

version 16.2.0

Nouveautés KeyCreator 2019 SP2



www.kubotekfrance.fr

Email : support@kubotekfrance.fr

Cadm Services

10/04/2019

SOMMAIRE

Systeme recommandés	4
Version KeyCreator supportées par KUBOTEK.....	5
Généralités	6
Systeme	6
Type de fichier supportées par KeyCreator 2019 SP2.....	7
Améliorations	8
Graphique	8
Nouveaux import de fichiers.....	8
Outils de Migration.....	8
Raccourcis Clavier.....	9
Licence Activation.....	10
Licence Authentification suivant clé USB.....	10
Avantage.....	10
Inconvénient.....	10
Licence Authentification suivant code.....	11
Lancer Licence Wizard Depuis le menu Keycreator 2019	11
Avantage.....	11
Inconvénient.....	11
Licence Authentification suivant email et mot de passe.....	12
Affichage de la fenêtre d'authentification	12
Avantage.....	12
Inconvénient.....	12
Fichier	13
Import.....	13
Fichiers KeyCreator	13
Editer	14
Coper / Coller.....	14
Modifier	15
Courbe	15
Déformer Courbe	15
Surfaces.....	16

Etendre	16
X-Form.....	17
Dynamique Copier ou Déplacer	17
Assemblage	18
Outils.....	19
Options des applications.....	19
Démarrage	19
Divers.....	19
Extraire	20
Créer Boite D'encombrement.....	20
Non Géométrique.....	21
Gestionnaire Affichage.....	21
Options des Applications	22
Affichage	22
KeyCreator Viewer.....	24
Visualisation des fichiers KeyCreator et Cadkey.....	24

SYSTEME RECOMMANDES

🖱️ Système d'exploitation et matériel recommandés pour KeyCreator R2019 SP2

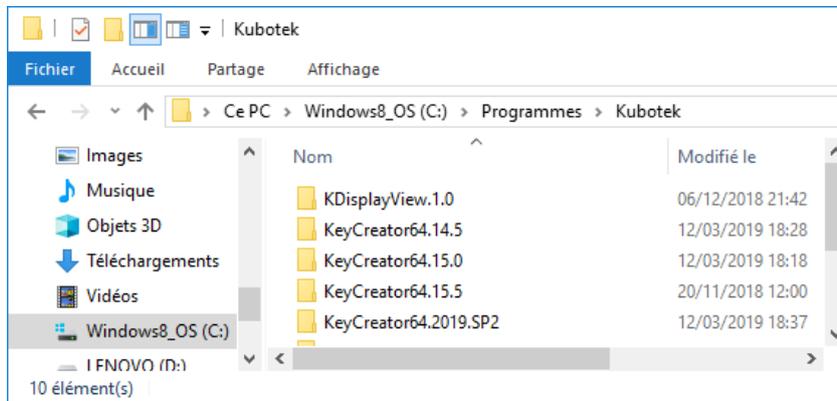
	Recommandé	Minimum
Processeur	Intel Core i7 (quadcore) ou dual quadcore Xeons	Requis par l'OS (Windows)
Mémoire	16 GB RAM ou plus	8 GB RAM
Carte Graphique	NVIDIA, 1 GB GDDR3 mémoire ou plus	Pas de minimum
OS	Windows 10 Pro 64-bit	Windows 7 ou 8 Pro 64-bit,
Matériel Additionnel	Souris 3 boutons avec roulette ou 3Dconnexion 3D mouse	

Network Floating License Server Installation		
	RECOMMENDATION	MINIMUM SUPPORTED
<i>Operating System:</i>	Windows Server 2012 64-bit	Windows Server 2008-2012 (32 or 64-bit), Windows 7 or 8 Pro (32 or 64-bit)
<i>Additional Software:</i>	Any current version of Internet Explorer, Firefox or Chrome	Internet Explorer 9

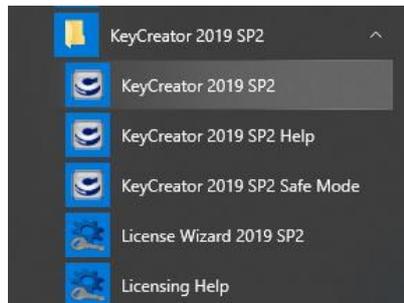
VERSION KEYCREATOR SUPPORTÉES PAR KUBOTEK

			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										

Keycreator64.2019.SP2 est installé dans un nouveau répertoire



Versions 64 bits uniquement



TYPE DE FICHER SUPPORTEES PAR KEYCREATOR 2019 SP2

Format	Sens	Version supportées	Assemblage	Nouveau
ACIS	Import Export	1.5 R26-R2019	NON	R2019
CATIA V4	Import Export	4.1.9 - 4.2.4	NON	-
CATIA V5	Import (Géom+Draw)	V5-6 R2018 - V5 R28	OUI	-
	Export Géom	V5-6 R2018 - V5 R28	OUI	-
	PMI	V5-6 R2018 - V5 R28		
Catia V5 Drawing	Import Dessin	V5 R7-R27		
DWG/DXF	Import	Toutes versions jusqu'a 2018	NON	
	Export	R12, R13, R14,2000-2018	NON	
IGES	Import Export	Up to 5.3	OUI	
Autodesk Inventor	Import	6-11,2008-2019	OUI	2019
JT	Import	Versions 8,9 & 10	OUI	Nouveau
Parasolid	Import	10.0 – 31	OUI	31
	Export	12.0 - 31	OUI	31
Pro/E	Import	16 - 2001, Wildfire 1 – 5, Creo 1 - 5	OUI	5
Solid Edge	Import	V18 – ST11	OUI	Nouveau
Solidworks	Import	98 - 2019	OUI	2019
STEP	Import/Export	AP203, AP214	OUI	
Unigraphics	Import	11 - 18, NX 1 - 12	OUI	12
	PMI	NX 12		

AMÉLIORATIONS

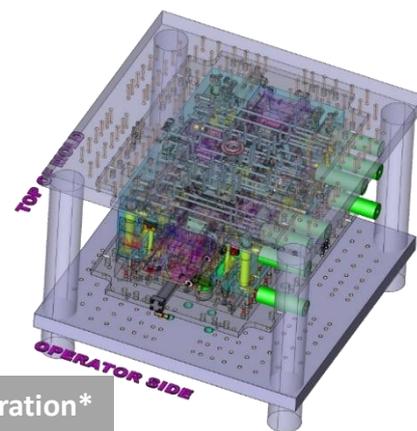
GRAPHIQUE

Amélioration de la vitesse d'affichage pour :

- Ouverture des fichiers
- Changement de vue
- Rotation de la vue
- Sauvegarde des fichiers

Exemple pour l'assemblage ci-contre

* suivant géométrie et capacité du PC



	KeyCreator V15.5*	KeyCreator 2019*	% Amélioration*
Ouverture	25.0 Sec.	14.6 Sec.	41.6%
Changer Vue	18.9 Sec.	2.9 Sec.	84.7%
Rotation Vue	.234/Sec	1.5/Sec	640%
Sauvegarde	15.1 Sec.	10.5 Sec.	30.4%

