



Guide de gestion automatique OLE



Version 3.3

9811050-001

Février 1998

FileNET, @mezzanine, Mezzanine, OSAR, Revise, Saros, ValueNET, Visual WorkFlo, Watermark, WorkFlo, WorkForce Desktop et WorkShop sont des marques commerciales déposées de FileNET Corporation.

FileNET Ensemble, FileNET IMS Connect, FileNET Sentinel, FileNET:WorkGroup, Auto-Form, COLD, Document Warehouse, Foundation for Enterprise Document Management, Greenbar, Image View, Visual WorkFlo/Composer, Visual WorkFlo/Conductor, Visual WorkFlo/Performer, WorkFlo/Fax, WorkFlo/Print et WorkFlo/Scan sont des marques commerciales de FileNET Corporation.

Tous les autres noms de produits et toutes les marques sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées appartenant à leurs sociétés respectives.

En raison du développement incessant du produit, ses spécifications et fonctions peuvent être modifiées sans préavis.

Copyright © 1998 FileNET Corporation. Tous droits réservés.

FileNet Corporation
3565 Harbor Boulevard
Costa Mesa, California 92626
800.FILENET (345.3638)
En dehors des Etats-Unis,
veuillez contacter le :
1 . 7 1 4 . 9 6 6 . 3 4 0 0
www.filenet.com

Avertissement

Ce document contient des informations qui sont la propriété de FileNET Corporation (FileNET). Il est interdit de les divulguer ou de les utiliser, de reproduire ce document, intégralement ou partiellement, sans la permission écrite de FileNET.

Bien que FileNET ait testé le matériel et le logiciel et révisé la documentation, FileNET n'accorde aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur qualité, leurs performances, leur valeur marchande ou leur aptitude à une utilisation particulière. FileNet a fait tous les efforts possibles afin que les informations contenues dans ce manuel soient exactes et à jour à la date de publication ou de révision. Cependant, FileNET ne peut garantir ni sous-entendre que ce document ne comporte aucune erreur ni qu'il soit exact par rapport à une spécification particulière. Par conséquent, ce produit est vendu tel quel et l'acheteur assume entièrement les risques quant à sa qualité et son bon fonctionnement.

La responsabilité de FileNET ne peut en aucun cas être engagée pour des dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou subséquents résultant d'un défaut éventuel du matériel, du logiciel ou de la documentation, même si la possibilité de tels dommages a été portée à sa connaissance. En particulier, la responsabilité de FileNET ne peut être engagée pour les programmes ou les données stockés ou utilisés avec les produits FileNet, y compris les frais entraînés par la récupération de ces programmes ou données.

Certains états ne permettent pas l'exclusion ni les limitations de responsabilité pour les dommages fortuits ou subséquents ; les clauses de limitation et d'exclusion ci-dessus ne s'appliquent donc pas nécessairement à votre installation. Certaines législations peuvent également varier d'un état à l'autre.

Aucun agent, revendeur ou employé de FileNET n'est autorisé à apporter de modification, d'extension ou d'ajout aux conditions décrites ci-avant.

Table des matières

A propos de ce manuel 11

Que lire pour commencer ?	11
Documentation associée	12
Chapitres courants	12
Nouvelles conventions de nom de produits	13
Conseils et remarques	14
Formation	14
Commentaires et suggestions	15

1 Introduction 16

Conventions et environnement de programmation	16
Création d'un objet OLE Report Manager	17
Résumé des commandes	18
Commandes de recherche Report Manager	19
Commandes de manipulation de document	20
Commandes de manipulation de page	21
Commandes de contenu de document	21
Commandes d'extraction de données	22
Commandes diverses	23

2 Commandes de recherche Report Manager 25

DisplaySearchSQL 26

Syntaxe 26

Paramètres 26

Exemples 27

Valeur de retour 27

Exemple : 27

EnumIndexes 28

Syntaxe 28

Paramètres 28

Valeur de retour 28

Exemple : 28

EnumIndexesByDocTempl 29

Syntaxe 29

Paramètre 29

Valeur de retour 29

Exemple : 29

EnumIndexFields 30

Syntaxe 30

Paramètre 30

Valeur de retour 30

Exemple : 30

EnumIndexLens 31

Syntaxe 31

Paramètre 31

Valeur de retour 31

Exemple : 31

EnumIndexTypes 32

Syntaxe 32
Paramètres 32
Types de données 32
Valeur de retour 32
Exemple : 33

SearchDoc 33

Syntaxe 33
Paramètres 34
Valeur de retour 34
Exemple : 34

SearchIndexSQL 35

Syntaxe 35
Paramètres 35
Valeur de retour 35
Exemple : 37

3 Commandes de manipulation de document 38

Close 39

Syntaxe 39
Paramètres 39
Exemple : 39

DeleteDoc 40

Syntaxe 40
Paramètres 40
Valeur de retour 40
Exemple : 41

LoadDoc 42

Syntaxe 42

Paramètres 42

Exemple : 42

Open 43

Syntaxe 43

Paramètres 43

Exemple : 43

PrintDoc 44

Syntaxe 44

Paramètres 44

Exemple : 44

Save 45

Syntaxe 45

Paramètres 45

Exemple : 45

4 Commandes de manipulation de page 46

LineSetCurrent 47

Syntaxe 47

Paramètres 47

Exemple : 47

PageSetCurrent 48

Syntaxe 48

Paramètres 48

Exemple : 48

5 Commandes de contenu de document 49

DocGetLine 50

Syntaxe 50
Paramètres 50
Valeur de retour 50
Exemple : 50

DocGetPage 51

Syntaxe 51
Paramètres 51
Valeur de retour 51
Exemple : 51

DocGetPageLine 52

Syntaxe 52
Paramètres 52
Valeur de retour 52
Exemple : 52

6 Commandes d'extraction de données 53

EnumExtractFields 54

Syntaxe 54
Paramètres 54
Exemple : 54

EnumExtractLens 55

Syntaxe 55
Paramètres 55
Exemple : 55

EnumExtractTypes 56

Syntaxe 56

Paramètres 56

Types de données 56

Exemple : 57

ExtractInitialize 58

Syntaxe 58

Paramètres 58

ExtractRecord 59

Syntaxe 59

Paramètres 59

Valeur de retour 59

Exemple : 60

ExtractTerminate 61

Syntaxe 61

Paramètres 61

7 Commandes diverses 62

EnumAllDocTemplates 63

Syntaxe 63

Paramètres 63

Valeur de retour 64

Exemple : 64

GetTemplateName 65

Syntaxe 65

Paramètres 65

Valeur de retour 65

Exemple : 65

EnumAllDocuments 66

Syntaxe 66

Paramètres 66

Valeur de retour 66

Exemple : 67

EnumDocFolders 68

Syntaxe 68

Paramètres 68

Exemple : 68

EnumDocTemplates 69

Syntaxe 69

Paramètres 69

Valeur de retour 69

Exemple : 70

EnumDocuments 71

Syntaxe 71

Paramètres 71

Valeur de retour 71

Exemple : 72

Exit 73

Syntaxe 73

Paramètres 73

Exemple : 73

IsValidUser 74

Syntaxe 74

Paramètres 74

Valeur de retour 74

ReturnCode 75

Syntaxe 79

Paramètres 79

Exemple : 79

ReturnMessage 80

Syntaxe 80

Paramètres 80

Exemple : 80

ShowWindow 81

Syntaxe 81

Paramètres 81

Exemple : 82

Version 83

Syntaxe 83

Paramètres 83

Exemple : 83

ZoomIn 84

Syntaxe 84

Paramètres 84

Exemple : 84

ZoomOut 85

Syntaxe 85

Paramètres 85

Exemple : 85

Index 86

A propos de ce manuel

Le Guide de gestion automatique OLE de Report Manager, portant le numéro de publication 9811050-001 et daté de février 1998, prend en charge la version 3.3 du logiciel FileNET Panagon Report Manager (Report Manager). Ce manuel décrit les différentes fonctions de l'interface de gestion automatique OLE de Report Manager. Il a été écrit pour des développeurs créant des programmes d'application conçus pour être intégrés ou connectés à l'interface API du logiciel Report Manager.

