

IBM Unica Marketing Platform
Version 8.6
30 avril 2012

Tables système



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 25.

juin 2012

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 1999, 2012.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v	Contacter le support technique IBM Unica	23
Chapitre 1. A propos de ce document	1	Remarques	25
Contacter le support technique IBM Unica	1	Marques	27
Chapitre 2. Références de la table système IBM Unica Marketing Platform	3		

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. A propos de ce document

Cette section fournit une introduction relative à l'objet et la portée du présent document et présente ses conditions et modalités d'utilisation.

Objet du présent document

Le présent document est destiné à aider votre société à comprendre le modèle de données IBM® Unica Marketing Platform à des fins d'intégration.

Important : Vous n'êtes pas autorisé à modifier les tables système Marketing Platform directement (autrement que par le biais de l'interface utilisateur). Si vous modifiez les tables système Marketing Platform directement, vous risquez de compromettre le fonctionnement de Marketing Platform et d'empêcher le support technique IBM Unica de résoudre les problèmes.

Conditions et modalités d'utilisation

Les informations ci-jointes sont confidentielles et sont la propriété de IBM Unica. Elles doivent par conséquent être utilisées conformément aux dispositions de votre accord de confidentialité valide en cours.

Elles ne doivent être partagées au sein de votre société qu'en cas de besoin. Si vous n'êtes pas en mesure de confirmer que votre société possède un accord de confidentialité valide en cours avec IBM Unica protégeant de façon appropriée les données ci-jointes contre la divulgation publique, **NE CONTINUEZ PAS LA LECTURE DE CE DOCUMENT ET RETOURNEZ-LE IMMEDIATEMENT A IBM UNICA.**

Modifications ultérieures apportées à la table système

IBM Unica se réserve le droit de modifier à tout moment les schémas de table système et le contenu du présent document pour le produit Marketing Platform. Si vous décidez de développer des intégrations personnalisées à l'aide des tables système Marketing Platform, ces composants doivent être consultés et éventuellement modifiés afin d'être compatibles avec les éditions ultérieures des tables système Marketing Platform.

Il n'existe aucune garantie de compatibilité descendante ou de migration automatique pour les extensions personnalisées ou tierces effectuées à l'aide des tables système Marketing Platform. IBM Unica ne prend en charge aucune utilisation des tables système Marketing Platform autre que l'utilisation standard de l'application effectuée via l'application Marketing Platform ou tout outil standard livré avec le produit.

Contactez le support technique IBM Unica

Si vous rencontrez un problème que vous ne parvenez pas à résoudre en consultant la documentation, le correspondant désigné pour le support technique de votre entreprise peut programmer un appel avec le support technique IBM Unica. Utilisez les informations de cette section pour garantir que votre problème est résolu efficacement et correctement.

Si vous n'êtes pas le correspondant désigné pour le support technique de votre société, contactez votre administrateur IBM Unica pour obtenir plus d'informations.

Informations à rassembler

Avant de contacter le support technique IBM Unica, rassemblez les informations suivantes :

- Une brève description de la nature de votre problème.
- Les messages d'erreur détaillés qui s'affichent lorsque survient le problème.
- Les étapes détaillées permettant de reproduire le problème.
- Les fichiers journaux liés, les fichiers de session, les fichiers de configuration et les fichiers de données.
- Les informations relatives à votre environnement système et à votre produit, disponibles en suivant les étapes décrites à la section Informations système.

Informations système

Lorsque vous appelez le support technique IBM Unica, vous pouvez être amené à fournir des informations relatives à votre environnement.

Si votre problème ne vous empêche pas de vous connecter, la plupart de ces informations sont disponibles sur la page About (A propos de) qui contient les informations relatives aux applications IBM Unica que vous avez installées.

Vous pouvez accéder à cette page en sélectionnant **Help (Aide) > About (A propos de)**. Si la page About n'est pas accessible, vous pouvez obtenir le numéro de version de toutes les applications IBM Unica en affichant le fichier `version.txt` situé dans le répertoire d'installation de chaque application.

Informations de contact du support technique IBM Unica

Pour les modalités de contact du support technique IBM Unica, reportez-vous au site Web du support technique du produit IBM Unica : (<http://www.unica.com/about/product-technical-support.htm>).

Chapitre 2. Références de la table système IBM Unica Marketing Platform

Cette section fournit des informations détaillées sur chacune des tables système IBM Unica Marketing Platform.

Les types de données indiquées dans les tableaux sont génériques et peuvent varier dans votre installation Marketing Platform, en fonction de la base de données utilisée pour les tables système.

