

Trucs & Astuces – Barre de recherche SOLIDWORKS : 4 fonctionnalités pratiques pour vos recherches

Résumé

La barre de recherche SOLIDWORKS permet de faire 4 sortes de recherches sur SOLIDWORKS :

- Chercher une fonction
- Faire une recherche dans l'aide en ligne SOLIDWORKS
- Chercher des fichiers et modèles
- Accéder à la base de connaissances, forum communautaire,...



Solutions

1. Recherche des commandes

Cette première fonctionnalité permet de trouver et d'exécuter avec simplicité des commandes directement depuis la barre de recherche.





Il est également possible de localiser une fonction en cliquant sur l'œil.

Prenons un exemple, celui de la fonction Base/Bossage extrudé :



SOLIDWORKS montre (par le biais d'une animation) l'objet de votre recherche en ouvrant si nécessaire les menus à parcourir pour trouver la fonction extrusion. Ce résultat est indiqué par une flèche rouge.



2. Recherche aide SOLIWORKS

Cette deuxième fonctionnalité permet d'accéder à l'aide de SOLIDWORKS. L'aide en ligne est une base de connaissances méthodologiques. Elle donne accès, par exemple, à des explications sur les fonctions du logiciel.

? F	Rechercher dans l'aide de SOLIDWORKS	Q-
?	Aide de SOLIDWORKS	2
∑	Commandes	
Þ	Fichiers et modèles	
My SW	MySolidWorks	-
P	Base de connaissances (en anglais)	~
•	Forum communautaire (en anglais)	
۳	Blogs	
	Modèles CAO	~
Ξħ	Formation	~
You	Youtube	
E	Twitter	
Ē.	Fabricants	



Dautre part, dans l'exemple suivant, la recherche effectuée concerne le thème de l'extrusion. Lorsqu'une recherche est effectuée, une page d'aide s'ouvre et propose tous les thèmes abordés qui concernent votre recherche.

Prenons l'exemple du mot « Extrusion ».

Aide de SOLIDWORKS extrusion Rechercher Affiner votre recherche Zone 1-25 sur 176 résultats. Page 1 - page suivante Pièces et fonctions (46) х Assemblages (16) Х Le PropertyManager Extrusion Esquisse (11) х Commence l'extrusion à partir de l'une de ces entités... Exemple : Extrusion de fonctions minces Une fonction mince est requise lors de l'util Opérations d'import et d'export (10) х Pièces et fonctions > Fonctions Routage (9) x SOLIDWORKS Utilities (9) х Simulation (9) Extrusion - Arête non valide х Interface utilisateur (8) х Les arêtes sélectionnées ne représentent pas une extrusion valide...Sélectionnez la face supérieure (A) pour reconnaître un bossage extrus Tôlerie (8) х Pièces et fonctions > Fonctions CircuitWorks (7) х Constructions soudées (4) х Exemple : Spécification de la direction d'extrusion Dépannage (4) х Fonctions de base de SOLIDWORKS (4) Vous pouvez spécifier la Direction d'extrusion avec les esquisses 2D et 3D en choisissant un vecteur de direction...extrusion х Habillage et mises en plan (4) х Création d'une fonction extrusion Migrer de la 2D à la 3D (3) х Cliquez sur l'un des outils d'extrusion: Base/Bossage extrudé...Extrusion Configurations (2) х Pièces et fonctions > Fonctions Tolérancement (2) х DriveWorksXpress (1) х Etudes de mouvement (1) х Coque - Ajouter une fonction d'extrusion FloXpress (1) х Ajoutez une fonction d'extrusion à la face inférieure du modèle pour augmenter l'épaisseur autour de la zone défectueuse...Pour créer la coq Glossaire (1) х Dépannage > Messages d'erreur Sous-zone Fonctions (40) X Extruder dans la conversion 2D en 3D Contraintes (7) X Exemple d'extrusion dans la conversion 2D en 3D...Dans le PropertyManager Base-extrusion, cliquez sur Profondeur et sélectionnez la lign Utilitaire Rechercher|Modifier (6) X Opérations d'import et d'export > Conversion 2D en 3D Instant3D (5)

3. Recherche de fichiers et modèles

Cette troisième fonctionnalité permet de rechercher des fichiers et modèles par mot(s)-clé(s). Elle est basée sur l'indexation Windows (Démarrer, taper « Option d'indexation »). A savoir qu'il est possible d'ajouter plusieurs chemins de recherche, cela n'a pas d'impact sur les performances. Par la suite, ces chemins seront ajoutés dans SOLIDWORKS.

