

Fichier Readme d'Autodesk MapGuide® Enterprise 2010 Update 2

Merci d'avoir téléchargé la mise à jour Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2.

Ce fichier Readme contient les toutes dernières informations concernant l'installation et l'utilisation de cette mise à jour. Nous vous recommandons vivement de lire l'intégralité de son contenu avant d'appliquer la mise à jour à votre produit. Enregistrez ce fichier Readme sur votre disque dur ou imprimez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Ce fichier contient les sections suivantes :

- Utilisateurs concernés par cette mise à jour
- Installation d'Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2
- Modifications incluses dans cette mise à jour

Utilisateurs concernés par cette mise à jour

Update 2 est une mise à jour pour Autodesk MapGuide Enterprise 2010 qui existe dans toutes les langues et qui s'exécute sur tous les systèmes d'exploitation. Update 2 contient toutes les mises à jour déjà publiées dans Update 1 et Update 1b. Cette mise à jour peut s'appliquer aux versions suivantes de MGE 2010 : MGE 2010, MGE 2010 Update 1, MGE 2010 Update 1b.

Remarque Tout utilisateur d'une version supérieure à 2.1.0.3701 devra mettre à jour ses référentiels, désinstaller sa version actuelle, installer MGE 2010, appliquer Update 2 et remplacer le dossier des référentiels installé par celui de la sauvegarde. Normalement, les désinstallations ne suppriment pas le dossier des référentiels, mais la sauvegarde sert de précaution.

Installation d'Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2

Important Vous devez fermer toutes les applications avant d'installer cette mise à jour d'Autodesk MapGuide Enterprise, en particulier si vous disposez de services liés à MapGuide, le service MapGuide Server et IIS/Apache/Tomcat, par exemple.

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 ne modifie pas le référentiel ou aucune de vos données. Il est conseillé aux administrateurs d'enregistrer une sauvegarde de leurs installations et référentiels actuels. En général, tous les fichiers modifiés par des administrateurs ou des utilisateurs peuvent être remplacés. La mise à jour Windows ne s'applique qu'à un sous-ensemble de fichiers. La mise à jour de Linux est une installation complète.

Sur le site Web du support produit, téléchargez les fichiers de mise à jour adaptés à votre système d'exploitation. Copiez les fichiers de mise à jour dans un dossier temporaire sur votre ordinateur et exécutez les fichiers comme décrit ci-dessous.

Installation sous Windows

Aucun fichier de configuration n'est modifié pendant l'installation d'Update 2 sous Windows.

Installation du serveur/des composants Web sous Windows

- 1 Téléchargez les fichiers d'Update 2 :
 - *AutodeskMapGuideEnterprise2010ServerUpdate2.exe*
 - *AutodeskMapGuideEnterprise2010WebServerExtensionsUpdate2.exe*

- 2 Arrêtez les services Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Service et Web Server.
- 3 Exécutez les fichiers d'Update 2 que vous avez téléchargés à l'étape 1.

Remarque Si Update 1 n'a pas été installé, veuillez télécharger le fichier *AutodeskMapGuideEnterprise2010WebServerExtensionsUpdate1.exe* et l'appliquer avant d'exécuter *AutodeskMapGuideEnterpriseWebServerExtensionsUpdate2.exe*.

Remarque Les utilisateurs qui exécutent IIS peuvent constater une plus grande stabilité en charge s'ils créent un nouveau pool d'applications (à l'aide des valeurs par défaut) et assignent le répertoire virtuel MapAgent à ce pool. Cela permet d'isoler le dossier MapAgent du visualiseur PHP ou .NET.

- 4 Redémarrez vos services et connectez-vous à Site Administrator de MapGuide Enterprise afin de confirmer l'absence de dysfonctionnement.

Installation sous Linux

Aucun fichier de configuration n'est modifié pendant l'installation d'Update 2. Ces fichiers sont couramment modifiés par les administrateurs, soit directement, soit via Site Administrator. Il est recommandé de créer une sauvegarde de ces fichiers et de les récupérer après l'installation :

- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/bin/serverconfig.ini*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/wfs/ogcwfsservice.config.awd* (normalement, ce fichier est modifié par l'administrateur du site.)
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/wms/ogcwmservice.config.awd* (Ce fichier est normalement modifié à l'aide de Site Administrator.)
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/apache2/conf/httpd.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/apache2/conf/mapguide.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/php/lib/php.ini*

Veillez sauvegarder les autres fichiers susceptibles d'avoir été modifiés ou ajoutés au dossier d'installation tels que les fichiers du dossier /www.

