

## TUTORIELS – Réglage des propriétés de cartouches sur modèle de document SOLIDWORKS

### Résumé

SOLIDWORKS permet de récupérer les propriétés des fichiers 3D (pièces ou assemblages) et du plan dans un cartouche.

### Sommaire

- 1. Utilisation des notes
- 2. Récupérer les propriétés du fichier 3D
- 3. Vue pilotant le cartouche
- 4. Récupérer les propriétés du plan

### Déroulé

## 1. Utilisation des notes

Premièrement, il faut savoir que les informations du cartouche sont créées à l'aide de l'outil « Note » dans le fond de plan. En utilisant la commande « Lier à la propriétés », il est possible de mapper le contenu d'une note avec une propriété d'un fichier SOLIDWORKS.

	Lier à la propriété	>
A Note ③	Utiliser les propriétés personnalisées du	
✓ ×		
Style	O Modele trouve ici	
	Document courant ~	
<aucun> ~</aucun>		
	Sélection:	
Format du texte	0005 - Support	Propriétés du
		nemer
1 <b>3</b> <sup>R</sup> 0.00deg Ω	Nom de la propriété:	
	×	
	Valeur évaluée:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Utiliser la police du document		
Police	Format de date: Long Court Afficher l'heure	
Ligne d'attache		

**Astuce** : Pour créer un modèle de plan, il est nécessaire de mettre en plan une pièce contenant toutes les propriétés qui doivent apparaitre dans le cartouche.



AuteurJérémy Reisch, Consultant avant-vente, BU services, VISIATIVDate21.04.2017ProduitSOLIDWORKSVersionToutes les versions

## 2. Récupérer les propriétés du fichier 3D

En suite, la plupart des propriétés qui apparaissent dans le cartouche appartiennent au fichier qui est mis en plan. Celles-ci peuvent être renseignées de manière plus précise (en évitant les fautes de frappes par exemple) en utilisant SmartProperties.

Ces propriétés se récupèrent en utilisant les options suivantes :

« Modèle trouvé ici » - « Vue de mise en plan spécifiée dans les propriétés de la feuille »

Il suffit alors de sélectionner la propriété dans le menu déroulant « Nom de la propriété ».

Lier à la propriété	$\times$	
Jtiliser les propriétés personnalisées du		
O Document en cours		
Modèle trouvé ici		
Vue de mise en plan spécifiée dans les Propriétés de la feuille $\sim$		
Sélection:		
0005 - Support	Propriétés du fichier	
Nom de la propriété:		
Valeur évaluée:		
Support		
Format de date; 🖲 Long 🔿 Court 🗹 Afficher l'heure		
OK Annuler	Aide	

Le code associé est « \$PRPSHEET : "Nom de la propriété" » (visible dans l'infobulle).

# Support

\$PRPSHEET:"Designation"

Par ailleurs, il est également possible d'éditer une note pour concaténer plusieurs propriétés (exemple : Désignation – Révision).



AuteurJérémy Reisch, Consultant avant-vente, BU services, VISIATIVDate21.04.2017ProduitSOLIDWORKSVersionToutes les versions

## 3. Vue pilotant le cartouche

Comme indiqué précédemment, la note récupère les propriétés de la vue qui est mise en plan dans la feuille. Ainsi, sur chaque feuille de la mise en plan, SOLIDWORKS associera le contenu du cartouche avec les propriétés du modèle mis en plan sur la feuille.



Ainsi, il est alors possible de changer le modèle associé au cartouche pour chaque feuille en sélectionnant une vue dans les propriétés de la feuille.

Propriétés de la feuille	? ×	
Propriétés de la feuille Paramètres de la zone		
Nom: Feuillet Type de projection Echelle: 1 : 2 USA	Prochain label de vue: E Prochain label de référence: A	
Taille/Format du fond de plan		
Taille standard     Afficher uniquement le     format standard	Aperçu	Feuille 2 - Modèle 2
A1 (ISO) A2 (ISO) A3 (ISO) A4 (ISO) A4 (ISO) A2 - Visiativ A3 Re f:\solidworks\01 - solidwort Parcourir		
Afficher le fond de plan	Largeur: 420.00mm Hauteur: 297.00mm	-
Taille personnalisée     Largeur: Hauteur:		Modèle 1
Utiliser les valeurs de propriété personnalisée pour le modèle montré dans: Par défaut v Identique au calque spécifie dans les Propriètés du document	Sélectionner les feuilles à modifier	
Mettre à jour toutes les propriétés Appliquer les char	agements Annuler Aide	
		•

# 4. Récupérer les propriétés du plan

Certaines propriétés du cartouche sont extraites du fichier de mise en plan lui-même (exemple : indice de révision du plan).

La procédure est, ici, la même sauf qu'il faut utiliser l'option « Document en cours » dans la note :



AuteurJérémy Reisch, Consultant avant-vente, BU services, VISIATIVDate21.04.2017ProduitSOLIDWORKSVersionToutes les versions

📧 Lier à la propriété	×	
Utiliser les propriétés personnalisées du Document en cours  Modèle trouvé ici		
Document courant $\checkmark$		
Sélection:		
0005 - Support	Propriétés du fichier	
Nom de la propriété: <u>Numéro du dessin</u> Valeur évaluée:		
Format de date:  Court Afficher l'heure		•
OK Annuler	Aide	

Le code associé est alors : « \$PRP :"Nom de la propriété" ».



# **En conclusion**

En somme, en configurant son cartouche de cette manière, nous sommes garanties d'avoir constamment les bonnes informations dans la mise en plan.



## Usages

- Conception
- 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