NOUVEAUX IMPORT DE FICHIERS

- JT – Fichier pièces (B-Rep, courbes) et assemblage, versions 8,9,10
- Solid Edge – Fichier pièces (PRT), tôlerie (PSM), assemblage (ASM), versions V19

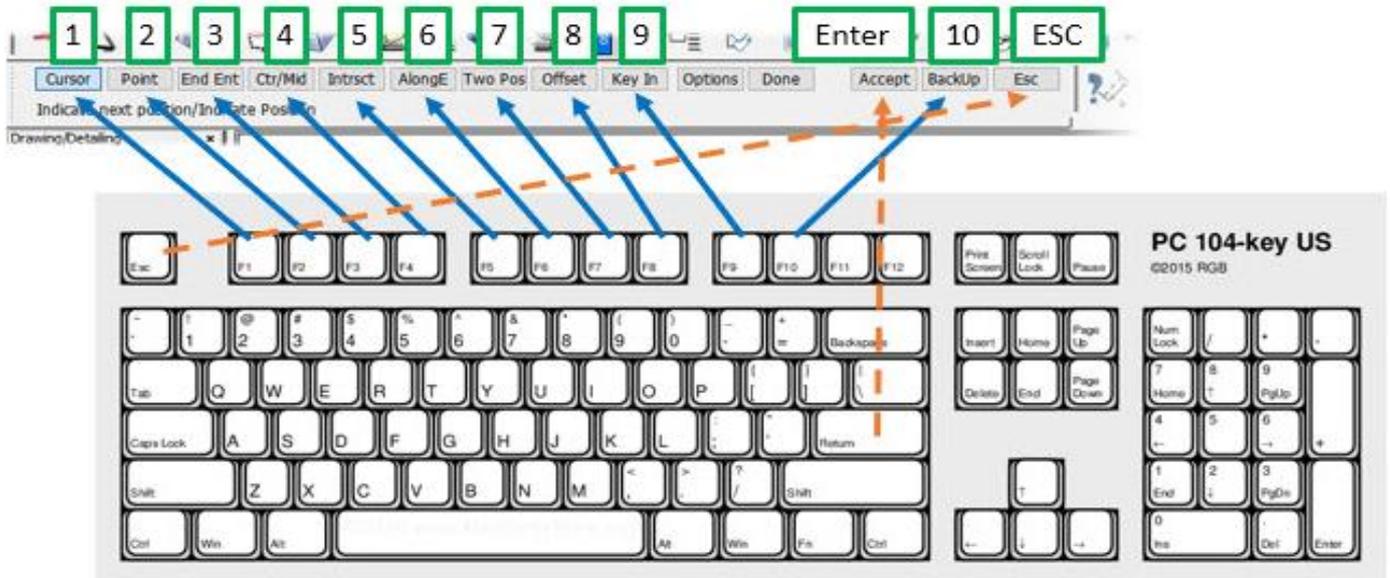
OUTLIS DE MIGRATION

Outils qui se lance automatiquement lors du **premier démarrage**. Il permet de migrer automatiquement vos configurations des versions précédentes de KeyCreator :

- Configuration dans la base de registre
 - Application et options de personnalisation
 - Chemins d'accès personnalisés (idem si ceux par défaut)
 - Fichiers
 - défaut .WSP (environnement graphique)
 - défaut .KBD (raccourcis claviers)
 - défaut .CKT (fichier modèle)
 - Préfixes/Suffixe, textes, valeurs, etc
- La configuration de la carte graphique sera configurée en automatique
- Les fichiers modifiés aux formats :
.dat, .csv, .kxl
ne sont pas migrés et doivent être sauves manuellement



- Utilisation des touches Fonctions du clavier (F1, F2, F3,...) pour naviguer dans la barre de conversation.



LICENCE AUTHENTIFICATION SUIVANT CLE USB

La plus ancienne méthode avec un fichier license.lic à copier dans le répertoire Keycreator lié à une clé USB.

AVANTAGE

Permet de déplacer la clé USB sur un autre poste.

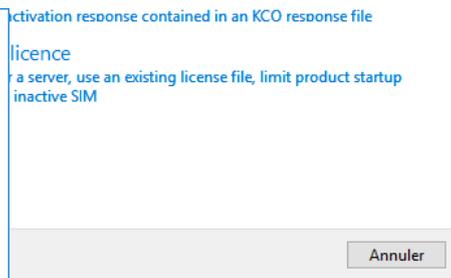
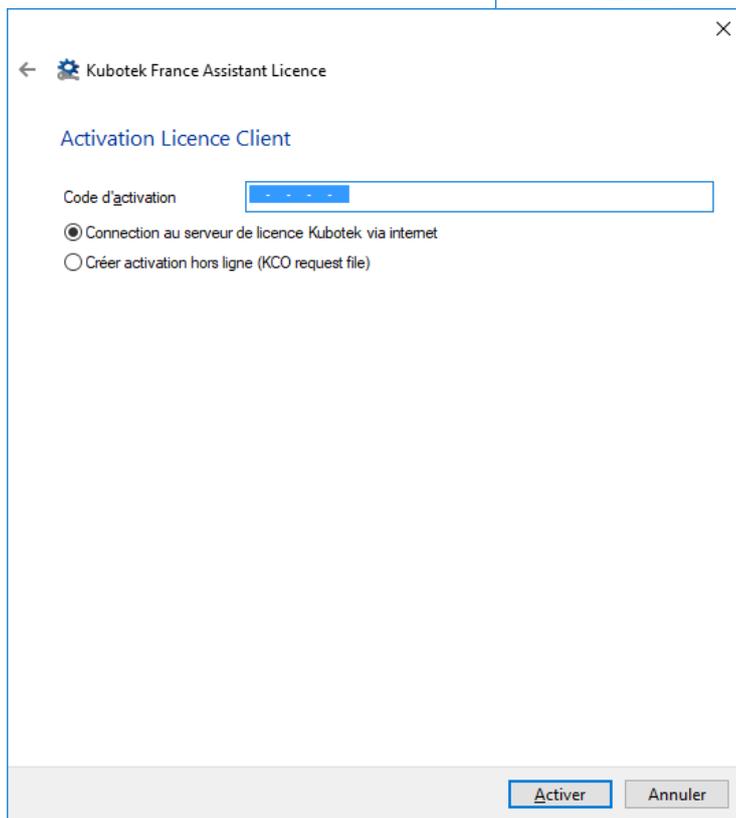
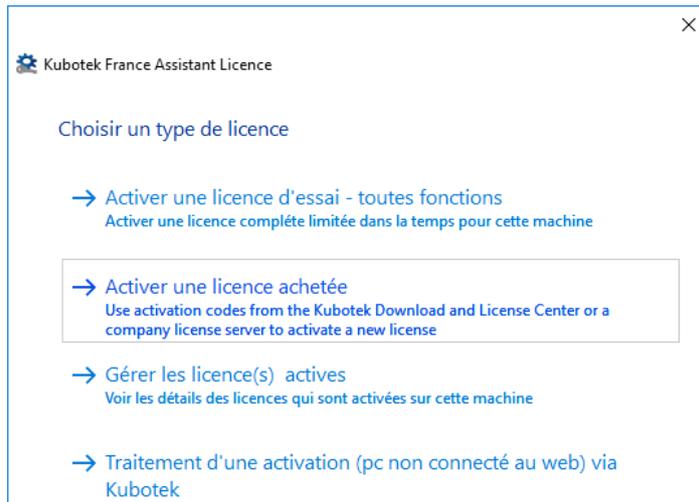
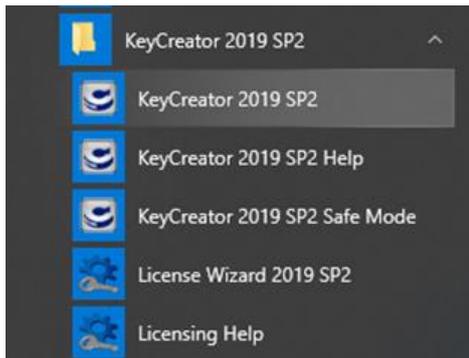
INCONVENIENT

