

Tutoriel - 5 étapes pour créer une tâche PDM qui convertit les fichiers en PDF

Résumé

Parmi les nombreux fichiers qui composent un projet, le PDF est devenu un incontournable. Des plans SOLIDWORKS, jusqu'aux documents Word, de nombreux fichiers doivent régulièrement être convertis. Cette opération fastidieuse et chronophage n'apporte aucune valeur ajoutée à votre travail. SOLIDWORKS PDM Professional vous donne les moyens d'automatiser cette tâche. Voyons comment.

Solutions

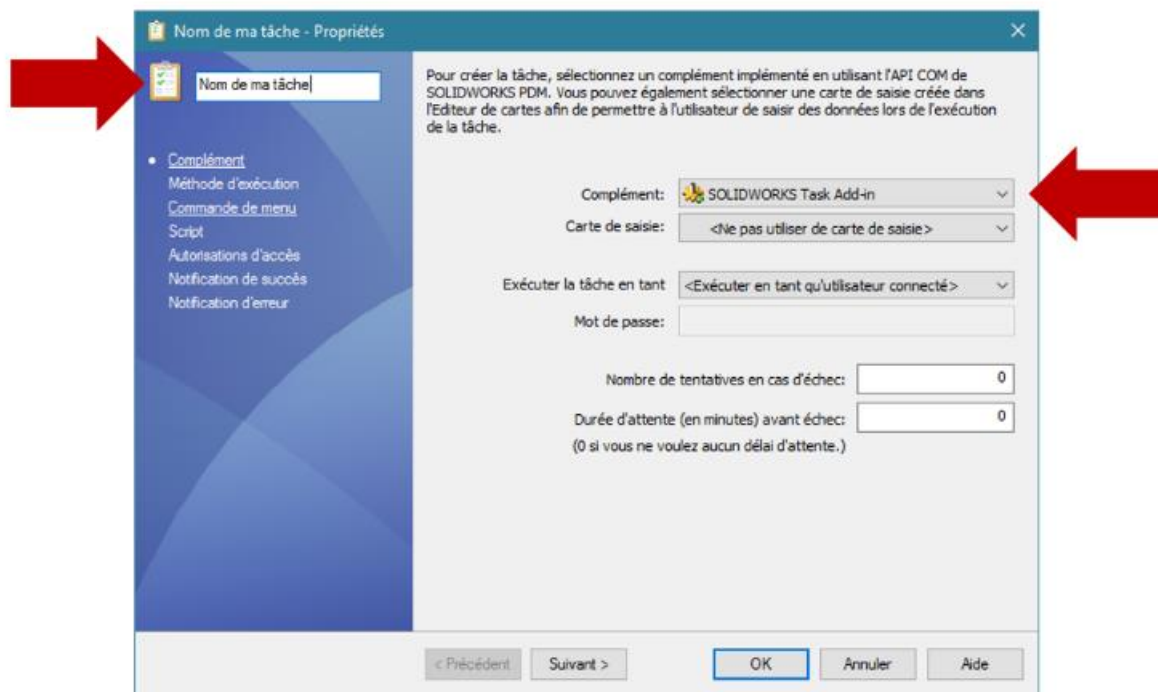
1. Créer une nouvelle tâche SOLIDWORKS PDM

Les tâches de SOLIDWORKS PDM Professional vous permettent d'organiser des actions qui se dérouleront en temps masqué. Elles sont à créer dans l'Administration de votre coffre PDM.

Pour créer une nouvelle tâche :

- Faites un clic droit sur l'onglet « Tâches », puis sélectionnez « Nouvelle tâche ». Une boîte de dialogue apparaît.
- Donnez ensuite un nom à cette nouvelle tâche.
- Dans le menu déroulant « Complément », sélectionnez « SOLIDWORKS Task Add-in ».

Votre tâche est créée ! Faites alors suivant pour la personnaliser.



2. Configurer la tâche de conversion

Une fois la tâche créée, une boîte de dialogue vous invite à personnaliser les points suivants :

- Méthode d'exécution : Sélectionner les ordinateurs qui peuvent exécuter la tâche.
- Commande de menu : Ajouter la tâche au clic droit dans l'explorateur Windows.
- Carte de fichier : Mapper les variables du fichier source et du fichier PDF de sortie.
- Détails du fichier PDF : Spécifier le nom et l'emplacement du fichier PDF de sortie.
- Autorisations : Sélectionner les utilisateurs pouvant lancer la tâche.
- Notifications : Sélectionner les utilisateurs notifiés en cas de succès ou d'échec de la tâche.

Votre tâche est prête à fonctionner.

