

Nouvel outil TaskActions dans le setup myPDMtools 2017-SP2

Problématique

Comment enchaîner plusieurs actions dans une seule et même tâche PDM ?

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.

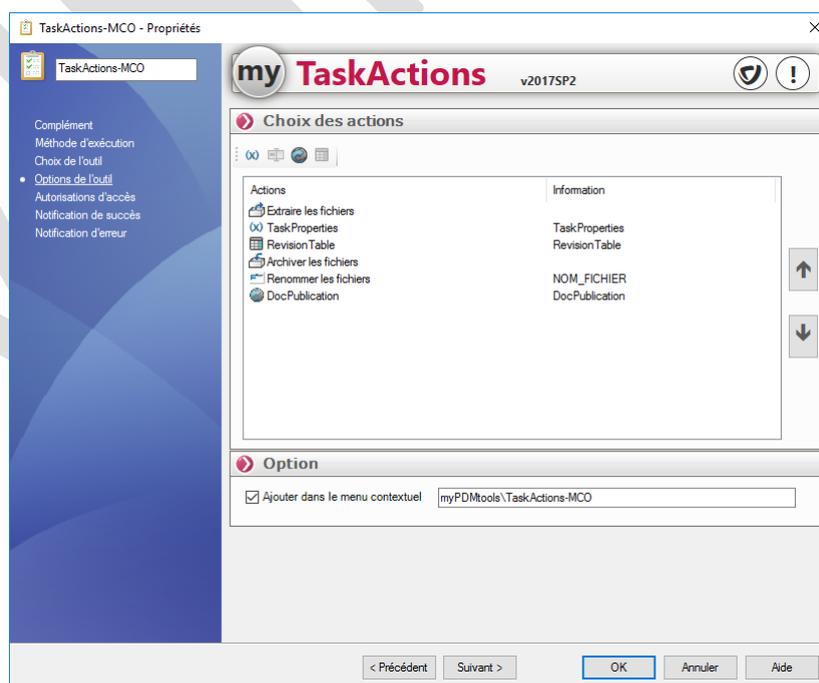
Attention : Au moment de l'installation, la sécurité de Windows bloque le fichier Zip. Avant de dézipper votre fichier, depuis un explorateur Windows, faire un clic droit sur le fichier zip. Puis dans « Propriétés », cliquer sur "Débloquer".

Solutions

L'outil « TaskActions », accessible dans le dernier setup myPDMtools 2017-SP2 disponible sur le site myCADservices, apporte les solutions suivantes :

- Gérer les tables de révision avec RevisionTable
- Gérer les attributs des fichiers avec TaskProperties
- Exporter les fichiers dans des formats neutre avec DocPublication
- Renommer les fichiers avec un attribut du fichier

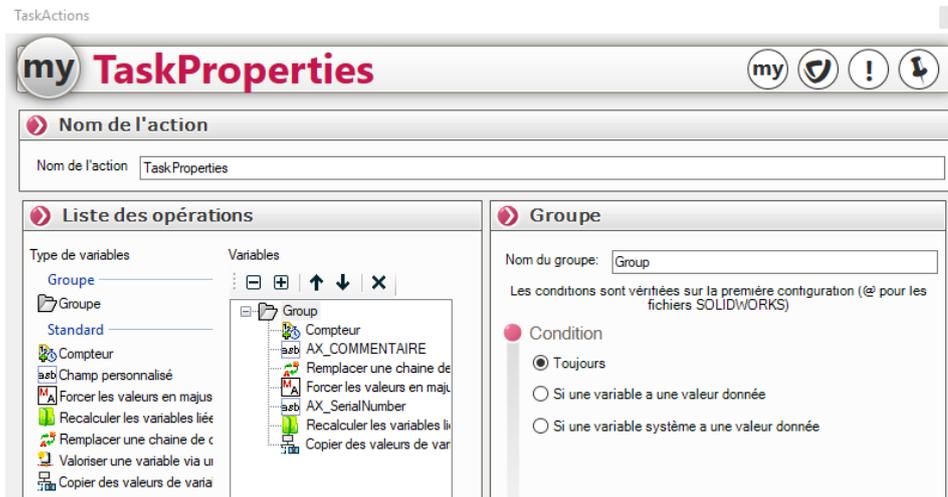
L'outil se situant dans les tâches PDM il sera possible de déclencher au travers d'un changement d'état ou au clic droit sur une sélection de fichier dans le coffre.



Les actions TaskProperties et RevisionTable se trouveront obligatoirement entre une tâche d'extraction et une tâche d'archivage.

Zoom sur TaskProperties qui est une nouvelle fonctionnalité de myPDMtools :

- Outil qui permet de réaliser plusieurs opérations pour modifier les variables d'une carte de données.



Il est possible d'utiliser une ou plusieurs opérations dans ce groupe :

- L'ajout d'un compteur – une variable peut être valorisée en utilisant un compteur SmartCounter depuis une opération TaskProperties.
- L'ajout d'un champ personnalisé - des variables peuvent également être valorisées en utilisant un type « Champ personnalisé ».
- Passage des valeurs de variables en majuscules - Comme son nom l'indique, l'opération "Forcer les valeurs en majuscule" permet de basculer les valeurs des variables de la carte données en majuscule.
- La mise à jour des variables liées au dossier - le type "Recalculer les variables liées au dossier" permet de mettre à jour une ou plusieurs variables liées au dossier parent.
- Le remplacement d'une chaîne de caractères - le type "Remplacer une chaîne de caractères" permet de mettre à jour une ou plusieurs variables en remplaçant une chaîne de caractères par une autre.
- La valorisation d'une variable via une requête SQL - le type "Valoriser une variable via une requête SQL" permet de mettre à jour une variable avec le résultat d'une requête SQL.
- Copier les valeurs de variables vers les enfants : La fonction récupérera les attributs de la première configuration du fichier parent (@ pour un fichier SOLIDWORKS) et appliquera les valeurs dans toutes les configurations des fichiers enfants du premier niveau.

Chaque groupe pourra être exécuté en fonction de condition

Les autres actions disponibles :

- Renommer – action permettant de renommer n'importe quel type de fichier en utilisant la valeur d'un attribut PDM du fichier.

- DocPublication - action permettant de convertir des fichiers dans un format neutre à partir de documents Microsoft Office et/ou SOLIDWORKS.
- RevisionTable - action permettant de gérer les tables de révisions dans les mises en plan SOLIDWORKS à partir des données PDM.

Bien que toutes ces actions puissent être lancées séparément « TaskActions » apporte la possibilité de les regrouper dans une seule tâche PDM.

Usages

- Conception
- Conception électrique
- Gestion des données

Activités

- Implantation/Agencement
- BE Sous-traitance
- Carrosserie Industrielle
- Chaudronnerie – Serrurerie
- Bijouterie – Joaillerie
- Machines spéciales – robotique
- Moule – Injection plastique
- Tôlerie
- Tuyauterie/Process/Usine