

## 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

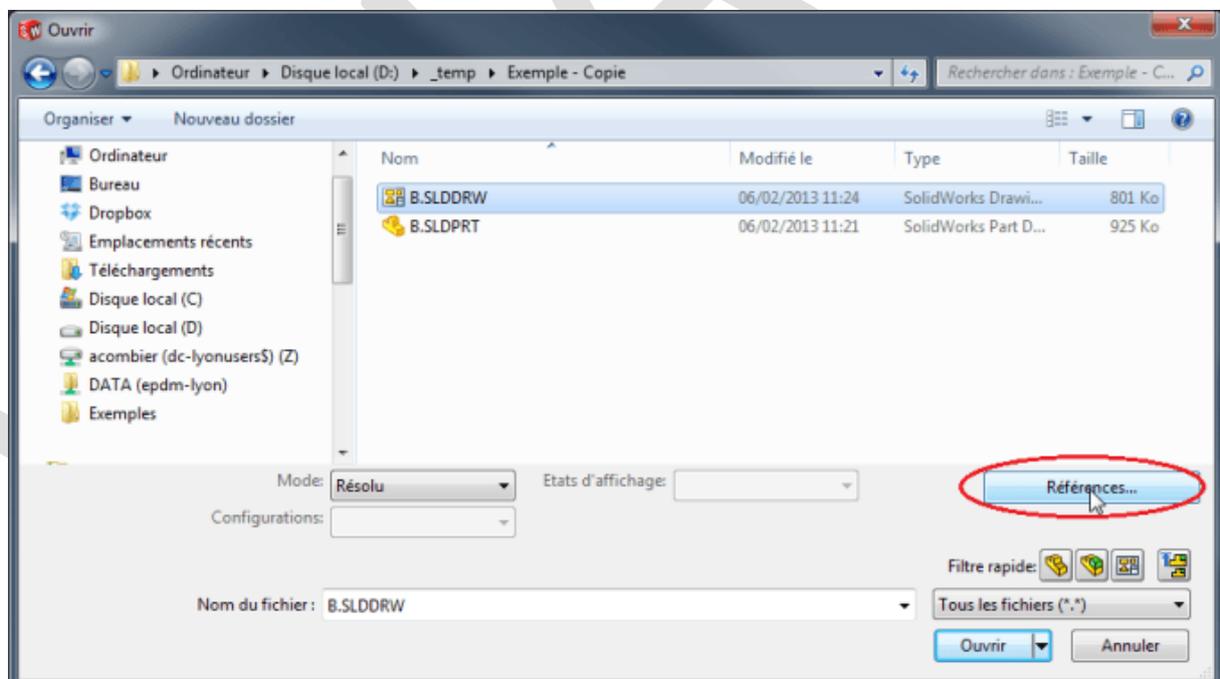
#### La méthode du copier/coller

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

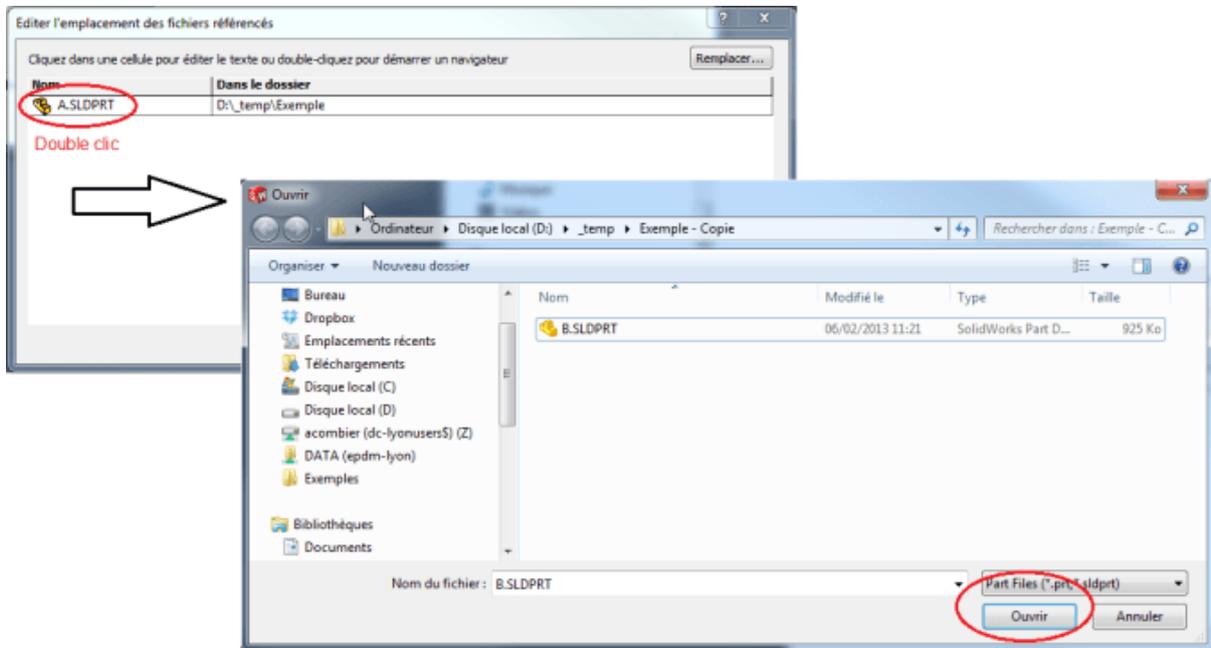
Prenons l'exemple d'une pièce A.SLDPRT et de son plan associé A.SLDDRW :

