

Ce guide explique comment installer la bibliothèque de pièce standard fournie avec Solid Edge : Machinery Library. Il suppose l'utilisation d'une machine n'ayant pas SQL Server. Pour une installation branchée sur un SQL Server existant, nous contacter.

L'installation se déroule en plusieurs étapes :

- 1. Installer l'application Standard Parts
- 2. Installer la bibliothèque Machinery Library
- 3. Créer la base Standard Parts
- 4. Configurer Solid Edge sur un poste client
- 5. Ajouter les pièces de Machinery Library dans la base Standard Parts

Installation de Standard Parts

Depuis le DVD de Solid Edge, installez l'Administration des composants standards. Il se compose de deux utilitaires :

- L'assistant configuration : permet de créer une base de pièce.
- L'administrateur Standard Parts : permet de gérer une base de pièce.

Lors de l'installation, installez également les fichiers pièces principales. Sinon, SQL Express n'est pas installé, la base n'est pas créée, et l'opération est beaucoup plus compliquée.

🛃 Installshield Wizard de Solid Edge Standard Parts Administrator					
Installation personnalisée Sélectionnez les fonctions du programme que vous souhaite	ez installer.				
Pour modifier les paramètres d'installation d'une fonction, cliques de l'administrateur des C	uez sur l'icône correspondante dans Description de la fonction Cet élément permet d'installer les fichiers pièces maîtres Solid Edge.				
4 <u> </u>	Cette fonction nécessite 0ko d'espace disque.				
Installer sur: C:\Solid Edge Standard Parts\ InstallShield	Modifier				
Aide Espace <pre></pre>	Suivant > Annuler				

Installer Machinery Library

Depuis le DVD de Machinery Library, lancez l'installation de la bibliothèque. Les fichiers sont copiés sur le disque dur, à l'emplacement choisi, par défaut dans C:\Solid Edge Standard Parts\.

Créer sa base

http://support.digicad.fr/

Lancez ensuite l'assistant configuration depuis le menu démarrer, Solid Edge, Standard Parts.

- En cliquant sur Parcourir, choisissez l'emplacement de la bibliothèque Machinery Library (par défaut : C:\Solid Edge Standard Parts\)
- Ensuite, cliquez sur « Défauts » pour remplir automatiquement les autres champs.
- Cliquez finalement sur Enregistrer.

🔀 Solid Edge Standard Parts Configuration Wizard 📃 🗖 🔀	<
Cet assistant permet de modifier l'emplacement des dossiers Composants standard. Ces dossiers peuvent se trouver sur votre machine ou sur le réseau. Pour effectuer ces modifications, il faut être administrateur. Si vous utilisez Insight les caractères suivants sont interdits dans le chemin : /\:*?"<> #{}% <u>~</u> , Tab, Espace, plusieurs points.	
Effectuez les opérations ci-dessus.	
Etape 1 - Indiquez l'emplacement du dossier Composants standard du niveau supérieur. Pour les utilisateurs d'Insight, le chemin ne doit pas dépasser les 64 caractères.	
C:\Standard Parts Migration ST2 Parcourir	
Etape 2 - Indiquez l'emplacement des sous-dossiers Composants standard	
Emplacement du fichier de la base de données (ne peut pas se trouver dans SharePoint):	
C:\Standard Parts Migration ST2\Database\StandardParts102.mdb	
Emplacement du fichier des pièces:	
C:\Standard Parts Migration ST2\Standard Parts Parcourir	
◯ Stocker composants dans Teamcenter	
🔿 Stocker composants dans Insight	
O Stocker composants dans système de fichiers	
Emplacement composants générés:	
C:\Standard Parts Migration ST2\Standard Parts Parcourir	
Emplacement dossier de travail:	
C:\Standard Parts Migration ST2\Working folder Parcourir	
Ajouter la version au nom de fichier de Ecrire le nom de la pièce pièce générée dans la propriété: Titre	
Enregistrer Annuler	

Cliquez sur Défauts

Configurer Solid Edge

Dans Solid Edge, dans l'environnement Assemblage, lancez les options de Solid Edge. A emplacement des fichiers, repérez la ligne « Fichier SAC Composants std ». Renseignez ici le fichier SAC qui se trouve dans le répertoire d'installation choisi de Standard Parts.

Enregistrer les fichiers de la bibliothèque dans la base Standard Parts

Il faut maintenant enregistrer ces fichiers dans la base SQL de Standard Parts. Pour cela, lancez l'administrateur Standard Parts depuis le menu démarrer, Solid Edge, Standard Parts.