Que lire pour commencer ?

Nous conseillons aux utilisateurs néophytes de commencer par le [Chapitre 1, « Introduction », page 16](#). Ce chapitre fournit des informations de base sur l'environnement de programmation OLE Report Manager et fournit un résumé des commandes correspondantes. Reportez-vous aux autres chapitres pour obtenir des informations détaillées et des exemples sur des commandes spécifiques.

Documentation associée

Pour obtenir de plus amples informations sur le logiciel Report Manager, reportez-vous à la documentation suivante :

[Guide d'installation du logiciel FileNET Panagon Report](#)

[ManagerGuide de l'administrateur système de](#)

[FileNET Panagon Report Manager](#)

[Guide de l'utilisateur du logiciel FileNET Panagon Report Manager](#)

[Desktop](#)

Chapitres courants

Ce manuel comprend les chapitres mentionnés ci-dessous. Si votre exemplaire n'est pas doté des versions les plus récentes, veuillez contacter votre représentant FileNET.

Titres/Avertissements	Février 1998
Sommaire	Février 1998
A propos de ce manuel	Février 1998
Introduction	Février 1998
Commandes de recherche Report Manager	Février 1998
Commandes de manipulation de document	Février 1998
Commandes de manipulation de page	Février 1998
Commandes de contenu de document	Février 1998
Commandes d'extraction de données	Février 1998
Commandes diverses	Février 1998
Index	Février 1998

Nouvelles conventions de nom de produits

La présente version du logiciel introduit de nouveaux noms de produits. Le tableau ci-dessous répertorie les termes qui étaient associés au logiciel ainsi que les nouveaux noms tels qu'ils sont référencés dans ce manuel.

Nom précédent	Nouveau nom
Adobe® Acrobat® Exchange	AFP/Metacode Viewer
AFP Server Module	AFP Services
Burst Manager	Burst Service
Greenbar	Report Manager
Greenbar Analyst	Desktop Professional
Greenbar Explorer	Desktop
Utilitaire GVAPA	Utilitaire APA
IMS	Integrated Document Management (IDM) Services pour Report Manager
Index Manager	Index Service
Metacode Server Module	Metacode Services
Storage Manager	Storage Service
Traffic Manager	Traffic Service
Visionneur	Desktop

Conseils et remarques

Tout au long de ce manuel, vous rencontrerez des messages brefs destinés à attirer votre attention sur différents types d'informations.

Conseil

Suggestions destinées à faciliter votre travail.

Remarque

Informations importantes, telles que des situations pouvant affecter le résultat d'une opération ou d'autres parties du système.

Formation

FileNET propose des stages d'initiation et de perfectionnement pour les administrateurs système, les développeurs ainsi que pour le personnel de maintenance et de gestion. Ces stages comportent des cours théoriques et des travaux pratiques destinés à vous permettre une meilleure compréhension du système FileNET et de son fonctionnement. Pour de plus amples informations sur le programme et les dates de ces stages, veuillez consulter les rubriques « Education » dans la zone « Services and Support » sur le site Web de FileNET (www.filenet.com).

Si vous souhaitez poser des questions ou demander des informations, vous pouvez également téléphoner au :

(pour les Etats-Unis) 714.966.3412
libre appel : 888.FNEDUC8 (888.363.3828)

Commentaires et suggestions

FileNET invite tous ses clients à se mettre en rapport avec le groupe de documentation concernant toute question ou commentaire relatifs aux manuels et à l'aide en ligne FileNET. Il vous suffit pour cela de téléphoner, d'écrire, d'envoyer un fax ou un courrier électronique à Mike Calvert à l'un des numéros ou adresses listés ci-dessous. Nous garantissons une réponse à chaque communication dans un délai d'une semaine. Vos suggestions nous aident à améliorer la qualité de nos produits.

Mike Calvert
Director of Documentation
FileNet Corporation
3565 Harbor Boulevard
Costa Mesa, California 92626-1420

Téléphone :714.966.3449
Télécopie :714.966.7153
Courrier électronique :calvert@filenet.com

1

Introduction

Report Manager prend en charge la fonction de gestion automatique OLE et la fonction de conteneur et de serveur OLE. Grâce à cette prise en charge, les développeurs peuvent utiliser la fonction du logiciel Report Manager dans des applications développées de façon personnalisée.

Grâce à la gestion automatique OLE, les organisations peuvent utiliser le logiciel Report Manager comme système de sortie vers disque optique (système COLD) pour l'ensemble de l'entreprise.

Conventions et environnement de programmation

Le logiciel Report Manager est conforme à la spécification OLE de Microsoft. Cette compatibilité permet à des environnements de développement compatibles Microsoft, tels que PowerBuilder de Powersoft, Visual Basic version 4.x ou supérieure de Microsoft, ou Visual C++ version 1.5 ou supérieure de Microsoft, d'accéder aux commandes de Report Manager.

Création d'un objet OLE Report Manager

La première étape, lors de la réalisation d'opérations de gestion automatique OLE de Report Manager, consiste à créer un objet OLE Report Manager. Pour créer cet objet, vous devez utiliser un langage de programmation Microsoft compatible OLE, tel que PowerBuilder de Powersoft, Visual Basic version 4.x ou supérieure de Microsoft, ou Visual C++ version 1.5 ou supérieure de Microsoft.

Si vous créez un objet OLE Report Manager pour la première fois, cliquez deux fois sur l'icône Report Manager Desktop dans le groupe de programmes Report Manager Desktop. Vous pouvez alors quitter Report Manager Desktop et créer un objet OLE Report Manager.

Remarque

L'exécution de Report Manager Desktop n'est nécessaire qu'avant la création de votre premier objet OLE Report Manager. La création des objets OLE Report Manager suivants ne requiert pas l'exécution de Report Manager Desktop.

La syntaxe pour la création d'un objet OLE Report Manager est la suivante :

```
rmObject = CreateObject(« PanagonReportManager.document »)
```

Dans cette ligne :

- rmObject est un nom de variable de l'objet Report Manager que vous souhaitez créer.
- Les parenthèses, les guillemets et les mots PanagonReportManager.document doivent être entrés sans espaces, comme illustré ci-dessus.

Veillez vous reporter au manuel d'accompagnement de votre langage de programmation pour toutes informations supplémentaires relatives à la création d'objets OLE.

Après avoir créé un objet OLE Report Manager, vous pouvez utiliser les commandes de gestion automatique OLE Report Manager décrites dans ce manuel afin de manipuler l'objet. La plupart des commandes citées dans ce manuel présentent des exemples auxquels vous pouvez vous reporter.

