulatives d'une facture.

Tableau 62. Colonnes de la table uap\_invoices

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
invoice_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système à chaque création de facture.
invoice_no	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Numéro de facture saisi par l'utilisateur dans l'interface graphique.
vendor_id	entier	Non	NULL	Non	
po_no	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Numéro de bon de commande saisi dans l'interface graphique.
due_date	date	Non	NULL	Non	Date d'échéance de la facture, saisie par l'utilisateur.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
state_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours de la facture. Les valeurs admises sont : BROUILLON, PAYABLE, PAYE, ANNULE.
submit_date	date	Non	NULL	Non	Date de soumission de la facture, saisie par l'utilisateur.
created_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant créé la facture. Le système met à jour cette valeur. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
created_date	date	Non	NULL	Non	Date et heure de création de la facture. Le système met à jour cette valeur.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification de la facture (y compris la ligne de facture). Le système met à jour cette valeur.
modified_by	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant modifié la facture pour la dernière fois (y compris les lignes de facture). Le système met à jour cette valeur.
notes	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
payment_terms	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
invoice_amount	virgule flottante	Non	NULL	Non	
payable_date	date	Non	NULL	Non	
paid_date	date	Non	NULL	Non	
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	

## uap\_invoice\_hist

Tableau 63. Colonnes de la table uap\_invoice\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
invoice_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de facture.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	
cur_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
Descriptions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
prev_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Non	

## uap\_invoice\_items

Cette table répertorie toutes les lignes de facture.

Tableau 64. Schéma de la table uap\_invoice\_items

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
invoice_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de facture. Clé externe (CE) vers uap_invoices.invoice_id.
src_obj_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type d'objet source de l'élément de facture. Les valeurs admises sont : PROJECT, PROGRAM.
src_obj_id	entier	Non	NULL	Oui	ID interne de l'objet source de facture. Clé externe (CE) vers uap_project.project_id ou uap_programs.program_id, selon que l'entrée est un projet ou un programme.
src_obj_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Code de l'objet source de facture. Les valeurs correspondent à celles des colonnes uap_projects.project_code et uap_programs.program_code, selon que l'objet source est un projet ou un programme.
account_id	entier	Non	NULL	Oui	ID interne du compte. Clé externe (CE) vers uap_accounts.account_id.
account_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Code de compte. Les valeurs admises sont celles qui correspondent à ap_accounts.account_code.
cost_cat_id	entier	Non	NULL	Oui	ID interne de la catégorie de coût. Clé externe (CE) vers uap_cost_cat.cost_cat_id.
cost_cat_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Code de la catégorie de coût. Les valeurs admises sont celles qui correspondent à uap_cost_cat.cost_cat_code.

Tableau 64. Schéma de la table uap\_invoice\_items (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
quantity	entier	Non	NULL	Non	Quantité.
unit_cost	virgule flottante	Non	NULL	Non	Coût unitaire de l'élément.
item_cost	virgule flottante	Non	NULL	Non	Coût total de l'élément.
approval_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'approbation associé à l'élément de ligne. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.
approval_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de l'approbation associé à l'élément de ligne. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0.
line_item_updated	entier	Non	NULL	Non	Indicateur permettant d'identifier les éléments de ligne mis à jour dans la session d'édition. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0. Les valeurs admises sont les suivantes :  1 = élément de ligne mis à jour  0 = élément de ligne finalisé, mais non mis à jour  -1 = élément de ligne mis à niveau

## uap\_inv\_msgboard

Tableau 65. Colonnes de la table uap\_inv\_msgboard

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
invoice_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de facture.
msg_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
post_datetime	date	Non	NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Non	
msg_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
recipients	chaîne (512)	Non	NULL	Non	Liste des destinataires de l'email.

## uap\_inv\_notify

Tableau 66. Colonnes de la table uap\_inv\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
invoice_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de facture.

Tableau 66. Colonnes de la table uap\_inv\_notify (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
delivery_mask	entier	Non	NULL	Non	

## uap\_inv\_rollup

Tableau 67. Colonnes de la table uap\_inv\_rollup

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
invoice_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de facture.

## uap\_invoice\_users

Cette table dresse la liste de tous les utilisateurs concernés par la facture.

Tableau 68. Colonnes de la table uap\_invoice\_users

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
invoice_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque création de facture. Indique la facture à laquelle participe l'utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_invoices.invoice_id.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID du type de membre de l'utilisateur associé à cette facture. Clé externe (CE) vers uap_member_type.mem_type_id.

---

## Chapitre 9. Présentation des tables de liste

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les listes. Elles ont été ajoutées dans la version 8.6.0.

---

### uap\_list\_column

Tableau 69. Schéma de la table uap\_list\_column

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
column_list_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers la table uap_list_columns.
column_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
column_name	chaîne (40)	Non	NULL	Non	
tab_order	entier	Non	NULL	Non	
column_type	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
header_text	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
help_tip	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
style	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
default_sort	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.

---

### uap\_list\_columns

Tableau 70. Schéma de la table uap\_list\_columns

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
column_list_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
row_style	entier	Non	NULL	Non	
suppress_chkbbox	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
object_type	chaîne (520)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.

---

### uap\_list\_filter

Tableau 71. Schéma de la table uap\_list\_filter

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
filter_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
filter_item_name	chaîne (40)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
item_value	chaîne (200)	Non	NULL	Non	

Tableau 71. Schéma de la table uap\_list\_filter (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_type	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Les valeurs valides sont : T = Texte du filtre A = Attribut du filtre
object_type	chaîne (520)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.



---

## Chapitre 10. Présentation des tables de liste gérée

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les listes gérées.

---

### uap\_managed\_list

Tableau 72. Colonnes de la table uap\_managed\_list

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
list_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
list_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
list_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
list_table	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
key_column	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
flag_code_first	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

### uap\_ml\_bus\_area

Tableau 73. Colonnes de la table uap\_ml\_bus\_area

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
bus_area_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
display_no	entier	Non	NULL	Non	
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

### uap\_ml\_cost\_cat

Tableau 74. Colonnes de la table uap\_ml\_cost\_cat

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
cost_cat_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
display_no	entier	Non	NULL	Non	
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_ml\_milestone

Cette table a été ajoutée dans la version 8.1.0.

Tableau 75. Colonnes de la table uap\_ml\_milestone

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
milestone_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire (CP) d'une entrée de jalon.
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Code défini par l'utilisateur pour le jalon.
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom du jalon.
display	chaîne (305)	Non	NULL	Non	Format d'affichage du jalon : nom-code ou code-nom.
display_no	entier	Non	NULL	Non	Numéro de séquence.
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	1 = activé ; 0 = désactivé.

---

## uap\_ml\_roles

Tableau 76. Colonnes de la table uap\_ml\_roles

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour le type de rôle de la ressource.
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom de la ressource.
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Code de la ressource.
display	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de la ressource.
display_no	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage.
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Valeur = Y si ce type de ressource est activé. Valeur = N si ce type de ressource est désactivé.

---

## uap\_ml\_vendor

Tableau 77. Colonnes de la table uap\_ml\_vendor

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
vendor_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
display_no	entier	Non	NULL	Non	
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

## Chapitre 11. Présentation des tables de gestion de contenu marketing

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur la gestion de contenu marketing. Elles représentent les documents d'IBM Marketing Operations (Fonctionnalité de gestion des documents numériques).

---

### umcm\_content\_file

Tableau 78. Colonnes de la table umcm\_content\_file

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
file_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
file_type	entier	Non	NULL	Non	
mime_type	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
file_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
file_size	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
created_datetime	date	Non	NULL	Non	

---

### umcm\_folders

Tableau 79. Colonnes de la table umcm\_folders

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
folder_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
folder_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
folder_desc	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
parent_folder_id	entier	Non	NULL	Non	
folder_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Oui	

---

### umcm\_item\_content

Tableau 80. Colonnes de la table umcm\_item\_content

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
item_version_seq	entier	Oui	Non NULL	Non	
item_desc	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
version_label	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
item_keywords	chaîne (255)	Non	NULL	Non	

Tableau 80. Colonnes de la table umcm\_item\_content (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
created_user_id	entier	Non	NULL	Non	
create_datetime	date	Non	NULL	Non	
last_mod_user_id	entier	Non	NULL	Non	
last_mod_datetime	date	Non	NULL	Non	
expiration_date	date	Non	NULL	Non	
version_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
version_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
item_instructions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	

## umcm\_item\_hist

Tableau 81. Colonnes de la table umcm\_item\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	
item_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
prev_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
curr_status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
Descriptions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Non	
item_version_seq	entier	Non	NULL	Non	

## umcm\_item\_files

Tableau 82. Colonnes de la table umcm\_item\_files

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
item_version_seq	entier	Oui	Non NULL	Oui	
file_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	

## umcm\_item\_notify

Tableau 83. Colonnes de la table umcm\_item\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_type	chaîne (18)	Oui	Non NULL	Non	
user_id	chaîne (18)	Oui	Non NULL	Non	

Tableau 83. Colonnes de la table *umcm\_item\_notify* (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
delivery_mask	entier	Non	NULL	Non	

## umcm\_item\_users

Tableau 84. Colonnes de la table *umcm\_item\_users*

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
item_version_seq	entier	Oui	Non NULL	Oui	
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers <i>uap_users.user_id</i> .

## umcm\_items

Tableau 85. Colonnes de la table *umcm\_items*

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
item_name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	La taille est passée à 256 caractères dans la version 7.4.0.
item_versions	entier	Non	NULL	Non	
item_cr_datetime	date	Non	NULL	Non	
last_mod_datetime	date	Non	NULL	Non	
parent_folder_path	chaîne (1024)	Non	NULL	Oui	
folder_id	entier	Non	NULL	Oui	
item_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
asset_legacy_ind	entier	Non	Non NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.1.0 pour prendre en charge l'identification des documents existants et en cours.

## uap\_mcm\_annotations

Cette table présente les attributs communs à tous les types d'annotation. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.0.

Tableau 86. Colonnes de la table *uap\_mcm\_annotations*

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
annotation_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID de l'annotation.
author	entier	Non	Non NULL	Oui	ID de l'utilisateur de plan ayant créé l'annotation. Clé primaire (CP) de la table <i>uap_user</i> .

Tableau 86. Colonnes de la table uap\_mcm\_annotations (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
body	chaîne	Non	Non NULL	Non	Texte de l'annotation.
coordinate_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Emplacement de l'annotation. Clé primaire (CP) de la table uap_mcm_coordinates.
heading	chaîne	Non	Non NULL	Non	Titre de l'annotation.
created_date	date/heure	Non	Non NULL	Non	Date de création de l'annotation.
last_modified	date/heure	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification de l'annotation.
last_modified_user	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'utilisateur ayant modifié l'annotation pour la dernière fois. Clé primaire (CP) de la table uap_user.
last_updated_desc	chaîne	Non	NULL	Non	
active	entier	Non	Non NULL	Non	Critère de filtrage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Archivé</li> <li>• 1 = Actif</li> </ul>
mcm_source_id	chaîne	Non	Non NULL	Non	ID d'approbation + ID de document + Numéro de page. Chaque page du document représente une source et peut comporter des annotations.
parent_id	entier	Non	Non NULL	Non	Les annotations peuvent posséder une structure hiérarchique de réponses imbriquées dans laquelle chaque réponse pointe vers son parent. La valeur est -1 pour la première annotation (niveau supérieur).
top_most_parent_id	entier	Non	Non NULL	Non	Cette colonne pointe vers l'invitation parent la plus haute. Cela peut se révéler particulièrement utile d'identifier toutes les réponses imbriquées d'annotations en même temps, par exemple, pour les supprimer. La valeur est -1 pour la première annotation (niveau supérieur).
annotation_type	entier	Non	Non NULL	Non	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Note = 1</li> <li>• Dessin à main levée = 2</li> </ul>

## uap\_mcm\_attachments

Cette table comporte les pièces jointes liées aux annotations. Il vous est possible de joindre des fichiers aux réponses. Cette table a été ajoutée dans la version 7.5.0.

Tableau 87. Colonnes de la table uap\_mcm\_attachments

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Attachment_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur de la pièce jointe.
Content_type	chaîne	Non	NULL	Non	Type MIME de la pièce jointe.
Original_file_name	chaîne	Non	NULL	Non	Nom d'origine du fichier téléchargé.

Tableau 87. Colonnes de la table uap\_mcm\_attachments (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Annotation_id	entier	Non	NULL	Oui	Annotation à laquelle appartient cette pièce jointe. Clé primaire (CP) de la table uap_mcm_annotat ions.

## uap\_mcm\_coordinates

Cette table décrit les coordonnées des annotations susceptibles d'être positionnées. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.0.

Tableau 88. Colonnes de la table uap\_mcm\_coordinates

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
coordinate_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur de la coordonnée.
X	flottant	Non	Non NULL	Non	Coordonnée X.
O	flottant	Non	Non NULL	Non	Coordonnée Y.
Tau	flottant	Non	Non NULL	Non	Cette colonne est destinée au positionnement dans trois dimensions (inutilisée pour l'instant).

## uap\_mcm\_scribble

Cette table indique les traits disponibles pour les annotations de type dessin à main levée (dessin libre). Elle a été ajoutée dans la version 7.5.0.

Tableau 89. Colonnes de la table uap\_mcm\_scribble

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
scribble_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur du dessin à main levée.
Sigma	chaîne	Non	NULL	Non	Traits du dessin libre sous la forme d'une chaîne comportant une série de coordonnées.
Annotation_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Annotation à laquelle appartient ce dessin à main levée. Clé primaire (CP) d'uap_mcm_annotat ions.





---

## Chapitre 12. Présentation des tables d'objet marketing

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les objets marketing dans IBM Marketing Operations.

Toutes les tables présentées dans cette section ont été ajoutées dans la version 7.3.0.

---

### uap\_comp\_ref

Cette table donne des détails sur les objets marketing qui sont référencés dans d'autres objets (projets ou autres objets marketing). Elle contient une ligne par relation de référence entre deux objets.

Tableau 90. Colonnes de la table uap\_comp\_ref

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
relation_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers la table uap_relation_type. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Modification</li><li>• 2 = Références</li></ul>
dest_comp_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur de l'objet de destination pour la relation de référence.
src_comp_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur de l'objet source de la relation de référence.
src_comp_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Type de composant de l'objet de destination.
dest_comp_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Type de composant de l'objet source.
ref_meta_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur de la grille si la référence se trouve dans une grille.
grid_row_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur de la ligne associée à la grille qui contient la référence, si cette dernière se trouve dans une grille.
grid_column_id	chaîne (255)	Non	NULL	Oui	Identificateur de la colonne associée à la grille qui contient la référence, si cette dernière se trouve dans une grille.

---

### uap\_comp\_type

Cette table donne des détails sur les composants du système (processus métier et objets marketing). Elle comprend une ligne par type de composant personnalisé ainsi qu'une ligne par objet défini par le système (par exemple, un plan et un programme). Lorsqu'un administrateur crée un type d'objet marketing dans IBM Marketing Operations, une nouvelle ligne est ajoutée à la table.

Tableau 91. Colonnes de la table uap\_comp\_type

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
comp_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque composant.
name	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Nom du composant.
code_module	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Type du composant. Pour les composants intégrés (par exemple, les projets), la valeur de cette colonne correspond à celle de la colonne name. Pour les objets marketing, la valeur de cette colonne est components.
status_code	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Statut de l'objet. Par exemple, ENABLED.
flag_has_templates	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Indicateur précisant si le composant possède des modèles définis. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = aucun modèle défini</li> <li>• 1 = modèles définis</li> </ul>
flag_builtin	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Indicateur précisant s'il s'agit d'un composant intégré : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = non (objet marketing)</li> <li>• 1 = oui</li> </ul>

## uap\_mktgobject

Cette table contient des informations sur chaque objet marketing du système.

Tableau 92. Schéma de la table uap\_mktgobject

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mktg_object_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque objet marketing.
name	chaîne (390)	Non	Non NULL	Non	Nom de l'objet marketing. La longueur de cette zone a été augmentée dans la version 8.6.0.
description	chaîne (1536)	Non	NULL	Non	Description de l'objet marketing. La longueur de cette zone a été augmentée dans la version 8.6.0.
template_name	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Nom du modèle utilisé pour créer l'objet marketing.
flag_proj_request	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Les valeurs admises sont les suivantes : Y demande de projet N projet
object_code	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	
sec_policy_id	entier	Non	Non NULL	Non	
status_code	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Statut de l'objet marketing. Les valeurs admises sont les suivantes : ACTIVE et DELETED.
state_code	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Etat de l'objet marketing. Les valeurs possibles dépendent de l'objet marketing.

