Personnalisation de la Bibliothèque de Structure

Tout ce qui suit doit être enregistré dans le même dossier ex :
C:\Users\Thomas\Desktop\STRUCTURE PERSO

# Les étapes à respecter

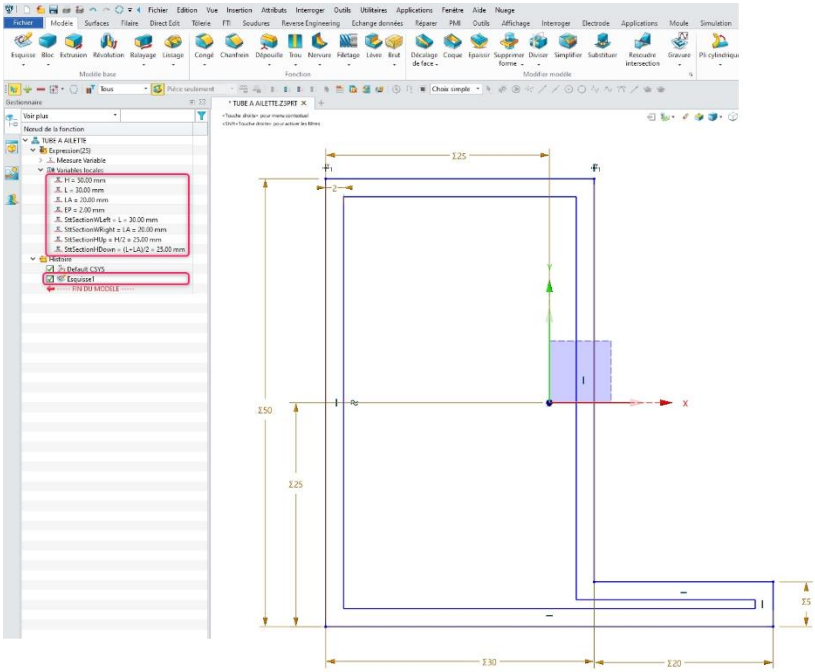
## 1/ Créer un fichier Z3PRT

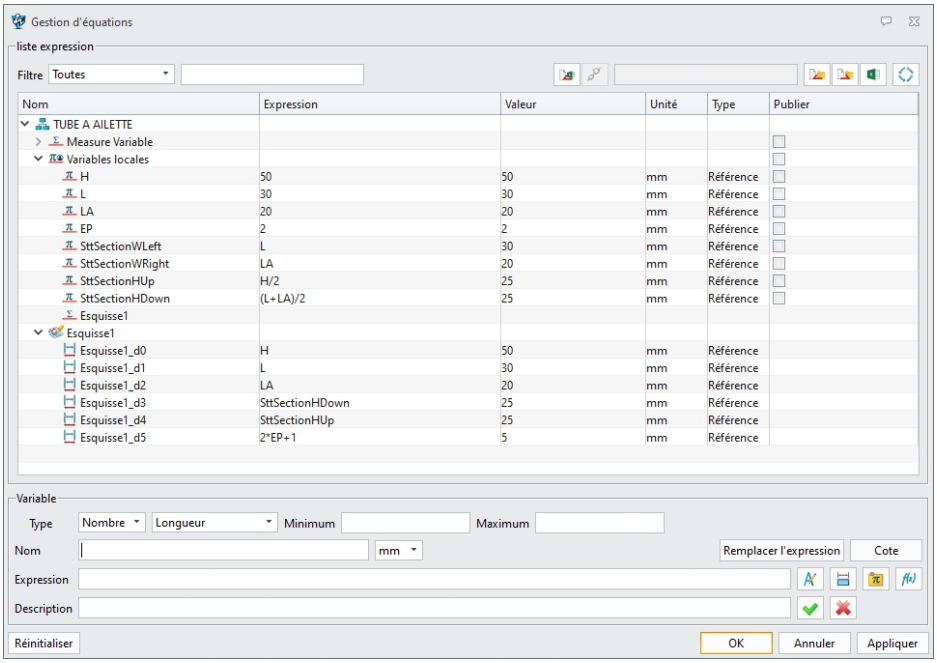
Créer une esquisse dans le plan XY avec des variables associées aux cotes

En plus de vos paramètres ajouter :