USM_USER

Stocke les informations relatives aux utilisateurs.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ID	INT64		false	Identificateur numérique interne pour l'utilisateur.
NAME	VARCHAR2	256	false	Nom de connexion de l'utilisateur.
PASSWORD	VARCHAR2	100	true	Hachage du mot de passe de l'utilisateur.
FIRST_NAME	VARCHAR2	128	true	Prénom de l'utilisateur.
LAST_NAME	VARCHAR2	128	conforme	Nom de l'utilisateur.
TITLE	VARCHAR2	128	true	Fonction de l'utilisateur
DEPARTMENT	VARCHAR2	128	true	Service dont l'utilisateur est membre.
ORGANIZATION	VARCHAR2	128	true	Organisation dont l'utilisateur est membre.
COUNTRY	VARCHAR2	128	true	Pays de l'utilisateur
EMAIL	VARCHAR2	128	true	Adresse e-mail de l'utilisateur
ADDRESS1	VARCHAR2	128	true	Première ligne de l'adresse de l'utilisateur.
ADDRESS2	VARCHAR2	128	true	Deuxième ligne de l'adresse de l'utilisateur.
PHONE1	VARCHAR2	20	true	Numéro de téléphone de l'utilisateur
PHONE2	VARCHAR2	20	true	Deuxième numéro de téléphone de l'utilisateur
PHONE3	VARCHAR2	20	true	Troisième numéro de téléphone de l'utilisateur
STATUS	INT32		true	Indicateur permettant de distinguer les différents états d'un compte utilisateur. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none">• 1 : Activé• 2 : Désactivé• 3 : Supprimé du LDAP

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ALT_LOGIN	VARCHAR2	256	true	Autre identification de connexion UNIX, utilisée par Campaign pour contrôler l'accès aux ressources du système local. Elle doit correspondre à un compte utilisateur valide sur le poste UNIX local.
PW_EXPIRATION_DATE	DATETIME		true	Date d'expiration du mot de passe utilisateur. Elle fonctionne en association avec la propriété de configuration Validité (en jours).
PW_EXPIRATION_POLICY	INT32		true	Zone non utilisée.
PW_FAILED_TRIES	INT32		true	Enregistre le nombre de tentatives de connexion infructueuses consécutives. Elle fonctionne en association avec la propriété Nombre maximal de tentatives de connexion infructueuses autorisées.
PW_RESET	INT32		true	Zone utilisée pour forcer un utilisateur à choisir un nouveau mot de passe. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Aucune réinitialisation requise • 1 : Réinitialisation requise
PARTITION_ID	INT32		true	La partition à laquelle appartient l'utilisateur.
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	Indicateur permettant de distinguer les différents types d'utilisateurs. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Utilisateurs définis par l'utilisateur (création par les utilisateurs IBM Unica Marketing) • 1 : Utilisateurs définis par le système (présente lorsque Marketing Platform est utilisé pour la première fois) • 2 : Utilisateurs synchronisés (importation par un système externe)
CREATE_BY	INT64		false	Identificateur numérique de l'utilisateur ayant créé ce compte utilisateur.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Date à laquelle le compte utilisateur a été créé.
UPDATE_DATE	DATETIME		conforme	Date à laquelle l'utilisateur a été mis à jour pour la dernière fois.

USM_ROLE

Définit le contrôle d'accès à base de rôles (RBAC). Notez que toutes les applications IBM Unica Marketing n'utilisent pas RBAC.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ID	INT64		false	Identificateur numérique interne pour le rôle.
NAME	VARCHAR	64	false	Nom du rôle.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	Description du rôle.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Affiche le nom du rôle dans l'interface utilisateur IBM Unica Marketing.
TYPE	INT32		true	<p>Indicateur permettant de distinguer les différents types de rôles. Les valeurs valides sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Rôle défini par l'utilisateur • 1 : Propriétaire d'objet • 2 : Propriétaire du dossier • 100 : Partition • 101 : Règles globales • 102 : Règles • 103 : Groupe <p>Propriété d'objet et propriétaire du dossier sont des rôles définis par le système. Notez que même lorsqu'un rôle est défini par le système, il reste possible pour un administrateur de spécifier les privilèges associés à chaque rôle. Ces rôles prennent en charge le modèle de dossier/d'objet d'organisation des données utilisé par de nombreuses applications IBM Unica Marketing.</p>
APPLICATION	INT32		true	<p>Indicateur permettant de distinguer les différents types de conteneurs dans lesquels un rôle peut être défini. Les valeurs valides sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 : Manager (Marketing Platform) • 101 : Campaign • 102 : Plan (Marketing Operations) • 103 : eMessage • 104 : Optimize • 105 : Interact • 106 : Model (PredictiveInsight) • 107 : Leads • 108 : Reports • 110 : Collaborate (Distributed Marketing) • 111 : Insight (CustomerInsight) • 112 : NetInsight

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
PARTITION_ID	INT32		conforme	La partition à laquelle appartient le rôle.
STATE	INT32		false	Statut.
NODE_PATH	VARCHAR2	4 000	true	Chemin conduisant au noeud dans la hiérarchie de rôles (ancêtres).
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	Indicateur permettant de distinguer les différents types de rôles. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Rôles définis par l'utilisateur (création par les utilisateurs IBM Unica Marketing) • 1 : Rôles définis par le système (présente lorsque Marketing Platform est installé pour la première fois)
CREATE_BY	INT64		false	Identificateur numérique de l'utilisateur ayant créé le rôle.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Date à laquelle le rôle a été créé.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle le rôle a été mis à jour pour la dernière fois.