Conseil

Pour faciliter l'opération, le fichier Type Library de Report Manager, PRMDESK.TLB, est fourni pour les applications qui en ont besoin, telles que Visual C++. Ce fichier s'installe automatiquement dans le répertoire dans lequel vous avez installé Report Manager Desktop.

Résumé des commandes

Les commandes OLE Report Manager sont organisées en six catégories.

- 1 Commandes de recherche Report Manager
Résumées à la [page 19](#) et décrites au Chapitre 2.
- 2 Commandes de manipulation de document
Résumées à la [page 20](#) et décrites au Chapitre 3.
- 3 Commandes de manipulation de page
Résumées à la [page 21](#) et décrites au Chapitre 4.
- 4 Commandes d'extraction du contenu de document
Résumées à la [page 21](#) et décrites au Chapitre 5.

- 5 Commandes d'extraction de données
Résumées à la [page 22](#) et décrites au Chapitre 6.
- 6 Commandes diverses
Résumées à la [page 23](#) et décrites au Chapitre 7.

Remarque

Les commandes de gestion automatique de Report Manager entrent en conflit avec Report Manager Desktop. De plus, vous ne pouvez exécuter qu'une seule session Report Manager Desktop à la fois. Par conséquent, Report Manager Desktop ne doit pas fonctionner lors de l'utilisation des commandes OLE suivantes.

Commandes de recherche Report Manager

Le tableau suivant énumère les commandes de recherche prises en charge par la gestion automatique OLE de Report Manager. Pour obtenir de plus amples informations concernant une commande, reportez-vous à la page indiquée dans la colonne « Voir page ».

Commande	Description	Voir page
DisplaySearch-SQL	Semblable à SearchIndexSQL, mais entraîne l'affichage d'une boîte de dialogue.	26
EnumIndexes	Enumère les index disponibles pour des recherches SQL.	28
EnumIndexesBy DocTempl	Enumère les index disponibles pour un modèle de document donné.	29
EnumIndexFields	Enumère les noms de champs disponibles pour des recherches SQL.	30

Commande	Description	Voir page
EnumIndexLens	Enumère les longueurs de champ disponibles pour des recherches SQL.	31
EnumIndexTypes	Enumère les types de champ disponibles	32
SearchDoc	Recherche un document en fonction de sa date, son dossier et son nom.	33
SearchIndexSQL	Renvoie les informations rassemblées lors d'une recherche.	35

Commandes de manipulation de document

Le tableau suivant répertorie les commandes de manipulation de document prises en charge par la gestion automatique OLE de Report Manager. Pour obtenir de plus amples informations concernant une commande, reportez-vous à la page indiquée dans la colonne « Voir page ».

Commande	Description	Voir page
Close	Referme un document ouvert.	39
DeleteDoc	Supprime un document spécifique.	40
LoadDoc	Ouvre un document spécifique.	42
Open	Ouvre un document existant.	43
PrintDoc	Imprime des pages du document en cours.	44
Save	Enregistre les modifications apportées aux annotations et aux attributs de base.	45

Commandes de manipulation de page

Le tableau suivant répertorie les commandes de manipulation de page prises en charge par la gestion automatique OLE de Report Manager. Pour obtenir de plus amples informations concernant une commande, reportez-vous à la page indiquée dans la colonne « Voir page ».

Commande	Description	Voir page
LineSetCurrent	Permet de définir la ligne spécifiée d'un document en tant que ligne en cours.	47
PageSetCurrent	Permet de définir la page spécifiée en tant que page en cours.	48

Commandes de contenu de document

Le tableau suivant énumère les commandes de contenu de documents prises en charge par la gestion automatique OLE de Report Manager. Pour obtenir de plus amples informations concernant une commande, reportez-vous à la page indiquée dans la colonne « Voir page ».

Commande	Description	Voir page
DocGetLine	Permet d'extraire le texte de la ligne spécifiée du document.	50
DocGetPage	Permet d'extraire le texte de la page spécifiée.	51
DocGetPageLine	Permet d'extraire le texte de la ligne spécifiée de la page précisée.	52

Commandes d'extraction de données

Le tableau suivant énumère les commandes d'extraction de données prises en charge par la gestion automatique OLE de Report Manager. Pour obtenir de plus amples informations concernant une commande, reportez-vous à la page indiquée dans la colonne « Voir page ».

Commande	Description	Voir page
EnumExtractFields	Enumère les champs d'extraction en sortie.	54
EnumExtractLens	Enumère les longueurs de champ d'extraction.	55
EnumExtractTypes	Enumère les types de données des champs d'extraction.	56
ExtractInitialize	Initialise un document Report Manager pour que des données puissent en être extraites.	58
ExtractRecord	Extrait un enregistrement de données d'un document.	59
ExtractTerminate	Libère toutes les ressources une fois les données extraites.	61

Commandes diverses

Le tableau suivant énumère les diverses commandes prises en charge par la gestion automatique OLE de Report Manager. Pour obtenir de plus amples informations concernant une commande, reportez-vous à la page indiquée dans la colonne « Voir page ».

Commande	Description	Voir page
EnumAllDocTemplates	Permet de renvoyer, classés par dossier, tous les modèles de document du système.	63
GetTemplateName	Permet de renvoyer une chaîne et de prendre un nom de modèle comme paramètre.	65
EnumAllDocuments	Répertorie les documents ayant une certaine date.	66
EnumDocFolders	Permet d'énumérer tous les dossiers de documents définis.	68
EnumDocTemplates	Répertorie les modèles de document définis pour un dossier spécifique	69
EnumDocuments	Répertorie les documents pour un dossier et une date spécifiques.	71
Exit	Permet de quitter Report Manager Desktop.	73
IsValidUser	Détermine les utilisateurs Report Manager autorisés.	74
ReturnCode	Renvoie le code d'erreur 16 bits de la dernière commande émise.	75
ReturnMessage	Renvoie la chaîne d'erreur de la dernière commande émise.	80
ShowWindow	Permet d'afficher ou de masquer la fenêtre Report Manager Desktop.	81
Version	Permet d'afficher le numéro de version de Report Manager Desktop.	83

Commande	Description	Voir page
ZoomIn	Permet d'agrandir le contenu d'une page.	<u>84</u>
ZoomOut	Permet de diminuer la taille du contenu d'une page.	<u>85</u>

Commandes de recherche Report Manager

Ce chapitre décrit les différentes commandes de recherche de Report Manager. Celles-ci permettent de localiser des documents Report Manager répondant à certains critères, sans qu'il soit nécessaire d'indiquer une date.

Ces commandes s'avèrent utiles lorsque vous souhaitez localiser un document Report Manager, mais que vous ignorez la date d'index du document. Les documents sont automatiquement indexés lorsqu'ils sont chargés dans l'application Report Manager.

DisplaySearchSQL

Cette commande permet d'afficher une boîte de dialogue présentant la liste des documents Report Manager répondant aux critères NomIndex et ClauseWhere spécifiés. Le fait de cliquer deux fois sur le nom d'un des documents de cette liste permet d'ouvrir le document spécifié, d'afficher la page contenant le critère précisé et — si l'indicateur est activé — d'afficher l'écran Re-port Manager Desktop.

S'il existe plusieurs pages contenant le critère précisé, le fait de cliquer deux fois sur le nom d'un document permet d'afficher la page contenant la première instance de ce critère dans le document.

