

Auteur	Brieux Nicolas, Ingénieur d'applications pour le groupe Visiativ
Date	19.04.2018
Produit	SOLIDWORKS Composer
Version	2018, 2017, 2016



SOLIDWORKS COMPOSER : 4 OUTILS DE RECHERCHE ET SELECTION DES ACTEURS

Notre expert vous présente 4 outils dans SOLIDWORKS Composer pour rechercher et sélectionner facilement parmi les acteurs.

1.1 LA SELECTION PIECE / ASSEMBLAGE

Le premier outil de recherche / sélection est le mode pièce – assemblage disponible dans l'onglet assemblage. Il permet de sélectionner graphiquement des pièces ou des assemblages uniquement.

FICHIER A	CCUEIL	RENDU	AUTEUR	STYLES	TRANSFORM
Couper Copier Coller Copier/Coller	Animation At	Illustration Technique fficher/Masq	Image Hau Résolution	te Visibili	Collabor Callouts té Table de Visibilité
Assembla	ae			▼ ‡	× 699-040
AND A DECK OF A					
Mode de Séle	odon ection Assemi	plage Y-1			
→ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	0400 ection Assemb 99-0400-upp JpperPH699- 999-0418-1	olage Y-1 er cam-1 1			
→ 699 Mode de Sélé → → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ● → ●	ection Assemt 99-0400-upp JpperPH699- 99-0418-1 USERIES-2 99HANDLEA	olage V-1 er cam-1 1 SSY-1			
→ ← 600 → ● ● 6 → ● ● 0 → ● ● 0 → ● ● 0 → ● ● 0 → ● ● 0 → ● ● 0 → ● ● 0 → ● ● 0	ection Assemt 99-0400-upp JpperPH699- 99-0418-1 USERIES-2 99HANDLEA 99REJECTAIR 99-0500-1 699-0200-1	olage v-1 er cam-1 1 SSY-1 t-2			

Une autre possibilité est de sélectionner une pièce, puis d'utiliser la touche directionnelle gauche du clavier pour sélectionner l'assemblage parent.

Le mode de sélection assemblage est matérialisé par un filet bleu autour de la zone graphique.





© Visiativ toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation



1.2 LA RECHERCHE DES ACTEURS

L'outil de recherche des acteurs permet de sélectionner en fonction de propriétés « texte » : nom, classe, méta-propriétés attachées etc.

🚠 🔒 🗠 🗠 Ŧ						
FICHIER ACCUEI	L RENDU	AUTEUR STYLES	TRANSFORME	R GéOMéTRIE	WORKSHOPS	AFFICHAGE
Accueil Explorateur de Modèles Démarrer	Styles Filtres	Textures Bibliothèque d'Image	Vues BOM	Illustration Image H Technique Résolut	aute Vidéo Biblio ion d'ani	othèque Simp
Démarrer Assemblage Collabo Semblage Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo Collabo C	Fration Vues I 2↓ ∭ 69 - 1100-1 699-1111- 69 R 699-0524- R 699-0524- R 699-0524-3 699-1108-2 699-1108-1 699-1102-1 208PP-1 699-1102-2	Propriétés BOM Chercher des acteurs echercher l'Acteur Précéde echercher l'Acteur Précéde	× 699-0400.s Ctrl+F t F3 ent Maj+F3	Publication		
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	699-1107-1 LFI-4 LFI-3 LFI-2 LFI-1 699-1103-1 699-1105-1 699-1101-1 699-1104-1 Bimba - FOD-170 699-1106-1).875-V-1				



echercher	sous traite		~	Suivant
Propriété	Type Fab (Meta.Type0020	~	Respecter la casse	Précédent
Opérateur	contient	\sim	Ignorer les noeuds	Rechercher Tout
Appliquer à	Tous les acteurs	~	Ignorer les feuilles	
ACTEURS CO	ORRESPONDANTS		ACTEURS NON-CORRES	PONDANTS
Sélectionn	er 🗌 Voir		🗌 Voir en filigrane	

