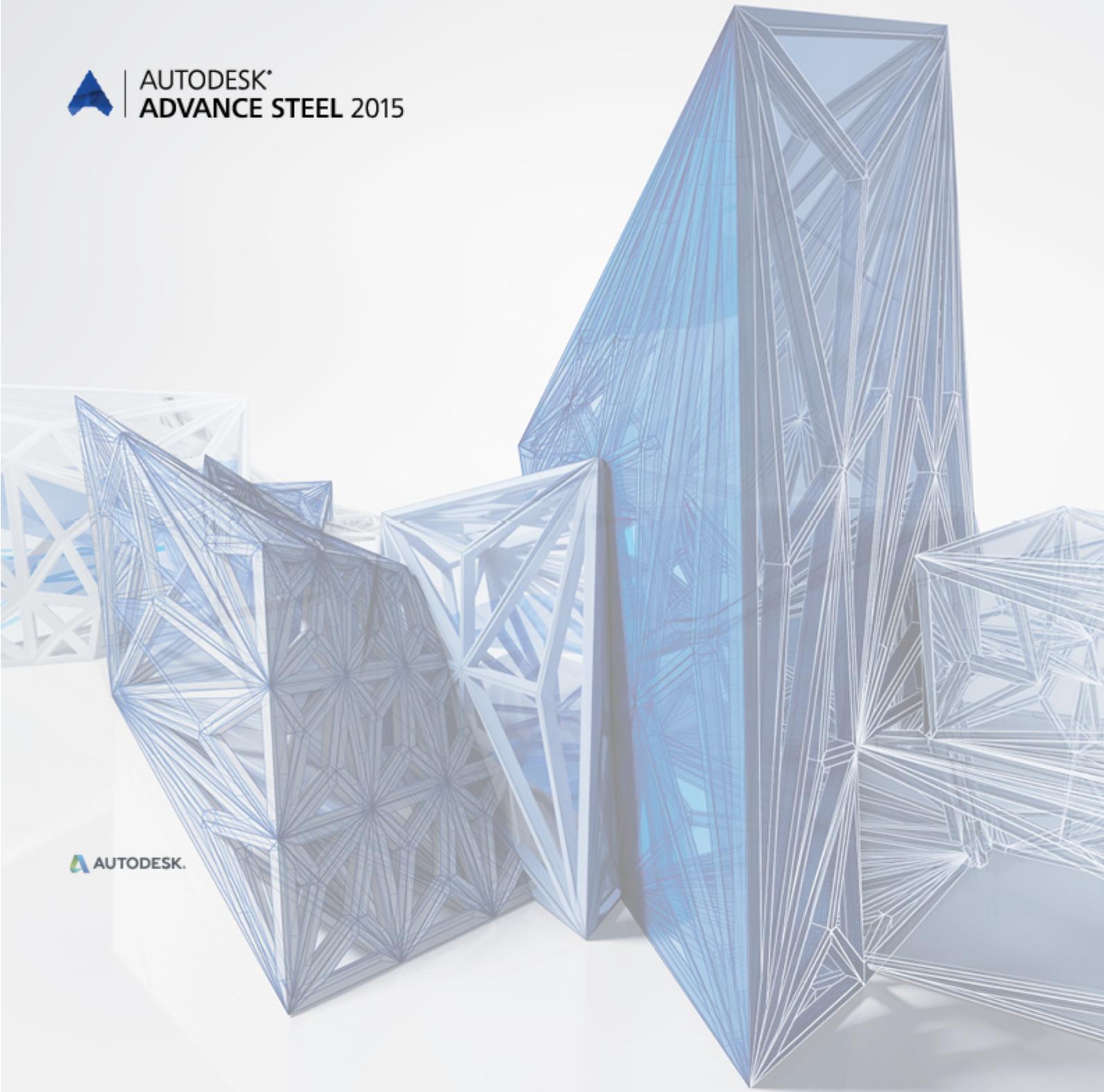




AUTODESK®  
ADVANCE STEEL 2015



AUTODESK.

