

version 14 R2016

# Nouveautés KEYCREATOR V14



**KUBOTEK® France**  
[www.kubotekfrance.fr](http://www.kubotekfrance.fr)

Email : [support@kubotekfrance.fr](mailto:support@kubotekfrance.fr)

Kubotek France une division de  
Cadm Services

07/08/2016

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION ET LES PARAMETRES DE KEYCREATOR .....	4
SYSTEME RECOMMANDE .....	5
KEYCREATOR SUPPORTEE PAR KUBOTEK FRANCE .....	6
GENERALITES >KEYCREATOR > SYSTEMES 32 BITS et 64 BITS.....	7
SYSTEMES .....	7
FICHER .....	8
• TYPE DE FICHER SUPPORTEES PAR KEYCREATOR v14 R2016.....	8
GENERALITES >KEYCREATOR >AMELIORATIONS.....	10
Améliorations .....	10
DIVERS .....	10
CREER .....	11
Créer > Contour Dynamique.....	11
créer > Solide par contour > Extrusion (dynamique).....	12
créer >Solide par contour > Révolution (Dynamique) .....	13
Créer > Surfaces > Tabulées.....	14
MODIFIER .....	15
Modifier > Face d'un Solide > Extrusion .....	15
Modifier > Face d'un Solide > Révolution .....	16
FICHER .....	17
Fichier > Import > Catia V5.....	17
Fichier > import > NX Unigraphics Assemblage.....	18
Fichier > Import > Dessin 2D .....	19
DETAIL .....	20
Détail > Recherche Texte/Note/Label .....	20
Détail > Note > Texte sur Courbe .....	21
TABLEAU DE COTATION PILOTANTE 3D – DDE .....	22
TABLEAU DE COTATION PILOTANTE 3D – DDE -Exemples .....	23
EDITER.....	24
Editer > Entité > Sans Section .....	24

Editer > Entité > Editer .....	25
OUTILS.....	26
Outils > Vérifier > Angle Dépouille .....	26
Outils > Options > Affichage .....	27
Outils > Hyperlien .....	28
Outils > Hyperlien > Config. Hyperlien > option Web.....	28
Outils > Hyperlien > Navigation Hyperlien > Web.....	28
Outils > Hyperlien > Editer Hyperlien .....	29
Outils > Hyperlien > Config. Hyperlien > option Fichier .....	30
Outils > Hyperlien > Navigation Hyperlien > Fichier.....	30
Outils > Hyperlien > Config. Hyperlien > option Mise en plan .....	31
Outils > Hyperlien > Navigation Hyperlien > Mise en plan .....	31
Outils > Hyperlien > Config. Hyperlien > option Image .....	32
Outils > Hyperlien > Config. Hyperlien > option Image > Création.....	33
Outils > Hyperlien > Navigation Hyperlien > Option Image > Consultation .....	34
X-FORM.....	35
X-FORM > Explode Solide.....	35
X-FORM > EXPLOSE SOLIDE > LINEAIRE.....	35
X-FORM > EXPLOSE SOLIDE > RADIAL.....	35
MISE EN PLAN.....	36
MISE EN PLAN > Alignement des Vues > Position Toutes .....	36
TRACEPARTS > Bibliothèque de composant 3D au format CKD .....	37
TRACEPARTS > Bibliothèque de composant 3D CKD > Exemple.....	38

- ☺ Le format de fichiers CKD créé en version 14, est différents des versions précédentes et ne pourront être relus par celle-ci.
- ☺ Les fichiers créés avec les versions précédentes sont reconnus par Keycreator 14 (cadkey, keycreator 3 à 13)
- ☺ Keycreator14 s'installe dans un répertoire différent et n'interfère pas avec les versions précédentes.
  - C:\Programmes\Keycreator64.14.0 => 64 bits
  - C:\Programmes(X86)\Keycreator14.0 => 32 bits
- ☺ Utiliser l'option paramètres à Exporter et à Importer pour récupérer vos fichiers de configuration ( environnement, modèle (CKT), KXL , cotations ...)
- ☺ Cette option vous permet de retrouver tous vos paramètres de la version précédente (raccourcis, affichage, cotation, imprimante etc...)  
**Outils > Options > Paramètres à exporter** de la version précédente > puis indiquer un nom de fichier et un répertoire de stockage ( accessoirement ceci vous permet également de faire une sauvegarde de vos paramètres)



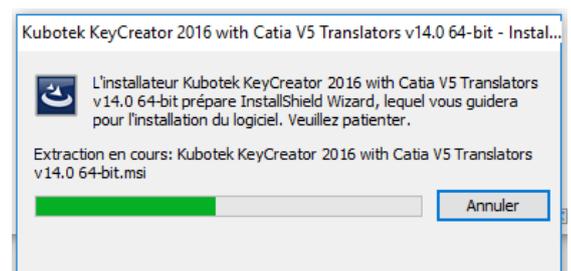
Après installation de la nouvelle version utiliser la commande ci-dessous pour récupérer vos paramètres.

**Outils > Options > Paramètres à Importer**

Si vous n'utilisez pas cette fonction ou si vous réalisez une première installation :

Dans Outils > Options > Onglet démarrage ou divers pensez à indiquer vos fichiers de configurations

xxx.WSP / xxx.KBD / xxx.CKT



## SYSTEME RECOMMANDE

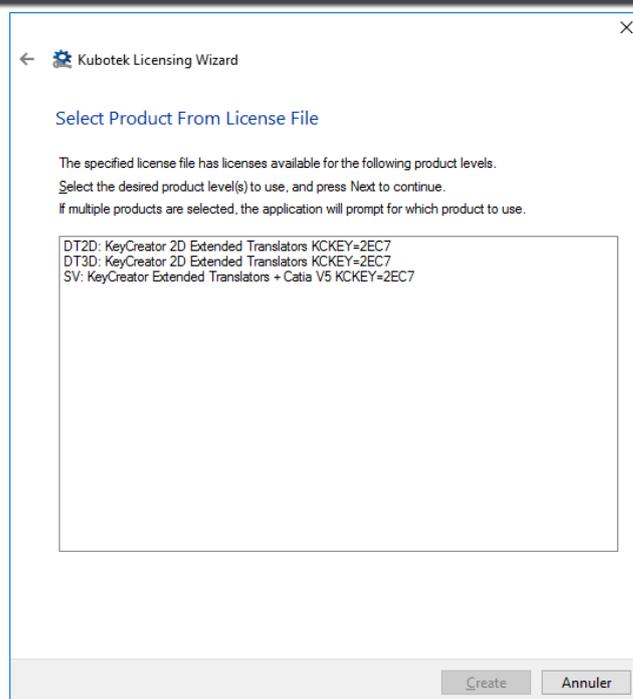
- ☺ Système d'exploitation et matériel recommandés. Keycreator v14 R2016 fonctionne aussi avec WINDOWS 10 (32 ou 64)

# KUBOTEK®

## System Recommendations



	RECOMMENDATION	MINIMUM SUPPORTED
<i>Operating System:</i>	Windows 7 Pro 64-bit	Windows XP Pro SP3 (32-bit) Windows Vista Pro (32 or 64-bit) Windows 7 Pro (32 or 64-bit)
<i>Processor:</i>	Intel, Core i7 (quad-core) or dual quad-core Xeons	As required by operating system
<i>Memory:</i>	8 to 12 GB 1333 MHz DDR3 ECC RAM or better	As required by operating system plus 256 MB per 20 MB of largest file set
<i>Graphics Card:</i>	NVIDIA, 1 GB GDDR3 memory or better, 50 GB/sec bandwidth or better	No Minimum
<i>Additional Hardware:</i>	Wheel mouse and 3Dconnexion 3D mouse	



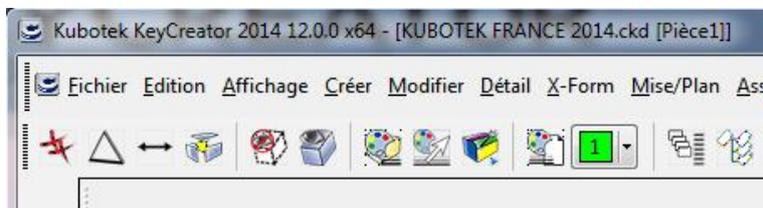
			Microsoft Windows Versions											
			3.1	NT 4.0	95	98	ME	2000	XP	XP x64	Vista	Vista x64	7	7 x64
Kubotek Corporation	KeyCreator Version	11							X		X	X	X	X
		10, 10.5							X		X	X	X	X
		9						X	X		X*	X*	X*	X*
		8, 8.5						X	X					
		7, 7.5						P	P					
		6, 6.5						P	P					
		5						P	P					
		4, 4.5						P	P					
3						P	P							
CADKEY Corporation	CADKEY Workshop	21, 21.5						P	P					
		20						P	P					
	CADKEY	19		P	P	P		P	P					
		98, 99		P	P	P								
		97, 97R2		P	P									
7.5	P	P	P											

Nouveau Nom pour cette version 14 soit > KEYCREATOR 2016

## SYSTEMES

### **Version 32 bits** **Kubotek Keycreator 2016 14.0**

Cette information se trouve en haut à gauche lorsque vous démarrez Keycreator.



La version 32 bits ne peut gérer plus de 4 Go de mémoire RAM.

### **Versions 64 bits** **Kubotek Keycreator 2016 14.0 x64**

Avantage : Permet d'utiliser toute la mémoire vive disponible (RAM)

### **Versions windows supportées**

- XP SP2 / SERVEUR 2003
- Vista : SERVEUR 2008
- Windows 7 / SERVEUR 2008 R2
- Windows 10
- Version native 64 bits

### **Licence**

- Une licence commune à la version 32 et 64 bits
- Les 2 versions sont fournies et sont au choix de l'utilisateur.

 TYPE DE FICHER SUPPORTEES PAR KEYCREATOR V14 R2016

Format	Sens	Version supportées KC 14	Assemblage	Depuis KC 13
ACIS	Import Export	1.5 - R26	NON	R24
CATIA V4	Import Export	4.1.9 - 4.2.4	NON	Pas de Changt
CATIA V5	Import	V5 R8 - V5 R26	OUI	R24
	Export	V5 R15 - V5R26	OUI	R24
	CatDrawing	V5 R7 – V5 R26		
	PMI	V5 R4 – V5 R 25		
DWG/DXF	Import	Toutes versions jusqu'a 2015	NON	2013
	Export	R12, R13, R14,2000-2014	NON	2013
IGES	Import Export	Up to 5.3	OUI	Pas de Changt
Autodesk Inventor	Import	Part Files: 6 - 11, 2008 -2013	OUI	2011
		Assembly Files: 11, 2008 - 2011		2010
Parasolid	Import	10.0 - 28.0	OUI	25
	Export	12.0 - 28.0	OUI	25

Pro/E	Import	16 - 2001, Wildfire 1 – 5, Creo 3.0	OUI	Wildfire 4
	Drawing	16 - 2001, Wildfire 1 – 5, Creo 3.0		
Solidworks	Import	98 - 2016	OUI	2014
	Drawing	99-2016		
	PMI	2015		
STEP	Import/Export	AP203, AP214	OUI	Pas de Changt
Unigraphics	Import	11 - 18, NX 1 – 10	OUI	NX 8.5
	PMI	V11 - > NX 10		
	Drawing	NX1 - 10		
	JT	1.0 – 10.0		

## AMÉLIORATIONS

- Contour dynamique
- Fichier Catia V5 import Atelier Piping
- Import Fichier 2D dessin, Catia V4-V5, Unigraphics, PRO/E, Solidworks (\*option)
- Recherche de texte dans fichier CKD KeyCreator (modèle, mise en plan)
- Création dynamique
  - Solide extrusion
  - Solide révolution
  - Surface tabulée
  - Modifier face, Extrusion, révolution
- 
- Mise à jour de l'aide
- Hyperlien
- [www.TraceParts.com](http://www.TraceParts.com) (bibliothèque CKD – SAT)
- [www.reverseengineering.com](http://www.reverseengineering.com)
- [www.synergissoftware.com](http://www.synergissoftware.com) (PDM)

## DIVERS

- Changement des références d'un assemblage.
- Symboles de soudure, échelle texte
- Cotation diamètre sur pièces d'assemblage
- Retrait de la représentation filaire des éléments mécaniques en mode solide
- Amélioration de l'échelle du texte sur des sections.
- Amélioration de l'interface ARTISAN (rendu réaliste)
- Version d'essai de Keycreator Analysis de 30 jours
- Amélioration du rapport de Validation tools avec version Catia
- Support
- Utilitaires KXL

CRÉER > CONTOUR DYNAMIQUE

Permet de créer un contour, sans naviguer dans les menus, directement avec la souris.

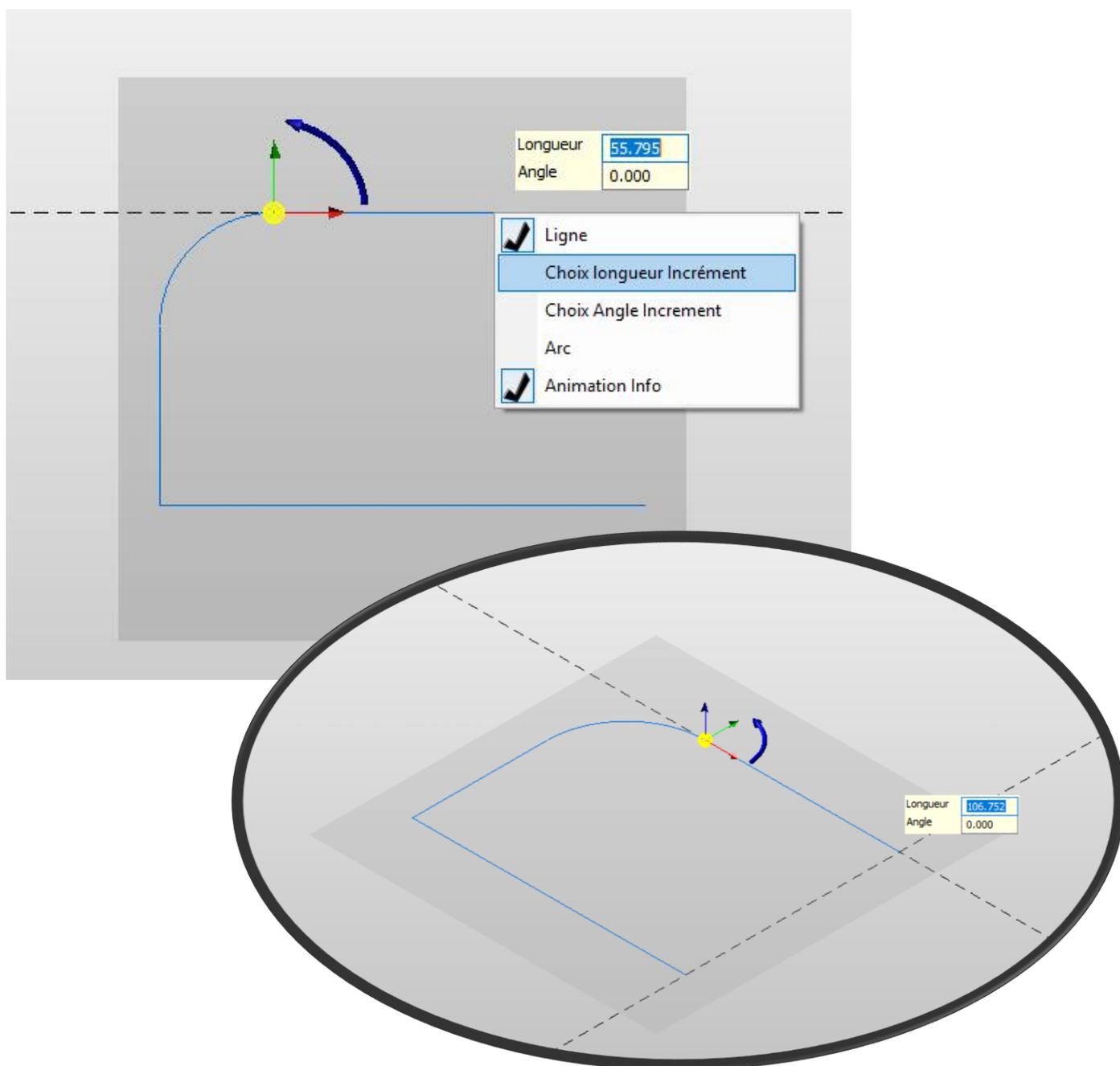


Le clic droit de la souris permet d'accéder à un menu contextuel permettant de choisir le type d'entités : ligne ou arc.

Pour dessiner facilement, l'alignement est automatique suivant les autres lignes.

De plus, via le clic droit vous pouvez choisir la valeur de l'incrément pour la longueur ou l'angle.

