



AUTODESK®
ADVANCE CONCRETE 2015



AUTODESK.

Evolutions Advance Concrete 2015

Table des matières

CHANGEMENT DE NOM	5
DIVERS	5
Localization.....	5
Conformité avec AutoCAD 2015	5
MODÈLE	5
De nouveaux points d'accrochage	5
Pieux à partir de solides ACIS.....	5
FERRAILLAGE	5
Armature	5
Formes de barre	5
Répartitions.....	6
Numérotation	6
Ferrailage dynamique	6
Symboles et annotations	6
Cotations.....	6
Nomenclatures	6
DESSINS ET PRESENTATIONS	7
Dessins	7
Cotation d'intersection	7
Cotation de répartition	7
La cote associative	7
Style de cote	7
Dessins externes	7
Plan.....	7
ECHANGE	7
Exporter en DWG	7
Importation d'un modèle de Revit.....	7

Changement de nom

- La routine d'installation Autodesk® Advance Concrete 2015 utilise le programme d'installation Autodesk et fonctionne avec le système de licence Autodesk.
- L'interface Utilisateur a été revu afin d'optimiser le fonctionnement.
- Tous les fichiers de gabarit (gabarits de nomenclature de barres , en-tête de la présentation et exemples) ont été revus et mis à jour.



Divers

Localization

- De nouveaux gabarits de nomenclature Tchèque pour TS ont été ajoutés.
- De nouveaux symboles de barre pour le Royaume Uni ont été ajoutés.

Conformité avec AutoCAD 2015

Advance Concrete 2015 est compatible avec AutoCAD® 2013-2015 (la dernière version 2015 du logiciel AutoCAD®).

Modèle

De nouveaux points d'accrochage

- Des points d'accrochage aux coins des pieux ont été ajoutés. Le point d'accrochage Centre est également disponible pour les pieux.
- Des points d'accrochage aux solides ACIS liés aux éléments de structure Advance Concrete ont été ajoutés.

Pieux à partir de solides ACIS

- Les solides ACIS peuvent être requalifiés en pieux Advance Concrete.

Ferraillage

Armature

- Un message d'avertissement apparaît lors du lancement de la commande "Sélectionner les barres verrouillées" lorsque toutes les barres sont déverrouillées.

Formes de barre

- De nouveaux codes formes ont été ajoutés au catalogue ISO pour les formes 3D (formes spécifiques pour les consoles / appuis).
- Les paramètres de la commande "Couper une barre" définis dans la fiche de propriétés de la barre sont correctement appliqués.
- Un problème de stabilité avec le contrôle de collision a été corrigé.
- Un problème de stabilité modifiant le diamètre d'une barre coupée est corrigé.

Répartitions

- Les répartitions de coupe type utilisent la couleur par défaut et non la couleur définie dans le catalogue de barre en fonction du diamètre (affichage des couleur par diamètre uniquement pour les barres et les répartitions).
- Les répartitions avec la couleur 9 n'étaient pas visibles. Ce problème a été corrigé et les répartitions sont correctement affichées.
- L'information "mètre linéaire" n'apparaît plus sur les répartitions de coupe type de treillis soudés façonnés.

Numérotation

- Des barres droites identiques créées avec des commandes différentes (par exemple : comme une barre polygonale ou une barre droite) ont le même numéro.
- Le dernier panneau de treillis soudés façonnés est correctement reconnu par le processus de renumérotation.
- Le comportement de la commande "verrouillé acier" a été ajusté pour certains cas (par exemple : appliquer à une répartition quantitative de barre de point avec un numéro verrouillé, déverrouille le numéro car la géométrie de la barre est modifiée).
- Quelques petites corrections ont été apportées sur le fonctionnement de la renumérotation des treillis soudés façonnés et leur répartition (par exemple : forme réelle reconnue et fonctionnement de la numérotation du dernier panneau).
- Dorénavant seul le numéro de l'acier de définition nécessite d'être verrouillé / déverrouillé, l'option n'est plus disponible pour les répartitions.

Ferrailage dynamique

- Ferrailage Dynamique : Les points de référence basiques sont disponible pour tous les éléments structuraux (par exemple : pour les semelles isolées ou les poutres "T").

Symboles et annotations

- Les symboles de pente s'affichent correctement après l'utilisation de la commande "Exploser".
- Les répartitions avec un facteur de multiplicatif utilisent le symbole par défaut correct des préférences du projet.

Cotations

- La commande "copier les propriétés" fonctionne également sur les cotations de répartition et copie les paramètres d'une cotation de répartition à une autre.

Nomenclatures

- Les schémas d'illustrations s'affichent correctement dans la nomenclature lorsque l'option est activée à de la création de la nomenclature.

DESSINS et PRESENTATIONS

Dessins

- Plusieurs améliorations pour le transfert des modifications ont été apportées dans les préférences du projet du modèle DWG aux dessins externe DWGs.
- Le calque est correctement assigné si la coupe contient des pieux.
- Les planchers haut nécessitent une mise à jour lorsque vous renommez une ligne de la grille.
- L'échelle définie dans le Pilote est correctement appliquée aux cotations copiées.

Cotation d'intersection

- L'option "Coter seulement les axes" fonctionne correctement sur les coupes.
- Le symbole de dalle n'est plus reconnu avec la cotation par intersection.

Cotation de répartition

- Les flèches d'extrémité n'étaient pas visibles dans certains cas. Ce problème est corrigé.
- Des points d'accrochage ont été ajoutés à la ligne de cotation de répartition.

La cote associative

- L'option "Cotation des petits réservation" est correctement appliquée et évaluée dans les vues de plancher haut.
- L'option "Coter toujours aux axes des éléments" est correctement appliquée à la ligne de cotation.

Style de cote

- La modification du style de cotes à un bloc de cotations regroupés est correctement appliquée.

Dessins externes

- Les modifications apportées dans le style de cotes (couleur d'arrière-plan) sont correctement transférées et utilisées dans le dessin externe.
- Les modifications apportées aux symboles de ferrailage par défaut sont correctement transférées aux dessins externes.

Plan

- Dans certains cas, la fenêtre de présentation était beaucoup plus grande que le contenu. Ce problème est résolu et le cadre de la fenêtre de présentation est toujours à la taille du contenu.

Echange

Exporter en DWG

- Les éléments ACIS sont correctement exportés en DWG.
- L'option permettant d'exporter ou non les XREFS en DWG a été corrigée.

Importation d'un modèle de Revit

- Plusieurs ouvertures n'étaient pas importées dans un cas spécifique. Ce problème est corrigé.

