

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.

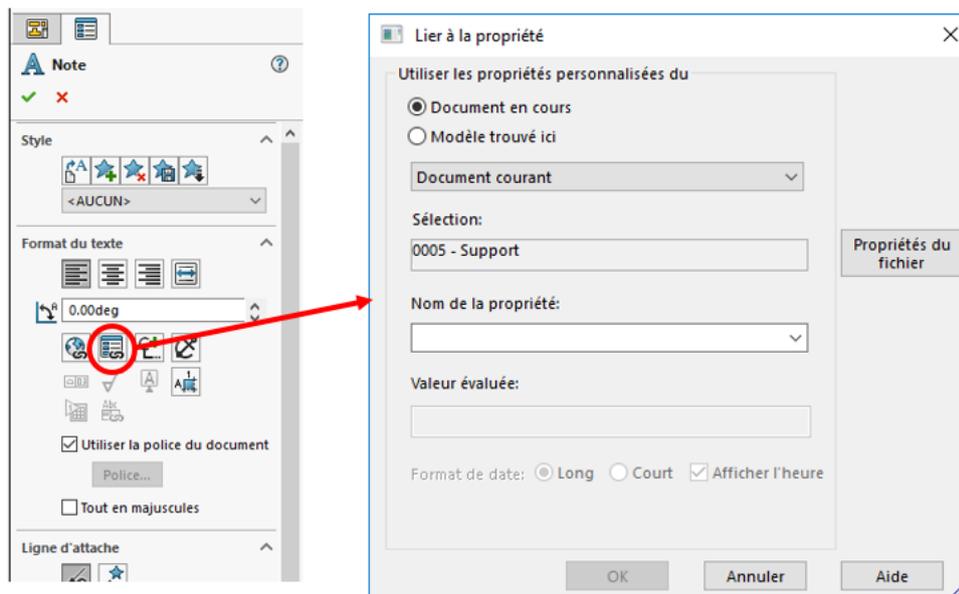
Sommaire

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.



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

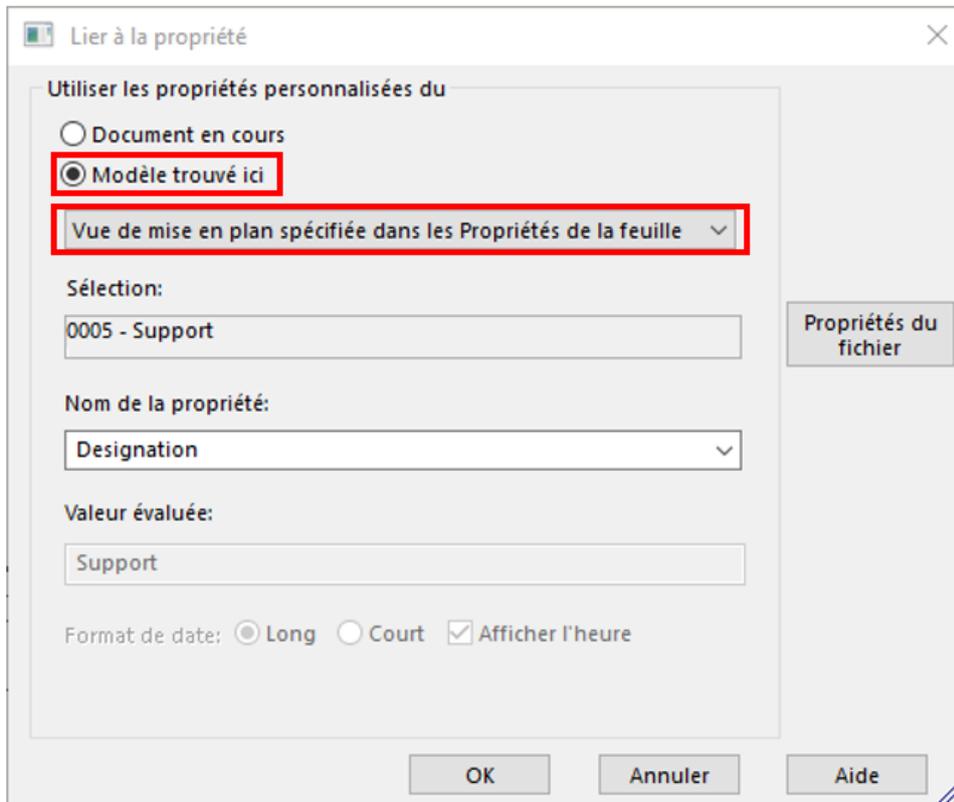
2. Récupérer les propriétés du fichier 3D

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 ».



