

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

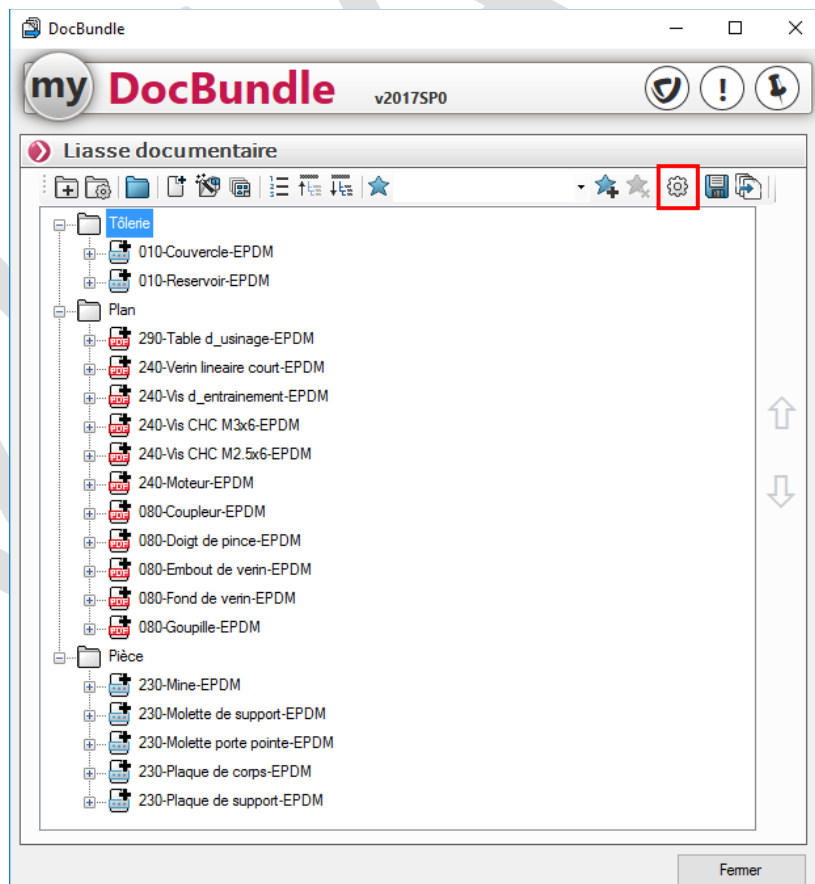
L'utilisation des outils de la suite **myPDMtools** est assujettie à une commande de votre part et nécessite également un code d'activation pour les utiliser. Veuillez-vous rapprocher du service commercial afin de valider cette solution.

Attention : 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 myCADservices, apporte quelques corrections à certains outils mais surtout comporte un nouvel outil « **DocBundle** ».

[Nouvel outil « DocBundle »](#).

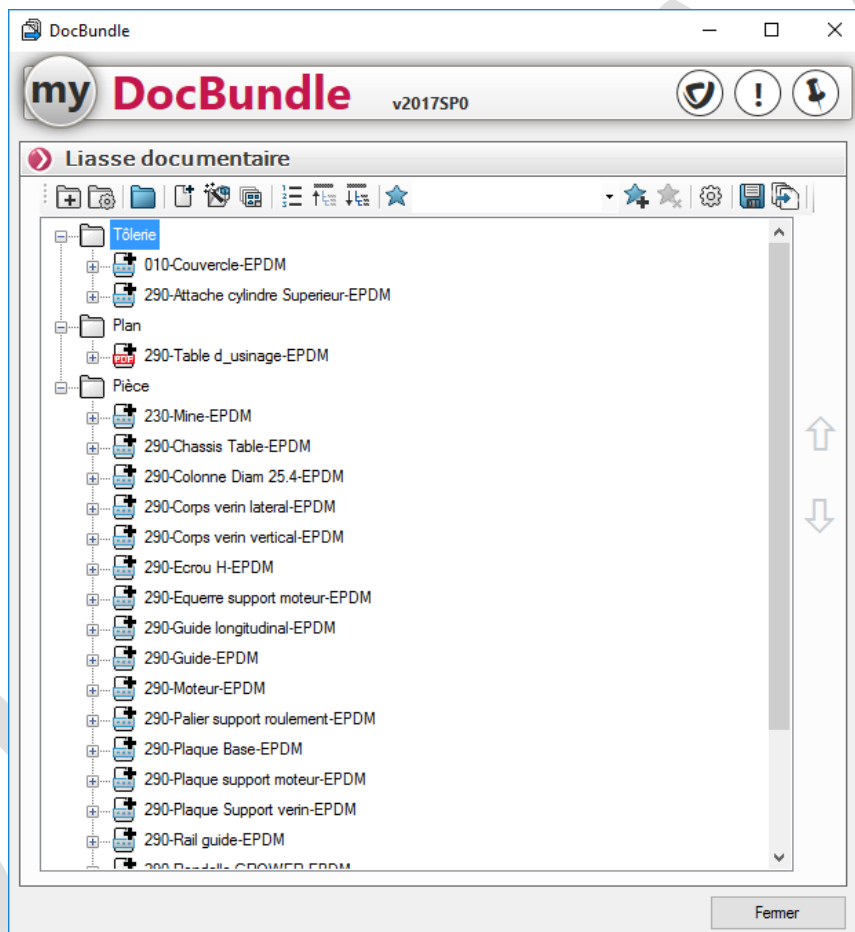


DocBundle permet :

- 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**.



