

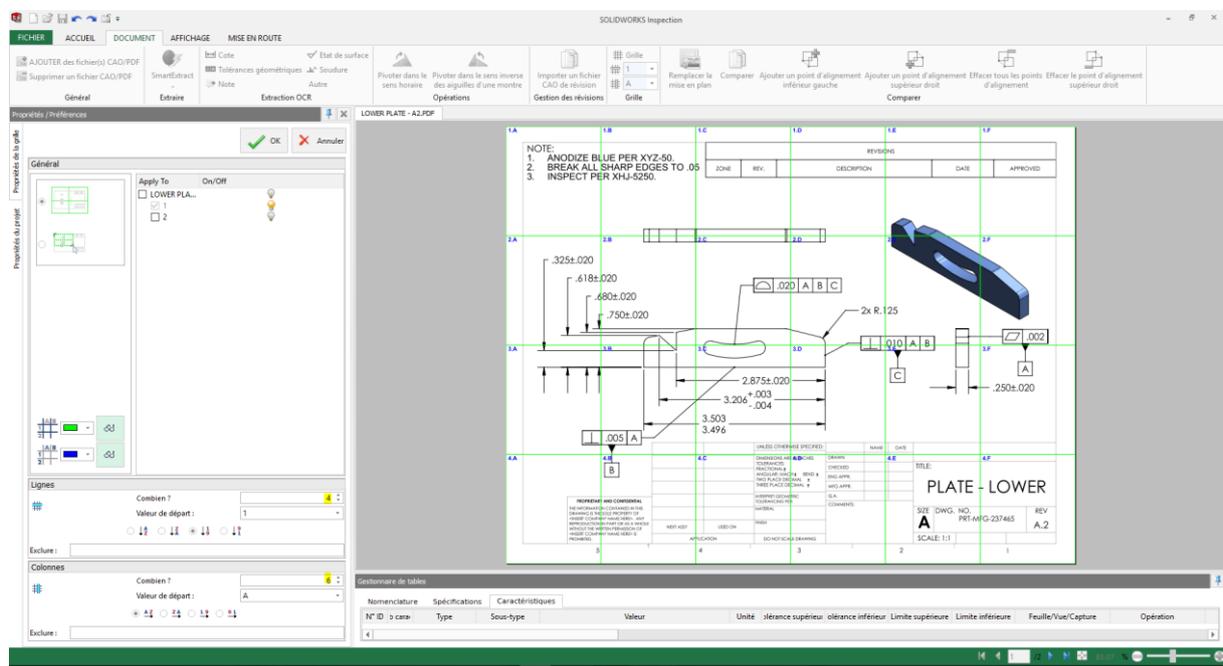
Auteur	Jérémy Reisch, consultant avant-vente pour le groupe Visiativ
Date	28/06/2018
Produit	SOLIDWORKS Inspection
Version	2016,2017,2018

GESTION DE LA LOCALISATION DANS SOLIDWORKS INSPECTION

Dans une mise en plan complexe, contenant beaucoup de côtes, il peut être difficile de retrouver une caractéristique spécifique parmi toutes celles à traiter. Il est possible avec SOLIDWORKS Inspection de définir un zonage/repère facilitant la localisation des côtes et ainsi retrouver plus rapidement une caractéristique sur un plan.

1.1 CREATION DE LA GRILLE

Pour définir ce repérage, il est d’abord nécessaire de créer une grille en spécifiant le nombre de lignes et de colonnes ainsi que le type de repérage (A...Z, 1...99).



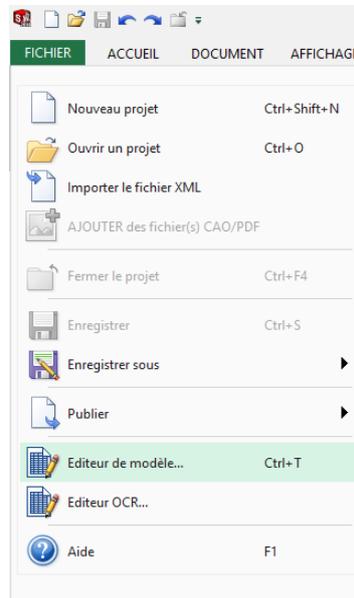
La grille et/ou la désignation des cases peuvent être masquées pour ne pas surcharger le plan.

Une fois cette grille définie, l’ensemble des caractéristiques capturées se voient associées une propriété de localisation dans la table des caractéristiques.

