



MapInfo Professional 11.0.3

Notes de publication

Ce document présente les nouveautés et améliorations depuis la version 11.0 de MapInfo Professional. Il contient également des sections consacrées à la résolution de problèmes rencontrés par nos clients et d'autres informations importantes pour les utilisateurs.

MapInfo Professional 11.0.3 est une mise à jour cumulative qui inclut tout ce qui a été mis à jour dans la version 11.0.1 ainsi que toutes les corrections additionnelles. Vous pouvez appliquer cette mise à jour à MapInfo Professional 11.0, 11.0.1, or 11.0.2.

États-Unis
Téléphone : 518.285.6000
Fax : 518.285.6070
Ventes : 800.327.8627
Ventes pour le secteur public :
800.619.2333
Support technique : 518.285.7283
Support technique (fax) : 518.285.6080
pbinsight.com

Canada :
Téléphone : 416.594.5200
Fax : 416.594.5201
Ventes : 800.268.3282
Support technique : 518.285.7283
Support technique (fax) : 518.285.6080
pbinsight.ca

Europe/Royaume-Uni :
Téléphone : +44.1753.848.200
Fax : +44.1753.621.140
Support technique : +44.1753.848.229
pbinsight.co.uk

Asie-Pacifique/Australie :
Téléphone : +61.2.9437.6255
Fax : +61.2.9439.1773
Support technique : 1.800.648.899
pbinsight.com.au

© 2012 Pitney Bowes Software Inc.
Tous droits réservés. MapInfo,
Group 1 Software et MapInfo
Professional sont des marques
commerciales de
Pitney Bowes Software Inc. Toutes les
autres marques ou marques
commerciales sont la propriété de leurs
détenteurs respectifs.

Janvier 12, 2012

Table des matières

◆ Mise à niveau de MapInfo Professional	1
◆ Installation avancée pour les administrateurs système	2
◆ Version de Maintenance 11.0.3	3
◆ Version de Maintenance 11.0.2	14
◆ Version de Maintenance 11.0.1	14

Mise à niveau de MapInfo Professional

Pour pouvoir télécharger la version de maintenance 11.0.3, votre ordinateur doit être connecté à Internet.

Vous ne pourrez installer cette version de maintenance que si l'un des produits suivants est déjà installé :

- MapInfo Professional 11.0, 11.0.1, ou 11.0.2
- MapInfo Professional Runtime 11.0, 11.0.1, ou 11.0.2

Si l'un de ces produits ou les deux sont installés, le programme d'installation les met alors à niveau en même temps. Il n'est pas nécessaire d'exécuter le programme d'installation à plusieurs reprises.

Pour mettre à niveau MapInfo Professional vers la version de maintenance 11.0.3, procédez comme suit :

1. Dans le menu principal de MapInfo Professional, sélectionnez **Aide > Rechercher les mises à jour**. La page Web répertoriant les versions de maintenance pour MapInfo Professional s'affiche.
2. Sur la page Web, cliquez sur le lien de téléchargement et suivez les instructions de votre navigateur Web pour l'ouverture et l'exécution du fichier correctif.
(Le fichier s'appelle **MapInfoProfessional11.0.3MaintenanceRelease.exe** au cas où vous choisissez de l'enregistrer et l'exécuter ultérieurement.)
3. Suivez les instructions pour procéder à la mise à niveau.

Important : attendez la fin de l'installation.

Installation avancée pour les administrateurs système

Cette section s'adresse à l'administrateur système qui installera cette version de maintenance à l'aide d'une ligne de commande, et à l'administrateur réseau qui installera cette version de maintenance sur le réseau en utilisant un fichier correctif Microsoft (MSP).

Mise à niveau en mode sans invite

Pour exécuter le programme d'installation de la version de maintenance de MapInfo Professional en mode sans invite, saisissez la ligne suivante dans l'invite de commande :

```
MapInfoProfessional11.0.3MaintenanceRelease.exe /s /v"SILINST=True"
```

Où :

/s = exécute le fichier setup.exe sans invite

/v = transmet le paramètre « SILINST=True » au fichier setup.exe pour supprimer l'interface utilisateur graphique.

Une boîte de dialogue indiquant la progression peut s'afficher lors de l'installation.

Les utilisateurs **Windows 7**, **Server 2008**, et **Server 2008 R2** seront peut-être invités à accepter la poursuite des opérations. Cliquez sur **OK** pour continuer.

Mise à niveau à l'aide d'un fichier MSP

Le fichier MSP de la version de maintenance de MapInfo Professional ne met à jour que la version anglaise de MapInfo Professional 11.0 ou 11.0.2. Cette version ne met **pas** à jour :

- 11.0.1, vous devez d'abord la mettre au niveau vers la version 11.0.2, puis ensuite la version 11.0.3
- MapInfo Professional Runtime

Avant de commencer, vous aurez besoin des éléments suivants :

- Le fichier MSP, qui est disponible sur Internet. Pour le télécharger, allez à la page <http://www.pbinsight.com/support/product-downloads/item/mapinfo-professional-v11.0.3-maintenance-release-msp>

Avec **Windows 7**, **Server 2008**, et **Server 2008 R2**, installez cette version de maintenance avec des privilèges élevés. Pour ce faire, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interpréteur de ligne de commande (cmd.exe) et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur** dans le menu contextuel, puis continuez avec les instructions suivantes.

Mise à niveau du logiciel MapInfo Professional

Pour exécuter le programme d'installation du fichier MSP de la version de maintenance, veuillez taper :

```
msiexec /p <chemin d'accès au fichier  
MapInfoProfessional11.0.3MaintenanceRelease.msp > REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=omus
```

Où :

/p = chemin d'accès au fichier **MapInfoProfessional11.0.3MaintenanceRelease.msp** (incluez le nom du fichier dans le chemin)

Pour **Windows 7**, **Server 2008**, et **Server 2008 R2** une invite à accepter la poursuite des opérations s'affiche. Cliquez sur **Autoriser** ou sur **Oui** pour poursuivre (si vous ne répondez pas et que le message disparaît, la mise à niveau échoue).

Vous pouvez mettre à niveau silencieusement en ajoutant un commutateur de paramètre silencieux à la commande, tel que /qb, /qn, /qr ou /q. Par exemple :

```
msiexec /p <chemin d'accès au fichier  
MapInfoProfessional11.0.3MaintenanceRelease.msp> /qb REINSTALL=ALL  
REINSTALLMODE=omus
```

Où :

/qb = pour voir une boîte de dialogue de progression basique pendant l'installation.

Version de Maintenance 11.0.3

Cette section liste les mises à jour effectuées depuis la version de maintenance 11.0.2. La version de maintenance 11.0.3 est cumulative et inclut toutes les mises à jour fournies pour la version de maintenance 11.0.1 et 11.0.2.

- **Mise à niveau améliorée pour les versions non anglaises**
- **Tri par le navigateur amélioré**
- **Nouvelles étiquettes de lecture d'un MWS (Fichier MapInfo Workspace) vers MapInfo Professional**
- **Nouveaux remplacement d'écriture d'étiquette dans un MWS (Fichier MapInfo Workspace)**
- **Nouveaux paramètres de translucidité pour un MWS (Fichier MapInfo Workspace)**
- **Nouvelle prise en charge du serveur d'images en mosaïque de Google Earth Enterprise**
- **Nouvelle mise à jour automatique des métadonnées lors de l'utilisation d'un service Bibliothèque**
- **Progrès et résolution des problèmes courants**

Mise à niveau améliorée pour les versions non anglaises

Cette mise à niveau corrige le problème que pose un dossier propre à une langue qui a été oublié après la désinstallation de MapInfo Professional. Ce qui a pour conséquence que le dossier MapInfo (par exemple, C:\Program Files\MapInfo) n'est pas supprimé.

Tri par le navigateur amélioré

Dans cette mise à jour, le tri dans la fenêtre du navigateur a été amélioré. La boîte de dialogue Trier n'ouvre plus une nouvelle fenêtre du navigateur. Au lieu de cela, la fenêtre du navigateur existante est triée.

