

# Liste des améliorations de la mise à jour

## Améliorations apportées à la version de la mise à jour 1 (20090612 2115) :

### Améliorations apportées à Autodesk® Revit® MEP 2010

- L'exportation au format IFC respecte désormais le niveau de détail associé à la vue en cours.
- Meilleure stabilité à la copie d'une géométrie d'une famille à l'autre.
- Assistance supplémentaire pour les jeux entre les fils à afficher lors du démarrage d'un projet sans gabarit.
- Mise en circuit améliorée sur les appareils électriques contenant plusieurs connecteurs électriques.
- Suppression de la mise hors tension ou du rééquilibrage des circuits lors d'un enregistrement dans le fichier central.
- Amélioration du ré-hébergement des éléments hébergés sur une face.
- Le repère d'étiquette d'espace est désormais attribué à la bonne catégorie d'étiquettes d'espace pour permettre un contrôle de la vue.
- La ligne de séparation d'espace fonctionne désormais lorsque les murs sont groupés dans des modèles d'architecture liés.
- L'outil de diamètre s'affiche désormais correctement dans la barre des options.
- Résolution des problèmes liés à la suppression des facteurs de demande lors de l'utilisation de l'outil Annuler après l'application d'une modification à un facteur de demande.
- Résolution des pertes de données de la mémoire lors de l'impression ou de la publication sur un système d'exploitation 64 bits.
- Correction de la valeur d'unité par défaut relative à la viscosité de l'air dans les paramètres mécaniques.
- Meilleure stabilité à l'ajout d'un raccord de canalisation dans une famille avec une géométrie CAO importée.
- Correction de l'affichage des graphismes de canalisations de montée/descente à voie unique dans une vue en coupe.
- Possibilité de modifier le type d'accessoire de canalisation de familles insérées contenant un seul raccord.
- Les zones de plans de coupe affichent désormais la géométrie correctement.
- Correction des raccords déconnectés lors de la modification du type de gaine coudée alors qu'il se trouve directement connecté à un réducteur.
- Suppression de la rotation incorrecte des robinets de raccords de gaines lors de la modification de la largeur de la gaine principale.
- Des solutions d'acheminement sont désormais proposées lors de la sélection d'une gaine attribuée à un système et d'une gaine non définie.
- Meilleure stabilité lors du dessin de gaines dans un projet sans niveau.
- Dans certains cas, les gaines s'affichaient à tort en tant que ligne unique lors de l'utilisation de motifs/couleurs. Ce problème a été résolu.
- Meilleure stabilité lors de la justification de gaines dans une vue en coupe.
- Suppression des graphismes en trop qui s'affichaient parfois sur les raccords de gaine.
- L'écoulement d'air est désormais ajouté à une branche de gaine lors d'une connexion depuis un diffuseur et vers une gaine principale.

- Correction du problème lié au déplacement des branches de gaine lors du déplacement d'une gaine principale à l'aide des touches de direction (flèches).
- Correction du problème lié à la rupture de la connexion aux robinets lors de la justification des gaines.
- Dans certaines situations, les canalisations à ligne unique inclinées ne s'affichaient pas. Ce problème a été résolu.
- Les objets MEP qui se trouvent sous le bas de la plage de la vue principale s'affichent désormais avec le type de ligne supérieur.
- Meilleure stabilité à la sélection d'un équipement dans un système d'air partiellement créé.
- La justification est désormais automatiquement déterminée par rapport au centre/milieu lors de l'acheminement d'une gaine ou d'une canalisation dans une vue en coupe.
- Lors de l'utilisation d'outils de trajectoire de présentation, de petits décalages s'affichent désormais en jaune pour indiquer que la présentation est susceptible d'échouer si la trajectoire est acceptée. Dans ce cas, l'utilisateur doit sélectionner une autre trajectoire proposée ou modifier manuellement la trajectoire.
- Amélioration de la géométrie exportée au format gbXML pour l'analyse d'énergie, notamment grâce à la suppression des découpes en trop et des petits espaces de dégagement.
- Les modèles métriques sont désormais importés correctement en unités métriques vers le service Web d'Autodesk® Green Building Studio®.
- Meilleure stabilité lors de la modification de la famille de repères d'étiquettes de zones.
- Meilleure stabilité lors de la modification de familles imbriquées.
- Les terre-pleins sont désormais exportés correctement au format gbXML en tant que sols, et non en tant que murs.
- Les espaces du plénum s'affichent désormais avec l'icône d'un plénum dans la boîte de dialogue Charges de chauffage et de refroidissement.
- Meilleure stabilité lors de la suppression d'une valeur de phase d'un système de distribution électrique.
- Lors de l'utilisation de l'outil de dessin de gaine à partir d'un menu contextuel, la forme et la taille de la nouvelle gaine correspondent automatiquement à celles de la gaine sélectionnée.
- La charge totale sur un tableau de répartition de puissance s'actualise désormais correctement lorsqu'un appareil électrique passe à un type doté d'une charge différente.
- Ajout d'outils de séparation d'espaces du ruban pour le choix des bords, des formes de lignes, etc.

