

## Liste des améliorations de la mise à jour :

### Améliorations apportées à la version de la mise à jour 2 (20121003 1115) :

#### Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Structure 2013

- Activation des commandes du ruban Surface, Séparation de surface et Etiqueter une surface.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation de Systèmes de poutre.
- Amélioration du respect du paramètre Dans le plan supérieur pour les modèles analytiques des murs après modification du mur.
- Amélioration de la jointure de l'armature et des surfaces hôte.
- Amélioration de la rétention des formes d'armature mises à niveau dans les projets Revit 2012.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification de formes d'armature dans l'Editeur de familles.
- Amélioration des éléments de niveau en fond de plan dans des vues structurelles non filaires.

#### Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Platform 2013

- Amélioration de la stabilité lors de l'enregistrement dans le fichier central ou de la synchronisation avec le fichier central.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation de Créer des vues d'assemblage dans l'arborescence du projet.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification d'un libellé dans l'Editeur de familles.
- Amélioration de la stabilité lors de l'enregistrement d'un fichier à un emplacement dont l'espace disque est insuffisant.
- Amélioration de la stabilité lors du démarrage de la boîte de dialogue Exporter au format gbXML - Paramètres.
- Amélioration de la stabilité et de l'utilisation de la mémoire au sein de l'affichage graphique.
- Amélioration de la stabilité lors de l'importation de données IFC contenant les ouvertures sans géométrie utilisable.
- Amélioration de la stabilité lors de l'importation des données IFC qui s'importaient dans Revit 2012 sans avertissement.
- Amélioration de l'importation de solides délimités pendant l'importation IFC.
- Amélioration de l'exportation IFC pour prendre en charge la certification IFC buildingSMART International.
- Amélioration de la stabilité lors de la liaison ou de l'association de fichiers DWG.
- Amélioration de la stabilité de l'impression après l'exportation au format DWG ou DXF.
- Amélioration de la stabilité lors de la création, de la copie ou de la suppression d'un matériau dans l'éditeur de matériaux.
- Amélioration de la rétention de paramètres de pièce dans une pièce mise à niveau à partir de Revit 2012.
- Correction de la population des onglets de ruban après l'installation de .NET 4.5.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification de valeurs calculées dans une nomenclature après la suppression d'un paramètre utilisé dans une formule.

## Liste des améliorations de la mise à jour d'Autodesk® Revit® 2013

- Amélioration de la stabilité avec les nomenclatures contenant un filtre basé sur un paramètre défini par l'utilisateur et des éléments dans des fichiers liés ne contiennent pas de paramètres définis par l'utilisateur.
- Amélioration de la stabilité à l'ouverture de la boîte de dialogue Paramètres de soleil.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification de Notes textuelles.
- Amélioration de la stabilité lors de la mise à niveau d'un projet Revit 2012 à Revit 2013.
- Amélioration de la stabilité lors du déplacement d'une zone cadrée qui utilise l'option Détacher.
- Amélioration de la stabilité lors de la mise à niveau d'un projet 2012 qui contient des murs analytiques.
- Amélioration de la stabilité lors de l'ajustement de plusieurs lignes d'esquisse d'un sol au même moment.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification des gouttières d'un objet de toit de l'outil Ajouter ou supprimer des segments.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification du nom d'un type de volée d'escalier ou de palier en "aucun".
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation du bouton Annuler le mode de modification du ruban pour quitter le mode de modification d'escalier.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation d'un profil ouvert pour un profil en relief.
- Amélioration de la stabilité lors de la division d'un mur.

### **Améliorations apportées à la version de la mise à jour 1 (20120716 1115) :**

#### **Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Amélioration de la stabilité lors de la fermeture d'un éditeur d'esquisses, tel qu'une dalle, un site, etc., qui permet de créer un grand nombre de points.
- Amélioration de la création d'un escalier en U.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification d'un escalier balancé.
- Amélioration des performances lorsqu'un projet contient de nombreux garde-corps.
- Amélioration de la stabilité lorsque le type de support n'est pas défini pour l'escalier.
- Amélioration de la représentation des garde-corps dans une vue de niveau de détail faible.