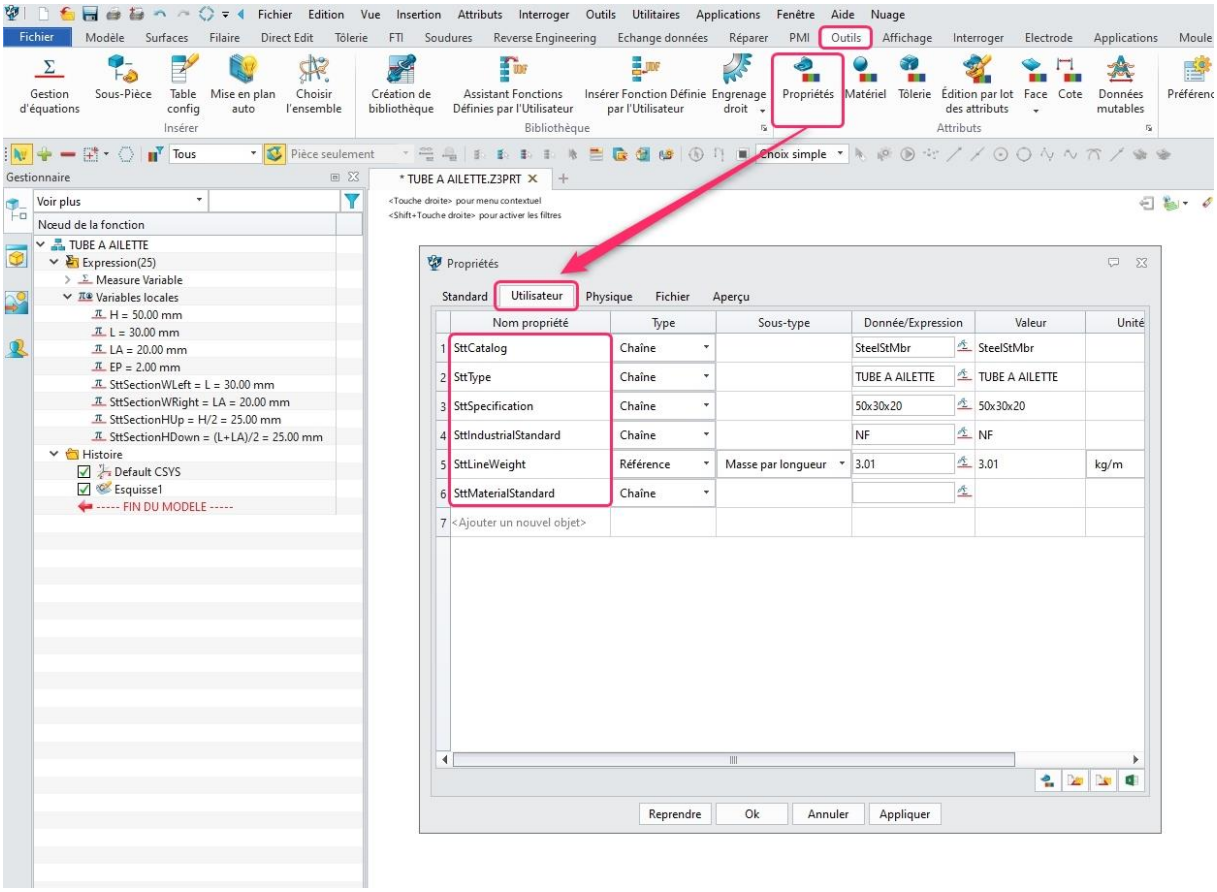
SttSectionWLeft, SttSectionWRight, SttSectionHUp, SttSectionHDown

Capturer l'esquisse pour créer une image PNG et enregistré la (elle servira plus tard)



