

TRUCS ET ASTUCES – Nommer les fichiers et dossiers automatiquement

Problématique

Lors de l'étape de conception d'un nouveau projet, il est toujours fastidieux de devoir recréer les dossiers de projets et sous projets.

De plus, le nom du fichier doit contenir la plupart du temps le nom du projet ou du sous projet.

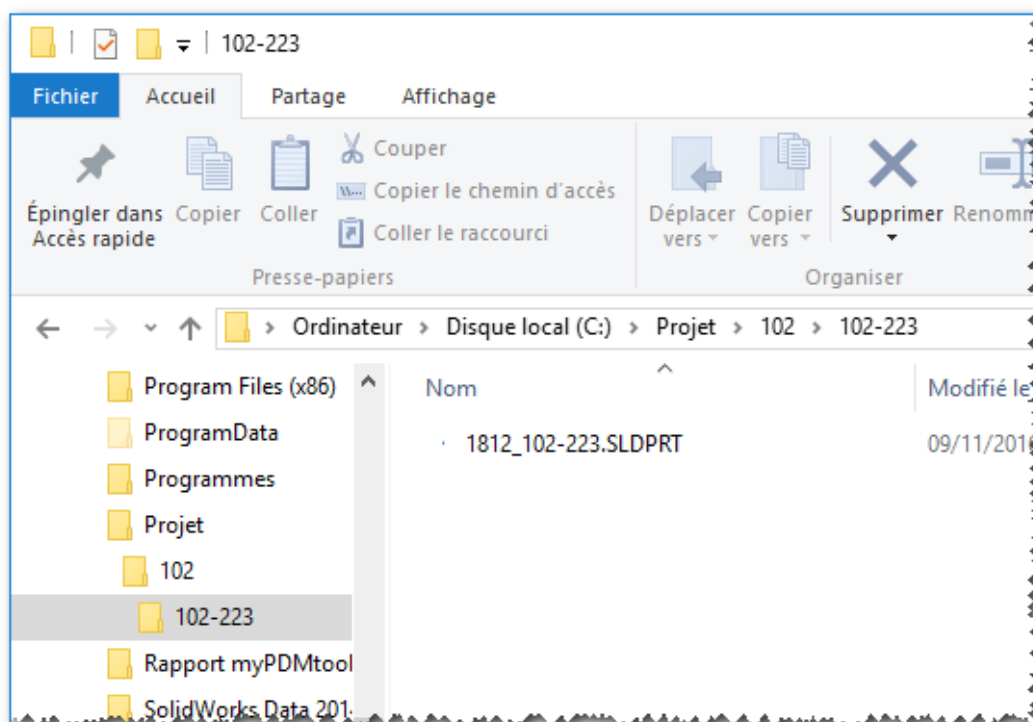
Ceci entraîne forcément des étapes répétitives qui plus est peuvent être sources d'erreurs de manipulation.

Découvrez comment automatiser et rendre plus rapide toutes ces étapes grâce à l'outil **SmartProperties**.

Prérequis

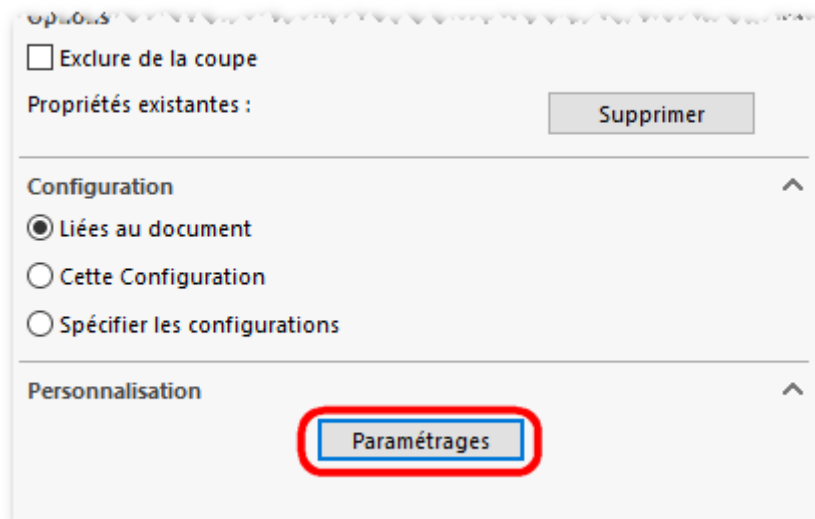
- myCADtools et SOLIDWORKS doivent être installés sur le poste.
- Les compteurs automatiques peuvent être utilisés dans plusieurs produits : SmartProperties, BatchProperties, ProjectManager...

