

Auteur	Pierre-Yves MOREAU, Ingénieur Avant-Vente pour le groupe Visiativ
Date	23.03.2018
Produit	SOLIDWORKS
Version	Disponible dans toutes les versions de SOLIDWORKS depuis une dizaine d'années.

Visiativ – Afficher un nom clair dans l'arbre de construction SOLIDWORKS pour retrouver des pièces



1 AFFICHER UN NOM CLAIR DANS L'ARBRE DE CONSTRUCTION SOLIDWORKS POUR RETROUVER DES PIECES

Dans un assemblage SOLIDWORKS de plusieurs centaines de composants, il est difficile d'identifier une pièce en un coup d'œil. En effet, les composants portent un numéro plutôt qu'un nom significatif, ce qui complique l'identification. Avec une configuration adaptée, il est possible d'ajouter la description au numéro.

1.1 SITUATION DE DEPART

Dans la configuration standard de SOLIDWORKS, l'arbre de construction affiche : le nom du fichier (souvent un numéro), le nom de la configuration et l'état d'affichage utilisé (souvent « Défaut<Etat d'affichage-1> »).





Visiativ – Afficher un nom clair dans l'arbre de construction SOLIDWORKS pour retrouver des pièces



1.2 MODIFICATION DE L'AFFICHAGE DE L'ARBRE

Avec le bouton droit de la souris sur l'arbre de construction de l'assemblage, nous avons accès à des options d'affichage de l'arbre.

« Montrer les descriptions des composants » : cette option permet d'ajouter la description à l'affichage de l'arbre.

On voit également que d'autres options sont disponibles pour les assemblages ou pour les pièces.







© Visiativ toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation

Visiativ – Afficher un nom clair dans l'arbre de construction SOLIDWORKS pour Visiativ retrouver des pièces



1.3 SUPPRESSION DU NOM DE LA CONFIGURATION

Le résultat obtenu est bien meilleur, mais il est encore possible de l'améliorer en retirant le nom de la configuration. Cette option est disponible depuis SOLIDWORKS 2017.

Montrer les noms des fonctions		
Montrer les descriptions des fonctions		
Ne pas afficher la configuration/Afficher les noms d'états si un seul existe		
Montrer les noms des composants		
Mont <u>r</u> er les descriptions des composants		
Montrer les noms des configurations de composants		
Montrer les descriptions des configurations de composants		
Montrer le nom <u>d</u> es états d'affichage		
Montrer l' <u>i</u> ndicateur de commentaire		
✓ <u>A</u> fficher les fonctions		
Afficher les contraintes et les dépendances		
Grouper les occurrences de composants		
₹.		
SW-100211 "ENSEMBLE GUIDAGE PIVOTANT"		
Historique		
Sensors Annotations		
Front Plane		
Top Plane		
D Right Plane		
(f) SW-201799-1<1> "CORPS GUIDAGE PIVOTANT" (f) SW-201914 1 <1> "DLAQUE DE EERMETURE"		
$4 = \frac{1}{3} = $		
 (f) SW-201772-1<1> "DEMI POIGNEE AVANT" 		
 (f) SW-201773-1<1> "DEMI POIGNEE ARRIERE" 		
▶ (f) SW-201767-1<1> "CAPUCHON"		
(f) SW-201812-2<2> "ARBRE DE GUIDAGE"		
00 Mates		

Visiativ – Afficher un nom clair dans l'arbre de construction SOLIDWORKS pour Visiativ retrouver des pièces



1.4 SUPPRESSION DU NOM DU COMPOSANT

Il est parfois demandé d'afficher uniquement la description sans le numéro de pièce (nom de fichier).

¥	Montrer les noms des fonctions
	Montrer les descriptions des fonctions
~	Ne pas afficher la configuration/Afficher les noms d'états si un seul existe
	Mon <u>t</u> rer les noms des composants
~	Montrer les descriptions des composants
~	Montrer les noms des configurations de composants
	Montrer les descriptions des configurations de composants
¥	Montrer le nom <u>d</u> es états d'affichage
	Montrer l' <u>i</u> ndicateur de commentaire
~	Afficher les fonctions
	Afficher les contraintes et les dépendances
	Grouper les occurrences de composants
(

₹.		
🇐 "ENSEMBLE GUIDAGE PIVOTANT"		
log Historique		
Sensors		
Annotations		
[] Front Plane		
[] Top Plane		
🗇 Right Plane		
🛴 Origin		
GIDAGE PIVOTANT"		
If "PLAQUE DE FERMETURE"		
G(f) "PLAQUE DE FERMETURE"		
IDEMI POIGNEE AVANT"		
Gf) "DEMI POIGNEE ARRIERE"		
G(f) "CAPUCHON"		
If arbitrary (f) "ARBRE DE GUIDAGE"		
If arbitrary (f) "ARBRE DE GUIDAGE"		
00 Mates		

iativ **N**ISI

Visiativ – Afficher un nom clair dans l'arbre de construction SOLIDWORKS pour retrouver des pièces



En conclusion

Si vous utilisez bien les options d'affichage de SOLIDWORKS, il n'est plus nécessaire d'ajouter une description après le numéro pour baptiser les fichiers. Si cette option est enregistrée dans vos modèles de documents, tous les assemblages créés utiliseront cette option d'affichage.