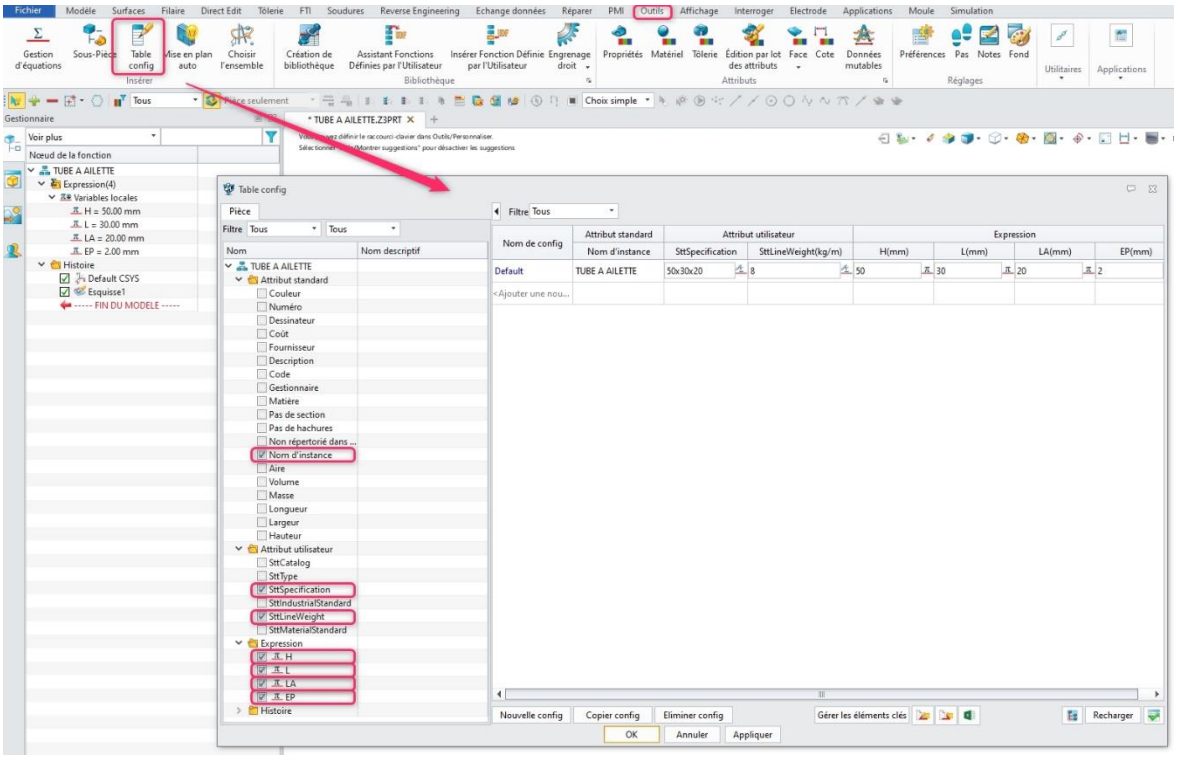


## 2/ Ajouter des propriétés utilisateurs

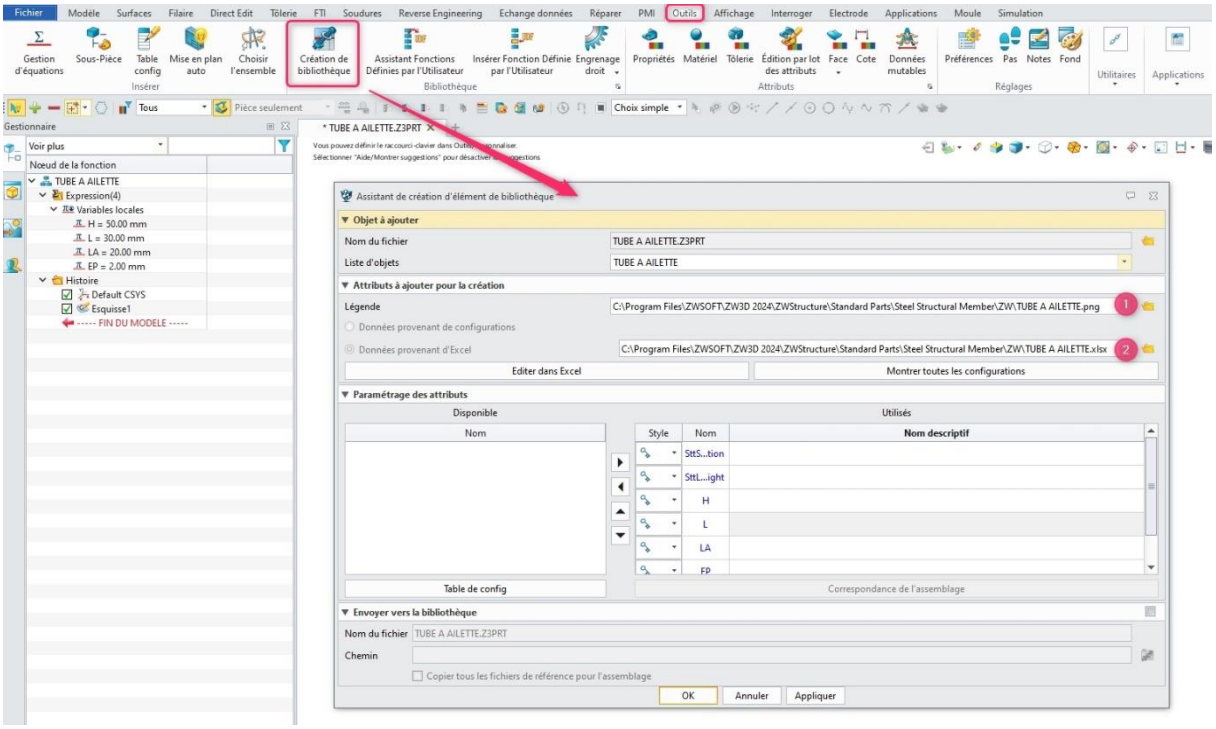



## 3/ Créer une table de configuration

Ajouter les attributs standard et utilisateurs ainsi que toutes les expressions ajoutées auparavant que vous souhaitez faire varier.