Pour ajouter les chemins de recherche directement dans SOLIDWORKS, il faut cliquer sur :

Outils > Emplacement par défaut > Chemins de recherche



- Ajouter...
- Choisir le dossier à rajouter à l'indexation
- Sélectionner un dossier pour valider

Options du système - Emplacements des fichiers					
Options du système					
Général	Montrer les dossiers pour:				
Mises en plan	Modèles de documents 🗸 🗸	Tout éditer			
Style d'affichage	Définitions du style de ligne				
Zone hachurée/Remplir	Macros	Aigutar			
Performance	Fichiers de fonctions de macro ch\1	Ajouter			
Couleurs	bases de donnees de materiaux	Supprimer			
Esquisse	Modèles de tables de révisions				
Relations/Aimantation	Chemins de recherche	Monter			
Affichage	Fonds de plan	Descendre			
Sélection	Fichier de note de lignes de pliage	Descenare			
Performance	Table de gabarits de tôlerie				
Assemblages	Dossiers d'orthographe				
Références externes	Dossier de modèles de rapports Sustainability				
Modèles par défaut	Fichier de bibliothèque de symboles				
Emplacements des fichiers	Textures				
FeatureManager	Profils de filetage Modèle de cartouche 3D				
Incréments de l'édition de o	Modèle de table de soudure				
Vue	Dossiers Web				
L					

Montrer les dossiers pour:	
Chemins de recherche	Tout éditer
Dossiers:	
c\program files\solidworks corp2017\solidworks\lang\english\tutori c\solidworks data2017\	<u>Ajouter</u>
D:\ C:\Users\Public\Documents\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS 2017\tutoria	<u>S</u> upprimer
	Monter
	Descendre



4. MySolidWorks

Enfin, la quatrième fonctionnalité permet d'effectuer une recherche dans plusieurs catégories à la fois.



Explications :

Base de connaissances Effectue une recherche dans la base de connaissances SOLIDWORKS, ce qui inclut :

- Solutions
- Demandes d'amélioration (SPR)
- Sites Web SOLIDWORKS

L'accès à la base de connaissances nécessite un contrat de maintenance SOLIDWORKS et une connexion au Portail clients.

<u>م</u>	Forum communautaire	Effectue une recherche dans le forum de la communauté SOLIDWORKS.
ማ	Blogs	Effectue une recherche dans les posts de blog SOLIDWORKS.
P	Modèles CAD	Effectue une recherche dans les modèles 3D ContentCentral.
12.5	Formation	Effectue une recherche dans les sessions de formation en ligne MySolidWorks.
You Dite	YouTube	Effectue une recherche dans les vidéos SOLIDWORKS sur YouTube.
E	Twitter	Effectue une recherche dans le fil du Twitter de SOLIDWORKS.
Ē	Fabricants	Effectue une recherche dans les fabricants SOLIDWORKS.

En conclusion

En somme, l'outil de barre de recherche SOLIDWORKS est très puissant. Il permet de rechercher facilement tous types de documents, fonctions, explications et méthodologie.



Usages

• Communication technique

Activités

- Implantation/Agencement
- BE Sous-traitance
- Carrosserie Industrielle
- Chaudronnerie Serrurerie
- Mécatronique Electronique
- Bijouterie Joaillerie
- Machines spéciales robotique
- Usinage Impression 3D
- Applications médicales
- Métiers du bois
- Moule Injection plastique
- Tôlerie
- Tuyauterie/Process/Usine