USM_ROLE_ROLE_MAP

Prend en charge la hiérarchie de rôles.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ROLE_ID	INT64		false	ID du rôle.
PARENT_ROLE_ID	INT64		false	ID du rôle parent.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Date à laquelle la hiérarchie de rôles a été créée.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle la hiérarchie de rôles a été mise à jour.

USM_USER_ROLE_MAP

Affecte des utilisateurs à des rôles. Notez que les droits octroyés par les rôles ne sont pas spécifiques à Marketing Platform mais qu'ils s'appliquent à toutes les applications IBM Unica Marketing qui utilisent la sécurité granulaire. Marketing Platform stocke les droits affectés, mais il appartient à chaque application d'appliquer ces droits.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
USER_ID	INT64		false	ID de l'utilisateur auquel un rôle est en cours d'affectation.
ROLE_ID	INT64		false	ID du rôle en cours d'affectation à l'utilisateur.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Date à laquelle l'affectation a été créée.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle l'affectation a été mise à jour.

USM_PERMISSION

Définit les droits.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ID	INT64		false	Identificateur numérique interne pour le droit.
NAME	VARCHAR2	322	false	Nom du droit.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	Description du rôle.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Affiche le nom du droit dans l'interface utilisateur IBM Unica Marketing.
TYPE	INT32		false	Indicateur permettant de distinguer les différents types de droits. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Droit de niveau partition • 2 : Droit de niveau stratégie
APPLICATION	INT32		true	Indicateur permettant de distinguer les différents types de conteneurs dans lesquels un rôle peut être défini. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 100 : Manager (Marketing Platform) • 101 : Campaign • 102 : Plan (Marketing Operations) • 103 : eMessage • 104 : Optimize • 105 : Interact • 106 : Model (PredictiveInsight) • 107 : Leads • 108 : Reports • 110 : Collaborate (Distributed Marketing) • 111 : Insight (CustomerInsight) • 112 : NetInsight
PARTITION_ID	INT32		true	La partition à laquelle ce droit appartient. Utilisé surtout par les droits dynamiques dans la fonction de production de rapports.
CATEGORY	VARCHAR2	256	true	Catégorie
PERMISSION_ORDER	INT32		true	L'ordre des droits.
OBJECT_NAME	VARCHAR	100	true	Le nom de l'objet.
OPERATION_NAME	VARCHAR	256	true	Le nom de l'opération.
PERMISSION_MASK	INT32		true	Le masque de droit.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
OBJECT_INSTANCE_CHECK	INT32		false	Permet de vérifier une instance d'objet.
VALID_MEMBER_ROLE_TYPES	INT32		true	Les types de rôle valides pour ce droit.
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	Indicateur permettant de distinguer les différents types de droits. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Rôles définis par l'utilisateur (création par les utilisateurs IBM Unica Marketing) • 1 : Rôles définis par le système (présente lorsque Marketing Platform est installé pour la première fois)
CREATE_BY	INT64		false	Identificateur numérique de l'utilisateur ayant créé le rôle.
CREATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle le rôle a été créé.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle le rôle a été mis à jour pour la dernière fois.

USM_ROLE_PERMISSION_MAP

Affecte des droits à des rôles.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ROLE_ID	INT64		false	ID du rôle auquel un droit est en cours d'affectation.
PERMISSION_ID	INT64		false	ID du droit auquel un rôle est en cours d'affectation.
PERMISSION_STATE	INT32		false	Statuts des droits. <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Refusé • 1 : Autorisé • 2 : Hérité
CREATE_DATE	DATETIME		false	Date à laquelle l'affectation a été créée.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle l'affectation a été mise à jour pour la dernière fois.

USM_CONFIGURATION

Stocke les propriétés de configuration gérées via la solution Marketing Platform sur la page Configuration.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ID	INT64		false	Identificateur numérique interne pour l'élément de configuration.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ELEMENT_TYPE	INT32		false	Type d'élément de configuration. Les valeurs valides sont : <ol style="list-style-type: none"> 1. suite 2. application 3. {\f2 Cat}é{\f2 gorie :} 4. section 5. string_property 6. numeric_property 7. time_property 8. text_property 9. multivalue_property 10. checkbox_property 11. dropdown_property 12. radio_property 13. file_property 14. url_property 15. integer_property
INTERNAL_NAME	VARCHAR2	64	false	Nom interne de l'élément de configuration.
PARENT_ID	INT64		true	Identificateur de l'élément contenant. Permet d'organiser les propriétés de configuration de façon hiérarchique.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		true	Position de cet élément dans le parent.
HIDDEN	INT8		false	Indicateur permettant de contrôler la visibilité de l'élément de configuration Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : False • 1 : True
READ_ONLY	INT8		false	Indicateur permettant de vérifier si l'élément de configuration peut être mis à jour. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : False • 1 : True
REMOVABLE	INT8		false	Indicateur permettant de vérifier si l'élément de configuration peut être supprimé. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : False • 1 : True
ALLOW_BLANK	INT8		false	Indicateur permettant de contrôler si la valeur de l'élément peut être vide. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : False • 1 : True