Pour faire un tri simple, qui consiste en un classement en une colonne, cliquez sur l'entête de la colonne et choisissez l'option de tri désirée dans un menu contextuel. Après le tri, des icônes sont affichées en haut de la(des) colonne(s) triée(s) apportant la confirmation visuelle du tri.

Si vous avez enregistré un espace de travail, l'ordre du tri est préservé.

Remarques :

Si votre espace de travail comprend un navigateur déjà trié, l'espace de travail n'ouvre que la version 11.0.3 ou ultérieure de MapInfo Professional. Pour créer un espace de travail pouvant être ouvert par des versions précédentes de MapInfo Professional, effacez le tri du navigateur avant d'enregistrer l'espace de travail. (Pour effacer le tri d'un navigateur, cliquez sur l'entête d'une colonne d'un navigateur puis choisissez Effacer dans le menu contextuel).

Si vous effectuez le tri d'une fenêtre de navigateur, puis modifiez cette table, la fenêtre du navigateur redevient non triée. En règle générale, toute opération de modification visant l'ajout de nouvelles lignes à la table supprime le tri de la fenêtre de navigation, permettant l'affichage de nouvelles lignes au bas de la fenêtre. Notez que la suppression du tri se produit également si vous ajoutez une ligne dans une fenêtre différente (par exemple, si vous ajoutez une nouvelle ligne en traçant de nouvelles lignes dans une fenêtre Carte). Après avoir ajouté une nouvelle ligne à la table, vous pouvez de nouveau appliquer le tri à la fenêtre du navigateur.

Nouvelles étiquettes de lecture d'un MWS (Fichier MapInfo Workspace) vers MapInfo Professional

Cette mise à jour ajoute une prise en charge des informations de base des étiquettes de lecture des fichiers MWS créés dans MapInfo Professional ou MapXtreme's Workspace Manager.

Ce qui suit est une liste des propriétés d'étiquette pouvant y être lues :

- Expression d'étiquette s'il s'agit d'un identificateur de colonne simple
- Style de police
- Style de renvoi à la ligne
- Emplacement de l'étiquette (centre centre; centre gauche, etc.)
- Orientation de l'étiquette (horizontale, avec rotation, incurvée)
- Décalage
- Visibilité de l'étiquette avec taux d'agrandissement
- Ajustement d'étiquette comme l'élimination des recouvrements, l'étiquetage d'objets partiellement visibles, etc.
- Étiquettes personnalisées – toutes propriétés

Le schéma MWS prend en charge plus d'options pour les étiquettes que MapInfo Professional. Par conséquent, les fichiers MWS créés avec Workspace Manager peuvent perdre certaines informations d'étiquettes lors de leur importation dans MapInfo Professional.

Élément MWS / Option	Description
Visibilité de LabelLayer	La visibilité de la couche d'étiquette parent est transmise aux sources d'étiquette.
Visibilité de LabelSource	<p>S'il y a plusieurs LabelSources pour une couche de fonctionnalité n'ayant pas d'agrandissement activé, alors, la couche d'étiquette visible supérieure est ajoutée.</p> <p>Si aucune couche d'étiquette n'est visible, alors la couche d'étiquette invisible supérieure est ajoutée.</p> <p>S'il y a plusieurs LabelSources avec taux d'agrandissement, alors une couche d'étiquette est choisie pour couche d'étiquette de base et toutes les autres s'ajoutent et remplacent la précédente.</p> <p>La logique qui détermine une étiquette de base est :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'il y a des couches visibles sans taux d'agrandissement, définissez la couche visible supérieure comme couche de base sans taux d'agrandissement. • Autrement, lorsqu'il y a des couches visibles avec taux d'agrandissement, définissez la dernière couche visible comme couche de base avec taux d'agrandissement. • Ou si aucune couche n'est visible, définissez la couche non visible supérieure sans taux d'agrandissement comme couche de base. • Sinon, définissez la dernière couche non visible avec taux d'agrandissement comme couche de base. <p>D'autres couches d'étiquette sont ajoutées comme remplacement d'étiquette lorsque :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leurs données de taux d'agrandissement sont affichées et les taux activés. 2. Les taux d'agrandissement ne sont pas entièrement compris dans les taux d'agrandissement de l'étiquette prioritaire précédente. <p>Si le taux recoupe (mais n'est pas complètement inclus) tous les taux de remplacement précédents, l'étiquette prioritaire est alors ajoutée et dans ce cas, les taux sont modifiés de façon à ne pas remplacer les étiquettes prioritaires précédentes. Si le taux est plus large à chaque extrémité, alors, deux remplacements sont ajoutées au lieu d'un.</p> <p>L'agrandissement d'étiquette de base est l'union de tous les taux de remplacement d'agrandissement.</p>

Élément MWS / Option	Description
LabelProperties LabelVisibility	Ceci se trouve sous l'onglet AutoLabel dans Workspace Manager. L'option « Créer automatiquement des étiquettes » dans Workspace Manager se mappe sur le On / Off d'étiquetage automatique (« Label Auto On/Off » dans MapBasic). Il n'y a pas de mappage direct du taux d'agrandissement dans MapInfo Professional, donc, ceci est ignoré.
Modification des étiquettes éditées (Visibilité LabelSelectionTheme)	Les étiquettes personnalisées visibles sont importées dans MapInfo Professional. Seules les étiquettes personnalisées visibles sont importées.
Modificateur thématique	Aucun mappage ; il n'y a pas de prise en charge des thèmes d'étiquettes.

Nouveaux remplacement d'écriture d'étiquette dans un MWS (Fichier MapInfo Workspace)

Cette mise à jour ajoute une prise en charge des remplacements d'écriture d'étiquettes dans des fichiers MWS créés dans MapInfo Professional ou MapXtreme's Workspace Manager.

Les données de remplacement d'étiquettes sont écrites sous forme d'éléments supplémentaires *LabelSource* XML à l'intérieur d'un élément *LabelLayer* XML. Les données sur la couche d'étiquette de base s'ajoutent au dernier élément *LabelSource*. (Les versions précédentes ajoutaient des couches d'étiquettes permettant des superpositions à l'intérieur d'un élément *LabelLayer* séparé.)

Les règles suivantes s'appliquent lors de l'écriture des informations d'étiquette dans un MWS :

- Tous les remplacements conservent la propriété *Auto* de la couche d'étiquette de base.
- Si la couche de base est invisible, alors, tous les remplacements d'étiquette sont définis comme invisibles dans l'espace de travail MWS, de façon que MapInfo Professional et MapXtreme puissent lire correctement l'espace de travail.

Nouveaux paramètres de transparence pour un MWS (Fichier MapInfo Workspace)

Cette mise à jour ajoute une prise en charge des paramètres de transparence de lecture et d'écriture dans des fichiers MWS. Elle comprend la transparence de couche, la transparence de remplacement de style, et les paramètres de transparence d'étiquette.

Le schéma MWS prend en charge plus d'options de paramètres de transparence que MapInfo Professional ; le facteur de transparence MWS est défini au niveau géométrique, et les paramètres de transparence de MapInfo Professional sont destinés à la couche entière. Si vous divisez un objet en formes géométriques, région, aire et ligne (bordure), un schéma MWS applique une transparence indépendante à chaque forme géométrique, et MapInfo Professional considère la région entière comme une couche ayant un seul paramètre de transparence pour la région. Par conséquent, le paramètre de transparence d'un fichier MWS dans MapInfo Professional est ajusté pour correspondre au schéma MWS.

Enregistrer (écrire) un fichier MWS depuis MapInfo Professional avec un paramètre de transparence :

- Lors de l'écriture d'un paramètre de transparence dans un fichier MWS, MapInfo Professional écrit le paramètre sur tous les objets géométriques sous-jacents de la couche se trouvant dans le fichier MWS. S'il y a un objet Région dans une couche, le paramètre est alors écrit à la fois sur son aire et sa ligne (bordure).

Ouvrir (lire) un fichier MWS depuis MapInfo Professional avec un paramètre de transparence :

- Le paramètre de transparence du schéma MWS se situe au niveau géométrique, le paramètre de transparence de la première géométrie est utilisé comme paramètre de transparence pour cette couche entière dans MapInfo Professional.

