

Tutoriel – Comment gérer un historique de conception SOLIDWORKS

Notre expert vous explique comment conserver un historique de la maquette 3D et des mises en plans liées à votre projet afin de pouvoir accéder directement à la bonne version. Nous allons voir qu'il existe plusieurs solutions pour gérer un historique de conception SOLIDWORKS.

Solutions

1. Les 3 méthodes et leurs limites pour gérer un historique de conception SOLIDWORKS

Lorsque vous faites évoluer un produit, vous pouvez enregistrer vos fichiers de mises en plan au format PDF ou sous le type mise en plan détachée (qui désynchronise la mise en plan de son modèle 3D) et vous continuez à travailler sur la maquette 3D. Mais si vous devez modifier ou faire évoluer une conception antérieure, cette méthode atteint sa limite : vous modifierez vos fichiers SOLIDWORKS afin de revenir en arrière puis vous démarrerez votre travail. Vous subirez donc une perte de temps importante.

• Dupliquer le répertoire de travail

Agir de façon globale entraine des conséquences :

- La création de doublons (fichiers de même nom mais dans un autre répertoire) qui introduit le risque de travailler sur le fichier d'une pièce qui n'est pas dans le bon répertoire
- Vu du fichier, cela complique le cas d'emploi de la pièce
- Cela augmente la volumétrie du stockage des fichiers CAO

• Créer un zip

Afin de ne pas travailler sur un doublon, il est possible de créer un zip : cela permet de verrouiller le projet à un stade de la conception. Mais un fichier de même nom aura un contenu différent s'il évolue ! Ainsi, dès que nous « dézippons » pour revenir dans une version antérieure, il faut renommer des dossiers au travers de l'explorateur de fichiers ou les effacer. Cela augmente le risque de perdre des fichiers !

• Utiliser les fonctions SOLIDWORKS

Une utilisation réfléchie des 3 fonctions « Pack and Go » (la composition à emporter), « Enregistrer sous », ou « Renommer », permettra de résoudre la gestion des fichiers lors de l'évolution d'un projet. En effet, vous ne choisirez que les fichiers 3D/2D devant être modifiés au moment voulu. Ainsi, vous conserverez les fichiers dans leur état d'origine et vous accéderez à la version modifiée de votre projet sans craindre les doublons. Pour terminer, les noms donnés aux fichiers sont rarement les bons dès la conception initiale. Ainsi, plutôt que d'avoir une multitude de fichiers aux géométries différentes s'appelant tous "platine" d'un projet à l'autre, essayez de les discriminer par un numéro d'ordre lié au numéro de l'affaire ou du projet. Dans cette logique, la fonction « Renommer » vous apportera la solution au sein de votre assemblage ouvert dans SOLIDWORKS.

La Limite de ces méthodes se trouve dans la précision du travail du concepteur :

- Le risque d'écraser sous le nom d'origine des documents CAO
- La perte de liens entre fichiers

C'est pourquoi il existe des solutions plus rigoureuses pour vous assister.



2. Les 2 solutions complémentaires pour gérer un historique de conception SOLIDWORKS

Ci-dessous en partie 3, notre expert vous propose un exemple de gestion de fichiers avec les fonctions SOLIDWORKS. En revanche, cette méthode implique une grande rigueur de la part du concepteur pour éviter les erreurs de noms et pertes de liens entre fichiers. C'est pourquoi, au-delà de vous expliquer cette méthode, nous vous recommandons d'utiliser ces 2 solutions alternatives pour gérer vos historiques de conception :

- L'outil de Gestion de Données SOLIDWORKS PDM
- L'outil ProjectManager de la suite myCADtools (disponible dans la suite MyCADservices Premium)

3. Cas pratique : exemple de gestion des fichiers en utilisant les fonctions SOLIDWORKS

Ici, le système motorisé doit subir une modification : sa patte de tenue du pouce doit être décalée de 5mm.



Le concepteur prépare ses fichiers à modifier :

- L'assemblage et sa mise en plan
- La patte et sa mise en plan

Pour conserver les deux versions de son projet, il utilise le Pack and Go (cette opération peut également se réaliser à partir de SOLIDWORKS Explorer).