Si vous omettez certains paramètres de cette commande, la boîte de dialogue de la requête précédente apparaît, mais la requête n'est pas exécutée à nouveau.

Syntaxe

DisplaySearchSQL IndexName, WhereClause, Indicateur

Paramètres

IndexName	Nom de l'index suivi de l'année et du mois de la recherche. Par exemple, pour rechercher Juillet, 1996 dans l'index « Relevés », le paramètre IndexName devrait être Relevés_1996_07.
-----------	---

Conseil

Vous pouvez utiliser la commande EnumIndexes pour extraire le nom de l'index (voir Chapitre [« EnumIndexes », page 28](#)).

WhereClause	Tout nom de champ SQL correct obtenu en utilisant EnumIndexFields ; par exemple : « Solde <= 0.00 ». La fonction WhereClause prend en charge les opérateurs booléens complexes, par exemple : "Solde <= 0.00 et Nom_Compte LIKE 'FileNET'"
Indicateur	Accomplissez l'une des actions suivantes basées sur la valeur de ce paramètre. <ul style="list-style-type: none">• TRUE = Desktop apparaît lors de l'ouverture d'un document.• FALSE = Desktop disparaît lors de l'ouverture d'un document.

Exemples

Les deux tableaux utilisent le même format mais commencent à deux endroits différents en raison du paragraphe auquel ils sont ancrés. S'ils étaient ancrés à des paragraphes normaux, leurs formats fonctionneraient mieux.

Valeur de retour

Même tableau d'information que pour SearchIndexSQL (reportez-vous à la page [35](#)).

Exemple :

DisplaySearchSQL « MainIndex », 1, TRUE

EnumIndexes

Cette commande permet d'énumérer les index disponibles sur lesquels il est possible de réaliser des recherches SQL. Les noms des index apparaissent sur des lignes distinctes.

Syntaxe

EnumIndexes

Paramètres

Aucun

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre d'index, suivie de lignes contenant chacune le nom d'un index. Chaque ligne se termine par « \r\n » ou par la chaîne « 0\r\n » si aucun index n'a été trouvé.

Exemple :

' Accès à une liste des recherches applicables

```
recherches$ = rmObject.EnumIndexes
```

' Le résultat peut apparaître comme suit

```
' « 2\r\n
```

```
' Relevés\r\nFacturation\r\n »
```

EnumIndexesByDocTempl

Cette commande permet de renvoyer tous les index associés à un modèle de document spécifié par DocTemplateID.

Syntaxe

```
EnumIndexesByDocTempl DocTemplateID
```

Paramètre

DocTemplateID Identificateur de modèle de document associé aux index dont l'extraction est prévue.

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre d'index. Chaque ligne suivante contient soit le nom d'un index terminé par « \r\n », soit la chaîne « 0\r\n » si aucun index n'a été trouvé.

Exemple :

```
' Accès à une liste des recherches applicables
```

```
recherches$ = rmObject.EnumIndexesByDocTempl (23)
```

```
' recherches$ peut apparaître comme suit
```

```
' « 2\r\n
```

```
' Relevés\r\nFacturation\r\n »
```

EnumIndexFields

Cette commande permet de renvoyer, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les noms de tous les champs disponibles pour la réalisation de recherches SQL à l'aide d'un index spécifique.

Syntaxe

EnumIndexFields IndexName

Paramètre

IndexName Nom affecté à cet index.

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre de champs, suivie d'une ligne contenant soit une liste séparée par des tabulations présentant les noms des champs, soit la chaîne « 0\r\n » si aucun champ n'a été trouvé.

Exemple :

' Accès à une liste des recherches applicables.

```
recherches$ = rmObject.EnumIndexFields ("IndexPrinc")
```

' Le résultat peut apparaître comme suit

```
' « 2\r\n
```

```
'  Compte\tSolde\t\r\n »
```

EnumIndexLens

Utilisée en conjonction avec la commande EnumIndexFields, cette commande permet de renvoyer, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les tailles de tous les champs disponibles pour la réalisation de recherches SQL à l'aide d'un index spécifique.

Syntaxe

```
EnumIndexLens IndexName
```

Paramètre

IndexName Nom affecté à cet index.

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre de champs, suivie d'une ligne contenant soit une liste séparée par des tabulations présentant les tailles des champs, soit la chaîne « 0\r\n » si aucun champ n'a été trouvé. La liste se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Exemple :

```
' Accès à une liste des recherches applicables
```

```
recherches$ = rmObject.EnumIndexLens ("MainIndex")
```

```
' Le résultat peut apparaître comme suit
```

```
' « 2\r\n
```

```
' 10\t4\t\r\n »
```

EnumIndexTypes

Utilisée en conjonction avec la commande EnumIndexFields, cette commande permet de retourner sous forme d'une liste séparée par des tabulations tous les types de champs disponibles pour la réalisation de recherches SQL à l'aide d'un index spécifique.

Syntaxe

EnumIndexTypes IndexName

Paramètres

IndexName Nom affecté à cet index.

Types de données

Données appartenant à l'un des types suivants :

- 0 = données de texte.
- 1 = données de nombre entier.
- 2 = données (réelles) de montant.
- 3 = données de date.

Valeur de retour

Nombre de champ, suivi d'une ligne contenant soit une liste séparée par des tabulations présentant les types de champs, soit la chaîne « 0\r\n » si aucun champ n'a été trouvé. La liste se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Exemple :

' Accès à une liste des recherches applicables.

```
recherches$ = rmObject.EnumIndexTypes ("MainIndex")
```

' Le résultat peut apparaître comme suit

```
' "2\r\n
```

```
' 0\t3\t\r\n"
```

SearchDoc

Cette commande permet de renvoyer, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les identificateurs et les dates d'entrée de tous les documents correspondant à la date, au dossier et au nom spécifiés.

Syntaxe

SearchDoc, DocDate, DocFolder, DocName

Paramètres

DocDate	Date du document à rechercher. Il s'agit de la date du document chargé dans le système Report Manager, qui est spécifiée au format jour-mois-année.
DocFolder	Nom du dossier contenant le document.
DocName	Nom du modèle du document.

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre de recherches. Chaque ligne suivante contient soit une liste séparée par des tabulations présentant les identificateurs et les dates d'entrée au format jj/mm/aaaa hh:mm:ss, soit la chaîne « 0\r\n » si aucun document n'a été trouvé.

Exemple :

' Accès à une liste des recherches applicables.

```
recherches$ = rmObject.SearchDoc (« 30Jan95 »,» Marseille\
Relevés », « Relevés de compte »)
```

' Le résultat peut apparaître comme suit

```
' "1\r\n"
```

```
' 100\t01\30\95 09:00:00\r\n"
```

SearchIndexSQL

Cette commande permet d'exécuter, à l'aide du critère WhereClause, une recherche sur le paramètre IndexName spécifié, et de renvoyer les résultats de cette recherche sous forme d'une table comprenant un identificateur de document.

Syntaxe

SearchIndexSQL IndexName, WhereClause

Paramètres

IndexName	Nom de l'index suivi de l'année et du mois de la recherche. Par exemple, pour rechercher Juillet, 1996 dans l'index « Relevés », le paramètre IndexName devrait être Relevés_1996_07.
WhereClause	Toute clause SQL WHERE valable utilisant des noms de champs obtenus en utilisant la commande EnumIndexFields, par exemple : « Solde <= 0.00 ».