Evolutions Advance Steel 2015



## Table des matières

<b>INSTALLATION ET DÉNOMINATION .....</b>	<b>5</b>
<b>AUTRES .....</b>	<b>5</b>
Compatibilité avec AutoCAD 2015 .....	5
<b>MANAGEMENT TOOLS ADVANCE STEEL .....</b>	<b>5</b>
<b>LISTES .....</b>	<b>6</b>
<b>PLANS.....</b>	<b>6</b>
Amélioration des lignes de rappel .....	6
Cotation .....	6
Cotations manuelles .....	6
<b>GÉNÉRAL .....</b>	<b>6</b>
Export vers Autodesk Navisworks .....	6
<b>MODIFICATIONS DE L'INTERFACE UTILISATEUR .....</b>	<b>7</b>
<b>ASSEMBLAGES AUTOMATIQUES .....</b>	<b>7</b>
Platine de pied de poteau.....	7
Composants pour assemblages personnalisés.....	7
Pannes.....	7
Profil Reconstitué Soudé .....	7
Tendeur avec boulonnage direct sur poutre.....	7
<b>MODÉLISATION .....</b>	<b>8</b>
<b>PILOTE DU PROJET .....</b>	<b>8</b>
Vues du modèle.....	8
<b>FICHIERS CN / DSTV .....</b>	<b>8</b>



## Installation et dénomination

- L'installation de Autodesk® Advance Steel 2015 utilise la procédure d'installation d'Autodesk et fonctionne avec le système de licence d'Autodesk.
- Tous les répertoires et noms de fichiers, les gabarits et les prototypes ont été modifiés afin de répondre aux standards Autodesk.



## Autres

### Compatibilité avec AutoCAD 2015

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

## Management Tools Advance Steel

- Le nouveau Management Tools a été réécrit pour une meilleure intégration.
- Dans l'Editeur de Tables, vous pouvez utiliser les raccourcis clavier Ctrl + C and Ctrl + V pour copier et coller une ligne.
- La fusion des bases de données prend en considération dorénavant les sections composées.
- Dans l'éditeur des boulons, il est possible de copier l'ensemble des boulons situés sous une nuance et/ou tous les paramètres d'une nuance vers une nouvelle.
- Les articles obsolètes ont été supprimés des dimensions préférées.



## Listes

- Les variables %InsideCoating et %OutsideCoating fonctionnent pour les listes sur plan.
- Les schémas pour les coupes biaisées (dans la liste des coupes biaisées) peuvent être modifiés par une sélection utilisateur.

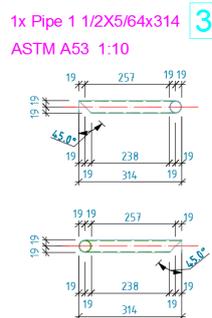
## Plans

- La commande "Décomposer Plan" conserve les cadres verts autour des vues.
- Les repères négatifs correspondants aux objets sans repère n'apparaissent plus sur les plans.

## Amélioration des lignes de rappel

Les lignes de rappel pour les coupes biaisées (coupes machines) sont également générées sur les plans de fabrication pour les sections suivantes :

- Tubes circulaires
- Profils ronds
- Plats
- Sections carrées



## Cotation

- Les perçages affichés sur les vues de développé des poutres cintrées peuvent être automatiquement cotés.
- Une cotation entre deux points qui se déplacent pendant la mise à jour du plan tout en conservant une distance relative constante entre eux ne génère plus une révision dans les plans d'ensemble.

## Cotations manuelles

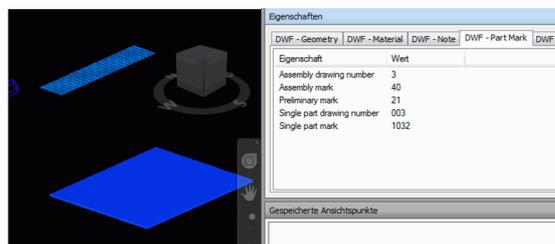
Les points d'accrochage préférés pour les cotations manuelles fonctionnent également pour :

- Points générés par les coupes sur tôles
- Points début/fin sur les bords du contour des poutres pliées
- Points d'extrémités de ligne de référence des polypoutres

## Général

### Export vers Autodesk Navisworks

- L'export vers Autodesk Navisworks contient tous les objets Advance Steel ainsi que leurs différentes propriétés.



