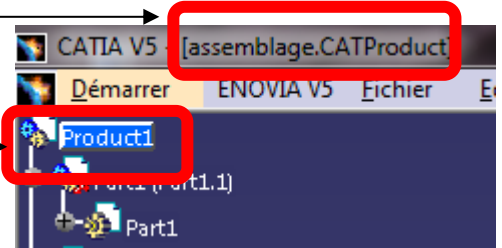


Fichier : nom d'enregistrement - nom interne à CATIA

Il faut attribuer un nom interne au produit **et** un nom au fichier qui sera enregistré (ils peuvent être différents).
C'est aussi valable pour les pièces.

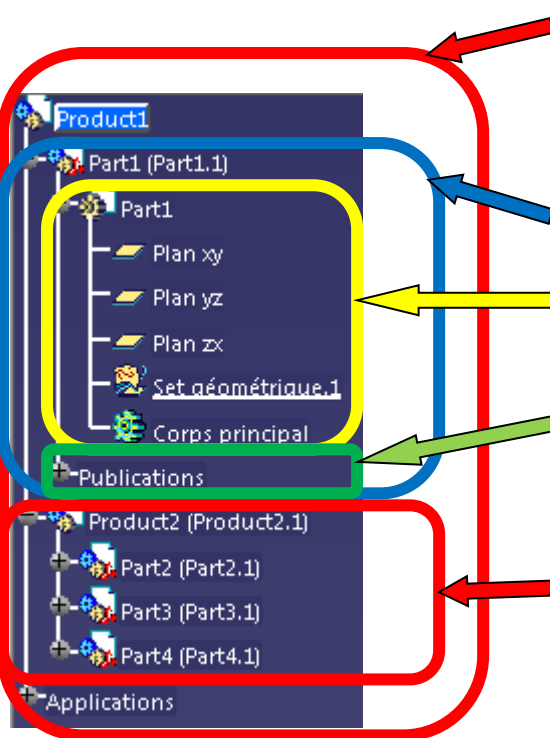
Nom du fichier enregistré

Nom interne



Le nom du fichier ne doit pas contenir de caractères accentués, d'espaces,...

Produit / composant / pièce



Le produit (assemblage) ; le fichier de sauvegarde porte l'extension CATPRODUCT.

Il peut contenir :

- Des pièces
- D'autres produits (on parle alors de sous-assemblage).

Le composant. Il contient :

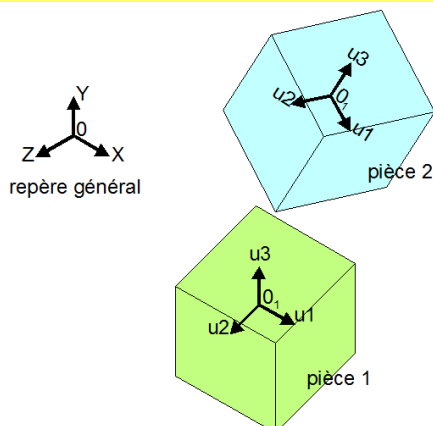
- Une et une seule pièce (le fichier de sauvegarde porte l'extension CATPART).
- Parfois des éléments annexes définissant des propriétés particulières de la pièce (par exemple des publications de la pièce (voir TD)).

Un produit inclut dans un autre (donc un sous-assemblage).
Il contient ici plusieurs composants (pièces).

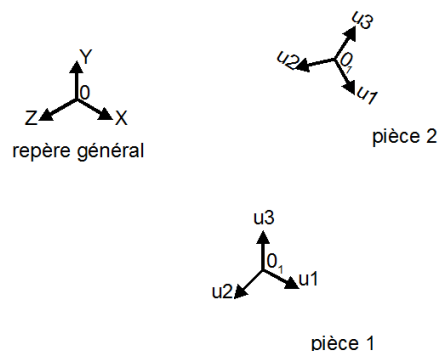


Remarque importante concernant le produit :

Lorsque vous enregistrez un produit celui-ci ne contient pas les caractéristiques (définition des volumes, surfaces,...) des pièces, mais leur disposition dans l'espace, leur orientation les unes par rapport aux autres.
En conséquence, pour un assemblage, il est nécessaire d'enregistrer le **produit et les pièces**.



