

Nouvel outil « DocBundle » dans le setup myPDMtools 2017-SP1

Problématique

Comment créer un dossier contenant tous les documents convertis en STEP, PDF, DXF,... nécessaires à la fabrication d'un projet ?

Prérequis

L'utilisation des outils de la suite **myPDMtools** est assujettie à une commande de votre part et nécessite également un code d'activation pour les utiliser. Veuillez-vous rapprocher du service commercial afin de valider cette solution.

<u>Attention</u> : Au moment de l'installation, la sécurité de Windows bloque le fichier Zip. Avant de dézipper votre fichier, depuis un explorateur Windows, faire un clic droit sur le fichier zip. Puis dans « Propriétés », cliquer sur "Débloquer".

Solutions

Le dernier setup myPDMtools 2017-SP1, disponible sur le site <u>myCADservices</u>, apporte quelques corrections à certains outils mais surtout comporte un nouvel outil « **DocBundle** ».

Nouvel outil « DocBundle ».

my DocBundle v2017SP0	
Liasse documentaire	
🔁 词 🛅 🕂 🖄 📾 🧮 T 🖬 🞼 🚖	• 🚖 🏟 릚 🕞
⊡ Tôlerie	
e Plan	
👜 🔂 290-Table d_usinage-EPDM	
🖦 📷 240-Verin lineaire court-EPDM	
🖳 📴 240-Vis d_entrainement-EPDM	
😥 📅 240-Vis CHC M3x6-EPDM	
😥 🗤 📅 240-Vis CHC M2.5x6-EPDM	
🛓 🗤 🚮 240-Moteur-EPDM	
terman 080-Coupleur-EPDM	
🗄 🗤 🧰 080-Doigt de pince-EPDM	
👜 🔤 080-Embout de verin-EPDM	
ia	
ii	
⊡ <mark>Pièce</mark>	
ia 📑 230-Plaque de support-EPDM	



DocBundle permet :

- De créer une liasse documentaire au format PDF qui contient tous les documents nécessaires à la fabrication d'un projet.
- De générer une structure de dossier afin de regrouper par type certains fichiers. Par exemple :
 - un dossier 'Tôlerie' qui convertira au format DXF toutes les pièces de tôlerie
 SOLIDWORKS définies via une propriété du fichier
 - un dossier 'Plan' qui convertira au format PDF tous les fichiers de mise en plan SOLIDWORKS
 - un dossier 'Pièce' qui convertira au format STEP tous les fichiers pièces 3D SOLIDWORKS.

my DocBundle v2017SP0	Ø () 💽
Liasse documentaire		
	🔶 🔶 🚓 🔲	
	· 🕂 🛰 😂 🛅 l	
		<u>^</u>
10-Couvercle-EPDM		
1 290-Attache cylindre Superieur-EPDM		
ien in 290-Table d_usinage-EPDM		
230-Mine-EPDM		
290-Chassis Table-EPDM		
290-Colonne Diam 25.4-EPDM		
290-Corps verin lateral-EPDM		11
290-Corps vern vertical-EPDM		
290-Equere support moteur-EPDM		
290 Palies aurorat reulement EPDM		
230-Plaque Support moleur-CrDM		
		~

L'outil est accessible par un clic droit dans un explorateur PDM.

La génération de la liasse de documents peut être générée depuis l'outil **DocBundle** ou bien via une **tâche PDM**.

L'utilisateur va créer des groupes dans lesquels il va glisser les fichiers à inclure dans la liasse

- 1. Dans le cas de la génération d'une liasse documentaire au format PDF, deux options sont disponibles :
 - Soit de demander la conversion de tous les fichiers avec la possibilité de paramétrer le nom de ces fichiers en utilisant des variables PDM.



 Soit de récupérer des fichiers PDF existants convertis manuellement ou via l'outil DocPublication (outil également disponible dans la suite myPDMtools). Dans ce cas il faudra spécifier le nom et l'emplacement des fichiers PDF à rechercher. Ces 2 paramètres peuvent être également réglés par des variables PDM.