Premièrement, il coche l'option d'inclusion des mises en plan et les documents 3D/2D à modifier. Puis, il renomme ces fichiers. L'évolution des pièces sera ainsi prise en compte par l'évolution de l'assemblage.

Ind Ind	ure les mises en planincure ure les résultats de la simulation Inclure lure les composants Toolbox	des décalques, ap des décalques, ap	parences et scenes personnailses parences et scènes par défaut	Enregistrer dans le dossier	Taille	Type	Date de modifica) Affichage à pla
	Grasp Mechanism Prototype.SLDASM	Ki) hurzdzanijcar	Crace Machanice Prototype VI SLDASM	Whysedramicae) lumkes) Cartien das fis	5150 VP	SOUDWORKS Assambly Desuma	n 18/08/2017 16:05	0.46
	0 8020-3281.SLDPRT	K: (Wycadservices)	9020 2291 CLORET	K) Mycadservices (Lynkoa) Certion des fic	90 VP	SOLIDWORKS Assellibly Document	12/05/2017 12:12	0.15
	Grasp Mechanism Prototype.SLDDRW	K:\Mycadservices\	Grace Machanice Prototype SLDDBW	K: (Wycadservices (Lynkoa) Cestion des fic	09 KD	SOLIDWORKS Part Dotument	12/03/2017 15:12	213
4	Corasp motor cover p2c.SLDPRT	K: (Wycadservices)	stasp metra metra anno a 2 CLDDDT	K: (Wycauservices) Lynkoa (Gestion des fic	202 KD	COUDWORKS Drawing Document	12/05/2017 13:10	547 545
		K:\Wycadservices\	grasp_motor_cover_pzc.scoPki	k:\wycadservices\cyrikoa\Gestion des fic	752 KD	SOLIDWORKS Part Dotument	12/05/2017 15:12	:15
	0 90380A106.SLDPRT	K:\Mycadservices\	grasp_transmission_box.SLDASM	K:\Mycadservices\Lynkoa\Gestion des fic	2105 KB	SOLIDWORKS Assembly Docume	12/05/2017 16:01	11/
=++	4 9271K603.SLDPRT	K:\Wycadservices\	90200A100.5LDPR1	K: \Wycauservices \Lyrikoa\Gestion des fic	242 KB	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	212
++	A ball bearing 0125 57155K313.SLDPR	N: \IVIycadservices\	927 INDUS-SEDPKI	K: \Wycauservices\Lynkoa\Gestion des fic	451 KB	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	210
井	Ab belt p2 SLDPRT	K:\Mycadservices\	ball_bearing_0125_57155K313.SLDPRI	K:\Mycadservices\Lynkoa\Gestion des fic	11/5 KB	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	313
	arasp mechanism prototype2 SI DA	K:\Mycadservices\	beit_p2.SLDPRI	k:\Mycadservices\Lynkoa\Gestion des fic	63 KB	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	215
	Cam journal bearing SI DPRT	Le fichier est intro	Renommer dans Enregistrer sous	le nom		SOLIDWORKS Assembly Docume	n	
	Cam pin.SLDPRT	K:\Mycadservices\	cam,		4 KB	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	314
	Cam pulley p2 SI DPRT	K:\Mycadservices\	cam	Mechanism Prototype SLDDDW/	/ KD	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	214
	A encoder magnet small SLDPRT	K:\Mycadservices\	Cam, How onginal da Henrel	incentini in record perseborent	J KD	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 15:12	:15
	encoder pulley p2.SLDPRT	K: \Wycadservices \	Rence Nouveau nom de fichier: Grasp	Mechanism Prototype V1 SLDDRW	D KD	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	219
=++	finger tab p2.SLDPRT	K:\Mycadservices\	énce		2 ND	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	:15
	finger roller.SLDPRT	K:\Mycadservices\	ding OK	Annuler	DVP	SOLIDWORKS Part Document	12/05/2017 13:12	314
井	Frame Plate.SLDPRT	K: (Wycadservices)	Frame Plate CLDPDT	Kohan de color (la chana) Castina des dis	201 KB	SOLIDWORKS Part Document	12/03/2017 15:12	5.44
	rasp transmission box.SLDASM	K. (Mycadservices)	arase transmission how SIDASM	K) Mycadservices (Lynkoa) Cestion des fis	201 KD	SOLDWORKS Part Document	n 18/08/2017 15:20	144 147
井	Ayout sketch slider4.SLDPRT	K:\Mycadservices\	grasp_transmission_box.stDASM	K: (Wycadservices (Lynkoa) Cestion des fic	2103 KD	SOLIDWORKS Assembly Docume	12/05/2017 18:01	.17
H	Agout_sketch molded hand	La fichiar act intro	layout_sketch silder4.3LDFK1	R. (Wycauservices cynicua (Gestion des ric	UTKD	SOLIDWORKS Part Document	12/03/2017 13.12	
	TAL Frame SI DPRT	Le fichier est find e				SociDWORKS Part Document		
Ass	emblages: 1 🎨 Pièces: 1 📰 Mises en p	ilan: 2 📑 Au	tre: 0 Total: 4 Sélectionne	er / Remplacer				>
) Enr	egistrer dans le dossier: K:\Mycadservices	lynkoa\Gestion d	es fichiers\Parts			Parce	ourir	
) Enr	egistrer dans le fichier Zip: K:\Mycadservices	\lynkoa\Gestion d	es fichiers\Parts\Grasp Mechanism Protot	ype.zip		Parce	ourir	
	Ajouter le préfixe:	jouter le suffixe:						
_								