Valeur de retour

Table des résultats de la recherche. Chaque ligne de données se termine par un retour de chariot et un saut de ligne ; chaque colonne se termine par une tabulation.

- La première ligne de données contient le nombre d'éléments trouvés au cours de la requête.
- Les lignes suivantes contiennent des informations relatives au document et correspondant à chaque résultat, présentées sous la

forme d'une liste séparée par des tabulations, et se terminent par un saut de ligne et un retour de chariot.

- La première colonne de chaque ligne contient l'identificateur de document, nécessaire pour les commandes telles que Open et DeleteDoc.
- Le second champ de la seconde ligne contient toujours la chaîne « DocID ».
- Les lignes suivantes contiennent les véritables informations relatives au document. Le format apparaît à la page suivante sur plusieurs lignes afin d'améliorer la lisibilité.

"nb-ret\r\n

DocID\tNom Dossier\t Nom Document\t Date Document\t Page\t Ligne
\r\n

....

Où :

nb-ret	Nombre de documents renvoyés.
DocID	Identificateur du document, toujours affiché dans la première colonne.
Nom Dossier	Dossier dans lequel le document se trouve.
Nom Document	Nom du document dont l'identificateur est spécifié.
Date du document	Date à laquelle le document a été classé, au format jj/mm/aa.

Page	Page du document contenant les données correspondant à la recherche.
Ligne	Ligne du document contenant les données correspondant à la recherche.

Exemple :

```
' Application de la recherche désignée.

résultats$ = rmObject.SearchIndexSQL ("Relevés_1996_07", "Solde
<= 0,00")

if Cint(Left$(relevés$, 1)) <> 0 Then

    ' Le nombre principal n'est jamais 0, sauf s'il n'existe aucune corres-
    pondance

    ' Si la recherche a abouti à 2 correspondances de 8 colonnes cha-
    cune, la chaîne
    ' de résultat peut apparaître comme suit (commentaire sur deux li-
    gnes par souci de lisibilité) :

    ' "2\r\n
    ' 11\tMarseille\Relevés\tRel. client\t01/30/95\t200\t5r\n
    ' 201\tMarseille\Relevés\tRel. client\t02/30/95\t200\t5r\n"

End If
```

3

Commandes de manipulation de document

Ce chapitre décrit les différentes commandes de manipulation de document de Report Manager. Ces commandes permettent d'ouvrir, de charger, de créer, de supprimer, d'imprimer, d'enregistrer et de fermer des documents.

Close

Cette commande permet de fermer le document actuellement ouvert. Il n'est procédé à aucune vérification quant aux éventuelles modifications apportées au document et à l'enregistrement de celles-ci avant fermeture du document.

Syntaxe

Close

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Fermeture du document courant, même si celui-ci a été modifié mais non
' enregistré.

```
rmObject.Close
```

DeleteDoc

Supprime le document identifié par le paramètre DocID.

Syntaxe

DeleteDoc DocID

Paramètres

DocID Numéro d'identification unique du document. Il s'agit de la propriété DocID du document, qui peut être obtenue en exécutant l'une des commandes suivantes :

- SearchDoc (voir Chapitre [« SearchDoc »](#), page 33).
- SearchIndexSQL (voir Chapitre [« SearchIndexSQL »](#), page 35).

Valeur de retour

0	Suppression du document impossible. Vérifiez le visionneur d'événements Windows NT pour voir s'il y a des erreurs.
1	Suppression du document réussie.
2	Suppression du document impossible en raison d'interdépendances. Ce document peut, par exemple, présenter une annotation ou se trouver dans la file d'attente du générateur d'index de Report Manager, en attendant d'être indexé.

Exemple :

' Suppression du document dont l'identificateur est stocké dans la variable DocID

```
stat = rmObject.DeleteDoc(10)
```

LoadDoc

Ouvre un document existant identifié par une date de document, un nom de dossier et un nom de document. Si un autre document existe, il est remplacé par celui ouvert par LoadDoc. S'il existe plusieurs documents correspondant aux mêmes informations, seul le premier document de la liste s'ouvre.

Syntaxe

LoadDoc DocString

Paramètres

DocString	Date du document (au format jjmmaaaa), nom du dossier et nom du modèle de document, séparés par des barres obliques inverses (\).
-----------	---

Exemple :

```
rmObject.LoadDoc ("10Jan1995\Paris\Marché monétaire\Relevés  
client")
```

Open

Cette commande permet d'ouvrir un document existant identifié par le paramètre DocID et de remplacer tout autre document ouvert.

Syntaxe

Open DocID

Paramètres

DocID Numéro d'identification unique du document. Il s'agit de la propriété DocID du document, qui peut être obtenue en exécutant l'une des commandes suivantes :

- SearchDoc (voir Chapitre [« SearchDoc »](#), page 33).
- SearchIndexSQL (voir Chapitre [« SearchIndexSQL »](#), page 35).

Exemple :

' Ouverture du document dont l'identificateur est stocké dans la variable DocID.

```
rmObject.Open 10
```

PrintDoc

Cette commande permet d'imprimer les pages spécifiées du document courant sur l'imprimante par défaut définie dans le Panneau de configuration de Windows.

Syntaxe

PrintDoc Firstpage, Lastpage

Paramètres

Firstpage Première page imprimée.

Lastpage Dernière page imprimée.

Remarque Si les paramètres ne sont pas définis, le document ne s'imprime pas.

Exemple :

' Impression de six pages, en commençant par la page 1

rmObject.PrintDoc 1, 6

Save

Cette commande permet d'enregistrer les modifications apportées aux annotations et aux attributs de base dans la vue du rapport.

Syntaxe

Save

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Enregistrement des modifications apportées au document courant
rmObject.Save

4

Commandes de manipulation de page

Ce chapitre décrit les différentes commandes de manipulation de page. Utilisez ces commandes pour désigner une ligne ou une page comme ligne ou page en cours d'un document.

LineSetCurrent

Cette commande permet de définir la ligne spécifiée d'un document comme ligne actuellement affichée par l'application Report Manager.

Syntaxe

LineSetCurrent Line

Paramètres

Line	Ligne à désigner comme ligne en cours dans le document ouvert.
------	--

Exemple :

' Définition de la ligne 200 comme ligne courante
rmObject.LineSetCurrent (200)

PageSetCurrent

Cette commande permet de définir la page spécifiée d'un document comme page actuellement affichée par l'application Report Manager.

Syntaxe

PageSetCurrent Page

Paramètres

Page	Page à désigner comme page en cours dans le document ouvert.
------	--

Exemple :

' Définition de la page 5 comme page courante

```
rmObject.PageSetCurrent 5
```


5

Commandes de contenu de document

Ce chapitre décrit les différentes commandes de contenu de document. Elles permettent d'extraire des informations d'un document.

DocGetLine

Cette commande permet d'extraire le texte de la ligne spécifiée du document. Le numéro de ligne est spécifié par rapport au début du document.

Syntaxe

DocGetLine LineNumber

Paramètres

LineNumber Numéro fixe de la ligne à extraire, calculé à partir du début du rapport.

Valeur de retour

Chaîne contenant le texte de la ligne ou de la chaîne.

Remarque

Si la ligne spécifiée n'est pas valide, la valeur "" est retournée.

