

# TRUCS ET ASTUCES – Nommer les fichiers et dossiers automatiquement

#### Problématique

Lors de l'étape de conception d'un nouveau projet, il est toujours fastidieux de devoir recréer les dossiers de projets et sous projets.

De plus, le nom du fichier doit contenir la plupart du temps le nom du projet ou du sous projet.

Ceci entraîne forcément des étapes répétitives qui plus est peuvent être sources d'erreurs de manipulation.

Découvrez comment automatiser et rendre plus rapide toutes ces étapes grâce à l'outil SmartProperties.

#### Prérequis

- myCADtools et SOLIDWORKS doivent être installés sur le poste.
- Les compteurs automatiques peuvent être utilisés dans plusieurs produits : SmartProperties, BatchProperties, ProjectManager...

Nous allons prendre un cas basique ou nous allons nommer un fichier en concaténant son numéro d'article et le numéro du sous projet.

📊   🛃 📕 🖛   102-223			4			
Fichier Accueil Partage	Affichage					
Épingler dans Copier Coller	Couper Copier le chemin d'accès Coller le raccourci	Déplacer Copier vers * vers *	mer Renomm			
Presse-pap	iers	Organiser				
← → ∽ ↑ 🔄 → Ordinateur → Disque local (C:) → Projet → 102 → 102-223						
Program Files (x86)	^ Nom	^	Modifié le			
ProgramData	1812_102-223.SL	DPRT	09/11/2010			
Programmes						
Projet						
102						
102-223						
Rapport myPDMtool						
SolidWorks Data 201						



### Solutions

1. Tout d'abord, lancer le paramétrage de SmartProperties.

Exclure de la coupe		
Propriétés existantes :	Supprimer	ι
Configuration	/	<b>_</b>
Liées au document		
○ Cette Configuration		
O Spécifier les configurations		
Personnalisation Paramétrages	Ĵ	
		-

2. Nous allons commencer par créer une propriété simple texte dans laquelle nous allons renseigner une valeur par défaut qui sera le chemin d'accès à notre dossier de projets, dans cet exemple, **C:\Projet** 

Propriétés des documents pièces 📑	Propriétés du sommaire 🔅 Paramètres				
📎 Liste des membres 🚽		Propriété	: Dossier racine		
Type de Propriétés Groupe	Propriétés   徳  陸	Туре:	Simple texte		~
🕌 Groupe 🔐 Groupe Conditionnel	Pronziétés générales	Type SolidWorks :	Texte		$\sim$
Standard abl Simple texte	Fropriétés liées aux documents     Matiere     Masse	Nom de la Propriété	e : Dossier racine		~
Date	Densité	Valeur par défaut :	C:\Projet		
Variables Système		🔕 Spécificat	tion		
Liaison sur d'autres fichiers Xml		Renseignement ob	ligatoire		
Cote		Nombre de caract	ères minimum obligatoires		
Avancé		Nombre de caract	ères Maximum 0		
ast Concaténation		Bloquer le champ			
Calcul		Bloquer le champ	si Existe	~	
Propriété du document référencé		Toujours bloquer le	champ		



3. Nous allons maintenant créer un fichier texte pour paramétrer un menu déroulant en cascade dans **SmartProperties**, celui-ci nous permettra de sélectionner le projet et le sous projet à créer.

Nor Fichier	n du projet - Sous projet.txt - I Edition Format Affichage	Bloc-notes — 🗆	×
101 -	101-256	— Projet — Sous projet	^
102	102-457		
	102-223		
<			×

4. Il suffit donc de faire glisser un type de propriété « Menu déroulant », appelé « Projet » et sélectionner le fichier texte paramétré précédemment.

Répétez la même opération en nommant ce second menu déroulant « Sous projet » et en utilisant le même fichier texte.

Il est également possible d'utiliser la nouvelle fonctionnalité : Menus dynamique, vous retrouverez plus d'info dans l'article publié précédemment :

## MENUS DEROULANTS DYNAMIQUES DANS SMARTPROPERTIES

•	IIIDIES		Propriété : P	rojet		
Type de Propriétés Groupe Groupe Groupe Conditionnel Standard Standard Simple texte	Propriétés Propriétés gér Projet Projet Sous proj Projet Matiere	nérales sche jet es aux documents	Type : Type SolidWorks : Nom de la Propriété : Valeur par défaut :	Menu déroulant Texte Projet		~(
	Ordinateur > Documents     Nouveau dossier  sources de données déles Office personnalisés Drawings CADtools onecomponents	> myCALItools > S	martProperties n Templates fr Nom du projet - Sous projet	v 0	Rechercher dans : 5 Modifié le 101 09/11/2016 102 09/11/2016	<ul> <li>Interpretation</li> <li>Interpretation</li></ul>
Op     cl     cl	tegration					



5. Nous allons ensuite créer une propriété « Compteur », celle-ci-nous servira à nommer le fichier en la concaténant par la suite au numéro du sous projet.