Nous allons prendre un cas basique où nous allons nommer un fichier en concaténant son numéro d'article et le numéro du sous projet.

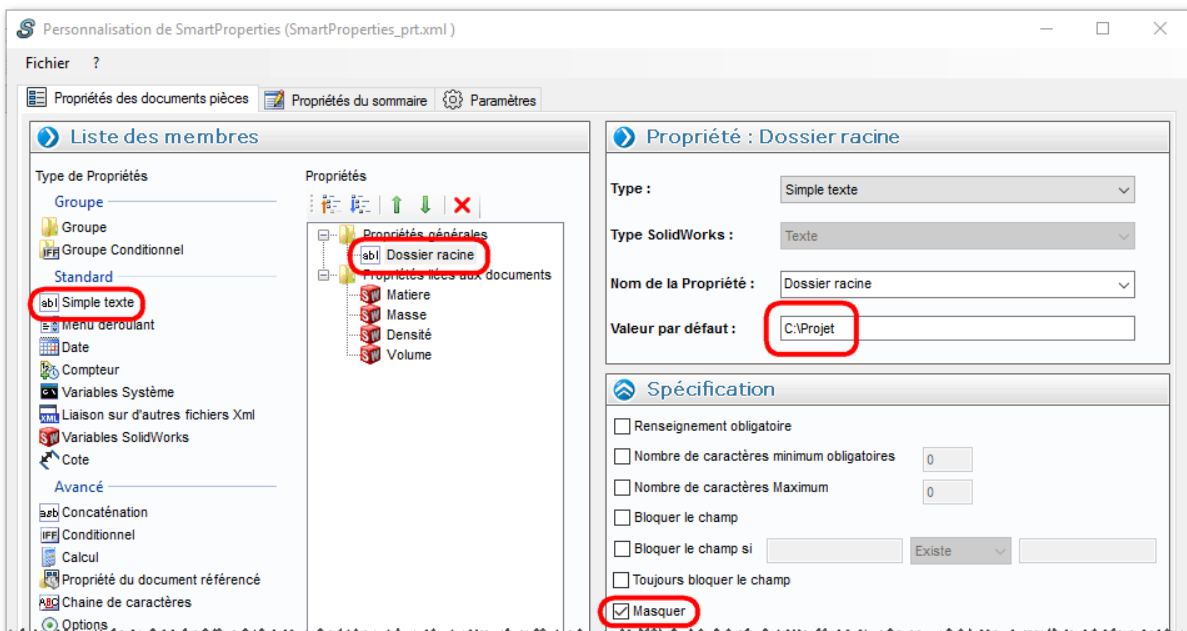


Solutions

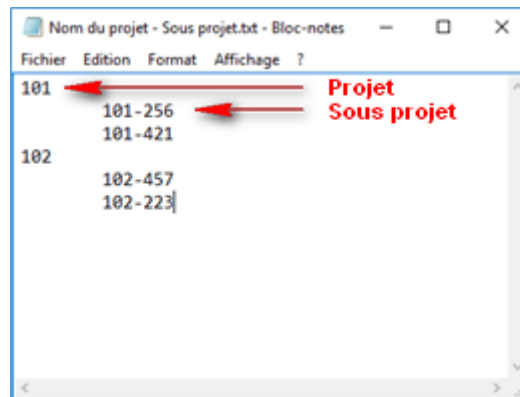
1. Tout d'abord, lancer le paramétrage de **SmartProperties**.