Recherch	er	
Rechercher	sous traite 🗸 🗸	Suivant
Propriété	Type Fab (Meta.Type0020 🗸 🛛 Despecter la case	Précédent
Opérateur	Propriétés Nom (Actor.Name)	A Rechercher Tout
Appliquer à	Chaîne du tooltip (Actor.ToolTip) BOM ID (Actor.BomId)	
ACTEURS CO	Classe d'objet (Modifiable.ClassName) Net GUID (Modifiable.NetGUID)	ESPONDANTS
Sélectionne	Chemin du style abonné (Modifiable.SubscribedStyle.Path)	
Recadrer	Méta-Propriétés	
	ASSY NAME (Meta.ASSY0020NAME)	
	Back (Meta.Back)	
	Belt Length (Meta.Belt0020Length)	
	Belt Thickness (Meta.Belt0020Thickness)	
	Bottom (Meta.Bottom)	×

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

Ē



1.3 <u>LE WORKSHOP FILTRES</u>

Dans le Workshop filtres, vous pouvez sélectionner, en outre, sur les propriétés graphiques : couleur, opacité, texture etc. pour les pièces, et sur les autres propriétés pour les autres acteurs : étiquette, attache, largeur, bord etc. Ces filtres sont sauvegardés et utilisables rapidement comme les styles.

COR COLO				
Filtres	<u>k</u>			
Nouveau fi	ltre			- 11 🗗 🗇 🗰
Filtrer sur	 Sélection Acteurs visibles Tous les acteurs 	Courant		
+ Séle P Affic Affic	ctionner les Acteurs (her les Acteurs Corre her les Acteurs Corre	Corresponda spondants spondants e	ants et Mettr	re les Autres en Filigrane
題 2↓ .	🖓 🐺 🔲 🔹	U B	ª∕A	
▲ GéNéR	LAL			
Nom	[Actor]	. =	×	electrical enclosure-1
Toolt	(ip [Actor]	=	\sim	Nom (Actor.Name) 🔹
Chaî	ne du tooltip [Actor]	1	\sim	electrical enclosure-1
Coul	eu <mark>r [Acto</mark> r]	3 — 1	\sim	
Opac	cité [Actor]	-	×	255
Inter	isité des tâches réfl	=	\sim	30.00
Emis	sion [Actor]	=	\sim	0.00
BOM	I ID [Actor]		\sim	
	LIÉTÉS AVANCÉES			
Cher	nin du style abonné	_ =	\sim	
Class	se d'objet [Modifiable]	. =	~	CLitActorMesh
Net (GUID [Modifiable]	_=	4	A_699-0200-1.Pelectrical e
▲ TEXTU	RE			
Affic	ner [Texture]		\sim	Activé
Cher	nin de la texture [Te	Ξ	\sim	
Tran	sparence [Texture]		\sim	Activé
Mod	e de projection [Tex	. =	\sim	
Méla	nge [Texture]	. =	\sim	☑ Activé
Mosa	aique (répéter) [Text	=	\sim	Activé
Ratio	hauteur/largeur [T	=	\sim	50.00
Eche	elle [Texture]	=	\sim	50.00
A FEFET	ENVIRONNEMENTAL	Ľ.		
a mun	[Actor]	2=	×	Aucun 👻
Туре	C. Frankers 1			
	nin de la texture l'Ac	7		
Type Cher	nin de la texture [Ac	. Э	~	

© Visiativ toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation



1.4 LES JEUX DE SELECTION

Les résultats issus de vos recherches, sélections manuelles, ou à l'aide des filtres, sont stockés si vous le désirez dans des jeux de sélections.

Ces jeux de sélections sont modifiables à volonté : ajout à la sélection, suppression de la sélection etc.







En conclusion

SOLIDWORKS Composer embarque des outils de recherche et sélection variés et complets. Grâce à ces outils, la gestion des ensembles importants est grandement facilitée. En somme, produire du contenu documentaire est simple et rapide avec SOLIDWORKS Composer !