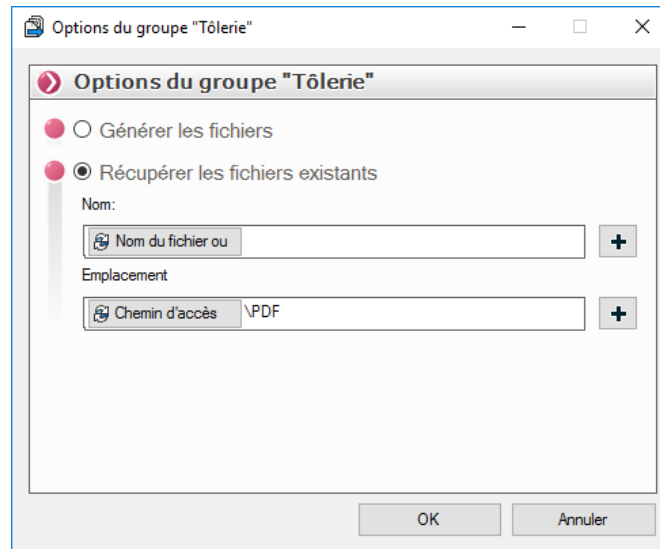
L'outil est accessible par un clic droit dans un explorateur PDM.

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

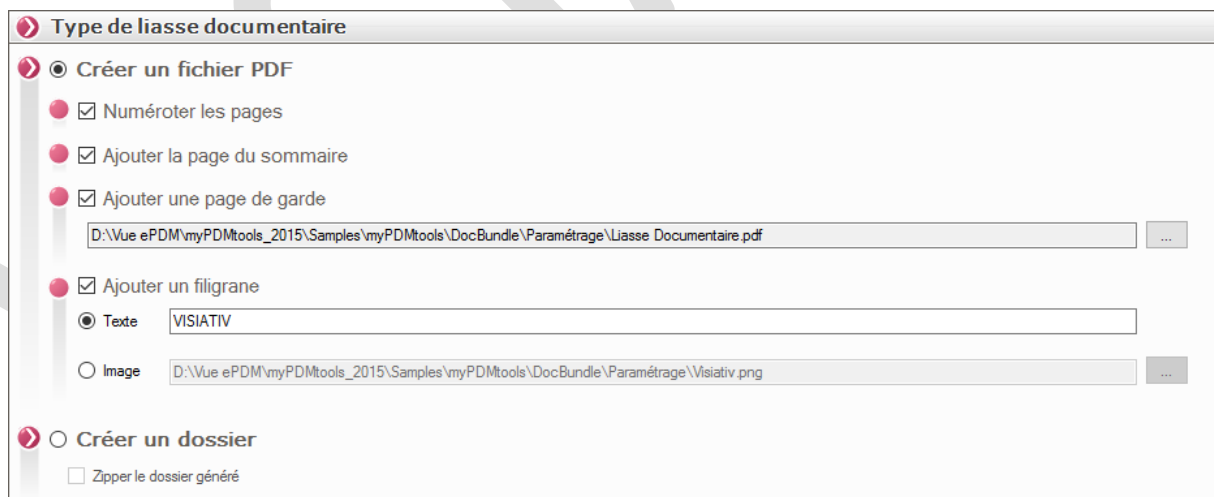
1. Dans le cas de la génération d'une liasse documentaire au format PDF, deux options sont disponibles :
 - Soit de demander la conversion de tous les fichiers avec la possibilité de paramétrer le nom de ces fichiers en utilisant des variables PDM.

- 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.