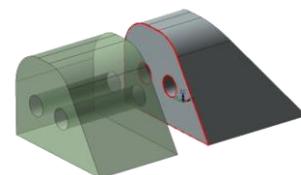
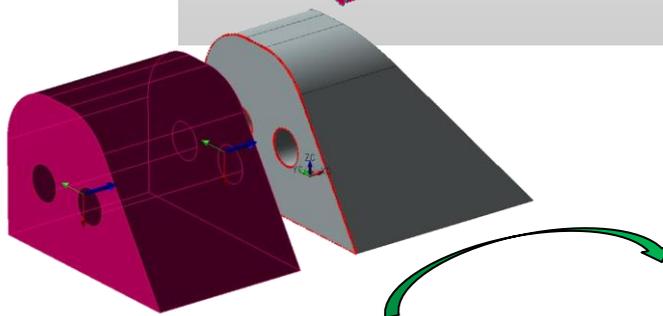
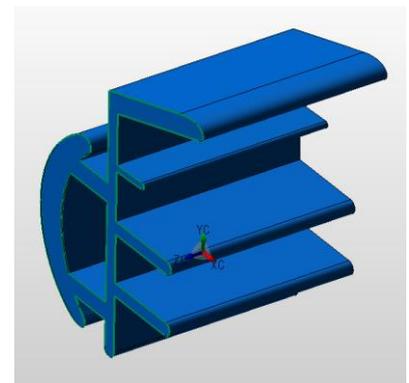
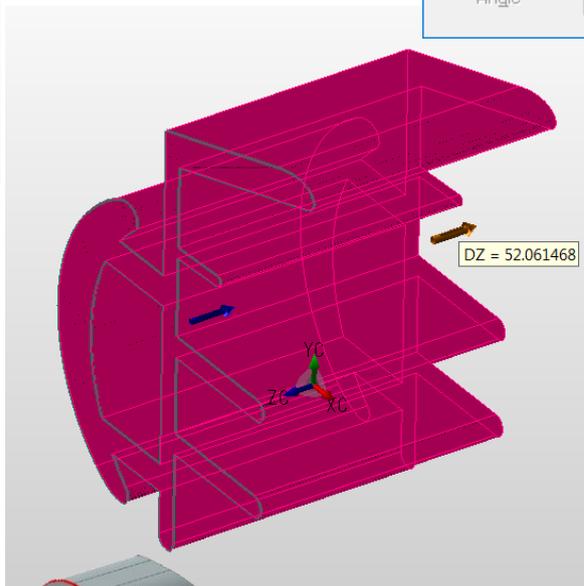
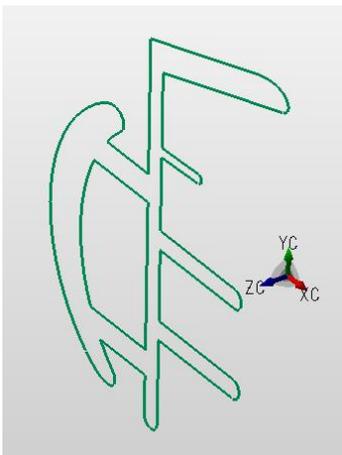
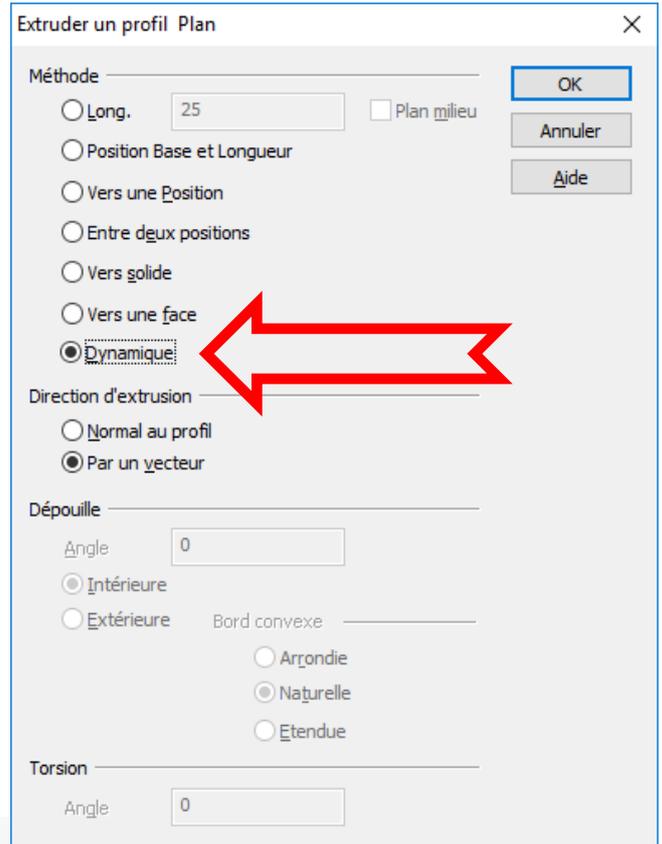
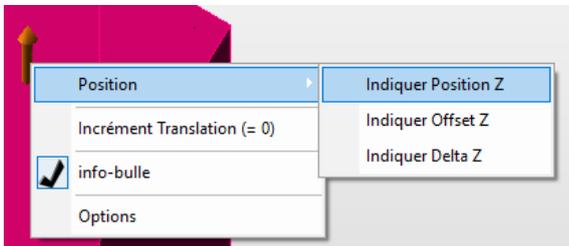
Pour finir, les valeurs peuvent être indiquées directement dans la zone [Longueur] ou [Angle] , Basculer avec la touche tabulation.





Une option permet de créer une extrusion en dynamique d'un contour 2D. La longueur de l'extrusion se fait en tirant sur les axes avec la souris ou suivant une valeur.

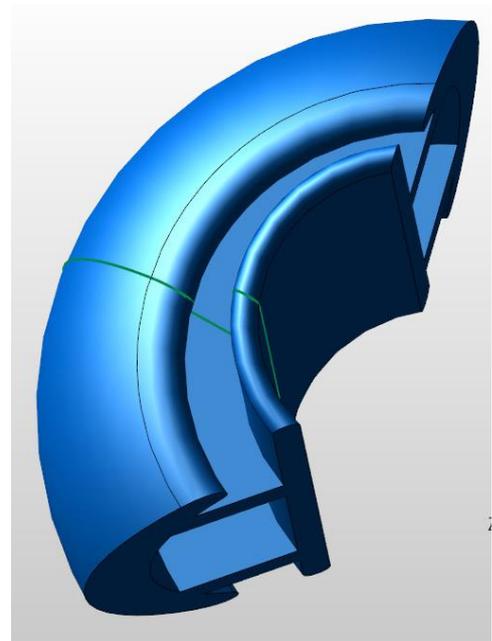
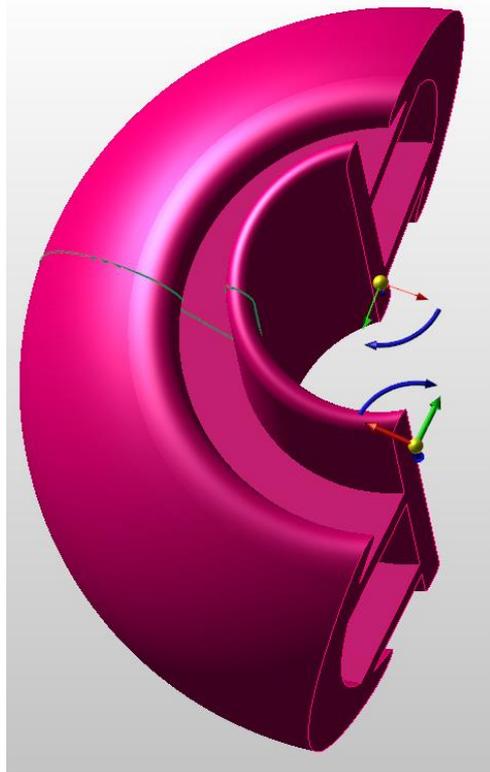
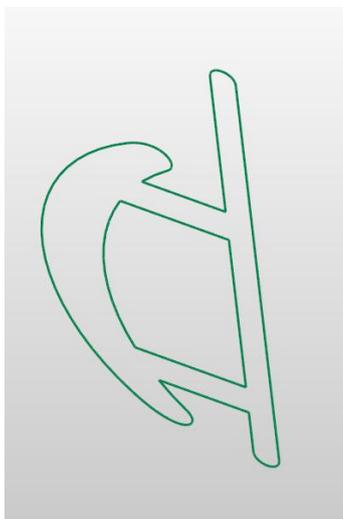
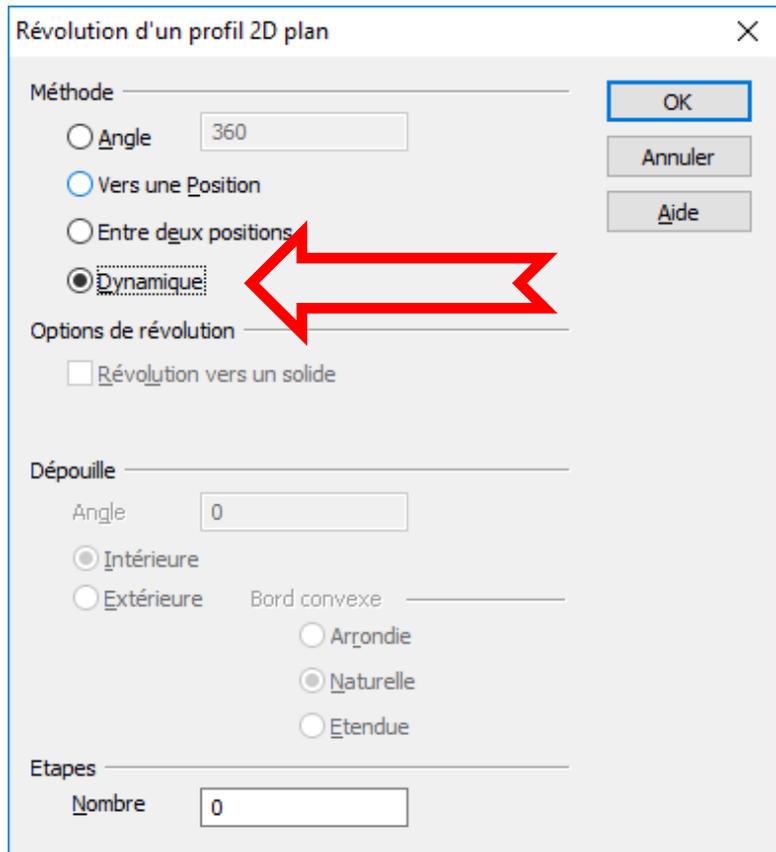
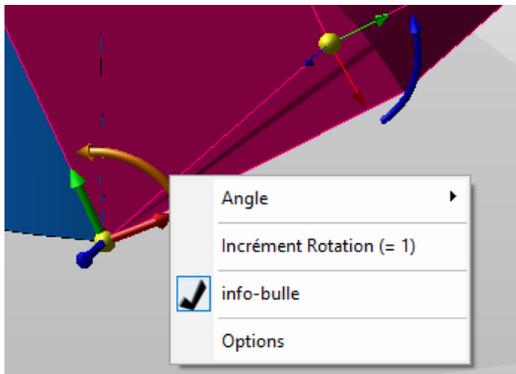
Un clic droit sur l'axe permet d'indiquer une valeur.





Une option permet de créer une révolution en dynamique d'un contour 2D. L'angle de révolution se fait en tirant sur les axes avec la souris ou suivant une valeur en cliquant sur l'axe angulaire.

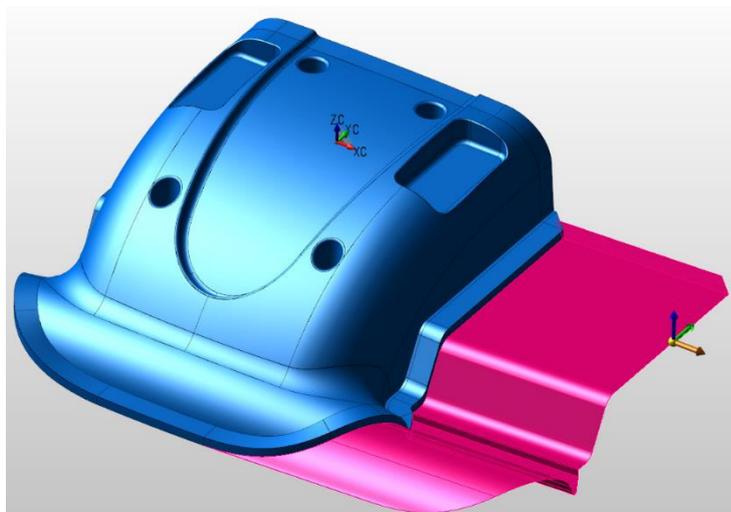
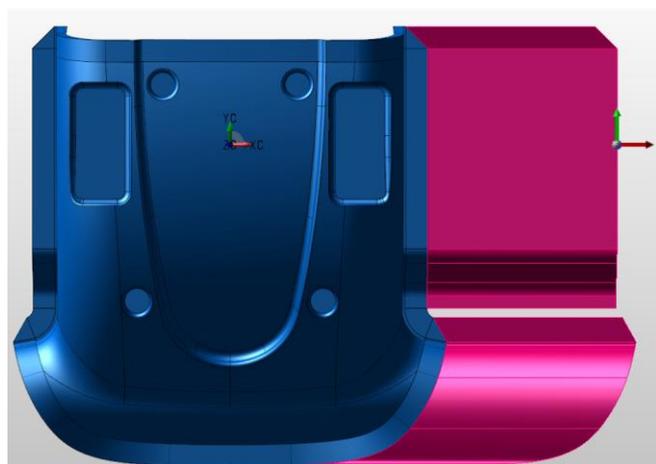
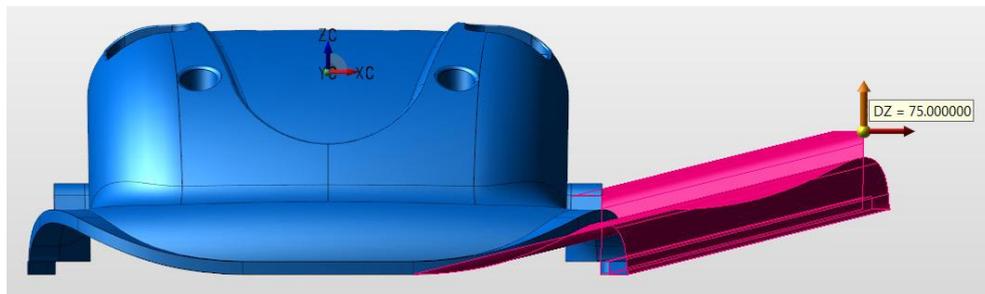
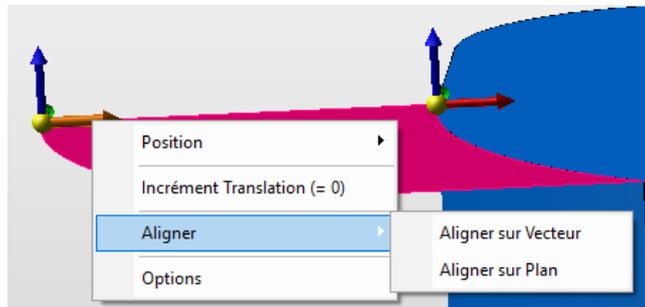
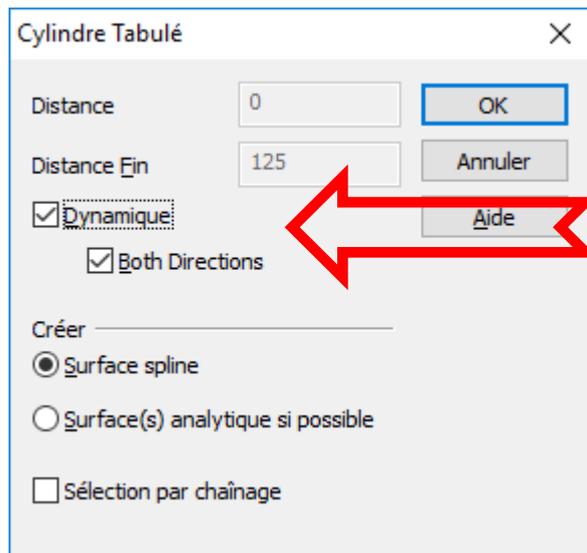
Un clic droit sur l'axe angulaire permet d'indiquer une valeur ou de modifier l'incrément.





Une option permet de créer une surface tabulée en dynamique d'une arête. L'extension de la surface se fait en tirant sur les axes avec la souris ou suivant une valeur en cliquant sur l'un des axes. L'option « 2 directions » permet de positionner 2 trièdres.

Un clic droit sur l'axe permet d'indiquer une valeur ou de modifier l'incrément.

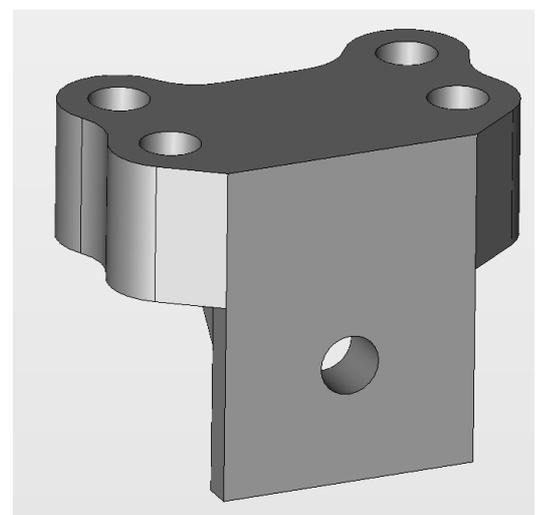
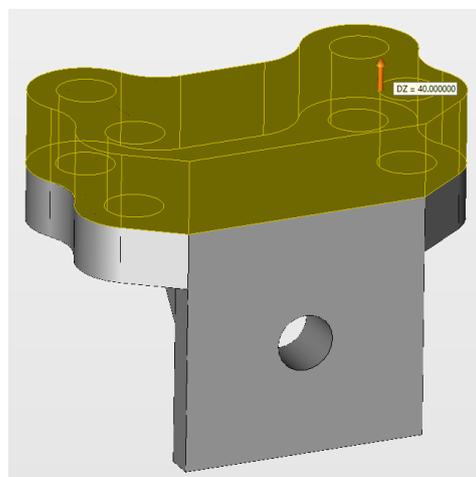
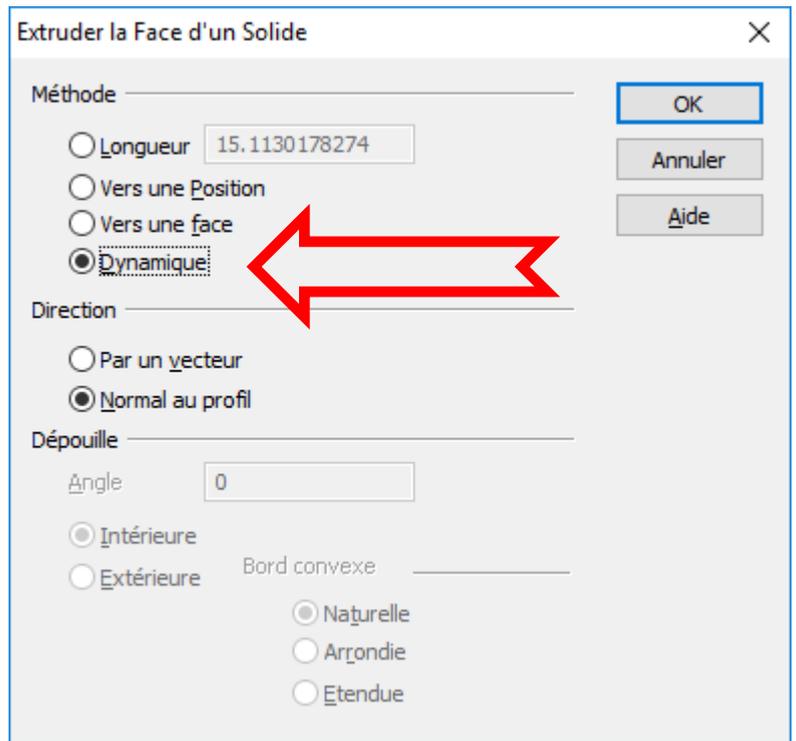
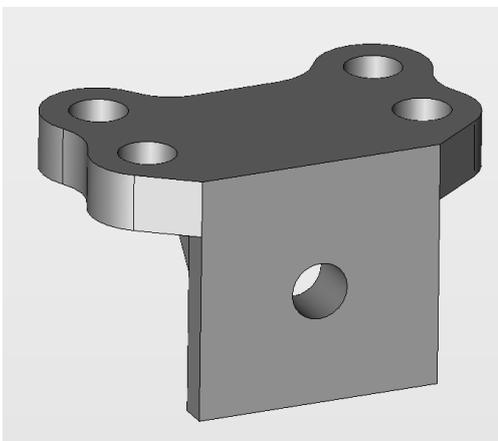
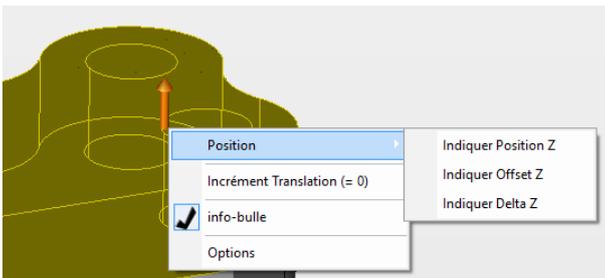


MODIFIER > FACE D'UN SOLIDE > EXTRUSION



Une option permet d'extruder la face d'un solide en dynamique. L'extension de la face plane se fait en tirant sur l'axe avec la souris ou suivant une valeur en cliquant sur l'un des axes.