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

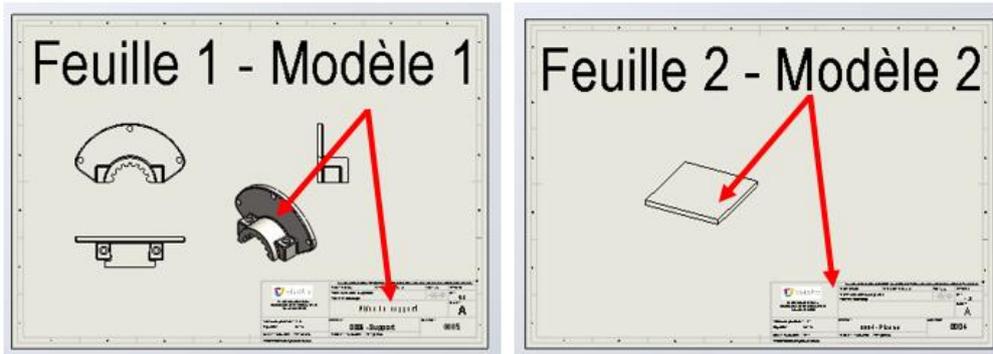
Support

\$PRPSHEET:"Designation"

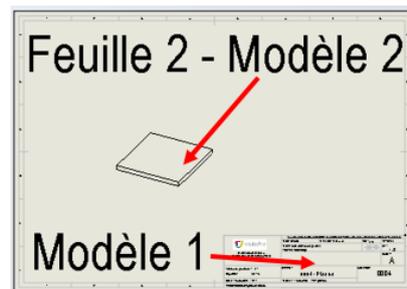
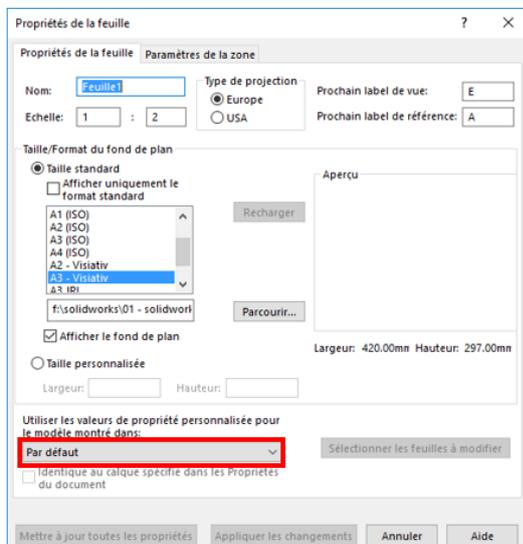
Par ailleurs, il est également possible d'éditer une note pour concaténer plusieurs propriétés (exemple : Désignation – Révision).

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.



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 :

Lier à la propriété

Utiliser les propriétés personnalisées du

Document en cours

Modèle trouvé ici

Document courant

Sélection:

0005 - Support

Nom de la propriété:

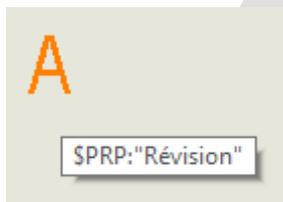
Numéro du dessin

Valeur évaluée:

Format de date: Long 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 garantis d'avoir constamment les bonnes informations dans la mise en plan.



Auteur Jérémy Reisch, Consultant avant-vente, BU services, VISIATIV

Date 21.04.2017

Produit SOLIDWORKS

Version Toutes les versions

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