#### **Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Structure 2013**

- Amélioration du placement des noeuds analytiques dans les vues 3D.
- Amélioration de la stabilité lors de l'activation de l'option Afficher les catégories de modèles analytiques dans cette vue lorsque la boîte de dialogue Avertissement est ouverte.
- Amélioration de la cohérence de la création avec le mur physique lors de la copie d'un mur de modèle analytique.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification d'une ouverture dans un objet qui s'étend jusqu'au contour d'une surface analytique.
- Permet de corriger le rapport du paramètre de structure sur les dalles.
- Amélioration du masquage des fichiers liés par les zones de masquage et remplies dans les vues structurelles.
- Amélioration de la stabilité lors de la mise en place d'une armature.
- Amélioration de la stabilité lors de la copie d'une armature surfacique ou de la direction principale du ferrailage entre des projets qui ont des valeurs différentes pour le paramètre de projet d'armature : "Placer l'armature support".
- Amélioration de la visibilité de l'armature circulaire lors de son affichage dans un niveau de détail élevé.

### Améliorations apportées à Autodesk® Revit® MEP 2013

- Correction de la valeur de la pente de la canalisation d'espace réservé lorsque la pente est supérieure à 15 degrés.
- Amélioration de la cohérence lors de l'application d'une pente à une présentation qui contient une transition.
- Amélioration de la stabilité lors de la division de canalisations qui appartiennent à différents systèmes.
- Correction de la visibilité de la ligne d'axe lors de l'affichage de symboles de montée/descente.
- Amélioration de la stabilité lors de l'ouverture d'un projet Revit 2012 qui contient une nomenclature d'espace réservé de canalisation.
- Amélioration de la cohérence du formatage d'unité dans les nomenclatures de tableaux.
- Amélioration de la cohérence de l'ajout de circuits à un équipement qui sont connectés à un système de gaines ou de canalisations.
- Amélioration de la stabilité lors de l'ajout d'un appareil, qui est connectée à un fil, à un circuit.
- Amélioration de l'affichage des annotations sur les transitions de gaine et de canalisation.
- Amélioration de la stabilité lors de l'insertion de raccords de gaine.
- Amélioration de la stabilité lors de l'affichage de solutions d'acheminement.

### Améliorations apportées à Autodesk® Revit® Platform 2013

- Amélioration de la stabilité lors de l'ouverture de projets dans les versions précédentes de Revit.
- Amélioration de la stabilité lors d'opérations de Copier/Coller.
- Correction de l'affichage des zones à remplissage uni avec un arrière-plan transparent.
- Possibilité d'exporter les matériaux peints sur les éléments vers ODBC.
- Amélioration des performances d'activation et de désactivation du mode d'esquisse dans les projets contenant de nombreuses familles.
- Amélioration de la stabilité lors de la définition d'une option de conception en tant qu'option principale.
- Amélioration de la stabilité lors de la définition de l'option Distance fixe pour une trajectoire divisée.
- Amélioration de la stabilité lors de l'accès à Revit Server lorsqu'il n'y a pas de connexion réseau.
- Amélioration de la cohérence de l'export des éléments Espace et Zone lorsque plusieurs éléments portent le même nom et le même numéro.
- Possibilité d'utiliser le mode Lancer de rayons avec DirectX 9.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation du mode Lancer de rayons avec l'accélération matérielle désactivée.
- Amélioration de la sortie de rendu du mode Lancer de rayons.
- Amélioration du remplacement de la transparence de surface par un élément pour les sélections multiples.
- Amélioration de la cohérence de l'impression lorsque l'affectation des tons est activée.
- Désactivation du rendu du soleil et de la trajectoire du soleil en mode Lancer de rayons.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation de l'exposition manuelle en mode Lancer de rayons.
- Amélioration de la stabilité lors du rendu des vues.
- Amélioration de la stabilité et des performances lors de l'utilisation des fonctions de visualisation telles que le ciel, l'exposition et l'anti-crênelage.
- Amélioration de la stabilité lors de l'importation des données IFC qui contiennent des caractères spéciaux.
- Amélioration de la définition des valeurs de paramètre personnalisées lors de l'importation de données IFC.