L'enregistrement d'un fichier avec un paramètre de transparence depuis MapInfo Professional écrit ce même paramètre sur toutes les couches géométriques.

L'enregistrement d'un fichier MWS depuis un autre produit logiciel Pitney Bowes prenant en charge le format de l'espace de travail MWS, comme MapXtreme.NET's Workspace Manager, et prenant en charge des niveaux de paramètres géométriques séparés peut ne pas s'afficher comme souhaité. L'ouverture d'un fichier MWS dans MapInfo Professional ayant des paramètres de transparence différents pour chaque objet géométrique dans la couche déclenche l'utilisation, par MapInfo Professional, du premier paramètre de transparence recouvrant la totalité de la couche. MapInfo Professional ignore tous les autres paramètres de transparence de géométrie de cette couche.

Par conséquent, l'affichage de la transparence dépend du produit. MapXtreme.NET prend par exemple en charge les paramètres de transparence de chaque géométrie dans la couche. L'ouverture de ce fichier dans MapInfo Professional fait que MapInfo Professional n'applique qu'une seule transparence à la couche entière et ignore tous les autres paramètres de transparence.

Nouvelle prise en charge du serveur d'images en mosaïque de Google Earth Enterprise

La mise à jour MapInfo Professional 11.0.3 ajoute une prise en charge des serveurs d'images en mosaïque de Google Earth Enterprise. Si vous avez accès à un serveur Google Earth, vous voudrez sans doute créer des fichiers TAB et XML pour chaque couche Google que vous désirez utiliser. Il n'y a aucune prise en charge pour un serveur Google public, cette fonctionnalité vous permet d'obtenir des données d'un serveur Google Earth Enterprise privé.

Un **Serveur mosaïque Google Earth Enterprise** peut contenir des images en mosaïque sur une ou plusieurs couches. Les images en mosaïque sont basées sur des images ou des données vectorielles. L'URL pour requérir séparément des images en mosaïque utilise un format légèrement différent pour l'imagerie que pour les requêtes de données vectorielles. Ceci a un impact sur <url> dans le fichier XML. Les données peuvent résider dans deux projections différentes.

Un serveur d'images en mosaïque peut contenir une ou plusieurs couches (**Couches de serveur d'images en mosaïque**). Chaque couche du serveur d'images en mosaïque a ses propres informations, incluant sans toutefois s'en limiter : ID, étiquette, version, type de données / requête. Chaque couche du serveur d'images en mosaïque correspond à une seule Table / Couche MapInfo.

Google Enterprise prend en charge deux **projections** : horizontale et de Mercator. Ceci impacte la clause Coordsys dans le fichier TAB (comprenant les limites, qui diffèrent dans les projections horizontales et de Mercator).

Pour utiliser un serveur Google comme serveur d'images en mosaïque dans MapInfo Professional, vous devez avoir un fichier TAB et XML. Ceci correspond à une couche sur le serveur d'images en mosaïque. Vous pouvez ouvrir et utiliser le fichier TAB dans MapInfo Professional comme pour toute autre table de serveur d'images en mosaïque. Actuellement, il n'y a aucune façon de générer ces fichiers automatiquement. Les sections suivantes expliquent comment obtenir des informations à propos du serveur et comment créer les fichiers TAB et XML pour votre serveur spécifique.

Obtenir des informations à propos d'un serveur d'images en mosaïque.

Cette section explique comment émettre une commande pour obtenir des informations à propos d'un serveur.

Exemple de requête Web request pour obtenir la définition d'un serveur :

```
<serveur d'images en mosaïque Google>/query?request=Json&vars=geeServerDefs
```

Requête actuelle pour obtenir la définition du serveur :

```
http://gmdemo.keyhole.com/query?request=Json&vars=geeServerDefs
```

Éléments spécifiques à rechercher dans les résultats de la requête geeServerDefs :

```
projection : "flat",
```

Dans la section "layers :", pour chaque couche :

```
id : 1029,  
requestType : "ImageryMaps",  
version : 20
```

Construire un fichier TAB

Il existe deux variantes de fichier TAB pour un serveur Google basé sur la projection Google : horizontale et de Mercator. Il est important que le nom du fichier "File" dans le TAB corresponde au nom du fichier XML.

Fichier TAB pour projection horizontale

La projection horizontale de Google correspond au système de coordonnées Longitude / Latitude MapInfo (WGS 84). Il s'affiche dans geeServerDefs sous la forme :

```
projection : "flat",
```

Exemple de fichier TAB pour projection horizontale :

```
!table
!version 1050
!charset WindowsLatin1
```

Table de définition

```
Fichier "Google_Flat_Projection.xml"
Type "TILESERVER"
Projection terrestre CoordSys 1, Limites 104 (-180, -180) (180, 180)
RasterStyle 4 1
RasterStyle 7 0
RasterStyle 9 1
```

Les clauses RasterStyle sont facultatives. Elles sont suggérées pour les images en mosaïque basées sur des données vectorielles (requestType: "VectorMapsRaster"). Elles servent aussi par défaut à rendre transparents les pixels des images du serveur de mosaïques, en déterminant la transparence à partir de chaque mosaïque. Pour des données basées sur l'image (requestType: "ImageryMaps"), les balises RasterStyle ne conviendront peut-être pas.



Les clauses RasterStyle sont facultatives. Les pixels noirs des images du serveur de mosaïques sont transparents par défaut.

Fichier TAB pour projection de Mercator

La projection de Mercator de Google correspond au système de coordonnées Popular Visualization CRS. Il s'affiche dans geeServerDefs sous la forme :

```
projection : "mercator",
```

Exemple de fichier TAB pour projection horizontale :

```
!table
!version 1050
!charset WindowsLatin1
```

Table de définition

```
Fichier "Google_Mercator_Projection.xml"
Type "TILESERVER"
Projection terrestre CoordSys 10, 157, "m", limites 0 (-20037508.342789244, -
20037508.343038857) (20037508.342789244, 20037508.343038857)
RasterStyle 4 1
RasterStyle 7 0
RasterStyle 9 1
```

Les clauses `RasterStyle` sont facultatives. Elles sont suggérées pour les images en mosaïque basées sur des données vectorielles (`requestType: "VectorMapsRaster"`). Elles servent aussi par défaut à rendre transparents les pixels des images du serveur de mosaïques, en déterminant la transparence à partir de chaque mosaïque. Pour des données basées sur l'image (`requestType: "ImageryMaps"`), les balises `RasterStyle` ne conviendront peut-être pas.

i Les clauses `RasterStyle` sont facultatives. Les pixels noirs des images du serveur de mosaïques sont transparents par défaut.

Construire un fichier XML

Il existe deux variantes de fichier XML pour un serveur Google. La différence est basée sur le type de requête d'image en mosaïque (image ou vecteur). Une des différences principales réside dans la façon de faire les requêtes d'image en mosaïque (X/Y/Z versus Niveau/Ligne/Colonne).

Fichier XML pour requêtes d'imagerie

Cette requête d'imagerie est indiquée dans `geeServerDefs` sous la forme :

```
requestType : "ImageryMaps",
```

Exemple de fichier XML pour cartes d'imagerie :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TileServerInfo Type="LevelRowColumn">
<Url>http://gmdemo.keyhole.com/
query?request=ImageryMaps&channel=1029&version=20&x={ROW}&y={COL}&
p;z={LEVEL}</Url>
<MinLevel>1</MinLevel>
<MaxLevel>23</MaxLevel>
<TileSize Height="256" Width="256" />
</TileServerInfo>
```

i Les paramètres de version, le canal et l'URL du serveur diffèrent selon le serveur et la couche.

Fichier XML pour requêtes de carte vectorielle

Cette requête vectorielle est indiquée dans `geeServerDefs` sous la forme :

```
requestType : " VectorMapsRaster",
```

Exemple de fichier XML pour cartes vectorielle :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TileServerInfo Type="LevelRowColumn">
<Url>http://gmdemo.keyhole.com/
query?request=VectorMapsRaster&level={LEVEL}&row={COL}&col={ROW}&cha
nnel=1005&version=4</Url>
<MinLevel>0</MinLevel>
<MaxLevel>23</MaxLevel>
<TileSize Height="256" Width="256" />
</TileServerInfo>
```

i Les paramètres de version, le canal et l'URL du serveur diffèrent selon le serveur et la couche.

