

#### Top Liste – SOLIDWORKS PDM : 5 étapes pour rendre vos documents Excel interactifs

#### Résumé

De la même façon qu'un cartouche SOLIDWORKS peut être lié avec la carte de données du fichier correspondant, vous pouvez remplir automatiquement vos fichiers Excel en fonction d'information(s) stockée(s) dans la carte de fichier.

#### Solutions

### 1. Créer la variable PDM et l'ajouter dans la carte de fichier

Dans un premier temps, via le panneau d'administration, il est nécessaire de créer une nouvelle variable PDM.

Nous allons créer la variable « CODE DOCUMENT ».

Ensuite, il faut rajouter la variable nouvellement créée dans la carte de fichier du fichier Excel. Nous allons créer une carte spécifique aux fichiers Excel utilisant notre nouvelle variable.

	Propriétés de c
Code du document :	Nom de carte: CF_FICHIER EXCEL
	Type de carte:
💙 visiativ	Redimensionnable Extensions de fichier:
	XISX;XIS



AuteurAdrien Persuy, Consultant PDM, BU Services, VISIATIVDate04.08.2017ProduitSOLIDWORKS PDMVersion-

# 2. Créer la propriété personnalisée Excel

### Ensuite, ajoutez la propriété personnalisée dans le fichier Excel.

Nous allons créer la propriété « Code document ».

🗶   🚽 🖻 × (°= ×   👳 -								Classe	eur1 - Microsoft Excel	
Fichier Accueil In	nsertion Mise en page Fo	rmules C	Données Révision	Affichage	Développe	ur	SOLIDWORKS PDM		_	
Fichier Accueil In Fichier Accueil In Fichier Sous Ouvrir Fermer Informations 2 Récent Nouveau Imprimer Enregistrer et envoyer Aide Options	sertion Mise en page Fo Informations su Protéger le classeur * Vérifier la présence de problèmes *	mules C Propriétés du Général R Nom : Iype : Yaleur : Bropriétés	Ponnées     Révision       e Classeur1	Affichage tenu Personn	Développe ? alsation Modifier Supprimer au contenu Type Texte	x	SOLIDWORKS PDM	dis - dis - dificher le panneau lodifier les propriété e documents au-de ropriétés avancées fficher la boîte de c modification impression	de documents tés dans le panneau tés dans le panneau sssus du classeur. sialogue P tés. Jamais Aujourd'hui, 12:16 Jamais	
🔀 Quitter			<	OK	Annul	> ler	Personn Auteur Dernière <u>Afficher</u>	es associées modification par toutes les propriété	Adrien Persuy Ajouter un auteur Pas encore enregistré és	

Remarque : Afin de pouvoir ajouter une propriété, il faut renseigner une valeur.

# 3. Mapper la variable PDM et la propriété Excel

Puis, il faut ajouter un attribut de mappage pour la variable créée :

- Le bloc « CustomProperty » est imposé par le format du fichier, ici Excel.
- Le nom de l'attribut est le même que le nom de la propriété.
- Les extensions des fichiers concernés par ce lien sont xls et xlsx.

		>
Nom de variable: CODE DOCUMENT Iype de variable: Texte	Version	n gratuite s o <u>b</u> ligatoires s <u>u</u> niques
<u>A</u> ttributs:		1
Bloc	Attribut	Extensions
CustomProperty	Code document	xls, xlsx
Nouvel attribut	<u>Supprimer l'attri</u>	but
Nouvel attribut Attribut sélectionné	1 <u>S</u> upprimer l'attri	but
Nouvel attribut Attribut sélectionné Nom de <u>b</u> loc:	1 <u>S</u> upprimer l'attri	but
N <u>o</u> uvel attribut Attribut sélectionné Nom de <u>b</u> loc: CustomProperty	1 Supprimer l'attri 2 Code de	tribut:
Nguvel attribut Attribut sélectionné Nom de bloc: CustomProperty Extensions de fichier extensions par une v	1 Supprimer l'attri 2 Nom d'at Code du pour lesquels l'attribut es irgule, comme suit: "bxt,	tribut: ocument 3 st valide. Séparez les gif, dwg, doc":
Nguvel attribut Attribut sélectionné Nom de bloc: CustomProperty Extensions de fichier extensions par une v xls, xlsx	Supprimer l'attri   2   Code dr   pour lesquels l'attribut et irgule, comme suit: "bxt,   4	but tribut: scument 3 st valide. Séparez les gif, dwg, doc":



AuteurAdrien Persuy, Consultant PDM, BU Services, VISIATIVDate04.08.2017ProduitSOLIDWORKS PDMVersion-

Remarque : Le nom de la propriété doit être **EXACTEMENT** le même que le nom d'attribut. S'il y a un accent ou une majuscule de différence entre les deux, le lien ne se fera pas !

Ainsi, nous avons maintenant le lien entre la variable PDM et la propriété personnalisée. C'est ici que s'arrête le rôle de SOLIDWORKS PDM. Dorénavant, il s'agit de lier la propriété Excel avec une cellule du classeur (c'est une fonctionnalité Excel).

## 4. Lier la propriété Excel avec une cellule

Par la suite, il faut nommer la cellule devant contenir la valeur souhaitée.

Nous allons renommer la cellule H1 en CodeDocument.



Remarque : Le nom de la cellule ne doit pas contenir d'espace, ni de caractère spécial. Il ne peut pas y avoir deux cellules portant le même nom dans une même feuille.

Maintenant, il faut lier la propriété personnalisée à la cellule nommée. Pour cela, il faut pour retourner dans le panneau des propriétés personnalisées et sélectionner la propriété correspondante. Enfin, il faut cocher « Lier au contenu » et choisir dans le menu déroulant le nom de la cellule souhaitée.

					Dessearch	- Han
Général	Résumé	Statistiques	Conter	nu	Personnalis	ation
Nom:	C	ode document	:		M	odifier
		Issistante Jureau Client Date enregistre De la part de Destination	ment	<b>^</b>	<u>S</u> ut	oprimer
Type :	Т	exte		$\sim$		
S <u>o</u> urce	: 0	odeDocument		$\sim$	✓ Lier au	contenu
Proprié	tés :	Nom		Val	eur	Type
		🕿 Code docun	nent			Texte

Remarque : Deux maillons de chaine se trouvent maintenant à côté du nom de la propriété personnalisée.



AuteurAdrien Persuy, Consultant PDM, BU Services, VISIATIVDate04.08.2017ProduitSOLIDWORKS PDMVersion-

## 5. Démonstration

## https://www.youtube.com/watch?v=g-DFe1Zt68g

#### **En conclusion**

Ca y est ! Votre cellule est maintenant directement liée avec le champ dans la carte de fichier. En somme, modifier la valeur dans la carte modifiera la valeur dans la cellule et inversement, modifier la cellule modifiera la valeur dans la carte.

#### Usages

- Communication technique
- Gestion des données

## Activités

- Implantation/Agencement
- 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