

Liste des améliorations de la mise à jour

Améliorations apportées à la version de la mise à jour 2 (20110916 2132) :

Améliorations apportées à Autodesk® Revit® MEP 2012

- Amélioration de la stabilité lors de l'acheminement des gaines qui utilisent un coude ou un piquage pour terminer la conduite.
- Amélioration de la stabilité lors du déplacement d'une nomenclature de tableaux dans une feuille.
- Correction de la classification des fenêtres imbriquées dans un mur-rideau contenu dans un fichier lié, utilisé comme contour pour créer des espaces.
- Amélioration du temps de régénération de gaines après l'application d'un remplacement visibilité/graphisme.
- Amélioration de la stabilité lors de la création d'une zone dans l'éditeur de zone et de la spécification d'un nom existant dans la palette Propriétés.
- Amélioration des performances lors de l'ajout d'une bouche d'aération à un système.
- Conservation du type de système lors de la copie d'éléments d'un projet à un autre.
- Conservation des connexions de canalisation et de raccord lors du déplacement de la présentation de la canalisation vers un autre niveau.
- Amélioration de l'affichage des gaines avec isolation et revêtement pour les vues des lignes cachées, lorsqu'elles sont contenues dans un fichier lié.
- Amélioration de l'affichage de l'isolation sur les segments dans les plans de plafond.
- Conservation des valeurs de paramètre de type pour les nomenclatures de tableaux sur une feuille.
- Conservation des circuits lors de la mise à niveau de projets Revit MEP 2011 dans Revit MEP 2012.

Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Platform 2012

- Amélioration de la stabilité lorsque le paramètre de visibilité d'un fichier lié passe de Par vue liée à Par vue d'hôte.
- Correction de l'ombre ambiante sur des objets contenus dans le fichier lié mis en miroir.
- Amélioration de l'importation des fichiers IFC contenant des murs qui se chevauchent.
- Amélioration de la stabilité lors de l'exportation d'un projet au format DXF, contenant un style de cote référencé plus de 255 fois au sein du projet.
- Correction de la résolution de l'image d'arrière-plan lors du calcul du décalage et de l'échelle.
- Correction de la création de colonne en double lors de l'utilisation de l'option Créer des colonnes en grille lorsque des colonnes sont déjà créées sur la grille.
- Amélioration de la stabilité lors de la définition d'une vue sur le mode d'affichage Réaliste.
- Amélioration de la stabilité lors de la navigation dans une vue 3D après l'annulation d'une opération d'impression.
- Correction de l'affichage des silhouettes pour les vues en perspective dans les projets dotés de fichiers liés.

- Correction de l'angle des sources d'éclairage basées sur la distribution photométrique lors de l'exportation au format FBX.
- Conservation des fichiers IES d'origine lors de l'exportation au format FBX.
- Réduction du nombre des scénarios où les ID d'éléments sont susceptibles d'être réassociés ou supprimés lors de la synchronisation avec le fichier central.
- Amélioration de la stabilité lors de la suppression de couches de sols, de toits et de murs.
- Correction de l'exportation gbXML des murs-rideaux où les ouvertures de fenêtre étaient classées en tant que bouches d'aération lors de l'utilisation du mode de complexité Simple.
- Amélioration de la stabilité lors de l'accès à l'aide.
- Correction de la correspondance de Chemin de câbles, Raccords de chemins de câbles, Conduit et Raccords de conduits lors de l'exportation au format IFC.
- Amélioration de la cohérence des poutres en objets uniques lors de l'exportation au format IFC.
- Amélioration du positionnement des dalles lors de l'exportation au format IFC.
- Amélioration de la création des poutres (longueur, par exemple) lors de l'importation à partir de IFC.
- Désactivation du passage en vue 3D, si Vue active uniquement est définie lors de l'exportation au format IFC.
- Possibilité d'exporter des zones remplies au format IFC.
- Possibilité d'exporter au format IFC des panneaux de murs-rideaux et des meneaux en tant qu'éléments individuels.
- Possibilité d'exporter des poteaux porteurs au format IFC.
- Possibilité d'ignorer les éléments masqués par catégorie lors de l'exportation du projet au format IFC.
- Activation de la prise en charge Unicode pour l'importation et l'exportation de familles.
- Modification du paramètre de "Exporter les vues sur des feuilles et des liens en tant que références externes" pour activation lors de l'exportation au format DGN.
- Possibilité d'exporter au format DWFX si la vue est vide.
- Amélioration de la stabilité lors de l'exportation au format DWG.
- Amélioration de l'exportation des motifs de hachures de mur personnalisés au format DWG.
- Amélioration de la stabilité après l'affichage d'un avertissement.
- Possibilité d'utiliser le paramètre de famille lors de l'utilisation de l'outil de peinture du navigateur de matériaux.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification des ensembles de pièce.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation de la boîte de dialogue Phases.
- Amélioration du positionnement des nuages de points liés en fonction de leur origine.
- Amélioration de la stabilité lors de l'impression au format PDF en mode différé.
- Amélioration de la stabilité lors de l'enregistrement d'une famille dans le dossier où figure le catalogue de types.
- Amélioration de la stabilité lors de la mise à niveau des projets.
- Amélioration de la stabilité lorsqu'un sous-projet Modifiable est défini sur Non modifiable.

