

## Nouveau setup myCADtools 2017 SP2

### Problématique

Une mise à jour des outils **myCADtools** est désormais disponible en téléchargement sur **myCADservices**.

### Prérequis

**myCADtools 2017** fait partie intégrante de l'abonnement **myCADservices Premium**, la suite applicative qui répond à vos enjeux industriels !

### Solutions

[Accéder à la page de téléchargement de myCADtools pour SOLIDWORKS](#)

Pratiquement tous les outils sont impactés par cette nouvelle version avec de nombreuses corrections mais surtout de nombreuses améliorations. Un nouvel outil a également été développé.

### Ajout d'un nouvel outil :

#### ***EntityProperties :***

Cet outil permet d'appliquer des propriétés de mesure depuis n'importe quelle sélection d'entités. Un autre mode permet également de créer une boîte englobante d'un modèle 3D, cet outil remplace donc l'utilitaire **BoundingBox**.

### Modification des outils existants :

#### ***Général :***

Compatibilité avec SOLIDWORKS 2018.

#### ***Outil de sélection des fichiers :***

**AM19275** : Ajout d'une condition de filtre de propriété : « n'existe pas ».

**AM9245** : Ajout d'un message si des fichiers en lecture seule n'ont pas été ajoutés dans la fenêtre de sélection.

**AM9690** : Ajout d'un filtre pour PDM sur l'état des fichiers. (Valide ...).

**BG 35610** : Impossible de trier via une colonne rajoutée.

**BG 36992** : Impossible d'ajouter le document actif avec ses dépendances (fichier spécifique avec des composants en état de suppression).

**BG 36993** : Lenteur lors de l'ajout des mises en plan (fichiers spécifiques).

**BG 38462** : Avec un filtre de pièce décochée, il ajoute quand même les pièces des dépendances du document actif.

**BG 38465** : Si le filtre des assemblages est décoché, il faut quand même analyser le document assemblage actif et rajouter les références (par exemple pièce si le filtre des pièces est coché).



**Auteur** Jean-Michel Savoyat

**Date** 27.10.2017

**Produit** myCADtools

**Version** 2017 SP2

**BG 38469** : Dans la fenêtre d'insertion des mises en plan d'un document et de ses dépendances, ne pas prendre en compte les filtres.

### AssemblyBoard :

**BG26478** : Les en-têtes du tableau de la nomenclature ne sont pas traduits.

### BatchConverter :

**AM38208** : Lorsque le type de fichier (Assemblage par exemple) n'est pas à traiter dans la liste des formats à exporter, ne pas l'ouvrir et afficher un message dans le rapport.

**BG32830** : L'import des fichiers ne fonctionne plus.

### CloneComponents :

**BG38936**: Crash de SOLIDWORKS au clic sur « Annuler » dans la fenêtre des modifications du composant.

### EntityProperties :

**BG13480** : BoundingBox donne une cote de brut de 99.98mm pour un cylindre de Diam 100mm (fonctionnement normal avec le nouvel outil : EntityProperties).

### GetCoordinates2D :

**BG30842** : La fenêtre du paramétrage des tables n'est pas traduite.

### GetCoordinates3D :

**BG38864** : Avec l'option « Sélectionner la boucle » toutes les entités de la boucle ne sont pas sélectionnées.

### Integration :

**AM 31877** : Ajout d'une opération pour décliner des configurations et remplacer les références dans les assemblages qui utilisaient le composant original.

**AM 34843** : Ajout d'une opération pour décliner des configurations et remplacer les références dans les mises en plan qui utilisaient le composant original

**BG 31552** : L'option : « Si l'option existe déjà, ne pas remplacer incrémente le nom du fichier » ne fonctionne plus

**BG 31725** : Si l'action contient deux conditions dans le groupe Et, l'opération est réalisée même si seulement l'une des conditions est respectée.

**BG 33407** : Le remplacement de fond de plan ne fonctionne pas (cas spécifique).

**BG 35502** : Impossible de renommer une configuration dérivée avec le caractère joker.

**BG 37723** : Correction des sous-niveaux de conditions qui fonctionnaient par étage comme des « ET » et non comme des « OU ».

### MarkFoldLines :

**AM 9645 :** Ajouter une option permettant de ne pas générer l'enlèvement de matière.

**BG 16375 :** Parfois, MarkFoldLines ne fonctionne plus, par exemple la pièce jointe fonctionnait et ne fonctionne plus, aucune découpe n'est réalisée.