Paramètres XML pour le serveur et la couche

Ce sont les paramètres communs aux requêtes d'imagerie et vectorielles. Ces paramètres ont trait au serveur et à la couche. Dans le fichier XML, l'<Url> contient également ce qui suit.

Spécification du serveur

Le serveur est spécifié par la première partie de l'<Url>, comme :

```
<Url>http://gmdemo.keyhole.com/  
query?request=VectorMapsRaster&level={LEVEL}&row={COL}&col={ROW}&channel=1005&version=4</Url>
```

Spécification de la couche et de la version

La couche particulière au serveur est spécifiée par le canal et la version :

```
<Url>http://gmdemo.keyhole.com/  
query?request=VectorMapsRaster&level={LEVEL}&row={COL}&col={ROW}&channel=1005&version=4</Url>
```

On peut trouver le canal à partir de l'ID dans les geeServerDefs :

```
{  
  icon : "icons/road_yellow_1.png",  
  id : 1005,  
  initialState : true,  
  isPng : true,  
  label : "Labels",  
  lookAt : "none",  
  opacity : 1,  
  requestType : "VectorMapsRaster",  
  version : 4  
}
```



La version est modifiable au fil du temps. Si elle change, vous devez mettre à jour le fichier XML pour corriger le numéro de version.

Nouvelle mise à jour automatique des métadonnées lors de l'utilisation d'un service Bibliothèque

MapInfo Professional fonctionne de façon continue avec MapInfo Manager par un service Bibliothèque. Un service Bibliothèque permet l'accès aux enregistrements de métadonnées publiés par MapInfo Manager.

Incidence d'une mise à jour de métadonnées

La mise à jour automatique des métadonnées met à jour la date et l'heure des tables de métadonnées gérées dans MapInfo Manager. Elle met aussi à jour les limites des métadonnées par rapport aux nouvelles données enregistrées par un utilisateur d'une table gérée. La mise à jour des limites dans les métadonnées aide à la recherche d'enregistrements gérés à l'intérieur d'une carte ou des limites d'un schéma à l'aide du navigateur de catalogue.



Pour afficher correctement des données mises à jour dans les enregistrements du navigateur de catalogue, actualisez les enregistrements du navigateur de catalogue en faisant une nouvelle recherche dans le catalogue MapInfo Manager affiché avec lequel vous travaillez.

Mise à jour des tables de métadonnées gérées

Une table gérée par la bibliothèque MapInfo Manager se nomme une table gérée. Lors de l'enregistrement des modifications apportées à une table gérée, ses métadonnées sont automatiquement mises à jour par le service Bibliothèque. Cette fonctionnalité est active lors de l'exécution de MapInfo Professional avec le mode d'intégration de MapInfo Manager défini sur **Catalogues et Bibliothèque**. Pour plus de renseignements sur les tables gérées, consulter la rubrique d'aide *Travailler avec les services Bibliothèque du gestionnaire Mapinfo*.

Si vous n'exécutez pas MapInfo Professional en mode **Catalogues et Bibliothèque**, la fonctionnalité de mise à jour des métadonnées est désactivée.

Activation du mode service Bibliothèque

Vous pouvez activer le service Bibliothèque en réglant le mode d'intégration MapInfo Manager sur **Catalogues et Bibliothèque** en sélectionnant **Options > Préférence > Service Web > Services Bibliothèque**. Pour plus de renseignements sur l'activation des services Bibliothèque, consulter la rubrique d'aide *Configuration des préférences des services Bibliothèque*.

Une fois les préférences des services Bibliothèque configurées sur **Catalogues et Bibliothèque**, la fenêtre Liste des tables affiche l'état des tables et si elles sont ou non prises en charge par la bibliothèque du gestionnaire Mapinfo.

Opérations MapInfo déclenchant la mise à jour automatique des métadonnées

Enregistrement de modifications récentes dans une table gérée

Une mise à jour des métadonnées a lieu automatiquement lorsque vous renvoyez des modifications vers une table.

Modification de la structure d'une table gérée

Une mise à jour des métadonnées a lieu automatiquement lors de la modification de la structure d'une table gérée en effectuant les opérations suivantes :

1. Ajout de champs à une table
2. Suppression de champs dans une table
3. Modification de l'ordre des champs
4. Ajout d'index à une table
5. Suppression d'index dans une table
6. Ajout d'une carte à une table
7. Abandonner une carte d'une table

Problèmes connus

MIPRO-20821: Renommer une table à l'aide de **Table > Gestion tables > Renommer table** ne renvoie pas le nouveau nom dans le navigateur de catalogue. Cette table renommée est renvoyée en tant que table gérée dans la liste des tables, mais une mise à jour des métadonnées échouera lors de sa modification.

MIPRO-20449: Une mise à jour automatique des métadonnées ne s'applique pas à une table compressée, car une table ne fait plus partie des tables gérées après sa compression. Il faut préserver l'ID d'une table lors de la compression.