## Modifications de l'interface utilisateur

Advance Steel 2015 possède un nouveau ruban. Il possède son propre onglet "Accueil" et les autres onglets ont été améliorés pour une meilleure navigation.

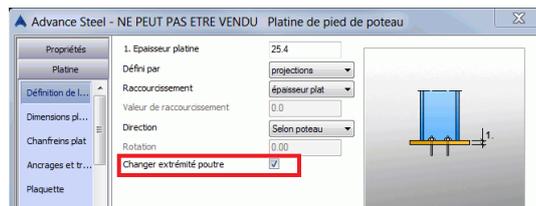


- Les paramètres de la palette d'outils Réduire et Masquer auto sont enregistrés et sont conservés après un redémarrage d'Advance Steel.
- Les commandes Advance Steel ajoutées à la barre d'outils d'accès rapide AutoCAD conservent leurs icônes après le redémarrage.

## Assemblages automatiques

### Platine de pied de poteau

- Nouvelle option permettant de choisir de quel côté du poteau (général au début ou à la fin de la poutre) la platine est créée.



### Composants pour assemblages personnalisés

- Tous les composants tôles ont la possibilité d'être créés suivant un point de référence.

### Pannes

- Nouvelle option de mise en place de bracon pour les assemblages de pannes.

### Profil Reconstitué Soudé

- Les épaisseurs des ailes supérieures et inférieures peuvent être définies individuellement.

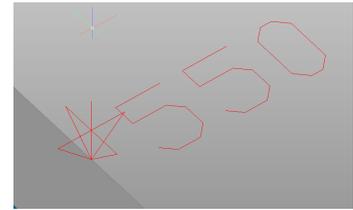
### Tendeur avec boulonnage direct sur poutre

- Les boulons peuvent être placés directement sur le point d'insertion.

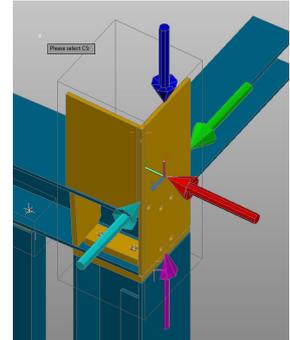


## Modélisation

- L'option pour conserver la position de la poutre est activée par défaut.
- Le symbole de niveau affiche la hauteur réelle dans le modèle.



- Les angles de pliage sont automatiquement attribués au même calque que les plats pliés.
- Il est dorénavant possible de créer des vues rapides sur les tôles suivant n'importe quelle direction principale.

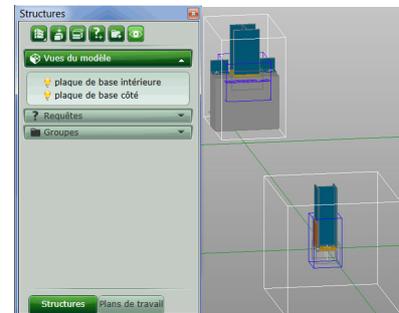


## Pilote du projet

- Une trame ou un axe unique peut être ajouté à un groupe.
- L'objet caméra peut être choisi dans les requêtes / filtre de recherche.

## Vues du modèle

- Plusieurs vues du modèle peuvent être affichées en même temps.



- Nouvelle option disponible permettant de placer automatiquement le SCU dans le plan d'une vue du modèle.



- Dans les vues du modèle, d'autres objets sont maintenant visibles :
  - Sphère d'insertion de certaines macros,
  - Cuboïde bleu correspondant aux assemblages utilisateur,
  - Objet caméra

## Fichiers CN / DStV

- Pour le scribing, Advance propose une nouvelle option permettant de définir une distance minimale par rapport au bord de l'objet.
- Il existe également une nouvelle variable permettant d'exclure les perçages générés par des boulons avec l'option "Trou chantier" dans les fichiers NC.