Améliorations apportées à Autodesk® Revit® 2012 API

- Correction du calcul du format de feuille lors de l'exportation dans une feuille au format DWFX.
- Amélioration de la stabilité lors du rechargement des dernières modifications/de la synchronisation avec le fichier central lorsque la modification du document n'est pas autorisée.
- Conservation des schémas lors de la synchronisation avec le fichier central et possibilité de conserver intact le fichier central.
- Réduction de la corruption des fichiers introduite par le stockage extensible.

Améliorations apportées à la version de la mise à jour 1 (20110622 0930) :

Améliorations apportées à Autodesk® Revit® MEP 2012

- Amélioration de la cohérence des raccords en cas d'utilisation d'un raccordement flexible avec une famille composée de raccords de canalisation multiples.
- Amélioration de la prise en charge de la Phase de construction lors de la modification du type, de la pente ou de la justification de segments.
- Amélioration de la précision du diamètre intérieur après un changement de type de raccord.
- Amélioration du comportement des raccords entre le té et le chapeau après modification de la taille de raccord.
- Amélioration du comportement du texte de l'en-tête des colonnes de charges de phase dans une nomenclature de panneaux.
- Amélioration du comportement des occurrences de famille en cas de modification d'une famille ne présentant pas le même nombre de raccords.
- Amélioration de l'utilisation de l'objet de départ de type Gaine lors d'un routage de gaine depuis un objet.
- Amélioration de la conversion des emplacements complets de systèmes de raccordement.
- Amélioration du positionnement et de l'orientation, selon le raccord de gaine, au moment de l'insertion de diffuseurs muraux latéraux.
- Amélioration de la cohérence des raccords entre transition et croisement en cas de redimensionnement de la gaine.
- Amélioration de l'affichage de l'annotation des accessoires de canalisation en cas de raccordement à des brides.
- Correction de la suppression de raccords de tuyauterie lors du routage dans une vue en Élévation ou en Coupe.
- Activation des valeurs d'isolation et d'alignement (Gaine et Raccord) à exportables au format IFC.
- Correction de la mise à jour du navigateur système après modification des informations relatives à l'espace et aux pièces.
- Amélioration de l'utilisation des familles Revit MEP contenues dans des groupes.
- Amélioration des performances lors de la sélection d'un équipement.
- Amélioration du placement des raccords de croisement dans la raccord en pente.
- Amélioration de l'affichage des raccords après branchement entre un nouveau raccord et un té.
- Amélioration de la cohérence du routage des segments verticaux dans des vues 3D.

- Amélioration de la connectivité entre les raccords en pente et les composants lors du déplacement des composants connectés.
- Amélioration de la cohérence du prolongement des raccords inclinés en cas d'utilisation de la poignée de longueur.
- Amélioration de l'orientation des chemins de câbles lors du prolongement dans une direction verticale.
- Amélioration de la stabilité lors de l'insertion d'accessoires.
- Amélioration de la cohérence de la justification lors de l'acheminement d'une gaine.
- Placement des Espaces copiés dans la Zone par défaut au lieu de la Zone associée à l'Espace d'origine.
- Amélioration de la détection de la délimitation supérieure de sol ou de toit pour des espaces dans un fichier lié lors de l'exportation au format gbXML ou dans la boîte de dialogue Charges de chauffage et de refroidissement.
- Possibilité d'affecter une valeur de 0 aux conducteurs dans les câbles.
- Amélioration de la stabilité lors de l'acheminement de la canalisation et lors du choix d'ignorer la pente lors de la sélection d'un appareil.
- Amélioration de la cohérence des valeurs Chute de tension et Taille de câble.
Remarque : pour mettre à jour les résultats du calcul sur l'ensemble du projet (sans devoir sélectionner et mettre à jour un objet sur chaque circuit), modifiez la valeur maximale de Chute de tension et cliquez sur OK pour que les circuits soient recalculés. Rétablissez ensuite le valeur maximale de chute de tension.

Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Platform 2012

- Possibilité d'afficher des éléments masqués provenant de fichiers liés lors de la mise à niveau du projet.
- Amélioration de la stabilité de l'outil Copier à l'identique avant l'ajout d'un garde-corps.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification de l'emplacement de la cote.
- Correction de l'élévation dans Cotes d'élévation dans les fichiers liés.
- Amélioration de l'espacement entre le texte de cote et la ligne de repère.
- Amélioration des performances avec les vues en perspective.
- Amélioration de l'affichage des hachures dans les vues en coupe ou de détail.
- Amélioration de la visibilité des vignettes en affichage Matériaux réalistes et Rendus.
- Correction des dimensions de l'encadrement de porte et de fenêtre après modification des dimensions d'une fenêtre ou d'une porte.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification de la phase lors de l'utilisation de l'outil Ajuster/Prolonger plusieurs éléments.
- Amélioration de la stabilité lors du chargement d'une famille de volumes dans un projet vide.
- Amélioration de la stabilité lors de l'enregistrement d'un projet.
- Amélioration de la cohérence des filtres (Vues, Calques, etc.) après synchronisation avec le fichier Central.
- Amélioration de la stabilité lors de l'exportation d'une vue vers l'image lorsque l'option "Créer un site Web..." est utilisée.
- Améliore la cohérence des cotes de longueur d'arc lors de l'exportation au format DWG.