Un clic droit sur l'axe permet d'indiquer une valeur ou de modifier l'incrément.

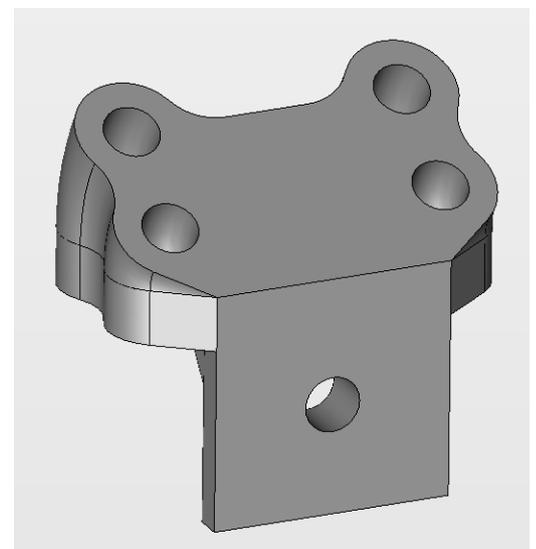
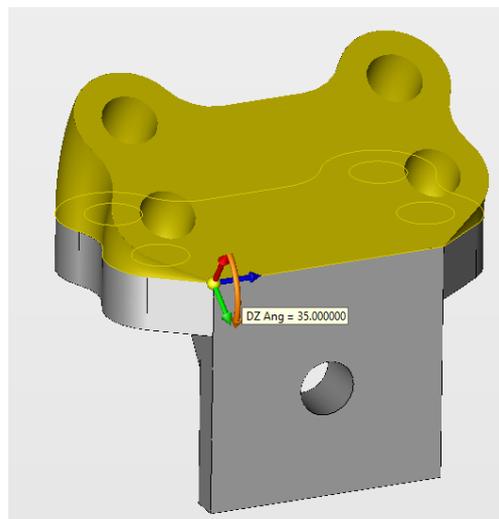
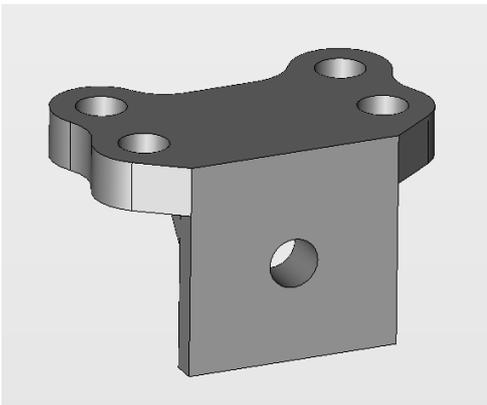
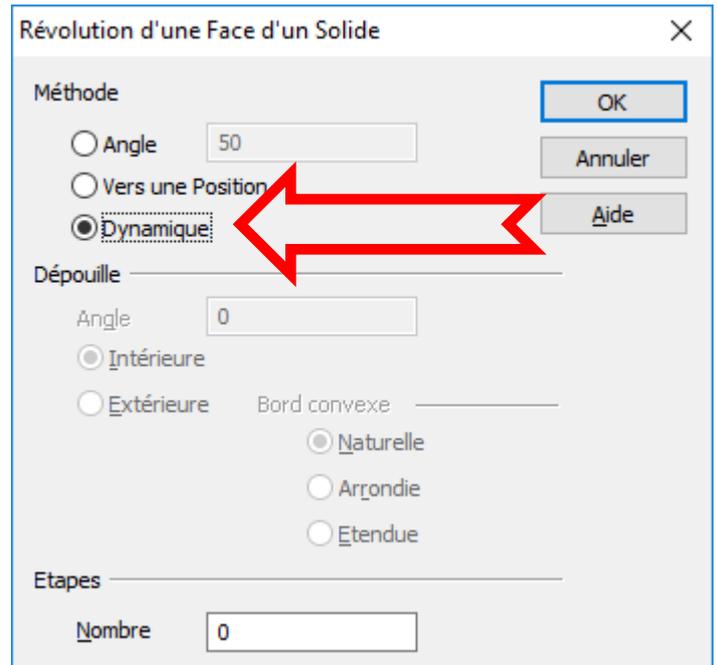
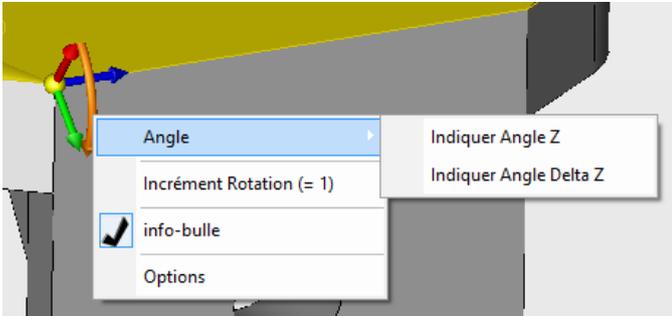


## MODIFIER > FACE D'UN SOLIDE > REVOLUTION

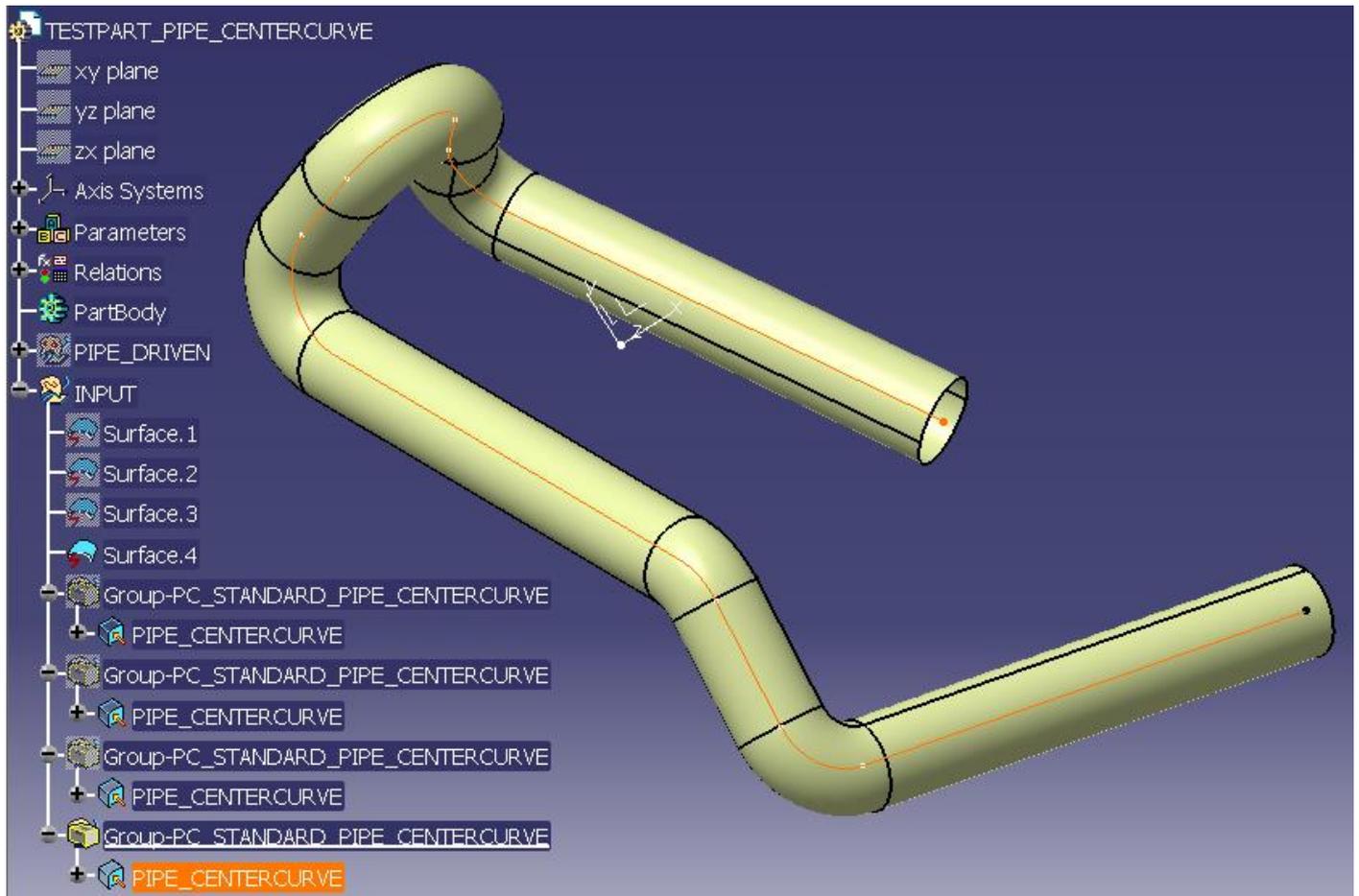


Une option permet de faire la révolution d'une face d'un solide en dynamique. Après avoir choisi l'axe de révolution l'extension de la face plane se fait en tirant sur l'axe angulaire avec la souris ou suivant une valeur en cliquant sur l'un des axes.

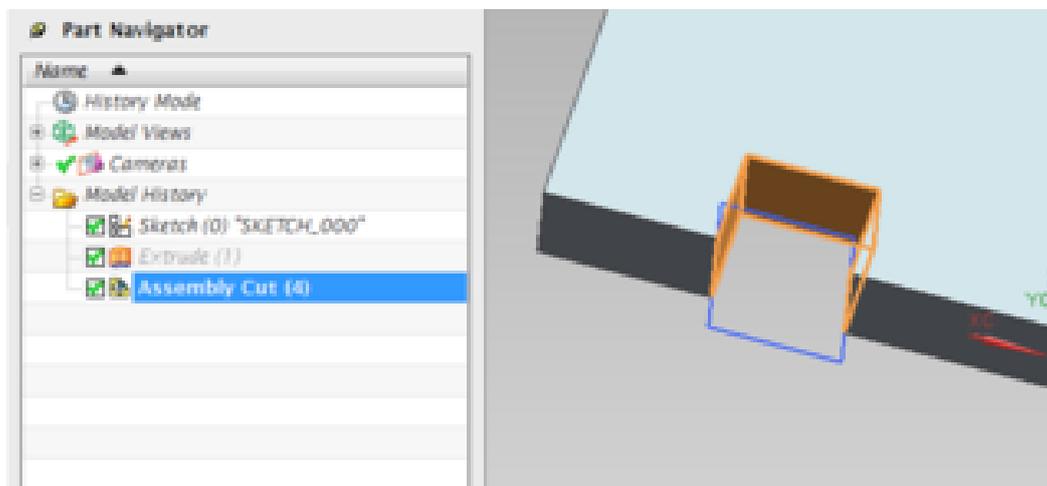
Un clic droit sur l'axe permet d'indiquer une valeur ou de modifier l'incrément.



Supporte l'importation des entités et des attributs tubes créer avec l'atelier Piping&Tubing de Catia V5.

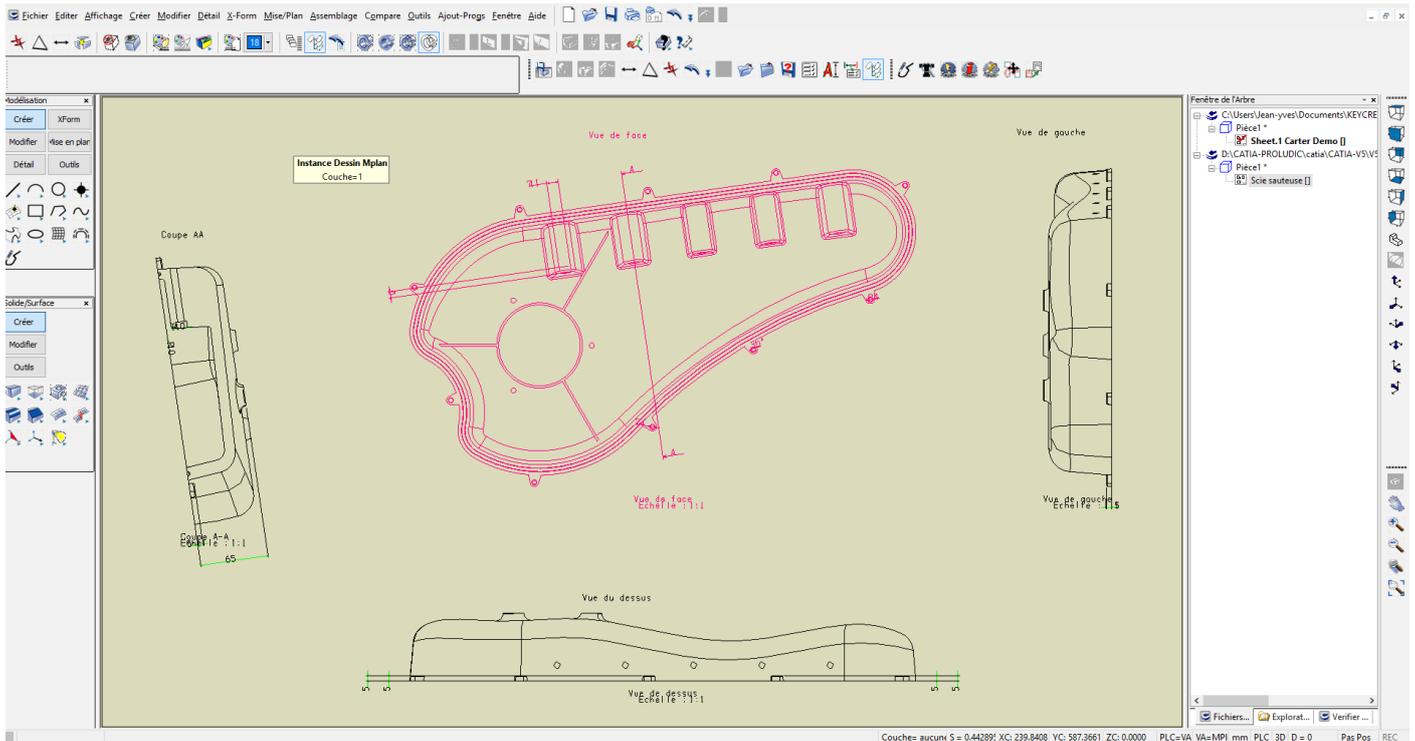
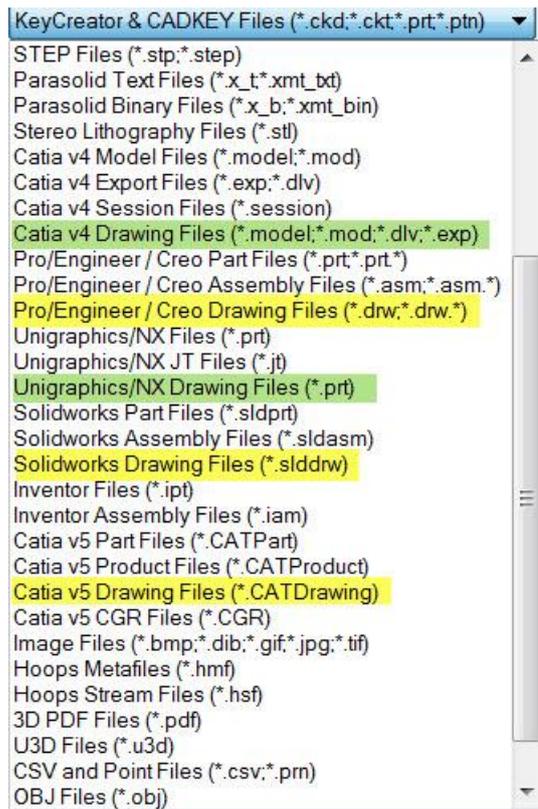
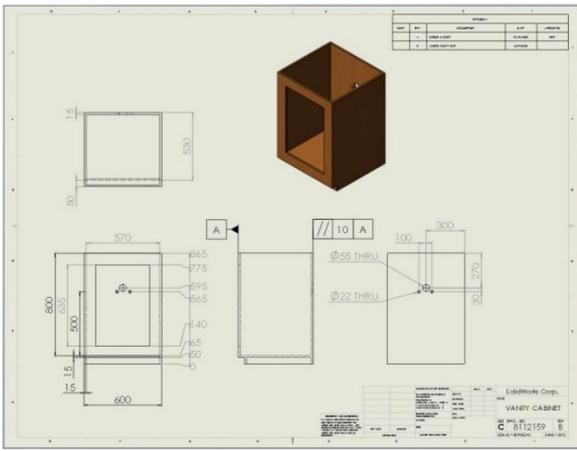


Supporte les fonctions coupe au sein d'un assemblage NX / Unigraphics.



Import des fichiers (voir liste ci-dessous) dessins 2D directement dans le format mise en plan de KeyCreator, sans le modèle 3D (Option DRW).