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
PREFERENCE	INT8		false	Indicateur permettant de vérifier si l'élément de configuration représente une préférence d'utilisateur. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : False • 1 : True
TEMPLATE	INT8		false	Indicateur permettant de contrôler si l'élément de configuration est à considérer, ou non, comme un modèle pour la création de nouveaux éléments de configuration. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Faux • 1 : Vrai
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	64	true	Clé utilisée pour rechercher un nom internationalisé.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Nom d'affichage par défaut lorsqu'un nom internationalisé est introuvable.
DISPLAY_WIDTH	INT32		true	Nombre maximal de caractères pour l'affichage.
DESCRIPTION_KEY	VARCHAR	256	true	Clé utilisée pour rechercher une description internationalisée.
DEFAULT_KEY	VARCHAR	64	true	Clé utilisée afin de rechercher une valeur par défaut localisée pour une propriété de chaîne.
DEFAULT_VALUE	FLOAT		true	Valeur par défaut pour les types numériques.
USAGE_NOTE	VARCHAR2	256	true	Documentation sur l'utilisation (non localisée ni affichée).
VALIDATION_CLASS	VARCHAR	256	true	Classe personnalisée facultative à utiliser pour la validation.
OWNER	VARCHAR	64	true	Propriétaire de l'élément de configuration.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle la configuration a été mise à jour pour la dernière fois.
NS_THREAD	INT32		false	Unité d'exécution de l'ensemble imbriqué.
NS_LEFT	INT32		false	Le pointeur gauche de l'ensemble imbriqué.
NS_RIGHT	INT32		false	Le pointeur droit de l'ensemble imbriqué.
VERSION	INT32		true	Le champ utilisé pour le verrouillage optimiste d'Hibernate.

USM_CONFIGURATION_VALUES

Stocke les propriétés de configuration gérées via la page de configuration de Marketing Platform.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
CONFIGURATION_ID	INT64		false	ID de la configuration englobant le contenu.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		false	Ordre de cette valeur dans le parent.
ENVIRONMENT_ID	INT32		false	Identificateur permettant de spécifier des valeurs différentes pour des environnements différents.
USER_ID	INT64		false	Identifie une substitution de préférence utilisateur (et l'utilisateur auquel elle s'applique).
PREDEFINED	INT8		false	Indicateur permettant de distinguer les différents types de valeurs de configuration. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Valeurs définies par l'utilisateur (création par les utilisateurs IBM Unica Marketing) • 1 : Valeurs définies par le système (présente lorsque Marketing Platform est installé pour la première fois)
SELECTED	INT8		false	Indicateur permettant de déterminer si une valeur est sélectionnée ou non. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Option non sélectionnée • 1 : Sélectionné
STRING_VALUE	VARCHAR2	1 024	true	Valeur de chaîne, applicable aux types de propriété de valeur de chaîne.
NUMERIC_VALUE	FLOAT		true	Valeur numérique, applicable aux types de propriété numérique.
DATE_VALUE	DATETIME		true	Valeur de date, applicable aux types de propriété de la date.
VERSION	INT32		true	Le champ utilisé pour le verrouillage optimiste d'Hibernate.

USM_AUDIT

Pour une utilisation ultérieure, permet de définir les traces d'audit.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ID	INT64		false	Identificateur numérique interne de l'entrée d'audit.
EVENT	VARCHAR	100	false	L'événement d'audit.
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	true	Description de l'événement d'audit.
TYPE	INT32		true	Type de l'événement d'audit.
HOST_NAME	VARCHAR2	256	true	Le nom de la machine hôte de l'application.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
BROWSER	VARCHAR2	128	true	Navigateur utilisé pour accéder à l'application..
REQUEST	VARCHAR2	4 000	true	Demande envoyée au système..
USER_NAME	VARCHAR2	256	true	Nom de connexion de l'utilisateur ayant effectué l'action.
AUDIT_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle l'événement d'audit s'est produit.

USM_DB_ACCESS

Définit les sources de données accessibles à l'utilisateur d'une application IBM Unica Marketing ainsi que l'accès de niveau système aux sources de données accessibles aux applications IBM Unica Marketing (telles que les informations sur la connectivité LDAP). Notez que la solution Marketing Platform n'utilise pas cette table pour stocker les informations de connexion de ses propres tables système.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
USER_ID	INT64		false	ID interne d'un utilisateur.
PARTITION_ID	INT64		false	La partition à partir de laquelle cette source de données est accessible.
DATA_SOURCE	VARCHAR2	256	false	Nom de la source de données
DB_LOGIN	VARCHAR2	256	true	Nom d'utilisateur utilisé pour la connexion à la source de données.
DB_PASSWORD	VARCHAR	255	true	Mot de passe chiffré utilisé pour la connexion à la source de données.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Date à laquelle cette entrée de source de données a été définie.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Date à laquelle cette entrée de source de données a été mise à jour pour la dernière fois.

