

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

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ Visiativ toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation



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.

Sestionnaire de tables											
Nome	Nomenclature Spécifications Caractéristiques										
N° ID	Nb caract.	Zone de caractères	Туре	Sous-type	Valeur	Unité	plérance supérieur	olérance 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

Cvisiati



1.2 EDITEUR DE MODELE

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

sa 🗋	💕 🔒 🕿 🕋 🗂 Ŧ	
FICHIEF	ACCUEIL DOCUMEN	T AFFICHAGE
	Nouveau projet	Ctrl+Shift+N
Ê	Ouvrir un projet	Ctrl+O
	Importer le fichier XML	
	AJOUTER des fichier(s) CAO/PDF	
	Fermer le projet	Ctrl+F4
	Enregistrer	Ctrl+S
\mathbb{R}	Enregistrer sous	•
	Publier	۲
	Editeur de modèle	Ctrl+T
	Editeur OCR	
?	Aide	F1

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

iv SOLIDWORKS Inspection Ter	nplate Editor	- 🗆 X
Modèle actif	F:\SolidWorks\52 - SolidWorks Inspection\521 - Par	ramétra Modifier
• Vertical Based Template	⊖ Horizontal Based Template	
Jeton de document		~
Jeton de propriété du proje	t	~
Jeton de nomenclature		~
Jeton de spécification		~
Jeton de caractéristique	Zone	~
Jeton de mesures		~
Fermer le modèle une foi	s terminé Insérer Fini	Annuler

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.



Enre	gistremer	nt automatique 💽	5-0	c> 🤗 Ŧ				AS	9102_Visiativ_Standalone1
Fichier	Accu	ueil Insertion M	ise en page	Formules Donné	es Révision	Affichage	Développeur	Foxit PDF	SOLIDWORKS PDM
Coller	🔏 Coup	er er • oduire la mise en forme	Arial G I <u>S</u>	• 8 • A /	· = = =	≫ • ë:	Renvoyer à la ligne Fusionner et centr	e automatiquer er 👻	ment Standard
	Press	e-papiers 5		Police	rs -	Ali	gnement		S Nombre
C9	C9 • : × ✓ fr iex:INSPECTIONXPERT/INSPECTION_SHEET/ATTRIBUTES/ATTRIBUTE/@Location								
	-	0		iy SOLIDWORKS Insp	ection Template	Editor			- 🗆 🗙
1 2	B	visiativ_	D	Modèle actif	F:\So	idWorks\52 - S	GolidWorks Inspe	ction\521 - Pa	aramétra Modifier
3 4		1	. N° de Pièce	• Vertical Based	Template	O Horiz	zontal Based Ter	nplate	
5	iex:INSF	PECTIONXPERT/INSP S/PROJECTPROI	ECTION_SHE	Jeton de docume	nt				~
6			Liste d	Jeton de propriét	é du projet				~ -
7	5. N°	6. Localisation	7. Туре	Jeton de nomenc	ature				oi ⊥té
9	iex:INSPE	iex:INSPECTIONXPERT/IN	iex:INSPECTIO	Jeton de spécifica	tion				~
10				Jeton de caractér	istique	Zone			~
11 12				Jeton de mesures					~
13 14				🗹 Fermer le modè	le une fois term	iné	Insérer	Fini	Annuler
15									

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.

	visiativ	\checkmark					
	1.	N° de Pièce					2. Désignation
		Liste des	caractéristiques				Résul
5. N°	6. Localisation	7. Туре	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	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	
			1	1	1	I	

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