Progrès et résolution des problèmes courants

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-10814	<p>L'importation d'un fichier Excel xlsx ou xls provoque une erreur d'arrondissement de la décimale.</p> <p>Résolution : Limitation système. Ce problème est dû à une limitation système et n'est pas propre à Excel. L'approximation de l'arrondissement est créée par le système utilisant le format du point flottant spécifié par le standard IEEE 754. Pour plus de renseignements, veuillez vous reporter à :</p> <p>http://en.wikipedia.org/wiki/Double_precision_floating-point_format</p> <p>http://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_754</p> <p>MapInfo Professional stocke les valeurs de point flottant en tant que doubles. Une quantité significative de doubles est normalisée ou arrondie à la plus proche limite numérique. Pour les doubles, l'erreur d'arrondissement maximum relative connue également comme étant l'epsilon machine est 2^{-53} (1,1102230246251565404236316680908e-16).</p> <p>Ce qui suit montre le comportement des indications mentionnées plus haut dans le contexte de ce bogue :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La valeur attendue par défaut est 6438782,5999999900. • La valeur reçue réellement par MapInfo Professional est 6438782,5999999903 • La différence entre la valeur attendue et la valeur réelle est $6438782,5999999903 - 6438782,5999999900 = 0,0000000003^*$ • L'erreur relative de la valeur attendue est $0,0000000003/6438782,5999999900 = 4,6592658680540084075643305807346e-17$ <p>Comme on peut le voir, l'erreur relative pour la valeur attendue est inférieure à l'erreur maximum de l'arrondissement (1,1102230246251565404236316680908e-16) . Par conséquent, l'erreur de l'arrondissement reste dans la proportion connue de l'arrondissement de valeurs doubles et n'est pas considérée anormale.</p> <p>Les machines n'ont pas de méthode de représentation de la valeur attendue en tant que double et considèrent donc la valeur attendue et réelle comme la même. La différence * d'instructions d'exécution entre la valeur attendue et réelle sur une machine utilisant un double comme type de données a pour résultat une différence de zéro (0). Il ne doit donc y avoir aucun problème tant que la machine considère la valeur 6438782,5999999903 comme la même que 6438782,5999999900 lors de calculs numériques.</p> <p>Excel prend en charge une précision maximum de 15 chiffres. En saisissant la valeur 6438782,5999999900 (17 chiffres) dans Excel, celui-ci en réalité stocke cette valeurs en tant que 6438782,59999999 avec seulement 15 chiffres. Dans MapInfo Professional, vous pouvez définir la précision à 20 chiffres avec 10 décimales, de façon que la valeur stockée dans MapInfo Professional soit 6438782,5999999903 (ou 17 chiffres) au lieu de 6438782,5999999900. Comme il a été déjà mentionné, il n'y a pas de façon binaire de représenter 6438782,5999999900 en doubles, c'est pourquoi c'est stocké et affiché dans MapInfo Professional sous la forme 6438782,5999999903.</p> <p>Si Excel autorise une précision de 17 chiffres au lieu de 15, il doit alors indiquer la valeur sous la forme 6438782,5999999903 en mode d'édition. La valeur indiquée dans Excel en mode d'affichage est indiquée par le formatage des valeurs doubles en une chaîne.</p>
MIPRO-12310	<p>L'ajout d'une table dans une base de données spatiale Oracle via OCI à l'aide de l'option par défaut EasyLoader provoque une erreur « Impossible de créer un index spatial ».</p> <p>Résolution : corrigé. Après avoir ajouté des données à une table, EasyLoader crée un index spatial ayant le même nom que celui qui existe déjà. Rejeter l'index avant de le créer résout le problème.</p>
MIPRO-13134	<p>Le message d'erreur « 0 comme nombre de fenêtres n'est pas valide » s'affiche lors de l'utilisation de l'outil Flèche Nord et de la fermeture d'une fenêtre agrandie.</p> <p>Ce problème se présente lorsqu'on travaille avec le navigateur de catalogue.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-13315	<p>MapInfo Professional ferme de façon inattendue lors de l'utilisation d'une application personnalisée qui appelle une DLL externe (icône).</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-13625	<p>EasyLoader n'affiche pas la table MAPINFO_MAPCATALOG dans PostgreSQL après sa création.</p> <p>Le bouton MapCatalog a été désactivé si la table mapinfo_mapcatalog existe dans la base de données.</p> <p>Résolution : corrigé. Le bouton MapCatalog est toujours activé, les utilisateurs peuvent ainsi voir le contenu de MapCatalog et désinscrire les tables.</p>
MIPRO-17155	<p>Impossible de charger une table avec une colonne spatiale dans une base de données 2008 d'un serveur SQL sensible à la casse en utilisant EasyLoader.</p> <p>EasyLoader générait l'erreur, « La géométrie type n'est pas un type de système défini ».</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-18268	<p>Les versions non anglaises de EasyLoader n'appliquent pas correctement Ajouter, Créer et Remplacer de la liste déroulante Traitement de table serveur.</p> <p>La liste déroulante de l'option Traitement de table serveur affiche les options Ajouter, Créer et Remplacer. C'est une liste classée par ordre alphabétique et l'ordre de la liste varie selon la langue de EasyLoader. Les versions non anglaises de EasyLoader traitent ces options comme si elles étaient classées dans l'ordre pour la langue anglaise, donc, elles ajoutent lors de la sélection du premier élément, et créent lors de la sélection du second élément de la liste.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-18363	<p>EasyLoader ajoute des caractères espace aux valeurs de champs varchar lors d'un chargement sur un serveur SQL.</p> <p>Après un chargement de données sur un serveur SQL à l'aide de EasyLoader, un caractère espace se retrouve à la fin de tous les champs varchar si la longueur de la chaîne est actuellement inférieure à la limite spécifiée.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-18740	<p>EasyLoader insère des valeurs null MI_STYLE.</p> <p>Avant que ce soit résolu, EasyLoader prenait le style de la colonne dans la première ligne ayant un style et en faisait le style par défaut. Il le comparait ensuite à chacune des lignes. Si c'était le même, EasyLoader laissait le style vide pour cette ligne. Il écrivait ensuite le style par défaut dans MapCatalog. Cette approche est tout à fait satisfaisante pour les tables, mais pas pour les visualisations des bases de données. Après avoir fait une vue mappable dans MapInfo Professional, le style pouvait être différent, mais puisque le style est vide pour la première géographie, il peut s'afficher différemment qu'il ne devrait lors de l'ouverture de la table de base de données.</p> <p>Le même problème peut arriver avec une table de base de données si elle devient non enregistrée de MapCatalog, puis enregistrée de nouveau dans MI Pro.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-19633	<p>Bing Maps : Si la mise en page d'une fenêtre de carte est trop petite, l'instruction de copyright s'étend alors hors des limites de la mise en page.</p> <p>L'instruction de copyright est écrite avec une taille de police de caractères fixe et justifiée à droite. Si elle ne rentre pas dans le cadre du mappeur de la mise en page, elle s'étend alors du côté gauche.</p> <p>Résolution : corrigé. La taille de la police de caractères s'ajuste maintenant correctement de façon à contenir en entier la mention de copyright dans le cadre de la carte.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-19965	<p>EasyLoader ignore la casse du nom de la table lors de son chargement dans une base de données de serveur SQL.</p> <p>Tous les noms de tables sont convertis en majuscules lors d'un téléchargement dans une base de données de serveur SQL sensible à la casse.</p> <p>Résolution : corrigé. Le nom de la table s'affiche exactement comme il a été spécifié dans le dialogue EasyLoader.</p>
MIPRO-20066	<p>La boîte de dialogue modale Contrôle des couches ne met pas plus de temps à s'afficher lorsque plusieurs cartes sont ouvertes.</p> <p>Lorsque plusieurs fenêtres de cartes sont ouvertes, avec plusieurs couches dans chaque fenêtre, le dialogue de Contrôle des couches (invoqué à l'aide de la commande 801 du menu d'exécution) met longtemps à s'afficher par rapport à l'ouverture de la fenêtre de Contrôle de couche définie pour ne montrer que la carte active.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-20756	<p>Certaines barres d'outils disparaissent lors de l'agrandissement de la carte.</p> <p>Le dialogue des options de barres d'outils n'affiche pas toujours toutes les barres d'outils. Cela se produit après l'agrandissement d'une fenêtre lorsqu'au moins une des barres d'outils n'est pas visible (cachée).</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-20775	<p>Les symboles de carte s'affichent sous forme de carrés dans MapInfo Professional.</p> <p>Dans certaines circonstances, le dialogue du style de symbole affiche des carrés dans le sélecteur de symboles. Ceci se produit lors de l'utilisation de polices de caractères possédant des attributs de style, comme gras ou italique.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-20828	<p>MWSReader échoue lors de la lecture d'un fichier MWS lorsqu'un FeatureLayer a un alias.</p> <p>Ceci se produit lors de la création d'une carte dans MapXtreme.NET's Workspace Manager et en renommant les couches Feature. MapInfo Professional ne peut pas lire correctement le MWS, parce que MapInfo Professional n'assigne pas plusieurs alias à un unique fichier TAB ouvert (comme par Ouvrir une Table <tabfile> As <alias>). Toutes les couches correspondantes dans MapInfo Professional s'affichent avec le même nom, même si on leur a donné des noms différents dans Workspace Manager.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Version de Maintenance 11.0.2

Cette section liste les mises à jour effectuées depuis la version de maintenance 11.0.1. La version de maintenance 11.0.2 est cumulative et inclut toutes les mises à jour fournies pour la version de maintenance 11.0.1.

Progrès et résolution des problèmes courants

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-19962	<p>La version MapInfo Professional 11.0.1 entraîne l'affichage du Navigateur de catalogues en anglais.</p> <p>Après l'exécution de la version de maintenance 11.01 sur une version MapInfo Professional 11.0 localisée, le Navigateur de catalogues s'affiche en anglais et non pas dans la langue de localisation. Ceci s'applique pour toutes les langues.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Version de Maintenance 11.0.1

Cette section liste les mises à jour effectuées depuis MapInfo Professional 11.0.

- **Nouveau fichier minidump**
- **Mise à niveau du FME de la version FME 2010 à la version FME 2010 SP4**
- **Problème connu dans la documentation**
- **Progrès et résolution des problèmes courants**

Nouveau fichier minidump

Quand MapInfo Professional se ferme de manière inattendue, un fichier binaire nommé minidump est créé. Votre collaborateur du support technique utilise ce fichier pour enquêter sur le problème qui a entraîné la fermeture inattendue, et pour le résoudre. En fonction de ce qui s'est produit, vous n'aurez pas forcément besoin de fournir des données d'exemple ou d'octroyer l'accès à vos données.

MapInfo Professional enregistre le fichier minidump dans votre (dossier) répertoire Temp dans un sous-dossier nommé MIPRO (dans C:\Temp\MIPRO par exemple).

Pour accéder directement à cet emplacement de dossier :

1. Depuis le menu **Démarrer**, sélectionnez **Exécuter**.
2. Dans la boîte de dialogue Démarrer, dans la zone de texte **Ouvrir**, tapez **%temp%\MIPRO**.