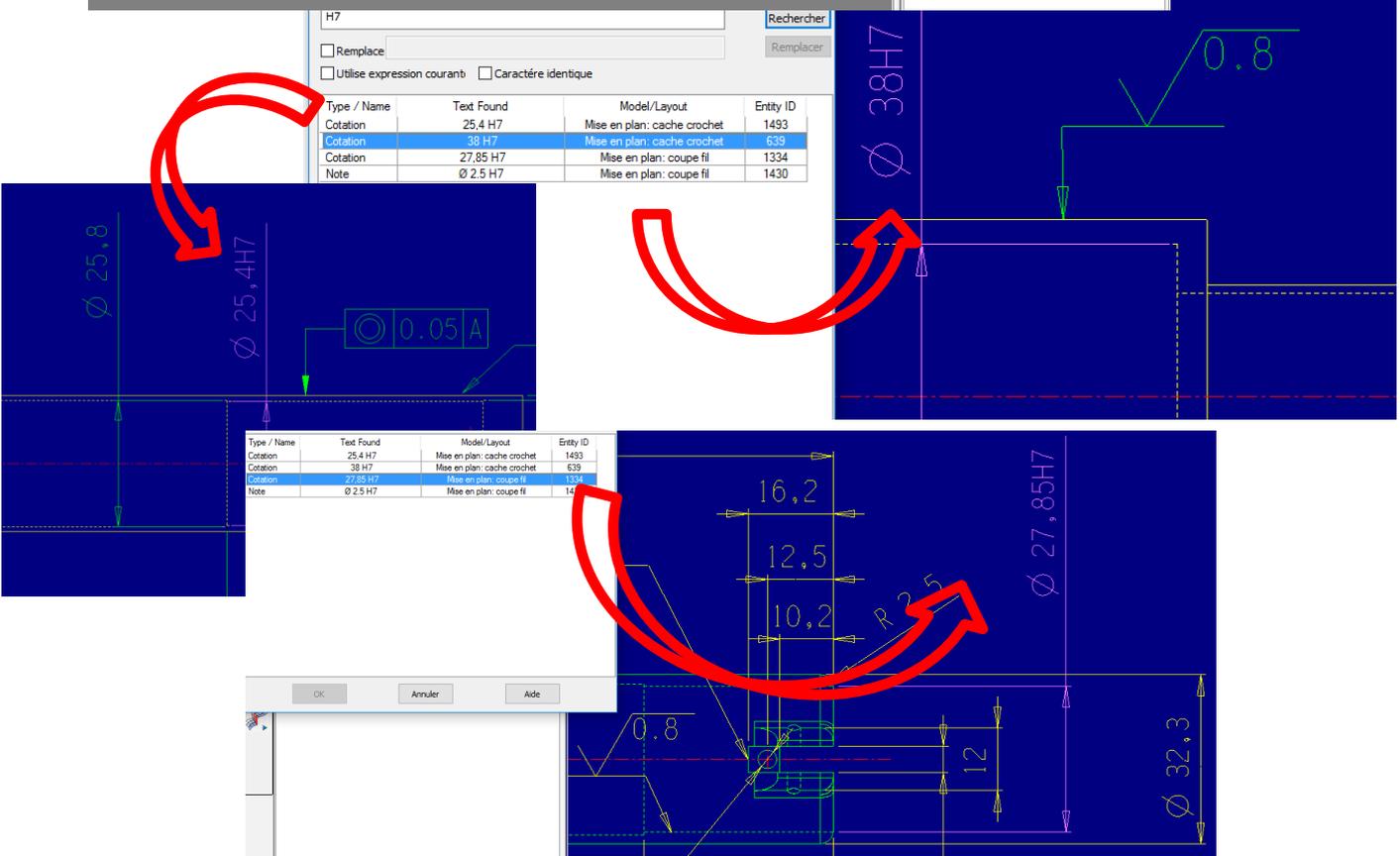
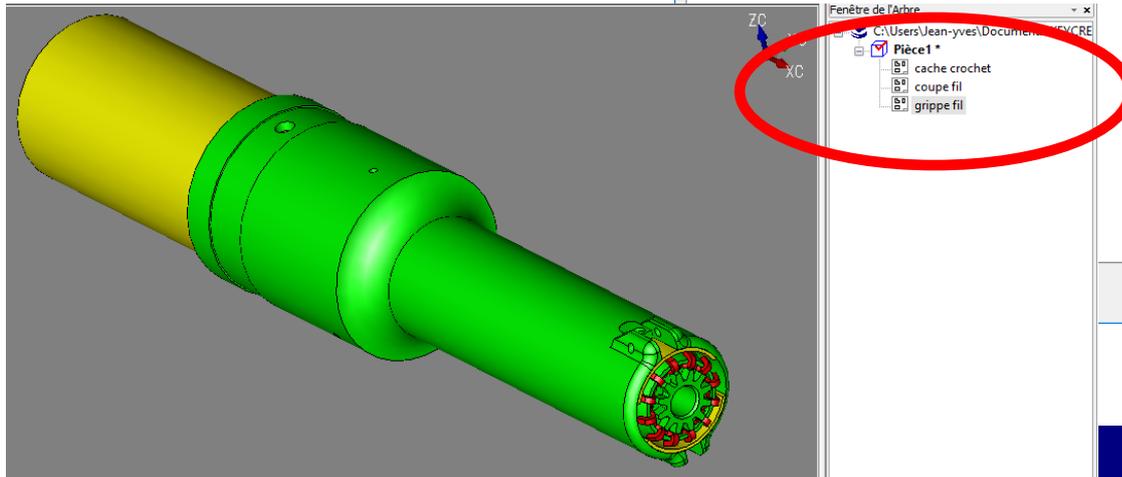
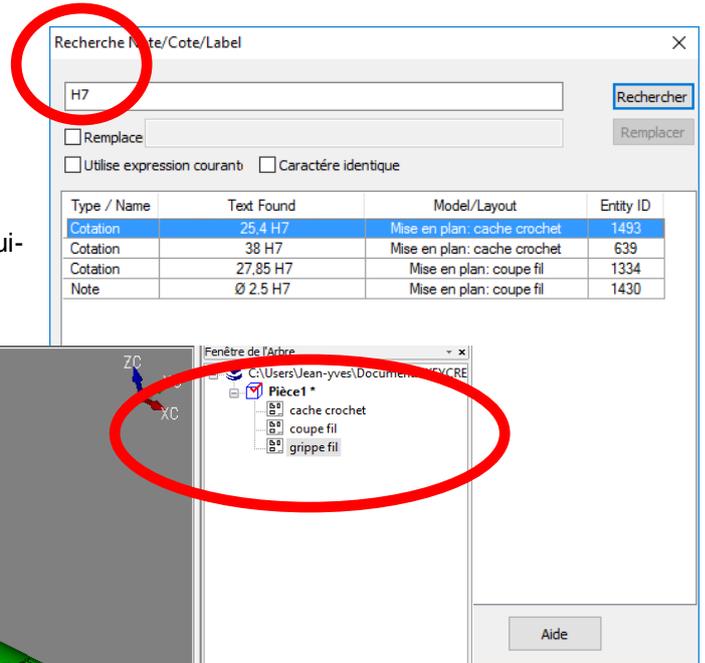
- Catia 4 (.model, .mod, .dlv, .exp)
  - Versions 4.15 to 4.24.
- Catia 5 (.CATDrawing)
  - Versions R7 to R24.
- Pro/ENGINEER / Creo (.drw)
  - Versions Pro/ENGINEER 2000i to Creo 3.0.
- Unigraphics / NX (.prt)
  - Versions Unigraphics 10 to NX 9.
- Solidworks (.slddrw)
  - Versions 1999 to 2015.



DETAIL > RECHERCHE TEXTE/NOTE/LABEL

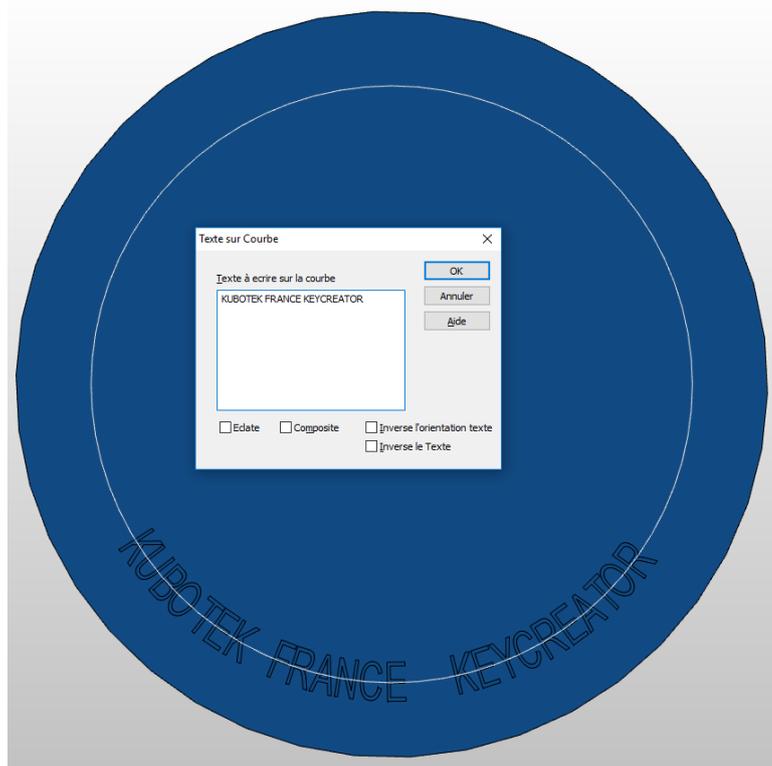


Permet d'effectuer une recherche de texte au sein d'un fichier CKD dans le mode Modèle 3D ou dans l'ensemble des mises en plans (liasse de plans). Il est possible de remplacer un texte par un autre. En sélectionnant chaque texte trouvé par un double clic, si celui-ci appartient à une mise en plan celle-ci est ouverte automatiquement et un zoom est créé.



Cette fonction permet de tracer du texte suivant une courbe. (fonction issue de Outils.cde)

Le réglage du texte s'effectue via Détail > Configuration > Options > Annotations



### ECLATE

Permet de transformer le texte en entité polyligne (extrusion)

### COMPOSITE

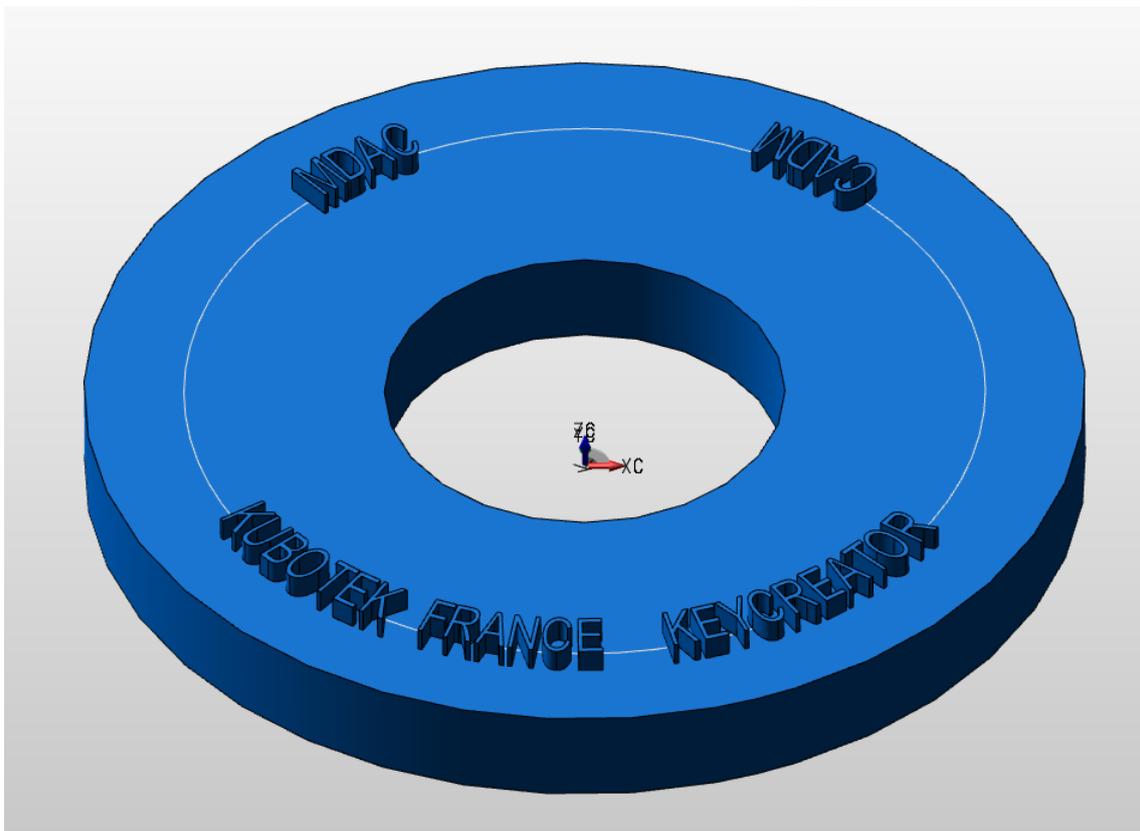
Permet de grouper les caractères car la fonction, texte sur courbe crée une note par caractère.

### INVERSER L'ORIENTATION DU TEXTE

Permet de changer le sens d'écriture

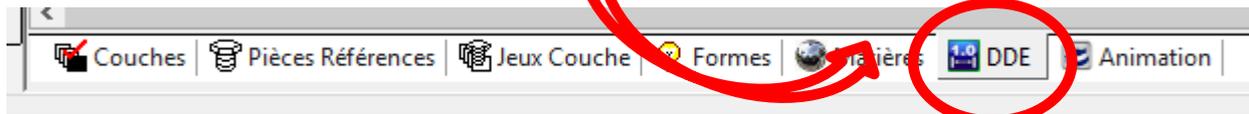
### INVERSER LE TEXTE

Permet de tracer le texte à l'envers.



## TABLEAU DE COTATION PILOTANTE 3D – DDE

Via l'icône du gestionnaire de couche  afficher tous les onglets et cliquer sur DDE.



Dans le tableau de paramétrage DDE, vous pouvez utiliser des formules en lien avec une feuille de calcul EXCEL.

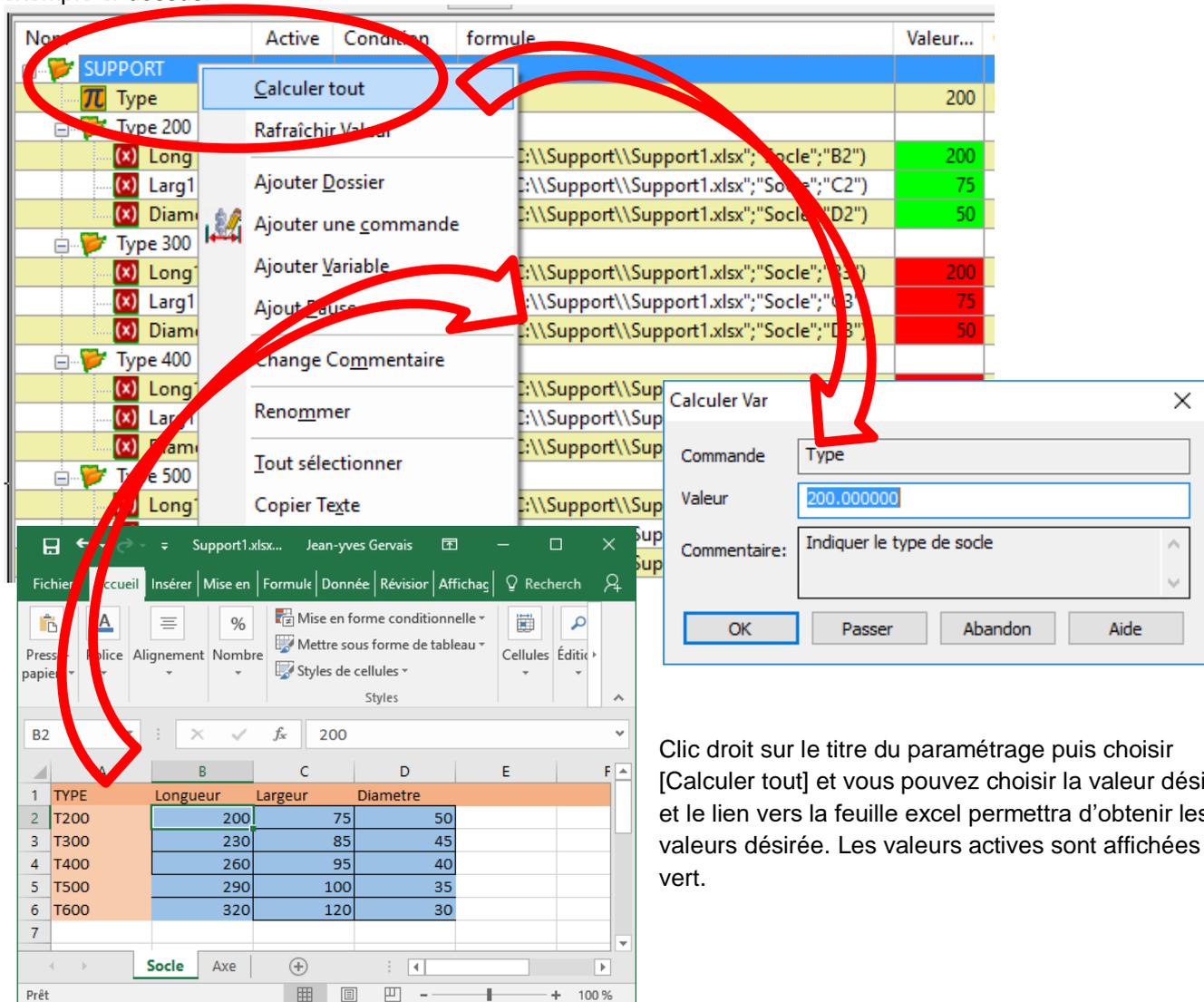
Syntaxe dans le tableau de paramétrage :

`XLS("C:\\Support\\Support1.xlsx";"Socle";"B2")`

XLS puis indiquer le chemin du fichier EXCEL, le nom de la feuille de calcul et la cellule comme l'exemple ci-dessus.

`XLSRC("C:\\Support\\Support1.xlsx";"Socle";6;2)`

XLSRC puis indiquer le chemin du fichier EXCEL, le numéro de la ligne de la feuille de calcul et la colonne comme l'exemple ci-dessus.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of parameters. A context menu is open over the 'Type' column header, with 'Calculer tout' selected. A 'Calculer Var' dialog box is also open, showing the 'Type' parameter and its value '200.000000'. The spreadsheet data is as follows:

TYPE	Longueur	Largeur	Diametre
T200	200	75	50
T300	230	85	45
T400	260	95	40
T500	290	100	35
T600	320	120	30

The 'Calculer Var' dialog box has the following fields:

- Commande: Type
- Valeur: 200.000000
- Commentaire: Indiquer le type de socle

Buttons: OK, Passer, Abandon, Aide

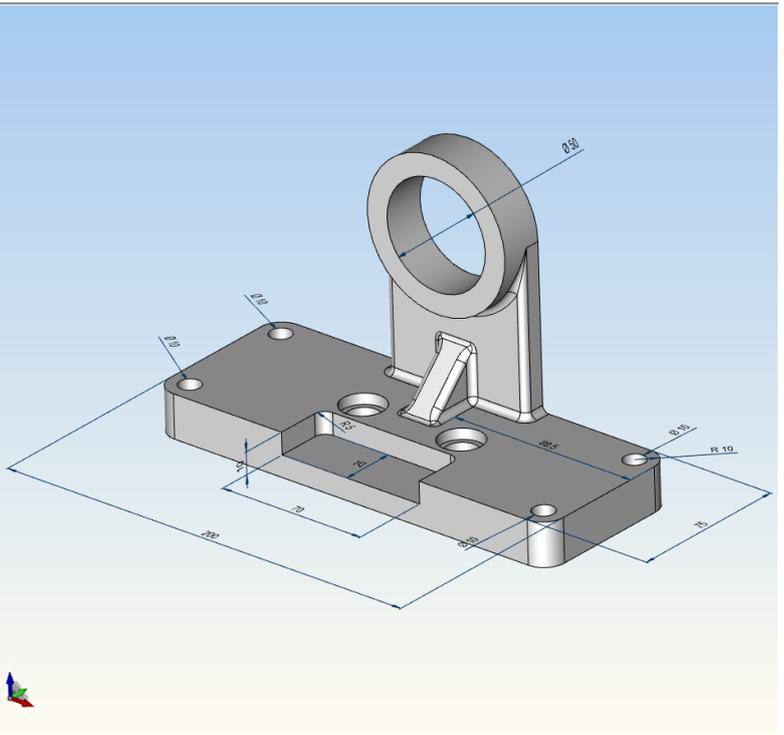
Clic droit sur le titre du paramétrage puis choisir [Calculer tout] et vous pouvez choisir la valeur désirée et le lien vers la feuille excel permettra d'obtenir les valeurs désirée. Les valeurs actives sont affichées en vert.

