

Fonctionnalités disponibles

Packages Advance Steel 2011

Standard Professional Premium

MODELISATION

• Création de structures excédant 10 tonnes		✓	✓
• Grille avec axes rectilignes ou cintrés.	✓	✓	✓
• Portique et palée-cadre automatiques.	✓	✓	✓
• Poutres droites, poutres cintrées, poutres composées, PRS, treillis.	✓	✓	✓
• Plats, plats pliés, caillebotis, chéneau.	✓	✓	✓
• Serrurerie (escalier, garde-corps, escalier hélicoïdal, échelle à crinoline).	✓	✓	✓
• Fonctions de découpe de poutre (raccourdissement, grugeage, coupe biaise, bissectrice).	✓	✓	✓
• Boulons, ancrages, goujons, trous.	✓	✓	✓
• Outils Advance de modélisation avancée.	✓	✓	✓
• Bardage.	✓	✓	✓
• Eléments en béton : poutres, dalles et semelles	✓	✓	✓
• Eléments en bois : poutres, pannes	✓	✓	✓

ASSEMBLAGES AUTOMATIQUES

• Assemblage entre tous les éléments principaux: pied de poteau, assemblages poteau-poutre, assemblages poutre-poutre, assemblages de pannes, goussets de contreventement.	✓	✓	✓
• Vérification des assemblages suivant les normes suivantes : EC3, CM66, AISC, CISC.			✓
• Outil de création automatique de tous les assemblages.	✓	✓	✓
• Mise en place automatique des assemblages.	✓	✓	✓

CATALOGUES

• Profilés à chaud et à froid, pièces pliées.	✓	✓	✓
• Matériaux: acier, autres matériaux (béton, bois, verre).	✓	✓	✓
• Boulons, écrous, rondelles.	✓	✓	✓
• Goujons.	✓	✓	✓
• Tiges d'ancrage.	✓	✓	✓

VERIFICATION DU MODELE

• Détection des collisions entre poutres, boulons et poutres et boulons entre eux.	✓	✓	✓
• Vérification du type d'assemblage (soudé ou boulonné).	✓	✓	✓
• Vérification du passage de la clef autour des boulons	✓	✓	✓
• Consistance du repérage des éléments (fabrication, assemblage et expédition).	✓	✓	✓
• Vérification de la pince des trous et des boulons.	✓	✓	✓

REPERAGE

• Repérage automatique des pièces secondaires et des assemblages.	✓	✓	✓
• Préfixes de repérages configurables par l'utilisateur.	✓	✓	✓

TRACAGE AUTOMATIQUE ET PLANS D'ENSEMBLE

• Vues 3D et 2D (vue en plan et élévations).	✓	✓	✓
• Détails d'assemblage.	✓	✓	✓
• Plans d'assemblage : création automatique de tous les plans d'assemblage de la structure.	✓	✓	✓
• Plans de débit : création automatique des plans de débit avec cotation et annotations.	✓	✓	✓

NOMENCLATURES

• Nomenclatures créées sur un plan : liste des pièces à assembler, liste de destination.	✓	✓	✓
• Nomenclatures : liste d'expédition, liste de boulons, liste de bacs de bardage.	✓	✓	✓

FICHIERS CN-DSTV

• Fichiers DSTV.	✓	✓	✓
• Fichiers DXF.	✓	✓	✓

IMPORT / EXPORT

• SDFN, PSS, CIS/2, IFC, KISS, STAAD	✓	✓	✓
• Synchronisation BIM avec Advance Design et Revit.	✓	✓	✓

MULTI UTILISATEURS

• Possibilité pour plusieurs utilisateurs de travailler en même temps sur le même modèle.			✓
---	--	--	---