Exemple :

```
' Extraction des données de la ligne 200  
Ligne$ = rmObject.DocGetLine (200)  
' Le résultat peut apparaître comme suit  
' "Texte de la ligne n°200 du document"
```

DocGetPage

Cette commande permet d'extraire le texte de la page spécifiée.

Syntaxe

DocGetPage PageNumber

Paramètres

PageNumber Page à extraire.

Valeur de retour

Chaîne contenant le nombre de lignes et une tabulation, suivis soit d'une liste des lignes de la page terminée par "\r\n", soit la chaîne "0\r\n" si aucune ligne n'a été trouvée.

Exemple :

```
' Extraction des données de la page 1
Page$ = rmObject.DocGetPage (1)
' Le résultat peut apparaître comme suit
' "20\tTexte de la ligne n°1 du document\r\n
   Texte de la ligne n°2 du document\r\n
'   ..."
```

DocGetPageLine

Cette commande permet d'extraire le texte de la ligne spécifiée de la page précisée. Le numéro de ligne est spécifié par rapport au début de la page précisée.

Syntaxe

DocGetPageLine PageNumber, PageLineNumber

Paramètres

PageNumber Page à extraire.

PageLineNumber Ligne à extraire, calculée à partir du début de la page donnée.

Valeur de retour

Chaîne contenant le texte de la ligne ou de la chaîne.

Remarque

Si la ligne spécifiée n'est pas valide, la valeur "" est retournée.

Exemple :

' Extraction des données de la ligne 2 de la page 2

Ligne\$ = rmObject.DocGetPageLine (2,2)

' Le résultat peut apparaître comme suit

' "Texte de la ligne n°2 de la page n°2 du document"

6

Commandes d'extraction de données

Ce chapitre décrit les différentes commandes d'extraction de données. Vous pouvez les utiliser pour :

- initialiser un document Report Manager pour que des données puissent en être extraites ;
- extraire des données depuis des documents Report Manager ;
- distribuer des ressources affectées à l'extraction des données.

EnumExtractFields

Renvoie, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les champs renvoyés par la fonction ExtractRecord. Cette liste est précédée du nombre de champs de document et se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Syntaxe

EnumExtractFields

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Accès à une liste des champs extraits définis

DocFields\$ = rmObject.EnumExtractFields

' DocFields\$ peut apparaître comme suit

' "3\tCompte\tStatementDate\tMontant\r\n"

EnumExtractLens

Renvoie, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les tailles des champs renvoyés par la fonction ExtraRecord. Cette liste est précédée du nombre de champs de document et se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Syntaxe

EnumExtractLens

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Accès à une liste des tailles des champs extraites définies

DocFieldLens\$ = rmObject.EnumExtractLens

' DocFieldLens\$ peut apparaître comme suit

' "3\t15\t9\t20\r\n"

EnumExtractTypes

Renvoie, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les types de données renvoyés par la fonction ExtraRecord. Cette liste est précédée du nombre de champs de document et se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Syntaxe

EnumExtractTypes

Paramètres

Aucun

Types de données

Données appartenant à l'un des types suivants :

0 = données de texte.

1 = données de nombre entier.

2 = données (réelles) de montant.

3 = données de date.

Exemple :

' Accès à une liste des types de champs extraits définis

DocTypes\$ = rmObject.EnumExtractTypes

' DocTypes\$ peut apparaître comme suit

' "2\t0\t3\t2\r\n"

ExtractInitialize

Cette commande permet d'initialiser l'environnement d'extraction des données de Report Manager pour le document courant. Elle doit être appelée avant l'invocation de la commande ExtractRecord.

Syntaxe

ExtractInitialize

Paramètres

Aucun

ExtractRecord

Cette commande permet de renvoyer, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les données d'un enregistrement de document. La définition d'un enregistrement de rapport est établie à l'aide de Report Manager Desktop (veuillez vous reporter au [*Guide de l'utilisateur du logiciel Panagon Report Manager Desktop*](#)).

Remarque

Cette fonction ne permet d'extraire qu'un enregistrement à la fois à partir du document actuellement ouvert.

Syntaxe

ExtractRecord

Paramètres

Aucun

Valeur de retour

Liste séparée par des tabulations présentant les valeurs des champs de données d'un seul enregistrement de rapport.

S'il n'existe plus d'enregistrement, une chaîne vierge est renvoyée.

Exemple :

' Accès à une liste de documents définis à une date et dans un dossier spécifiés

```
DocRecord$ = rmObject.ExtractRecord
```

' DocRecord\$ peut apparaître comme suit

```
' "00123400999\t15/05/95\t1000000.00\r\n"
```

ExtractTerminate

Cette commande permet de libérer toutes les ressources affectées par l'environnement d'extraction des données de Report Manager. L'appel de cette fonction après extraction des données assure une distribution correcte des ressources.

Syntaxe

ExtractTerminate

Paramètres

Aucun

7

Commandes diverses

Ce chapitre décrit les commandes diverses prises en charge par OLE Report Manager.

EnumAllDocTemplates

Cette commande permet d'énumérer, classés par dossier, tous les modèles de document du système. Sur la première ligne des informations renvoyées figure le nombre de modèles de document. Chaque ligne se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Syntaxe

```
EnumAllDocTemplates
```

Paramètres

Aucun

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre de modèles de document, suivie d'une ou plusieurs ligne(s) contenant des informations détaillées, ou de la chaîne "0\r\n" si aucun modèle de document n'a été trouvé. L'exemple suivant présente la syntaxe utilisée pour la valeur de retour :

```
Nombre Modèles \r\n
```

```
FolderID \t FolderName \t DocTemplateID \t  
DocTemplateName \r\n
```

Exemple :

```
' Accès à une liste de dossiers définis pour un dossier spécifique
```

```
Result$ = rmObject.EnumAllDocTemplates
```

```
' Result$ peut apparaître comme suit
```

```
' "2\r\n
```

```
' 1\t\Marseille\Marché Monétaire\t2\tRelevés Client\r\n
```


GetTemplateName

Renvoie le nom complet du modèle de document spécifié par le paramètre DocTemplateID. Le nom retourné peut être utilisé lors de l'appel des commandes SearchDoc et LoadDoc.

Syntaxe

```
GetTemplateName DocTemplateID
```

Paramètres

DocTemplateID Numéro d'identification du modèle de document.

Valeur de retour

Chaîne contenant le nom complet du modèle de document spécifié par le paramètre DocTemplateID ou chaîne vide si le paramètre DocTemplateID est erroné.

Exemple :

```
' Extraction du nom complet du modèle  
Result$ = rmObject.GetTemplateName 23  
  
' Result$ peut apparaître comme suit  
  
' "Relevés de Compte"
```

EnumAllDocuments

Cette commande permet d'énumérer, classés par dossier, tous les documents d'une date donnée.

Syntaxe

```
EnumAllDocuments DocDate
```

Paramètres

DocDate	Date du document à extraire. Il s'agit de la date du document chargé dans le système Report Manager, qui est spécifiée au format jour-mois-année.
---------	---

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre de documents correspondant à la date donnée, suivie d'une ou plusieurs ligne(s) contenant des informations détaillées, ou de la chaîne "0\r\n" si aucun modèle de document n'a été trouvé pour la date spécifiée. L'exemple suivant présente la syntaxe utilisée pour la valeur de retour :

```
Nombre Documents \r\n
FolderID\t FolderName\tIDDoc \t FileName \t LoadDate \t
Pages \r\n
```

Où :

FolderID	Numéro du dossier auquel appartient le document.
----------	--

FolderName	Nom du dossier auquel appartient le document.
------------	---

DocID	Numéro unique d'identification du document.
-------	---

FileName	Nom de fichier du document.
LoadDate	Date et heure de chargement effectif du document, au format jj/mm/aaaa hh:mm:ss.

