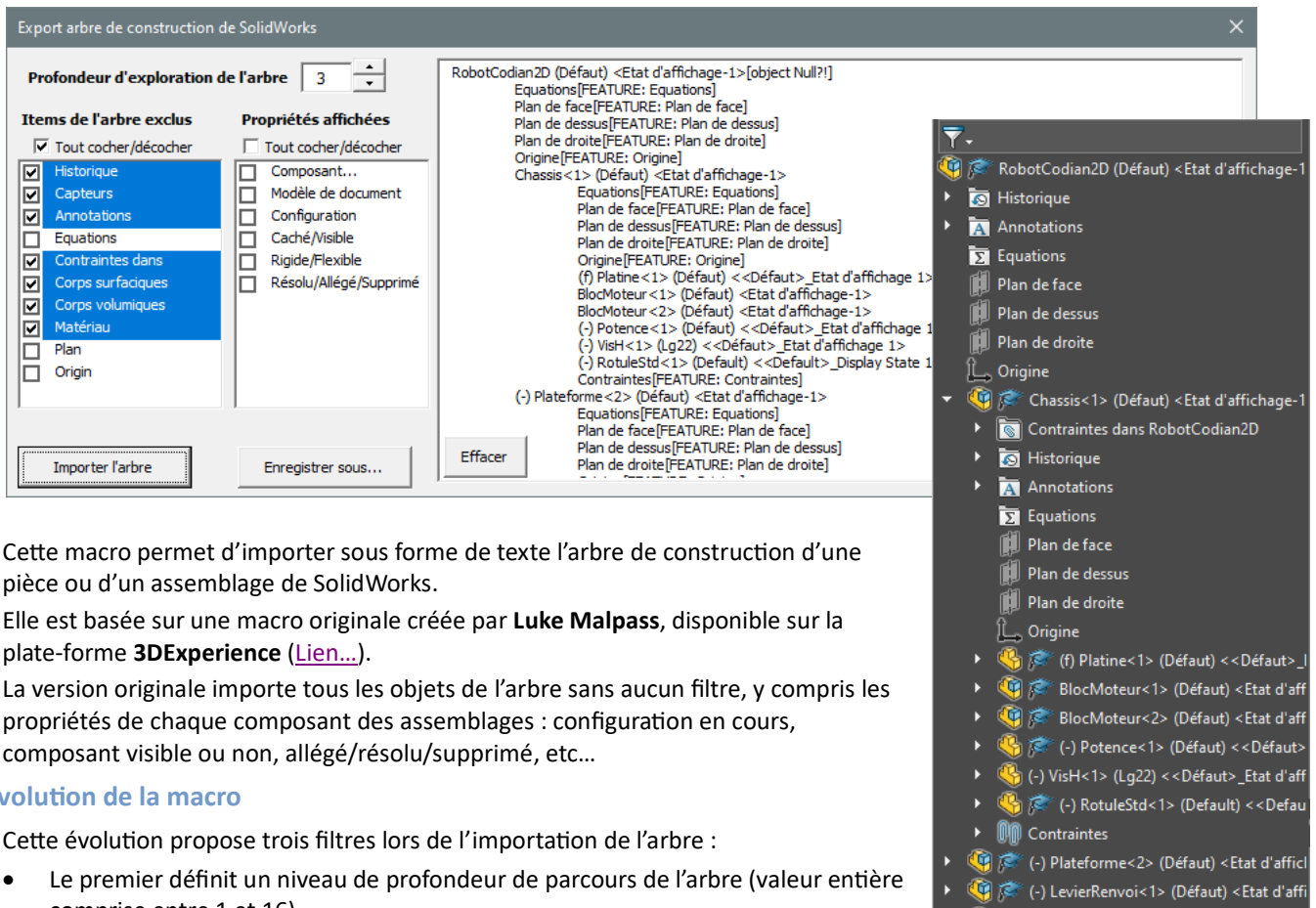


Macro SolidWorks CopyFeatureTree



Cette macro permet d'importer sous forme de texte l'arbre de construction d'une pièce ou d'un assemblage de SolidWorks.

Elle est basée sur une macro originale créée par **Luke Malpass**, disponible sur la plate-forme **3DExperience** ([Lien...](#)).

La version originale importe tous les objets de l'arbre sans aucun filtre, y compris les propriétés de chaque composant des assemblages : configuration en cours, composant visible ou non, allégé/résolu/supprimé, etc...

Evolution de la macro

Cette évolution propose trois filtres lors de l'importation de l'arbre :

- Le premier définit un niveau de profondeur de parcours de l'arbre (valeur entière comprise entre 1 et 16)
- Le second est une liste de cases à cocher qui permet de **sélectionner les types d'objets de l'arbre à exclure** de l'affichage.
La liste propose les 10 objets les plus courants, il est possible de la compléter dans le code en "décommentant" les lignes de la fonction **UserForm_Activate** du **UserForm1**.
- Le dernier est une autre liste de cases à cocher qui permet de **sélectionner les informations à afficher** relatives aux composants d'assemblages : nom, configuration, visible ou caché...

Prérequis

Un modèle de pièce ou d'assemblage doit être ouvert dans SolidWorks.

Utilisation

- Le bouton **[Importer l'arbre]** affiche l'arbre de construction en mode texte dans la fenêtre **TextBox2**.
- Le bouton **[Enregistrer sous...]** permet de sauvegarder l'arbre importé dans un fichier ASCII.
Il est également possible de sélectionner le texte (Ctrl A) et de le copier dans le presse-papiers de Windows (Ctrl C).

Avertissement...

Les garde-fous sont inexistants, et le bon fonctionnement de la macro n'est pas garanti.