USM_APPLICATION

Identifie chaque application IBM Unica Marketing enregistrée à l'aide de Marketing Platform.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
APP_ID	INT32		false	Identificateur numérique interne pour une application IBM Unica Marketing enregistrée à l'aide de Marketing Platform.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
APP_NAME	VARCHAR	64	false	Identificateur de chaîne pour une application IBM Unica Marketing enregistrée à l'aide de Marketing Platform. Si aucun nom affiché n'est spécifié dans la zone DISPLAY_NAME de cette table, il sert également de nom affiché dans l'interface utilisateur Marketing Platform.
APP_DESC	VARCHAR	256	true	Description de l'application, affichée dans l'interface utilisateur Marketing Platform.
APP_TOKEN	VARCHAR	100	true	Identificateur de chaîne publique pour une application IBM Unica Marketing. Utilisé par les applications IBM Unica Marketing pour s'identifier lors de l'invocation de services via l'API Marketing Platform.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	false	Nom affiché pour une application IBM Unica Marketing dans l'interface utilisateur Marketing Platform. Si le nom affiché n'est pas spécifié ici, la zone APP_NAME est utilisée à sa place.

USM_TOKEN

Prend en charge la connexion unique via l'utilisation de jetons de courte durée.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
TOKEN_ID	VARCHAR	128	false	Valeur de jeton
USER_ID	INT32		false	ID de l'utilisateur ayant demandé le jeton.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Date à laquelle le jeton a été créé.
DEST_APP	INT32		false	L'application dans laquelle navigue l'utilisateur.

USM_PW_HISTORY

Garde une trace des derniers mots de passe utilisateur afin de limiter leur réutilisation. Le nombre de derniers mots de passe stockés est basé sur la valeur de la propriété Nombre de mots de passe conservés dans l'historique.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
USER_ID	INT32		false	ID de l'utilisateur ayant récemment utilisé ce mot de passe.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
SEQ_NUM	INT32		false	Moment où ce mot de passe a été utilisé, en comparaison aux autres mots de passe pour l'utilisateur. Les nombres les plus élevés représentent les mots de passe les plus récemment utilisés.
PASSWD	VARCHAR	255	true	Mot de passe chiffré
ARCHIVE_DATE	DATETIME		false	Date et heure auxquelles le mot de passe a été choisi par l'utilisateur.

USM_DB_RESOURCE_BUNDLE

Stocke les informations relatives aux regroupements de ressources.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
ID	INT64		false	Identificateur numérique interne pour le regroupement de ressources.
NAME	VARCHAR	256	false	Nom du regroupement de ressources.
LOCALE	VARCHAR	16	true	Paramètres régionaux du regroupement de ressources.
APPLICATION	INT32		true	ID d'application du regroupement de ressources.
BUNDLE_PROPERTIES	Objet CLOB		true	Propriétés du regroupement de ressources.

USCH_TASK

La table permettant de suivre les métadonnées relatives à toutes les tâches planifiées (déclenchée par un événement et basée sur le temps).

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
TASKID	INT64		false	Identificateur numérique interne pour la tâche planifiée.
NAME	VARCHAR2	150	false	Nom de l'utilisateur saisi pour une tâche planifiée.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	Description saisie par l'utilisateur pour une tâche planifiée.
GROUPID	VARCHAR	100	false	ID du groupe de régulation auquel est associée la tâche.
OBJECTTYPE	VARCHAR2	256	true	Le type de l'objet planifié.
OBJECTID	VARCHAR	256	true	L'ID de l'objet planifié dans l'application client.
OBJECTNAME	VARCHAR2	256	true	Le nom de l'objet planifié dans l'application client.
PRODUCTID	VARCHAR	100	true	ID du produit auquel appartient l'objet planifié.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
PAYLOAD	VARCHAR2	4 000	true	Les paramètres d'exécution requis par l'application client pour exécuter le processus planifié. Stocke ce processus au niveau de la tâche.
SCHEDULENAME	VARCHAR2	256	true	Nom du modèle de récurrence.
SCHEDULE	VARCHAR	100	true	Chaîne d'expression cron pour le modèle de récurrence.
SCHEDULESTART	DATETIME		true	Date et heure de début du modèle de récurrence.
SCHEDULEEND	DATETIME		true	Date et heure au-delà desquelles le modèle de récurrence doit s'interrompre.
LISTENINGTRIGGER	VARCHAR2	100	true	Chaîne du déclencheur que la tâche écoute pour démarrer la tâche (uniquement pour les tâches basées sur un événement).
CREATEDBY	INT64		false	ID de l'utilisateur ayant créé la tâche.
PARTITIONID	INT64		false	ID de la partition de l'utilisateur ayant créé la tâche.
CREATEDTIME	DATETIME		false	Date et heure auxquelles la tâche a été créée.
MODIFIEDBY	INT64		false	ID de l'utilisateur ayant modifié la tâche pour la dernière fois.
MODIFIEDTIME	DATETIME		false	Date et heure auxquelles la tâche a été modifiée pour la dernière fois.
STATUS	VARCHAR	100	false	Statut interne de la planification. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • Planifié • Déclenché
TIMEZONE	NVARCHAR		false	L'ID de fuseau horaire pour une tâche planifiée.
SOURCE			false	Identifie si une tâche a été créée dans la plateforme ou via l'API.