Le nom du fichier créé comporte un horodateur indiquant la date et l'heure comme suit : aaaa_mm_jj_hh_mn_ss.dmp :

- aaaa – année
- mm – mois
- jj – jour
- hh – heure
- mn – minute
- ss – secondes

Quand vous envoyez un rapport de problème à un collaborateur du support technique, veuillez joindre ce fichier à votre rapport. En fonction de la nature du problème, ce fichier accélérera le temps de réponse du support à votre problème.

Mise à niveau du FME de la version FME 2010 à la version FME 2010 SP4

Le moteur FME (Feature Manipulation Engine) a été mis à niveau à la version FME 2010 Service Pack 4 (SP4). Avant cette mise à niveau, seuls les fichiers TAB de la version 9.0 ou des versions antérieures pouvaient être traduits. Avec cette mise à niveau, vous pouvez traduire les fichiers TAB de MapInfo Professional de la version 10.5 ou des versions antérieures, y compris les fichiers TAB des versions 9.5, 10.0, et 10.5 (il n'existe pas de fichiers TAB étiquetés 11.0).

Pour traduire des fichiers TAB à l'aide de FME, sélectionnez **Outils > Traducteur universel**.

Problème connu dans la documentation

L'Aide et le chapitre Nouveautés du Guide de l'utilisateur de MapInfo Professional 11.0 énoncent que « L'outil MapCAD inclut une nouvelle fonctionnalité pour la détermination orthogonale de points, l'échelle, la ligne de mesure cumulative, et dispose désormais d'une boîte de dialogue Infos redimensionnable (l'identifiant de la boîte de dialogue est 19). » Ceci est incorrect, car il n'y a pas de boîte de dialogue Infos redimensionnable. Le texte doit énoncer « L'outil MapCAD inclut une nouvelle fonctionnalité pour la détermination orthogonale de points, l'échelle, la ligne de mesure cumulative ».

Progrès et résolution des problèmes courants

Cette section liste la mise à jour cumulative qui inclut tout ce qui a été mis à jour dans la version 11.0.1 ainsi que toutes les corrections additionnelles. Les problèmes suivants ont été corrigés dans cette version de maintenance. Voir également les sous-sections suivantes : [Utilisation du Navigateur de catalogues](#), [Géocodage](#), [Impression](#), [Utilisation du Contrôle des couches](#), [Utilisation de données](#), et [MapBasic](#).

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-9188	<p>Échelle d'impression erronée lors d'une impression à partir d'une fenêtre Carte avec une échelle définie et les options Ajustée à la page et Centrée sur la fenêtre.</p> <p>La boîte de dialogue Options impression carte affiche une échelle après avoir choisi « Adaptée à la Page » et « Centrée sur la fenêtre », mais l'impression donne un résultat différent.</p> <p>Résolution : corrigé. La boîte de dialogue affiche maintenant l'échelle réelle en cours d'utilisation lors d'une impression avec ces options.</p>
MIPRO-10715 (T30214)	<p>Une carte thématique comportant un champ de caractères long entraîne un message d'erreur. (Chaque carte thématique est limitée à 130 caractères.)</p> <p>Résolution : corrigé. Cette limite de champ a été portée de 130 à 254 caractères.</p>
MIPRO-10813	<p>La modification de la forme des objets lors d'un changement de zoom avec la molette de la souris ne fonctionne pas correctement.</p> <p>Résolution : nous avons corrigé le problème de rectangle d'encombrement lors des opérations de nœud entraînant des modifications de formes en effectuant un déplacement ou un zoom.</p>
MIPRO-11386	<p>Workspace Packager ne copie pas le fichier .HDR au moment de compresser un espace de travail avec un raster .BIL.</p> <p>Résolution : corrigé. Workspace Packager copie à présent le fichier .hdr.</p>
MIPRO-12044	<p>MapInfo Professional se ferme de manière inattendue lors de la recherche d'un fichier TAB (en sélectionnant Options > Préférences > Répertoires) dans un répertoire contenant des dossiers imbriqués avec de longs noms de fichiers.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-12319	<p>La fenêtre Liste des tables ne s'actualise pas quand un type de table est modifié.</p> <p>La fenêtre Liste des tables affiche des tables triées selon leur type, par exemple des tables liées dans un groupe et toutes les tables logiques dans un autre. Lors du changement du type d'une table, en rapatriant une table liée ou en activant ou désactivant la propriété logique d'une table logique, la liste de tables ne s'actualise pas.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-12586	<p>Des caractères ont des rotations différentes en fonction du paramètre de Rendu amélioré.</p> <p>Lors de l'utilisation d'une police verticale (les polices qui commencent par « @ » dans le sélecteur de polices de MapInfo Professional et qui ont une orientation de caractères verticale), les caractères pivotent de manière incorrecte dans une fenêtre où le Rendu amélioré est activé. Les polices verticales sont présentes dans certains jeux de polices asiatiques, par exemple le jeu Japonais.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-12721	<p>L'outil Échelle (Scalebar.mbx) ne fonctionne pas correctement sur certains systèmes qui ne sont pas en anglais (affichage de caractères accentués incorrects et non affichage de la barre d'échelle dans certains cas).</p> <p>Des noms d'unités accentués, par exemple « Mètres », ne s'affichent pas correctement et la barre d'échelle n'apparaît parfois pas sur la carte si celle-ci n'utilise pas le système de coordonnées longitude-latitude.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-13076 MIPRO-9989	<p>Des étiquettes s'impriment en double quand l'option étiquettes en double est désactivée. De même, la mise à jour des cartes fait apparaître et disparaître certaines étiquettes.</p> <p>Ces deux problèmes ont lieu après avoir activé l'option pour réessayer différentes positions quand des étiquettes se superposent.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-14004	<p>En mode 24 heures, 12:05 devient 0:05.</p> <p>Quand le format d'heure du paramètre régional en cours est 24 heures, lorsqu'on tape 12 comme heure dans un champ de texte cela devient 0 (donc, par exemple, 12:05:00 devient 0:05:00).</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-15146	<p>Lors de l'exécution d'une opération d'assemblage, MapInfo Professional assigne un style incorrect (le style par défaut) à l'objet assemblé.</p> <p>L'exécution de l'élément de menu Table > Fusionner des objets depuis une colonne ou l'instruction Objects Combine de MapBasic appliquent un style incorrect au résultat de l'opération d'assemblage. L'objet qui en résulte devrait hériter du style de l'un des objets assemblés.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-16809	<p>Problème de rendu dans la fenêtre Mise en page ; il arrive que cette fenêtre ne se réactualise pas entièrement après avoir été découverte par une autre fenêtre.</p> <p>Ce problème survient quand une fenêtre Mise en page contient la carte d'une fenêtre Carte qui obscurcit partiellement la fenêtre Mise en page. La modification de la vue de la fenêtre Carte devrait aussi inciter la fenêtre Mise en page à réactualiser son contenu—même les portions masquées par la fenêtre Carte— mais au lieu de cela, la portion masquée de la fenêtre Mise en page ne se met pas à jour.</p> <p>Des portions de la fenêtre Mise en page peuvent apparaître vides quand ce problème survient dans des versions antérieures.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-16829	<p>Les étiquettes sur plusieurs lignes ne respectent pas les options Verr. maj et Développé.</p> <p>Pour donner un exemple de ce problème : quand une étiquette comporte plusieurs lignes et qu'elle a été créée à l'aide d'une expression avec Chr\$(10) ou Chr\$(13), alors les effets de texte Verr. maj et Développé de la boîte de dialogue Style de texte sont ignorés.</p> <p>Résolution : corrigé. Les étiquettes sur plusieurs lignes peuvent contenir des majuscules et/ou être développées.</p>
MIPRO-16904	<p>La boîte de dialogue Enregistrer s'ouvre plusieurs fois lors de l'enregistrement d'une carte thématique sur un document MWS.</p> <p>Il se peut que le système vous invite à enregistrer un fichier .wor, selon vos préférences de Mise en page, Légende et Carte. Si vous enregistrez un fichier au format .mws au lieu d'un fichier .wor, plusieurs messages de commande s'afficheront peut-être.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-17025	<p>L'option de menu Table > Gestion tables > Compresser la table RDBMS entraîne une erreur ou parfois se gèle lorsqu'on choisit de ne compresser que les données graphiques.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-17038	<p>La modification des valeurs de rayon X ou Y d'une ellipse grossit l'ellipse de manière excessive.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-17288	<p>La fenêtre Données de MapInfo Professional n'affiche pas les champs dérivés d'une requête SQL.</p> <p>Résolution : corrigé. Certaines fonctions MapBasic, par exemple ObjectInfo(), emploient un type indéterminé en retour pour renvoyer différents types en fonction des demandes d'attributs. À présent, le nouveau navigateur prend cela en compte au moment de déterminer un type de colonne et n'omet plus ces colonnes.</p>
MIPRO-17528	<p>Les étiquettes d'un Workspace (fichier .WOR) ne s'affichent pas quand le rendu amélioré et la transparence sont activés.</p> <p>Des problèmes d'affichage peuvent se produire pour les textes et/ou les étiquettes translucides quand ClearType est défini sur Activé dans le Panneau de configuration de Microsoft. Le paramètre ClearType par défaut varie selon le système d'exploitation (sur XP, ClearType n'est pas activé par défaut, mais sur Windows 7, ClearType est activé par défaut). De même, ce problème se produit quand le lissage de texte est défini sur Aucun (en sélectionnant Carte > Options > Rendu amélioré activé et Lissage de texte = Aucun).</p> <p>Résolution : corrigé. Le tracé de texte a été modifié de façon à ce que le texte et les étiquettes s'affichent toujours.</p>
MIPRO-17529	<p>Impossible d'apparenter la boîte de dialogue Ouvrir les données universelles de nouveau dans une application de cartographie intégrée.</p> <p>La boîte de dialogue Ouvrir les données universelles peut ne pas s'afficher après qu'elle a été appelée par une application de cartographie intégrée, puis l'application peut ne pas être accessible.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-17644	<p>La fenêtre Mise en page choisit la mauvaise fenêtre Carte et la mauvaise Légende. Quand on travaille avec plusieurs fenêtres (par exemple, des fenêtres Carte et Légende) portant des noms similaires, le cadre de la fenêtre Mise en page peut comporter des contenus incorrects. Les titres des fenêtres doivent être définis de sorte qu'une fenêtre a le même titre que l'autre fenêtre, mais avec un texte supplémentaire à la fin (par exemple, « Carte ABC » et « Carte ABCDEF »).</p> <p>Quand on resélectionne l'option Un cadre pour la fenêtre dans une nouvelle fenêtre Mise en page, puis qu'on sélectionne la fenêtre avec le nom plus court, il se peut que MapInfo Professional utilise la fenêtre ayant le nom le plus long. Un problème similaire se produit quand on utilise la commande MapBasic ObjectInfo(), qui prend le nom d'un port de fenêtre (quand on sélectionne un port/cadre de fenêtre en utilisant Print ObjectInfo(selection.obj, 6)). De plus, si on copie un cadre de fenêtre dans le presse-papiers, puis on le colle, un problème peut s'ensuivre et il se peut que la mauvaise fenêtre soit utilisée dans le nouveau cadre.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-17987	<p>L'outil MBX Gestionnaire de tables logiques affiche un message d'avertissement, « Les opérations sur métadonnées ne sont pas disponibles pour cette table », quand des tables Vue ou Requête sont ouvertes.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-18003 MIPRO-11483	<p>La fenêtre modale Contrôle des couches n'est pas modale dans une application de cartographie intégrée.</p> <p>Si une application de cartographie intégrée appelle la fenêtre modale Contrôle des couches, vous pouvez néanmoins interagir avec la fenêtre de l'application—vous ne devriez être en mesure d'interagir qu'avec la fenêtre de l'application.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Utilisation du Navigateur de catalogues