Tableau 92. Schéma de la table uap\_mktgobject (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
created_by	entier	Non	Non NULL	Non	Identificateur unique de l'utilisateur ayant créé l'objet marketing.
created_date	date	Non	Non NULL	Non	Date et heure de création de l'objet marketing.
modified_by	entier	Non	Non NULL	Non	Identificateur unique de l'utilisateur ayant modifié l'objet marketing pour la dernière fois.
last_mod_date	date	Non	Non NULL	Non	Date de la dernière modification de l'objet marketing.
comp_type_name	entier	Non	Non NULL	Non	Type d'objet marketing.
parent_folder_id	entier	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.6.0.

## uap\_mo\_hist

Cette table donne des détails sur l'historique des objets marketing.

Tableau 93. Schéma de la table umo\_mo\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mktg_object_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque objet marketing. Clé externe (CE) vers la table uap_mktgobject.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur d'une entrée d'historique. Le système incrémente l'attribut seq_no à chaque nouvel élément d'historique.
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'utilisateur ayant modifié l'objet marketing. Clé externe vers la table uap_user.
on_behalf_user_id	entier	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	Non NULL	Non	Date de la dernière modification de l'objet marketing.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de l'objet marketing.
comments	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description de l'historique de révision.
curr_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours de l'objet marketing.
prev_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat précédent de l'objet marketing.

## uap\_mo\_msgboard

Tableau 94. Colonnes de la table uap\_mo\_msgboard

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mtg_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque objet marketing.

Tableau 94. Colonnes de la table uap\_mo\_msgboard (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
msg_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque message du tableau de messages d'objet marketing.
post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	Date d'envoi du message.
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'utilisateur ayant posté le message. Clé externe vers la table uap_user.
msg_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Texte du message.
recipients	chaîne (512)	Non	NULL	Non	Liste des destinataires de l'e-mail.

## uap\_mo\_notify

Tableau 95. Colonnes de la table uap\_mo\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mktg_object_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque objet marketing. Clé externe (CE) vers la table uap_mktgobject.
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe vers la table uap_user.
delivery_mask	entier	Non	Non NULL	Non	

## uap\_mo\_users

Cette table fournit des données de base sur tous les utilisateurs d'objets marketing.

Tableau 96. Colonnes de la table uap\_mo\_users

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mktg_object_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque objet marketing. Clé externe (CE) vers la table uap_mktgobject.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID utilisateur interne d'un membre d'objet marketing. Clé externe vers la table uap_user.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur du rôle de type de membre de l'objet marketing. Clé externe (CE) vers la table uap_member_type. Les valeurs admises sont Owner et Participant.

---

## uap\_ref\_instance

Cette table inclut une ligne par objet source et de destination pour toutes les relations de référence.

Tableau 97. Schéma de la table uap\_ref\_instance

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
comp_inst_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque instance d'objet.
comp_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur du type de composant. Clé externe (CE) vers la table uap_comp_type.
status_code	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Statut de l'objet. Les valeurs admises sont ACTIF ou SUPPRIME.
name	chaîne (390)	Non	Non NULL	Non	Nom de l'objet. La longueur de cette zone a été augmentée dans la version 8.6.0.
state_code	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Etat de l'objet. Les valeurs valides dépendent du type d'objet.

---

## uap\_ref\_meta

Tableau 98. Colonnes de la table uap\_ref\_meta

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ref_meta_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
template_id	entier	Non	Non NULL	Non	
form_id	entier	Non	Non NULL	Non	
field_id	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	

---

## uap\_relation\_type

Tableau 99. Colonnes de la table uap\_relation\_type

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
relation_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
name	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	



---

## Chapitre 13. Présentation des tables d'indicateur

Ces tables ont été ajoutées dans IBM Marketing Operations version 8.5.0 pour prendre en charge la création d'indicateurs et de modèles d'indicateurs.

---

### uap\_tt\_me\_metrics

Cette table répertorie les indicateurs créés dans l'éditeur d'indicateurs. Elle a été créée dans IBM Marketing Operations version 8.5.0.

Tableau 100. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur interne de l'indicateur.
internal_name	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Nom interne de l'indicateur.
display_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé du nom d'affichage associé à l'indicateur utilisé dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.
display_name	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Nom de l'indicateur saisi par l'utilisateur.
description_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé de description de l'indicateur utilisé dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.
description	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Description de l'indicateur saisie par l'utilisateur.
unit_type	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Type de données de l'indicateur.
display_format	chaîne (5)	Non	Non NULL	Non	Format d'affichage de la valeur d'indicateur.
precision	entier	Non	Non NULL	Non	Précision décimale de la valeur.

---

### uap\_tt\_me\_metrics\_dimension

Cette table indique les dimensions d'indicateur créées dans l'éditeur d'indicateurs. Elle a été créée dans IBM Marketing Operations version 8.5.0.

Tableau 101. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
dimension_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur interne de la dimension d'indicateur.
internal_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom interne de la dimension d'indicateur.
display_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé de la dimension d'indicateur utilisée dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.
display_name	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Nom de la dimension d'indicateur saisi par l'utilisateur.
description_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé de description de la dimension d'indicateur utilisée dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.

Tableau 101. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
description	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Description de la dimension d'indicateur saisie par l'utilisateur.
type	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Type de dimension d'indicateur. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIBLE</li> <li>• EFFECTIF</li> <li>• AUTRE</li> </ul>
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage des onglets dans la dimension d'indicateur.

## uap\_tt\_me\_metrics\_group

Cette table répertorie les groupes d'indicateurs créés dans l'éditeur d'indicateurs. Elle a été créée dans IBM Marketing Operations version 8.5.0.

Tableau 102. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics\_group

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
group_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur interne du groupe.
internal_name	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Nom interne du groupe.
display_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé d'affichage du groupe utilisé dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.
display_name	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Nom du groupe saisi par l'utilisateur.
description_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé de description du groupe utilisé dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.
description	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Description du groupe saisie par l'utilisateur.

## uap\_tt\_me\_metrics\_group\_ref

Cette table présente l'association des groupes au modèle ainsi que la commande d'affichage des groupes. Elle a été créée dans IBM Marketing Operations version 8.5.0.

Tableau 103. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics\_group\_ref

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du modèle d'indicateur.
group_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du groupe associé.
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage des onglets dans le modèle.



## uap\_tt\_me\_metrics\_ref

Cette table décrit l'association des groupes de modèles d'indicateurs. Elle a été créée dans IBM Marketing Operations version 8.5.0.

Tableau 104. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics\_ref

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du modèle d'indicateur.
group_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du groupe associé.
metric_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur interne de l'indicateur associé au groupe dans le modèle.
is_formula	entier	Non	Non NULL	Non	Indique si la valeur de zone est calculée en interne par une formule ou par l'utilisateur. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = calculée par une formule</li><li>• 0 = saisie par l'utilisateur</li></ul>
formula	chaîne (1000)	Non	NULL	Non	Si is_formula est défini sur 1, cette colonne comprend la formule réelle.
is_planned	entier	Non	Non NULL	Non	Indicateur précisant si l'indicateur est planifié ou non. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Oui</li><li>• 0 = Non</li></ul>
is_rollup	entier	Non	Non NULL	Non	Précise si l'indicateur est affiché ou non. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Oui</li><li>• 0 = Non</li></ul>
tab_order	entier	Non	Non NULL	Non	Commande d'affichage des indicateurs au sein du groupe d'un modèle.

## uap\_tt\_me\_metrics\_template

Cette table indique les modèles d'indicateurs créés dans l'éditeur d'indicateurs. Elle a été créée dans IBM Marketing Operations version 8.5.0.

Tableau 105. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics\_template

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur interne du modèle d'indicateur.
internal_name	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Nom interne du modèle d'indicateur.
display_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé associée au nom d'affichage du modèle utilisé dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.
display_name	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Nom du modèle d'indicateur saisi par l'utilisateur.
description_key	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Clé de description du modèle utilisé dans le fichier de propriétés destiné à la localisation.

Tableau 105. Colonnes de la table uap\_tt\_me\_metrics\_template (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
description	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Description du modèle d'indicateur saisie par l'utilisateur.
type	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Type de modèle d'indicateur. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = PLAN</li> <li>• 2 = PROJET</li> <li>• 8 = PROGRAMME</li> <li>• -1 = PATRIMONIAL</li> </ul>

---

## Chapitre 14. Présentation des tables diverses

Les tables ci-dessous fournissent des informations variées. Cette section inclut plusieurs tables sur le calendrier, la sécurité et les recherches d'IBM Marketing Operations.

---

### uap\_calendar\_config

Cette table répertorie les attributs permettant de contrôler l'apparence du calendrier d'IBM Marketing Operations. Chaque ligne détermine les paramètres d'un utilisateur particulier.

Tableau 106. Colonnes de la table uap\_calendar\_config

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID de l'utilisateur auquel s'appliquent les paramètres du calendrier. Clé externe vers la table uap_user.
show_weekends	entier	Non	NULL	Non	Indique si les week-ends s'affichent dans le calendrier.
first_day_of_week	entier	Non	NULL	Non	Indique si le premier jour de la semaine est dimanche (0) ou lundi (1).
default_layout	entier	Non	NULL	Non	Détermine la présentation du calendrier. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Calendrier texte sur 1 mois</li><li>• 2 = Calendrier graphique sur 1 mois</li><li>• 3 = Calendrier sur 1 semaine</li><li>• 4 = Calendrier sur 1 mois</li><li>• 5 = Calendrier sur 1 trimestre</li><li>• 6 = Calendrier sur 1 exercice fiscal</li><li>• 7 = Calendrier sur 1 année civile</li></ul>
default_entity_type	entier	Non	NULL	Non	Détermine les entités affichées sur le calendrier. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = plans</li><li>• 2 = projets</li><li>• 8 = programmes</li></ul>
default_search	entier	Non	NULL	Oui	ID de la recherche sauvegardée utilisé pour filtrer les éléments qui s'affichent sur le calendrier. Clé externe (CE) vers uap_search.search_id.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification de l'objet.

---

## uap\_cal\_color\_coding

Cette table contient des informations sur l'attribut utilisé pour le codage des couleurs du calendrier.

Tableau 107. Colonnes de la table uap\_cal\_color\_coding

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID de l'utilisateur auquel s'appliquent les paramètres du calendrier. Clé externe vers la table uap_user.
entity_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Type d'entité utilisé pour le codage des couleurs. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = projet</li><li>• 1 = programmes</li><li>• 2 = plans</li></ul>
cust_attr_id	chaîne (255)	Oui	Non NULL	Oui	ID de l'attribut utilisé pour le codage des couleurs.

---

## uap\_cal\_view\_milestones

Cette table contient des informations sur l'affichage des jalons sur le calendrier.

Tableau 108. Colonnes de la table uap\_cal\_view\_milestones

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID de l'utilisateur pour lequel s'appliquent les paramètres du calendrier. Clé externe vers la table uap_user.
milestone_type	entier	Oui	Non NULL	Oui	Type de jalon affiché sur le calendrier. Clé externe (CE) vers la table uap_wf_milestones.

---

## uap\_event\_cat\_enum

Cette table donne des détails sur les catégories d'événements.

Tableau 109. Colonnes de la table uap\_event\_cat\_enum

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Cat_value	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique de la catégorie d'événement.
Cat_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la catégorie d'événement.
Cat_desc	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Description de la catégorie d'événement.

---

## uap\_format\_symbols

Cette table prend en charge les valeurs de date localisées pour les rapports de santé du projet de tendance et les rapports mensuels IBM Cognos. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 110. Colonnes de la table uap\_format\_symbols

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
paramètres régionaux	chaîne (10)	Oui	Non NULL	Oui	Identifie un paramètre régional pris en charge.
category	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Oui	
fs_key	entier	Oui	Non NULL	Oui	
fs_value	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	

---

## uap\_genids

Tableau 111. Colonnes de la table uap\_genids

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
entity_name	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
entity_key	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
key_value	entier	Non	NULL	Non	

---

## uap\_lkup\_manager

Cette table contient des informations sur le module Lookup Data Management d'IBM Marketing Operations. Elle a été ajoutée dans la version 7.4.1.

Tableau 112. Colonnes de la table uap\_lkup\_manager

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
map_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique du formulaire qui contient l'attribut.
internal_attr_name	chaîne (100)	Oui	Non NULL	Non	Nom interne de l'attribut qui contient la liste de valeurs.
value_id	chaîne (100)	Oui	Non NULL	Non	ID de la valeur individuelle de l'attribut.

---

## uap\_object\_enum

Tableau 113. Colonnes de la table uap\_object\_enum

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
obj_value	entier	Oui	Non NULL	Non	
obj_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
obj_desc	chaîne (100)	Non	NULL	Non	

## uap\_object\_lock

Cette table contient des informations sur la prise en charge du verrouillage d'objets. Le verrouillage d'objets persistants est utilisé dans les environnements en cluster d'IBM Marketing Operations. Cette table a été ajoutée dans la version 7.4.0.

Tableau 114. Colonnes de la table uap\_object\_lock

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID de l'utilisateur ayant verrouillé l'objet. Clé externe vers la table uap_user.
object_type	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	Type d'objet (ObjectTypeEnum).
object_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique de l'objet. La table référençant la clé externe dépend du type d'objet.
tab_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	ID de l'onglet verrouillé, par exemple, l'onglet de récapitulatif ou de suivi. Lorsque l'objet ne comporte pas d'onglet, la valeur utilisée par défaut est l'onglet de summary. Vous pouvez également utiliser cette colonne pour identifier de manière unique l'élément qui n'est pas un onglet.
session_id	chaîne (200)	Non	Non NULL	Non	ID de session HTTP.
parent_object_type	chaîne (50)	Non	NULL		Type de l'objet parent. Si l'objet ne possède pas de parent, la valeur de cette colonne est Null.
parent_object_id	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'objet parent. La table référençant la clé externe dépend du type d'objet. Si l'objet en cours ne possède pas d'objet parent, la valeur de cette colonne est -1.
locked_time	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Valeur de chaîne de l'horodatage du système correspondant à la date et l'heure auxquelles l'objet a été verrouillé. (La colonne ne peut pas utiliser l'horodatage, car une fois <code>System.currentTimeMillis()</code> enregistré dans la base de données, la fraction des millisecondes est incorrecte.) Cette colonne permet uniquement de contrôler les verrous endommagés.
host_ip	chaîne (15)	Non	NULL	Non	Adresse IP de la machine sur laquelle s'exécute le serveur d'IBM Marketing Operations.
plan_server	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du serveur (pour WebLogic) ou du noeud (pour WebSphere).
client_ip	chaîne (15)	Non	NULL	Non	Adresse IP de la machine client connectée au serveur d'IBM Marketing Operations.
lock_owner	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Créateur de la demande de verrou. Les valeurs possibles sont : ui et api.
lock_level	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Niveau de verrouillage de l'objet. Les valeurs possibles sont object et tab. Si lock_level="object", la clé de verrouillage correspond au type d'objet + ID objet. Si lock_level="tab", la clé de verrouillage correspond au type d'objet + ID onglet.

Tableau 114. Colonnes de la table uap\_object\_lock (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
breakable	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si le verrou peut être brisé. Les valeurs possibles sont y et n.
display	chaîne (256)	Non	NULL	Non	
object_independent	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

## uap\_role\_user\_vis

Cette table prend en charge la sélection de ressources limitées. Elle fournit la visibilité utilisateur associée aux rôles de sécurité définis lors de l'administration d'IBM Marketing Operations. Elle a été ajoutée dans la version 7.4.1.

Tableau 115. Colonnes de la table uap\_role\_user\_vis

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
group_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
team_id	entier	Oui	Non NULL	Non	

## uap\_search

Cette table présente les recherches sauvegardées.

Tableau 116. Colonnes de la table uap\_search

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
search_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque recherche sauvegardée.
search_criteria	chaîne (1000+)	Non	NULL	Non	Critères permettant d'identifier la recherche sauvegardée. Cette dernière est sauvegardée sous la forme d'une chaîne XML et sa longueur varie de manière arbitraire.