USCH_TASK_DEPENDENCY

Etablit la relation de dépendance utilisée pour exécuter la fonctionnalité de dépendance.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
TASKID	BIGINT		false	ID de la tâche dépendant d'une autre tâche.
DEPENDS_ON_TASK_ID	BIGINT		false	ID de la tâche dont dépend l'autre tâche.

USCH_TRIGGER

Prend en charge les déclencheurs associés aux événements SUCCEEDED ou FAILED.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
TASKID	INT64		false	ID de la tâche à laquelle le déclencheur est associé.
EVENT	VARCHAR	100	false	Type d'événement du déclencheur (SUCCEEDED ou FAILED).
TRIGGERSTRING	VARCHAR2	100	true	Chaîne du déclencheur de sortie permettant de déclencher les tâches en attente.

USCH_RUN

Procède au suivi des informations relatives aux exécutions réelles (en cours et terminées) des planificateurs.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
RUNID	INT64		false	ID interne de l'exécution.
TASKID	INT64		false	ID de la tâche à laquelle l'exécution appartient.
STARTDATE	DATETIME		false	Date et heure auxquelles la tâche a démarré.
LASTUPDATE	DATETIME		true	Date et heure auxquelles le dernier statut d'exécution a été reçu du produit auquel appartient l'objet planifié.
TASKSTATE	VARCHAR	100	false	L'un des termes ci-dessous, en fonction du statut reçu par l'application client : <ul style="list-style-type: none">• MIS EN FILE D'ATTENTE• EXECUTION EN COURS• TERMINE• INCONNU• ANNULE
STATUS	VARCHAR2	100	true	Statut du processus initié par la tâche, signalé par le produit auquel appartient l'objet planifié. Au minimum, le produit doit signaler REUSSI ou ECHOUE. Le produit peut signaler des statuts supplémentaires à titre informatif uniquement.
STATUSDETAIL	VARCHAR2	4 000	true	Détails supplémentaires relatifs à l'exécution, signalés par le produit auquel l'objet planifié appartient.
PAYLOAD	NVARCHAR	4 000	true	Les paramètres d'exécution requis par l'application client pour exécuter le processus planifié. Stocke ce processus au niveau d'exécution.

USM_ID_TABLE

Prend en charge l'allocation d'identificateurs uniques pour les classes de types d'objet. Par exemple, lorsqu'un nouvel utilisateur est créé, l'ID interne unique est généré en fonction du contenu de cette table.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
TABLE_NAME	VARCHAR	32	false	Nom logique d'une table pour laquelle des identificateurs uniques sont requis.
TABLE_KEY	VARCHAR	32	false	Nom logique d'une zone clé dans la table pour laquelle des valeurs uniques sont requises. Cela permet à plusieurs ensembles de clés uniques d'être définis pour une seule table.
MAX_ID	INT32		false	Dernière valeur unique attribuée.

DF_CONFIG

L'une des tables pour le filtrage de données. Définit des configurations de filtre de données. Chaque configuration de filtre de données détermine une portée pour un ensemble d'objets partageant des critères d'accès communs.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
CONFIG_ID	INT64		false	Identificateur numérique interne pour la configuration.
CONFIG_NAME	VARCHAR	64	false	Nom de la configuration.

DF_FIELDCONSTRAINT

L'une des tables pour le filtrage de données. Définit des prédicats à zone unique pour tous les filtres.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
FILTER_ID	INT64		false	Identifie le filtre auquel la contrainte de zone s'applique.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Zone à laquelle les critères de filtrage s'appliquent.
EXPRESSION	VARCHAR	64	false	Critères de filtrage à appliquer à la zone.

DF_FILTER

L'une des tables pour le filtrage de données. Définit un ensemble de critères auquel les utilisateurs et les groupes peuvent être affectés.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
FILTER_ID	INT64		false	Identificateur numérique du filtre.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
CONFIG_ID	INT64		false	La configuration du filtre de données à laquelle le filtre est associé. Les configurations de filtre de données sont définies dans la table DF_CONFIG.
CONSTRAINT_HASH	INT32		false	Une représentation du code de hachage du filtre, utilisée pour rechercher rapidement des filtres.

