

TRUCS ET ASTUCES – COMMENT DUPLIQUER UNE PIÈCE AVEC SA MISE EN PLAN ASSOCIÉE ?

Problématique

C'est une demande récurrente de la part des utilisateurs SOLIDWORKS : comment dupliquer une pièce avec sa mise en plan associée? L'intérêt est bien entendu que le plan dupliqué référence la nouvelle pièce afin de ne pas avoir à le recréer.

Prérequis

Il y a plusieurs méthodes pour dupliquer une pièce et son plan tout en assurant le lien entre le nouveau plan et la nouvelle pièce.

Solutions

La méthode du copier/coller

La plus simple consiste à faire un Copier/Coller dans l'explorateur Windows.

Prenons l'exemple d'une pièce A.SLDPRT et de son plan associé A.SLDDRW :

Faites d'abord un Copier/Coller des fichiers A.SLDPRT et A.SLDDRW dans un nouveau dossier, puis renommez les 2 fichiers copiés en B.SLDPRT et B.SLDDRW.

Maintenant il suffit d'ouvrir le plan B.SLDDRW avec **SOLIDWORKS** en lui indiquant qu'il fait maintenant référence à B.SLDPRT au lieu de A.SLDPRT. Pour cela, dans **SOLIDWORKS**, faire « Fichier/Ouvrir », sélectionnez le plan B.SLDDRW et au lieu de cliquer sur « Ouvrir », cliquez sur le bouton « Références » :

🐯 Ouvrir			×
😋 💿 🗸 🕨 🖌 Ordinateur 🕨 Disque	local (D:) 🕨 _temp 🕨 Exemple - Copie	• ⁴ 9	Rechercher dans : Exemple - C 🔎
Organiser 🔻 Nouveau dossier			III 🕶 🔟 🔞
 Image: Provide the second seco	Nom B.SLDDRW B.SLDPRT	Modifié le Type 06/02/2013 11:24 Solie 06/02/2013 11:21 Solie	e Taille dWorks Drawi 801 Ko dWorks Part D 925 Ko
Exemples Mode: Configurations: Nom du fichier :	Résolu Etats d'affichage: T	v	Références Filtre rapide: 👒 🕸 🖼 Tous les fichiers (*.*) Ouvrir 💌 Annuler



AuteurAlain CombierDate06.02.2013ProduitSOLIDWORKSVersionToutes les versions

La fenêtre qui s'ouvre vous permet d'éditer l'emplacement des fichiers référencés. Dans notre cas le fichier référencé par B.SLDDRW qui apparait est A.SLDPRT. Double cliquez sur A.SLDPRT, et utilisez l'explorateur qui s'affiche pour sélectionner votre nouvelle référence B.SLDPRT, puis validez en cliquant sur « Ouvrir » :

Editer l'emplacement des fic	iers référencés	?	×		
Cliquez dans une cellule pour	éditer le texte ou double-cliquez pour démarrer un navige	Rempla	cer		
Double clic	Dans le dossier D:_temp\Exemple It Dowrin It Dowrin	ue local (D;) ▶_temp ▶ Exemple - Copie		 ✓ 4 g Rechercher dans : E 	xemple - C 🔎
	Organiser - Nouveau dossier			1	
	Bureau Dropbox Emplacements récents Disque local (C) Disque local (C) Disque local (D) Recombier (dc-lyonusers\$) (Z) DATA (epdm-lyon) Exemples Bibliothèques	Nom	Modifié le 06/02/2013 11:21	Type Tail SolidWorks Part D	Ie 925 Ко
	Documents Nom du fichier	+ : B.SLDPRT		Part Files (".prt. sidpr Ouvrir	rt) • Annuler

Le résultat du remplacement s'affiche alors dans la fenêtre d'édition.

diter l'emplacement des	fichiers référencés	? 🗪
Cliquez dans une cellule p	ur éditer le texte ou double-diquez pour démarrer un navigateur	Remplacer
Nom	Dans le dossier	
SILDPRT	D:_temp\Exemple - Copie	
	ОК	Annuler Aide

Cliquez sur OK pour valider, puis sur « Ouvrir » dans la fenêtre « Fichier/Ouvrir ». Acceptez les demandes de mises à jour s'il y a lieu.

Le plan B.SLDDRW s'ouvre et pointe maintenant sur la pièce B.SLDPRT. Vous pouvez vérifier en faisant « Fichier/Chercher les références ». Il ne reste plus qu'à sauvegarder le plan.



AuteurAlain CombierDate06.02.2013ProduitSOLIDWORKSVersionToutes les versions

Usages

- Conception
- Conception électrique
- Gestion des données
- Communication technique

Activités

- Implantation/Agencement
- BE Sous-traitance
- Bijouterie Joaillerie
- Machines spéciales robotique
- Métiers du bois
- Moule Injection plastique
- Tôlerie