Installation du serveur/des composants Web ou FDO sous Linux

- 5 Téléchargez les fichiers d'Update 2 suivants vers /tmp :
 - *mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin*
 - *mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin*
 - *fdo-3.4.0.62.tgz*

Remarque Vérifiez que vous téléchargez et installez les fichiers de mise à jour Server et Web Extensions correspondant à votre langue. Par exemple, si vous utilisez la version française de MapGuide Enterprise, veillez à télécharger les fichiers *mapguide enterprise2010fra-server-2.1.0.4102-1.i386.rpm* et *mapguideenterprise2010fra-webextension-2.1.0.4102-1.i386.rpm*. Le fichier de mise à jour FDO s'applique à toutes les langues.

- 6 Arrêtez MapGuide Enterprise 2010 Service, Apache Server et Tomcat Server le cas échéant.
- 7 Sauvegardez le dossier des référentiels stocké sous /opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/vers un autre répertoire qui ne se trouve pas à la racine des dossiers Autodesk (par exemple, vers /tmp). Normalement, la nouvelle installation ne supprime pas le référentiel actuel, mais la sauvegarde sert de précaution.
- 8 Vérifiez la version MGE installée avec la commande suivante :

```
rpm -qa | grep mapguide
```
- 9 Désinstallez MapGuide 2010 Web Extensions avec la commande suivante :

```
rpm -e mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.3701-1
```
- 10 Désinstallez MapGuide 2010 Server avec la commande suivante :

```
rpm -e mapguideenterprise2010-server-2.1.0.3701-1
```

Adaptez les versions ci-dessus à celles de votre système.
- 11 Accédez à /usr/local/fdo-3.4.0 et désinstallez FDO avec la commande :

```
./uninstall
```
- 12 Accédez au dossier qui contient les fichiers d'installation copiés.
- 13 Extrayez les fichiers FDO avec la commande :

```
t ar -xzvf fdo-3.4.0.62.tgz
```

- 14 Exécutez `cd` vers le dossier `fdo-3.4.0.6201` , puis :

```
./install
```

- 15 Pour extraire les fichiers Server et Web Extensions, exécutez la commande suivante :

```
./mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin
```

```
./mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin
```

A l'invite, saisissez `Oui` pour accepter les termes de l'accord de licence.

- 16 Pour installer Server exécutez la commande suivante :

```
rpm -ivh mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4202-1.i386.rpm
```

- 17 Pour installer Web Extensions, exécutez la commande suivante :

```
rpm -ivh mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4202-1.i386.rpm
```

- 18 Remplacez les fichiers de configuration comme décrit à l'étape 1.

- 19 Redémarrez les services et connectez-vous à Site Administrator de MapGuide Enterprise afin de confirmer l'absence de dysfonctionnement.

Installation d'Autodesk MapGuide Studio Update 2

Autodesk MapGuide Studio Update 2 peut uniquement être installé sous Windows.

Installation d'Update 2 pour MapGuide Studio

- 1 Téléchargez les fichiers d'Update 2 suivants vers un dossier temporaire :

AutodeskMapGuideStudio2010Update 2.exe

- 2 Quittez MapGuide Studio 2010.
- 3 Exécutez les fichiers de mise à jour que vous avez téléchargés à l'étape 1. Vous aurez probablement besoin des privilèges d'administrateur ou de superutilisateur pour exécuter l'installation.
- 4 Démarrez MapGuide Studio 2010.

Remarque MapGuide Studio 2010 est disponible en anglais uniquement, c'est pourquoi il n'existe aucun fichier de mise à jour dans une langue spécifique.

Modifications incluses dans cette mise à jour

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 contient les améliorations suivantes :

- (track ticket 1173) Ajout d'un nouveau journal de performances. Pour que les utilisateurs puissent identifier les problèmes de mémoire liés au processus de MGE Server, Update 2 contient un journal de performances. La section suivante peut être ajoutée à serverconfig.ini pour activer le journal. Le paramètre Interval (en secondes) correspond à l'intervalle d'échantillonnage nécessaire à la capture des valeurs du temps d'exécution du serveur. La sortie est similaire à celle de l'API GetSiteInfo.

```
[PerformanceLogProperties]
#
*****
*****
# P E R F O R M A N C E L O G
#
# Property Name Description
#
-----
-----
# Enabled 0 = journal désactivé, 1 = journal activé
# Filename Nom du fichier journal
# Parameters Paramètres du journal
# Interval Intervalle de temps en secondes au cours duquel le
  serveur
# écrit les informations liées aux performances dans le journal
#
*****
*****
Interval = 300
Parameters =
  ADMINOPQCOUNT, CLIENTOPQCOUNT, SITEOPQCOUNT, AVGOPTIME, CPU,
  WORKINGSET, VIRTUALMEMORY, TOTALOPTIME, TOTALACTIVECONNECTI
  ONS, TOTALCONNECTIONS, TOTALPROCESSEDOP, TOTALRECEIVEDOP, UP
  TIME, CACHESIZE, CACHEDROPPEDENTRIES
Filename = Performance.log
Enabled = 1
```

Remarque Le journal ci-dessus n'a pas été implémenté dans l'interface de Site Administrator. Ce journal peut être désactivé en définissant Enabled sur "0".