S Personnalisation de SmartProperties (S	martProperties_prt.xml )		– 🗆 X
Fichier ?			
📰 Propriétés des documents pièces 🗾 F	Propriétés du sommaire 🔞 Paramètres		
Liste des membres		🔵 🕥 Propriété : C	Compteur
Type de Propriétés Groupe	Propriétés	Туре:	Compteur ~
Groupe	Propriétés générales	Type SolidWorks :	Texte $\lor$
Standard abl Simple texte	Sous projet	Nom de la Propriété :	Compteur ~
E Menu déroulant	Hophetes nees aux documents	Valeur :	00
Compteur		Compteur	Compteur Automatique
Liaison sur d'autres fichiers Xml			Afficher un bouton pour ajouter un incrément (indicer)

Ce numéro de fichier sera basé sur un compteur automatique.

L'ID du compteur (la variable), sera la valeur d'une propriété SOLIDWORKS nommée « Sous projet »

Compteur Automatique					~	×	
	omatique ;W:Sous projet>						RU-
⊙ ⊙ <u>Compteur sim</u> p		] Ajout d'un cha	mp	×	1		
Format du compteur :	<ul> <li>1,2,3</li> <li>A,B,C</li> <li>Liste per</li> </ul>	Valeur fixe Valeur d'une Sous projet Valeur d'un a	h a m p propriété SolidWork   	\$	~	]	
Pas: [] Valeur de départ: [ Valeur : []	)	O Valeur d'un a	attribut ePDM du da	ssier parent			

Retrouvez plus d'information sur les compteurs automatique SmartProperties dans l'article :

#### UTILISATION DES COMPTEURS AUTOMATIQUES DANS SMARTPROPERTIES

©Visiativ 2017 – Toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation www.my-cad.fr



6. Nous allons maintenant créer une propriété concaténée qui nous servira à générer le chemin des dossiers qui seront créés par **SmartProperties**.

S Personnalisation de SmartProperties (SmartProperties_prt.xml )	- 🗆 X
Fichier ?	
E Propriétés des documents pièces 📝 Propriétés du sommaire 🔞 Paramètres	
Liste des membres	Propriété : Chemin
Type de Propriétés Groupe Groupe Groupe Groupe Conditionnel Standard abj Simple texte Menu déroulant Date Compteur Variables Système Liaison sur d'autres fichiers Xml Variables SolidWorks Cote Avancé Avancé Bel Concaténation Her conditionnel	Type :       Concaténation         Type SolidWorks :       Texte         Nom de la Propriété :       Chemin         Concaténation :       SDossier racine&\&\$Projet&\&\$SSous projet         Spécification

Cette propriété sera également masquée car il est inutile de la montrer dans le masque.

Syntaxe de la concaténation :

# \$Dossier racine&\&\$Projet&\&Sous projet

- \$ Pour récupérer une valeur de propriété
- & Pour passer d'une propriété à une autre propriété ou à du texte

Ce qui pourra donner par exemple avec un « Projet N°102 » et un « Sous projet N°102-223 »

# C:\Projet\102\102-223

	~~			
Proprietes des documents pieces	Propriétés du sommaire (0) Paramètres	Dropriátá : N	lom du fichier	 
Type de Propriétés Groupe Groupe Groupe Conditionnel Standard au Simple texte Menu déroulant	Propriétés Propriétés générales Projet Projet Compteur Compteur	Type : Type SolidWorks : Nom de la Propriété : Concaténation :	Concaténation Texte Nom du fichier \$Compteur&_&\$Sous projet	
Loate     Compteur     Compteur     Variables Système     Lision sur d'autres fichiers Xml     Variables SolidWorks     Cote     Avancé     Loate     Avancé	Image: State of the state o	Spécification Renseignement obligat Nombre de caractères Nombre de caractères	n toire s minimum obligatoires 0	

Le paramétrage du masque est ainsi terminé.



7. La dernière étape du paramétrage consiste à renseigner le nom de la propriété pour le nom du fichier à générer et renseigner le chemin d'enregistrement des fichiers via la variable « Chemin ».

Fichier ?         Impondéés des documents pièces       Propriétés du sommaire III Propriétés du sommaire IIII Propriétés du sommaire IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	S Personnalisation de SmartProperties (SmartProperties_prt.xml ) - 🗆 🗙
<ul> <li>Propriétés des documents pièces</li> <li>Propriétés du sommaire</li> <li>Propriétés d</li></ul>	Fichier ?
Options générales         Implemente du fichier         Implemente du propriété         Implemente         Implemen	📰 Propriétés des documents pièces 📑 Propriétés du sommaire 🔞 Paramètres

Ainsi, dans cet exemple, les dossiers sont automatiquement créés lors de la validation du masque de saisie. Chaque fichier sera incrémenté par un compteur par numéro de sous projet :

🚽   🛃 🚽   101-256	– 🗆 X
Fichier Accueil Partage Affichage	~ 😯
Épingler dans Copier Coller Accès rapide Presse-papiers Organiser	Nouveau Ouvrir Sélectionner
← → ∽ ↑ 💁 « 101 → 101-256	v ♂ Rechercher dans : ♪
✓ Projet	^ Nom
✓ 101	· 00_101-256.SLDPRT
101-256	01_101-256.SLDPRT
<mark> </mark> 101-421	
✓ 102	
102-223	
2 élément(s)	





#### 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
- Tuyauterie/Process/Usine