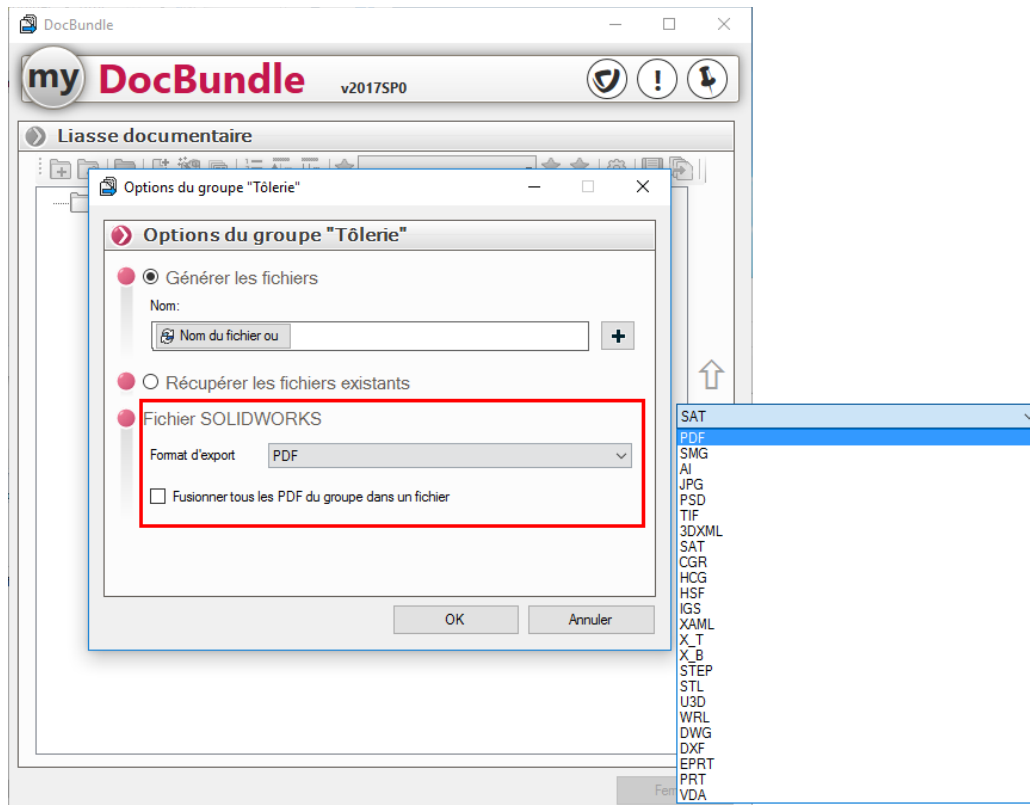


L'outil indiquera alors à l'utilisateur, par des icônes différents, si le fichier PDF a bien été retrouvé, si les fichiers ne peuvent pas être convertis ou si les fichiers PDF recherchés sont introuvables.

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.

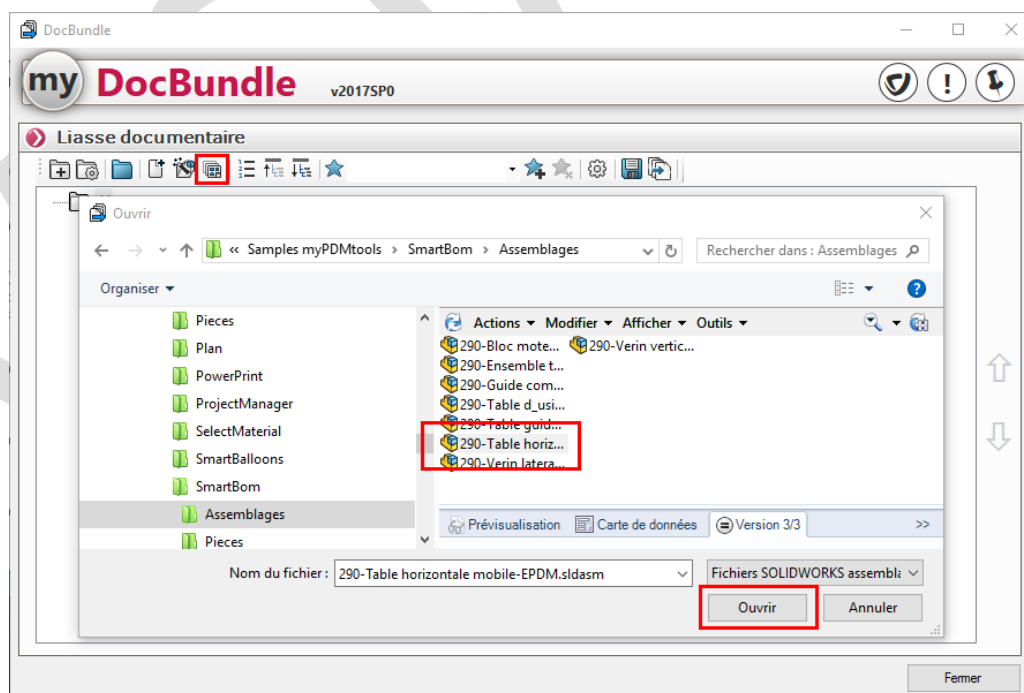


2. Dans le cas de la génération d'une liasse sous forme de dossiers une troisième option vient s'ajouter afin de définir le format d'export. Chaque dossier (groupe) pourra contenir des fichiers convertis dans différents formats (DXF, DWG, IGES, STEP, STL, ...).



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.



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.



Auteur Jean-Michel Savoyat

Date 07.06.2017

Produit myPDMtools

Version 2017-SP1

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

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