# TABLEAU DE COTATION PILOTANTE 3D – DDE -EXEMPLES

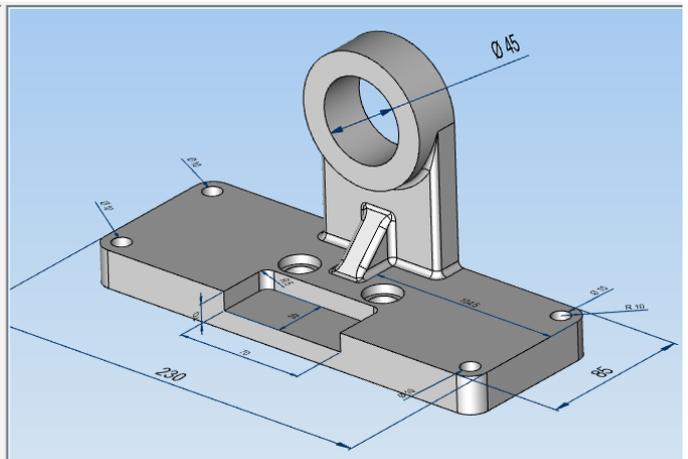
Nom	Active	Condition	formule	Valeur...	C	Direction
SUPPORT						
Type	<input checked="" type="checkbox"/>			200	L.	
Type 200	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=200				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B2")	200	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C2")	75	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D2")	50	Premier	
Type 300	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=300				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B3")	200	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C3")	75	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D3")	50	Premier	
Type 400	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=400				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B4")	300	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C4")	75	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D4")	50	Premier	
Type 500	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=500				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B5")	200	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C5")	75	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D5")	50	Premier	
Type 600	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=600				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;2")	200	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;3")	75	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;4")	50	Premier	

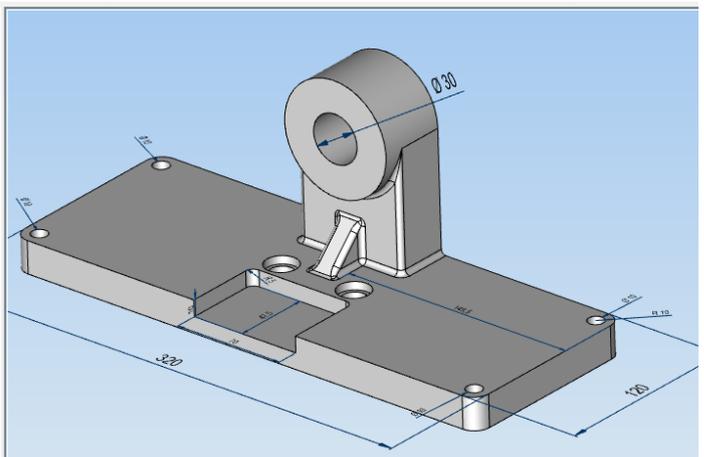
TYPE	Longueur	Largueur	Diametre
T200	200	75	50
T300	230	85	45
T400	260	95	40
T500	290	100	35
T600	320	120	30



Nom	Active	Condition	formule	Valeur...	C	Direction
SUPPORT						
Type	<input checked="" type="checkbox"/>			300	L.	
Type 200	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=200				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B2")	230	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C2")	85	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D2")	45	Premier	
Type 300	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=300				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B3")	230	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C3")	85	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D3")	45	Premier	
Type 400	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=400				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B4")	230	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C4")	85	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D4")	45	Premier	
Type 500	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=500				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B5")	230	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C5")	85	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D5")	45	Premier	
Type 600	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=600				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;2")	230	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;3")	85	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;4")	45	Premier	



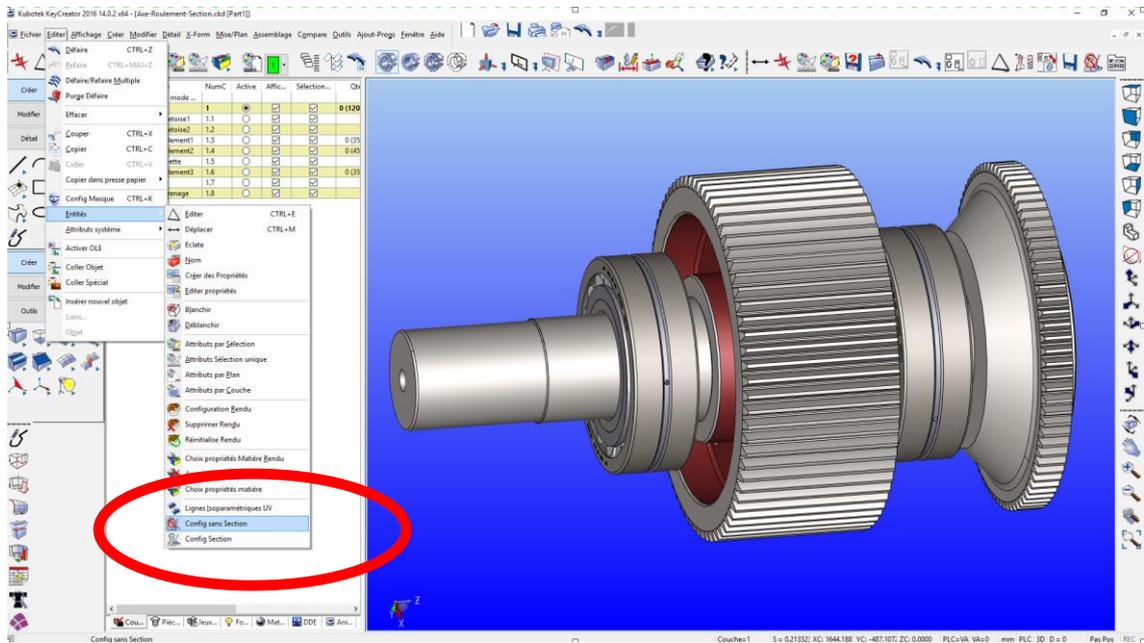
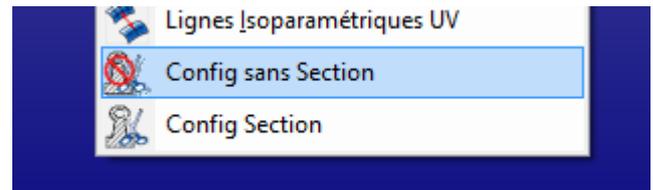
Nom	Active	Condition	formule	Valeur...	C	Direction
SUPPORT						
Type	<input checked="" type="checkbox"/>			600	L.	
Type 200	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=200				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B2")	320	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C2")	120	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D2")	30	Premier	
Type 300	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=300				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B3")	320	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C3")	120	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D3")	30	Premier	
Type 400	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=400				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B4")	320	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C4")	120	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D4")	30	Premier	
Type 500	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=500				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"B5")	320	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"C5")	120	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLS("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"D5")	30	Premier	
Type 600	<input checked="" type="checkbox"/>	Type=600				
Long1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;2")	320	Les deux	
Larg1	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;3")	120	Les deux	
Diametre	<input checked="" type="checkbox"/>		XLSRC("C:\Support\Support1.xlsx";"Socle";"6;4")	30	Premier	



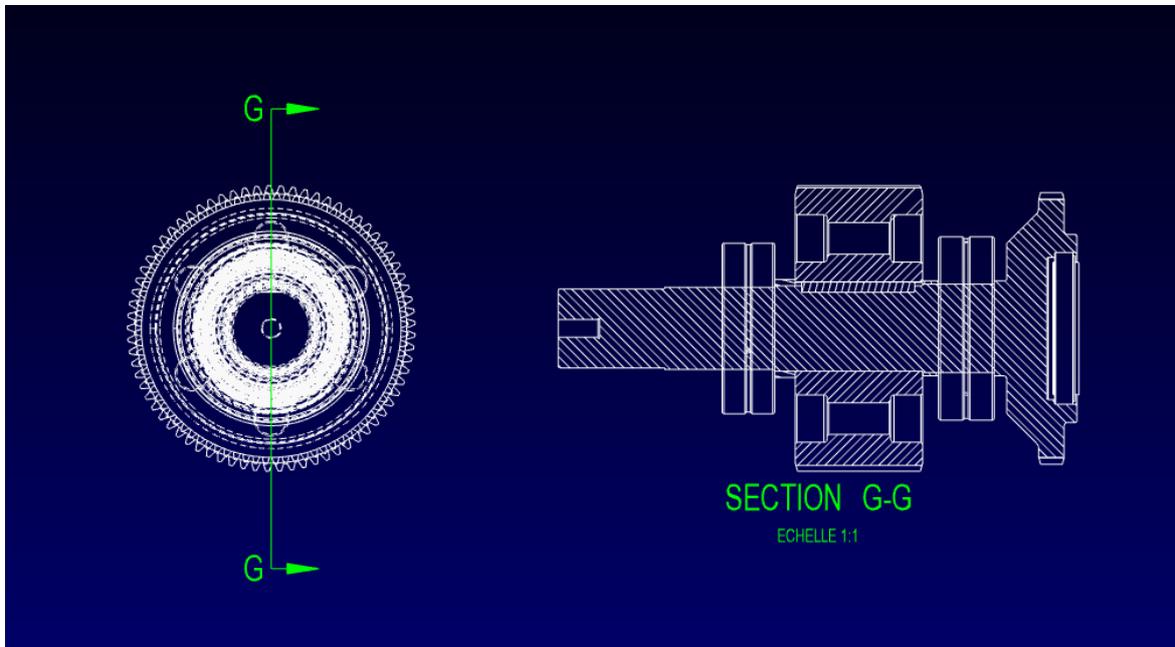
EDITER > ENTITE > SANS SECTION



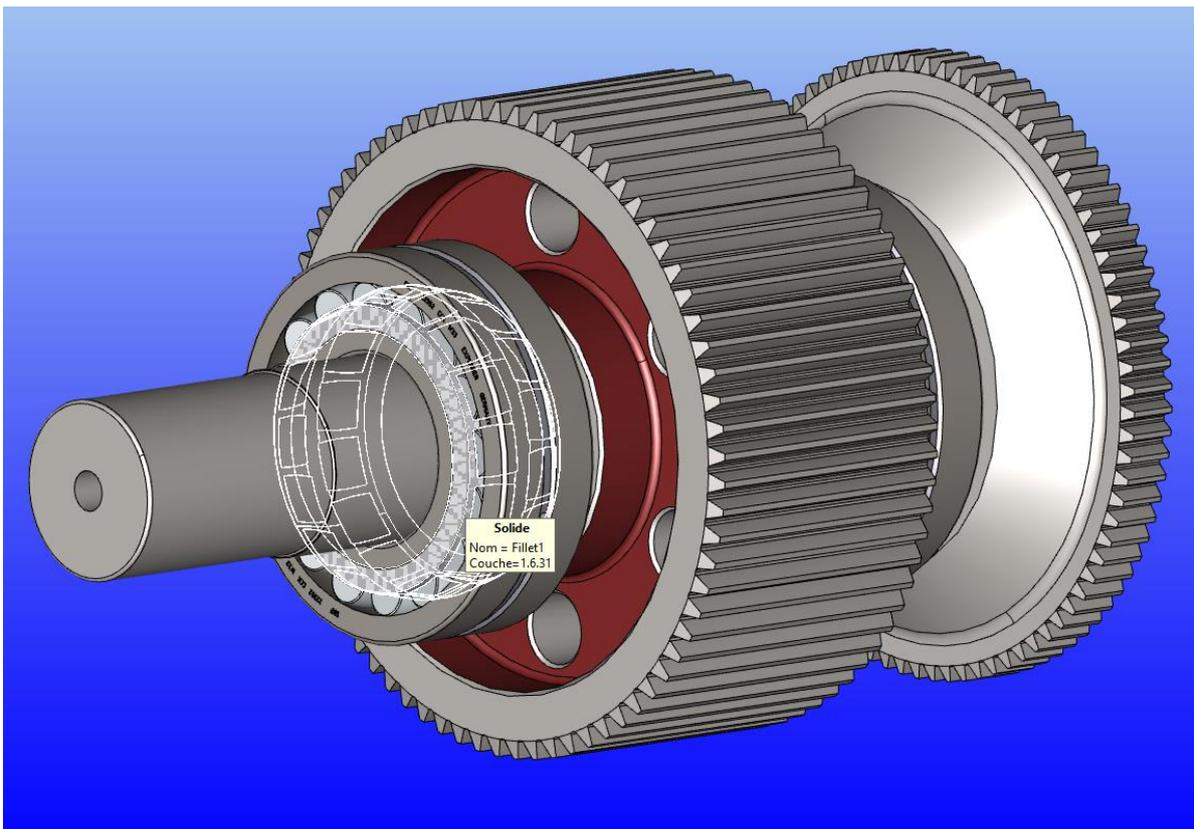
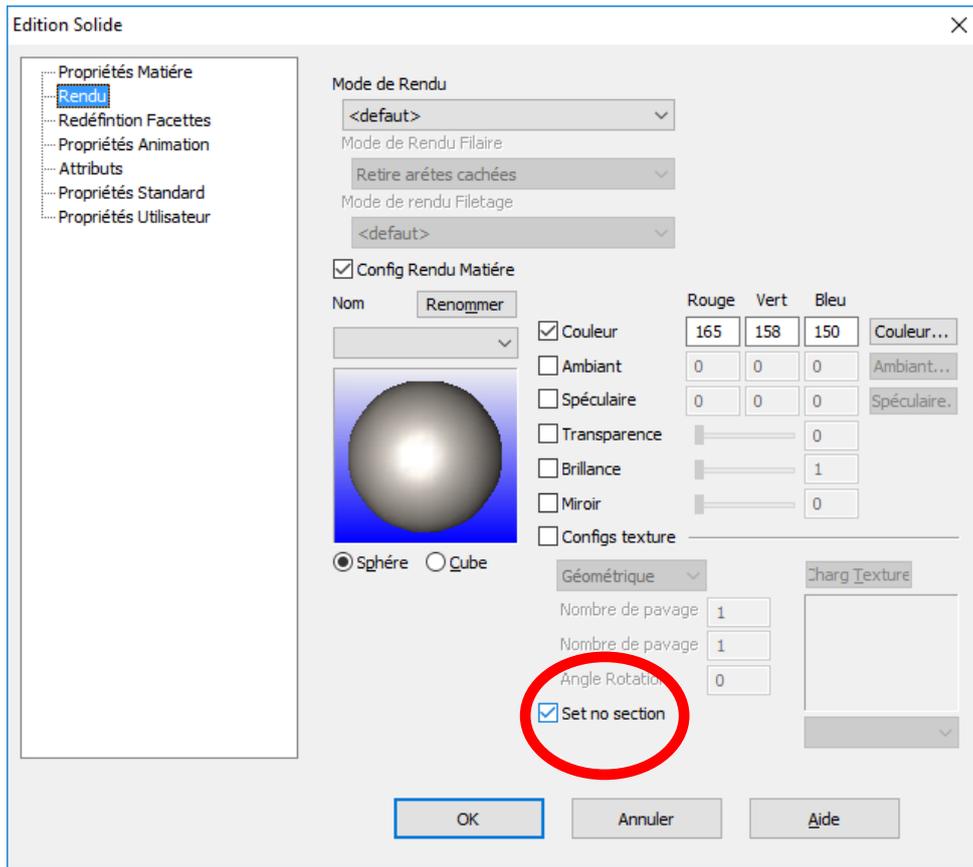
La fonction > Editer > Entité > Sans Section permet de ne pas afficher les hachures sur certaines pièces notamment les roulements à billes qui ne doivent pas apparaître avec des hachures.



Après avoir activé cette fonction, sélectionner les pièces qui ne doivent pas être hachurées dans la mise en plan. Dans l'exemple ci-dessous les billes du roulement ne seront pas hachurées.

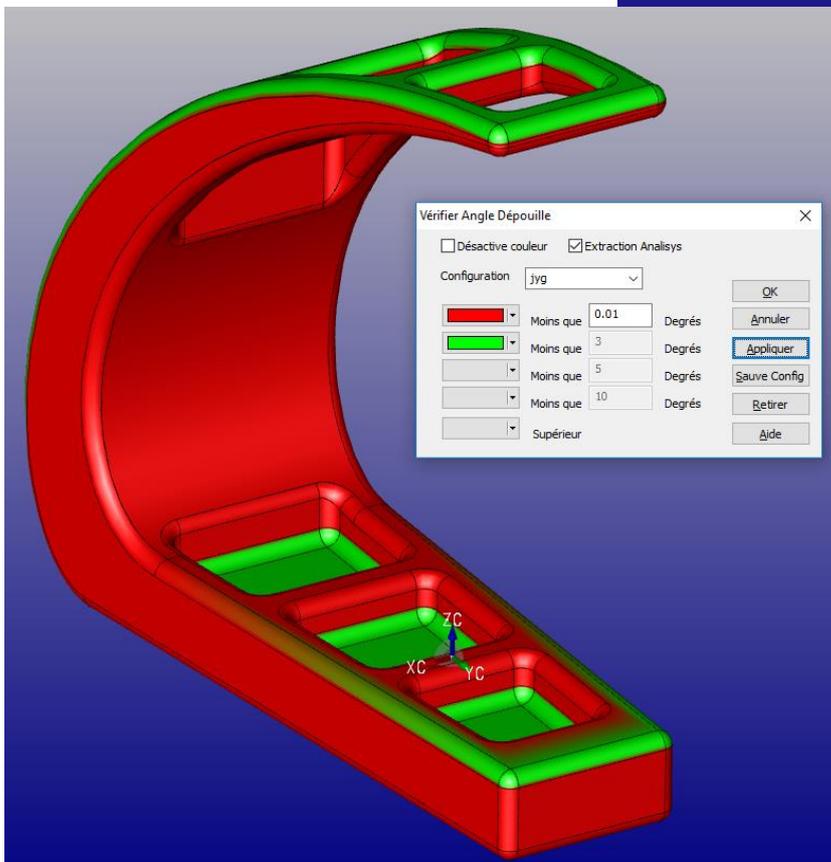
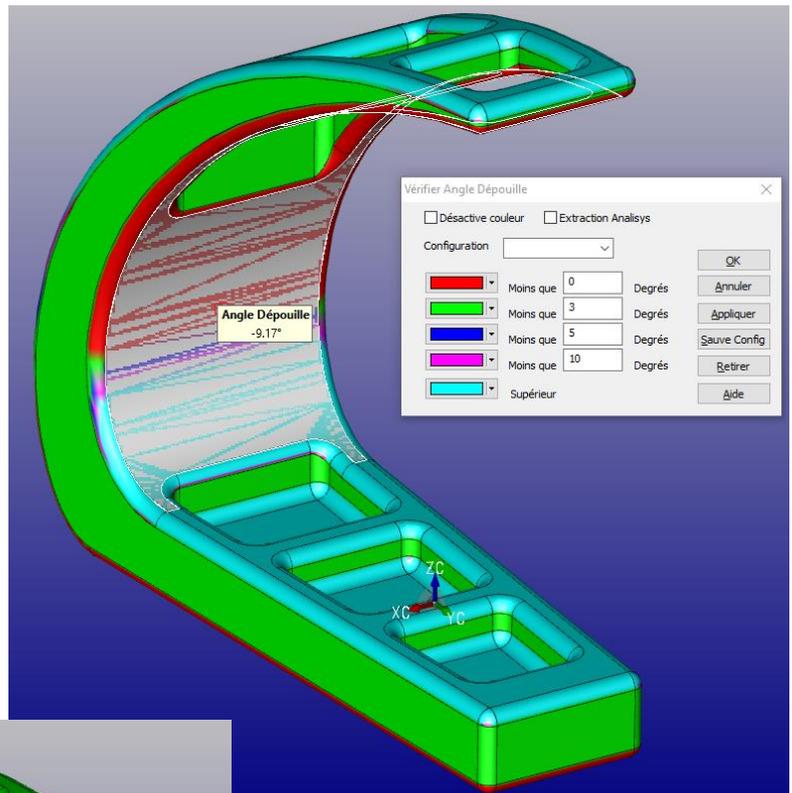
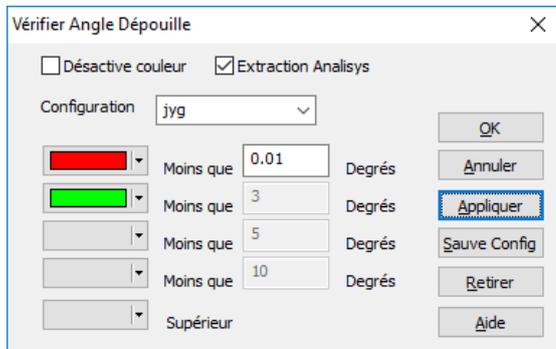


En affichant les propriétés d'une pièce >Rendu vous pouvez voir si l'affichage est avec section ou non.