## uap\_status

Tableau 117. Colonnes de la table uap\_status

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
status_code	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Non	
status_desc	chaîne (100)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_system\_version

Tableau 118. Colonnes de la table uap\_system\_version

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
software_version	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Non	
database_version	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Non	
database_action	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Non	
date_performed	date	Oui	Non NULL	Non	Colonne modifiée afin d'interdire les valeurs Null dans la version 7.4.0.



---

## Chapitre 15. Présentation des tables de jour chômé

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les jours chômés.

---

### uap\_blackout\_dates

Tableau 119. Colonnes de la table uap\_blackout\_dates

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
blackout_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque jour chômé.
type_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID unique de la catégorie des jours chômés pour cette date.  Clé externe (CE) vers uap_ml_bd_type.type_id.
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom du jour chômé/non travaillé.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description du jour chômé/non travaillé.
start_date	date	Non	Non NULL	Non	Date de début du jour non travaillé.
end_date	date	Non	Non NULL	Non	Date de fin du jour non travaillé.
last_mod_date	date	Non	Non NULL	Non	Date de la dernière modification de l'élément.
is_notified	entier	Non	Non NULL	Non	Actuellement non utilisé.

---

### uap\_ml\_bd\_typ

Tableau 120. Colonnes de la table uap\_ml\_bd\_typ

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque catégorie chômée (non travaillée).
name	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	Nom de la catégorie chômée.
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Code défini par l'utilisateur pour la catégorie chômée.
display	chaîne (305)	Non	Non NULL	Non	Format d'affichage du nom et du code.  Valeurs valides : Name - Code ou Code - Name.
display_no	entier	Non	NULL	Non	Actuellement non utilisé.
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indicateur précisant si la catégorie est activée (1) ou désactivée (0).



---

## Chapitre 16. Présentation des tables d'absence du bureau

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les paramètres d'absence du bureau. Elles ont été ajoutées dans la version 8.6.0.

---

### uap\_ooo\_autoadd\_setting

Tableau 121. Schéma de la table uap\_ooo\_autoadd\_setting

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ooo_autoadd_setting	entier	Oui	Non NULL	Non	Paramètre système permettant l'ajout automatique d'absences de bureau aux équipes de projet.
modified_date	date	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification du paramètre.
modified_by	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'utilisateur ayant modifié le paramètre pour la dernière fois.

---

### uap\_outofoffice\_hist

Tableau 122. Schéma de la table uap\_outofoffice\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
history_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
outofoffice_id	entier	Non	Non NULL	Non	
owner_id	entier	Non	Non NULL	Non	
deligated_user_id	entier	Non	Non NULL	Non	
source_object_id	entier	Non	Non NULL	Non	
source_object_type	entier	Non	Non NULL	Non	
created_date	date	Non	Non NULL	Non	

---

### uap\_outofoffice\_setting

Tableau 123. Schéma de la table uap\_outofoffice\_setting

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
outofoffice_setting_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire (CP) des paramètres de délégation en cas d'absence du bureau.
is_on	entier	Non	Non NULL	Non	Valeur 0 par défaut.
user_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'utilisateur paramétrant la délégation en cas d'absence du bureau.
workflow_delegate_user_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'utilisateur délégué chargé de traiter le workflow et les tâches d'approbation.

Tableau 123. Schéma de la table uap\_outofoffice\_setting (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_delegate_user_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'utilisateur délégué chargé de traiter les approbations autonomes et budgétaires.
request_delegate_user_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'utilisateur délégué chargé de traiter les demandes de projet.
comments	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Texte défini par l'utilisateur à envoyer avec les tâches déléguées.
status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
created_date	date	Non	NULL	Non	Date de création.
modified_date	date	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification.

---

## Chapitre 17. Présentation des tables de programme

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les programmes.

---

### uap\_programs

Les données de programme se composent de données de base et de données d'attributs personnalisés définies par l'utilisateur. Les données de base sont sauvegardées dans la table uap\_programs et les données définies par l'utilisateur sont sauvegardées dans les tables correspondantes.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque programme.
name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Cette colonne a été étendue à 256 caractères dans la version 7.4.0.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
template_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de modèle du programme.
program_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut du programme. Les valeurs admises sont : EN RETARD, EN RETARD SUR L'ECHEANCE.
state_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat du programme. Les valeurs admises sont : NON DEMARRE, EN COURS, EN ATTENTE, ANNULE, TERMINE.
start_date	date	Non	NULL	Non	Date de début prévue pour le programme.
end_date	date	Non	NULL	Non	Date d'échéance prévue pour le programme.
actual_st_date	date	Non	NULL	Non	Date de début réelle pour le programme.
actual_end_date	date	Non	NULL	Non	Date d'échéance réelle pour le programme. Remarque sur les attributs start_date, end_date, actual_st_date et actual_end_date : Deux de ces colonnes uniquement sont utilisées. Un ensemble est utilisé et surchargé (dans notre cas, prévu et réel) et une relation existe avec la colonne status_code.
metric_template	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de modèle d'indicateur du programme. Null si le programme ne comporte aucun indicateur.
created_by	entier	Non	NULL	Non	Utilisateur ayant créé le programme.
created_date	date	Non	NULL	Non	Date et heure auxquelles le programme a été créé (générées par le système).
modified_by	entier	Non	NULL	Non	Utilisateur ayant modifié le programme pour la dernière fois.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date et heure auxquelles le programme a été modifié pour la dernière fois (générées par le système).
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	Stratégie de sécurité du projet dans laquelle le projet en cours est créé. Cette valeur détermine la visibilité du projet.
mt_finalized_date	date	Non	NULL	Non	
mt_mod_date	date	Non	NULL	Non	
budget_alloc_granularity	entier	Non	Non NULL	Non	Indique la granularité budgétaire du plan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = trimestriel</li> <li>• 1 = mensuel</li> <li>• 2 = hebdomadaire</li> </ul>

## uap\_prgrm\_hist

Tableau 124. Colonnes de la table uap\_prgrm\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque historique de révision de programme.
user_id	entier	Non	NULL	Oui	Programme modifié par l'utilisateur.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date de la dernière modification du programme.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut du programme.
Descriptions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Descriptions de l'historique de révision du programme.
cur_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours du programme.
prev_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat précédent du programme.

## uap\_prgrm\_metrics

Tableau 125. Colonnes de la table uap\_prgrm\_metrics

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme.
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
show_as_rollup	chaîne (1)	Oui	Non NULL	Non	
display_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
display_order	entier	Non	NULL	Non	
input_method	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

Tableau 125. Colonnes de la table uap\_prgrm\_metrics (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
formula	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
units	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
display_format	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric_precision	entier	Non	NULL	Non	
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
metric_columns	entier	Non	NULL	Non	
metric_value1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric1_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric2_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric3_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric4_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric5_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
grp_id	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
planned_value	virgule flottante	Non	NULL	Non	
planned_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
is_planned_value	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
alloc_total	virgule flottante	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_prgrm\_msgboard

Tableau 126. Colonnes de la table uap\_prgrm\_msgboard

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme.
msg_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système, pour le tableau de messages du programme.
post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	Date d'envoi des message du programme.
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Message envoyé par l'utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_user.user_id.
msg_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Texte du message.
recipients	chaîne (512)	Non	NULL	Non	Liste des destinataires de l'e-mail.

---

## uap\_prgrm\_mt\_cols

Tableau 127. Colonnes de la table uap\_prgrm\_mt\_cols

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme.
col_taborder	entier	Oui	Non NULL	Non	Commande d'affichage des indicateurs.
col_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de l'indicateur.
flag_target	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indicateur en cas de cible.
dimension_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type de dimension de l'indicateur.

---

## uap\_prgrm\_mt\_grps

Cette table donne des détails sur les groupes d'indicateurs de programmes.

Tableau 128. Colonnes de la table uap\_prgrm\_mt\_grps

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme.
grp_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	ID du groupe d'indicateurs.
grp_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du groupe d'indicateurs.
grp_display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage du groupe d'indicateurs.



## uap\_prgrm\_mt\_hist

Tableau 129. Colonnes de la table uap\_prgrm\_mt\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme.
hist_datetime	date	Oui	Non NULL	Non	
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
metric_value1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric1_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric2_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric3_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric4_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric5_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

## uap\_prgrm\_notify

Tableau 130. Colonnes de la table uap\_prgrm\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme.
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
delivery_mask	entier	Non	Non NULL	Non	

---

## uap\_prgrm\_project

Cette table contient des informations sur les relations entre les programmes et leurs projets associés.

Tableau 131. Colonnes de la table uap\_prgrm\_project

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque programme. Clé externe (CE) vers uap_programs.progam_id.
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet. Indique l'ID d'un projet lié à ce programme. Clé externe (CE) vers uap_projects.project_id.
plan_parea_id	entier	Non	NULL	Non	ID de la zone de programme - plan. Cette valeur est Null si le programme n'est lié à aucune zone de programme.
plan_id	entier	Non	NULL	Non	ID du plan. Cette valeur est Null si le programme n'est lié à aucun plan.

---

## uap\_prgrm\_users

Cette table donne des détails sur les utilisateurs du programme.

Tableau 132. Colonnes de la table uap\_prgrm\_users

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
program_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque programme. Clé externe (CE) vers uap_programs.progam_id.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID utilisateur interne d'un membre d'équipe du programme. Clé externe (CE) vers uap_user.user_id.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du rôle type de membre du programme. Les valeurs admises sont les suivantes : Propriétaire, Demandeur, Participant et Observateur/Conseiller. Clé externe (CE) vers uap_member_type.mem_type_id.

---

## uap\_user\_pref

Cette table répertorie les personnalisations et les préférences sélectionnées par les utilisateurs IBM Marketing Operations. Par exemple, chaque utilisateur peut sélectionner un écran d'accueil ou de démarrage à afficher.

Tableau 133. Colonnes de la table uap\_user\_pref

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_user.
ufolder_id	entier	Non	NULL	Non	

Tableau 133. Colonnes de la table uap\_user\_pref (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
default_module	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Module affiché sur le système de l'utilisateur lors de la connexion à IBM Marketing Operations, par exemple, Approbations.
default_view	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Vue par défaut du module : liste ou calendrier.
default_cal_opt	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
default_menu_group	chaîne (64)	Non	NULL	Non	Définit, pour chaque utilisateur, le groupe de menus situé à gauche qui s'affiche à chaque ouverture de session. Colonne ajoutée dans la version 7.3.
default_sec_policy	entier	Non	NULL	Non	ID de la stratégie de sécurité par défaut pour cet utilisateur.
appr_folder_id	entier	Non	NULL	Non	Dossier d'approbation de l'utilisateur.
hlth_mail_sbscrptn	entier	Non	NULL	Non	Indique si l'utilisateur s'abonne aux notifications quotidiennes par e-mail pour les calculs de l'état de santé du projet.



---

## Chapitre 18. Présentation des tables de projet

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les projets.

---

### uap\_projects

Cette table fournit des données de base sur les projets et les demandes de projet. (Les données concernant des attributs définis par l'utilisateur sont stockées dans les tables correspondantes.)

**Remarque :** Une ligne ne peut pas comporter à la fois une valeur pour `start_date` et `actual_st_date` ou pour `end_date` et `actual_end_date`. Un seul ensemble de colonnes de `date` est utilisé par ligne. L'ensemble utilisé est surchargé (dates prévues et réelles) et une relation existe avec la colonne `status_code`.

Tableau 134. Colonnes de la table `uap_projects`

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
<code>project_id</code>	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet.
<code>name</code>	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nom du projet ou de la demande de projet. La taille est passée à 256 dans la version 7.4.
<code>description</code>	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
<code>status_code</code>	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours du projet. Les valeurs valides sont EN RETARD et EN RETARD SUR L'ECHEANCE.
<code>start_date</code>	date	Non	NULL	Non	Date de début prévue pour le projet.
<code>end_date</code>	date	Non	NULL	Non	Date d'échéance prévue pour le projet.
<code>duration</code>	entier	Non	NULL	Non	
<code>created_by</code>	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant créé le projet ou la demande de projet.
<code>created_date</code>	date	Non	NULL	Non	Date et heure auxquelles le projet ou la demande de projet ont été créés.
<code>modified_by</code>	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant modifié le projet ou la demande de projet pour la dernière fois.
<code>last_mod_date</code>	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle le projet ou la demande de projet ont été modifiés pour la dernière fois.
<code>pcnt_compl</code>					Colonne ajoutée dans la version 9.0.
<code>flag_anchor</code>					Colonne ajoutée dans la version 9.0.
<code>req_comp_date</code>	date	Non	NULL	Non	Date d'achèvement de la demande de projet. La valeur de cette colonne est null si la demande de projet n'est pas terminée ou si l'entrée correspond à un projet.
<code>wf_steps</code>					Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 134. Colonnes de la table uap\_projects (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
state_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours du projet ou de la demande de projet.  Les valeurs admises pour les demandes de projet sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• BROUILLON</li> <li>• SOUMIS</li> <li>• RENVOYE</li> <li>• ACCEPTE</li> <li>• ANNULE</li> </ul> Les valeurs admises pour les projets sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• NON DEMARRE</li> <li>• EN COURS</li> <li>• EN ATTENTE</li> <li>• ANNULE</li> <li>• TERMINE</li> </ul>
template_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du modèle de projet.
metric_template	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de modèle d'indicateur du projet. La valeur de cette colonne est null si le projet ne comporte aucun indicateur.
error_code					Colonne ajoutée dans la version 9.0.
actual_st_date	date	Non	NULL	Non	Date de début réelle pour le projet.
proj_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 9.0.
flag_proj_request	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique s'il s'agit d'un projet ou d'une demande de projet. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = demande de projet</li> <li>• N ou Null = projet</li> </ul>
proj_request_id	entier	Non	NULL	Non	ID de la demande de projet à partir de laquelle le projet a été créé. La valeur de cette colonne est null si l'élément est une demande de projet ou un projet qui n'a pas été créé à partir d'une demande de projet.
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	Stratégie de sécurité du projet dans laquelle le projet en cours est créé. Cette valeur détermine la visibilité du projet.
req_submit_date	date	Non	NULL	Non	Date de soumission de la demande de projet. La valeur de cette colonne est null tant que la demande n'est pas soumise ou si l'entrée correspond à un projet.
actual_end_date	date	Non	NULL	Non	Date d'échéance réelle pour le projet.
campaign_id	entier	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 9.0.
mt_mod_date	date	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 9.0.
mt_finalized_date	date	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 9.0.

Tableau 134. Colonnes de la table uap\_projects (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mt_import_date	date	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 9.0.
parent_project_id	entier	Non	NULL	Non	Pour un sous-projet, cette colonne contient l'ID du projet parent (direct).
root_project_id	entier	Non	NULL	Non	Pour un sous-projet, cette colonne indique l'ID du projet parent de niveau supérieur, à savoir, le projet ancêtre au niveau le plus élevé.
proj_level	entier	Non	NULL	Non	Pour un sous-projet, nombre de niveaux inférieurs dans la hiérarchie du projet. Par exemple, si le projet possède un seul projet parent, la valeur de proj_level est 1.
sec_policy_model	entier	Non	Non NULL	Non	Contient le modèle de règle de sécurité correspondant au modèle de projet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Modèle de sécurité du modèle de projet</li> <li>• 2 = Modèle de sécurité de l'utilisateur</li> </ul>
budget_alloc_granularity	entier	Non	Non NULL	Non	Indique la granularité budgétaire du projet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = trimestriel</li> <li>• 1 = mensuel</li> <li>• 2 = hebdomadaire</li> </ul>
health_status	chaîne (32)	Non	NULL	Oui	Etat de santé actuel du projet tel qu'il est calculé par un travail par lots automatisé quotidiennement. Clé externe (CE) vers uap_proj_health_daily.health_status. Colonne ajoutée dans la version 9.0.
health_calc_date	date-heure	Non	NULL	Non	Date et heure du dernier calcul de la santé du projet. Colonne ajoutée dans la version 9.0.
percentage_complete	flottant	Non	NULL	Oui	Pourcentage global d'achèvement calculé pour le projet. Clé externe vers uap_proj_health_daily. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

## uap\_proj\_attach

Tableau 135. Colonnes de la table uap\_proj\_attach

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
attach_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque pièce jointe de projet.
attach_orig_file	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom du fichier joint d'origine.
enable	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Définit l'état de balisage d'une pièce jointe pour la fonctionnalité Markup Anywhere. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.3.