Options du gro	oupe Tolene			-
O Générer les fic	hiers			
Récupérer les	fichiers existan	ts		
Nom:				
Nom du fichier ou			 +	
Emplacement			 	
👸 Chemin d'accès	\PDF		 +	

L'outil indiquera alors à l'utilisateur, par des icônes différents, si le fichier PDF a bien été retrouvé, si les fichiers ne peuvent pas être convertis ou si les fichiers PDF recherchés sont introuvables.

Lors de la création des PDF il est possible de régler certains paramètres à ajouter, par exemple : ajouter un numéro de page, ajouter une page de garde ou un sommaire ou bien encore ajouter un filigrane afin de protéger vos sources.

🜔 Type de lia	asse documentaire	
🜔 🖲 Créer u	n fichier PDF	
🔴 🗹 Numéi	roter les pages	
e 🖉 Ajoute	r la page du sommaire	
e 🖉 Ajoute	r une page de garde	
D:\Vue eP	DM\myPDMtools_2015\Samples\myPDMtools\DocBundle\Paramétrage\Liasse Documentaire.pdf	
● 🗹 Ajoute	r un filigrane	
Texte	VISIATIV	
🔿 Image	D:\Vue ePDM\myPDMtools_2015\Samples\myPDMtools\DocBundle\Paramétrage\Visiativ.png	
O Créer u Zipper le d	n dossier ossier généré	

2. Dans le cas de la génération d'une liasse sous forme de dossiers une troisième option vient s'ajouter afin de définir le format d'export. Chaque dossier (groupe) pourra contenir des fichiers convertis dans différents formats (DXF, DWG, IGES, STEP, STL, ...).



DocBundle	- 🗆 X
my DocBundle v2017SP0	
Liasse documentaire	
Deptions du groupe "Tôlerie"	
Options du groupe "Tôlerie"	
 Générer les fichiers Nom: Nom du fichier ou 	
 O Récupérer les fichiers existants 	 ① ①
Fichier SOLIDWORKS	SAT ~
Format d'export PDF	∽ SMG Al
Fusionner tous les PDF du groupe dans un fichier	JPG PSD TIF
	3DXML SAT CGR HCG
ОК	Annuler XAML XAML
	X,B STEP STL
	USD WRL DWG

Il n'est pas possible d'ajouter des fichiers au dossier dont la conversion est incompatible, par exemple il n'est pas possible d'ajouter un assemblage dans un dossier dont le paramètre de conversion est un export DXF. L'outil DocBundle affiche dans ce cas un message.

Des fichiers peuvent être automatiquement ajoutés depuis la nomenclature d'un assemblage, ce qui permet de ne rien oublier d'un projet.

DocBundle	- 🗆 X
ny DocBundle v20175P0	
Liasse documentaire	
▣ ◙ 📄 🗅 📴 🔚 🚛 🚖 🔹 🔺 🛸 👘 📟 💽	
	×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \downarrow « Samples myPDMtools \Rightarrow SmartBom \Rightarrow Assemblages \checkmark \circlearrowright	: Assemblages 🔎
Organiser 🔻	∷
Pieces Image: Actions + Modifier + Afficher + Outils + Image: Plan Image: PowerPrint Image: ProjectManager Image: ProjectManager Image: ProjectManager Image: ProjectManager	₹ • @
Pieces Nom du fichier: 290-Table horizontale mobile-EPDM.sldasm Fichiers SOLIDW Ouvrir	ORKS assemble ~
	Fermer

Les réglages de la liasse documentaire peuvent être mémorisés dans des favoris afin de les réutiliser pour générer d'autres liasses documentaires de même type.



Avec **myPDMtools**, adaptez **SOLIDWORKS PDM** à vos méthodes de travail, automatisez les tâches récurrentes et améliorez votre efficacité grâce à de nouvelles fonctionnalités. (<u>En savoir plus</u>).

Usages

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