OUTILS > VERIFIER > ANGLE DEPOUILLE

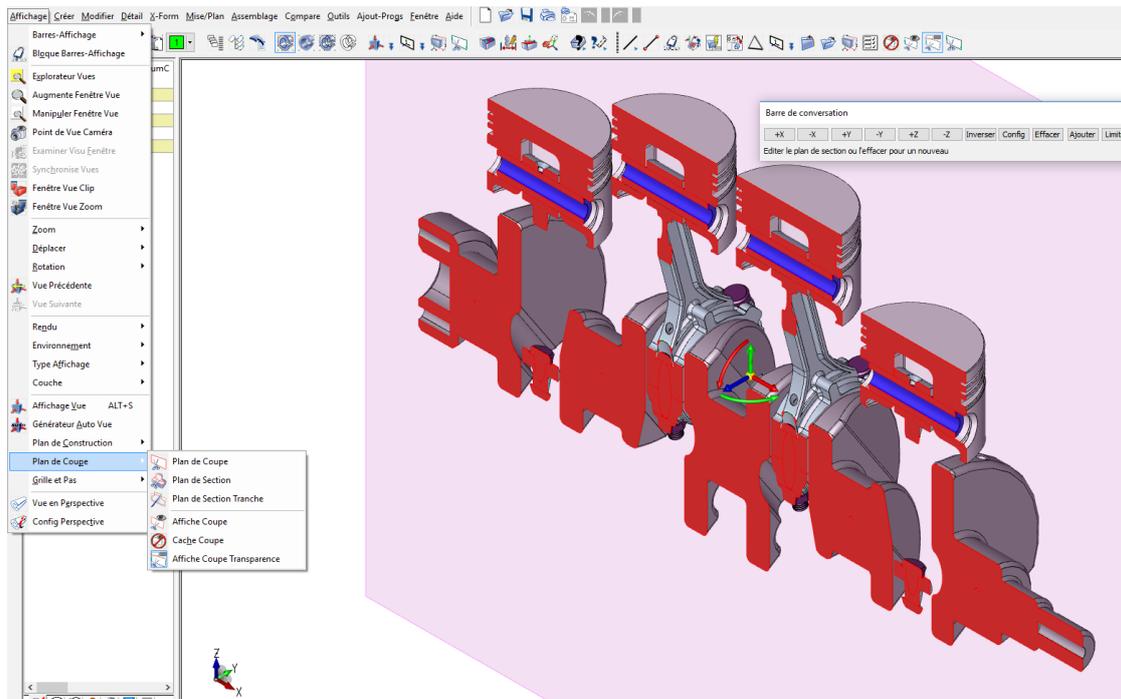
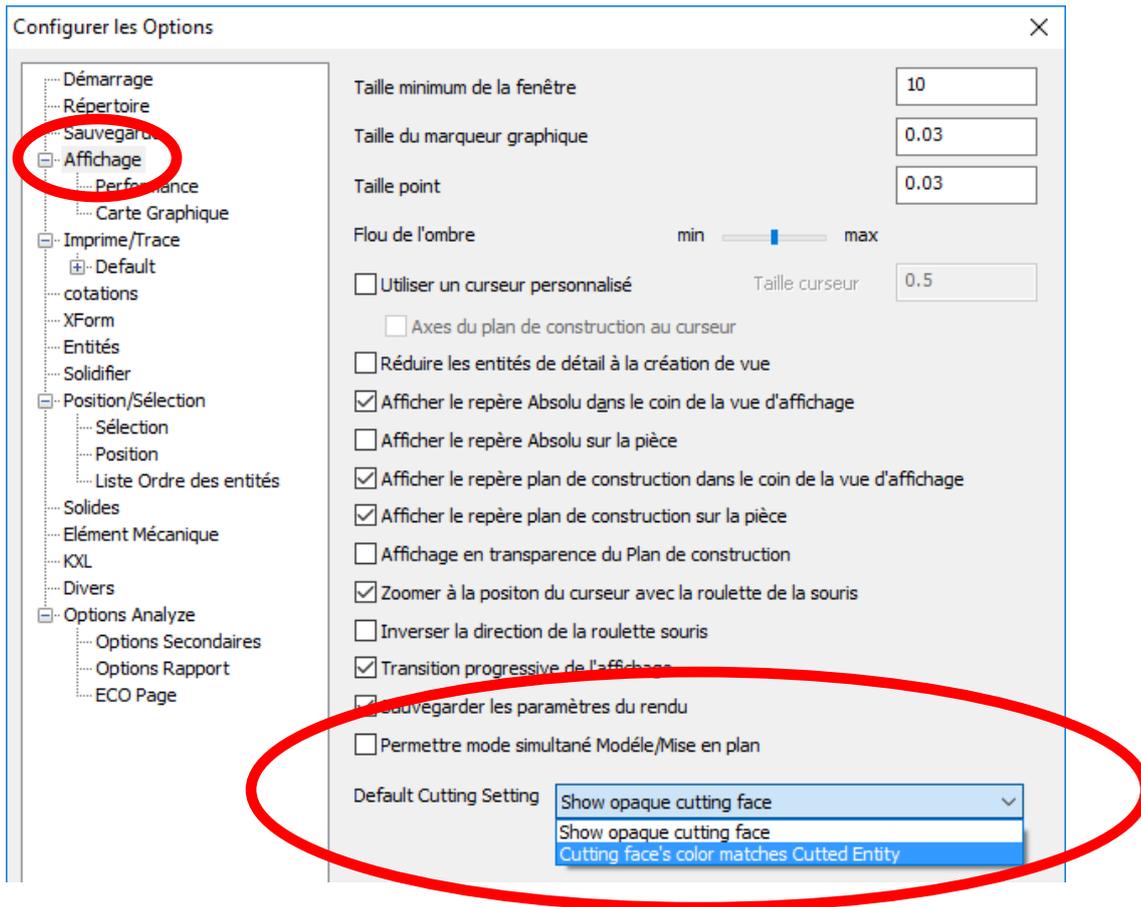
La fonction vérifier les angles de dépouille permet d'afficher des couleurs sur chaque face suivant la valeur des dépouilles. Différentes couleurs et angles peuvent être choisies et stocker dans un fichier de configuration.



L'option extraction permet de définir la valeur de l'angle de dépouille suivant l'axe Z du plan de construction.

Si en appliquant la fonction extraction, des faces intersectes le plan Z, celle-ci seront affichées en rouge (suivant le choix de couleur indiqués)

Cette option permet d'afficher le plan de Coupe en mode opaque ou suivant la couleur des solides.



## OUTILS > HYPERLIEN



Permet de définir des liens hypertexte vers le web , des images ou des mises en plans.

## OUTILS > HYPERLIEN > CONFIG. HYPERLIEN > OPTION WEB

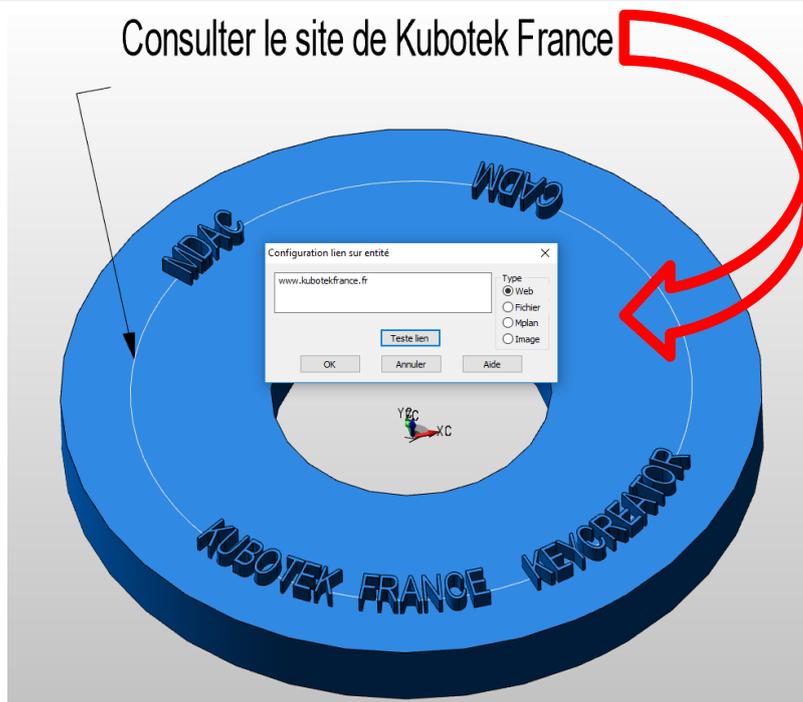


Permet de définir l'hyperlien

La fenêtre s'affiche et permet de définir le type de lien.

### WEB

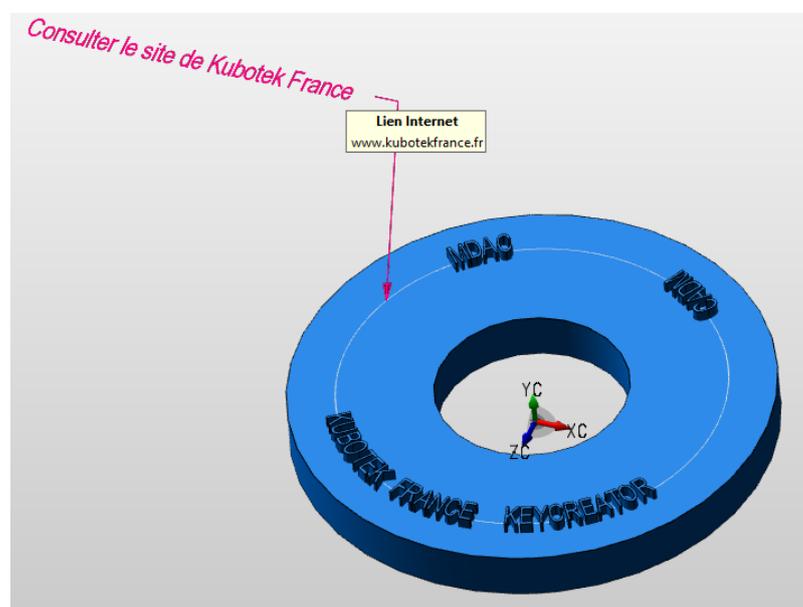
Indiquer le lien que vous désirez lier à une entité ici le label « Consulter le site Kubotek France » est lié à l'adresse web.

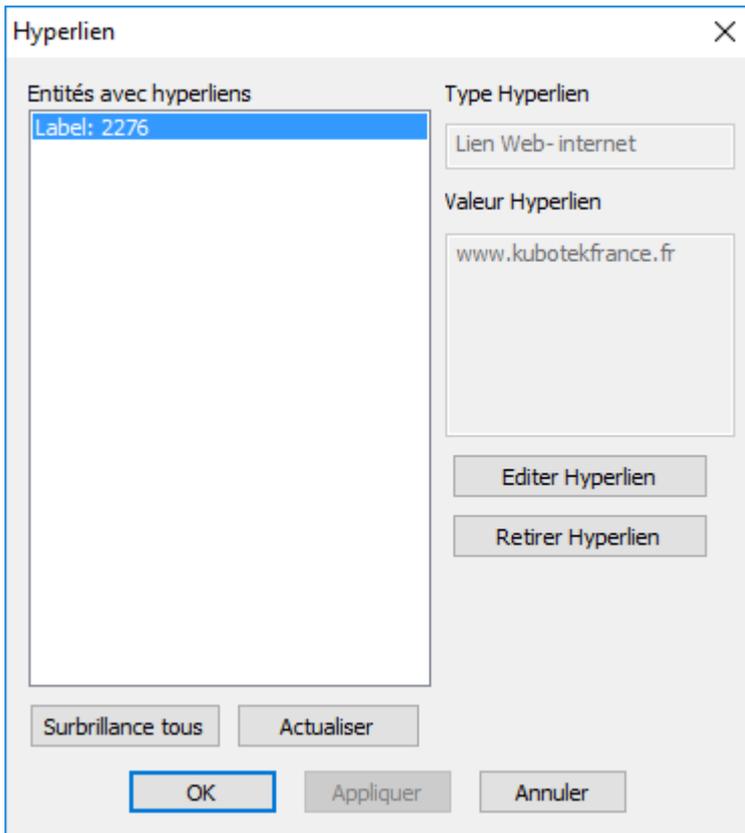


## OUTILS > HYPERLIEN > NAVIGATION HYPERLIEN > WEB



Permet de sélectionner le lien et de se connecter au site Web de Kubotek France.

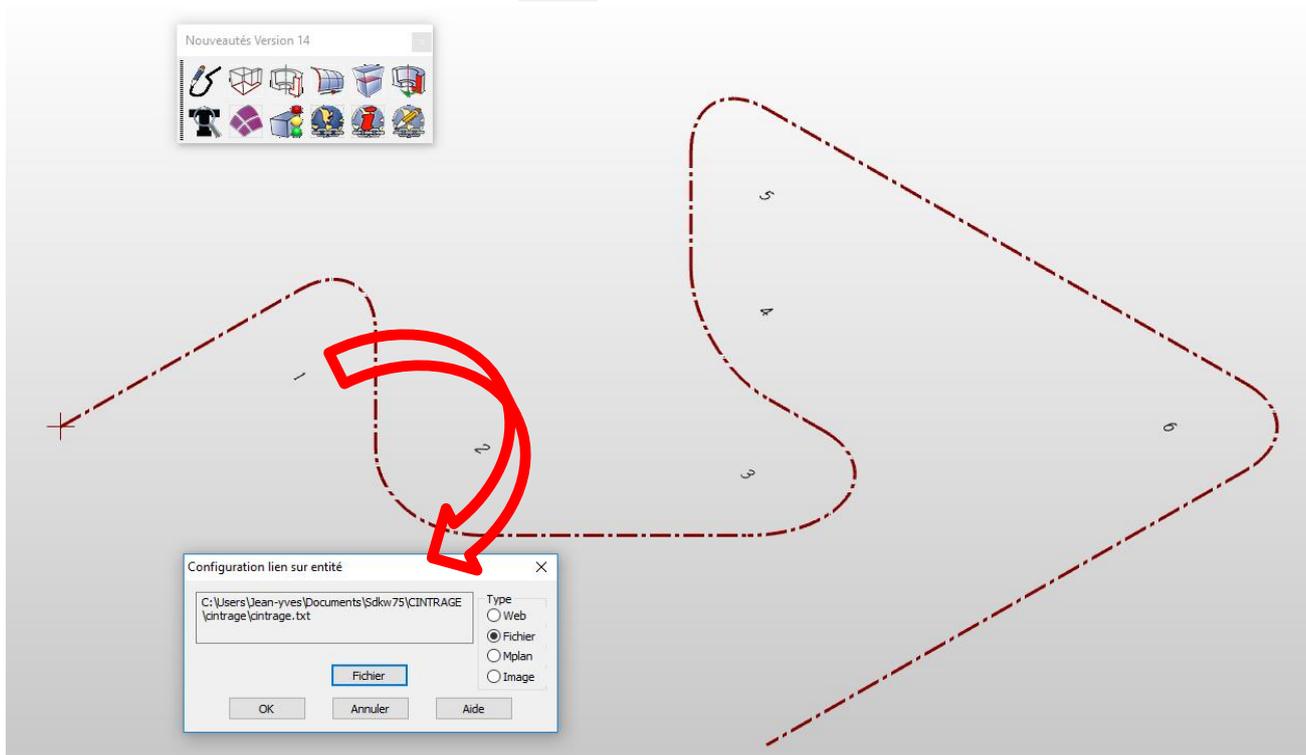




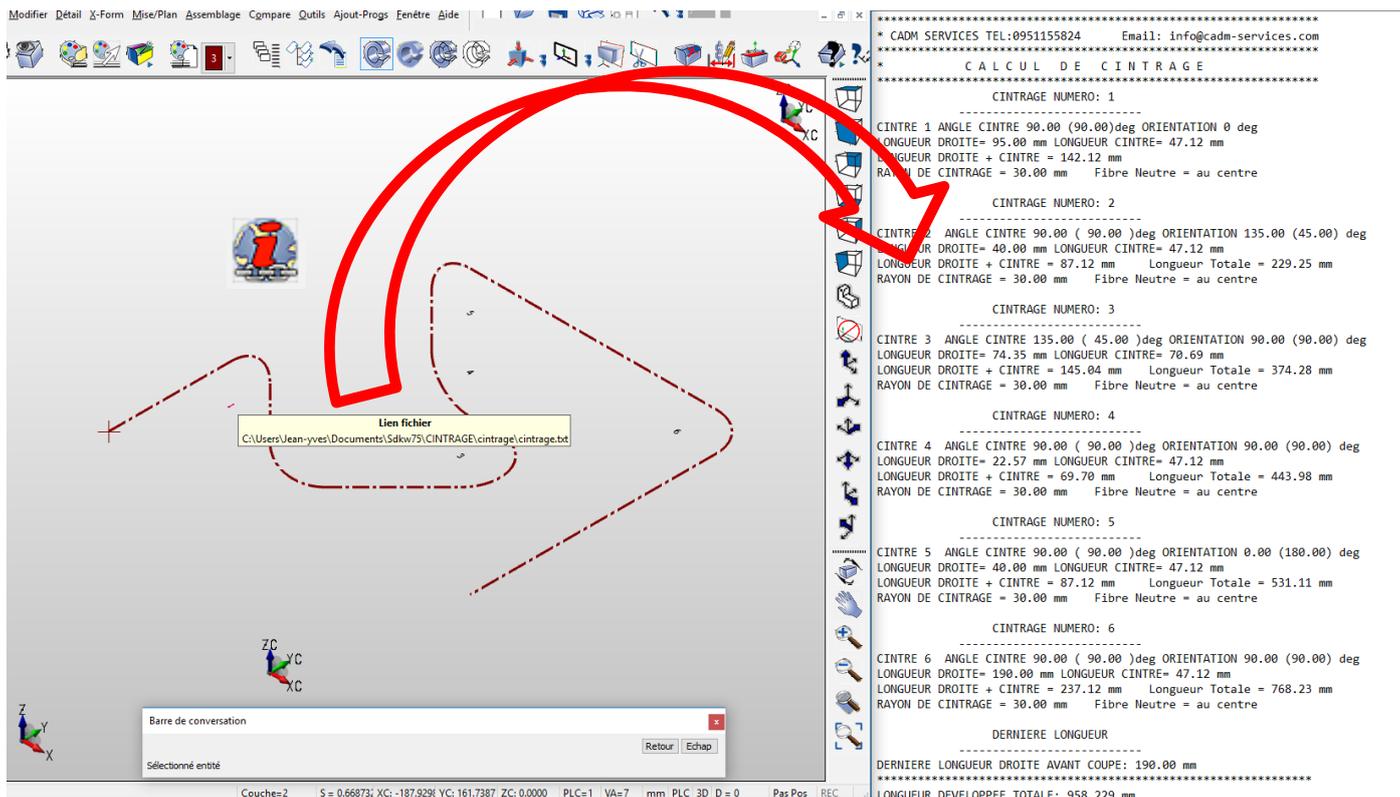
Permet de gérer les hyperliens.