**BG 9646 :** Les découpes ne sont pas réalisées avec la fonction "Tôle pliée sur arête".

### PilotAssembly :

**AM 17214 :** Ouvrir le document s'il n'est pas ouvert au clic sur « Modification ».

**BG 16732 :** Impossible de piloter les cotes d'une hélice.

**BG 27073 :** Erreur à la lecture d'un fichier spécifique.

**BG 38428 :** Les dossiers de contraintes multiples ne sont pas gérés.

### SelectMaterial :

**AM14472 :** Pouvoir appliquer un matériau sans modifier la couleur de la pièce.

**AM8765 :** Dans les options, avoir la possibilité de ne pas développer automatiquement les groupes de matériaux.

**AM8766 :** Ajouter un menu déroulant dans l'interface générale pour un filtrage plus rapide.

**AM8767 :** Affecter un matériau à un ou plusieurs corps sélectionnés.

**BG30298 :** Latence lors du basculement entre les documents avec un fichier de matériaux volumineux et l'outil SelectMaterial actif.

### SmartBalloons :

**AM 18323 :** Pouvoir choisir le niveau lors de l'utilisation du bullage automatique.

**AM 9605 :** Ajouter "Référence du composant" dans les choix de propriété.

**AM 9611 :** Récupérer les propriétés du 1er sous-ensemble parent de la pièce (Parent de rang N).

**AM 9624 :** Pouvoir récupérer les valeurs "N° Article" et "Qte" de la liste de pièces soudées.

**BG 18321 :** Le chemin du fichier des propriétés n'est pas sauvegardé avec le favori, il revient toujours à l'emplacement original.

**BG 18597 :** Le style « Pentagone » ne fonctionne plus.

**BG 18598 :** Le type souligné est absent de la liste des types de notes.

**BG 8992 :** Ne récupère pas la seconde propriété en manuel lorsque celle-ci est une valeur calculée SOLIDWORKS. En automatique tout fonctionne.

### SmartBom :

**BG38315 :** Impossible de récupérer les propriétés spécifiques à la configuration pour l'assemblage de tête en mode fichier ouvert.

## **SmartProperties :**

**AM 14575** : Permettre la suppression des propriétés lorsque celles-ci sont décochées dans SmartProperties.

**AM 17978** : Pouvoir supprimer la cote du type cote (en la resélectionnant).

**AM 18471** : Ajout d'une option pour cacher automatiquement le composant sur lequel SmartProperties a été appliqué.

**AM 22199** : Ajouter une spécification pour Indicer un compteur automatiquement si une propriété change.

**AM 8905** : Aperçu de la valeur des compteurs automatiques.

**AM 38925** : Lors de la sélection d'un dossier PDM, présélectionner le dossier dans la fenêtre d'enregistrer SOLIDWORKS et la fenêtre d'enregistrer-sous SmartProperties.

**BG 24361** : En affichage 125 %, la personnalisation de SmartProperties n'affiche pas les premières lettres des noms de propriétés.

**BG 30838** : Faire réapparaître l'option : « Renseignement obligatoire » pour le sélecteur de matériau

**BG 31169** : Redimensionnement de 2 champs tronqués dans l'interface.

**BG 31875** : Au clic sur Indicer, l'aperçu du compteur recommence toujours à 0, par contre, la valeur réelle est bien correcte (Masque spécifique).

**BG 31972** : Dysfonctionnement des favoris lorsque la propriété sauvegardée existe deux fois dans le masque.

**BG 33317** : Rendre dynamique la gestion des propriétés venant de PDM.

**BG 34712** : Les types "Conditionnels" ne sont pas calculés s'ils contiennent des caractères “\”

**BG 35111** : Avec le type « Dossier PDM » impossible de supprimer un mapping de propriété.

**BG 37681** : Gérer la connexion à plusieurs coffres avec le type Dossier PDM.

**BG 38320** : Plantage de SmartProperties si sélection d'une pièce ouverte en allégée puis lancement de SmartProperties.

### **Usages**

- Conception
- Conception électrique
- Simulation
- Gestion des données

### **Activités**

- Implantation/Agencement
- BE Sous-traitance
- Carrosserie Industrielle
- Chaudronnerie – Serrurerie
- Mécatronique – Electronique
- Bijouterie – Joaillerie
- Machines spéciales – robotique
- Applications médicales
- Métiers du bois
- Moule – Injection plastique
- Tôlerie
- Tuyauterie/Process/Usine