- Cliquez sur le bouton « Ajouter des composants ».
- Sélectionnez la première option : « Ajouter depuis la base de donnée d'installation des composants standard. » et choisissez « Dernière base utilisé » (version ST2 <u>si besoin</u>).

🐼 Add Standard Parts 👘 🗉 💌			
Add from the Standard Parts Installation Database (recommended)			
Standard Parts Installation Database			
\Standard parts\3D-Standard_Parts_V9.50\Parent_Parts\Delivery_DB.EN.ML.v9.50.ddb			
C Last working Standard Parts database			
Last working Standard Parts database (version ST2 and lower)			
\\server\Public\SEStdParts\Database\StandardParts102.mdb			
 Add new user part file(s) (Family of Parts, XLS Tables, extending existing parts) Add from existing single part file 			
Add from existing multiple part files			
Instructions			
The recommended method for adding or updating the standard parts library is to use the Installation Database. For this option, set the path to the Installation database. Choose "Add new user part file(s)" if you want to create your own custom standard parts or choose other options for direct standard parts installation from installation folder.			
Cancel Next			

- Le fichier d'installation de Machinery Library devrait être sélectionné.
- Suivez les indications...
- Vous pouvez choisir quels standards installer.

http://support.digicad.fr/

Wacher			Action	Damova	Undate or add	Partname	Passon for change	Installed version
i - Con	ical seat		Action	Kemove		Wacher ISO 8738 - 16	Reason for change	Instance version
						Washer ISO 8738 - 3		
🗄 🖓 Curv	ved spring lock					Washer ISO 8738 - 5		
🔁 DIN	125-1A				V	Washer ISO 8738 - 80		
	125-1B				V	Washer ISO 8738 - 4		
	125-2A 125-2B					Washer ISO 8738 - 12	Geometry	9.45
					V	Washer ISO 8738 - 90		
			•		V	Washer ISO 8738 - 33		
🔁 DIN	9021	Ŧ	*	V		Washer ISO 8738 - 10	Geometry	9.45
< III	Þ		•		V	Washer ISO 8738 - 50		
Del. version:	9.50		•		V	Washer ISO 8738 - 20		
Delivery content:	377195		•		\checkmark	Washer ISO 8738 - 22		
New parts: 128492	Đ		V	Washer ISO 8738 - 60				
nstructions								

Attention, l'installation peut être très longue.

Utilisation de Standard Parts

_

Depuis un assemblage Solid Edge, dans la bibliothèque de pièces, cliquez sur le bouton Standard Parts.

pièces 🗢 🖛 🛪					
<u> </u>					
10 - 1 - 0					
Res documents ▼					
Taille Type					
Dossier de fic					
Dossier de fic					
Dossier de fic					
Dossier de fic					
Dossier de fic					
Dossier de fic					
Dossier de fic					

La fenêtre Standard Parts s'ouvre. Vous pouvez ici naviguer par catégorie, par standard ou par vignette.

http://support.digicad.fr/

En naviguant jusqu'à la pièce, vous pourrez choisir ses paramètres tel que la longueur et le diamètre de la vis.

🗑 Standard Parts							
View Bookmarks Tools Help							
Selecting Part		Selected Part					
Standard Parts Bookmarks		Preview 1					
Visual Categ. Specif.	🕂 🖃 🥒 Priority 1 🔹 🛞 🛄						
🖻 ·· Structural shape 🔺	🔄 Characteristic Value Unit 🔺						
⊡- Steel	Nominal length mm						
Hollow section	- 14	\cup					
Cold-worked welded recta	16						
ASTM A500-2009 - IN	- 20	Metric hex bolt ANSI B18.2.3.5M M12x25					
E-US Standards - Metric design	- 25	Label Name Value					
Bolt / Screw	- 30	L Nominal length 25 mm					
- Hex bolt	- 35	d Thread M 12					
🖶 Metric hex bolt	- 40	Title Metric hex bolt					
ANSI B18.2.3.5M	- Thread	Density 7850 kg/m^3					
- Nut	M 6	PartType 12.2.9.1					
- Hex nut	- M 8						
	M 10	4					
\server\public\SEStdParts\Standard parts\3D-Standard Parts_V9.45\ANSI_B18.2.3.5M\Bolt_ANSI_B18_2_3_5M_M12x25_v9.45.par							
		Copy to working folder					
Place	place Open V	Cancel Help					

Vous aurez ensuite le choix d'insérer la pièce dans l'assemblage ou d'ouvrir le fichier. Toutes les pièces de cette bibliothèque sont paramétrées, ont un modèle simplifié et un placement capturé. Vous pouvez également les utiliser dans un système de fixation, thème que nous aborderons dans un autre guide.

Nicolas Bernard