	molex_pico-spox	8pin smt right	K:\Mycadservices\	mole				STE KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	12/05/2017 13:12:11	
	grasp_cable.SLDPR1	[introuvable]	Le fichier est intro		Renommer dans Enregis	strer sous	le nom		SOLIDWORKS Part Docum	nent		
	🕞 🗳 grasp_wire_strain	_relief.SLDPRT	K:\Mycadservices\	gras				B KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	18/08/2017 15:26:46	
	motor_subassemt	ply_p2.SLDASM	K:\Mycadservices\	mot	Nom original du fichier:	static_	thumb.SLDDRW	э ке	SOLIDWORKS Assembly D	ocumen	18/08/2017 15:26:46	
	molex_874390400.Si	LDPRT	K:\Mycadservices\	mole	Nouveau nom de fichier	static	thumb-dec.SLDDRW	3 KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	12/05/2017 13:12:11	
	molex_pico-spox 8pi	in plug	K:\Mycadservices\	mole	nourcau nom ac nemen.	-		7 KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	12/05/2017 13:12:11	
	B 😽 motor_maxon_RE1	13-118482.SLDPRT	K:\Mycadservices\	mot	1	OK	Appuler	5 KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	12/05/2017 13:12:10	
	GP13A_3-stage_c	gearbox-110316.SL	Le fichier est intro			UK.	Annale		SOLIDWORKS Part Docum	nent		
	motor_plate.SLDPRT		K:\Mycadservices\	moto	or_plate.SLDPRT		K:\Mycadservices\Lynkoa\Gestion des fic	220 KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	12/05/2017 13:12:11	
	threaded_standoff_9	93620A101.SLDPR	K:\Mycadservices	three	ded_ctandoff_936204101.	SLDPRT	K:\Mycadservices\Lynkoa\Gestion des fic	176 KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	12/05/2017 13:12:11	
	🛛 🕞 锅 static_thumb.SLDPRT	ſ	K:\Mycadservices	statio	_thumb-dec.SLDPRT		K:\Mycadservices\Lynkoa\Gestion des fic	164 KE	SOLIDWORKS Part Docum	nent	18/08/2017 16:08:27	_
	static_thumb.SLDDR	W [pas ouvert]	K:\Mycadservices\	statio	_thumb.SLDDRW		K:\Mycadservices\Lynkoa\Gestion des fic	310 KE	SOLIDWORKS Drawing D	ocument	18/08/2017 16:08:27	
<												>
< () ()	Assemblages: 1 🦓 Pièces: 1	🔐 Mises en p	ilan: 2 📑 Aut	tre: 0	Total: 4 Sé	ilectionn	er / Remplacer					>
<	Assemblages: 1 🦓 Pièces: 1 inregistrer dans le dossier:	Mises en p	Ian: 2 👔 Aut	tre: 0 les fict	Total: 4 Sé	ilectionn	er / Remplacer			Parcou	rir	>
 <!--</td--><td>Assemblages: 1 🦓 Pièces: 1 inregistrer dans le dossier: inregistrer dans le fichier Zip:</td><td>Mises en p K:\Mycadservices K:\Mycadservices</td><td>ilan: 2 👔 Aut Aut Autor Autor Autor</td><td>tre: 0 les fich</td><td>Total: 4 Sé niers\Parts niers\Grasp Mechani:</td><td>ilectionno sm Proto</td><td>er / Remplacer</td><td></td><td></td><td>Parcou</td><td>iir.</td><td>></td>	Assemblages: 1 🦓 Pièces: 1 inregistrer dans le dossier: inregistrer dans le fichier Zip:	Mises en p K:\Mycadservices K:\Mycadservices	ilan: 2 👔 Aut Aut Autor Autor	tre: 0 les fich	Total: 4 Sé niers\Parts niers\Grasp Mechani:	ilectionno sm Proto	er / Remplacer			Parcou	iir .	>
<	Assemblages: 1 🎨 Pièces: 1 inregistrer dans le dossier: inregistrer dans le fichier Zip: Ajouter le préfixe:	Mises en p K:\Mycadservices K:\Mycadservices	lan: 2 Aut	tre: 0 les fich	Total: 4 Sé hiers\Parts hiers\Parts\Grasp Mechani:	sm Proto	er / Remplacer			Parcou Parcou	iir	>
<	Assemblages: 1 🎨 Pièces: 1 inregistrer dans le dossier: inregistrer dans le fichier Zip: Ajouter le préfixe:	K:\Mycadservices K:\Mycadservices	Ian: 2 Aut Alynkoa\Gestion d Alynkoa\Gestion d jouter le suffixe: (ipper et envoyer pa	tre: 0 les fich les fich ar e-ma	Total: 4 Se niers/Parts niers/Parts/Grasp Mechani ail	sm Proto	er / Remplacer			Parcou	ifr	>