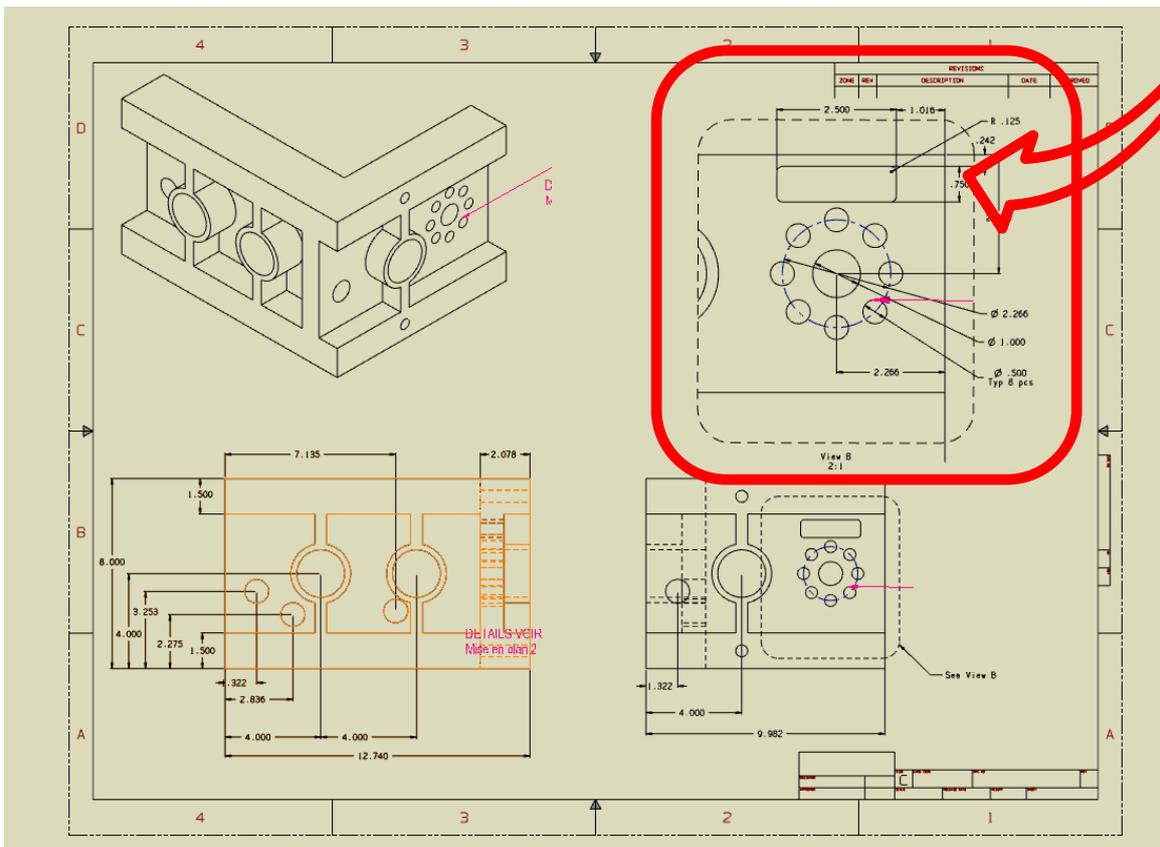
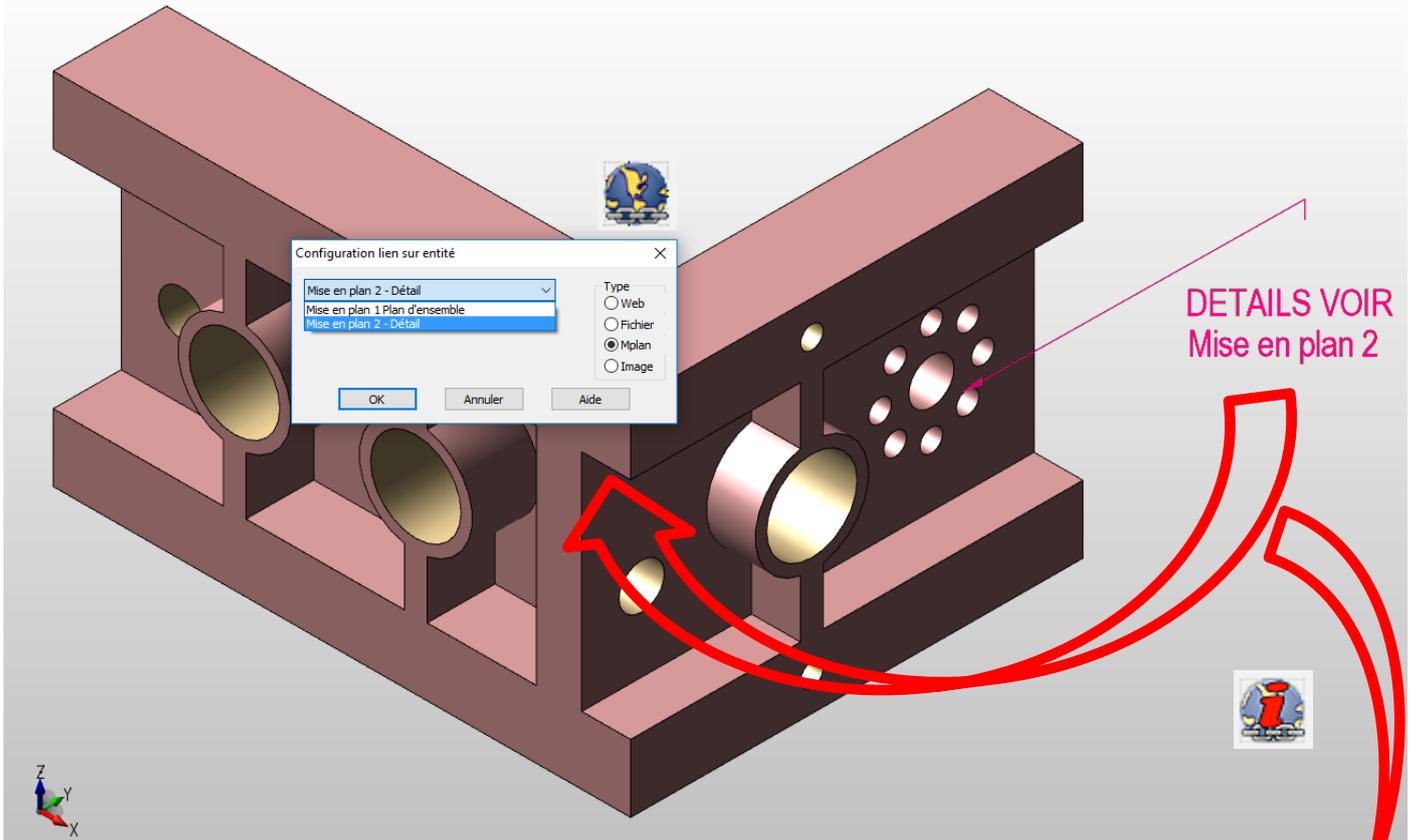
## OUTILS > HYPERLIEN > CONFIG. HYPERLIEN > OPTION FICHIER

Permet de définir un lien vers un fichier.

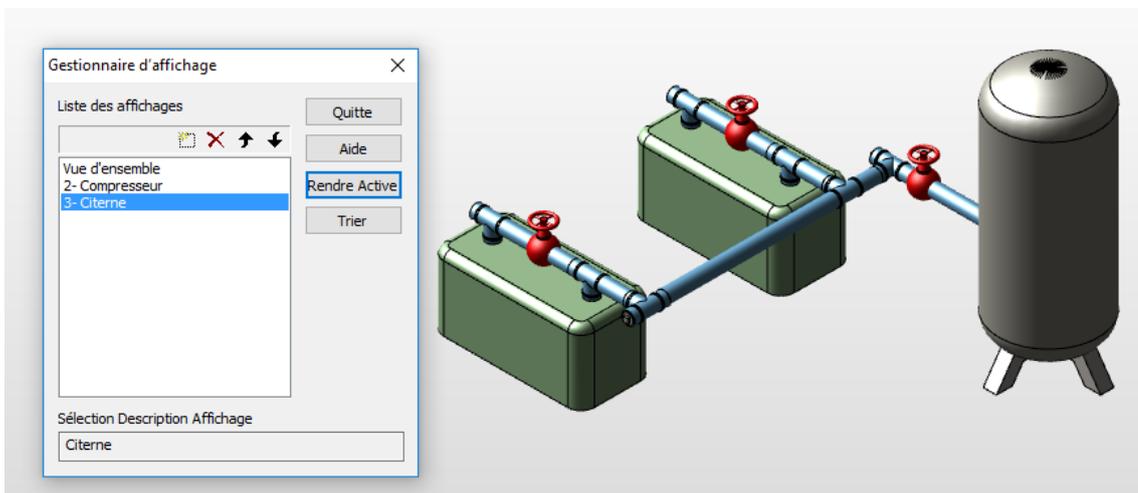
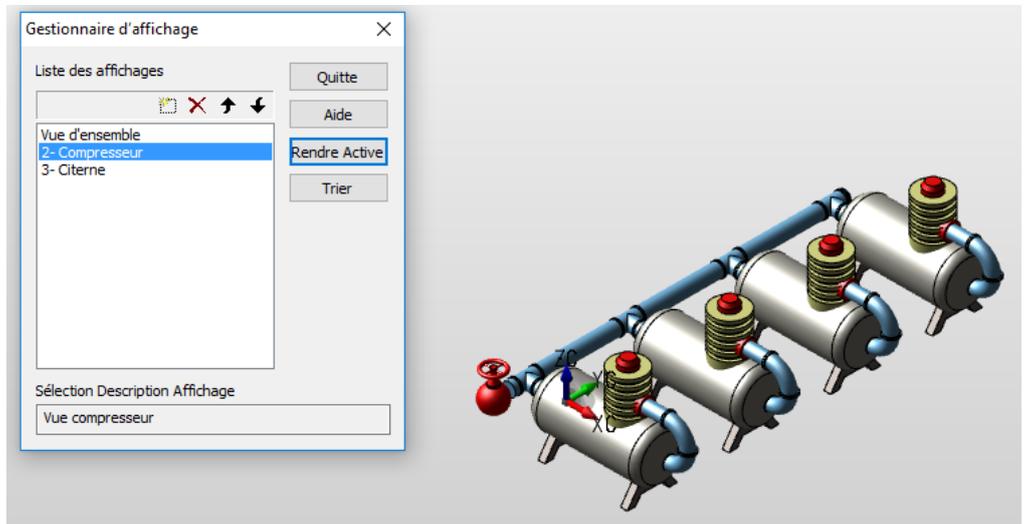
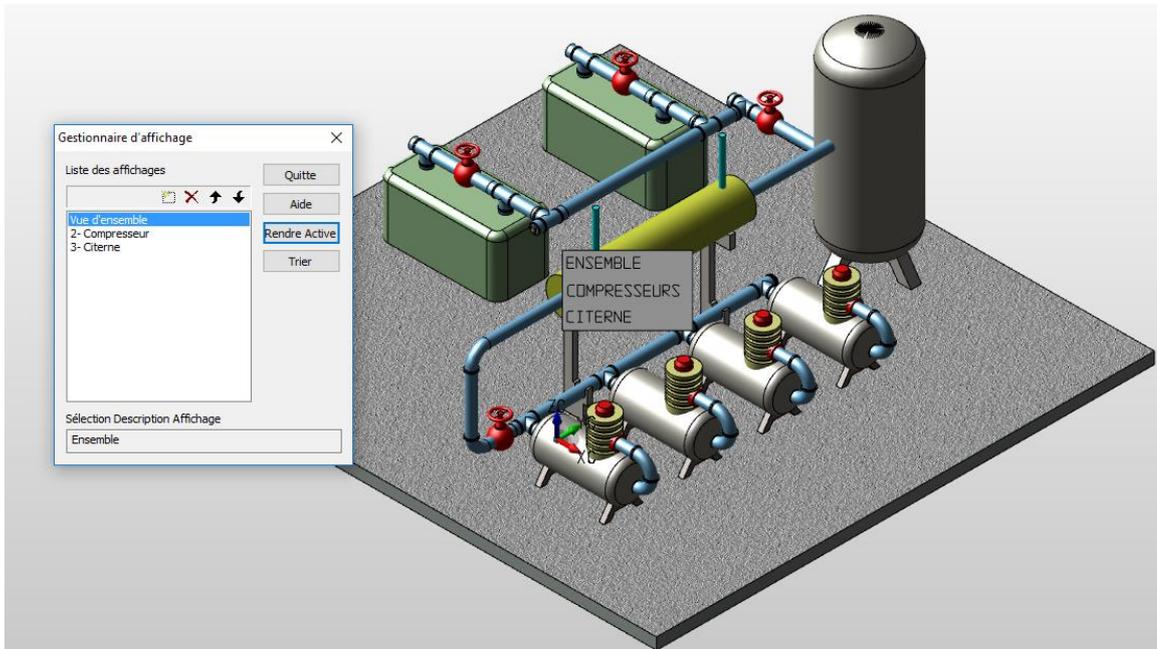


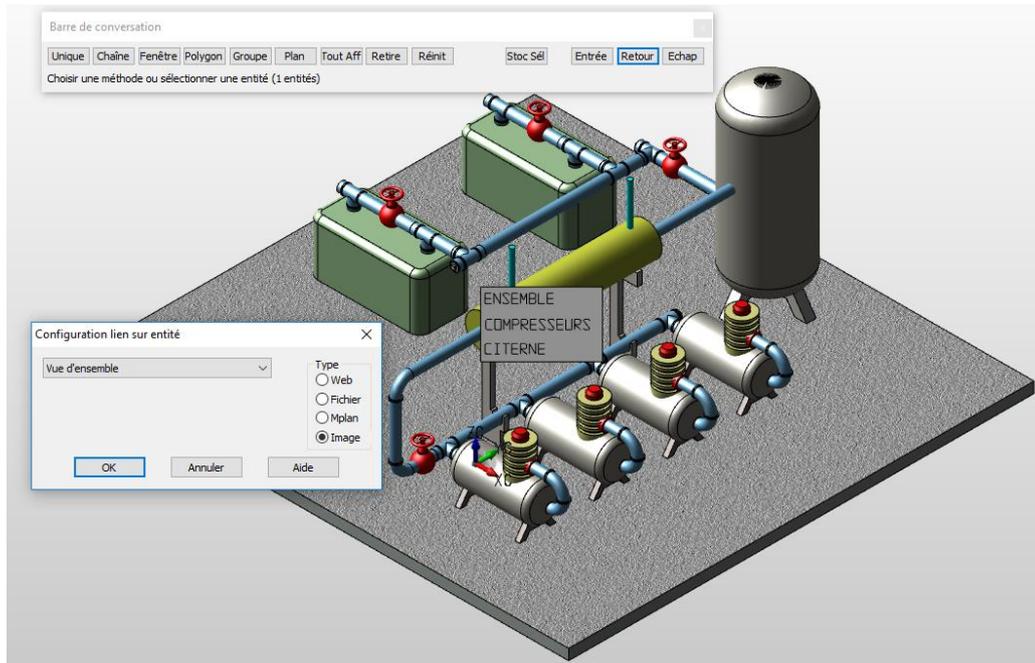
## OUTILS > HYPERLIEN > NAVIGATION HYPERLIEN > FICHIER



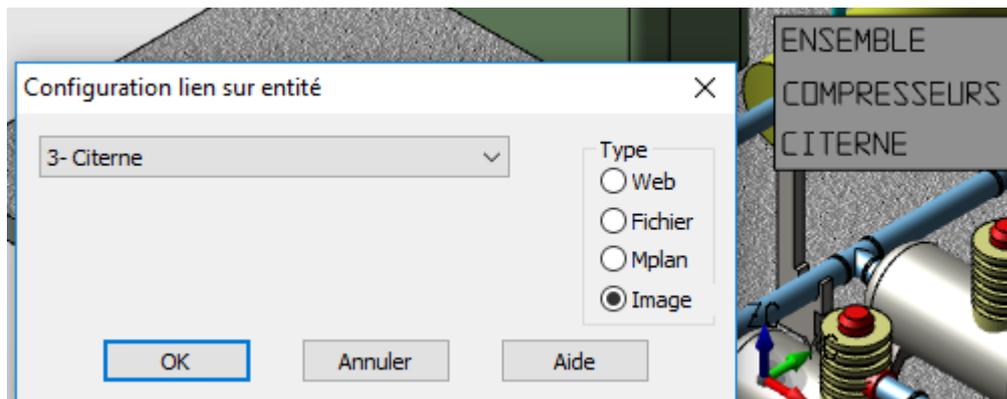
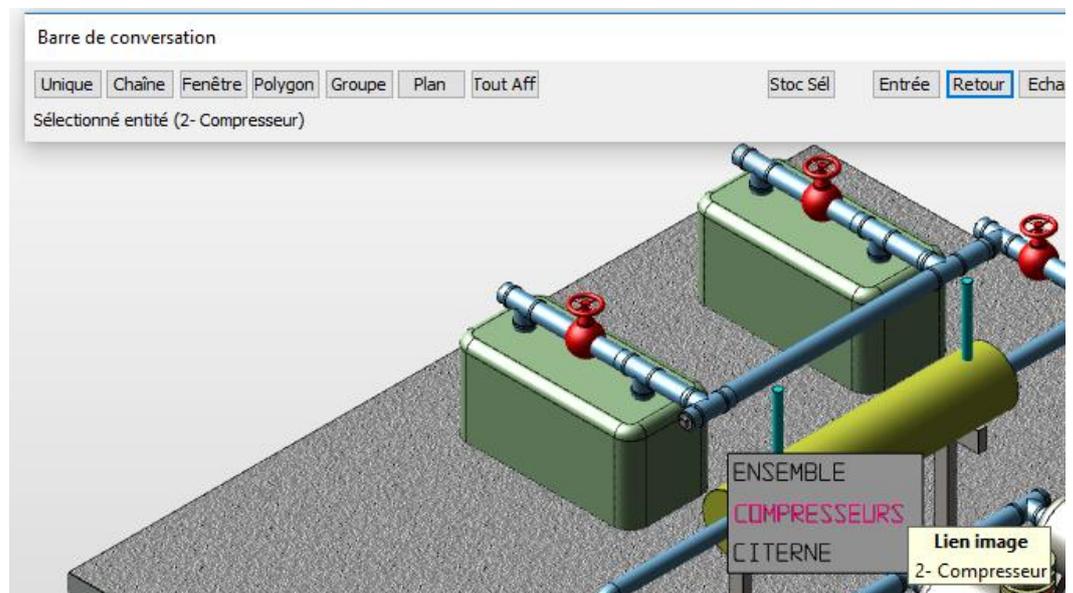