Cout supplémentaire de la clé USB.

Dépendant de la clé usb donc nécessite une nouvelle clé en cas de panne de la clé. (Cout et délai d'envoi)

Nécessite un port usb libre.

LANCER LICENCE WIZARD DEPUIS LE MENU KEYCREATOR 2019



Copier/Coller le code d'activation reçu avec les liens pour télécharger la version.

Nécessite d'avoir une connexion internet.

AVANTAGE

Lorsque la licence est activée plus besoin de clé usb ni de port usb.

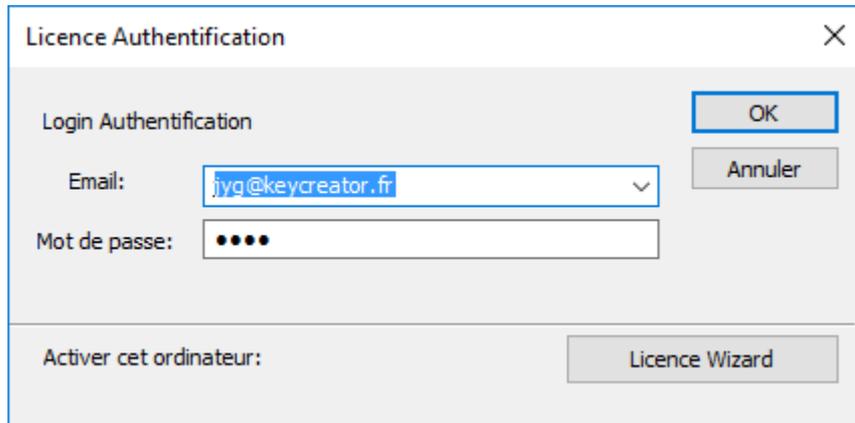
INCONVENIENT

Pour installer la licence sur un nouveau poste il faut désactiver la licence via LicenceWizard puis réactiver la licence sur le nouveau poste via internet.

LICENCE AUTHENTIFICATION SUIVANT EMAIL ET MOT DE PASSE

Au lancement de KeyCreator s'il n'y a pas de licence trouvée alors il est possible d'activer une licence suivant un email et un mot de passe.

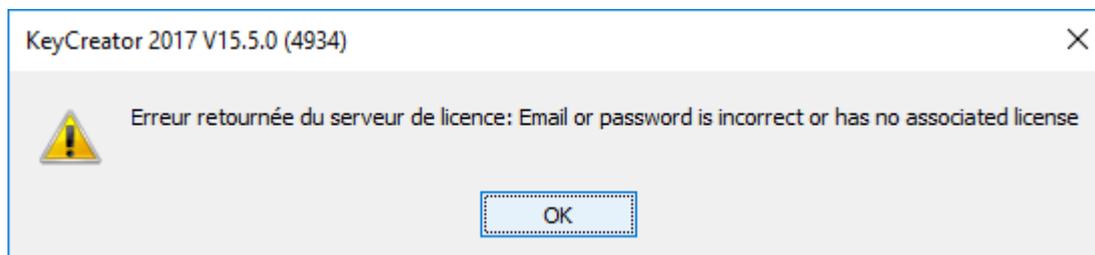
AFFICHAGE DE LA FENÊTRE D'AUTENTIFICATION



S'il n'y a aucune licence dans le répertoire Keycreator (fichier license.lic) au lancement de KeyCreator, une fenêtre s'affiche et vous demande de saisir un email et un mot de passe puis de valider par [Ok]

Ces éléments sont fournis par CADM-SERVICES (email et mot de passe), il suffit d'en faire la demande si vous ne les avez pas reçus avec votre courriel de livraison.

« Message d'erreur » si vous n'avez pas saisi le courriel et le mot de passe lié à votre compte.



AVANTAGE

Souplesse d'utilisation de la licence sur différents postes.

Facile à gérer car aucune installation de la licence n'est nécessaire.

INCONVENIENT

Nécessite une connexion internet permanente (Configuration du pare feu afin d'accéder au serveur Kutotek)

Ce mode de fonctionnement nécessite d'avoir un contrat **AUC actif** (AUC = Contrat de mise à jour annuel)

La première année le contrat AUC est automatiquement avec l'achat de la licence.

Valable que pour les produits Kubotek (pas les modules complémentaires, Artisan..)

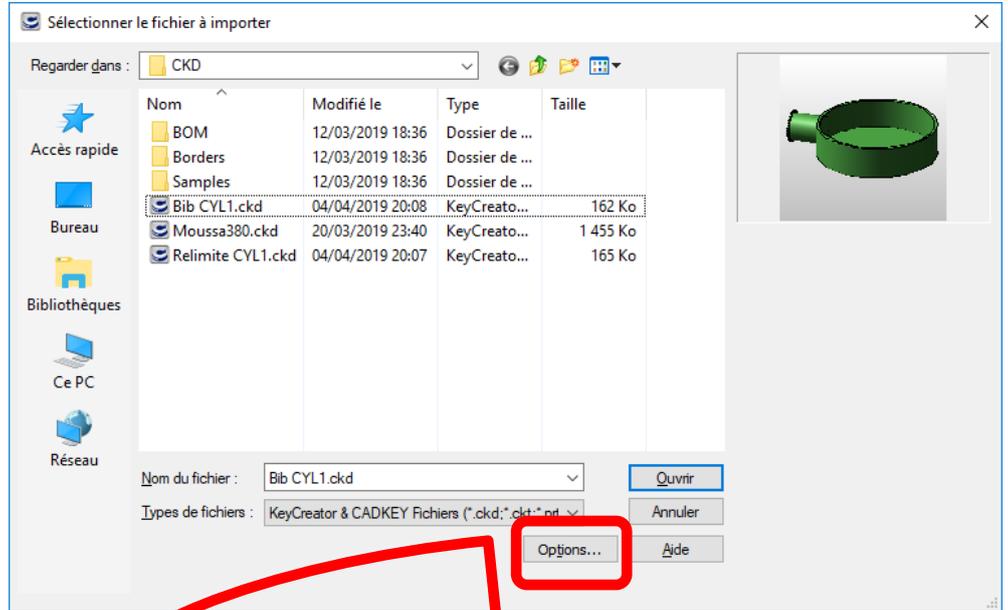
Une licence ne peut être affectée qu'à un seul utilisateur.