- (1254559) L'équilibrage des charges entre deux serveurs échouait lors du rechargement d'une présentation Web de base. Dorénavant, lors de l'équilibrage des charges, tout serveur qui ne répondra pas sera supprimé après le premier échec d'une connexion. Une période incluant de nouvelles tentatives a été mise en place, de sorte que si le serveur est remis en service, il sera inclus dans l'appel à répétition alternée des serveurs. Après l'échec d'une connexion, l'utilisateur du navigateur doit actualiser la session pour trouver un nouveau serveur.
- MgRasterPropertyDefinition possède deux méthodes, GetSpatialContext et SetSpatialContext, en comparaison avec les autres classes PropertyDefinition.

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 résout les problèmes suivants :

- (1219841.01) Les connexions TCP/IP n'étaient pas toujours libérées, et elles étaient laissées dans un état CLOSE_WAIT lors de requêtes avec *netstat* dans une invite de commande. L'erreur Impossible d'établir la connexions'affichait parfois.
- (386)-(387)((388)track ticket 1131(389))(390)La durée d'attente avant une nouvelle tentative d'équilibrage de charges passe à une seconde lorsqu'il n'y a qu'un serveur.
- (track ticket 1107) MgSpatialContextReader ne se fermait pas correctement, ce qui causait parfois des problèmes de sélection.
- (RFC 79) La durée initiale de chargement d'une carte était trop élevée.
- (track ticket 1172) Le client AJAX enregistrait de faibles performances.
- (1303042) Le client AJAX et l'API Java généraient l'erreur "Ressource introuvable".

Remarque Les administrateurs doivent supprimer le dossier Tomcat Catalina en cours pour supprimer les versions en cache des pages *mapviewer.java* obsolètes. Arrêtez le service Tomcat pour la mise à niveau de Web Extensions, et supprimez le dossier *mapguide2010* sous `..\Tomcat\work\Catalina\localhost\` sous Windows ou Linux.

- (1255324) Des vulnérabilités de script intersites ont été corrigées dans le client AJAX.
- (1278107) Les fichiers SHP sous forte charge peuvent être à l'origine du défaut de segmentation sous Linux.
- (1318857) L'IP et les informations Client étaient manquantes dans le journal de la session après l'installation d'Update 1b.
- (1311966) Le fournisseur Oracle pour Autodesk Oracle générait des erreurs de mémoire insuffisante et des exceptions.
- (1319442) L'utilisation du client AJAX et de l'API JAVA générait des erreurs de mémoire insuffisante sous Tomcat.
- (1284116) L'accès aux dossiers des fichiers ECW ou TIFF verrouillait MGE Server ou générait des exceptions non classifiées.
- Les processus qui génèrent des caches mosaïques pour les cartes avec calques de base provoquent le verrouillage de MGE Server ou génèrent des exceptions non classifiées.
- (1265775) Les icônes des calques étaient beaucoup trop petites dans la légende après le traçage d'un dessin dans MGE 2010 Update 1.
- (1228001) Les connexions WMS aux serveurs externes définissaient une zone de contour incorrecte pour les systèmes de coordonnées locaux.

Remarque Vérifiez que vous incluez un paramètre version=1.x.x dans l'URL pour la connexion dans Autodesk MapGuide Studio.

- (1228006) Lors de nouvelles projections WMS, le décalage appliqué aux systèmes de coordonnées locaux était incorrect en raison d'une transformation involontaire du système de coordonnées.

Remarque Le fichier config.xml peut-être nécessaire aux sources WMS pour détecter le système de coordonnées correct. Voir http://sandbox.mapguide.com/index.php/Web_Mapping_Service pour plus d'informations.

- (1270442) Les lecteurs MapGuide imbriqués utilisaient différentes connexions FDO avec un fournisseur à plusieurs threads.
- (1254560) Les opérations Site Administrator ne semblaient pas équilibrer les charges. Dorénavant, tous les serveurs équilibrés y sont répertoriés.