### **Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Platform**

- Faire glisser un groupe de fonctions du ruban près d'une vue n'entraîne plus de panoramique de la vue.
- Améliorations apportées à la sortie de remplissage couleur lors de l'exportation au format DWFX.
- Une symétrie est appliquée à tous les repères et à toutes les coupes et élévations de référence lors de la mise en miroir du projet.
- Lorsque la vue de feuille est active, les commandes du ruban affichent l'état interface utilisateur correct.
- La propriété d'occurrence "Est la référence" est disponible pour les points de référence.
- Les commandes en mode Aperçu avant impression sont désormais accessibles par le biais de raccourcis clavier.
- Meilleure stabilité à l'impression.
- Le chemin de l'image de la vignette est désormais enregistré.
- L'option "Ajouter à la barre d'outils d'accès rapide" est désactivée lorsque l'outil est déjà présent dans la barre d'outils d'accès rapide.
- La barre de contrôle Vue n'affiche plus les états précédent et nouveau des commandes jusqu'à ce que la vue soit redessinée.
- Améliorations apportées aux icônes de niveau de détail dans la barre de contrôle Vue.
- Améliorations apportées à la création et à la modification des formes de volumes conceptuels.

- Améliorations apportées aux surfaces divisées sur les volumes conceptuels.
- Meilleures performances graphiques à l'utilisation de l'outil de navigation ViewCube.
- Les images s'affichent désormais dans l'aperçu avant impression et s'impriment correctement.
- Meilleure stabilité à l'impression au format PDF.
- Les images d'aperçu du sélecteur de type sont mises à jour par rapport aux types créés par l'option Dupliquer le type.
- Le sélecteur de type reste présent dans la barre d'outils d'accès rapide à l'ouverture d'une nouvelle session Autodesk Revit MEP.
- Lorsque plusieurs onglets contextuels sont disponibles, l'onglet contextuel souhaité s'affiche d'un simple clic sur la barre des options.
- Meilleure stabilité à l'exécution simultanée de plusieurs sessions Autodesk Revit MEP.
- Aucune icône dupliquée du ruban, ni aucun cadre d'application répété ne s'affiche dans la barre des options.
- Meilleure stabilité au traçage ou à l'exportation.
- Les combinaisons Alt+touches numériques créent désormais le caractère textuel attendu.
- Le ruban amélioré affiche les problèmes.
- Les images TIFF s'affichent désormais correctement dans une vue en plan lorsqu'un projet est rouvert.
- L'option d'abandon de toutes les données à la fermeture d'un fichier local fonctionne désormais si une nouvelle vue, une nouvelle famille ou un nouveau sous-projet est présent(e) dans le projet.
- La sélection d'une limite lors de la création d'une rampe d'accès ou d'un escalier ne réactive plus l'option Volée.
- Les commandes d'inversion sont désormais disponibles dans l'éditeur de familles de composants de détail.
- Le fichier ADSK du logiciel Autodesk® Inventor® ne perd plus dans Autodesk Revit MEP les informations SCU personnalisées.
- La taille du cadre d'application est enregistrée entre les sessions.
- L'outil Afficher les éléments cachés et la sélection d'un raccourci clavier sont activés dans un environnement de famille.
- La sélection du raccourci clavier précédent est désormais disponible.
- L'exportation d'une image raster au format DWF™ suit à présent les paramètres de qualité.
- Dans la barre d'outils d'accès rapide, l'option de synchronisation avec le fichier central est déplacée à côté de l'option Enregistrer.