L'activation ne peut se faire que pour les licences fixes (pas pour les flottantes ou celle activée avec code ou usb)

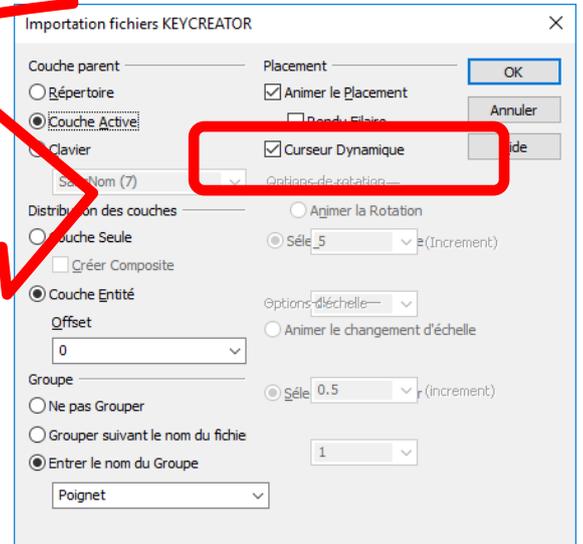
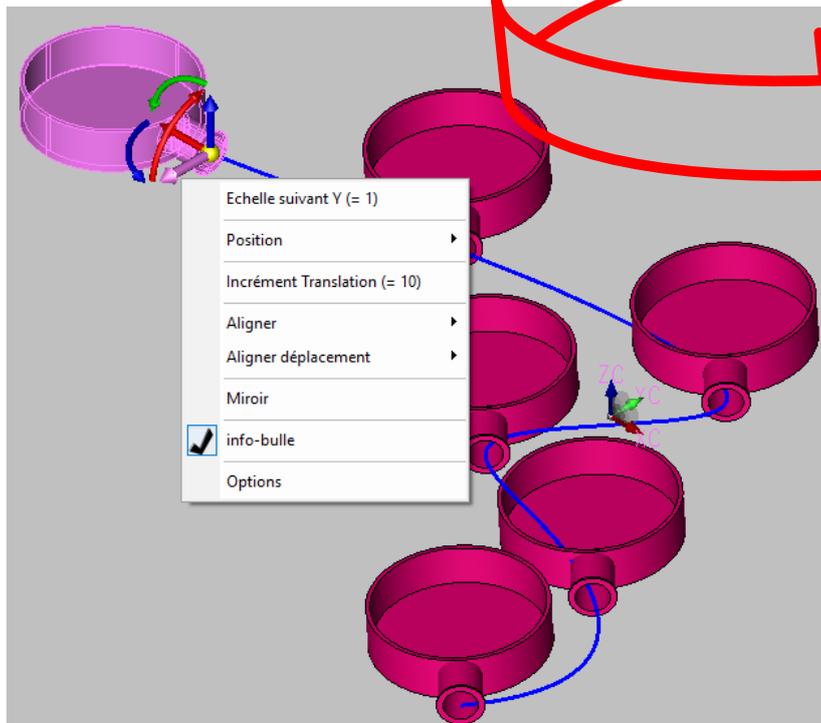
Il ne faut pas utiliser l'activation par licence suivant clé usb ou code d'activation. (une seule licence à la fois) §§§

FICHIERS KEYCREATOR

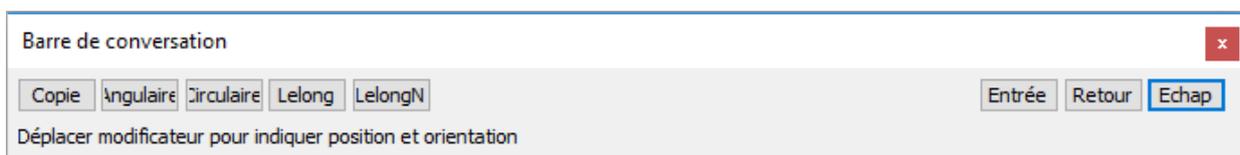
Lors de l'importation de fichiers KeyCreator (bibliothèque, ptn, ..) une nouvelle option dynamique permet d'afficher le curseur Dynamique et d'effectuer des déplacements suivant tous les axes du trièdre.



Les anciennes options restent accessibles en décochant le curseur Dynamique.

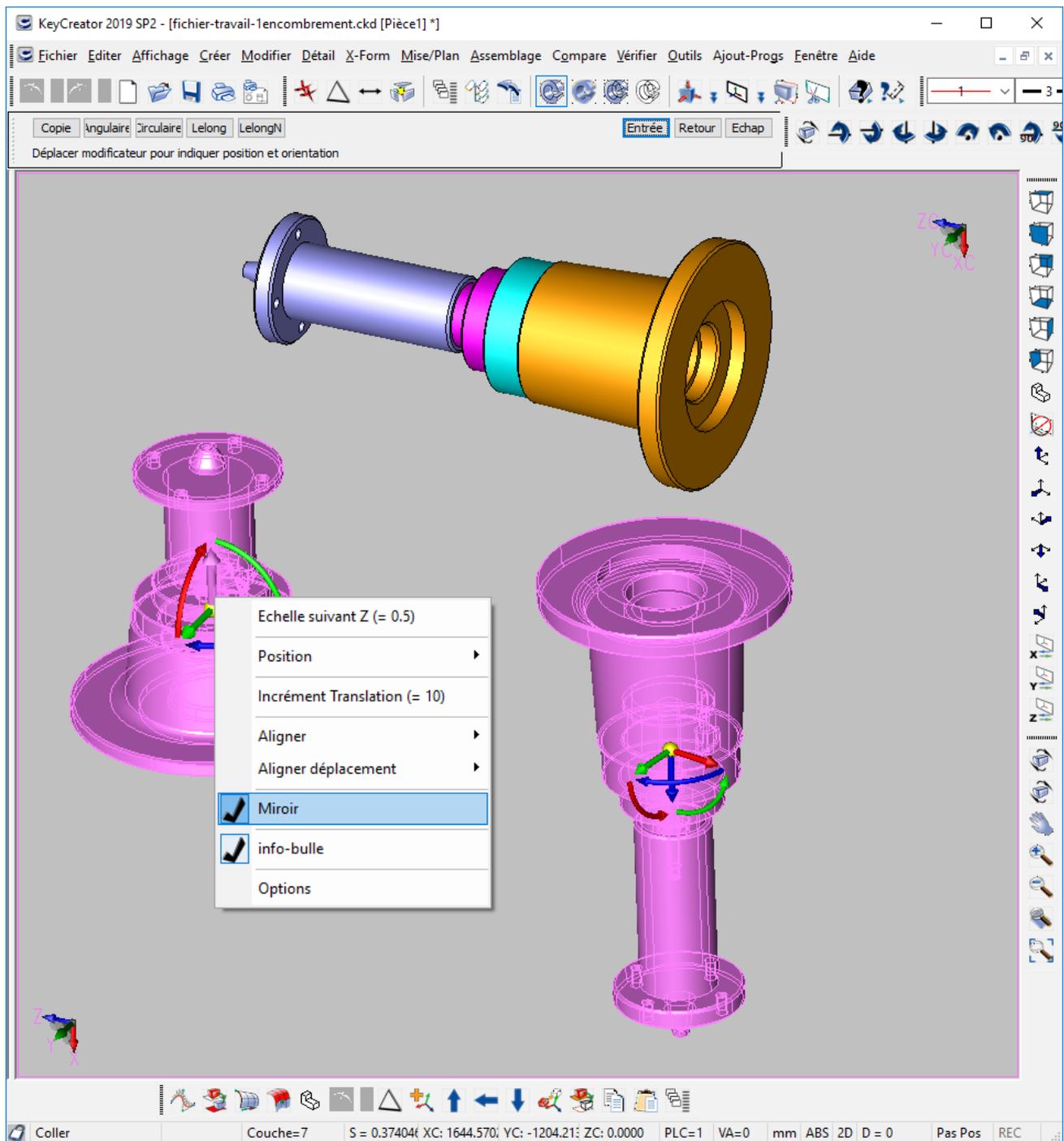


Les options de copie et de positionnement sont accessibles dans le menu.



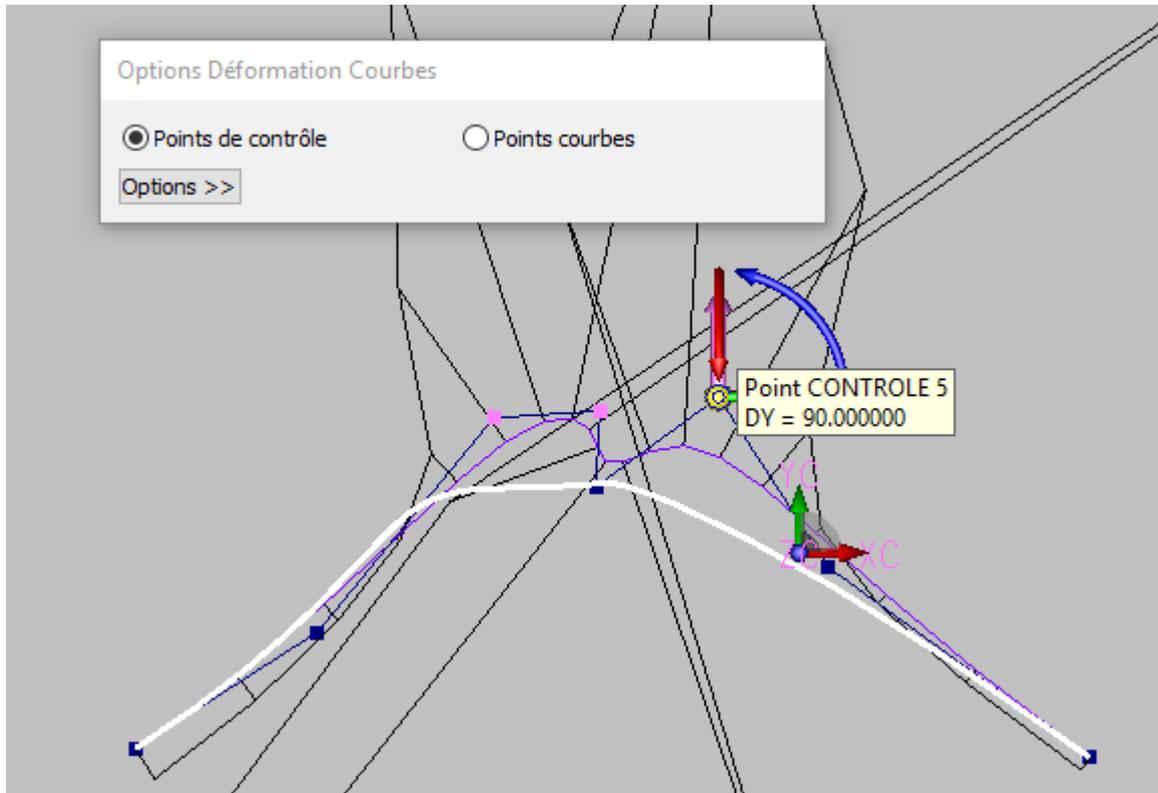
COPER / COLLER

- ☞ Après un copier / coller la pièce et positionnée suivant un point et le curseur Dynamique s'affiche.
- ☞ Vous pouvez déplacer la pièce suivant le trièdre et les axes de rotation
- ☞ Le clic droit sur l'un des axes permet d'afficher le menu contextuelle (échelle, miroir ...)