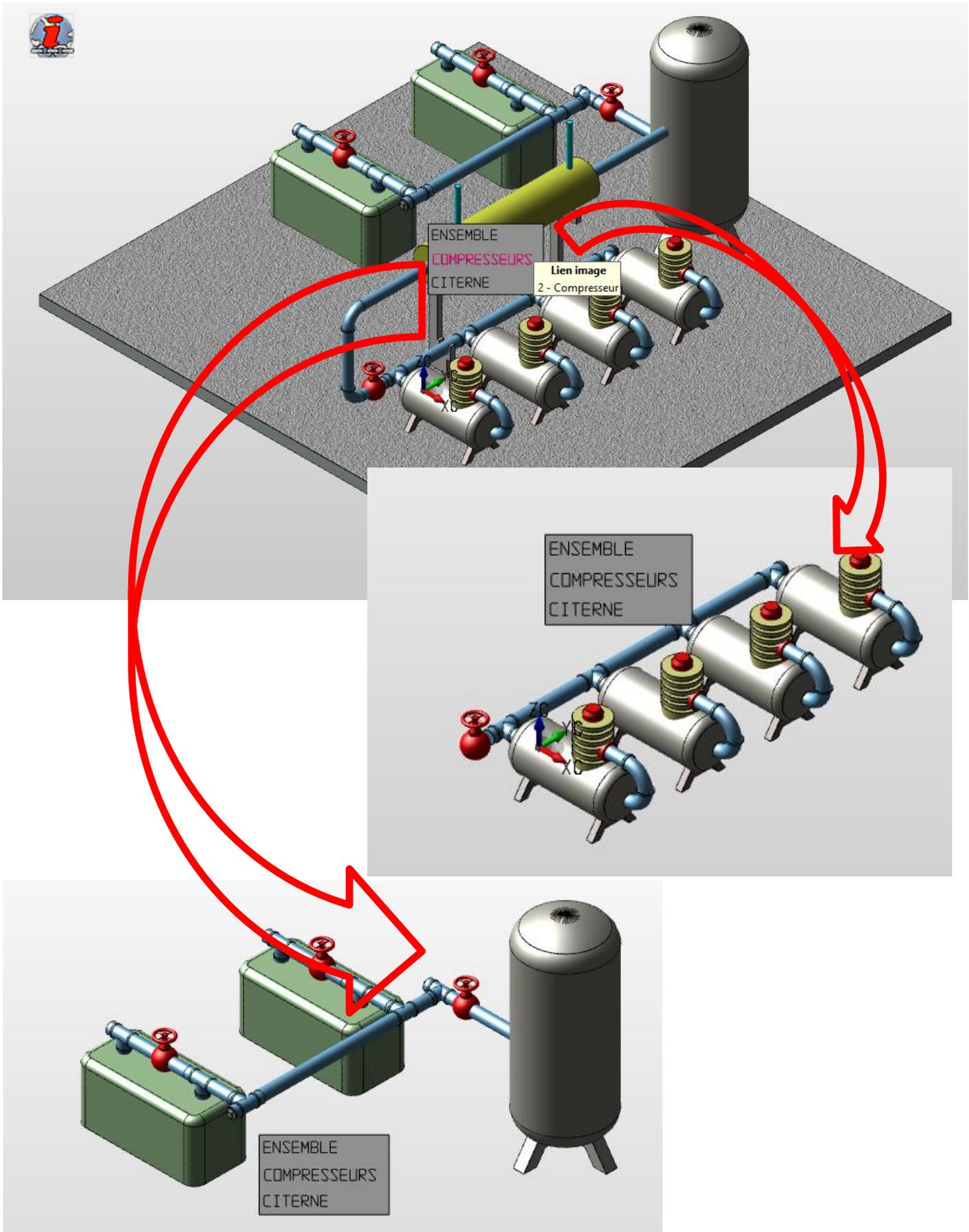
Après avoir créé des images via **OUTILS > GESTIONNAIRE D’AFFICHAGE**

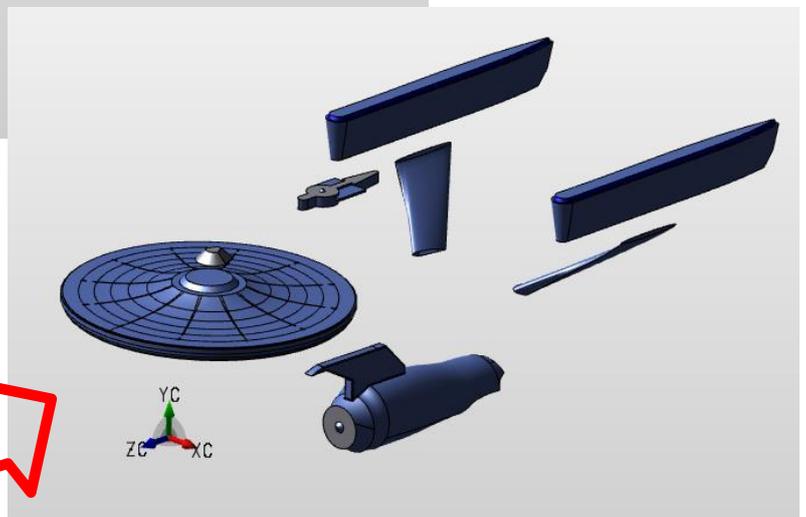
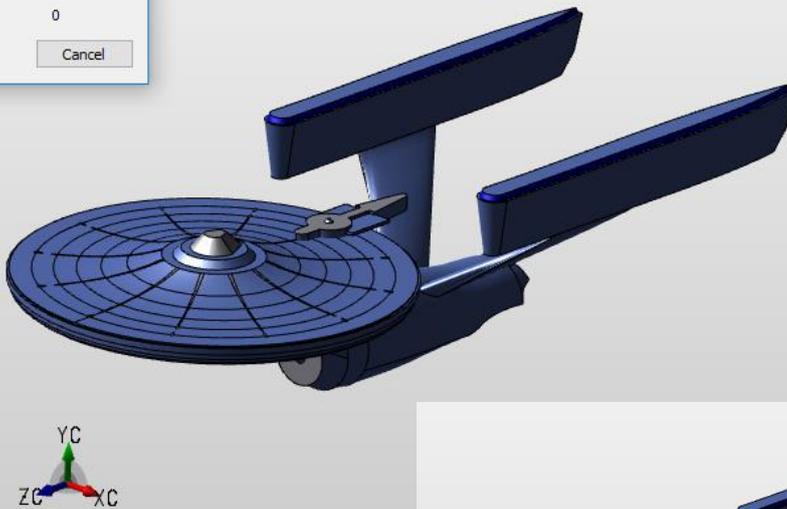
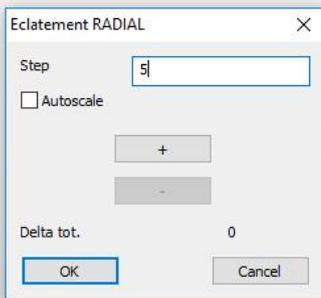
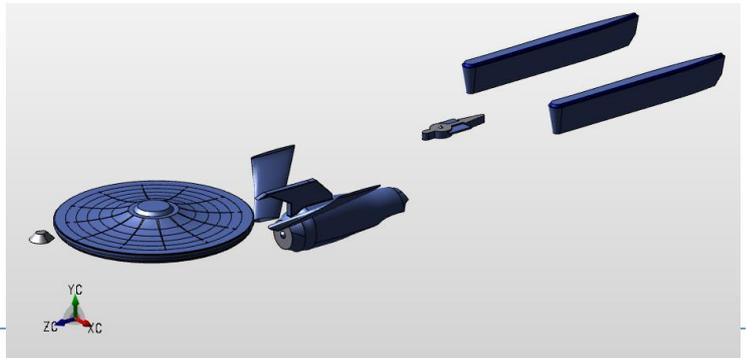




Indiquer l'option **IMAGE** puis sélectionner l'image, ici « **Vue d'ensemble** » et affecter ce lien au texte « **ENSEMBLE** » Puis « **2 -Compresseur** » au texte « **COMPRESSEURS** » et enfin « **3- Citerne** » au texte « **CITERNE** »







MISE EN PLAN > ALIGNEMENT DES VUES > POSITION TOUTES

Permet de déplacer toutes les vues suivant une sélection par fenêtre puis en sélection le point central ou les lignes du rectangle d'encombement.

Alignement des Vues

- Gestion des Vues
- Ouvrir précédente MPlan
- Ouvrir prochaine MPlan

Position All

- Automatique
- Horizontale
- Verticale
- Angle
- Trois Positions
- Quatre Positions

Barre de conversation

Indiquer ou le cadre doit se déplacer.

Retour Echap

Position de Contrôle

MASSE: 0.154 kg

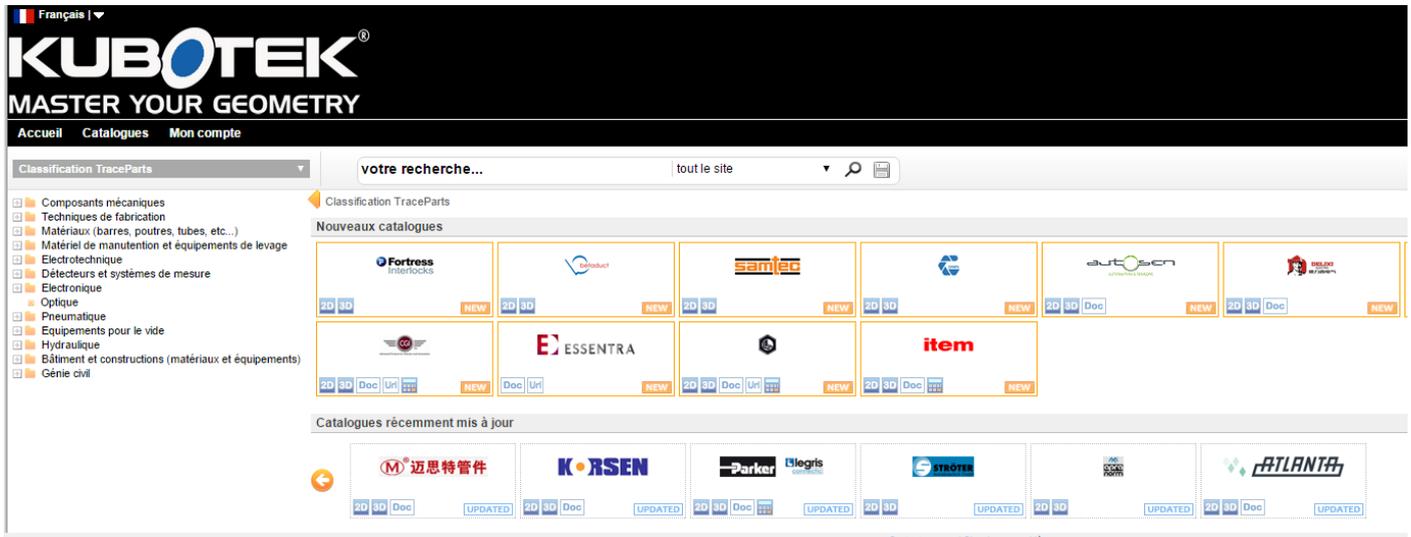
Ind	Modification	Date	Non
ENSEMBLE: ILOT		0.5 0 45	
TE	TOLERA		
LE	LISINAG		
ion	DEBIT		

Ind	Modification	Date	Non
ENSEMBLE: ILOT		Echelle: 1/1	Format: A3
DESIGNATION: SUPPORT DETECTEUR		 	
DESSEINÉ PAR: M.Y.	DATE: 01/2009	MATIERE: EN.2	15 le rue plouvier 59175 Templemars
VÉRIFIÉ PAR: M.Y.	DATE: 01/2009	TRAITEMENT: Bruni	Tel: 09 54 15 58 24 Email: info@keycreator.fr
CASSEZ LES ANGLES VIFS: 0.5 0 45°		PROTECTION:	CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE KEY-CR ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT NI ÉDITÉ, À MOINS D'UN ACCORD ÉCRIT AVEC KEY-CR.
✓	TOLERANCES GÉNÉRALES: sans indication		
	FINISSE: N°10 270R PA		
	DEBIT ET SOLDAURE: Norme NF 0 09-030		

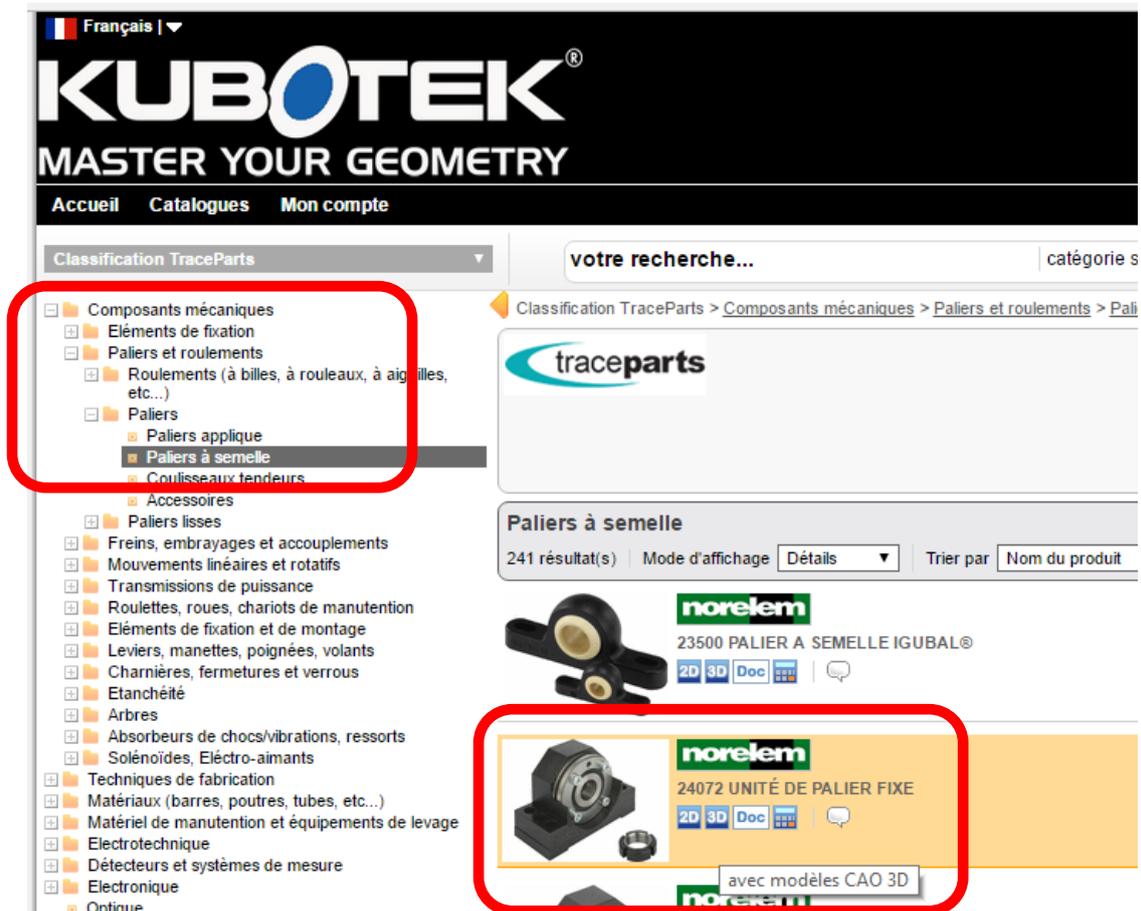
Permet d'utiliser les éléments 3D de la bibliothèque TraceParts via le lien direct au format CKD.

[www.tracepartsonline.net/ws/kubotek3d](http://www.tracepartsonline.net/ws/kubotek3d)

Nécessite de créer un compte simplement avec un Email et un mot de passe.



Par exemple sélectionner dans les composants mécaniques > Paliers > puis cliquer sur l'icône 3D



Choisir un composant puis cliquer sur le bouton télécharger.

24072 UNITÉ DE PALIER FIXE

KeyCreator  
Télécharger  
Ajouter au Centre de téléchargement

Référence	Désignation	Assorti à la broche	B	B1	B2	Charge de base dynamique N	Charge de base statique N	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	E1	H	H1	H2	H3	L	L1		
24072-010	24072 UNITÉ DE PALIER FIXE	16	86	50	52	13400	18800	10	8	8	M10	32	50	68	23	58	32	22	7	15	37	9	2
24072-012	24072 UNITÉ DE PALIER FIXE	20	94	58	60	16900	24700	12	8	8	M10	32	55	77	26	64	34	22	7	17	42	9	2
24072-015	24072 UNITÉ DE PALIER FIXE	20	108	63	66	17900	28000	15	10	11	M12	32	60	88	29	72	39	27	10	19	46	11	2
24072-017	24072 UNITÉ DE PALIER FIXE	25	108	63	66	18800	31000	17	10	11	M12	36	62	88	29	72	39	27	10	19	46	11	2
24072-020	24072 UNITÉ DE PALIER FIXE	32	112	70	72	26000	47000	20	10	11	M12	43	68	92	29	78	42	27	10	20	49	11	2

Après le téléchargement du fichier ZIP, le décompresser et 2 fichiers sont extrait :  
1 fichier CKD et 1 fichier texte avec toutes les informations sur la pièce

Rechercher dans...

Nom	Modifié le	Type	Taille
24072-012.ckd	01/12/2016 11:48	KeyCreator Fichier...	589 Ko
24072-012.txt	01/12/2016 11:48	Document texte	1 Ko
55994499-108-24072-012.zip	01/12/2016 11:49	Fichier ZIP	168 Ko

```
"Symbol";"Value";"Unit";
"TraceParts.PartNumber";"10-29082011-114964";"";
"REFERENCE";"24072-012";"";
"TraceParts.PartTitle";"24072 UNITÉ DE PALIER FIXE";"";
"TraceParts.InstanceId";"10-29082011-1149642NC1RFIR4AD110
TUCYX0YI2QH";"";
"DESIGN";"24072 UNITÉ DE PALIER FIXE";"";
"TraceParts.PartStatus";"Published";"";
"TraceParts.PartStatusId";"";"";
"SUPPLIER";"norelem";"";
"TraceParts.PartVersion";"1.1.1";"";
"TRACEPARTS";"TRACEPARTS";"";
"TraceParts.PartLanguage";"fr";"";
"TraceParts.ClassPath";"NORELEM:/TRACEPARTS/TP01/TP01002/
TP01002002/TP01002002003/10-29082011-114964";"";
```

Vous pouvez ensuite charger la pièce au format CKD, les propriétés de la pièce seront directement renseignées.

24072-012

Propriétés fichier  
Propriétés des fichiers standards  
**Propriétés Pièce**  
Propriétés utilisateur des pièces  
Attributs des entités  
Couleurs affichage  
Unités/Tolérances  
Propriétés Matière

Numéro pièce: 24072-012  
Description: 24072 UNITÉ  
Créer par: TraceParts S.A.  
Mot clés:  
Sauv. par: TraceParts S.A.  
Révision: Published  
Matière:  
Fournisseur: NORELEM  
Créé à: jeudi 1 décembre 2016 11:01:16 Paris, Madrid  
Sauvegardé à: jeudi 1 décembre 2016 11:48:41 Paris, Madrid  
Version sauv.: Kubotek KeyCreator 2015 V13.5.2 (1039)  
Commentaires:

