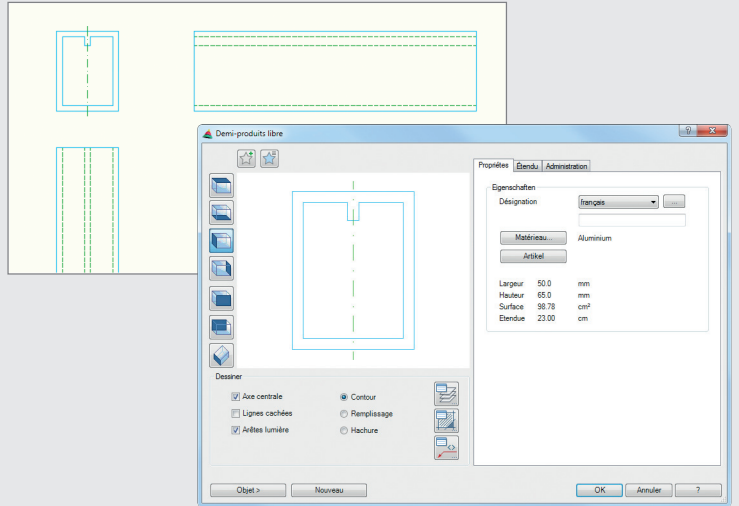


ATHENA₂₀₁₅

Favoris et contours libres

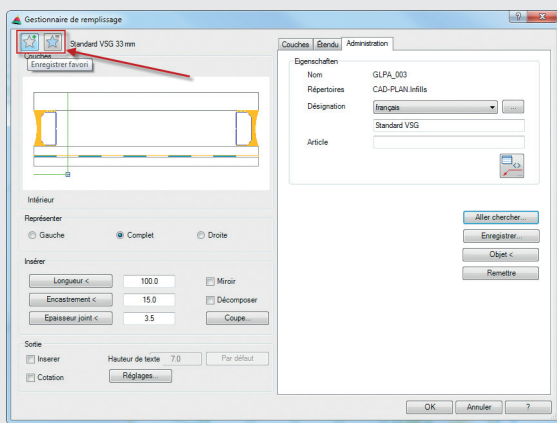
La mise à jour ATHENA 2015 s'est enrichi de nombreuses nouveautés nées des besoins quotidiens des constructeurs. Celle-ci propose entre autres plus de flexibilité dans la production de composants propres, plus de confort dans l'édition des dessins disponibles et une optimisation de l'interaction entre 3D et 2D.



Réalisation de ses propres articles semi-finis et de ses profils

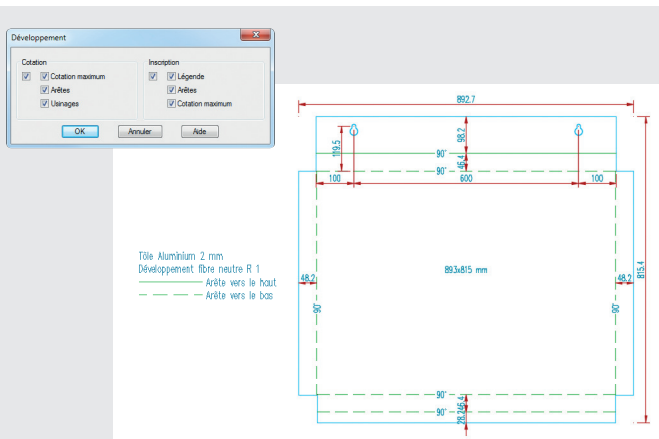
ATHENA offre maintenant la possibilité de réaliser ses propres articles semi-finis qui seront traités comme des objets propres à ATHENA. Il est possible d'en afficher des vues latérales, des vues du dessus et des projections, qui pourront aussi être représentées couvertes ou couvrir d'autres objets. Tout cela pourra être géré dans la bibliothèque. Elles pourront être utilisées de manière illimitée pour la construction 3D avec génération de coupes.

Vous pourrez créer vos propres articles semi-finis grâce au traçage en contours libres auxquels vous pourrez attribuer des caractéristiques ATHENA : matériau, numéro d'article, motifs de hachures, propriétés des calques et des libellés. Les contours de produits semi-finis symétriques sont immédiatement pourvus d'axes centraux. Il n'y a aucune limite à la réalisation des contours, ce qui rend possible, par exemple, outre les supports ou tuyaux propres, la création de profils de structures avec chambres. Cet outil est donc également utilisable pour le développement du profil.