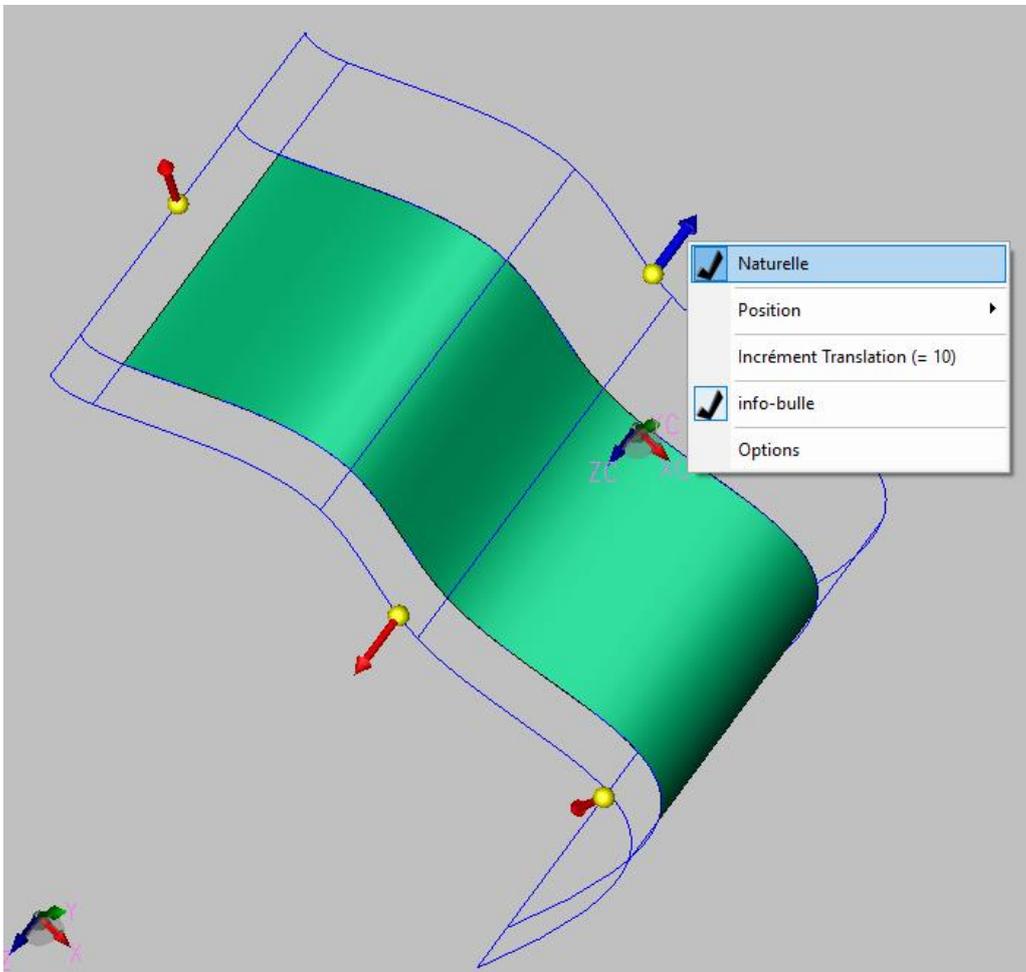
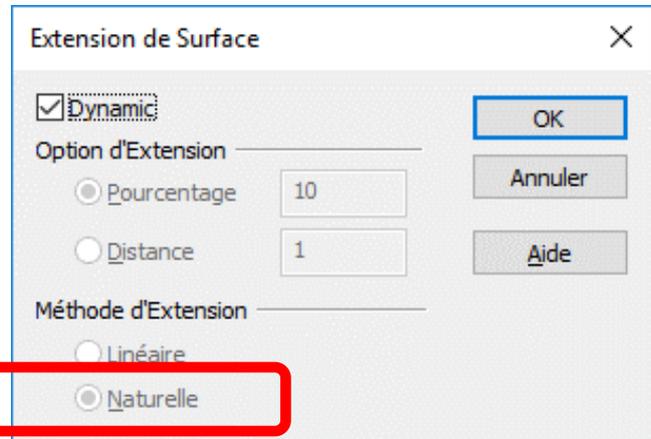
DEFORMER COURBE

- ↳ Lors de la sélection avec l'option « Points de contrôle » le curseur dynamique s'affiche sur un point.
- ↳ En appuyant sur la touche contrôle [Ctrl] vous pouvez sélectionner d'autres points.



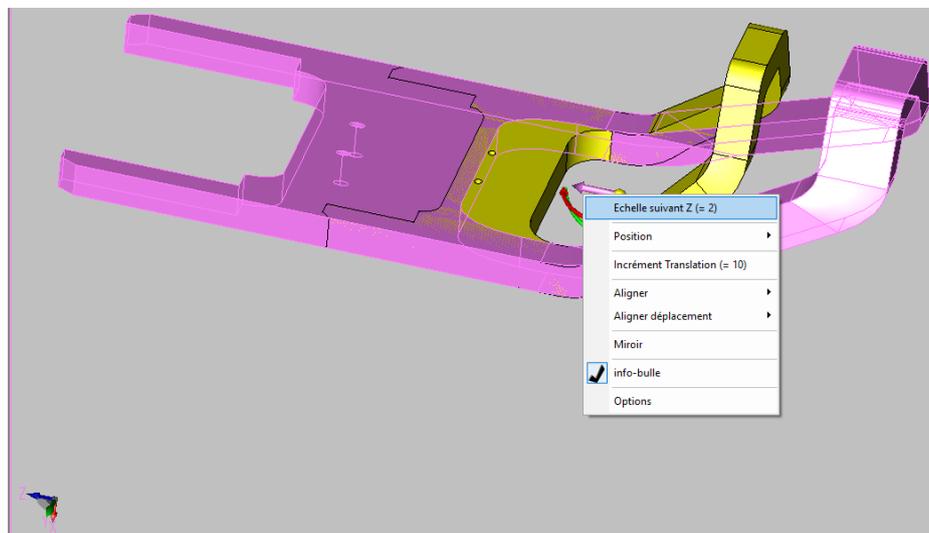
ETENDRE

- ☰ Permet d'étendre en dynamique une surface.
- ☰ La méthode d'extension doit être « Naturelle » et l'option dynamique cochée
- ☰ Le clic droit sur l'un des vecteurs permet d'afficher un menu contextuel

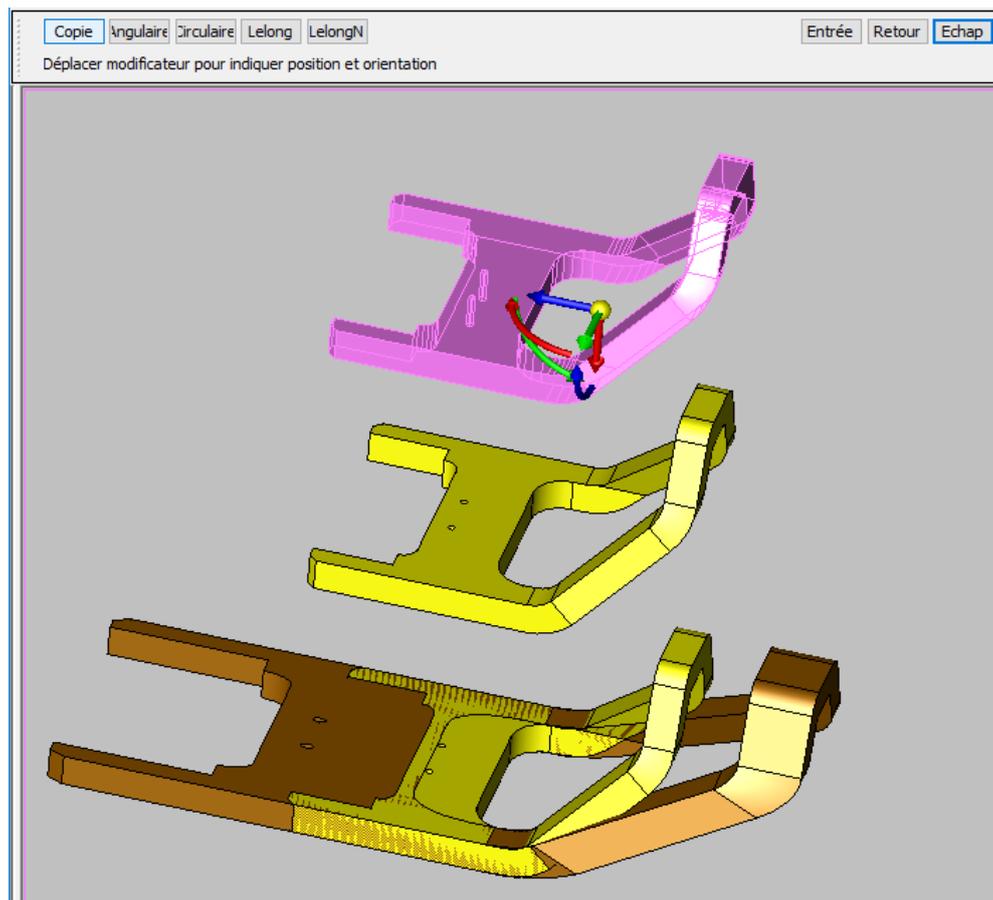


DYNAMIQUE COPIER OU DEPLACER

- ☞ Sélectionner la pièce et indiquer la position puis avec un clic droit sur l'un des axes du curseur Dynamique indiquer la nouvelle échelle sur l'un des axes.



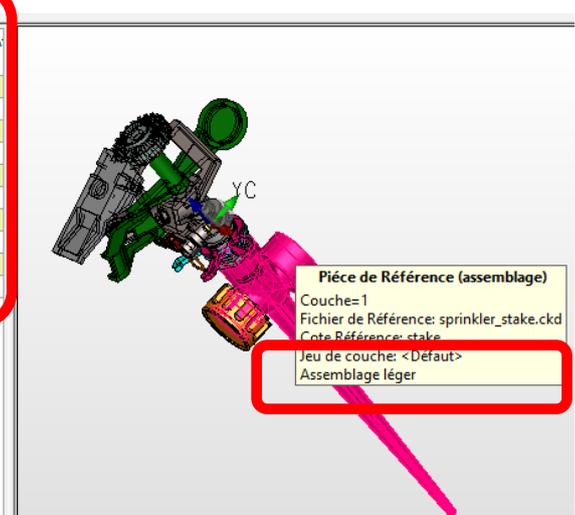
- ☞ Le bouton Copie permet de laisser une copie de la pièce d'origine.



ASSEMBLAGE

- Les pièces de références d'un assemblage comportent l'indication « Assemblage léger »
- Assemblage léger implique la visualisation des pièces d'assemblage sans le chargement des données du solide pour un affichage plus rapide et le chargement au cas par cas.

Nom Référence	Référence à Fi...	Référence à Pi...	Jeu de couche	Relati...	Caché	S...	Assemblage léger	A
+	Sp...\clip.ckd	clip	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	Sp...\clip.ckd	clip	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	S...\tube.ckd	tube	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	...\connector.	connector	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	...\Lever_Adju	lever_adj	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	...\shaft-pin.c	shaft_pin	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	S...\knob.ckd	knob	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	Sp...\cap.ckd	cap	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	...\sprinkler_si	stake	<Défaut>	✓	☐	☐	☑	
+	...\sprinkler_s	swivel	<Défaut>	✓	☐	☐	☐	



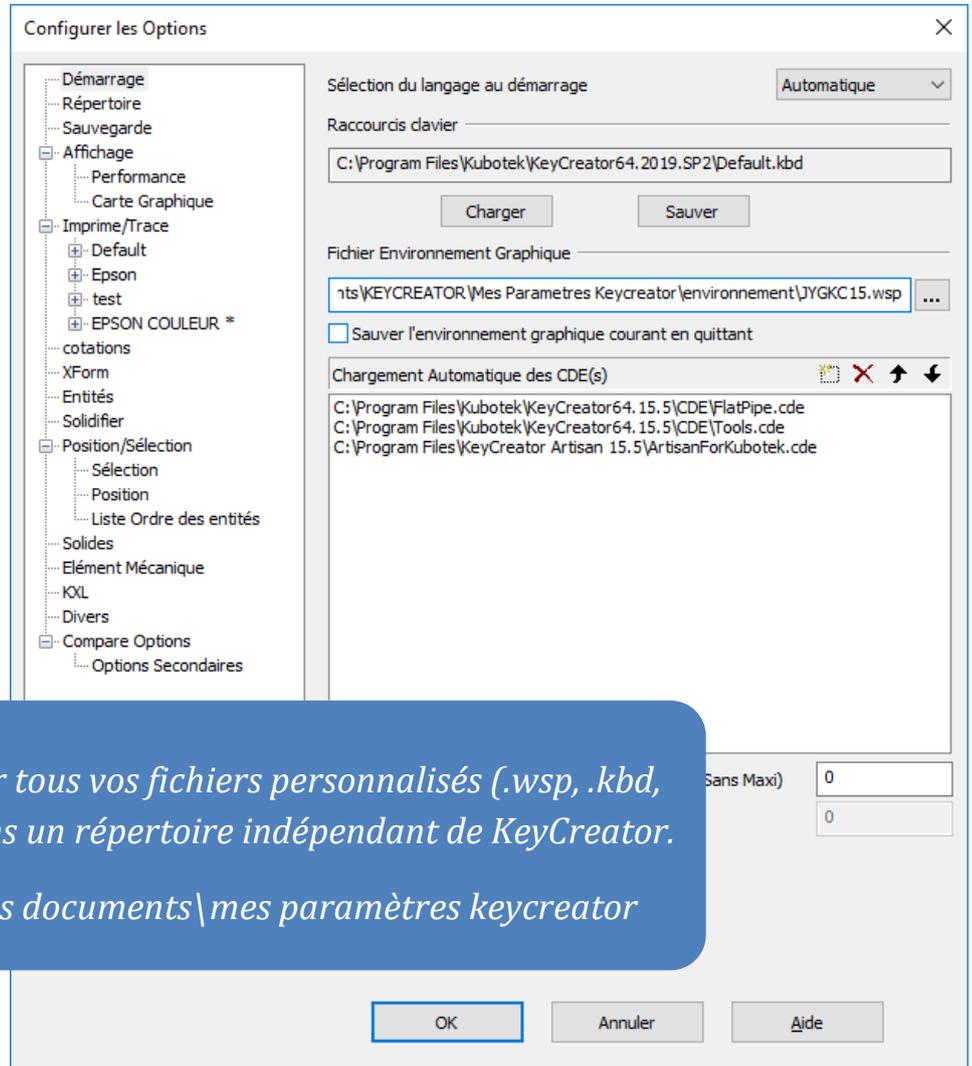
Pièce de Référence (assemblage)
Couche=1
Fichier de Référence: sprinkler_stake.ckd
Cote Référence: stake
Jeu de couche: <Défaut>
Assemblage léger

OPTIONS DES APPLICATIONS

DEMARRAGE

Raccourcis clavier :
fichier .KBD (si default pas migré)

Fichier environnement graphique
Fichier .WSP (si default pas migré)



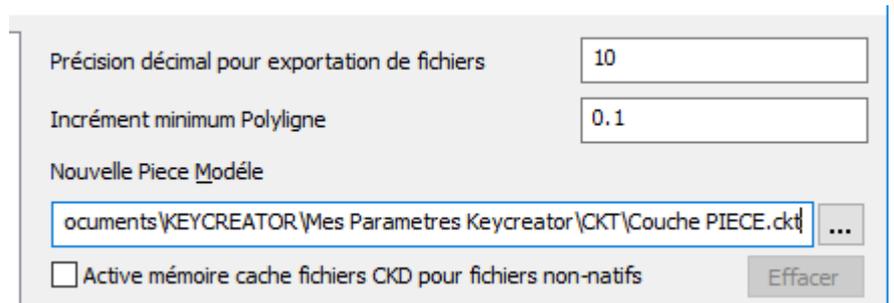
Conseil : Placer tous vos fichiers personnalisés (.wsp, .kbd, .ckt, .dat ...) dans un répertoire indépendant de KeyCreator.