---

## uap\_proj\_folders

Tableau 136. Colonnes de la table uap\_proj\_folders

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
proj_folder_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque catégorie ou dossier de pièces jointes du projet.
Folder_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom interne de la catégorie ou du dossier des pièces jointes du projet.
Parent_folder	entier	Non	NULL	Non	ID unique du dossier parent de la catégorie ou du dossier des pièces jointes du projet.
project_id	entier	Non	NULL	Oui	ID unique du projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.

---

## uap\_proj\_hist

Cette table donne des détails sur l'historique du projet.

Tableau 137. Schéma de la table umo\_proj\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	Numéro unique généré par le système pour l'historique de révision du projet.
user_id	entier	Non	NULL	Non	ID de l'utilisateur ayant modifié le projet.
on_behalf_user_id	entier	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle le projet a été modifié pour la dernière fois.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut du projet.
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet ou demande de projet.
cur_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours du projet.
comments	chaîne	Non	NULL	Non	Commentaires soumis aux destinataires.
prev_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat précédent du projet.

---

## uap\_proj\_job

Cette table contient les données générées par les travaux par lots automatisés qui calculent les états de santé du projet.

Elle a été ajoutée dans la version 9.0 pour prendre en charge des fonctions de calcul et d'affichage le statut général d'un projet.

Tableau 138. Colonnes de la table uap\_proj\_job

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
job_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Numéro d'identification unique d'un travail.
job_type	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
start_date	date-heure	Non	Non NULL	Non	Date réelle de début du travail.



Tableau 138. Colonnes de la table uap\_proj\_job (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
end_date	date-heure	Non	NULL	Non	Date réelle de fin du travail.
tot_proj_count	entier	Non	NULL	Non	
calc_proj_count	entier	Non	NULL	Non	
état	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Statut du travail : en cours ou terminé.
failure_reason	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Raison de l'échec du travail le cas échéant.

## uap\_proj\_metrics

Cette table répertorie les indicateurs du projet, qu'ils soient saisis par l'utilisateur ou calculés par le système.

Tableau 139. Schéma de la table umo\_proj\_metrics

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	Identificateur de l'indicateur.
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
display_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de l'indicateur.
display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage de l'indicateur.
input_method	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Méthode d'entrée de la valeur d'indicateur. Les valeurs admises sont les suivantes : USER, COMPUTE, LINK et ROLLUP.
formula	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Formule utilisée dans le calcul de l'indicateur. La valeur ne peut pas être Null si la méthode input_method est définie sur COMPUTE. La valeur est Null si la méthode input_method est définie sur USER.
units	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type d'unité de l'indicateur.
display_format	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Format d'affichage de la valeur d'indicateur.
metric_precision	entier	Non	NULL	Non	Précision décimale de la valeur d'indicateur.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
metric_columns	entier	Non	NULL	Non	Nombre de colonnes ou de dimensions d'indicateurs. Le nombre maximal de colonnes ou de dimensions prises en charge est 5.
metric_value1	virgule flottante	Non	NULL	Non	Valeur d'indicateur 1.
metric_value2	virgule flottante	Non	NULL	Non	Valeur d'indicateur 2.
metric_value3	virgule flottante	Non	NULL	Non	Valeur d'indicateur 3.

Tableau 139. Schéma de la table *umo\_proj\_metrics* (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_value4	virgule flottante	Non	NULL	Non	Valeur d'indicateur 4.
metric_value5	virgule flottante	Non	NULL	Non	Valeur d'indicateur 5.
grp_id	chaîne (50)	Non	NULL	Non	ID du groupe d'indicateurs. Clé externe (CE) vers la table <i>uap_metric_grps</i> .
metric1_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Les conditions/erreurs de calcul interne liées à la valeur d'indicateur 1 sont sauvegardées pour affichage.
metric2_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Les conditions/erreurs de calcul interne liées à la valeur d'indicateur 2 sont sauvegardées pour affichage.
metric3_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Les conditions/erreurs de calcul interne liées à la valeur d'indicateur 3 sont sauvegardées pour affichage.
metric4_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Les conditions/erreurs de calcul interne liées à la valeur d'indicateur 4 sont sauvegardées pour affichage.
metric5_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Les conditions/erreurs de calcul interne liées à la valeur d'indicateur 5 sont sauvegardées pour affichage.
planned_value	entier	Non	NULL	Non	Valeur d'indicateur planifiée.
planned_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Les conditions/erreurs de calcul interne liées à la valeur d'indicateur planifiée sont sauvegardées pour affichage.
is_planned_value	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Détermine si l'indicateur est une valeur planifiée. Si la valeur est Y, l'indicateur possède une valeur planifiée.
show_as_rollup	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Détermine si l'indicateur figure dans une table d'affichage de valeurs cumulées.
is_visible	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Détermine si l'indicateur figure dans l'interface utilisateur. Si la valeur est Y, l'indicateur apparaît dans l'interface. Dans le cas contraire, il est masqué et utilisé à des fins de calcul.

## uap\_metric\_cols

Tableau 140. Colonnes de la table *uap\_metric\_cols*

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet. Clé externe (CE) vers la table <i>uap_projects</i> .
col_tborder	entier	Oui	Non NULL	Non	Commande d'affichage des indicateurs.
col_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de l'indicateur.
flag_target	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indicateur en cas de cible.

Tableau 140. Colonnes de la table uap\_metric\_cols (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
dimension_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type de dimension de l'indicateur.

## uap\_metric\_grps

Cette table donne des détails sur les groupes d'indicateurs.

Tableau 141. Colonnes de la table uap\_metric\_grps

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet.
grp_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	ID du groupe d'indicateurs.
grp_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du groupe d'indicateurs.
grp_display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage du groupe d'indicateurs.

## uap\_proj\_health\_rule

Cette table contient les règles de la santé du projet ajoutées via l'interface utilisateur.

Elle a été ajoutée dans la version 9.0 pour prendre en charge des fonctions de calcul et d'affichage le statut général d'un projet.

Tableau 142. Colonnes de la table uap\_proj\_health\_rule

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
health_rule_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe vers uap_tt_templates et uap_proj_health_daily.
nom_règle	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Nom d'identification fourni.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description fournie.
rule_xml	chaîne (MAX)	Non	NULL	Non	Fichier XML de la règle entrée.
identificateur_règle	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
état	chaîne (10)	Non	NULL	Non	Statut de la règle.
created_by	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'utilisateur ayant créé la règle. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
creation_date	date-heure	Non	NULL	Non	Horodatage de création de la règle.
modified_by	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'utilisateur ayant modifié cette règle pour la dernière fois, Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
modified_date	date-heure	Non	NULL	Non	Horodatage de la dernière modification de la règle.

## uap\_proj\_health\_status

Cette table contient les étiquettes et les couleurs à associer aux valeurs d'état de santé du projet.

Elle a été ajoutée dans la version 9.0 pour prendre en charge des fonctions de calcul et d'affichage le statut général d'un projet.

Tableau 143. Colonnes de la table uap\_proj\_health\_status

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
health_status	chaîne (30)	Oui	Non NULL	Oui	Statut interne prédéfini : <ul style="list-style-type: none"><li>• Bon état de marche</li><li>• Message d'avertissement</li><li>• Grave</li><li>• Inconnu</li></ul> Clé externe (CE) vers uap_proj_health_daily.health_status.
status_label	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom à afficher dans l'interface utilisateur pour le statut.
status_color	chaîne (7)	Non	NULL	Non	Couleur à afficher dans l'interface utilisateur pour le statut.
status_weightage	entier	Non	NULL	Non	
is_default	entier	Non	Non NULL	Non	Identifie le statut à affecter par défaut lorsque les conditions d'une règle d'état de santé ne sont pas résolues pour former une règle différente.
seq_no	entier	Non	Non NULL	Non	Identificateur d'une entrée d'état de santé. Le système incrémente seq_no each à chaque changement.
modified_by	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'utilisateur ayant modifié cette règle pour la dernière fois, Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
modified_date	date-heure	Non	NULL	Non	Horodatage de la dernière modification de la règle.

## uap\_proj\_health\_daily

Cette table contient l'état de santé d'un projet tel qu'il est calculé par un travail par lots automatisé quotidiennement à un jour spécifique.

Elle a été ajoutée dans la version 9.0 pour prendre en charge des fonctions de calcul et d'affichage le statut général d'un projet.

Tableau 144. Colonnes de la table uap\_proj\_health\_daily

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers uap_projects.project_id.
health_rule_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Clé externe vers uap_proj_health_rule.health_rule_id.

Tableau 144. Colonnes de la table uap\_proj\_health\_daily (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
health_status	chaîne (30)	Non	Non NULL	Oui	Clé externe vers uap_proj_health_status.health_status.
day	entier	Oui	Non NULL	Non	Jour auquel le travail par lots automatisé quotidiennement s'est exécuté et a calculé les scores de santé du projet.
month	entier	Oui	Non NULL	Non	Mois pendant lequel le travail par lots automatisé quotidiennement s'est exécuté et a calculé les scores de santé du projet.
year	entier	Oui	Non NULL	Non	Année au cours de laquelle le travail par lots automatisé quotidiennement s'est exécuté et a calculé les scores de santé du projet.
percent_task_overdue	flottant	Non	NULL	Non	Pourcentage de tâches en retard détectées par le travail par lots automatisé quotidiennement.
percent_milestone_overdue	flottant	Non	NULL	Non	Pourcentage de jalons en retard détectés par le travail par lots automatisé quotidiennement.
percent_task_time_overdue	flottant	Non	NULL	Non	Pourcentage de temps pendant lequel des tâches étaient en retard d'après les calculs du travail par lots automatisé quotidiennement.
percent_milestone_time_overdue	flottant	Non	NULL	Non	Pourcentage de temps pendant lequel des jalons étaient en retard d'après les calculs du travail par lots automatisé quotidiennement.
percent_budget_ouerrun	flottant	Non	NULL	Non	Total du budget estimé moins les dépenses réelles en comparaison au total du budget estimé calculé par le travail par lots automatisé quotidiennement.
percent_project_complete	flottant	Non	NULL	Non	Pourcentage d'achèvement du projet global.

## uap\_proj\_health\_monthly

Cette table contient l'état de santé et les indicateurs calculés pour un projet pendant un mois spécifique. Utilisé par le rapport mensuel sur la santé du projet.

Elle a été ajoutée dans la version 9.0 pour prendre en charge des fonctions de calcul et d'affichage le statut général d'un projet.

Tableau 145. Colonnes de la table uap\_proj\_health\_monthly

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers uap_projects.project_id.
month	entier	Oui	Non NULL	Non	Mois pour lequel les calculs de la santé du projet ont été effectués.
year	entier	Oui	Non NULL	Non	Année pour laquelle les calculs de la santé du projet ont été effectués.

Tableau 145. Colonnes de la table uap\_proj\_health\_monthly (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
percent_healthy	flottant	Non	NULL	Non	Pendant le mois spécifié, pourcentage de temps pendant lequel l'état de santé a été attribué à un projet.
percent_warning	flottant	Non	NULL	Non	Pendant le mois spécifié, pourcentage de temps pendant lequel l'état d'avertissement a été attribué à un projet.
percent_critical	flottant	Non	NULL	Non	Pendant le mois spécifié, pourcentage de temps pendant lequel l'état grave a été attribué à un projet.
percent_default	flottant	Non	NULL	Non	Pendant le mois spécifié, pourcentage de temps pendant lequel l'état inconnu a été attribué à un projet.
health_score	entier	Non	Non NULL	Non	Etat de santé général du projet pour le mois et l'année indiqués.

## uap\_proj\_msgboard

Tableau 146. Colonnes de la table uap\_proj\_msgboard

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
msg_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque message figurant sur le tableau de messages du projet.
post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	Date d'envoi du message sur le tableau de messages du projet.
user_id	entier	Non	Non NULL	Non	ID unique de l'utilisateur ayant envoyé le message. Clé externe vers la table uap_user.
msg_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Texte du message.
recipients	chaîne (512)	Non	NULL	Non	Liste des destinataires de l'e-mail.

## uap\_proj\_mtc\_hist

Tableau 147. Colonnes de la table uap\_proj\_mtc\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur de l'indicateur.
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet.
hist_datetime	date	Oui	Non NULL	Non	
metric_value1	virgule flottante	Non	NULL	Non	

Tableau 147. Colonnes de la table uap\_proj\_mtc\_hist (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_value2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric1_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric2_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric3_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric4_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric5_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

## uap\_proj\_notify

Tableau 148. Colonnes de la table uap\_proj\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
delivery_mask	entier	Non	Non NULL	Non	

## uap\_proj\_recp

Cette table contient les paramètres de destinataire requis pour la création de demandes de projet. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Tableau 149. Schéma de la table umo\_proj\_recp

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
step_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque étape destinataire.
project_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique du projet qui contient cette étape destinataire. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
assignment_type	entier	Non	NULL	Non	Type d'affectation.
role_id	entier	Non	NULL	Oui	Clé externe (CE) vers la table uap_ml_role dans laquelle plusieurs rôles sont ajoutés.
rule_id	entier	Non	NULL	Oui	Clé externe (CE) de la table de règles.
duration	chaîne (1024)	Non	Non NULL	Non	Durée de l'étape destinataire.

Tableau 149. Schéma de la table umo\_proj\_recp (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
sequence	entier	Non	Non NULL	Non	Séquence du destinataire.
required	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si le destinataire est obligatoire ou facultatif.
proj_owner	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si le destinataire va devenir le propriétaire du projet.
instructions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Instructions fournies par l'administrateur ou le propriétaire de la demande concernant le destinataire.
submitted_date	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle la demande est soumise au destinataire pour réponse.
accept_deny	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Réponse du destinataire (acceptation ou refus) au sujet de la demande de projet.
user_comments	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Commentaires entrés par le destinataire lors de la réponse à la demande.
responded_date	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle le destinataire a soumis sa réponse.
scheduled_due_date	date	Non	NULL	Non	Date d'échéance pour la réponse du destinataire. Cette date est calculée en fonction de la date d'envoi et de la durée de l'étape destinataire.

## uap\_proj\_role

Tableau 150. Colonnes de la table uap\_proj\_role

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
role_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du type/rôle de demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_ml_role.
role_type	entier	Oui	NULL	Non	Type de rôle.

## uap\_proj\_users

Cette table fournit des données de base sur tous les utilisateurs de projet.

Tableau 151. Colonnes de la table uap\_proj\_users

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
proj_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID utilisateur interne d'un membre d'équipe du projet.



Tableau 151. Colonnes de la table uap\_proj\_users (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du rôle type de membre du projet. Les valeurs admises sont les suivantes : Owner, Requestor, Participant et Observer/Advisor. Clé externe (CE) vers la table uap_member_type.
team_id	entier	Non	Non NULL	Non	ID d'équipe. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.
recipient_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID destinataire. Clé externe (CE) vers la table uap_proj_recip. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.

## uap\_proj\_usr\_role

Tableau 152. Colonnes de la table uap\_proj\_usr\_role

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID utilisateur du rôle de projet.
Role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID du rôle type de ressource.
Role_type	entier	Oui	NULL	Non	Type de rôle.

## uap\_recip\_setting

Cette table contient les paramètres destinataire configurés par l'administrateur. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Tableau 153. Colonnes de la table uap\_recip\_setting

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
step_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
template_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique du modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
role_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du rôle du destinataire sélectionné. Clé externe (CE) vers la table uap_roles.
assignment_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Méthode selon laquelle le destinataire a été affecté à la demande. Les valeurs admises sont les suivantes :  R Affecté par le demandeur  A Affecté par l'administrateur  U Affecté par la règle
user_id	entier	Non	NULL	Non	Si le destinataire a été ajouté par l'administrateur, l'ID utilisateur doit se trouver dans cette colonne.

Tableau 153. Colonnes de la table uap\_recp\_setting (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
team_id	entier	Non	NULL	Non	Si le destinataire a été ajouté par l'administrateur, l'ID d'équipe doit se trouver dans cette colonne.
rule_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique de la règle ayant affecté le destinataire. Clé externe (CE) vers la table uap_template_rule.
duration	chaîne (20)	Non	Non NULL	Non	Durée de l'étape du réviseur.
required	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si le destinataire est obligatoire ou facultatif.
sequence	entier	Non	Non NULL	Non	Séquence du destinataire.
proj_owner	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si le destinataire va devenir le propriétaire du projet.
instructions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Instructions fournies par l'administrateur aux réviseurs.