## 4/ Création de bibliothèque



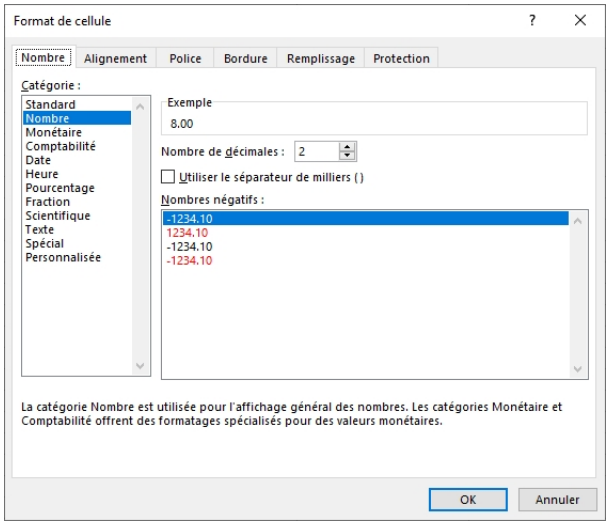

1. Ajouter l'image PNG du profil capturé au préalable
2. Sélectionner un dossier pour créer le fichier Excel

Ci-dessous les fichiers créés automatiquement




## 5/ Editer le fichier excel

Ajouter toutes les variantes souhaitées. Attention au format des cellules (catégorie Nombre)

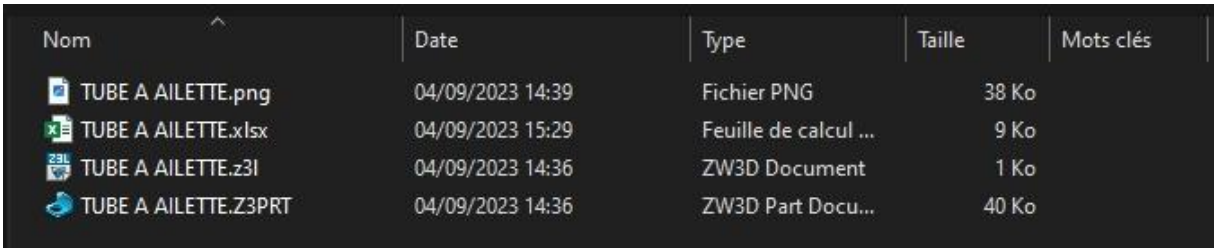


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **##KEYS** | | | | | | | |
| <NAME> | &STD_ATTRIBUTE@Instance Name | &USER_ATTRIBUTE@SttSpecification | &USER_ATTRIBUTE@SttLineWeight | $H | $L | $LA | $EP |
| <TAG> | | | | | | | |
| **##CUSTOMS** | | | | | | | |
| <NAME> | | | | | | | |
| <TAG> | | | | | | | |
| <MIN> | | | | | | | |
| <MAX> | | | | | | | |
| **##DESCRIPTIONS** | | | | | | | |
| <NAME> | | | | | | | |
| <TAG> | | | | | | | |
| **##ATTRIBUTES** | | | | | | | |
| ##e.g.:Supplier=FCPK | | | | | | | |
| **##COMPONENTS** | | | | | | | |
| ##e.g.:FileA.Z3:Part01 | ##e.g.:D<=$M | ##e.g.:L<=$H+$L*0.5 | | | | | |
| **##PARAMETER** | | | | | | | |
| | &STD_ATTRIBUTE@Instance Name | &USER_ATTRIBUTE@SttSpecification | &USER_ATTRIBUTE@SttLineWeight(kg/m) | $H(mm) | $L(mm) | $LA(mm) | $EP(mm) |
| Default | TUBE A AILETTE 50x30x20 | 50x30x20 | 8.00 | 50.00 | 30.00 | 20.00 | 2.00 |
| | TUBE A AILETTE 60x40x20 | 60x40x20 | 8.50 | 60.00 | 40.00 | 20.00 | 2.00 |
| | TUBE A AILETTE 60x30x30 | 60x30x30 | 8.70 | 60.00 | 30.00 | 30.00 | 2.00 |

Sauvegarder

6/ Transférer les fichiers dans la bibliothèque

Les fichiers crées sont les suivant.




Copier les ici dans un dossier de votre choix

C:\Program Files\ZWSOFT\ZW3D 2024\ZWStructure\Standard Parts\Steel Structural Member