DF_LOGICAL_FIELD

L'une des tables de filtrage de données. Définit les zones logiques utilisées pour créer des filtres de données. Cette table mappe ces zones logiques aux zones physiques de tables réelles.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Identificateur numérique de la zone logique.
LOGICAL_NAME	VARCHAR	64	false	Nom de la zone logique.
TYPE	VARCHAR	64	false	Type de la zone logique. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • java.lang.String • java.lang.Long • java.lang.Double • java.lang.Boolean • java.util.Date

DF_TABLE

L'une des tables pour le filtrage de données. Identifie les tables physiques qui risquent d'être sécurisées via l'association à une configuration de filtre de données, tel que défini dans la table DF_CONFIG

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
TABLE_ID	INT64		false	Identificateur numérique de la table physique.
TABLE_NAME	VARCHAR	64	false	Nom réel de la table de base de données.

DF_TABLE_FIELD

L'une des tables pour le filtrage de données. Mappe les zones d'une table réelle vers les zones logiques correspondantes.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
TABLE_ID	INT64		false	Identificateur de la table.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Zone logique correspondant à la zone de la table réelle.
PHYSICAL_NAME	VARCHAR	64	false	Nom de la zone de la table réelle.

DF_AUDIENCE

L'une des tables pour le filtrage de données. Définit les référentiels selon le sens donné par Campaign. Le référentiel est un mécanisme de prise en charge d'ensembles logiques de données dans une table unique (c.-à-d. de données dénormalisées).

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
AUDIENCE_ID	INT64		false	Identificateur numérique du référentiel.
AUDIENCE_NAME	VARCHAR	64	false	Nom du référentiel.

DF_AUDIENCE_FIELD

L'une des tables pour le filtrage de données. Identifie les zones d'une table permettant de distinguer les différents référentiels contenus dans la table. Actuellement, ce concept n'est pas utilisé par le filtrage de données mais a été intégré aux catalogues Campaign dans un souci de cohérence.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
AUDIENCE_ID	INT64		false	Référentiel où des zones créant des distinctions sont identifiées.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	L'une des zones logiques permettant d'identifier les enregistrements appartenant à ce référentiel.
FIELD_ORDER	INT32		false	Commande l'ensemble de zones utilisées pour identifier les enregistrements appartenant à ce référentiel. Elle permet d'assurer la cohérence entre les catalogues Campaign.

DF_AUDIENCE_TABLE

L'une des tables de filtrage des données. Associe un ensemble de filtres de données à une paire référentiel-table particulière. Notez qu'un ensemble de filtres de données est identifié par une configuration de filtre de données, tel que défini dans la table DF_CONFIG.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
AUDIENCE_ID	INT64		false	Référentiel en cours d'association à l'ensemble de filtres de données.
TABLE_ID	INT64		false	Table en cours d'association à l'ensemble de filtres de données.
CONFIG_ID	INT64		false	L'ensemble de filtres de données en cours d'association à la paire référentiel-table.

OLS_ASSIGNMENT

Associe un principal (c.-à-d. un utilisateur ou un groupe) à une identité d'objet particulière, dans un espace de nom particulier. Cette table possède un champ d'application plus large que le filtrage de données. Le filtrage de données l'utilise comme décrit ci-dessous.

- NAMESPACE_ID correspond à une configuration de filtres de données particulière, tel que défini dans la table DF_CONFIG (c.-à-d. un ensemble de filtres de données).
- DATAOBJECT_ID correspond à un filtre de données particulier avec la configuration.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
NAMESPACE_ID	INT64		false	Identifie un ensemble d'objets où le champ DATAOBJECT_ID s'applique.
DATAOBJECT_ID	INT64		false	Objet pour lequel l'affectation est en cours.
PRINCIPAL_ID	INT64		false	Utilisateur ou groupe en cours d'affectation à l'objet.
PRINCIPAL_TYPE	INT32		false	Indicateur permettant de distinguer les différents types de principaux. Les valeurs valides sont : <ul style="list-style-type: none">• 1 : Utilisateur• 2 : Groupe

OLS_DATAOBJECT

Identifie un objet auquel des affectations de groupe et d'utilisateur peuvent être effectuées. Prenez en considération ce qui suit :

- Seul l'identificateur de l'objet est représenté dans cette table et non l'état d'objet.
- L'identificateur doit être unique dans le nom d'espace (c.-à-d. que la clé primaire est un composite de NAMESPACE_ID et DATAOBJECT_ID).
- Dans le contexte de filtrage de données, NAMESPACE_ID correspond à CONFIG_ID dans la table DF_CONFIG et DATAOBJECT_ID correspond à FILTER_ID dans la table DF_FILTER.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
DATAOBJECT_ID	INT64		false	Identificateur unique pour l'objet (dans l'espace de nom).
NAMESPACE_ID	INT64		false	Représente une portée au sein de laquelle l'ensemble d'objets possède des identificateurs uniques.
DATAOBJECT_TAG	VARCHAR	128	false	Chaîne facultative pouvant être associée à l'ID objet à des fins propres à l'application.