## uap\_tt\_proj\_req

Cette table contient des informations sur les données de configuration des demandes de modèle de projet. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Tableau 154. Colonnes de la table uap\_tt\_proj\_req

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
req_setup_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
template_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID du modèle de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
description	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Description de la demande du modèle de projet.
reapproval_rule	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Paramètres de modèle liés à la règle de réapprobation.
add_del_recp	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Paramètres de modèle liés aux droits d'ajout/de suppression de destinataires d'un utilisateur.

---

## Chapitre 19. Présentation des tables de plan

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les plans.

---

### uap\_plans

Tableau 155. Colonnes de la table uap\_plans

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	La taille de la colonne a été étendue à 256 caractères dans la version 7.4.0.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
plan_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	
status_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
state_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric_template	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
Created_date	date	Non	NULL	Non	
Created_by	entier	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	
modified_by	entier	Non	NULL	Non	
bus_area_id	entier	Non	NULL	Non	
fiscal_year	entier	Non	NULL	Non	
actual_st_date	date	Non	NULL	Non	Date de début réelle.
actual_end_date	date	Non	NULL	Non	Date de fin réelle.
budget_alloc_granularity	entier	Non	Non NULL	Non	Indique la granularité budgétaire du plan. <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = trimestriel</li><li>• 1 = mensuel</li><li>• 2 = hebdomadaire</li></ul>

---

### uap\_mt\_threshold

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
threshold_id	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Non	
min_value	virgule flottante	Non	Non NULL	Non	
max_value	virgule flottante	Non	Non NULL	Non	
color	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

## uap\_parea\_metrics

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
plan_parea_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
show_as_rollup	chaîne (1)	Oui	Non NULL	Non	
display_order	entier	Non	NULL	Non	
input_method	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
formula	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
display_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
units	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
display_format	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric_precision	entier	Non	NULL	Non	
description	chaîne	Non	NULL	Non	
metric_columns	entier	Non	NULL	Non	
metric_value1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric1_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric2_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric3_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric4_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric5_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
grp_id	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
planned_value	virgule flottante	Non	NULL	Non	
planned_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
is_planned_value	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

### uap\_parea\_mt\_cols

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
col_taborder	entier	Oui	Non NULL	Non	Commande d'affichage des indicateurs.
plan_parea_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
col_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de l'indicateur.
flag_target	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indicateur en cas de cible.
dimension_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type de dimension de l'indicateur.

### uap\_parea\_mt\_grps

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
grp_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque groupe d'indicateurs.
plan_parea_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
grp_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du groupe d'indicateurs.
grp_display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage du groupe d'indicateurs.

### uap\_parea\_mt\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
hist_datetimee	date	Oui	Non NULL	Non	
plan_parea_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
metric_value1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_value5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup1	virgule flottante	Non	NULL	Non	

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_rollup2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric1_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric2_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric3_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric4_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric5_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_plan\_accts

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
account_id	entier	Oui	Non NULL	Non	

---

## uap\_plan\_hist

Cette table donne des détails sur l'historique du plan.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque plan.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque historique de révision du plan.
user_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique de l'utilisateur ayant modifié le plan.
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle le plan a été modifié pour la dernière fois.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut du plan.
Descriptions	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Descriptions de l'historique de révision du plan.
cur_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat en cours du plan.
prev_state	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Etat précédent du plan.

---

## uap\_plan\_metrics

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
show_as_rollup	chaîne (1)	Oui	Non NULL	Non	
display_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
display_order	entier	Non	NULL	Non	
input_method	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
formula	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
units	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
display_format	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
metric_precision	entier	Non	NULL	Non	
metric_columns	entier	Non	NULL	Non	
metric_rollup1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup4	virgule flottante	Non	NULL	Non	
metric_rollup5	virgule flottante	Non	NULL	Non	
grp_id	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
planned_value	virgule flottante	Non	NULL	Non	
planned_nan	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
description	chaîne	Non	NULL	Non	
is_planned_value	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_plan\_msgboard

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
msg_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour le message figurant sur le tableau de messages d'IBM Marketing Operations.
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque plan.
post_datetime	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle le message a été envoyé au tableau de messages.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique de l'utilisateur ayant posté le message. Clé externe (CE) vers uap_user.user_id.
msg_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Texte du message.
recipients	chaîne (512)	Non	NULL	Non	Liste des destinataires de l'e-mail.

## uap\_plan\_mt\_cols

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
col_taborder	entier	Oui	Non NULL	Non	
col_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
flag_target	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
dimension_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

## uap\_plan\_mt\_grps

Cette table donne des détails sur les groupes d'indicateurs de plans.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique généré par le système pour chaque plan.
grp_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	Identificateur du groupe d'indicateurs.
grp_display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du groupe d'indicateurs.
grp_display_order	entier	Oui	NULL	Non	Commande d'affichage du groupe d'indicateurs.

## uap\_plan\_mt\_hist

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
hist_datetime	date	Oui	Non NULL	Non	
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
Metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	
Metric_rollup1	virgule flottante	Non	NULL	Non	
Metric_rollup2	virgule flottante	Non	NULL	Non	
Metric_rollup3	virgule flottante	Non	NULL	Non	
Metric_rollup4	virgule flottante	Non	NULL	Non	



Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Metric_rollup5	virgule flottante	Non	NULL	Non	

---

### uap\_plan\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	
delivery_mask	entier	Non	NULL	Non	

---

### uap\_plan\_parea

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_parea_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
plan_id	entier	Non	Non NULL	Oui	
prgm_area_id	entier	Non	Non NULL	Oui	
display_order	entier	Non	NULL	Non	

---

### uap\_plan\_prgrm

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
program_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
plan_parea_id	entier	Non	NULL	Oui	

---

### uap\_plan\_user

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
plan_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	

---

### uap\_prgrm\_area

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
uap_prgrm_area	entier	Oui	Non NULL	Non	

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
code	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
display_no	entier	Non	NULL	Non	
flag_enabled	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
attach_file	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom de fichier interne de la pièce jointe.
attach_note	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Notes de la pièce jointe.
attach_size	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Taille de fichier de la pièce jointe.
attach_date	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle la pièce jointe a été ajoutée.
mime_type	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Type MIME du fichier joint.
flag_mcm_item	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indicateur précisant si la pièce jointe provient de la bibliothèque de ressources. La valeur Y indique que c'est le cas.
item_id	entier	Non	NULL	Non	Valeur de l'ID de ressource. Clé externe (CE) vers umcm_items.item_id.
item_version_seq	entier	Non	NULL	Non	Numéro de version de la ressource. Clé externe (CE) vers umcm_item_content.item_version_seq.
proj_folder_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur du dossier de pièces jointes associé au projet. Clé externe (CE) vers ap_proj_folders.proj_folder_id.
user_id	entier	Non	NULL	Non	Identificateur de l'utilisateur ayant ajouté la pièce jointe. Clé externe (CE) vers uap_user.user_id.

---

## Chapitre 20. Présentation des tables d'équipe

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les équipes.

Sauf indication contraire, toutes les tables de cette section ont été ajoutées dans la version 7.3.

---

### uap\_teams

Cette table contient des informations sur les équipes.

Tableau 156. Colonnes de la table uap\_teams

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
team_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur d'équipe unique.
name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nom d'équipe tel qu'il apparaît dans Marketing Operations. Cette colonne a été étendue à 256 caractères dans la version 7.4.0.
description	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Description textuelle de l'équipe.
skillsets	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Texte en format libre décrivant les compétences de l'équipe.
status	entier	Non	NULL	Non	Statut de l'équipe. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Activé</li><li>• 2 = Désactivé</li><li>• 3 = Supprimé</li></ul>

---

### uap\_appr\_teams

Cette table a été ajoutée dans la version 7.4.0 et donne des détails sur les approbations par équipe.

Tableau 157. Colonnes de la table uap\_appr\_teams

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
approval_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'approbation.
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'équipe.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	

---

### uap\_proj\_teams

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur de projet unique. Clé externe (CE) vers uap_projects.project_id.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID de type de membre de l'équipe associée à ce projet. Clé externe (CE) vers uap_member_type.mem_type_id.

## uap\_proj\_team\_role

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
project_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur de projet unique. Clé externe (CE) vers uap_projects.project_id.
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id.
role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du rôle. Clé externe (CE) vers uap_ml_role.role_id.
role_type	entier	Non	Non NULL	Non	ID du type de rôle.

## uap\_team\_history

Cette table donne des détails sur l'historique des équipes.

Tableau 158. Colonnes de la table uap\_team\_history

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
history_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système à chaque modification d'équipe.
sequence_no	entier	Non	Non NULL	Non	Séquence d'événements pour chaque équipe.
team_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id.
activity	entier	Non	NULL	Non	ID de l'activité qui s'est produite pour cet événement. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Equipe créée</li> <li>• 2 = Equipe supprimée</li> <li>• 3 = Equipe éditée</li> <li>• 4 = Equipe copiée</li> <li>• 5 = Equipe activée</li> <li>• 6 = Equipe désactivée</li> </ul>
user_id	entier	Non	NULL	Oui	Utilisateur ayant modifié l'objet marketing.
field_changed	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom de la zone éditée.
old_value	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Ancienne valeur de la zone éditée.
new_value	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nouvelle valeur de la zone éditée.
date_time	date	Non	NULL	Non	Date à laquelle la modification a été effectuée.

Tableau 158. Colonnes de la table uap\_team\_history (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
on_behalf_user_id	entier	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.

## uap\_team\_members

Cette table répertorie l'ensemble des membres d'équipe (et leur type d'appartenance) pour chaque équipe du système.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du membre d'équipe. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID de type de membre de l'équipe associée à ce projet. Clé externe (CE) vers uap_member_type.mem_type_id.

## uap\_team\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
delivery_mask	entier	Non	Non NULL	Non	

## uap\_team\_object\_routing

Nouveauté de la version 7.4.0. Cette table donne des détails sur la façon dont les équipes acheminent le travail.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
object_audit_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque modèle de routage d'équipe.
object_id	entier	Non	Non NULL	Non	ID de l'objet affecté à l'équipe.
object_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type d'objet sur lequel travaille l'équipe.
assigned_to	entier	Non	NULL	Non	
is_user	entier	Non	NULL	Non	
user_team_id	entier	Non	NULL	Non	
routed_by	entier	Non	NULL	Non	
date_time	date	Non	NULL	Non	
state	entier		NULL	Non	

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
sequence_no	entier		NULL	Non	Séquence d'événements pour chaque modèle de routage.

## uap\_team\_security\_policy

Cette table répertorie l'ensemble des équipes ainsi que la stratégie de sécurité appliquée à chaque équipe.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id
policy_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de la stratégie de sécurité. Clé externe (CE) vers uap_sec_policy.sec_policy_id.

## uap\_team\_task\_routing

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
task_audit_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
task_id	entier	Non	Non NULL	Non	
assigned_to	entier	Non	NULL	Oui	ID d'équipe. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id.
is_user	entier	Non	NULL	Non	
user_team_id	entier	Non	NULL	Non	
routed_by	entier	Non	NULL	Non	
date_time	date	Non	NULL	Non	
state	entier	Non	NULL	Non	
sequence_no	entier	Non	Non NULL	Non	

## uap\_team\_work\_model

Cette table indique le modèle de routage de travail utilisé par chaque équipe.

Tableau 159. Colonnes de la table uap\_team\_work\_model

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Chaque modèle de routage de travail utilisé par l'équipe est associé à une ligne de la table. Par exemple, si l'équipe 10001 utilise les trois modèles de routage de travail, cette table comporte trois lignes avec l'ID 10001 team_id. Clé externe (CE) vers uap_teams.team_id.

Tableau 159. Colonnes de la table uap\_team\_work\_model (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
model	entier	Oui	Non NULL	Non	Indique le modèle de routage de travail de l'équipe. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Les gestionnaires sont autorisés à acheminer le travail vers les membres.</li> <li>• 2 = Les membres peuvent accepter des tâches affectées à l'équipe.</li> <li>• 3 = Les membres peuvent renvoyer des tâches affectées à l'équipe.</li> </ul>





---

## Chapitre 21. Présentation des tables de modèle

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les modèles ainsi que sur certains des éléments qui les définissent, notamment les formulaires et les attributs.

---

### uap\_tt\_attachments

Cette table contient des informations sur chaque pièce jointe du modèle.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
attachment_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque pièce jointe du modèle.
template_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du modèle qui contient la pièce jointe. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
attachment_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom de la pièce jointe.
attachment_mime	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type MIME du fichier joint.
attachment_ext	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Extension du fichier joint (par exemple, .PDF ou .DOC).
folder_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du dossier qui contient la pièce jointe. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_att_folders.
display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage de la pièce jointe dans le dossier.

---

### uap\_tt\_att\_folders

Cette table contient des informations sur les dossiers de stockage des pièces jointes du modèle.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
folder_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque dossier de pièces jointes du modèle.
folder_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du dossier des pièces jointes généré par le système.
folder_display	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Nom du dossier des pièces jointes attribué par son créateur.
template_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du modèle qui contient le dossier des pièces jointes. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
parent_folder_id	entier	Oui	NULL	Oui	ID du dossier parent ou de la catégorie. Clé externe (CE) vers uap_tt_att_folders.folder_id.
display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage des dossiers.

---

## uap\_tt\_data\_map

Cette table contient des informations sur les fichiers de mappage de données dans le système.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Data_map_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique de chaque fichier de mappage des données.
Name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du fichier de mappage des données.
type	entier	Non	Non NULL	Non	Type de mappage des données.

---

## uap\_tt\_export\_tab

Cette table définit, pour chaque modèle enregistré sur le système, l'onglet à exporter lors de la procédure d'exportation du modèle. Elle a été ajoutée dans la version 7.4.0.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
tab_name	chaîne (100)	Oui	Non NULL	Non	Nom de l'onglet.

---

## uap\_tt\_ext\_param

Cette table contient les paramètres définis pour les liens personnalisés.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ext_tool_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'un lien personnalisé. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_ext_tools.
param_name	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	Nom du paramètre.
param_value	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Valeur du paramètre.

---

## uap\_tt\_ext\_tools

Cette table contient des informations sur les liens personnalisés définis dans le système.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ext_tool_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque lien personnalisé.
ext_url	chaîne (200)	Non	NULL	Non	URL du lien personnalisé.
template_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du modèle qui comporte le lien personnalisé. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du lien personnalisé. Pour usage interne.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
display	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du lien personnalisé.
description	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Description du lien personnalisé.
show_in_req	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Indique si le lien personnalisé est disponible dans les demandes de projet. Les valeurs valides sont YES et NO.
display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage du lien personnalisé.

## uap\_tt\_icons

Cette table contient des informations sur les icônes.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
icon_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque icône.
name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de l'icône.
extension	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Extension de l'icône.
listExtension	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Extension de la liste des icônes.

## uap\_tt\_localized\_text

Cette table présente les valeurs d'affichage de l'ensemble des éléments de formulaire, notamment, les groupes de formulaires, les grilles et les attributs, pour tous les paramètres régionaux pris en charge. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.0.

Tableau 160. Colonnes de la table *uap\_tt\_localized\_text*

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
text_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
text_key	chaîne (300)	Non	Non NULL	Non	Clé de texte d'internationalisation.

Tableau 160. Colonnes de la table uap\_tt\_localized\_text (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
locale	chaîne (10)	Non	Non NULL	Non	Paramètre régional pris en charge. Les valeurs admises sont les suivantes : Langues ajoutées dans les versions 8.5 et 9.0. <ul style="list-style-type: none"> <li>• de_DE</li> <li>• en_GB</li> <li>• en_US</li> <li>• es_ES</li> <li>• fr_FR</li> <li>• it_IT</li> <li>• ja_JP</li> <li>• ko_KR</li> <li>• pt_BR</li> <li>• ru_RU</li> <li>• zh_CN</li> </ul>
localized_text	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Texte d'affichage du paramètre régional.

## uap\_tt\_map

Cette table contient des informations sur chaque formulaire de votre système.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
map_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque formulaire.
map_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du formulaire.
table_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la table de base de données qui contient les réponses saisies par les utilisateurs dans les zones du formulaire.
key_column	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Colonne qui contient la clé primaire de la table spécifiée dans la colonne table_name.
key_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type de données de la colonne spécifiée dans la colonne key_column.
state	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Etat du formulaire. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Published</li> <li>• Non-Published</li> <li>• Temporary</li> </ul> Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.0.
root_element	chaîne (100)	Non	NULL	Non	L'unique valeur valide est Details.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description du formulaire. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.0.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'utilisateur ayant créé le formulaire. Clé externe vers la table uap_user. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.0.
copy_of	entier	Non	NULL	Oui	ID du formulaire à partir duquel ce formulaire a été copié. Clé externe (CE) vers uap_tt_map.map_id. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.0.
form_type	entier	Non	NULL	Non	Indique si le formulaire est une liste des populations ciblées. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.0.