Ensuite, le concepteur ouvre l'assemblage dupliqué pour effectuer les modifications.

→ × ↑ 🔤 > Ce PC > JER-I	Data-K-HP (K:)	› Mycadse	ervices > Lynk	oa > Ge	stion des fichiers	 Parts 	v ©	Rech	nercher dans : Pa	arts	
ganiser 🔻 🛛 Nouveau dossier									:==	•	
-	^ 🗌 N	om	^		Modifié le		Туре		Taille		
- jeter	1	Grasp Mech	anism Prototyp	e V1.SLD	A 18/08/2017	16:23	SOLIDWORKS	Ass	5 157 Ko		
◎ #	5	Grasp Mech	ianism Prototyp	e.SLDAS	1 18/08/2017	16:08	SOLIDWORKS	Ass	5 159 Ko		
对 # Partage VV0147											
# Working Pro											
## Sauvegardes sup de C											
Mycadservices											
- ## S ## 2016 02 Aix-Commu	n										
Cadware - Utilities											
Formation MyCadTools											
📙 ftp											
Lynkoa											
Gestion des fichiers											
Parts	~										
Mode:	Résolu	\sim	Etats d'affich	age: Dis	olay State-5	\sim		Itiliser S	peedpak		
Configurations:	Max Tension	\sim		Ne pa comp	s charger les osants cachés			Ré	férences		
								Filtr	e rapide: 🍕	🏟 🛂	
Nom du fichier :	Grasp Mechan	ism Prototyp	e V1.SLDASM				~	Per	sonnalisé Premi	er niveau	(*.





Ainsi, nous constatons que le fichier d'origine a bien été remplacé par le nouveau nom de fichier. Par la suite, le concepteur modifie la pièce.



©Visiativ 2017 – Toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation www.my-cad.fr www.my-cad.ch www.my-cad.ma



Puis, il ouvre la mise en plan.





Celle-ci fait référence à la pièce modifiée.



Et la mise en plan initiale correspond au document d'origine.



Ensuite, le concepteur revient sur l'assemblage modifié.



Nous observons que c'est bien mis à jour et que cela fait référence à la pièce modifiée.