2. Nous allons commencer par créer une propriété simple texte dans laquelle nous allons renseigner une valeur par défaut qui sera le chemin d'accès à notre dossier de projets, dans cet exemple, **C:\Projet**

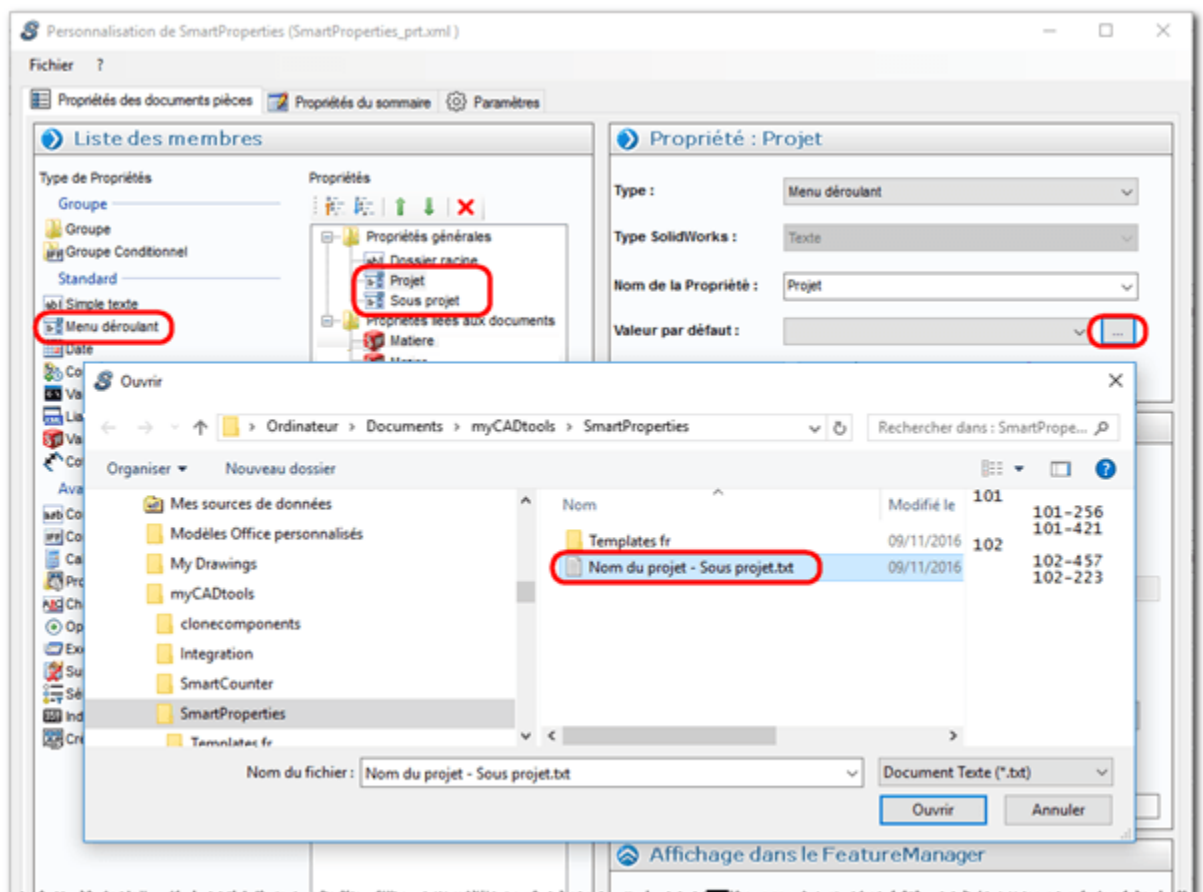


- Nous allons maintenant créer un fichier texte pour paramétrer un menu déroulant en cascade dans **SmartProperties**, celui-ci nous permettra de sélectionner le projet et le sous projet à créer.