OLS_NAMESPACE

Namespace (espace de nom) représente un ensemble d'objets. L'ensemble d'ID objet dans un espace de nom doit être unique.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
NAMESPACE_ID	INT64		false	Identificateur numérique de l'espace de nom.
NAMESPACE_NAME	VARCHAR	64	false	Nom de l'espace de nom.

UAR_COMMON_SQL

Table stockant les fragments SQL utilisés par le générateur de schéma de la fonction de production de rapports pour générer des schémas de rapport.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
SQL_NAME	VARCHAR	99	false	Nom interne du fragment SQL.
PRODUCT_CODE	VARCHAR	256	false	Code du produit auquel le fragment SQL est destiné.
SELECT_CLAUSE	VARCHAR	2 048	true	Le composant SELECT de l'instruction SQL.
FROM_CLAUSE	VARCHAR	4 000	true	Le composant FROM de l'instruction SQL.
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR	1 024	true	Le composant GROUP BY de l'instruction SQL.

USM_ACTIVE_PORTLET

Retient les informations relatives aux portlets prédéfinis du tableau de bord.

Champ	Type	Longueur	Nul	Description
APP_ID	INT32		false	ID de l'application à partir de laquelle le portlet prédéfini est dérivé.
PORTLET_ID	VARCHAR	60	false	Identificateur numérique interne pour le portlet prédéfini.
IS_ENABLED	INT32		false	Indicateur dénotant si le portlet prédéfini est activé pour l'inclusion dans des tableaux de bord.

Contacteur le support technique IBM Unica

Si vous rencontrez un problème que vous ne parvenez pas à résoudre en consultant la documentation, le correspondant désigné pour le support technique de votre entreprise peut programmer un appel avec le support technique IBM Unica. Utilisez les informations de cette section pour garantir que votre problème est résolu efficacement et correctement.

Si vous n'êtes pas le correspondant désigné pour le support technique de votre société, contactez votre administrateur IBM Unica pour obtenir plus d'informations.

Informations à rassembler

Avant de contacter le support technique IBM Unica, rassemblez les informations suivantes :

- Une brève description de la nature de votre problème.
- Les messages d'erreur détaillés qui s'affichent lorsque survient le problème.
- Les étapes détaillées permettant de reproduire le problème.
- Les fichiers journaux liés, les fichiers de session, les fichiers de configuration et les fichiers de données.
- Les informations relatives à votre environnement système et à votre produit, disponibles en suivant les étapes décrites à la section Informations système.

Informations système

Lorsque vous appelez le support technique IBM Unica, vous pouvez être amené à fournir des informations relatives à votre environnement.

Si votre problème ne vous empêche pas de vous connecter, la plupart de ces informations sont disponibles sur la page About (A propos de) qui contient les informations relatives aux applications IBM Unica que vous avez installées.

Vous pouvez accéder à cette page en sélectionnant **Help (Aide) > About (A propos de)**. Si la page About n'est pas accessible, vous pouvez obtenir le numéro de version de toutes les applications IBM Unica en affichant le fichier `version.txt` situé dans le répertoire d'installation de chaque application.

Informations de contact du support technique IBM Unica

Pour les modalités de contact du support technique IBM Unica, reportez-vous au site Web du support technique du produit IBM Unica : (<http://www.unica.com/about/product-technical-support.htm>).

Remarques

IBM ne propose pas les produits, services ou fonctions abordés dans le présent document dans tous les pays. Consultez votre interlocuteur IBM pour obtenir des informations sur les produits et les services actuellement disponibles dans votre pays. Toute référence à un produit, programme ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, programme ou service IBM peut être utilisé. Tout autre produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit de propriété intellectuelle 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 en cours couvrant les sujets mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets. 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

Pour les demandes au sujet des licences relatives aux informations de jeu de caractères codé sur deux octets, contactez le service de propriété intellectuelle IBM de votre pays ou envoyez vos interrogations, par écrit, à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 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 FOURNI "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, modifier le(s) produit(s) et/ou le(s) programme(s) décrits dans le présent 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 programme sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions du Contrat sur les produits et services IBM, des conditions internationales d'utilisation des 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 modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Tous les tarifs IBM indiqués sont les prix de vente actuels suggérés par IBM et sont susceptibles d'être modifiés 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 de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

LICENCE DE COPYRIGHT :

Le présent document contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes. Vous êtes autorisé à copier, modifier et 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 marketing ou de distribution des programmes d'application conformes à l'interface de programmation d'application des plateformes d'exploitation pour lesquelles les exemples de programmes ont été écrits. 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 serviceabilité ou le fonctionnement de ces programmes. Les exemples de programmes sont fournis "EN L'ETAT", sans garantie d'aucune sorte. IBM ne sera en aucun cas responsable de tout dommage découlant de votre 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 sont des marques d'International Business Machines Corp., dans de nombreuses juridictions internationales. Les autres noms de produits et de services sont des marques d'IBM ou peuvent appartenir à des tiers. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web «Copyright and trademark information» à l'adresse www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