Ajout aux favoris des éléments fréquemment utilisés

Les objets ATHENA, comme par exemple les tôles, les isolations contre la chaleur ou les films de protection peuvent facilement être sauvegardés sous forme de favoris dans les boîtes de dialogue. Vous les trouverez ensuite tout en haut de la boîte de dialogue, prêts à l'emploi. Cela permet un accès relativement rapide aux objets souvent utilisés ou aux polices d'écriture, complétant ainsi la gestion des objets dans les bibliothèques ATHENA.

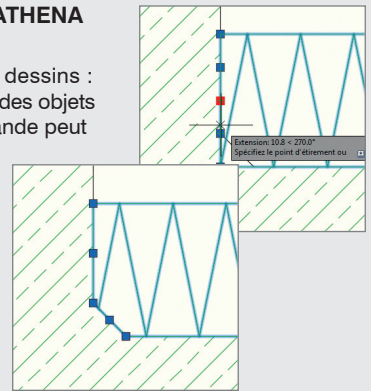


Mesure et étiquetage automatiques des réalisations de tôles

Une nouvelle fonction permet la mesure et l'étiquetage automatiques des réalisations de tôles. Dans une boîte de dialogue claire, on détermine ce qui doit être mesuré ou étiqueté.

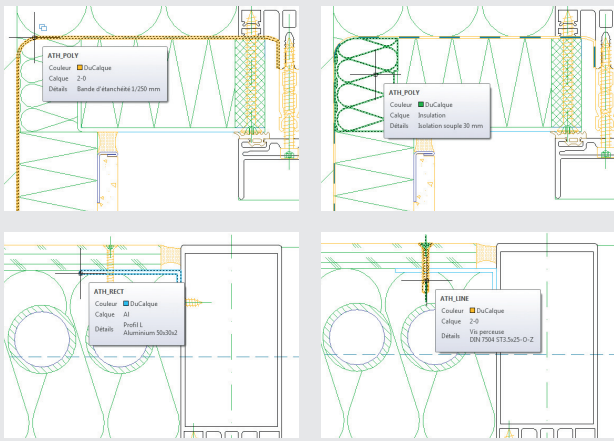
Édition des sommets des objets ATHENA comme des polylignes

Grande simplification de l'édition de dessins : l'ajout et la suppression des sommets des objets en longueur d'ATHENA. Cette commande peut s'utiliser sur les tôles transversales, soudures, films de protection, parois, symboles de découpe, lignes d'axe et de guidage. Les objets adjacents d'ATHENA supportent aisément ce genre de modification, p.ex. l'isolation sur le parcours d'un film modifié par l'ajout d'un sommet.



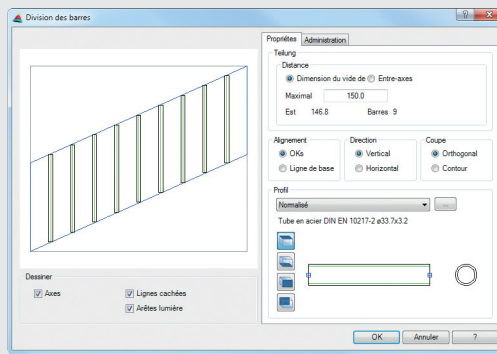
Le code de programme d'ATHENA 2015 a connu de nombreuses modifications : beaucoup de choses ont été optimisées et simplifiées et des structures internes ont été adaptées. Ces mesures qui ne sont pas des nouveautés à proprement parler permettent une amélioration de la performance et de la stabilité de fonctionnement. On remarquera particulièrement l'augmentation de la vitesse dans la partie 3D.

À la pointe de l'actualité, avec une optimisation, une maintenance et un entretien réguliers - l'investissement d'ATHENA est ainsi bien équipé pour l'avenir.



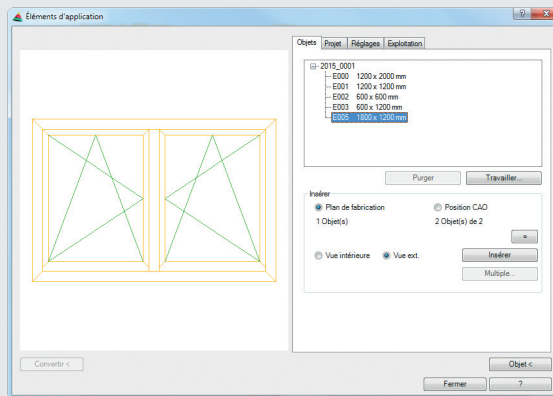
Info-bulle ATHENA par simple survol de la souris

Lorsque vous positionnez votre pointeur sur un objet ATHENA, l'info-bulle d'AutoCAD affiche maintenant aussi les informations détaillées spécifiques à l'objet ATHENA en plus des infos standards d'AutoCAD. Ainsi, il vous est possible de contrôler les objets ATHENA à tout instant par simple survol de la souris.