- (1254467) L'utilisation du Fournisseur Autodesk pour Raster sous Linux pouvait solliciter des quantités excessives de mémoire et finalement entraîner l'échec de MapGuide Server.
- (1219841.01) Les connexions TCP/IP n'étaient pas toujours libérées, et des erreurs d'en-tête de flux incorrect pouvaient parfois se produire.
- (1242611) Les connexions raster vers des données et des dossiers non gérés avec plusieurs images raster pouvaient échouer ou expirer, ce qui obligeait l'utilisateur à effectuer plusieurs enregistrements dans Studio. L'éditeur de connexions dans Studio ne devrait plus expirer avant la génération du fichier config.xml sous-jacent.

Remarque Les documents du fichier config.xml sous-jacent détaillant les images raster doivent être valides. Pour cela, les utilisateurs doivent ouvrir chaque connexion raster et exécuter la commande Tester la connexion. Il est également indiqué d'enregistrer dès que le test a réussi.

- (1211043) La création d'une zone tampon avec un serveur MGE 2010 sous Linux échouait avec une erreur de valeur nulle.
- (1204570.02) Les images raster ne fonctionnaient plus avec les cartes en mosaïque.
- (1015380.01) Certaines recherches de sources d'objets FDO échouaient en raison de problèmes avec des types de propriété d'identité.
- (1142170.01) Les commandes de recherche dans les présentations Web flexibles n'étaient pas exécutées correctement depuis le volet de gestion des tâches.
- (1177389.01) Les étiquettes contenant du texte en arabe ou en hébreu ne s'affichaient pas correctement.
- (1190527) Les étiquettes étaient affichées de manière incohérente sur les données de route.
- (1212433) Lors de l'utilisation du Fournisseur Autodesk pour Raster, il n'était pas possible d'accéder correctement aux catalogues tiff sous Linux .
- (1212436) Le Fournisseur Autodesk pour Raster rendait les bandes d'images fines incorrectement.
- (1212641.02) Les étiquettes d'objets n'étaient pas affichées lorsqu'une police japonaise était utilisée dans le client Ajax sous Linux.

- (1204661) L'utilisation d'une bibliothèque de points volumineuse entraînait parfois des erreurs.
- (1144842.01) La sélection d'une bibliothèque de symboles lors de la stylisation d'un calque de points entraînait parfois une erreur.
- (1126830.01 & 1042721.01) Des symboles étaient affichés incorrectement dans l'éditeur de la bibliothèque de symboles, les aperçus de symboles et les légendes de carte.
- (1225147) Il manquait l'option "Permettre que d'autres étiquettes cachent des symboles d'objets sur ce calque" dans Autodesk MapGuide Studio 2010.
- (1177357) L'utilisation d'Autodesk MapGuide Enterprise avec des données Oracle 10g sur un ordinateur Windows Server 2003 sollicitait des quantités excessives de mémoire.
- (1214549) Sur les serveurs Linux, un problème de mémoire au cours des requêtes de données entraînait un manque de mémoire sur le serveur.
- (1215506) Les requêtes de jeux de sélection sollicitaient des quantités excessives de mémoire.
- (1224465) MapGuide Server manquait de mémoire lors de l'accès aux bases de données Oracle avec des schémas volumineux.
- (1220854) Les transformations du système de coordonnées limitaient l'utilisation de l'unité centrale, empêchant plusieurs personnes d'utiliser le système en même temps.
- (1236282) *Common.php* dans Fusion et *common.php* dans l'API PHP utilisaient un appel de fonction incorrect dans `FormatMessage`, ce qui empêchait la génération correcte d'exceptions.
- (1214912) Résultats inattendus avec des images raster lors de l'établissement de connexions fichiers.
- (1198689) Affichage de messages d'erreur d'avertissement lorsque la fonction avancée d'écriture dans le journal était activée.
- (1173929) Impossible d'ouvrir certains fichiers SDF plus anciens en raison d'erreurs d'index spatial.
- (1200560) Le fournisseur FDO pour WFS ne récupérait pas toutes les classes d'objets du serveur.

- (1202424) Des résultats inattendus se produisaient avec les fournisseurs SQL Server en présence de géométries nulles.
- (1206094.01) Le fournisseur Oracle Spatial n'affichait pas tous les objets en présence de valeurs de coordonnée z nulles dans les géométries.
- (Open Source Ticket #1036) L'attachement d'un fichier SDF à une classe d'objets Oracle ne fonctionnait pas.

Copyright © 2010 Autodesk, Inc.