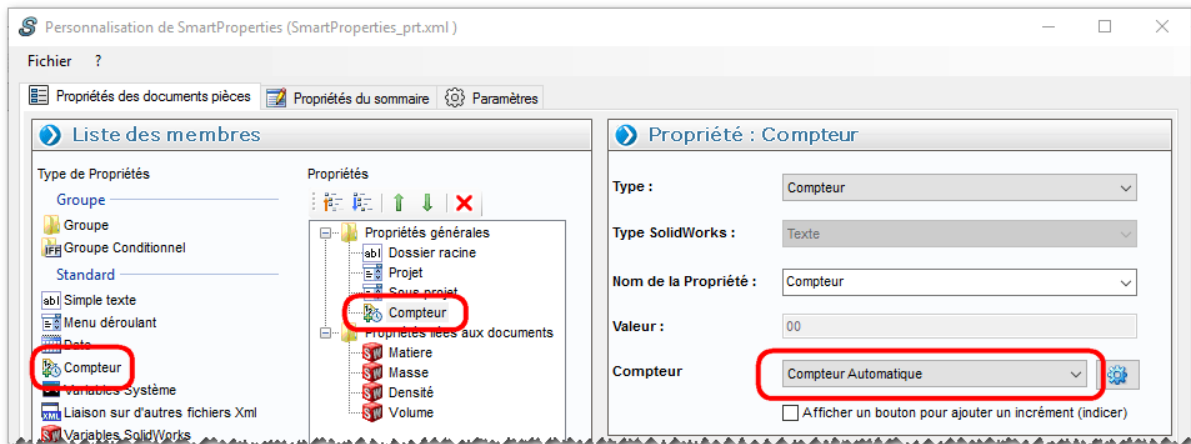


- Il suffit donc de faire glisser un type de propriété « Menu déroulant », appelé « Projet » et sélectionner le fichier texte paramétré précédemment. Répétez la même opération en nommant ce second menu déroulant « Sous projet » et en utilisant le même fichier texte. Il est également possible d'utiliser la nouvelle fonctionnalité : Menus dynamique, vous retrouverez plus d'info dans l'article publié précédemment :