Exemple :

' Accès à une liste de documents pour une date spécifique

```
Result$ = rmObject.EnumAllDocuments ("10Jan1995")
```

' Result\$ peut apparaître comme suit

```
' "1\r\n
```

```
' 14\tCRSTL.SPL\t11/01/1995 13:01:23\t295 \r\n"
```

EnumDocFolders

Permet d'énumérer tous les dossiers de document définis. Cette liste est précédée du nombre de dossiers de document définis et se termine par un retour de chariot et un saut de ligne. Chaque ligne contient un identificateur et un nom de dossier séparés par une tabulation. Les lignes se terminent par un retour de chariot et un saut de ligne.

Syntaxe

EnumDocFolders

Paramètres

Aucun

Exemple :

```
' Accès à une liste de dossiers définis en utilisant le logiciel Report Ma-  
nager —  
' c'est-à-dire le contenu de la table PRMFOLDER  
  
DocFolders$ = rmObject.EnumDocFolders  
  
' DocFolders$ peut apparaître comme suit  
  
' "2\r\n  
  
' 1\tMarseille\Relevés\r\n  
  
' 2\tMarseille\tFacturations\r\n"
```

EnumDocTemplates

Cette commande permet de renvoyer, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, les modèles de document définis pour un dossier spécifique. Cette liste est précédée du nombre de modèles de document définis et se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Syntaxe

```
EnumDocTemplates FolderID
```

Paramètres

Aucun

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre de modèles de document, suivie d'une ou plusieurs ligne(s) contenant des informations détaillées, ou de la chaîne "0\r\n" si aucun modèle de document n'a été trouvé dans un dossier donné. L'exemple suivant présente la syntaxe utilisée pour la valeur de retour :

```
Nombre Modèles \r\n
```

```
DocTemplateID \t DocTemplateName \r\n
```

Exemple :

' Accès à une liste de modèles de document définis pour un dossier spécifique

DocTemplates\$ = rmObject.EnumDocTemplates (10)

' DocTemplates\$ peut apparaître comme suit

' "2\r\n

' 14\tRelevés Client \r\n

' 34\tSoldes du Grand Livre\r\n"

EnumDocuments

Renvoie, sous forme d'une liste séparée par des tabulations, une liste du nombre de documents d'un dossier associé à un service spécifique du logiciel Report Manager. Cette liste est précédée du numéro d'identification du dossier (FolderID) et se termine par un retour de chariot et un saut de ligne.

Syntaxe

EnumDocuments DocDate, FolderID

Paramètres

DocDate	Date du document à extraire. Il s'agit de la date du document chargé dans le système Report Manager, qui est spécifiée au format jour-mois-année.
FolderID	Numéro d'identification unique du dossier requis.

Valeur de retour

Chaîne dont la première ligne contient le nombre de documents correspondant aux informations fournies, suivie d'une ou plusieurs ligne(s) contenant des informations détaillées, dont les identificateurs de document, les noms de fichier, les dates de chargement et le nombre de pages. La chaîne "0\r\n" est retournée si aucun document n'est trouvé pour une date donnée. L'exemple suivant présente la syntaxe utilisée pour la valeur de retour :

```
Nombre Documents \r\n
```

```
DocID \t FileName \t LoadDate \t Pages \r\n
```

Où :

DocID	est le numéro d'identification unique du document.
FileName	est le nom de fichier du document chargé dans le logiciel Report Manager.
LoadDate	correspond à la date et l'heure, au format jj/mm/aaaa hh:mm:ss, du chargement du document.
Pages	correspond au nombre de pages du document.

Exemple :

' Accès à une liste de documents pour une date spécifique

```
Result$ = rmObject.EnumDocuments ("10Jan1995", 23)
```

' Result\$ peut apparaître comme suit

```
' "1\r\n
```

```
' 14\tCRSTL.SPL\t11/01/1995 13:01:23\t295 \r\n"
```


Exit

Cette commande vous permet de quitter Report Manager Desktop. Il n'est procédé à aucune vérification quant aux éventuelles modifications apportées au document actuellement ouvert et à l'enregistrement de celles-ci. Si Desktop est ouvert, cette commande provoque sa fermeture. Nous vous recommandons donc d'être très prudent lors de l'utilisation de la commande Exit. Assurez-vous en particulier que toutes les ressources sont bien libérées avant d'utiliser la commande Exit.

Syntaxe

Exit

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Fermeture de Report Manager Desktop, même si le document courant a été modifié
' mais n'a pas été enregistré.

```
rmObject.Exit
```

IsValidUser

Cette commande permet de déterminer si un utilisateur est autorisé à utiliser l'application Report Manager et à procéder à des appels de gestion automatique. Le dispositif de sécurité Report Manager permet de connaître ces informations.

Syntaxe

IsValidUser ()

Paramètres

Aucun

Valeur de retour

True s'il s'agit d'un utilisateur autorisé, false dans le cas contraire.

ReturnCode

Renvoie le code d'erreur 16 bits de la dernière commande émise. La valeur zéro indique que l'opération a abouti. Toute autre valeur indique l'échec de la commande. Le tableau suivant indique les codes d'erreur, leur cause et les actions rectificatives à accomplir.

Code d'erreur	Cause	Solution
1	<p>Accès impossible au module TS (Traffic Service) de Report Manager.</p> <p>La connexion réseau au serveur Report Manager est inutilisable.</p>	<p>Assurez-vous que TS est en cours d'exécution. Pour de plus amples informations, reportez-vous au Guide de l'administrateur système de FileNET Panagon Report Manager et au Guide de l'utilisateur du logiciel FileNET Panagon Report Manager Desktop.</p> <p>Assurez-vous que la connexion réseau au serveur Report Manager est en cours d'exécution.</p>
2	<p>TS ne reconnaît pas l'utilisateur.</p> <p>Une sécurité faible est utilisée.</p>	<p>Assurez-vous que l'utilisateur a été ajouté à la Liste des utilisateurs de Report Manager, conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation du logiciel FileNET Panagon Report Manager.</p> <p>Utilisez un éditeur de texte ou un traitement de texte pour ouvrir le fichier PRM_TS.INI et modifiez la ligne Security=weak en Security=strong.</p>

Code d'erreur	Cause	Solution
101	L'extraction d'une liste de dossiers à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas altérée. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
102	L'extraction d'un dossier à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
201	L'extraction d'une liste de modèles à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
202	L'extraction d'un modèle à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
301	L'extraction d'une liste de documents à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
302	L'extraction d'un document à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
303	Une opération Report Manager, telle que l'extraction de données, a été tentée sur un document non ouvert.	Utilisez la commande Open pour ouvrir le document, puis procédez à l'opération. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Open » , page 43.

