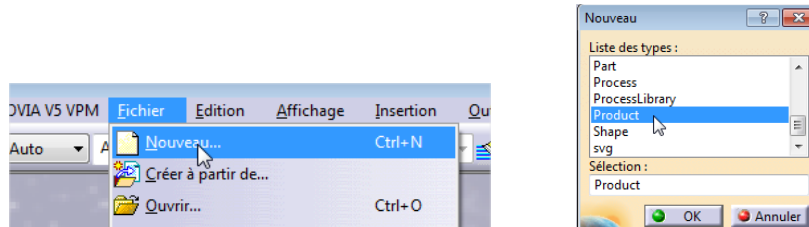
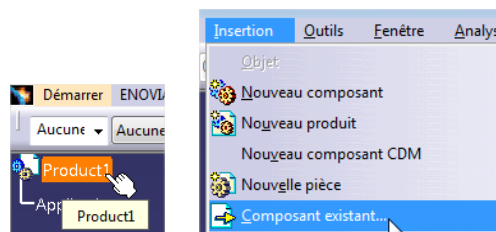


## Transformer un fichier STL (résultat d'un scanning par exemple !) en un fichier solide avec CATIA V5 R21

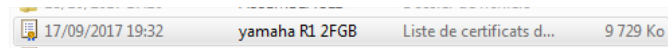
- Créer un nouveau "Product" (assemblage)



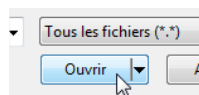
- Dans l'arbre de construction, cliquer sur "Product1" puis "Inserion" et "Composant existant"



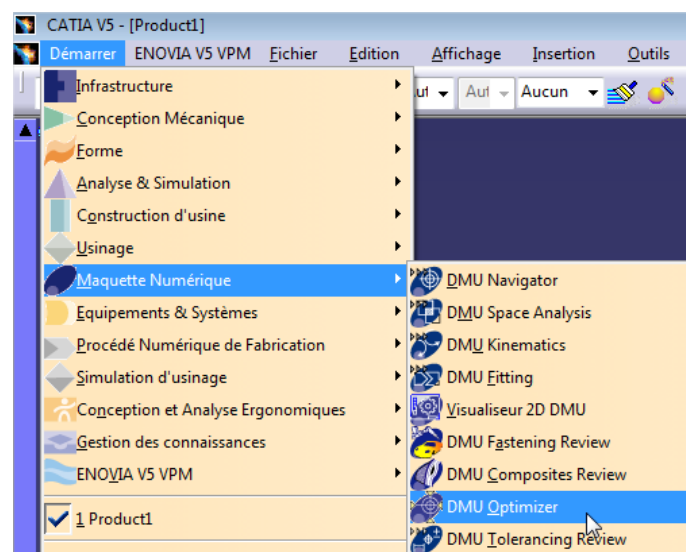
- Sélectionner le fichier stl en question:



- Puis "Ouvrir"



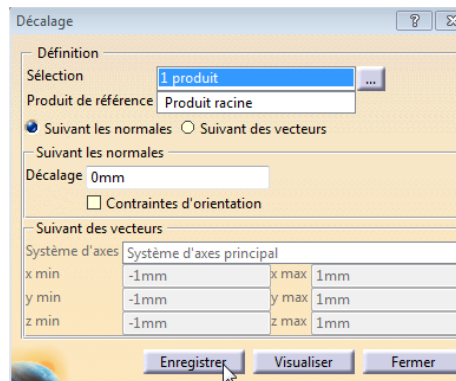
- Cliquer sur "Démarrer" ,Maquette numérique" et DMU Optimiser"



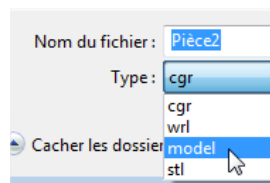
- Dans la barre de menu de la droite de l'écran, sélectionner l'outil "Décalage"



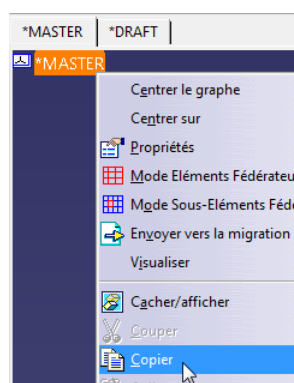
- Pour la sélection, cliquer sur l'objet stl dans l'espace graphique puis enregistrer



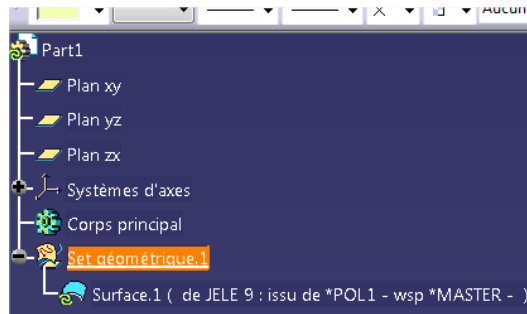
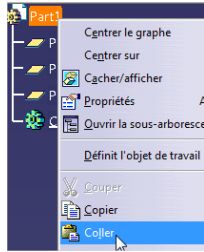
- Dans la fenêtre d'enregistrement, faire dérouler l'option de sauvegarde et sélectionner "model" (Attention, catia n'accepte pas les accents dans les noms de fichiers !)



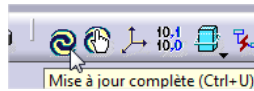
- Fermer les fenêtres "Décalage" et "Pré-visualisation"
- Ouvrir le fichier "model" précédemment enregistré.
- Faire un clic droit sur "MASTER" de l'arbre de construction puis copier



- Créer un nouveau fichier pièce (Part) puis à la racine de l'arbre de construction de cette pièce coller le "MASTER"



- Faire une mise à jour



- Sauvegarder le fichier

*Au prochain TUTO, nous verrons comment traiter le fichier pour le remplir et le transformer en un corps volumique...*

**Remarque:** Le temps de traitement peut prendre un certain temps lors de traitement de transformation ( Décalage!), quelques minutes en fonction de la taille du fichier stl et de la puissance de l'ordinateur...