Ensuite, si le concepteur doit modifier une autre pièce à laquelle il n'avait pas pensé... Il l'ouvre.



Et utilise la fonction "Enregistrer sous".





Si la mise en plan de la pièce à modifier est ouverte, le changement de nom se fera de lui-même. Si ce n'est pas le cas, il faudra remplacer par un clic droit sur une vue dans la mise en plan.

Note : La modification du nom par le biais de la fonction « Enregistrer sous », s'effectue dans tous les documents référencés ouverts. C'est pourquoi il faut faire attention à bien fermer l'assemblage de départ, ou ne pas l'enregistrer, sinon il contiendra également le nom modifié !

← → < ↑ See PC → JER-Data-K-HP (i)	 Mycadservices > Lynkoa > Gestion des fichie 	ers → Parts 🗸 🗸	ල Rechercher dans	: Parts	_م م
Organiser 🔻 Nouveau dossier					?
-	^ Nom	Modifié le	Туре	Taille	^
- jeter	🍬 1632 Thermistor, 6.8kΩ.SLDPRT	11/10/2016 06:51	SOLIDWORKS Part	194 Ko	
◎ #	% 8020-3281.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	89 Ko	
魖 # Partage VV0147	9271K603.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	432 Ko	
# Working Pro	v 90380A106.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	242 Ko	
## Sauvegardes sup de C	874370443.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	140 Ko	
Mycadservices	ball_bearing_0125_57155K313.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	1 176 Ko	
- ## S ## 2016 02 Aix-Commun	ේ belt_p2.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	64 Ko	
Caduara Utilitias	cam_journal_bearing.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	65 Ko	
	cam_pin.SLDPRT	12/05/2017 13:12	SOLIDWORKS Part	137 Ko	~
Formation Mr/Cad Look		10/05/2017 12 12	COLIDWODKCD -	100.12	-
Nom du fichier : grasp_motor_cover_p2c_V1.SL	DPRI				~
Type : Pièce (*.prt;*.sldprt)					~
Description : GRASP ACTUATOR MOTOR CO	OVER RIGHT				
Enregistrer sous	Inclure tous les composants de référence				
O Enregistrer comme copie et continuer	O Ajouter un préfixe				
O Enregistrer comme copie et ouvrir	O Ajouter un suffixe	Options avancées			
∧ Masquer les dossiers			Enregistrer	Annuler	

Ainsi, le nouveau nom est bien référencé par la nouvelle mise en plan.





Si la mise en plan n'avait pas été ouverte, elle ferait référence à l'ancien modèle 3D. Le concepteur aurait pu :



©Visiativ 2017 – Toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation <u>www.my-cad.fr</u> <u>www.my-cad.ch</u> <u>www.my-cad.ma</u>





Et enregistrer la mise en plan avec le nouveau nom de la pièce (pour la traçabilité).

歸 Enregistrer sous					×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow Ce PC \rightarrow JER-Data-K-HP (K:) \rightarrow	Mycadservices > Lynkoa > Gestion des fichiers	> Parts ∨ ζ	Rechercher dans	: Parts	9
Organiser 👻 Nouveau dossier				-	?
📙 ## Sauvegardes sup de C 🔷	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
Mycadservices	Grasp Mechanism Prototype V1.SLDDRW	18/08/2017 16:23	SOLIDWORKS Dra	385 Ko	
- ## S ## 2016 02 Aix-Commun	Grasp Mechanism Prototype.SLDDRW	18/08/2017 16:08	SOLIDWORKS Dra	384 Ko	
Cadware - Utilities	grasp_motor_cover_p2c.SLDDRW	18/08/2017 16:44	SOLIDWORKS Dra	328 Ko	
Formation MyCadTools	static_thumb.SLDDRW	18/08/2017 16:08	SOLIDWORKS Dra	310 Ko	
ftp	static_thumb-dec.SLDDRW	18/08/2017 16:23	SOLIDWORKS Dra	310 Ko	
Lynkoa					
Gestion des fichiers					
Parts					
Segment IFR					
Nom du fichier grasp_motor_cover_p2c_V1 SLDDR\	N				~
Type : Mise en plan (*.drw;*.slddrw)	_				~
Description : Add a description					
Enregistrer sous	Inclure tous les composants de référence				
O Enregistrer comme copie et continuer	O Ajouter un préfixe		_		
O Enregistrer comme copie et ouvrir	O Ajouter un suffixe	Options avancées			
 Masquer les dossiers 	- /		Enregistrer	Annuler	

Par la suite, les liens entre le 3D et la mise en plan étant établis, le concepteur peut effectuer des modifications.