MENUS DEROULANTS DYNAMIQUES DANS SMARTPROPERTIES

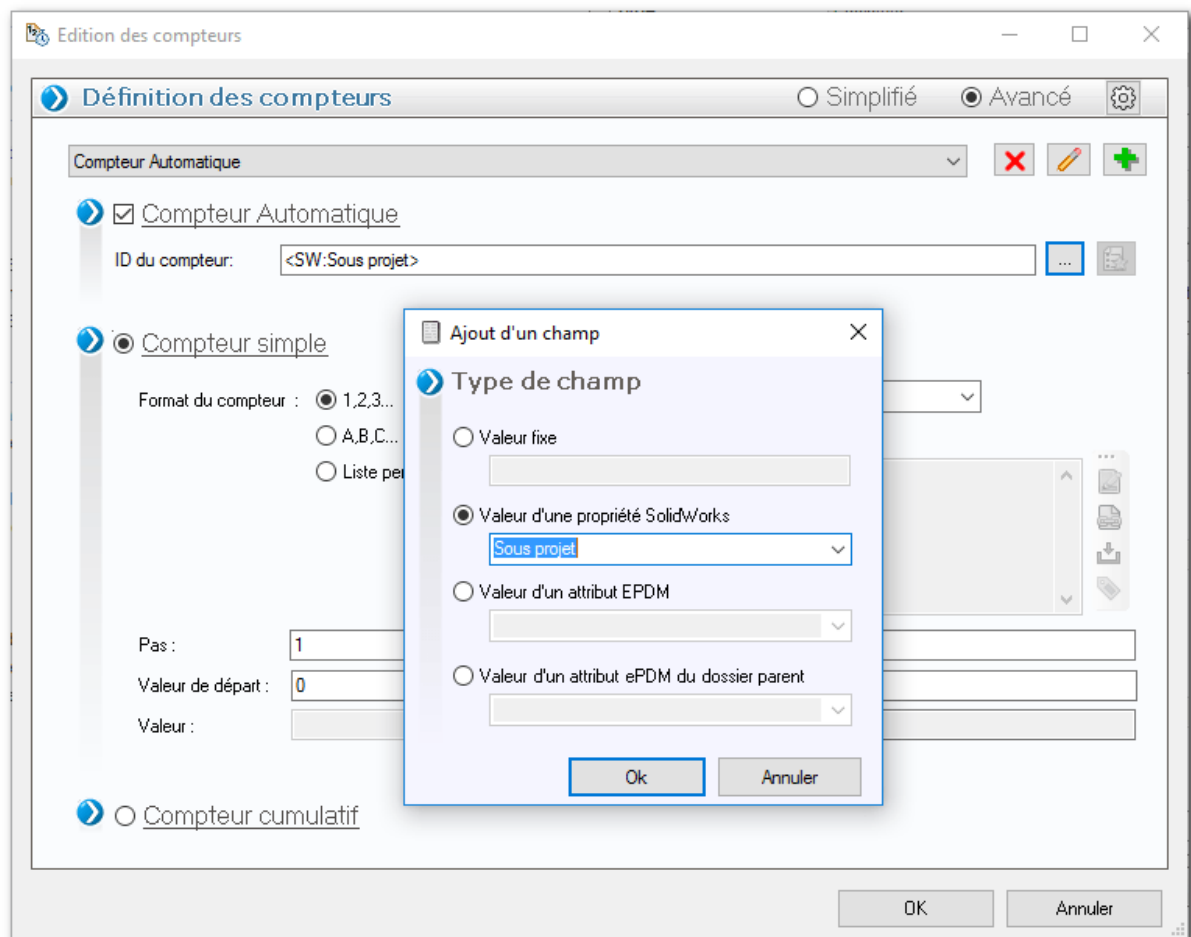


- Nous allons ensuite créer une propriété « Compteur », celle-ci nous servira à nommer le fichier en la concaténant par la suite au numéro du sous projet.



Ce numéro de fichier sera basé sur un compteur automatique.

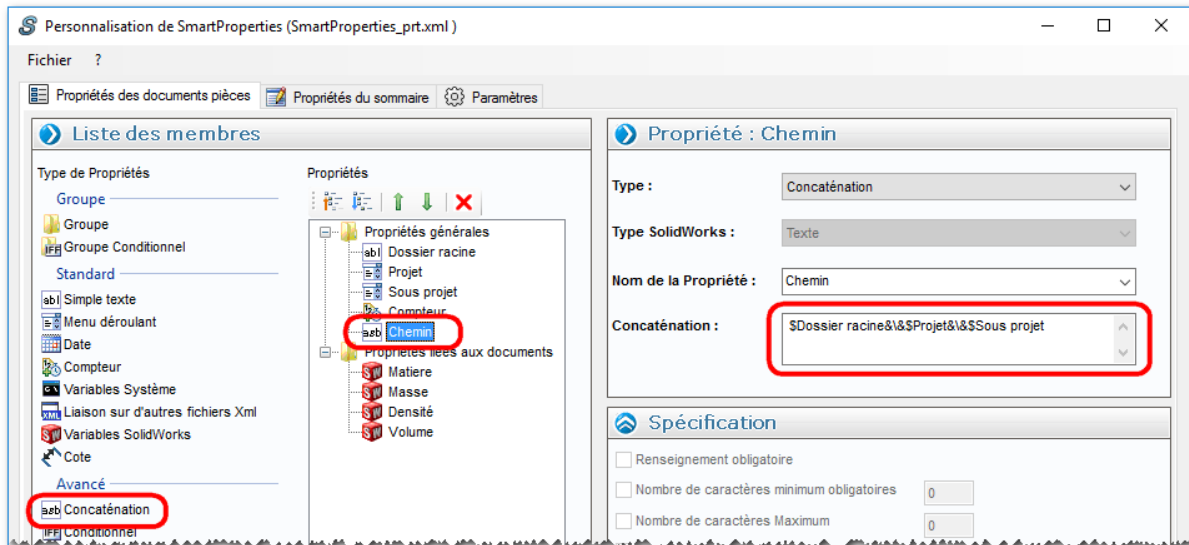
L'ID du compteur (la variable), sera la valeur d'une propriété **SOLIDWORKS** nommée « Sous projet »