## Liste des améliorations de la mise à jour d'Autodesk® Revit® 2013

- Amélioration de la stabilité lors de l'importation de données IFC qui contiennent un motif de ligne incorrect.
- Possibilité d'exporter des annotations issues d'un fichier DWF au format DWF.
- Amélioration de la stabilité lors du glisser-déposer d'un fichier DWG dans un projet Revit.
- Amélioration de la stabilité lors de l'importation de données DXF.
- Amélioration de la fidélité des cotes lors de l'exportation au format DWG lorsque les unités d'exportation sont définies sur Mètre.
- Amélioration de l'alignement des motifs de hachures et de remplissage lors de l'exportation au format DWG.
- Amélioration de la stabilité lors de la sélection d'un nouvel hôte pour un élément situé dans un mur sur place.
- Amélioration de la création de coupe dans un projet avec un modèle lié.
- Amélioration de la stabilité lors de l'utilisation de matériaux.
- Amélioration du type de motif affiché affecté à un élément à l'aide de l'éditeur de matériaux.
- Correction de l'affichage de la catégorie de matériaux dans l'interface Peinture.
- Correction de l'affichage d'impression des motifs de remplissage dans les vues en perspective.
- Amélioration de la stabilité lors de la modification de plusieurs types d'éléments dans le jeu de sélection.

## Améliorations apportées à Autodesk® Revit® API 2013

- Possibilité d'utiliser Document.PostFailure pour publier plusieurs erreurs pendant une seule opération ne faisant pas référence à un identifiant (ElementID).
- Amélioration de la stabilité à l'aide de UIApplication.DoDragDrop lorsqu'une commande Revit (par exemple, l'outil Mur) est active.
- Amélioration de la stabilité par le biais de la désactivation des raccourcis clavier (à l'exception des raccourcis de zoom de vue) lorsqu'une commande d'aperçu (PreviewControl) est active.
- Amélioration de la stabilité dans ReferenceIntersector.FindNearest() lorsque aucune sélection de cible correspondante n'est trouvée.
- Correction de la logique de validation pour permettre à NewFamilyInstance de placer des familles basées sur les faces sur des occurrences de familles transformées.
- A présent, Dimension.Above et Dimension.Below mettent à jour la cote après la modification des données sans aucune intervention de l'utilisateur.
- Les propriétés MechanicalSystem.SystemType, ElectricalConnector.SystemType et PipeConnector.SystemType sont obsolètes dans Revit 2013. Recherchez le paramètre RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM sur ConnectorElement.
- Correction des données indiquées avec ConnectorManager.UnusedConnectors.
- Correction d'une corruption de fichier qui a pu se produire lorsque des données de stockage extensible ont été ajoutées à un élément dans un fichier central.
- Amélioration de la stabilité lors de l'enregistrement d'un fichier contenant des données de stockage extensible qui écrase un fichier existant contenant ce même type de données.
- Les liens RVT créés avec RevitLinkType.Create resteront chargés lors de la réouverture du fichier RVT contenant les liens.
- Auparavant, la définition de suppressBendRadius sur true dans la méthode Rebar.GetCenterlineCurves() entraînait l'omission des coudes de congé et des arcs dessinés et paramétrés de la collection de courbes retournée par la méthode. Désormais, la méthode omet uniquement les coudes de congé alors que les arcs dessinés sont inclus aux arrêtes droite.

## Liste des améliorations de la mise à jour d'Autodesk® Revit® 2013

- Mise à jour de la méthode `Rebar.GetCenterlineCurves()` avec un argument supplémentaire : `MultiplanarOption` (énumération), qui doit être défini sur `IncludeAllMultiplanarCurves` ou `IncludeOnlyPlanarCurves`. Cet argument indique si toutes les courbes d'une occurrence d'armature multiplan sont renvoyées ou uniquement celles qui sont situés dans le plan principal.
- Activation de la méthode `Rebar.ComputeDrivingCurves()`. Cette méthode renvoie un ensemble de courbes qui inclut les lignes et les arcs qui permettent de gérer la forme, mais exclut les congés et crochets. Cela équivaut à appeler `GetCenterlineCurves(adjustForSelfIntersection=false, suppressHooks=true, suppressBendRadius=true, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves)`.
- Des améliorations ont été apportées aux méthodes `RebarShape` par rapport à la mise en correspondance de `RebarShapes` à des groupes de courbes : `CreateFromCurvesAndShape()`, `RebarShapeMatchesCurvesAndHooks()`.
- Correction de comportement de la méthode `RebarShape.Create()` pour ne pas ignorer le diamètre de courbure hors plan spécifié dans l'argument `RebarShapeMultiplanarDefinition` et toujours utiliser une valeur par défaut interne.