3. Exécuter la tâche manuellement : méthode 1

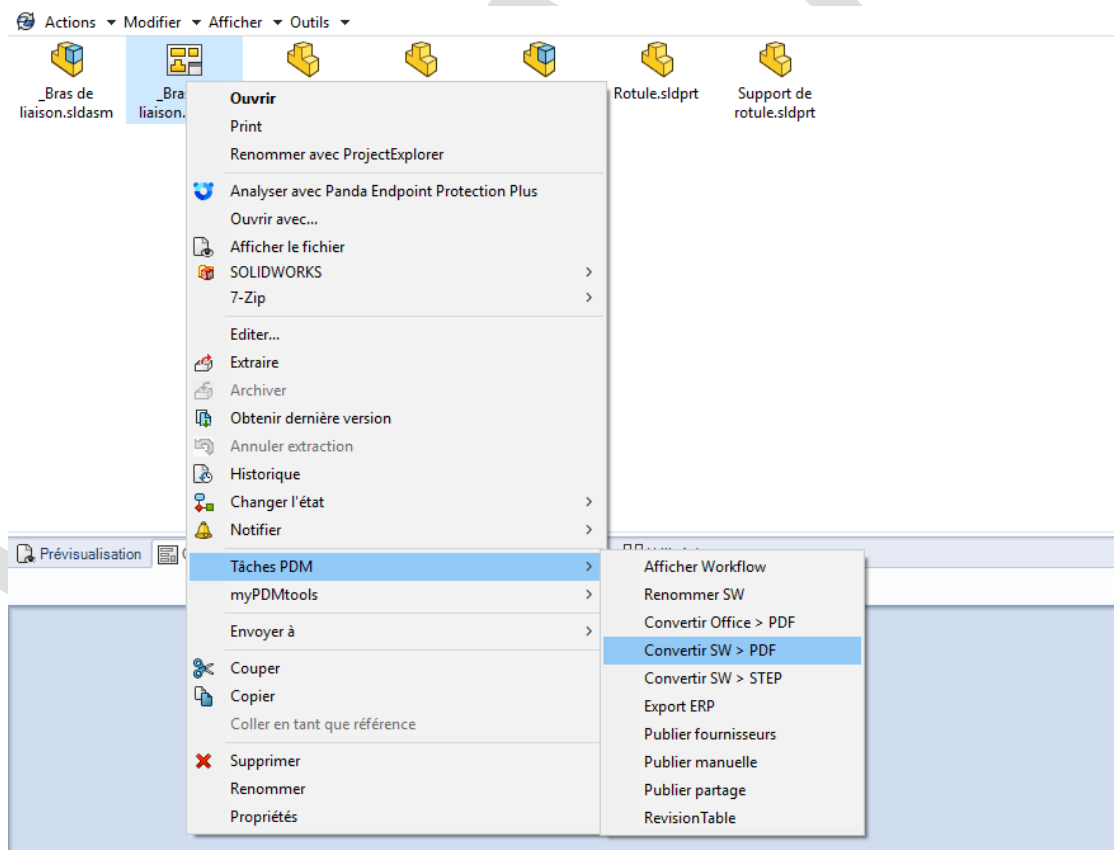
La première méthode pour exécuter la tâche est de la lancer manuellement.

Directement depuis l'explorateur de fichiers, sélectionnez les plans SOLIDWORKS ou documents Office que vous souhaitez convertir.

Après un clic droit, vous trouverez dans le menu contextuel la commande précédemment créée (Commande de menu).

La tâche s'exécute alors immédiatement sur l'un des ordinateurs disponibles.

Attention, SOLIDWORKS doit être installé sur les ordinateurs exécutant cette tâche.