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-10097	<p>L'ouverture d'un fichier de forme de région, puis la sélection d'une région dans une fenêtre Carte entraînera une erreur du Navigateur de catalogues.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-16776	<p>Après avoir supprimé tous les serveurs de catalogues, puis redémarré MapInfo Professional, une invite s'affiche pour vous permettre de localiser le fichier XML du serveur de catalogue CSW.</p> <p>Ce problème survient quand vous chargez le Navigateur de catalogues dans MapInfo Professional, puis supprimez tous les serveurs de catalogues. La prochaine fois que vous démarrez MapInfo Professional et chargez le Navigateur de catalogues, une invite s'affiche vous demandant de localiser le fichier MICSWServers.xml.</p> <p>Résolution : corrigé. De plus, le fichier MICSWServer.XML est dorénavant situé dans le répertoire Pref_dir.</p>
MIPRO-17081	<p>Le code du Navigateur de catalogues ajoute des paramètres KVP à la demande GetCapabilities sans vérifier s'ils sont déjà présents ou non.</p> <p>Si vous ajoutez des paramètres KVP supplémentaires (Request=GetCapability&Service=CSW) à une URL de service de catalogue dans la boîte de dialogue de définition du serveur de catalogues, le serveur renvoie une erreur sur ces paramètres KVP.</p> <p>Résolution : corrigé. Cette correction supprime tous les paramètres spécifiés par l'utilisateur et ajoute le code nécessaire pour l'ensemble correct de paramètres avant d'effectuer la demande.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-17088	<p>Le Navigateur de catalogues affiche un message d'erreur quand on ajoute un CSW conforme à la fois à la version 2.0.0 et 2.0.2.</p> <p>Résolution : corrigé. Un catalogue peut être conforme à plusieurs versions, par exemple les versions 2.0.0 et 2.0.2. À présent, quand un catalogue est conforme à la version 2.0.2, qu'il soit conforme ou non à une version antérieure, le Navigateur de catalogues vous permet de l'utiliser.</p>
MIPRO-17875	<p>Le Navigateur de catalogues ne peut pas utiliser le service du Swedish National Catalog.</p> <p>Le schéma CSW et la spécification de filtre OGC 1.1 entraîne une confusion pour l'opérateur de comparaison pris en charge.</p> <p>Résolution : corrigé. Un LessThanOrEqualTo et GreaterThanOrEqualTo ont été ajoutés pour que le Navigateur de catalogues fonctionne avec les serveurs GeoNetwork qui envoient ces opérateurs.</p>
MIPRO-19962	<p>La version MapInfo Professional 11.0.1 entraîne l'affichage du Navigateur de catalogues en anglais.</p> <p>Après l'exécution de la version de maintenance 11.01 sur une version MapInfo Professional 11.0 localisée, le Navigateur de catalogues s'affiche en anglais et non pas dans la langue de localisation. Ceci s'applique pour toutes les langues.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Géocodage

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-10087 (S10069)	<p>Problème lors d'un géocodage avec l'option « Utiliser le numéro d'adresse le plus proche »</p> <p>Résolution : corrigé. Même si une adresse se situe dans la plage d'une rue dans une autre banlieue, mais ne se trouve pas réellement dans cette banlieue, la fonction Rechercher les plus proches trouve la banlieue correctement et géocode l'adresse correctement.</p>
MIPRO-10801	<p>L'erreur suivante se produit avec Géocodage depuis un serveur : « Un code de pays est requis pour les opérations de Géocodage ».</p> <p>Cette erreur survient quand le pays d'entrée est réinitialisé et devient vide après l'ajout d'un champ de sortie.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-13073	<p>MapInfo Professional se ferme de manière inattendue si on géocode avec des noms de colonnes longs.</p> <p>Lors de l'utilisation de noms de colonnes longs pour des champs d'entrée ou de sortie lors d'un « Géocodage depuis un serveur », MapInfo Professional se ferme au moment d'enregistrer les informations sur un champ— aussi bien d'entrée que de sortie— dans les métadonnées de la table d'entrée.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Impression