Affichage du produit et des pièces associées



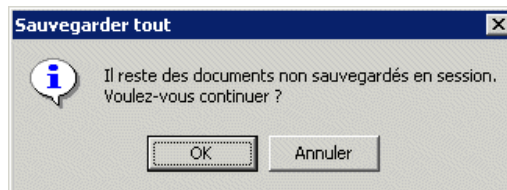
Affichage du produit, pièces associées non enregistrées

Comment enregistrer un produit et tous ses composants associés ?

Pour enregistrer un assemblage, il faut tenir compte des différents documents suivants :

- Le document « PRODUCT » qui est l'assemblage.
- Les différents composants constituant l'assemblage.
- Les nouvelles pièces créées s'il y en a.

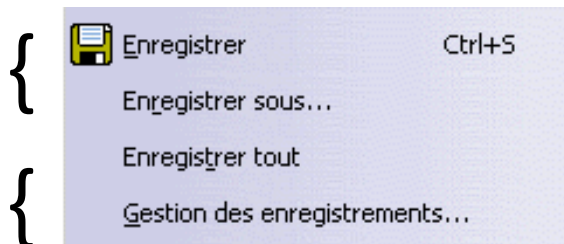
Et faire toutes les « manips » d'enregistrement au même moment. Si vous oubliez de le faire vous aurez un rappel à l'ordre avec cette boîte de dialogue :



Pour enregistrer, aller dans < Fichier > :

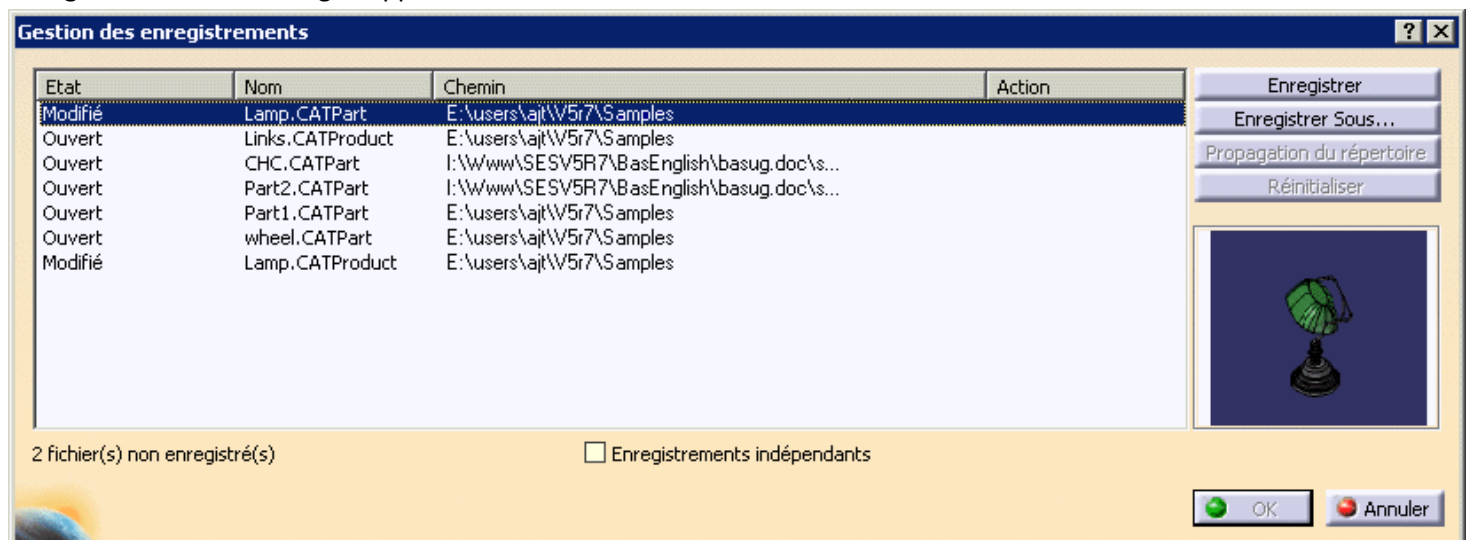
Ces 2 lignes concernent des documents simples c'est à dire seuls

Ces 2 lignes concernent les documents multiples ayant des liens entre eux



Choisir Gestion des enregistrements...

Une grande boîte de dialogue apparaît



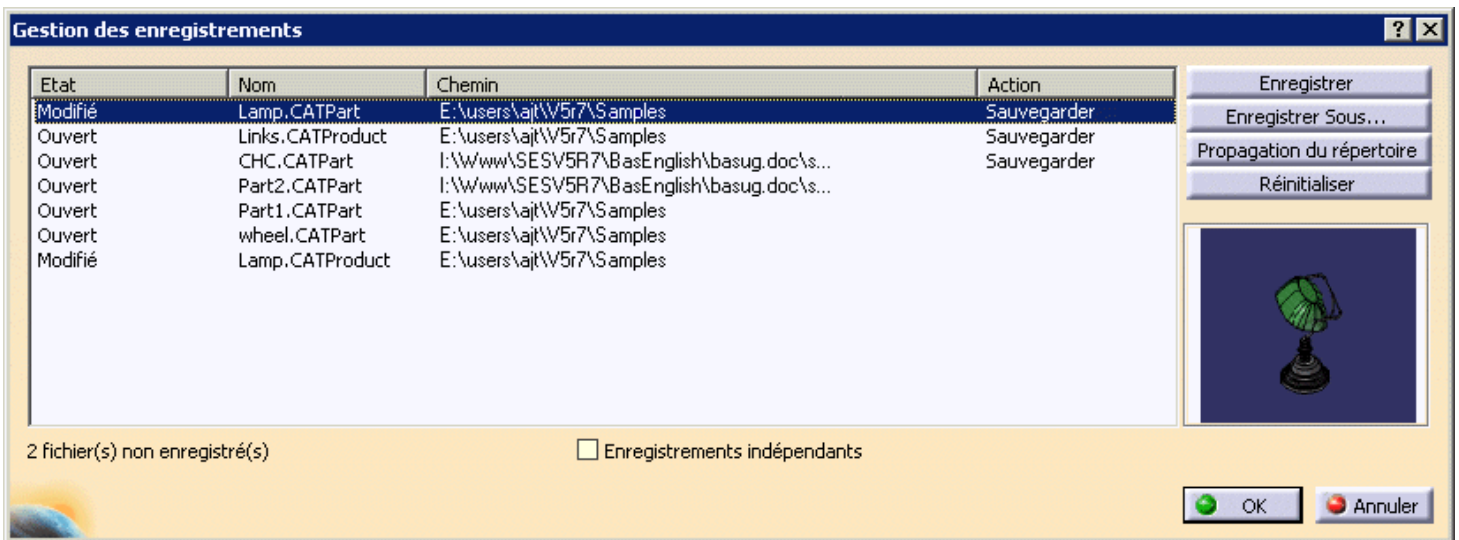
Elle comporte tous les documents contenus dans l'assemblage et l'assemblage lui-même :

- Elle donne l'état des documents
- Elle donne leur nom de fichier s'ils ont déjà été sauvegardés au préalable
 - Remarques : un dessin seul est un document CATPart
 - un assemblage est un document CATProduct
- La ligne bleue vous permet de sélectionner le document à enregistrer

Pour enregistrer l'assemblage :

- Sélectionner la ligne CATProduct.
- Cliquer sur < Enregistrer sous...>.
- Sélectionner le répertoire de sauvegarde.
- Enregistrer.

Vous revenez à la grande boîte de dialogue ; mais celle-ci a changé d'aspect :



Si certains documents déjà sauvegardés ont été modifiés :

- Les sélectionner avec la ligne bleue.
- Cliquer sur enregistrer.
- Vérifier avec l'aperçu ce que vous sauvegardez.

Pour enregistrer la ou les nouvelles pièces qui viennent d'être créées dans l'assemblage :

- La repérer dans la liste des documents.
- La sélectionner avec la ligne bleue.
- Vérifier que c'est bien un document CATPart
- Cliquer sur < Enregistrer sous...>.
- La boîte de dialogue habituelle apparaît.
- Sélectionner le répertoire. Enregistrer.
- Retour à la grande boîte de dialogue.

Une fois tous les documents sauvegardés cliquer sur < Propagation du répertoire>. Puis OK.

Cette procédure étant faite, quand vous désirerez enregistrer les différentes modifications de l'assemblage ou des pièces, vous ne pourrez plus cliquer sur la disquette pour enregistrer. Il faudra aller dans < Fichier > < Enregistrer tout >.