4. Exécuter la tâche automatiquement : méthode 2

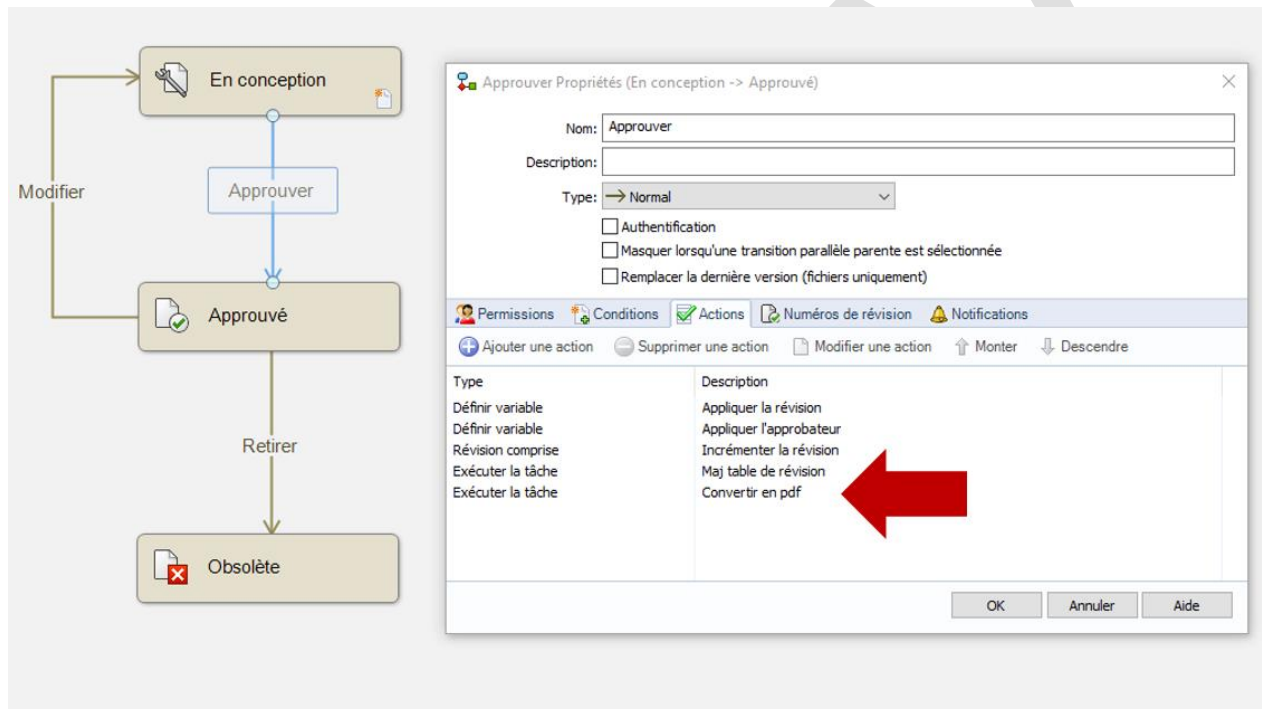
La seconde méthode pour exécuter la tâche est d'en programmer le lancement dans le flux de travail du fichier.

Vous pouvez ajouter une action à réaliser pendant une transition. Par exemple, lors de l'approbation d'une mise en plan SOLIDWORKS.

Dans l'éditeur de flux de travail, cliquez sur la transition que vous souhaitez éditer.

Dans l'onglet Actions, ajoutez votre tâche de conversion en PDF. Enregistrez vos modifications.

Dorénavant, en approuvant un fichier, il sera automatiquement converti en PDF grâce à votre tâche PDM.



The image shows a workflow diagram on the left and a dialog box on the right. The workflow diagram has four states: 'En conception' (top), 'Approuver' (middle), 'Approuvé' (bottom), and 'Obsolète' (bottom). Transitions are labeled 'Modifier', 'Approuver', and 'Retirer'. The dialog box is titled 'Approuver Propriétés (En conception -> Approuvé)'. It has fields for 'Nom' (Approuver), 'Description', and 'Type' (Normal). There are checkboxes for 'Authentication', 'Masquer lorsqu'une transition parallèle parente est sélectionnée', and 'Remplacer la dernière version (fichiers uniquement)'. Below these are tabs for 'Permissions', 'Conditions', 'Actions', 'Numéros de révision', and 'Notifications'. The 'Actions' tab is active, showing a list of actions with a red arrow pointing to 'Convertir en pdf'.

Type	Description
Définir variable	Appliquer la révision
Définir variable	Appliquer l'approuvateur
Révision comprise	Incrémenter la révision
Exécuter la tâche	Maj table de révision
Exécuter la tâche	Convertir en pdf

En conclusion

En somme, la conversion de vos fichiers au format PDF est une étape longue et répétitive mais nécessaire. La création d'une tâche PDM de conversion en PDF permet d'automatiser cette action. Quelle soit lancer à la demande sur une sélection de fichiers, ou automatiquement lors d'un changement d'état de votre document, cette tâche augmentera rapidement votre productivité.

Vos fichiers PDF seront systématiquement prêts à diffuser et à jour.

Usages

- Gestion des données

Activités

- Implantation/Agencement



Auteur Emeric Moity, Consultant avant-vente, BU Services, VISIATIV

Date 23.06.2017

Produit SOLIDWORKS PDM

Version SOLIDWORKS PDM Professional

- BE Sous-traitance
- Carrosserie Industrielle
- Chaudronnerie – Serrurerie
- Mécatronique – Electronique
- Bijouterie – Joaillerie
- Machines spéciales – robotique
- Usinage – Impression 3D
- Applications médicales
- Métiers du bois
- Moule – Injection plastique
- Tôlerie
- Tuyauterie/Process/Usine