Retrouvez plus d'information sur les compteurs automatique **SmartProperties** dans l'article :

UTILISATION DES COMPTEURS AUTOMATIQUES DANS SMARTPROPERTIES

6. Nous allons maintenant créer une propriété concaténée qui nous servira à générer le chemin des dossiers qui seront créés par **SmartProperties**.



Cette propriété sera également masquée car il est inutile de la montrer dans le masque.

Syntaxe de la concaténation :

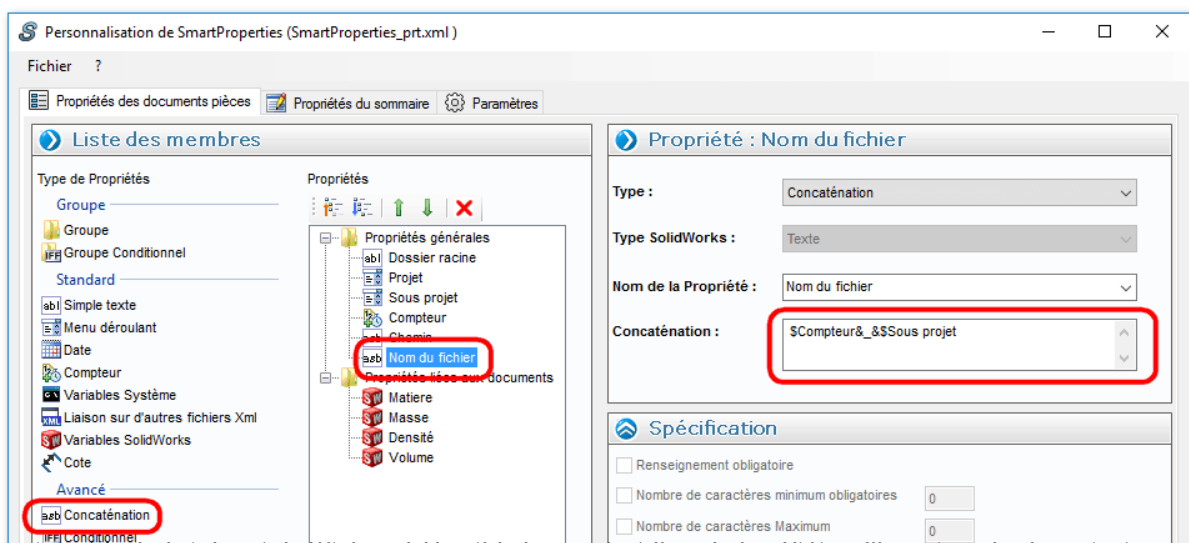
\$Dossier racine&\&\$Projet&\&\$Sous projet