- Meilleure visibilité des onglets grâce à leur mise en surbrillance en mode de lignes fines.
- Icônes modifiées pour l'option de coupe et d'élévation.
- Etiquette de pièce/de surface, Poteau, Etiquette de note d'identification et les boutons déroulants Composant/Répétition de détails/Composant de légende du ruban reflètent désormais le dernier outil utilisé.
- Meilleure précision des paramètres dans les familles utilisant des catalogues de types.
- Affichage amélioré des ombres.
- Améliorations apportées à l'exportation au format IFC.
- Affichage amélioré des motifs/couleurs en vues d'élévation.
- Lors de l'exportation au format TIFF ou PNG, le canal alpha du ciel disparaît désormais correctement.
- Création de mur par face améliorée sur les volumes importés.
- Les revêtements de murs s'affichent désormais correctement dans les vues de détail.
- A l'exportation de jonctions de murs au format DWG avec des coordonnées partagées, toutes les lignes colinéaires sont désormais fusionnées.
- Meilleure stabilité à l'utilisation d'interrupteurs du nettoyage des jonctions de murs parallèles, décrite dans le document Note technique sur les performances de Revit.

### **Améliorations apportées à Autodesk® Revit® API**

- Suppression des avertissements inexacts de Revit en cours de transaction, lors de la génération de géométries à l'aide de l'API de volume.
- Propriété NumMembers d'un réseau linéaire (LinearArray) associée au paramètre de famille.
- Paramètre de famille dissocié de la propriété Libellé d'un réseau de base (BaseArray) et de Cote.

- Nouvel outil de mise à jour de la trajectoire de référence de RevitAPI.dll pour les échantillons.
- Mise à jour de l'échantillon DistanceToPanels.
- Meilleure stabilité à la création d'un point de référence (NewReferencePoint) avec un point du bord (PointOnEdge) qui référence la courbe d'un modèle (ModelCurve).
- Les valeurs des points flottants ne sont plus réinitialisées lors du passage du code géré au code non géré.
- Dans Print API, ViewSheetSetting.Save() ne déclenche plus une exception d'opération incorrecte (InvalidOperationException) lorsque l'utilisateur supprime toutes les vues.
- Une exception explicite s'affiche lorsqu'un plan d'esquisse (sketchPlane) incorrect est utilisé dans NewSweep(,,SketchPlane,,).
- FamilyManager.Set() peut désormais attribuer une valeur d'ID d'élément (ElementId) à un paramètre.
- Meilleure stabilité à l'utilisation d'un événement DocumentOpened et de fichiers liés.
- Meilleure stabilité de VSTA.

**Autodesk®**

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWF, DWG, Green Building Studio, Inventor, Revit et ViewCube sont des marques commerciales ou déposées d'Autodesk, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou de marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier les spécifications et les offres relatives aux produits sans préavis et se dégage de toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques ou graphiques dans le présent document.

Il arrive qu'Autodesk fasse des déclarations relatives aux efforts de développement prévus ou à venir concernant des produits et services existants ou futurs. Ces déclarations ne constituent en aucun cas une promesse ou garantie quelconque concernant la sortie prochaine de produits, services ou fonctionnalités. Elles ne font que refléter notre stratégie actuelle, laquelle peut subir des modifications. Une fois les déclarations effectuées, la Société ne leur apportera aucun amendement reflétant tout changement de circonstances.

© 2009 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.