L'assemblage est remis à jour.



Etant donné que le concepteur a maintenu ses documents correctement référencés , il peut donc accéder aux deux versions de son projet.



4. La gestion de fichiers et le travail collaboratif

Enfin, il est possible de travailler en collaboration sur les mêmes fichiers. Pour cela, les membres de l'équipe doivent activer le mode dans SOLIDWORKS.

Options du système - Collaboration		×
Options du système	🚱 Options de recherche	Q
Options du système Genéral Misses en plan - Style d'affichage Colleurs Equisse - Relations/Aimantation Affichage Selection Performance Assemblages Réferences externes Modèles par défaut Emplacements des fichiers Performance Assemblages Réferences externes Modèles par défaut Emplacements des fichiers Performance Assemblages Réferences externes Modèles par défaut Emplacements des fichiers Assistance pour le perçage/ Explorateur de fichiers Rechercher Collaboration Messages/Erreurs/Avertisse Importer Eporter Verter Servegarde/Récupération Moster Messages/Erreurs/Avertisse Importer Eporter Notage Katturer.	Uprions de recherche	5
OK	Annuler A	ide
		111

Ensuite, le concepteur doit se mettre en « lecture seule » sur le ou les fichiers que son collaborateur doit modifier en parallèle. Au fil de l'évolution du produit, chacun basculera à la demande de l'autre.

đ	2			objets caches ac ranore	
_	9			E <u>n</u> registrer	
Y	÷		- 6	Lecture seule	
Y	Gra	sp Mec	. •	Renommer la pièce	
Þ		Histon		Rendre virtuel	
•	0	Sensor		lsoler	
<u>۲</u>		Tables	₽,	Configurer le composant	
Þ	A	Annot	I AV	Aiouter à la bibliothèque	
	비	Front F		Modifier la définition de 3D ContentCentral	
	비	Dialet I	0	Affichage des composants	
	1	Right F	~	Amenage des composants	
	L.	Origin	%	R <u>ég</u> ler sur allégé	
۱.	-	layout		Fixer	•
Þ	9	motor	٦.	Déplacer a <u>v</u> ec le trièdre	
Þ	9	grasp_	B	Déplacer	
۱.	A	(-) HX-		Ajouter/Editer des contraintes	
Þ	T	(-) HX-	₩₹	Remplacer les entités de contrainte	
Þ	4	grasp_	×-	Fine (Common territory and	
Þ.	7	HX-SH	4	PixerZorouper temporairement	
Þ	7	(-) HX-		Former un nouveau sous_assemblage	
Þ	4	8020-3	2	Recharger	
Þ	4	(-) stat	8	Remplacer les composants	
Þ	7	(-) SBH	⊑ <mark>⊜</mark>	Rendre indépendant	
Þ	7	(-) SBH	W	Copier avec les contraintes	
Þ	7	(-) PEN	*	Ajouter une configuration	
Þ	P	(-) PEN	X	Effacer/suppr	

©Visiativ 2017 – Toute reproduction partielle ou complète est interdite sans autorisation <u>www.my-cad.fr</u> <u>www.my-cad.ch</u> <u>www.my-cad.ma</u>





En conclusion

Il est tout à fait possible de gérer un historique de conception SOLIDWORKS avec le logiciel SOLIDWORKS. En revanche, la qualité de la documentation est intimement liée à la rigueur des utilisateurs et implique des risques : écrasement de fichiers, perte de liens entre fichiers...

C'est pourquoi, la meilleure solution pour gérer un historique de conception SOLIDWORKS reste un outil de gestion de données techniques tel que SOLIDWORKS PDM. Avec SOLIDWORKS PDM, le concepteur suivra simplement les règles écrites dans le flux de travail et n'aura pas à intervenir au niveau de la modification des noms et des liens entre fichiers.



Usages

• Gestion de données techniques

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