- Amélioration du placement de la géométrie de la vue dans le fichier DWG exporté pour limiter les chevauchements géométriques.
- Amélioration de la stabilité lors de l'exportation d'une famille au format SAT.
- Améliore la cohérence du paramètre de famille comportement pour les familles in situ.
- Amélioration de la stabilité lors de la création de sols de volume à partir d'un volume hémisphérique.
- Correction de la commande "Purger les éléments non utilisés" : seuls les matériaux non utilisés sont supprimés.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation de la boîte de dialogue Matériaux.
- Amélioration du placement de plusieurs nuages de points dans un même projet.
- Amélioration de l'association des couleurs aux nuages de points au moment de l'importation dans un projet.
- Amélioration de la stabilité de l'outil Aperçu avant impression.
- Amélioration de la stabilité lors du renommage de feuilles dans l'arborescence du projet.
- Amélioration des performances lors de la régénération des murs.
- Amélioration de la cohérence de la régénération de la vue modifiable après un changement de paramètres dans la boîte de dialogue Rendus.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification d'une surface topographique.
- Amélioration de la stabilité à l'ouverture de la fenêtre d'aperçu lors de la modification d'un terre-plein.
- Amélioration de la stabilité lors de la création d'une vue dupliquée.
- Amélioration des performances lors de la modification de l'emplacement de murs empilés.
- Améliore la précision des pièces dans la nomenclature de relevés de matériaux multicatégories.

Améliorations apportées à Autodesk® Revit® 2012 API

- Correction d'un problème de corruption de fichier Revit en cas d'ajout de Stockage extensible au modèle et de représentation d'un deuxième schéma.
- Correction d'un problème empêchant le transfert du Stockage extensible associé à un type d'élément par l'option Transférer les normes du projet.
- Correction d'un problème d'affichage du cadre Visualisation de l'analyse associé à des références d'éléments de modèle de structure analytique.
- Activation de la surcharge pour `AnalysisDisplayColorSettings.GetIntermediateColors()` pour obtenir les paramètres de couleur souhaités.
- Activation de la méthode `Document.Import (String, chaîne, DWGImportOptions)` également pour les fichiers DXF.
- Correction d'un problème empêchant l'admission de valeurs négatifs dans les paramètres ajoutés aux familles via l'API.
- Correction d'un problème de procédure `NewRoom (pièce, PlanCircuit)` pour cause de mauvaise validation.

Liste des améliorations de la mise à jour d'Autodesk® Revit® MEP 2012

- Correction de l'instabilité de l'accès aux objets géométriques pour cause de problèmes de mémoire. Pour les opérations impliquant l'envoi d'un GeometryElement de niveau supérieur vers une application qui en extrait des données géométriques, le GeometryElement de niveau supérieur peut être envoyé vers la corbeille pendant que l'application utilise les données géométriques extraites. Cette correction permet de prendre en compte la relation entre les différents objets géométriques avant tout envoi vers la corbeille.
- Correction de l'instabilité provoquée par l'événement DocumentOpened au moment de l'accès à certains sous-projets dans le fichier central. Cette correction empêche la génération d'événements dans des situations similaires, alors qu'il ne s'agit pas d'une ouverture de documents dans la session locale de Revit.
- Correction de la documentation pour FamilyInstance.FromRoom et ToRoom. Ces propriétés donnent accès aux valeurs similaires à celles affichées dans les nomenclatures, et sont modifiables à volonté par l'utilisateur. La documentation précédente laissait entendre que les valeurs étaient le résultat de l'analyse géométrique des pièces auxquelles les portes ou les fenêtres sont adjacentes.
- Correction de l'instabilité provoquée par PickObject () ou d'autres méthodes, alors que le navigateur système MEP est actif. À noter : ce problème vient du fait que les commandes de l'API sont disponibles quand le navigateur système est actif. Après correction, le comportement est similaire à la version 2011 : les commandes de l'API ne sont pas disponibles dans ce contexte.
- Correction de l'échec de NewElbowFitting (), NewTeeFitting () et d'autres méthodes de création de raccord MEP pour les raccordements contenues dans des plans horizontaux distincts. Revit valide désormais correctement la géométrie et la compatibilité des raccords.

Autodesk, DWF, FBX, Revit, ViewCube and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates, in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Occasionally, Autodesk makes statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future delivery of products, services, or features but merely reflect our current plans, which may change. The Company assumes no obligation to update these forwardlooking statements to reflect any change in circumstances, after the statements are made.
© 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk®