

TRUCS ET ASTUCES – Utiliser des compteurs automatiques

Problématique

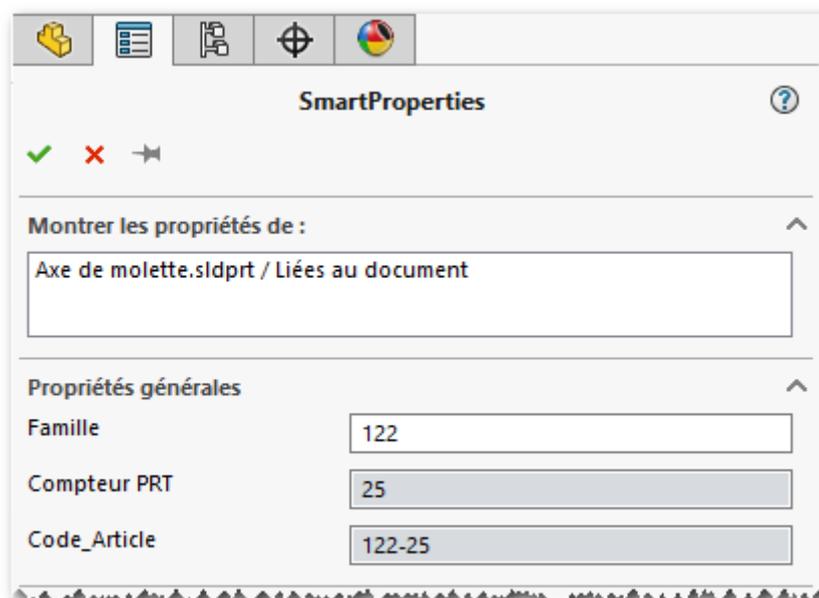
Chaque fichier contenu dans une base de données doit porter un numéro unique. Ce numéro peut être composé d'un identifiant de « famille » de produit, de « sous famille », d'un numéro d'affaire, etc...

L'utilisation des compteurs automatiques facilite ce travail et évite la création de doublon.

Prérequis

- myCADtools et SOLIDWORKS doivent être installés sur le poste.
- Les compteurs automatiques peuvent être utilisés dans plusieurs produits : SmartProperties, BatchProperties, ProjectManager...

Nous utiliserons **SmartProperties** pour le paramétrage et la création de compteurs automatiques

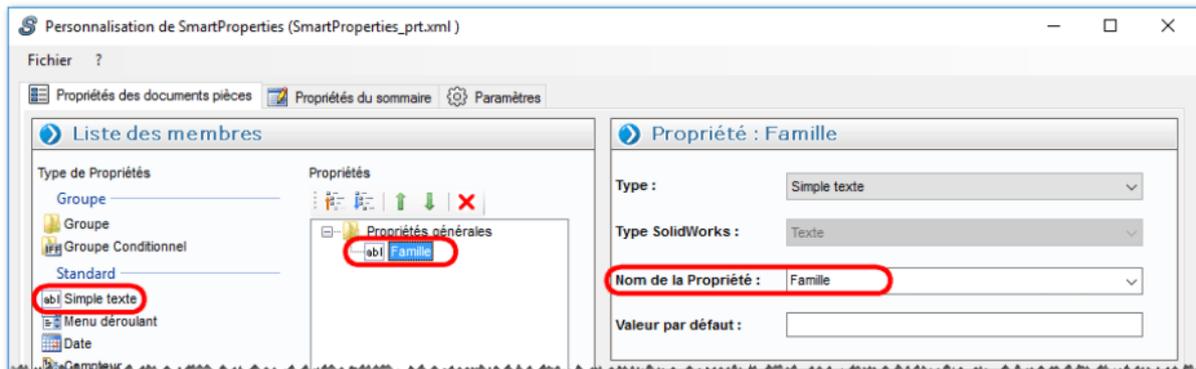


Solutions

1. Tout d'abord, nous allons éditer notre masque **SmartProperties** par un clic sur le bouton

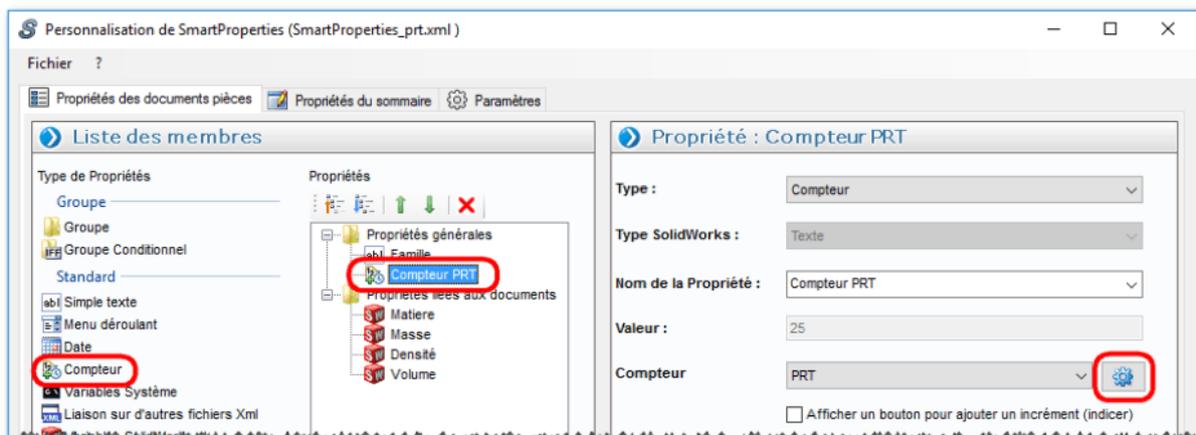
Paramétrages

2. Nous allons maintenant utiliser une propriété Simple texte nommée « **Famille** » qui nous permettra d'attribuer un numéro unique pouvant être remis à zéro en fonction de la valeur de la propriété « **Famille** ».

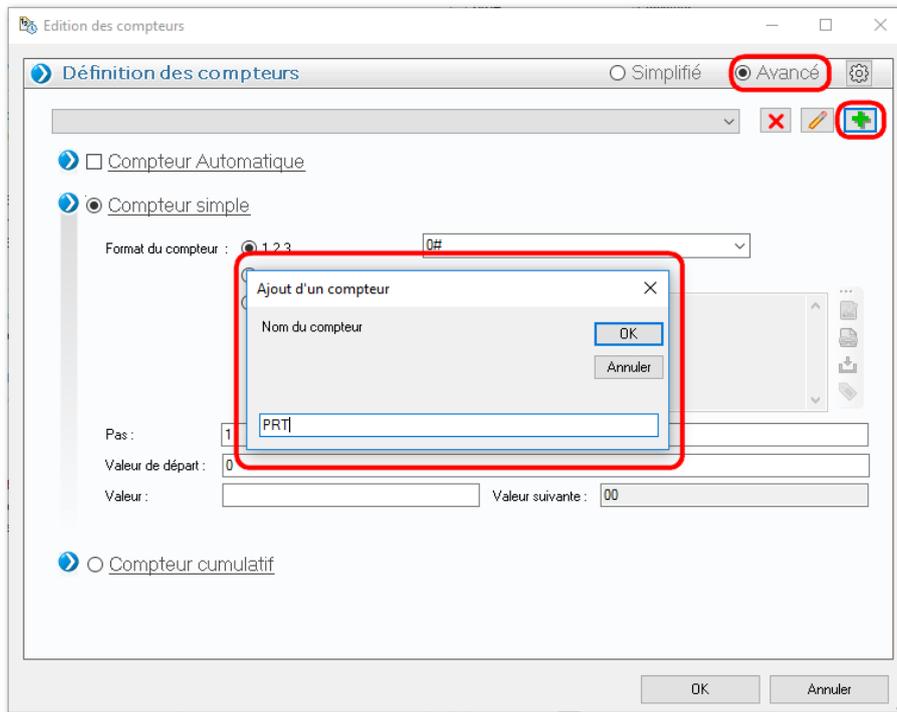


3. Il faut maintenant créer une propriété de type Compteur.

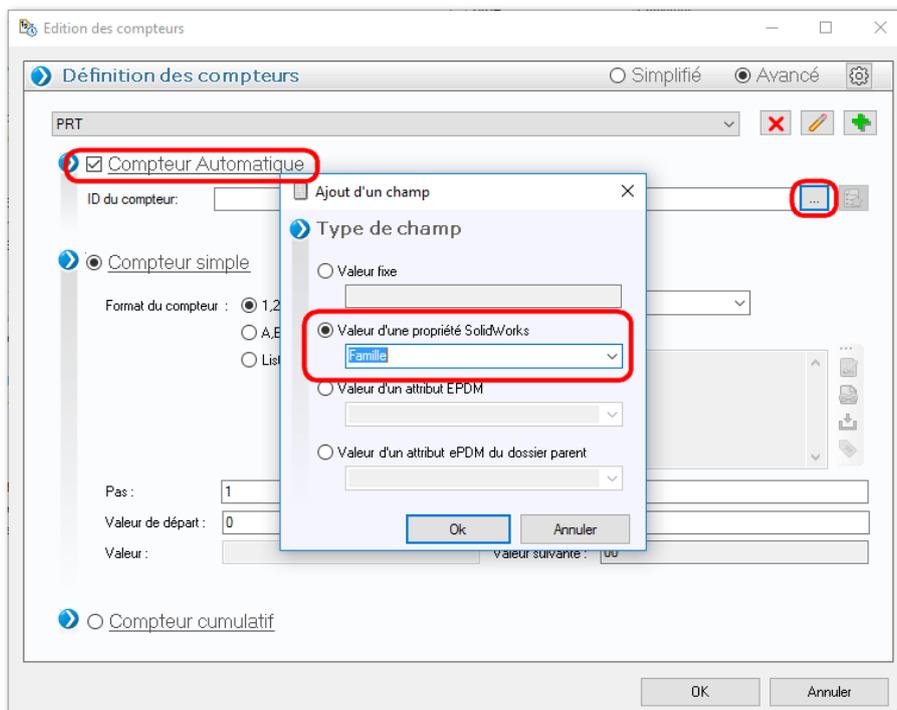
Nous allons donc glisser cette propriété dans notre masque et nous allons paramétrer le compteur



4. Dans l'édition des compteurs, nous allons cocher « **Avancé** », puis nous allons ajouter un nouveau compteur.



5. Il faut alors cocher l'option « **Compteur Automatique** » et définir la variable du compteur. Dans notre cas, il s'agira de la valeur de la propriété SOLIDWORKS « **Famille** ».



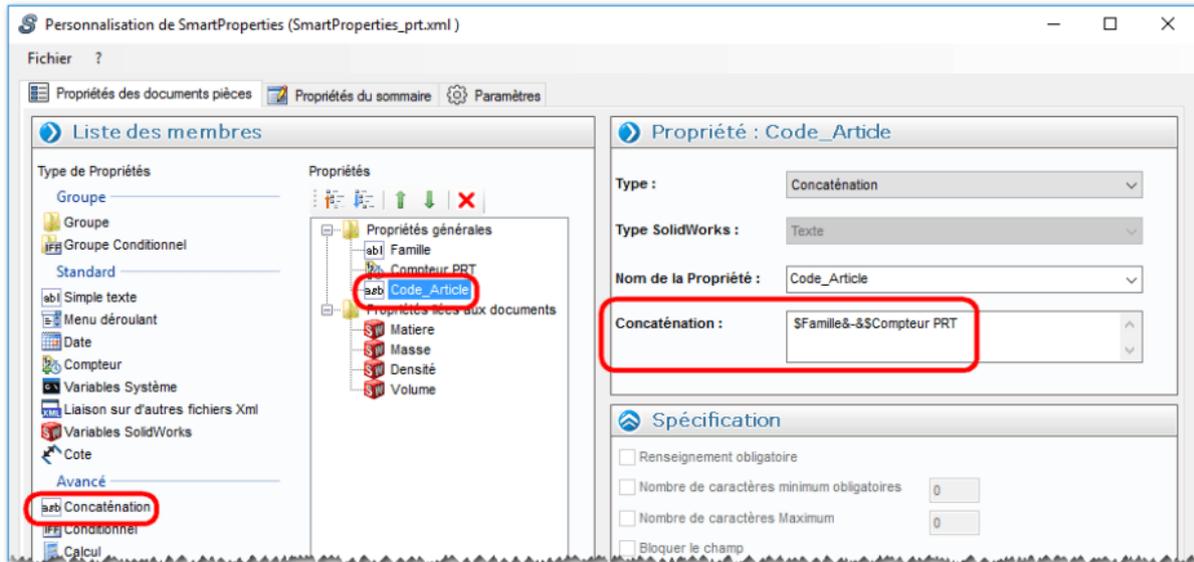
- Enfin, nous allons créer une propriété concaténée, celle-ci pourra par exemple nous permettre de nommer le fichier.

Syntaxe de la concaténation :

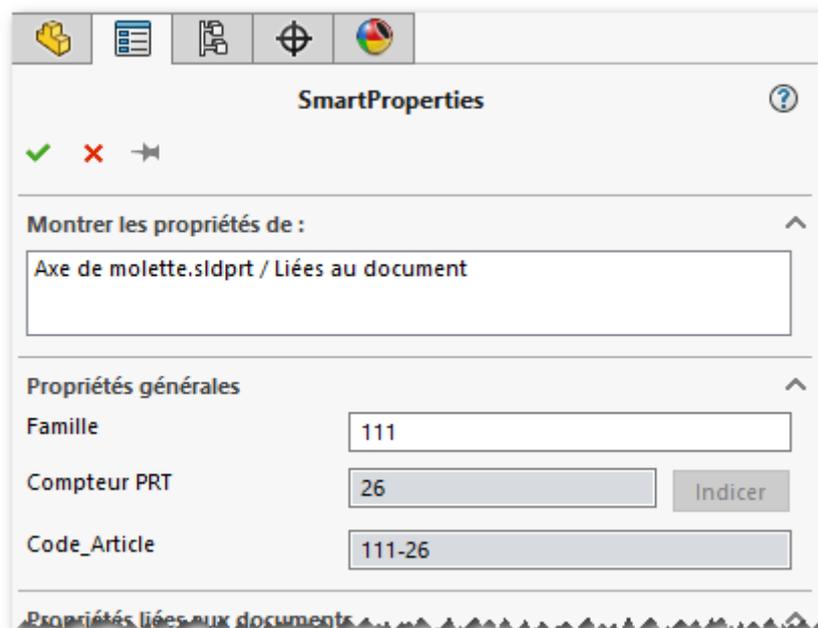
\$Famille&-&\$Compteur PRT

\$ Pour récupérer une valeur de propriété

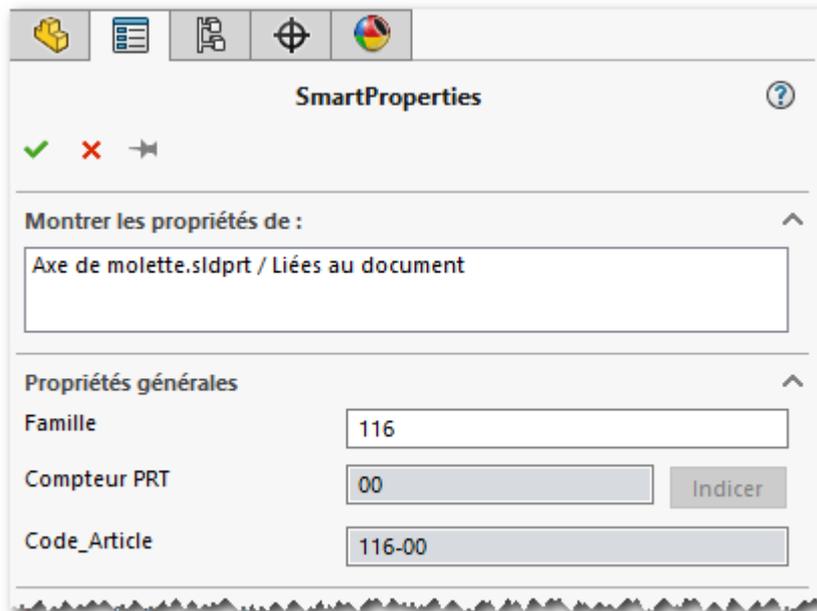
& Pour passer d'une propriété à une autre propriété ou à du texte



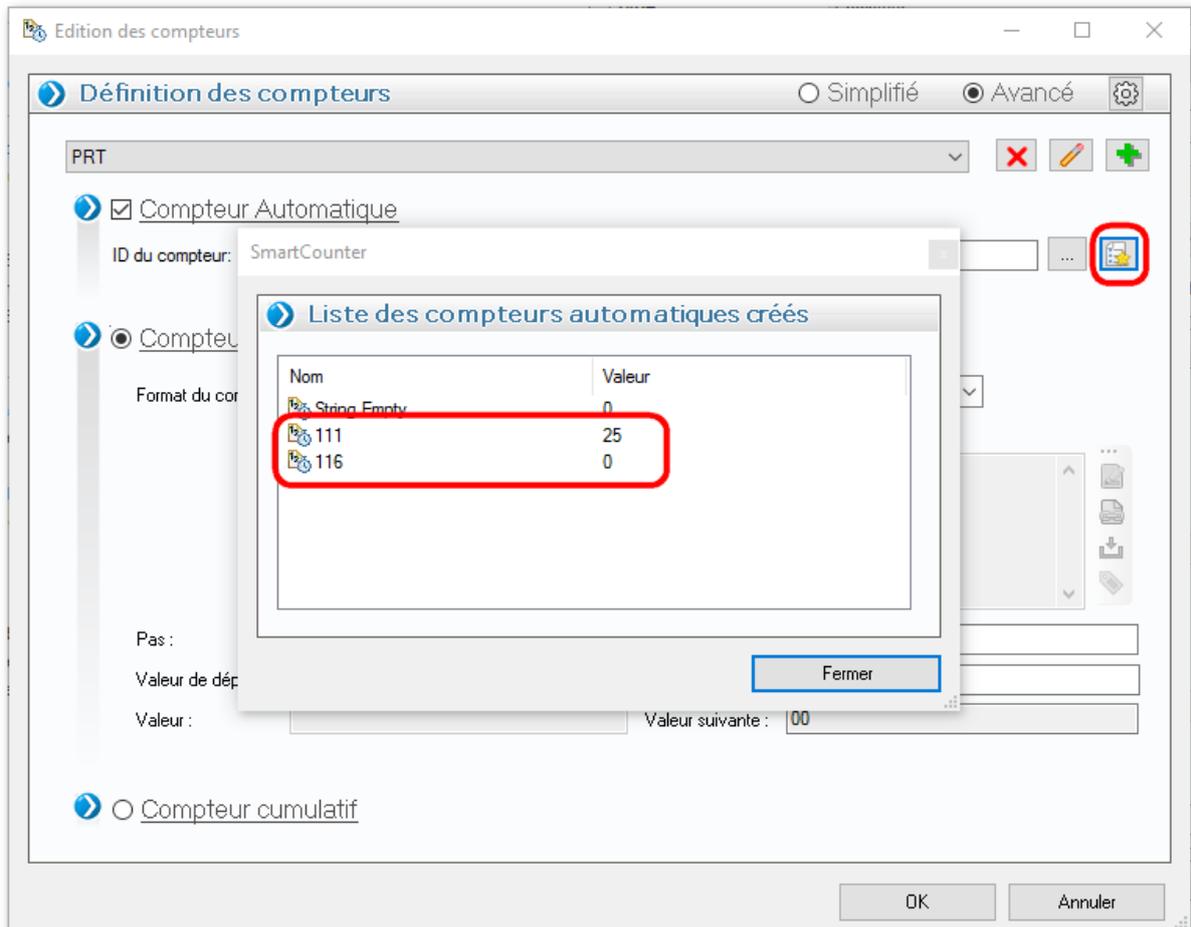
- On peut voir ici que le « **Compteur PRT** » est fonction de la valeur de la propriété « **Famille** ».



- L'utilisation d'une nouvelle valeur pour la propriété « **Famille** » permettra alors d'incrémenter le « **Compteur PRT** ».



- Il est également possible de voir les différentes familles qui ont été créées par compteur.





Auteur Mickael CORDERO

Date 29.05.2017

Produit SmartProperties

Version Toutes les versions

Usages

- Gestion des données

Activités

- Implantation/Agencement
- BE Sous-traitance
- Carrosserie Industrielle
- Chaudronnerie – Serrurerie
- Mécatronique – Electronique
- Bijouterie – Joaillerie
- Machines spéciales – robotique
- Applications médicales
- Métiers du bois
- Moule – Injection plastique
- Tôlerie
- Tuyauterie/Process/Usine