## uap\_tt\_map\_info

Cette table donne des détails sur les attributs de formulaire. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 161. Colonnes de la table uap\_tt\_map\_info

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
map_info_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID du formulaire dans lequel l'attribut est utilisé. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
group_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du groupe d'attributs qui comporte l'attribut. Clé externe (CE) vers uap_tt_map_info_group.map_info_group_id et uap_tt_tvc_info_group.tvc_info_group_id.
label	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Libellé de l'attribut.
element_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom interne de l'attribut.
element_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type d'interface utilisateur de l'attribut.
db_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type de données de l'attribut.
db_column_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de colonne de base de données associée à l'attribut.
max_length	entier	Non	NULL	Non	Longueur maximale de la valeur d'attribut.
lkup_table	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de la table de base de données qui fournit les valeurs à partir desquelles les utilisateurs sélectionnent cet attribut.
lkup_id_column	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de colonne clé de la table de recherche associée à cet attribut.
lkup_desc_column	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de colonne de la table de recherche qui contient les valeurs à afficher aux utilisateurs.
lkup_sort_column	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de colonne de la table de recherche à utiliser pour trier les entrées affichées sur les systèmes des utilisateurs.

Tableau 161. Colonnes de la table uap\_tt\_map\_info (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
lkup_sort_colDbType	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type de données de la colonne de tri dans la table de recherche. Marketing Operations extrait cette information à partir de la base de données.
lkup_sort_ascending	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Commande de tri de la table de recherche. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = ordre décroissant</li> <li>• 1 = ordre croissant</li> </ul>
formula	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Formule utilisée pour calculer la valeur d'attribut. (Cette colonne s'applique uniquement aux attributs de type Calculé.)
help_tip	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Texte d'aide pour l'attribut.
element_message	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Message qui s'affiche lorsque l'utilisateur ne saisit pas de valeur dans une zone obligatoire.
default_value	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Valeur par défaut de l'attribut.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description de l'attribut.
is_required	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si l'attribut est obligatoire. Les valeurs possibles sont Y et N.
is_read_only	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si l'attribut est en lecture seule. Les valeurs possibles sont Y et N.
element_precision	entier	Non	NULL	Non	Nombre de chiffres de la partie décimale.
is_dependent	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si l'attribut est dépendant. (Cette colonne s'applique uniquement aux attributs Base de données à choix unique et Base de données à choix multiple.) Les valeurs possibles sont Y et N.
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Ordre dans lequel apparaît l'attribut sur le formulaire.
paramType	entier	Non	NULL	Non	Colonne obsolète.
modifFlag	chaîne (65)	Non	NULL	Non	Type de mise à jour à effectuer lorsqu'un formulaire est republié. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Utilisé dans le formulaire</li> <li>• -3 = Créé en tant qu'attribut local mais pas placé sur le formulaire</li> </ul>

Tableau 161. Colonnes de la table uap\_tt\_map\_info (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
attribute_type	entier	Non	NULL	Non	Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Attribut de formulaire local</li> <li>• 1 = Attribut de grille local</li> <li>• 2 = Attribut de formulaire global</li> <li>• 3 = Attribut de grille global</li> <li>• 4 = Attribut de campagne global</li> <li>• 5 = Attribut de cible global</li> <li>• 6 = Attribut par défaut TCS</li> <li>• 7 = Attribut en lecture seule TCS</li> <li>• 8 = Attribut standard d'offre</li> <li>• 9 = Attribut personnalisé d'offre</li> </ul>
is_enabled	entier	Non	NULL	Non	Indique si un attribut global est activé ou non. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Désactivé</li> <li>• 1 = Activé</li> </ul>
url_db_column_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Colonne ajoutée dans la version 8.1 pour la prise en charge de la zone d'URL dans les formulaires.
attribute_behavior	entier	Non	NULL	Non	Valeur 0 par défaut. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.6.0.
default_date_value	long	Non	NULL	Non	Contient la valeur de date par défaut fournie pour un attribut Sélection de date dans une définition de formulaire. Cette valeur en millisecondes est stockée au format non abrégé.

## uap\_tt\_map\_info\_dependent

Cette table contient des informations sur les zones dépendantes. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
map_info_dependent_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique du formulaire qui contient l'attribut. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
map_info_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'attribut. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map_info.
map_info_dependent	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom interne de l'attribut enfant.

---

## uap\_tt\_map\_info\_group

Cette table contient des informations sur les groupes d'attributs. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 162. Colonnes de la table uap\_tt\_map\_info\_group

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
map_info_group_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque groupe d'attributs.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID du formulaire qui contient le groupe d'attributs. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
element_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom interne du groupe.
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Ordre dans lequel apparaît le groupe sur le formulaire.
header	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du groupe.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description du groupe.
column_span	entier	Non	NULL	Non	Indique si la présentation du groupe se fait sur une colonne ou deux colonnes. (Cette colonne s'applique uniquement aux attributs de formulaire.) Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Une colonne</li><li>• 2 = Deux colonnes</li></ul>
show_group	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Indique s'il y a lieu de vue ou de masquer l'en-tête de groupe sur le formulaire. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Masquer</li><li>• 1 = Afficher</li></ul>

---

## uap\_tt\_map\_info\_option

Cette table présente les valeurs possibles pour les attributs à choix unique. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 163. Schéma de la table uap\_tt\_map\_info\_option

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
map_info_option_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
map_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du formulaire qui contient l'attribut à choix unique. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
map_info_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique pour l'attribut à choix unique. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map_info.
option_value	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Valeur de l'option. La longueur de cette zone a été augmentée dans la version 8.6.0.



Tableau 163. Schéma de la table uap\_tt\_map\_info\_option (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
option_display	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Affichage de l'option. La longueur de cette zone a été augmentée dans la version 8.6.0.
option_order	entier	Non	Non NULL	Non	Position de l'option dans la liste correspondante.
description	chaîne (1536)	Non	NULL	Non	

## uap\_tt\_map\_text

Cette table associe le texte d'affichage localisé des éléments de formulaire aux formulaires spécifiques. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
map_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du formulaire. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
text_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID d'un élément de texte localisé utilisé sur le formulaire. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_localized_text.

## uap\_tt\_metrics

Cette table contient des informations sur chaque indicateur de votre système.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
metric_id	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Non	Identificateur de l'indicateur.
display_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de l'indicateur.
description	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Description de l'indicateur.

## uap\_tt\_mo\_map\_info

Cette table contient des propriétés supplémentaires pour les attributs de référence d'objet à choix unique et multiple ainsi que les attributs de référence de zone d'attribut d'objet. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 164. Colonnes de la table uap\_tt\_mo\_map\_info

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mo_map_info_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour cette ligne.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique du formulaire qui contient l'attribut. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
map_info_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'attribut. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map_info.

Tableau 164. Colonnes de la table uap\_tt\_mo\_map\_info (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mo_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type d'objet marketing à afficher aux utilisateurs.
template_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom du modèle d'objet marketing permettant de créer ou de filtrer les objets marketing associés à cet attribut.
reference_attribute	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Nom interne de l'attribut qui référence l'objet marketing.
attribute_name	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Nom de l'attribut d'objet marketing référencé par cet attribut.
is_auto_create	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique s'il y a lieu de créer un objet marketing vide lorsque les utilisateurs créent un objet à l'aide d'un modèle qui contient cet attribut. Les valeurs possibles sont Y et N.
is_modifies	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si le formulaire met à jour l'objet marketing. Les valeurs possibles sont Y et N.
onClickGoTo	entier	Non	NULL	Non	Onglet à afficher lorsque l'utilisateur clique sur le lien d'objet dans le formulaire. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = N/A (Utilisé dans les attributs de formulaire)</li> <li>• 1 = Onglet Récapitulatif</li> <li>• 2 = Onglet Analyse</li> </ul>

## uap\_tt\_ms\_link

Cette table contient des informations sur les tables de jonction utilisées par les attributs de base de données à choix multiple. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ms_link_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID du formulaire qui contient l'attribut de base de données à choix multiple. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
map_info_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID de l'attribut de base de données à choix multiple. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map_info.
table_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la table de jonction.
key_column	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la colonne clé.
key_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type de données de la colonne clé. Marketing Operations extrait ce type de données à partir de la base de données.
link_key_column	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Colonne clé de la base de données de liaison.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
link_key_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type de données de la colonne clé de liaison ms. Marketing Operations extrait ce type de données à partir de la base de données.
root_element	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de l'attribut à choix multiple.

## uap\_tt\_m\_templates

Cette table contient des informations sur les modèles d'indicateurs dans votre système.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
m_template_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque modèle d'indicateur.
display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du modèle d'indicateur.
description	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Description du modèle d'indicateur.
name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du modèle d'indicateur.

## uap\_tt\_roles

Cette table présente les associations entre les rôles et les modèles.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
role_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID du rôle. Clé externe (CE) vers la table uap_ml_role
role_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom du rôle.
flag_team_mem	booléen	Non	NULL	Non	Indique s'il s'agit d'un rôle de membre d'équipe.

## uap\_tt\_rules

Cette table comporte le fichier de règles qui permet de valider les onglets de la grille.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
rule_file_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque fichier de règles.
rules_name	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Nom du fichier de règles.

## uap\_tt\_sec\_policy

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
sec_policy_id	entier	Oui	Non NULL	Non	

## uap\_tt\_tab

Cette table contient des informations sur les onglets du modèle créés par les administrateurs.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
map_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du formulaire. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Position numérique du formulaire dans le modèle.
name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom interne de l'onglet, généré par le système.
display	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de l'onglet.
map_file	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Nom du formulaire.
page_style	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Indique si le formulaire s'affiche dans un onglet séparé ou dans l'onglet Récapitulatif. Les valeurs admises sont les suivantes :  summary  tab
show_in_wizard	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Indique si l'onglet s'affiche dans l'assistant. Les valeurs possibles sont Y et N.
show_in_request	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Indique si l'onglet s'affiche dans les demandes de projet. Les valeurs possibles sont Y et N.
validation_class	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Lorsque les onglets d'une grille doivent être validés, il s'agit de la classe de validation nécessaire au processus de validation des onglets de la grille.
rules_file_id	entier	Non	NULL	Non	ID unique du fichier de règles associé à l'onglet de grille. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_rules.
display_rule_id	entier	Non	NULL	Oui	La règle d'affichage indique les conditions permettant de présenter la forme développée du formulaire aux utilisateurs. Si les conditions ne sont pas remplies, le formulaire apparaît sous sa forme réduite. Clé externe (CE) vers uap_tt_wf_rule et rule_id.

## uap\_tt\_templates

Cette table contient des informations sur chaque modèle de votre système.

Tableau 165. Colonnes de la table uap\_tt\_templates

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque modèle. Clé externe vers uap_tt_deny_reasons.
object_type	entier	Non	NULL	Non	Type d'objet Marketing Operations. Les valeurs possibles sont les types d'objet marketing standard et tous les types d'objet marketing personnalisés définis dans le système.
template_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom interne du modèle, généré par le système.
actual_display	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom par défaut de l'instance d'objet créée à partir de ce modèle.
folder_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du dossier qui contient le modèle.
folder_icon	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Colonne non utilisée.
description	chaîne (1536)	Non	NULL	Non	Description du modèle. La version 8.6 est caractérisée par une taille accrue.
display	chaîne (192)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du modèle. La version 8.6 est caractérisée par une taille accrue.
pid_prefix	chaîne (30)	Non	NULL	Non	Préfixe à utiliser dans les ID externes des instances d'objet créées à l'aide de ce modèle.
pid_gen_class	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de la classe Java™ utilisée pour générer l'algorithme des ID externes des instances d'objet créées à partir de ce modèle.
validation_class	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de la classe Java de validation.
use_campaign_code	entier	Non	NULL	Non	
service_url	chaîne (200)	Non	NULL	Non	URL du service Web Campaign.
data_map_file	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Colonne non utilisée.
metrics_map_file	chaîne (300)	Non	NULL	Non	Nom du fichier de mappage des indicateurs d'importation Campaign.
m_template_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du modèle d'indicateur utilisé par ce modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_m_templates.
workflow_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du modèle de workflow utilisé par ce modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_workflows.
camp_folder_id	chaîne (50)	Non	NULL	Non	
state	entier	Non	NULL	Non	Etat du modèle. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Activé</li> <li>• 1 = Désactivé</li> <li>• 2 = Supprimé</li> </ul>

Tableau 165. Colonnes de la table uap\_tt\_templates (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
icon_id	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'icône associée au modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_icons.
template_file	chaîne (300)	Non	NULL	Oui	IBM Marketing Operations génère la valeur de cette colonne.
partition_id	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Partition de l'instance IBM Campaign dans laquelle créer les campagnes des projets conçus à partir de ce modèle. La version 8.6 est caractérisée par une taille accrue.
data_map_id	entier	Non	NULL	Oui	ID du fichier de mappage de données pour les projets créés à partir de ce modèle. Cette colonne est utilisée uniquement pour l'intégration des versions antérieures à la version 8.0 avec Campaign. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_data_map.
metric_map_id	entier	Non	NULL	Non	
parent_folder_id	entier	Non	NULL	Non	ID du dossier modèle parent.
sec_policy_model	entier	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.0.
campaign_template_type	entier	Non	NULL	Non	Type de modèle Campaign. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = N'est pas un modèle Campaign</li> <li>• 1 = Modèle de projet Campaign créé avant la version 8.0</li> <li>• 2 = Modèle de projet Campaign créé dans la version 8.0</li> </ul> Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.0.
tcs_approval_required	entier	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.2.0. Elle indique si l'approbation TCS descendante est appliquée et si la colonne <b>Est approuvé</b> figure dans l'onglet TCS des instances de modèles. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Approbation non appliquée</li> <li>• 1 = Approbation appliquée</li> </ul>
ooo_autoadd_setting	entier	Non	NULL	Non	Valeur 0 par défaut. Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.6.0.
health_rule_id	entier	Non	NULL	Oui	Définition de règles de santé associée au modèle de projet. Clé externe vers uap_proj_health_rule.health_rule_id. Colonne ajoutée dans la version 9.0.

## uap\_tt\_tool\_tab

Cette table contient des informations sur les onglets pour lesquels un lien personnalisé est disponible dans un modèle.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ext_tool_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque lien personnalisé. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_ext_tools.
map_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du formulaire. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du modèle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.

## uap\_tt\_tvc

Cette table contient des informations sur chaque grille. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 166. Colonnes de la table uap\_tt\_tvc

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
tvc_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque grille.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique du formulaire qui contient la grille. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
map_info_group_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique du groupe d'attributs qui contient la grille. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map_info_group.
element_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom interne de la grille.
label	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de la grille.
tablename	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la table de base de données de la grille.
key_column	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Colonne clé de la table de base de données de la grille.
key_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type de données de la colonne clé.
viewtype	entier	Non	NULL	Non	Type d'affichage de la grille. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Vue de retour à la ligne</li><li>• 1 = Vue de ligne tronquée</li><li>• 2 = Vue décalée sur deux lignes</li><li>• 3 = Vue de grille modifiable</li></ul>
pagesize	entier	Non	NULL	Non	Nombre de lignes par page sur l'interface utilisateur de la grille.
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Commande des onglets sur la grille.
parent_filter_column_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de la colonne qui contient la valeur à filtrer.

Tableau 166. Colonnes de la table uap\_tt\_tvc (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
showExportLink	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique s'il y a lieu d'afficher le lien <b>Exporter</b> . Les valeurs possibles sont Y et N.
showGroupByLink	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique s'il y a lieu d'afficher le lien <b>Grouper par</b> . Les valeurs possibles sont Y et N.
showViewLink	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique s'il y a lieu d'afficher le lien <b>Afficher</b> . Les valeurs possibles sont Y et N.
defaultSortColumn	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la colonne de tri par défaut pour la grille.
dataposturl	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	URL à laquelle envoyer les données.
is_tcs	entier	Non	NULL	Non	Indique si la grille est un service TCS. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Grille non TCS</li> <li>• 1 = Grille TCS</li> </ul>

## uap\_tt\_tvc\_info\_group

Cette table contient des informations sur les groupes d'attributs placés sur les grilles. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Tableau 167. Colonnes de la table uap\_tt\_tvc\_info\_group

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
tvc_info_group_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique du formulaire qui contient la grille avec le groupe d'attributs. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
tvc_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de la grille qui contient le groupe d'attributs. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_tvc.
element_name	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom interne du groupe d'attributs.
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Ordre des onglets du groupe.
header	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage du groupe.
description	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description du groupe.
show_group	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Indique s'il y a lieu d'afficher ou de masquer le nom de groupe. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Masquer</li> <li>• 1 = Afficher</li> </ul>



## uap\_tt\_tvc\_map\_info

Cette table contient des informations supplémentaires sur les attributs utilisés dans les grilles. Elle a été ajoutée dans la version 8.0.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
tvc_map_info_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque ligne de la table.
map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique du formulaire qui contient l'attribut de grille. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_map.
tvc_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de la grille qui contient l'attribut. Clé externe (CE) de la table uap_tt_tvc.
map_info_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'attribut. Clé externe (CE) de la table uap_tt_map_info.
alignment	entier	Non	NULL	Non	Alignement de l'attribut. Il vous est possible d'aligner le texte à gauche ou à droite, et de le centrer.
sortType	entier	Non	NULL	Non	Méthode de tri des valeurs d'attributs. Les valeurs valides sont l'ordre croissant et l'ordre décroissant.
is_sortable	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si l'attribut peut être trié ou non. Les valeurs possibles sont Y et N.
can_group_by	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si la grille peut être groupée ou non par l'attribut. Les valeurs possibles sont Y et N.
cacheLookupValues	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indique si les valeurs de recherche de cet attribut peuvent être mises en cache ou non. Les valeurs possibles sont Y et N.
url_db_column_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Cette colonne a été déplacée vers la table de base uap_tt_map_info dans la version 8.1.0.
objectType	entier	Non	NULL	Non	Colonne non utilisée.
templateName	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom du modèle d'objet marketing associé à l'attribut.
marketingObjectType	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Type des objets marketing associés à l'attribut.
formattingClass	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Nom de la classe Java utilisée pour formater la valeur. Cette colonne s'applique uniquement aux grilles en lecture seule.
onClickGoTo	entier	Non	NULL	Non	Onglet de l'objet marketing référencé qui s'ouvre lorsque l'utilisateur clique sur le lien d'objet créé par cet attribut.
attributeName	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de l'attribut d'objet marketing référencé par l'attribut de grille.
objectIdColumnName	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de colonne de l'ID d'instance d'objet associé à l'objet marketing référencé par l'attribut.
objectTypeColumnName	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de colonne du type d'objet associé à l'objet marketing référencé par l'attribut.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
gridColumnName	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom de colonne de la grille du formulaire associée à l'objet marketing.
summary_function	entier	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.1.0 pour prendre en charge la fonction de récapitulatif des grilles.

---

## uap\_tt\_workflow\_template

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Workflow_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
Name	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	
Taskcode_prefix	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
Status_flag	entier	Oui	Non NULL	Non	
Created_date	date/heure	Non	NULL	Non	
Last_mod_date	date/heure	Non	NULL	Non	

---

## uap\_tt\_workflows

Cette table contient des informations sur les modèles de workflow.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
workflow_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque modèle de workflow.
name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du modèle de workflow.
taskcode_prefix	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Permet de générer un code de tâche. Ces codes servent à identifier les tâches de manière unique (pour une utilisation avec l'interface de programme d'application).

---

## Chapitre 22. Présentation des tables de déclencheur

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les déclencheurs.

Sauf indication contraire, les tables de cette section ont été ajoutées dans la version 7.3.

---

### uap\_procedure\_binding

Cette table donne des détails sur les liaisons de déclencheur définies dans IBM Marketing Operations. Elle a été ajoutée dans la version 7.4.0.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
pb_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique de la liaison de déclencheur.
name	chaîne (256)	Non	Non NULL	Non	
object_type	chaîne (256)	Non	NULL	Non	
template	chaîne (256)	Non	Non NULL	Non	
context_type	chaîne (256)	Non	NULL	Non	
basic_event_type	chaîne (256)	Non	NULL	Non	
exclusivo	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Valeur booléenne indiquant si la liaison de déclencheur est exclusive ou non.
procedure_class	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	

---

### uap\_trigger\_binding

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
trigger_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers la table uap_trigger_defn.
event_type	chaîne (32)	Non	NULL	Non	
object_type	chaîne (32)	Non	NULL	Non	
object_id	entier	Oui	Non NULL	Non	

---

### uap\_trigger\_defn

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
trigger_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique du déclencheur.
trigger_name	chaîne (64)	Non	Non NULL	Non	Nom du déclencheur.
trigger_desc	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	Description textuelle du déclencheur.
event_type	chaîne (32)	Non	NULL	Non	
object_type	chaîne (32)	Non	NULL	Non	

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
condition_class	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	
action_class	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	

---

## uap\_trigger\_params

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Commentaire
param_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
trigger_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers la table uap_trigger_defn.
param_name	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	Nom du paramètre.
param_class	chaîne (255)	Non	Non NULL	Non	
param_value	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	

---

## Chapitre 23. Présentation des tables de workflow

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les workflows IBM Marketing Operations.

---

### uap\_tt\_wf\_rule

Cette table contient les règles destinataire configurées par les administrateurs. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
rule_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque règle destinataire.
Template_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique du modèle dans lequel est appliquée la règle. Clé externe (CE) vers la table uap_tt_templates.
rule	chaîne (16)	Non	Non NULL	Non	Règle au format XML.

---

### uap\_wf\_dep

Les étapes de workflow de projet peuvent avoir une ou plusieurs dépendances au sein d'un même workflow de projet.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
wf_no	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque étape ou phase de workflow. Clé externe (CE) vers la table uap_workflow.
dep_seq	entier	Oui	Non NULL	Non	
project_id	entier	Non	NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque projet et demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
dep_wf_no	entier	Non	NULL	Non	ID/numéro interne de l'étape de workflow.

---

### uap\_wf\_milestone

**Remarque :** Cette table présente une vue créée pour la prise en charge des rapports Cognos.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
milestone_type	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque type de jalon.
milestone_desc	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage/description du type de jalon.

---

## uap\_wf\_role

Tableau 168. Colonnes de la table uap\_wf\_role

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
wf_no	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque étape ou phase de workflow. Clé externe (CE) vers la table uap_workflow.
role_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du type/rôle de la ressource de tâche de workflow. Clé externe (CE) vers la table uap_ml_role.
role_type	entier	Oui	Non NULL	Non	Type du rôle. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Membre d'équipe/Propriétaire</li><li>• 2 = Réviseur/Destinataire</li></ul>
role_order	entier	Non	NULL	Non	Ordre du rôle dans l'approbation.

---

## uap\_wf\_teams

Cette table contient des informations sur les équipes et les utilisateurs affectés aux tâches de workflow. Elle a été ajoutée dans la version 7.3.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
wf_no	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque étape ou phase de workflow. Clé externe (CE) vers la table uap_workflow.
team_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Identificateur unique de l'équipe. Clé externe (CE) vers la table uap_teams.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID utilisateur. Clé externe (CE) vers la table uap_users.

---

## uap\_wf\_users

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
wf_no	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque étape ou phase de workflow.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID utilisateur d'un membre de tâche de workflow. Clé externe vers la table uap_user.

## uap\_workflow

Cette table fournit des données relatives aux étapes et phases de workflow du projet.

Tableau 169. Schéma de la table umo\_workflow

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
wf_no	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique généré par le système pour chaque étape ou phase de workflow.
name	chaîne (256)	Non	NULL	Non	Nom de la phase ou de l'étape. La taille de la colonne a été étendue à 256 caractères dans la version 7.4.0.
project_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur unique d'un projet ou d'une demande de projet. Clé externe (CE) vers la table uap_projects.
display_order	entier	Non	NULL	Non	
dislay_id	chaîne (10)	Non	NULL	Non	Commande de la phase ou de l'étape. Cette valeur permet de déterminer la commande de tri des phases.
flag_stage	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Entier associé à l'affichage d'étape. Cette valeur apparaît en regard du nom de l'étape ou de la phase dans l'interface utilisateur. (Par exemple, "1.1 Tâche d'approbation de support".)
start_date	date	Non	NULL	Non	Date de début de l'étape de workflow.
end_date	date	Non	NULL	Non	Date de fin de l'étape de workflow.
flag_anchor	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Ancrage de la date.
forecast_st	date	Non	NULL	Non	Date de début prévue pour l'étape de workflow.
forecast_end	date	Non	NULL	Non	Date de fin prévue pour l'étape de workflow.
duration	virgule flottante	Non	NULL	Non	Durée prévue pour l'étape de workflow.
actual_duration	virgule flottante	Non	NULL	Non	Durée réelle de l'étape de workflow.
pcnt_comp	entier	Non	NULL	Non	Pourcentage effectué.
parent_stage	entier	Non	NULL	Non	Phase parent si l'entrée est une étape.
flag_link	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Indicateur de liaison de l'étape de workflow. La valeur est Y si l'étape est liée et Null dans le cas contraire.
link_object	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type de tâche (par exemple, personne ou approbation).
link_id	entier	Non	NULL	Non	ID de l'objet lien de l'étape de workflow. Si la valeur de la colonne link_object est APPROVAL, la valeur de cette colonne correspond à l'ID d'approbation.
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

Tableau 169. Schéma de la table umo\_workflow (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
state_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de l'étape ou de la tâche. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• PENDING</li> <li>• Actif</li> <li>• FINISHED</li> <li>• SKIPPED</li> </ul>
notes	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	
milestone_type	entier	Non	NULL	Oui	Etape de flux de travaux ou type de jalon de la tâche. Clé externe (CE) vers la table uap_wf_milestone.
error_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Code d'erreur de la tâche de workflow, par exemple, une erreur lors du nouveau calcul des dates de dépendances.
effort	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Effort estimé.
actual_effort	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Effort réel.
scheduling_mask	entier	Non	NULL	Non	Indique si une étape de workflow est planifiée au cours d'un week-end et/ou d'une période non ouvrable.
duration_str	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Durée prévue pour l'étape de workflow au format DD-HH-MM. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
actual_duration_str	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Durée réelle de l'étape de workflow associée à la tâche, au format DD-HH-MM. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
effort_str	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Effort estimé pour la tâche, au format DD-HH-MM. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
actual_effort_str	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Effort réel au format DD-HH-MM. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
enable_attachment	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Indicateur autorisant les pièces jointes pour les tâches. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
required	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Indique si la tâche de workflow est obligatoire ou non. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
enforce_dep	chaîne (2)	Non	NULL	Non	Indicateur d'application d'une dépendance entre les tâches de workflow. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.
task_code	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Permet d'identifier les tâches de manière unique (pour une utilisation avec le logiciel SDK). Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.



Tableau 169. Schéma de la table *umo\_workflow* (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ready_to_start	entier	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.2.0. Elle détermine si les dépendances sont terminées. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Pas prêt à démarrer</li> <li>• 1 = Prêt à démarrer</li> </ul>
last_mod_date	date-heure	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 8.5.0. Date à laquelle la tâche de workflow a été mise à jour pour la dernière fois.



---

## Chapitre 24. Présentation des tables d'interface utilisateur

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur l'interface utilisateur. Elles ont été ajoutées dans la version 8.6.0.

---

### uap\_ui\_column

Tableau 170. Schéma de la table uap\_ui\_column

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
column_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
column_name	chaîne (40)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
tooltip	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
object_type	chaîne (520)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.

---

### uap\_ui\_menu

Tableau 171. Schéma de la table uap\_ui\_menu

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
menu_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
menu_name	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
object_type	chaîne (520)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.

---

### uap\_ui\_menu\_item

Tableau 172. Schéma de la table uap\_ui\_menu\_item

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
menu_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers la table uap_ui_menu.
menu_item_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
menu_item_name	chaîne (40)	Non	NULL	Non	
tab_order	entier	Non	NULL	Non	
tab_id	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
style	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
attribute_id	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
is_grid	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
map_id	chaîne (30)	Non	NULL	Non	

Tableau 172. Schéma de la table uap\_ui\_menu\_item (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
item_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.

## uap\_ui\_tabset

Tableau 173. Schéma de la table uap\_ui\_tabset

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
tabset_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
tabset_name	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
object_type	chaîne (520)	Non	NULL	Non	
tabset_title	chaîne (60)	Non	NULL	Non	
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.

## uap\_ui\_tabset\_item

Tableau 174. Schéma de la table uap\_ui\_tabset\_item

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
tabset_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe (CE) vers la table uap_ui_tabset.
tabset_item_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
tab_order	entier	Non	NULL	Non	
item_name	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
item_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	
xpos	entier	Non	NULL	Non	
width	entier	Non	NULL	Non	
height	entier	Non	NULL	Non	
visible	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
divider	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
is_grid	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
selected	chaîne (1)	Non	NULL	Non	
tab_group	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
display	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
icon_img	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
img_id	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
map_id	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
display_id	chaîne (30)	Non	NULL	Non	
help_tip	chaîne (200)	Non	NULL	Non	
discriminator	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	

Tableau 174. Schéma de la table uap\_ui\_tabset\_item (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
is_visible	chaîne (1)	Non	Non NULL	Non	Valeur Y par défaut.



---

## Chapitre 25. Présentation des tables de sécurité et de gestion utilisateur

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur la gestion utilisateur et la sécurité.

---

### uap\_function

Cette table décrit les entrées de toutes les fonctions disponibles dans le système. Chaque fonction peut être acceptée, refusée ou héritée pour une stratégie de sécurité spécifique. Elle a été ajoutée dans la version 7.3.

Tableau 175. Colonnes de la table uap\_function

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
function_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique de la fonction.
name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom interne de la fonction.
description	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Nom d'affichage de la fonction.
object_fn_cat	chaîne (50)	Non	Non NULL	Non	Catégorie de la fonction. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• ACCESSIBLE_OPTION</li><li>• ANALYSIS</li><li>• ATTACHMENT</li><li>• BUDGET</li><li>• FOLDERS</li><li>• GENERAL</li><li>• PEOPLE</li><li>• SUMMARY</li><li>• TRACKING</li><li>• WORKFLOW</li></ul>
object_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type d'objet (par exemple, un projet) faisant appel à cette fonction.
display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage de la fonction à l'écran lors de la définition des droits.

---

### uap\_mem\_fn\_map

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
function_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
sec_policy_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	

---

## uap\_role\_fn\_map

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
role_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
function_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
extd_perm	chaîne (1)	Non	NULL	Non	

---

## uap\_roles

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
roles_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du rôle.
role_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du rôle.
role_desc	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Description textuelle du rôle.
sec_policy_id	entier	Non	NULL	Non	Clé externe (CE) vers uap_sec_policy.sec_policy_id.

---

## uap\_sec\_policy

Tableau 176. Colonnes de la table uap\_sec\_policy

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
sec_policy_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique de la stratégie de sécurité.
name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de la stratégie de sécurité tel qu'affiché dans Marketing Operations.
description	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Description textuelle de la stratégie de sécurité.
policy_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type de la stratégie de sécurité. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• S = Règles globales</li><li>• C = Toutes les autres règles</li></ul>
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Statut de la règle. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• Actif</li><li>• DISABLED</li></ul>

---

## uap\_template\_function

Cette table répertorie les fonctions au niveau du modèle. Elles correspondent à celles définies dans la table uap\_function. Cette table a été ajoutée dans la version 7.5.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Template_function_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID de la fonction modèle.



Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Function_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID de la fonction correspondante dans uap_function.
Template_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID du modèle. Clé primaire (CP) de la table uap_tt_templates.
Object_type	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Type d'objet en cours (par exemple, un projet ou une demande).
Map_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID de l'onglet. Clé primaire (CP) de la table uap_tt_map.

## uap\_tt\_role\_member\_type\_map

Cette table a été ajoutée dans la version 7.5.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
Role_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID du rôle pour lequel conserver le mappage. Clé primaire (CP) de la table uap_roles.
Template_id	entier	Non	Non NULL	Oui	Modèle avec lequel le rôle est défini. Clé primaire (CP) de la table uap_tt_templates.
Flag_team_mem	chaîne	Non	Non NULL	Non	Indicateur d'appartenance.
Object_type	chaîne (100)	Non	Non NULL	Non	Type d'objet en cours (par exemple, un projet ou une demande).
Mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Mappage vers l'ID du type de membre.