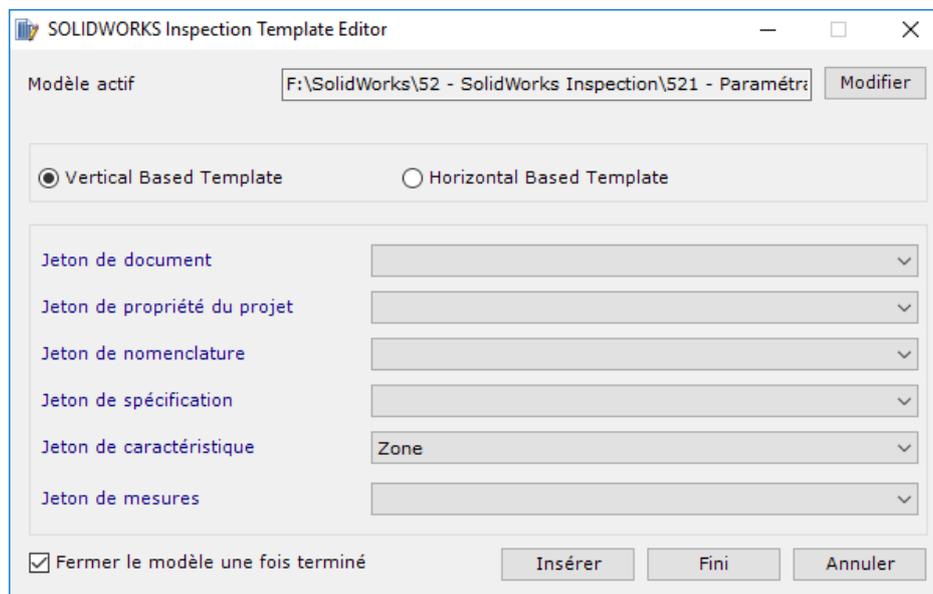
Gestionnaire de tables											
Nomenclature		Spécifications		Caractéristiques							
N° ID	Nb caract.	Zone de caractères	Type	Sous-type	Valeur	Unité	tolérance supérieur	tolérance inférieur	Limite supérieure	Limite inférieure	Feuille
1	1	2.A	Cote	Longueur	,325±,020	mm	+ ,020	-,020	,345	,305	1
2	2	2.A	Cote	Longueur	,618±,020	mm	+ ,020	-,020	,638	,598	1
3	3	2.B	Cote	Longueur	,680±,020	mm	+ ,020	-,020	,700	,660	1
4	4	2.B	Cote	Longueur	,750±,020	mm	+ ,020	-,020	,770	,730	1
5	5	2.D	Cote	Rayon	2x R,125	mm	+ ,05	-,05	,175	,075	1
6	6	3.C	Cote	Angle	3,206 +,003	deg	+ ,003		3,209	3,206	1
7	7	3.C	Cote	Longueur	2,875±,020	mm	+ ,020	-,020	2,895	2,855	1
8	8	3.F	Cote	Longueur	,250±,020	mm	+ ,020	-,020	,270	,230	1

1.2 EDITEUR DE MODELE

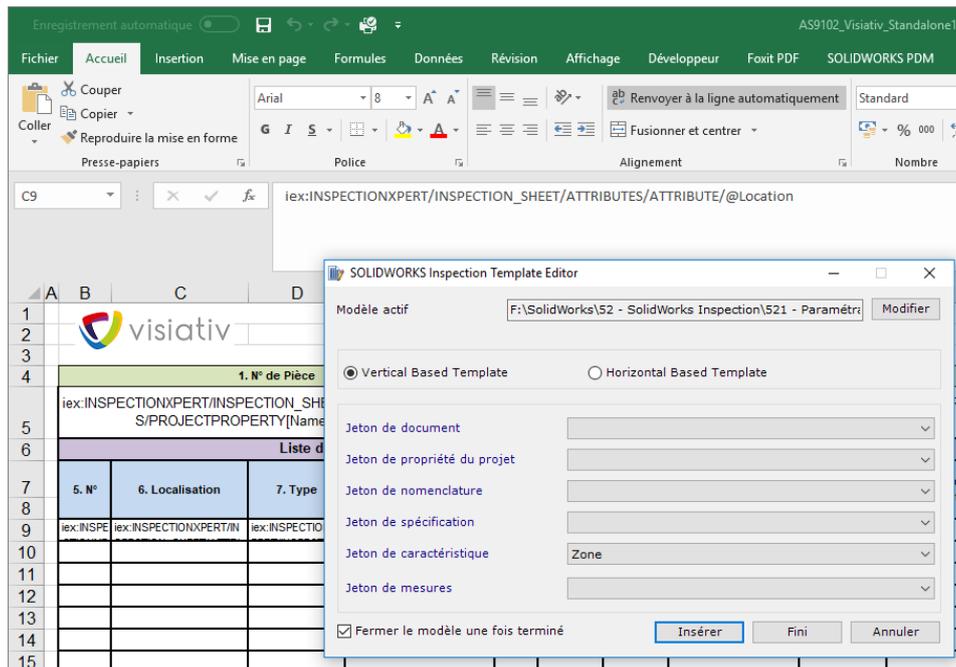
Pour exporter cette valeur dans un rapport d'inspection sur Excel, il faut utiliser le configurateur de modèle.



La propriété « Zone » est alors disponible dans le menu déroulant « Jeton de caractéristique ».



Il faut « Insérer » ce paramètre dans une des cases du modèle Excel. Le code, ajouté dans la case sélectionnée, sera interprété lors du traitement de l'export d'un plan.



Une fois le modèle sauvegardé (en appuyant sur « Fini »), la localisation est intégrée dans le rapport lors de l’export Excel.

1.3 EXEMPLE DE RAPPORT AVEC LOCALISATION

Une fois le modèle sauvegardé (en appuyant sur « Fini »), la localisation est intégrée dans le rapport lors de l’export Excel.

1. N° de Pièce								2. Désignation	
Liste des caractéristiques								Résultats	
5. N°	6. Localisation	7. Type	8. Requirement	8a. Unité	8b. Limite Sup	8c. Limite Inf	9. Mesure		
1	2.A	Longueur	.325±.020	mm	0,345	0,305			
2	2.A	Longueur	.618±.020	mm	0,638	0,598			
3	2.B	Longueur	.680±.020	mm	0,700	0,660			
4	2.B	Longueur	.750±.020	mm	0,770	0,730			
5	2.D	Rayon	2x R.125	mm	0,175	0,075			
6	3.C	Angle	3.206 ^{+.003} _{-.004}	deg	3,209	3,206			
7	3.C	Longueur	2.875±.020	mm	2,895	2,855			
8	3.F	Longueur	.250±.020	mm	0,270	0,230			

Attention, la localisation sous forme de zone n’est disponible qu’avec la version Standalone de SOLIDWORKS Inspection.