\$ Pour récupérer une valeur de propriété

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

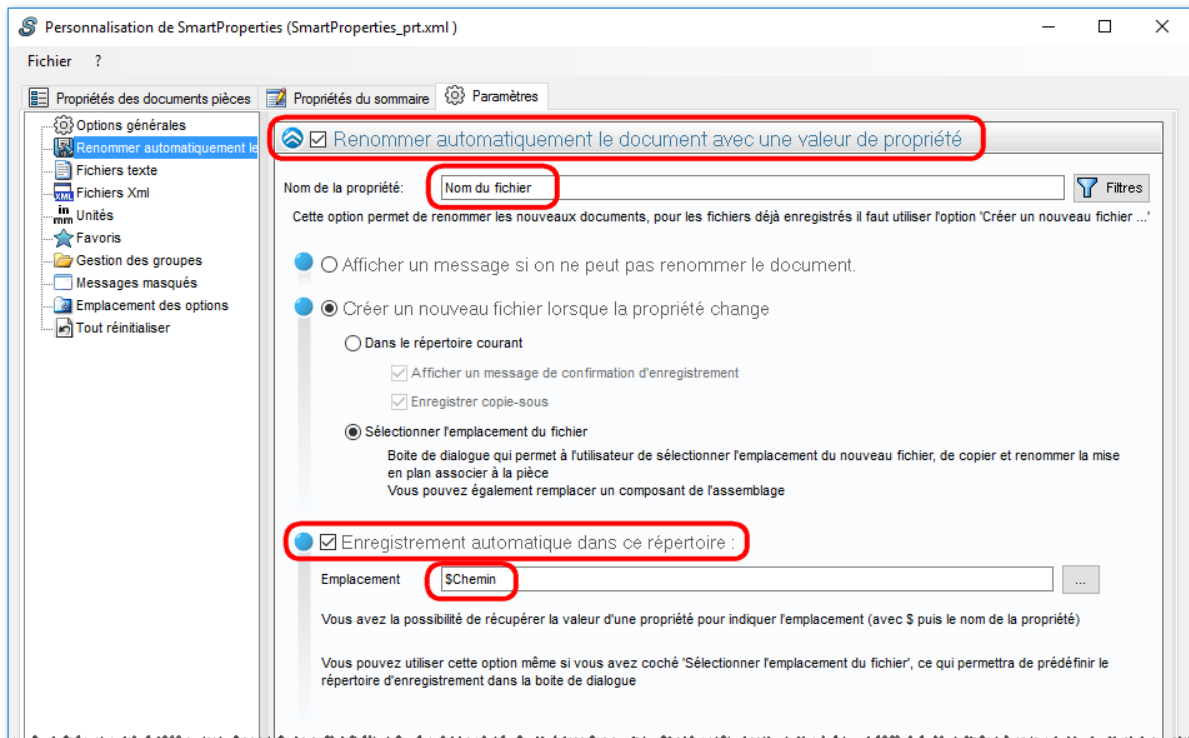
Ce qui pourra donner par exemple avec un « Projet N°102 » et un « Sous projet N°102-223 »