## uap\_uf\_crit

Tableau 177. Colonnes de la table uap\_uf\_crit

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ufolder_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque dossier personnalisé par l'utilisateur.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	Numéro de séquence des critères de sélection/recherche d'un dossier utilisateur.
col_name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom de colonne des critères de recherche.
col_value	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Valeur de la colonne des critères de recherche.
crit_operator	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Opérateur des critères de recherche. Les valeurs admises sont = et LIKE.
crit_logic_op	chaîne (3)	Non	NULL	Non	Opérateur logique des critères de recherche. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• AND</li> <li>• OR</li> </ul>

## uap\_user

Table définie par l'utilisateur dans le système de planification. Elle présente les définitions et les privilèges.

Tableau 178. Colonnes de la table uap\_user

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
first_name	chaîne (64)	Non	NULL	Non	Cette colonne a été étendue à 64 caractères dans la version 8.0.
last_name	chaîne (80)	Non	NULL	Non	Cette colonne a été étendue à 80 caractères dans la version 8.0.
login_id	chaîne (200)	Non	NULL	Non	Cette colonne est passée de 20 à 100 caractères dans la version 7.3. Elle a ensuite été étendue de 100 à 200 caractères dans la version 8.0.
email_id	chaîne (100)	Non	NULL	Non	
last_mod_date	date	Non	NULL	Non	
status_code	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• ENABLED</li><li>• DISABLED</li><li>• DELETED</li></ul>
locale	chaîne (10)	Non	NULL	Non	Paramètres régionaux de l'utilisateur. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.

## uap\_user\_cal\_opt

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
calendar_type	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Non	Cette valeur doit correspondre à l'une des constantes CAT_* définies dans UAPConstants.java.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	
column_value	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Concernant les informations prédéfinies, cette valeur doit correspondre à l'une des constantes PROJECT_* définies dans UAPListConstants.java.  Concernant les types de jalons, cette valeur doit correspondre à uap_wf_milestone.milestone_type.
column_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	

## uap\_user\_folders

Tableau 179. Colonnes de la table uap\_user\_folders

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ufolder_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque dossier personnalisé par l'utilisateur.
user_id	entier	Non	Non NULL	Oui	ID utilisateur du dossier. Clé externe (CE) vers uap_user.user_id.
name	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom du dossier.
description	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Description du dossier.
folder_type	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Type du dossier. Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• PROJECT</li><li>• PROGRAM</li><li>• PLAN</li></ul>
parent_folder	entier	Non	NULL	Non	ID du dossier système parent. Cette valeur fait référence à la colonne ufolder_id d'une autre ligne de la table.
sys_folder_id	entier	Non	NULL	Non	ID du dossier système. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• -1 = Recherche sauvegardée par l'utilisateur</li><li>• 1 = Tous les projets et demandes</li><li>• 2 = Tous les projets et demandes actifs</li><li>• 3 = Mes projets</li><li>• 4 = Mes demandes</li><li>• 11 = Tous les programmes</li><li>• 12 = Programmes actifs</li><li>• 13 = Mes programmes</li><li>• 21 = Toutes les factures</li><li>• 22 = Mes factures actives</li><li>• 31 = Tous les plans</li><li>• 32 = Plans actifs</li><li>• 41 = Tous les comptes</li><li>• 42 = Comptes actifs</li><li>• 51 = Toutes les demandes de devis</li><li>• 52 = Demandes de devis actives</li></ul>
created_by	entier	Non	NULL	Oui	ID de l'utilisateur ayant créé la recherche. Clé externe (CE) vers uap_user.user_id.

## uap\_user\_list

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
column_type	chaîne (20)	Oui	Non NULL	Non	Les valeurs possibles sont list ou calendar.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
ufolder_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID unique généré par le système pour chaque dossier personnalisé par l'utilisateur.
seq_no	entier	Oui	Non NULL	Non	Numéro de séquence associé à la colonne de liste.
column_id	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Nom/ID de la colonne de base de données associée à la colonne de liste.
tab_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage de la colonne de liste.
flag_ext_col	chaîne (1)	Non	NULL	Non	Valeur = Y si la colonne est une colonne de table de base de données pouvant être développée/personnalisée.  Valeur = N si la colonne est une colonne standard/prédéfinie.

## uap\_user\_menu\_pref

Cette table indique, pour chaque utilisateur, le menu et l'élément de menu à afficher par défaut lorsque l'utilisateur se connecte à IBM Marketing Operations. Elle a été ajoutée dans la version 7.3.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Non	ID unique généré par le système pour chaque utilisateur.
menu_group_id	chaîne (64)	Oui	Non NULL	Non	Groupe de menus qui s'affiche par défaut lorsque l'utilisateur se connecte.
default_menu_item	chaîne (64)	Non	Non NULL	Non	Élément de menu qui s'affiche par défaut lorsque l'utilisateur se connecte.

## uap\_user\_roles

Cette table fait correspondre un utilisateur à un rôle de sécurité dans une stratégie de sécurité. L'utilisateur dispose d'une ligne pour chaque stratégie de sécurité à laquelle cet utilisateur participe.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
role_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe vers uap_roles.role_id.
sec_policy_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe vers uap_sec_policy.sec_policy_id.
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	Clé externe vers uap_user.user_id.

---

## uap\_utype\_pref

Chaque utilisateur a la possibilité de définir l'écran de démarrage de son choix lorsqu'il consulte les projets. Cette table comprend ces préférences. Elle a été ajoutée dans la version 7.3.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
user_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID utilisateur. Clé externe (CE) vers uap_users.user_id.
type	chaîne (50)	Oui	Non NULL	Oui	Type d'objet qui s'ouvre au démarrage (par exemple, un projet).
startup_folder_id	entier	Oui	NULL	Oui	ID du dossier de démarrage. (Par exemple, 1 correspond à Tous les projets et demandes.) Clé externe vers uap_user_folders.ufolder.id.
default_view	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Vue des tâches par défaut (Liste ou Calendrier). Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.1.



---

## Chapitre 26. Présentation des tables de notification utilisateur

Les tables ci-dessous fournissent des informations sur les notifications utilisateur, notamment les alertes et les e-mails.

---

### uap\_default\_alerts

Cette table répertorie les messages d'alerte par défaut pour chaque paramètre régional. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique de l'événement.
locale	chaîne (10)	Oui	Non NULL	Non	Paramètres régionaux du message.
object_type	entier	Oui	Non NULL	Non	Type d'objet de l'événement.
subject_general	chaîne	Non	Non NULL	Non	Objet du message d'alerte.
subject_exclusive	chaîne	Non	NULL	Non	Objet personnalisé du message d'alerte.
body_general	chaîne	Non	NULL	Non	Corps de texte du message d'alerte.
body_exclusive	chaîne	Non	NULL	Non	Corps de texte personnalisé du message d'alerte.

---

### uap\_cust\_alert\_header\_footer

Cette table a été ajoutée dans la version 7.5.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
template_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire. ID du modèle. Clé primaire (CP) de la table uap_tt_templates.
Locale	chaîne (10)	Oui	Non NULL	Non	Paramètres régionaux de la clé primaire.
Header	chaîne		NULL	Non	Message d'en-tête à envoyer avec l'e-mail d'alerte.
Footer	chaîne	Non	NULL	Non	Message de pied de page à envoyer avec l'e-mail d'alerte.

---

### uap\_customized\_alerts

Cette table contient les messages d'alerte personnalisés par l'utilisateur. Elle a été ajoutée dans la version 7.5.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire. ID de l'événement.
locale	chaîne (10)	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire. Paramètres régionaux du message.
template_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	ID du modèle. Clé externe de la table uap_tt_templates.

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
object_type	entier	Oui	Non NULL	Non	Clé primaire. Type d'objet de l'événement.
subject_general	chaîne	Non	Non NULL	Non	Objet du message d'alerte.
subject_exclusive	chaîne	Non	NULL	Non	Objet personnalisé du message d'alerte.
body_general	chaîne	Non	NULL	Non	Corps de texte du message d'alerte.
body_exclusive	chaîne	Non	Non NULL	Non	Corps de texte personnalisé du message d'alerte.

## uap\_email\_queue

Tableau 180. Colonnes de la table uap\_email\_queue

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
email_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique de l'e-mail.
notify_id	entier	Non	Non NULL	Non	
post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	Date et heure auxquelles le message a été envoyé.
resend_count	entier	Non	Non NULL	Non	
resend_datetime	date	Non	Non NULL	Non	
resend_status	entier	Non	Non NULL	Non	
to_address	chaîne (64)	Non	Non NULL	Non	
from_address	chaîne (64)	Non	Non NULL	Non	
reply_address	chaîne (1024)	Non	Non NULL	Non	
priority_type	entier	Non	Non NULL	Non	
subject	chaîne (300)	Non	Non NULL	Non	Ligne Objet du message. Cette colonne a été étendue à 300 caractères dans la version 7.4.0.
content	chaîne (illimitée)	Non	Non NULL	Non	Contenu du message. La longueur de cette colonne a été augmentée dans la version 7.3, puis de nouveau dans la version 7.4.1. La longueur du texte prise en charge est maintenant illimitée.
status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.
plan_server	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Dans un environnement en cluster, nom du serveur sur lequel l'élément est mis en attente.



---

## uap\_event\_queue

Tableau 181. Colonnes de la table uap\_event\_queue

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
event_type	entier	Non	Non NULL	Non	
post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	
src_object_type	entier	Non	Non NULL	Non	
src_object_id	entier	Non	Non NULL	Non	
user_id	entier	Non	NULL	Non	
comments	chaîne (illimitée)	Non	NULL	Non	La longueur de cette colonne a été augmentée dans la version 7.4.1. La longueur du texte prise en charge est maintenant illimitée.
status	chaîne (20)	Non	NULL	Non	Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.
plan_server	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Dans les environnements en cluster, nom du serveur sur lequel l'élément est mis en attente. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.4.0.

---

## uap\_mem\_notify

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
event_type	entier	Oui	Non NULL	Oui	
delivery_mask	entier	Non	NULL	Non	

---

## uap\_member\_type

Cette table décrit tous les types de membre des objets système. Elle a été ajoutée dans la version 7.3.

Tableau 182. Colonnes de la table uap\_member\_type

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mem_type_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique du type d'appartenance.

Tableau 182. Colonnes de la table uap\_member\_type (suite)

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
mem_name	chaîne (255)	Non	NULL	Non	Nom du type d'appartenance. Les valeurs admises sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approbateur</li> <li>• Gestionnaire</li> <li>• Propriétaire</li> <li>• Participant</li> <li>• Destinataire</li> <li>• Demandeur</li> </ul>
object_type	chaîne (50)	Non	NULL	Non	Type d'objet correspondant à l'appartenance. Par exemple, un objet programme comporte des types d'appartenance Propriétaire et Participant.
Template_id	entier	Non	Non NULL	Non	ID du modèle. La valeur par défaut est -1.

## uap\_notifications

Cette table donne des détails sur les notifications, qui sont envoyées en tant qu'alertes dans Marketing Operations.

Tableau 183. Colonnes de la table uap\_notifications

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
notify_id	entier	Oui	Non NULL	Non	Identificateur unique de la notification.
post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	Date et heure auxquelles la notification a été créée.
evt_id	entier	Non	NULL	Oui	Identificateur de l'événement ayant provoqué la notification.
evt_type	entier	Non	Non NULL	Non	Type d'événement ayant provoqué la notification.
evt_post_datetime	date	Non	Non NULL	Non	Date et heure de l'événement ayant provoqué la notification.
evt_source_type	entier	Non	Non NULL	Non	
evt_source_id	entier	Oui	Non NULL	Non	
evt_user_id	entier	Non	NULL	Non	
evt_comments	chaîne (illimitée)	Non	NULL	Non	Texte de la notification. La taille de cette colonne a été augmentée dans la version 7.4.1 pour prendre en charge une longueur de texte illimitée.

---

## uap\_notify\_msg

Tableau 184. Colonnes de la table uap\_notify\_msgs

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
event_type	entier	Oui	Non NULL	Non	Type de l'événement.
object_type	entier	Non	NULL	Non	Type d'objet de l'événement.
category_type	entier	Non	NULL	Non	Catégorie de l'événement.
description	chaîne (100)	Non	NULL	Non	Description du message.
display_order	entier	Non	NULL	Non	Commande d'affichage de l'événement.
is_exclusive	entier	Non	NULL	Non	Indique si l'événement peut être personnalisé ou non. Cette colonne a été ajoutée dans la version 7.5.

---

## uap\_ws\_alerts

Tableau 185. Colonnes de la table uap\_ws\_alerts

Nom	Type de données	CP	Option NULL	CE	Description
notify_id	entier	Oui	Non NULL	Oui	
post_datetime	date	Non	NULL	Non	
status	entier	Oui	Non NULL	Non	
source_type	entier	Non	NULL	Non	
source_id	entier	Non	NULL	Non	
message	chaîne (1024)	Non	NULL	Non	



---

## Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service IBM 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 accorde 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.

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations  
IBM Canada Ltd  
3600 Steeles Avenue East  
Markham, Ontario  
L3R 9Z7  
Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan, Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, changer les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation  
170 Tracer Lane  
Waltham, MA 02451  
U.S.A.

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions du Livret contractuel (LC7), des Conditions internationales d'utilisation de logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être changée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Tous les tarifs indiqués sont les prix de vente actuels suggérés par IBM et sont susceptibles d'être changés sans préavis. Les tarifs appliqués peuvent varier selon les revendeurs.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs d'individus, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms d'individus, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

#### LICENCE DE COPYRIGHT :

Le présent guide contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes. Les exemples de programmes sont fournis en l'état, sans garantie d'aucune sorte. IBM ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages liés à l'utilisation des exemples de programmes.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

---

## Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://ibm.com) sont des marques d'International Business Machines aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. D'autres noms de produits ou de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste à jour des marques d'IBM est disponible sur le Web, sous «Copyright and trademark information» at [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

---

## Règles de confidentialité et conditions d'utilisation

Les produits IBM Software, notamment les logiciels sous forme de services ("Offres logicielles"), peuvent utiliser des cookies ou d'autres technologies pour collecter des informations d'utilisation en vue d'améliorer l'expérience de l'utilisateur final, d'ajuster les interactions avec l'utilisateur final ou à d'autres fins. Un cookie est une donnée qu'un site Web peut envoyer à votre navigateur et qui peut ensuite être stockée sur votre ordinateur sous la forme d'une balise identifiant ce dernier. Dans la plupart des cas, aucune information personnelle n'est collectée par ces cookies. Si vous utilisez une offre logicielle qui vous permet de collecter des informations personnelles via des cookies et des technologies similaires, tenez compte des spécificités suivantes.

En fonction de la configuration déployée, cette offre logicielle peut utiliser des cookies de session et des cookies permanents qui collectent le nom d'utilisateur de chaque utilisateur ainsi que d'autres informations personnelles à des fins de gestion des sessions, de convivialité améliorée pour l'utilisateur ou d'autres objectifs de suivi de l'utilisation ou fonctionnels. Ces cookies peuvent être désactivés mais leur désactivation élimine également la fonctionnalité qu'ils activent.

Diverses juridictions régulent la collecte d'informations personnelles via les cookies et autres technologies similaires. Si la configuration déployée pour cette offre

logicielle vous permet, en tant que client, de collecter des informations personnelles d'utilisateurs finaux via des cookies et autres technologies, vous devez rechercher les conseils juridiques sur les lois applicables à ces collectes de données, notamment toutes les exigences relatives à l'indication de consignes et de consentements, le cas échéant.

IBM exige que les clients (1) fournissent un lien clair et visible vers les conditions d'utilisation du site Web du client (par exemple les règles de confidentialité) qui comprenne un lien vers les collectes de données et les pratiques d'utilisation d'IBM et du client, (2) indiquent que des cookies et des gifs et pixels invisibles sont placés sur l'ordinateur du visiteur par IBM pour le compte du client avec une explication de l'objectif de cette technologie et (3), selon les conditions requises par la loi, obtiennent le consentement des visiteurs du site Web avant de placer les cookies et les gifs et pixels invisibles par le client ou IBM sur leurs unités.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des diverses technologies, notamment des cookies, reportez-vous à la section intitulée "Cookies, Web Beacons and Other Technologies" d'IBM's Online Privacy Statement, à l'adresse : <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en>.