Code d'erreur	Cause	Solution
304	L'identificateur de document spécifié est incorrect.	Spécifiez un identificateur de document correspondant à un document Report Manager valide.
305	Il est impossible de trouver un fichier d'archives dans la base de données.	Vérifiez que le document est un document Report Manager valide. Si le document figure dans la base de données, il peut être altéré, ce qui empêche son ouverture ; dans ce cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
401	L'extraction d'une liste d'index à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
402	L'extraction d'un index à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
601	L'extraction des informations cible de la liste de documents d'index à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
602	L'extraction des informations cible de la liste de documents d'index à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.

Code d'erreur	Cause	Solution
701	L'extraction d'une liste d'index à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
702	L'extraction d'un index à partir de la base de données est impossible.	Vérifiez que la base de données n'est pas corrompue. Si c'est le cas, réinstallez la base de données à l'aide des fichiers de sauvegarde les plus récents.
901	Le numéro de page spécifié est incorrect.	Assurez-vous qu'un numéro de page valide du document est spécifié.
902	Le numéro de ligne spécifié est incorrect.	Assurez-vous qu'un numéro de ligne valide du document est spécifié.

Remarque Vous pouvez accéder au message de retour à l'aide de la commande ReturnMessage (voir [« ReturnMessage », page 80](#)). Définissez cette fonction chaque fois qu'une commande est activée ou qu'une propriété est interrogée.

Syntaxe

ReturnCode

Paramètres

Aucun

Exemple :

```
If rmObject.ReturnCode <> 0 Then  
  ' condition d'erreur de traitement  
  ...  
End If
```

ReturnMessage

Cette commande permet de renvoyer la chaîne d'erreur de la dernière commande émise. Une chaîne vide («») est renvoyée s'il n'existe aucune erreur préalable ou si aucun message d'erreur n'est disponible. Définissez cette fonction chaque fois qu'une commande est activée ou qu'une propriété est interrogée.

Syntaxe

ReturnMessage

Paramètres

Aucun

Exemple :

```
If Len(rmObject.ReturnMessage) <> 0 Then  
    MsgBox(rmObject.ReturnMessage)  
    ' affichage d'un message d'erreur  
End If
```


ShowWindow

Permet d'afficher ou de masquer la fenêtre Report Manager Desktop.

Syntaxe

ShowWindow Style

Paramètres

Style	Cette fonction permet de masquer ou d'afficher la fenêtre Report Manager Desktop dans l'un des styles suivants : Les valeurs autorisées sont les suivantes :
	1 = masque la fenêtre Report Manager Desktop et ferme Report Manager Desktop
	2 = restaure la fenêtre Report Manager Desktop à ses taille et position précédentes
	3 = réduit la fenêtre Report Manager Desktop
	4 = agrandit la fenêtre Report Manager Desktop
	64 = place la fenêtre Report Manager Desktop au-dessus des autres fenêtres
	128 = rafraîchit la fenêtre Report Manager Desktop

Remarque

Les valeurs 1, 2, 3 et 4 sont compatibles avec les valeurs 64 et/ou 128.

Exemple :

' Restauration de la fenêtre Report Manager Desktop

rmObject.ShowWindow 2

Version

Cette commande retourne une chaîne identifiant le numéro de version de Report Manager Desktop. Il s'agit de la même chaîne que celle de la boîte de dialogue Aide/A propos de.

Syntaxe

Version

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Affichage du numéro de version de Report Manager Desktop.

```
MsgBox rmObject.Version, 64, "Le numéro de version est..."
```

ZoomIn

Cette commande permet d'agrandir la taille du contenu d'un document. ZoomIn s'avère utile lorsque vous lisez de petits caractères d'impression.

Syntaxe

ZoomIn

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Agrandissement du contenu du document.

```
rmObject.Object.ZoomIn
```

Remarque

Si vous utilisez Visual Basic et que vous voulez afficher une barre horizontale avec ZoomIn, vous devez inclure les propriétés suivantes pour l'objet OLE :

```
OLETypeAllowed=n
```

```
SizeMode=1
```

où *n* peut être 0 (lié), 1 (incorporé), ou 2 (l'un ou l'autre).

ZoomOut

Cette commande permet de diminuer la taille du contenu d'un document. ZoomOut vous permet de voir une portion plus importante de la page, mais diminue la taille d'affichage des polices.

Syntaxe

ZoomOut

Paramètres

Aucun

Exemple :

' Réduction de la taille du document.

```
rmObject.Object.ZoomOut
```

Remarque

Si vous utilisez Visual Basic et que vous voulez afficher à l'horizontale avec ZoomOut, vous devez inclure les propriétés suivantes pour l'objet OLE :

```
OLETypeAllowed=n
```

```
SizeMode=1
```

où *n* peut être 0 (lié), 1 (incorporé), ou 2 (l'un ou l'autre).

C

- Close 39
- Commande de manipulation de fenêtre
 - ShowWindow 81
- Commandes
 - contenu de document 21
 - diverses 23
 - extraction de données 22
 - manipulation de document 20
 - manipulation de page 21
 - recherche Report Manager 19
- Commandes d'extraction de données 22
 - EnumExtractFields 54
 - EnumExtractLens 55
 - EnumExtractTypes 56
 - ExtractInitialize 58
 - ExtractRecord 59
 - ExtractTerminate 61
- Commandes de contenu de document 21
 - DocGetLine 50
 - DocGetPage 51
 - DocGetPageLine 52
- Commandes de manipulation de document 20
 - Close 39
 - DeleteDoc 40
 - LoadDoc 42
 - Open 43
 - PrintDoc 44
- Commandes de manipulation de page 21
 - LineSetCurrent 47
 - PageSetCurrent 48
- Commandes de recherche Report Manager 19
 - DisplaySearchSQL 26
 - EnumIndex 28
 - EnumIndexesByDocTempl 29
 - EnumIndexFields 30
 - EnumIndexLens 31
 - EnumIndexTypes 32
 - SearchDoc 33
 - SearchIndexSQL 35
- Commandes diverses 23
 - EnumAllDocTemplates 63
 - EnumAllDocuments 66
 - EnumDocFolders 68
 - EnumDocTemplates 69
 - EnumDocuments 71
 - Exit 73
 - GetTemplateName 65
 - IsValidUser 74
 - ReturnCode 75
 - ReturnMessage 80
 - Version 83
 - ZoomIn 84
 - ZoomOut 85
- Commentaires et suggestions 15
- Conventions de programmation 16
- Création d'un objet OLE Report Manager 17

D

DeleteDoc 40
DisplaySearchSQL 26
DocGetLine 50
DocGetPage 51
DocGetPageLine 52
Documentation associée 12

E

EnumAllDocTemplates 63
EnumAllDocuments 66
EnumDocFolders 68
EnumDocTemplates 69
EnumDocuments 71
EnumExtractFields 54
EnumExtractLens 55
EnumExtractTypes 56
EnumIndexes 28
EnumIndexesByDocTempl 29
EnumIndexFields 30
EnumIndexLens 31
EnumIndexTypes 32
Environnement de programmation 16
Exit 73
ExtractInitialize 58
ExtractRecord 59
ExtractTerminate 61

G

GetTemplateName 65

I

IsValidUser 74

L

LineSetCurrent 47

LoadDoc 42

O

Objet OLE Report Manager
création 17
Open 43

P

PageSetCurrent 48
PrintDoc 44

R

Résumé des commandes 18
ReturnCode 75
ReturnMessage 80

S

SearchDoc 33
SearchIndexSQL 35
ShowWindow 81

V

Version 83

Z

ZoomIn 84
ZoomOut 85