C:\Projet\102\102-223

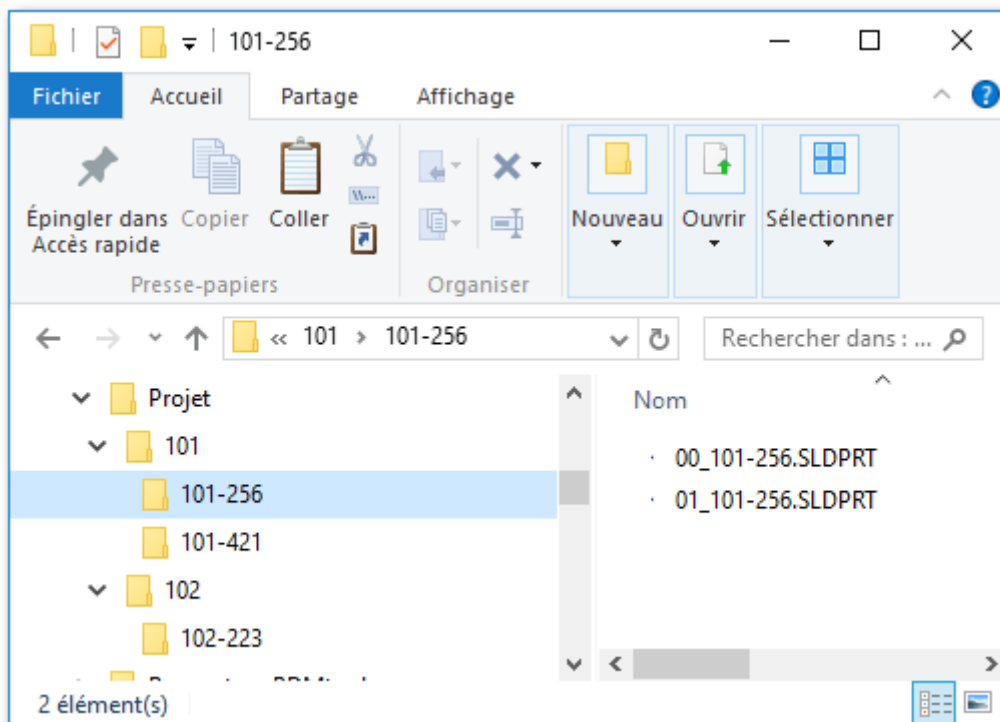


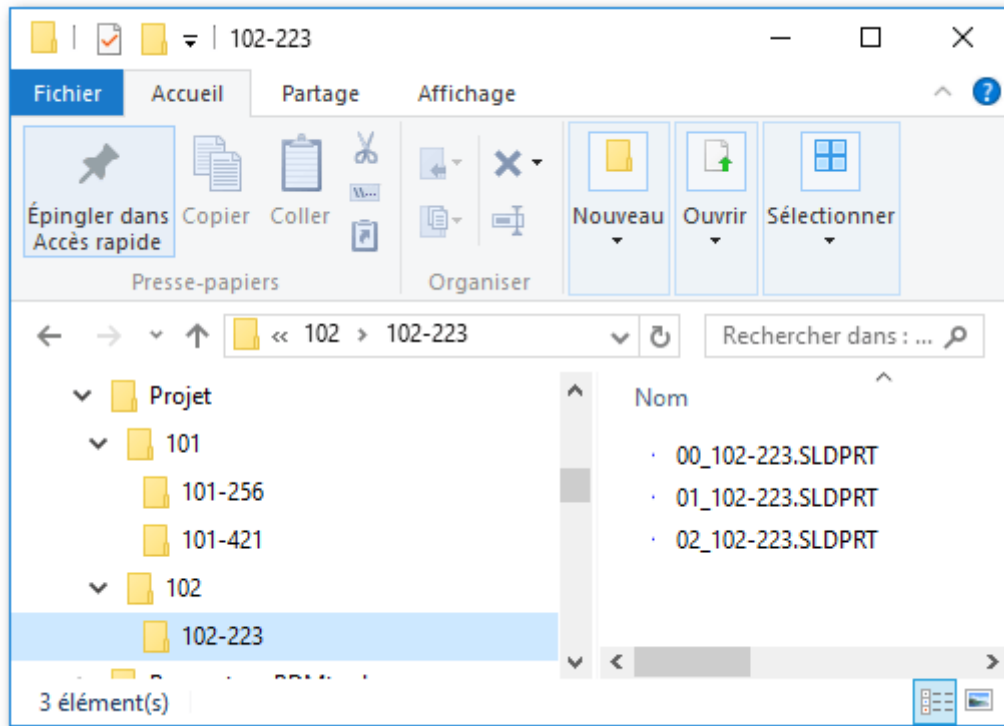
Le paramétrage du masque est ainsi terminé.

- La dernière étape du paramétrage consiste à renseigner le nom de la propriété pour le nom du fichier à générer et renseigner le chemin d'enregistrement des fichiers via la variable « Chemin ».



Ainsi, dans cet exemple, les dossiers sont automatiquement créés lors de la validation du masque de saisie. Chaque fichier sera incrémenté par un compteur par numéro de sous projet :





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