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.

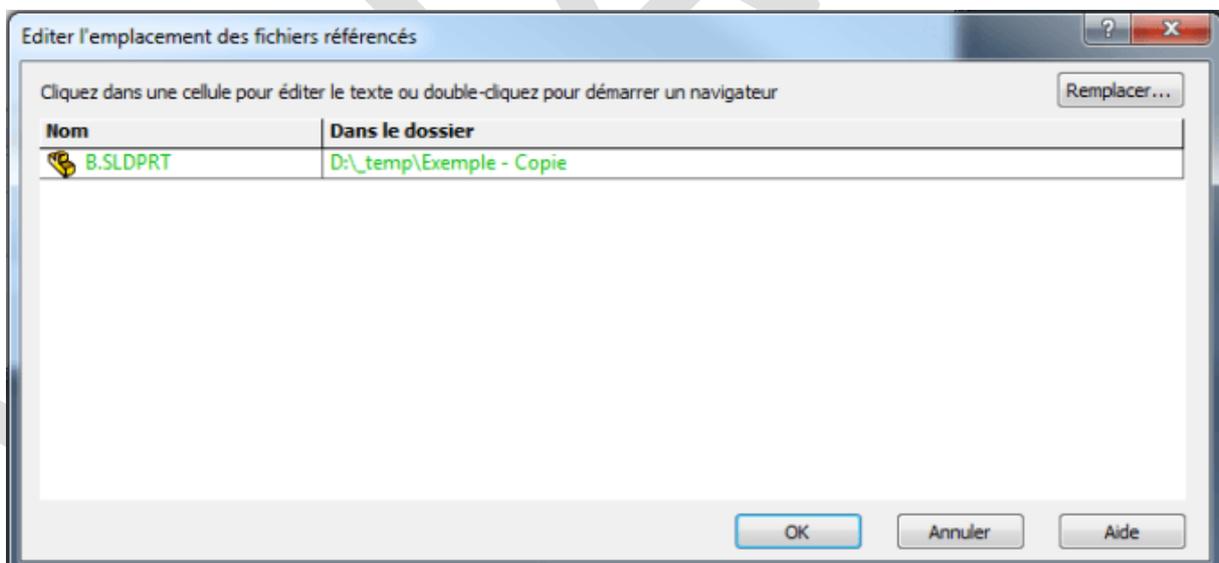
Maintenant il suffit d'ouvrir le plan B.SLDDRW avec **SOLIDWORKS** en lui indiquant qu'il fait maintenant référence à B.SLDPRT au lieu de A.SLDPRT. Pour cela, dans **SOLIDWORKS**, faire « Fichier/Ouvrir », sélectionnez le plan B.SLDDRW et au lieu de cliquer sur « Ouvrir », cliquez sur le bouton « Références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



La fenêtre qui s'ouvre vous permet d'éditer l'emplacement des fichiers référencés. Dans notre cas le fichier référencé par B.SLDDRW qui apparaît 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 » :



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



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.



**Auteur** Alain Combier  
**Date** 06.02.2013  
**Produit** SOLIDWORKS  
**Version** Toutes 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