Nouvelle commande : disposition de tiges

ATHENA propose maintenant la nouvelle commande « disposition de tiges » pour déployer les surfaces aussi bien horizontalement que verticalement et pour équiper les axes produits d'un profil standard ou d'un article semi-fini. On peut donc rapidement et sans trop de mal créer p.ex. des balustrades de balcons ou des rampes d'escaliers. Naturellement, on peut aussi générer automatiquement des coupes.

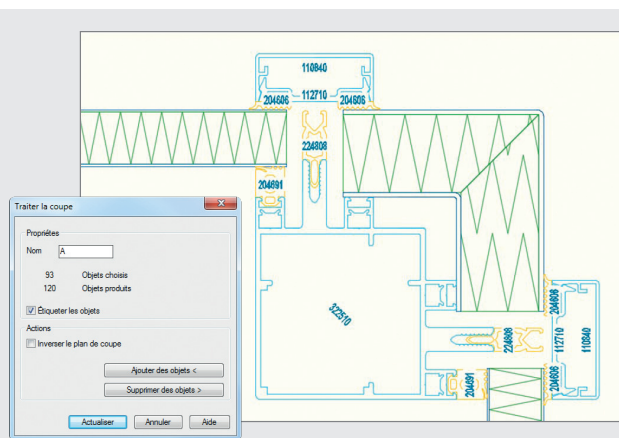


Maniement simplifié des vues

Une nouvelle commande d'ATHENA vient simplifier le positionnement, l'évaluation et la gestion des vues de façades et des éléments à intégrer (p.ex. fenêtres ou portes) ainsi que des éléments importés via l'interface LogiKal. Les fonctions comprennent également l'activation et la désactivation des symboles d'ouverture et des paramètres de mesure et d'étiquetage automatique.

Autres nouveautés

- Activation de la licence ATHENA, maintenant sans code d'activation.
- Adaptation ergonomique du dialogue de « gestion » dans toutes les boîtes de dialogue.
- Textes et textes M avec calque propre.
- Les plages et modifications d'une tôle sont maintenant mesurés dans une création de tôle intégrée. La fonction « Modification de tôle » permet maintenant d'utiliser les versions sauvegardées.
- Nouveau groupe de composants : « raccords ».
- Profonde révision des composants : actualisation des chevilles Fischer, des ancrages Hilti et du matériel de fixation Würth, enrichissement du matériel de fixation Upat, enrichissement général des composants.
- Étiquetage de la projection d'objet d'articles semi-finis maintenant avec données de longueur comme pour les composants.
- Nouveau gestionnaire de bibliothèque pour un aperçu des objets disponibles et utilisés de la bibliothèque, avec des fonctions de nettoyage et de mise à jour d'OLB en OLBx.
- Nouvelle commande pour modifier l'ordre de positionnement des tiges et des remplissages.
- Nouvelle commande pour transférer les ensembles de tiges.
- Étiquetage automatique des axes d'un modèle d'axe en 3D avec des indications de position.
- Optimisation de l'interface LogiKal.



Les coupes d'un modèle en 3D se font maintenant de manière associative

Les modifications sur un modèle 3D se font maintenant de manière associative à partir d'une coupe 2D du modèle. Le niveau de la coupe s'affiche sous forme de rectangle sur le modèle 3D, et un cône en affiche l'orientation. Les composants de la coupe s'affichent avec leurs numéros d'articles.

Cette commande peut s'appliquer aux objets en 2D représentant un objet en 3D, et donc aux projections de composants standards, d'articles semi-finis ou d'articles semi-finis libres et de dispositions de tiges.

Conditions du système

- AutoCAD 2010 - 2016
- AutoCAD Architecture 2010 - 2016
- AutoCAD Mechanical 2010 - 2016

Système d'exploitation :
Windows Vista, Windows 7 et 8

Hardware:

ATHENA nécessite la même configuration Hardware qu'AutoCAD.

AutoCAD – marque déposée enregistrée auprès Autodesk Inc.
Windows XP, Vista, MS-Excel – marque déposée enregistrée auprès Microsoft Inc

CAD-PLAN GmbH
Hanauer Landstrasse 174
60314 Frankfurt
Allemagne

Tel. +49-69-800 818-0
Fax +49-69-800 818-18

info@cad-plan.com
www.cad-plan.com