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-9607	<p>MapInfo Professional se bloque après l'impression en PDF avec 72 DPI alors qu'il y a un texte de petite taille dans une fenêtre Carte.</p> <p>Ce problème survient quand la résolution de l'imprimante est inférieure à la résolution de l'écran et quand il y a des textes ou étiquettes qui ont un halo.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-15428	<p>MapInfo Professional peut se bloquer ou fonctionner très lentement lors de l'impression de polygones complexes (contenant de nombreux nœuds et/ou trous).</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Utilisation du Contrôle des couches

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-4326	<p>Le Contrôle des couches ne rend pas modifiables les couches Excel.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-10854	<p>Quand on travaille avec des fichiers de rue dans le Contrôle des couches et la fenêtre de Liste des tables, le chemin de TAB apparaissant dans l'info-bulle est incorrect.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-13322	<p>Lors de l'utilisation de tables logiques, il est impossible de choisir les colonnes correctes pour étiqueter.</p> <p>Quand une couche est basée sur une table logique, la boîte de dialogue de Propriétés de la couche ne vous permet pas de modifier la colonne d'étiquetage ou de définir une expression d'étiquetage.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-14835	<p>Pour les utilisateurs de MapInfo Professional sous Windows 7 64-bit, l'utilisation du thème Aero laisse des artefacts dans le Contrôle des couches.</p> <p>Les fenêtres Données, Déplacer une carte vers et Table, peuvent sembler hachées ou saccadées après les avoir glissées sous une fenêtre Contrôle des couches qui est ancrée. Ceci se rencontre avec certaines cartes graphiques, la plupart du temps sous Windows 7 avec Aero.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-17183	<p>La boîte de dialogue Style de texte vous permet de choisir une taille de police lors de la définition du style d'affichage général de la couche, mais la taille de police n'a aucun effet.</p> <p>Résolution : la boîte de dialogue Style de texte ne vous permet pas de choisir une taille de police quand vous modifiez un style d'affichage général pour une couche, parce que la taille de la police, dans ce cas, est dictée par le niveau de zoom de la carte. La boîte de dialogue affiche à présent le contrôle de taille de la police exclusivement dans les cas appropriés.</p>
MIPRO-17254	<p>Certaines étiquettes disparaissent lorsque la visibilité d'une couche est activée ou désactivée et on peut les afficher de nouveau en appuyant sur CTRL+D.</p> <p>Résolution : fonctionne comme prévu.</p> <p>Par exemple, prenons deux couches, la couche A qui recouvre la couche B. Quand une mise à jour complète a lieu, les étiquettes de la couche B sont mises à jour en premier, avant que les étiquettes de la couche A ne soient mises à jour. Pour la couche A, la détection de superposition est activée, de sorte qu'elle ne peut mettre à jour que les étiquettes qui ne superposent pas celles de la couche B. Si vous désactivez la visibilité de la couche B, les étiquettes automatiques de la couche B disparaissent. Les étiquettes de la couche A sont recalculées et il n'y a aucune autre étiquette pour détecter la superposition, si bien que vous verrez peut-être un plus grand nombre d'étiquettes A. Réactivez la visibilité de la couche B et les étiquettes A continuent d'être présentes sur la carte, mais elles sont plus nombreuses et la détection de superposition est activée pour B. Puisqu'il y a à présent plus d'étiquettes A, et que B doit vérifier la superposition, certaines étiquettes B superposeront probablement certaines étiquettes A, de sorte que vous verrez moins d'étiquettes de B. Les étiquettes déjà mises à jour prévalent sur les étiquettes qui sont ajoutées ultérieurement.</p> <p>Après avoir appuyé sur CTRL+D, vous voyez ce qui était initialement affiché, parce que CTRL+D force une mise à jour complète de bas en haut—les étiquettes de la couche B sont mises à jour en premier, puis c'est au tour des étiquettes de la couche A.</p>

Utilisation de données

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-6322	<p>Le téléchargement de la table vers une base de données SQL Server 2008 sensible à la casse entraîne une erreur.</p> <p>Résolution : corrigé. Les instructions SQL sont dorénavant sensibles à la casse.</p>
MIPRO-10812	<p>MapInfo Professional se ferme de manière inattendue lors de l'ouverture d'un fichier Excel.</p> <p>Ceci se produit lors de l'ouverture d'un fichier Excel contenant des enregistrements comportant des liens vers les données d'une feuille externe.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-11598	<p>L'ouverture d'une table SQL Server Spatial 2008 avec un filtre de lignes, puis une sélection quelconque dans la fenêtre Carte actuelle affiche des lignes vides (dans le cas d'une table à accès direct) ou des lignes en double (dans le cas d'une table à accès direct avec cache).</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-12298	<p>MapInfo Professional ralentit après avoir rafraîchi une table DBMS, parce que les objets cache sont perdus.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-13765	<p>MapInfo Professional se ferme de manière inattendue lors de l'enregistrement d'une table POSTGIS sans données spatiales comme une autre table PostGIS.</p> <p>Lors de la création d'une copie d'une table, MapInfo Professional fait référence à une variable de type pointeur qui décrit le système de coordonnées. Celle-ci est définie sur NULL quand la table n'a pas de colonnes spatiales, ce qui cause ce problème.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-17712	<p>À l'ouverture d'une table liée SQL Server, créée dans MapInfo Professional 10.5 ou une version antérieure, l'utilisateur est continuellement invité à entrer le nom et le mot de passe de la base de données.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

MapBasic

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-10024	<p>MapInfo Professional se ferme de manière inattendue si Run Menu Command 822 se trouve dans le fichier MNU.</p> <p>L'ajout de « Run Menu Command 822 » dans le fichier mapinfow.mnu afin de rendre visible la fenêtre Contrôle des couches au démarrage entraîne la fermeture inattendue de MapInfo Professional au démarrage.</p> <p>Résolution : corrigé. Le correctif lié à ce problème ignore la modification apportée au fichier .mnu, car la manière correcte d'utiliser une « Run Menu Command » au démarrage consiste à taper la commande dans le fichier du document de démarrage startup.wor. Utiliser le fichier startup.wor n'est pas toujours nécessaire, car MapInfo Professional se souvient si la fenêtre Contrôle des couches était ouverte à l'arrêt et la restaure automatiquement au démarrage.</p>
MIPRO-15035	<p>Un programme MapBasic appelant une base de données ACCESS par une connexion ODBC entraîne la fermeture inattendue de MapInfo Professional sous Windows 7.</p> <p>Le transfert d'un type de données Chaîne pour le paramètre status de l'instruction Server Bind Column entraîne la fermeture de MapInfo Professional.</p> <p>Résolution : corrigé. Les programmes MapBasic sont à présent empêchés de compiler ou de s'exécuter si le type de données de variable status n'est pas Integer, SmallInt, ou LargeInt.</p>
MIPRO-15418	<p>De faux conflits se produisent sur les types de données décimales lors de la validation d'une table dans SQL Server via Map Basic.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-16926	<p>L'exécution d'un MBX à l'aide de la commande d'exécution d'application ignore la gestion des erreurs de MapBasic.</p> <p>Si une application MapBasic est appelée à l'aide d'une instruction Run Application Command, qui est à son tour appelée par une instruction Run Command, la gestion des erreurs de l'application appelée est ignorée et une erreur sera gérée par l'application qui l'a appelée.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-18037	<p>La fonction TableInfo renvoie parfois un mauvais TAB_INFO_TYPE quand elle est utilisée sur une table requête.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>

Identifiant du problème	Description et résolution
MIPRO-18384	<p>Une erreur FileNotFoundException se produit quand un MBX affiche une boîte de dialogue modale .NET et qu'une fenêtre Données est ouverte.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>
MIPRO-18887	<p>ContextMenus.menu apparaît dans la boîte de dialogue Démarrage quand Discover 11.0 s'exécute.</p> <p>Un nouveau jeton NoMRU a été introduit dans la version 11.0 pour la commande Run Application. Quand ce jeton est utilisé, MapInfo Professional n'ajoute pas le Workspace actuel à la liste MRU de la boîte de dialogue Démarrage. Quand le jeton NoMRU est utilisé, MapInfo Professional affiche le dernier Workspace exécuté dans la boîte de dialogue Démarrage.</p> <p>Résolution : corrigé.</p>