Exemple : Mes documents\mes paramètres keycreator

DIVERS

Nouvelle Pièce Modèle :

Fichier .CKT

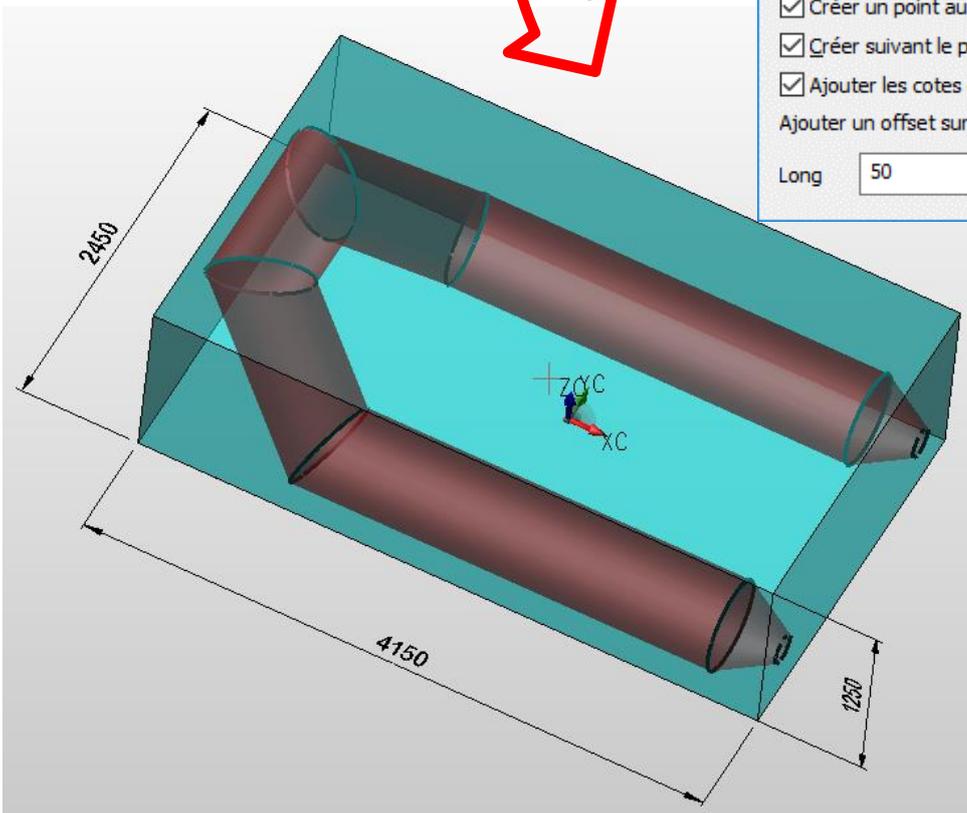
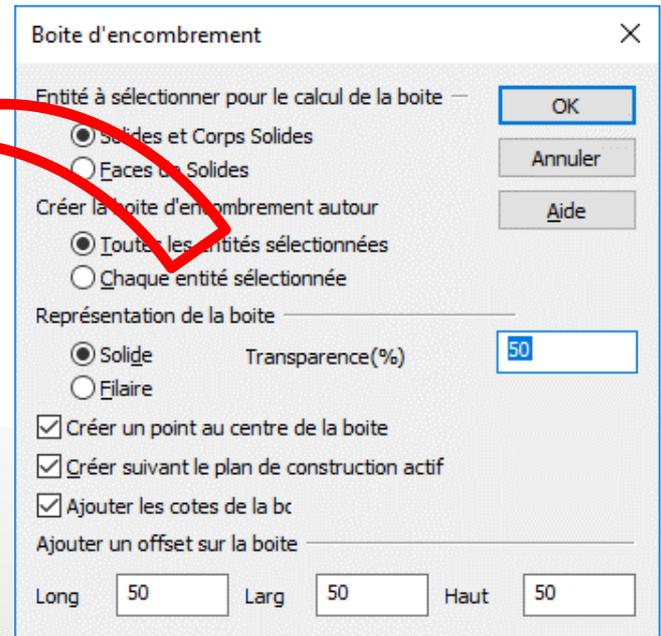


CREER BOITE D'ENCOMBREMENT

POINT DE CENTRE ET COTES

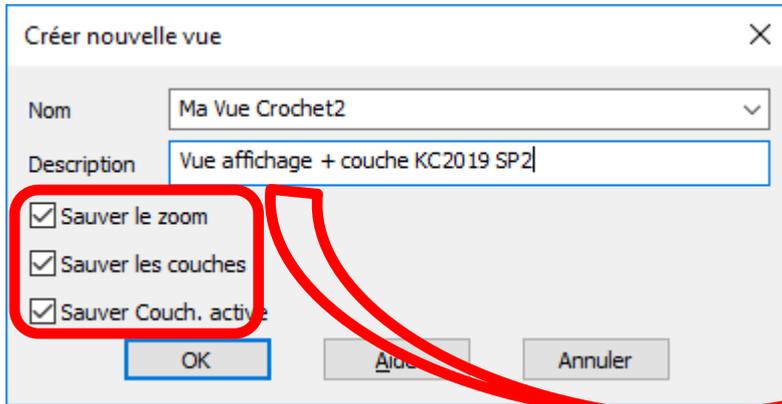
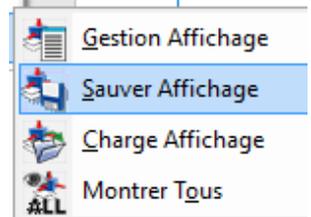
Une boîte d'encombrement est générée automatiquement autour des pièces avec les cotes et le point de centre.

Utile pour l'emballage ou la mise en stock.

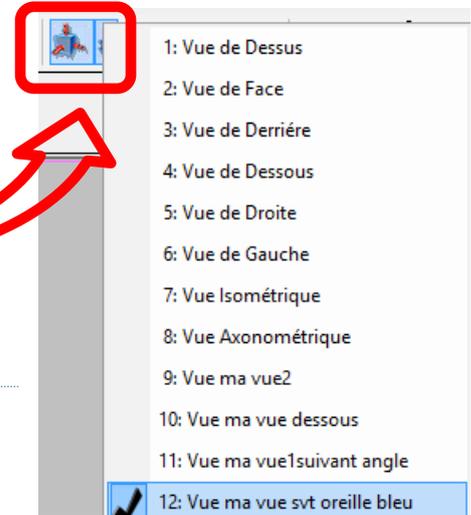


GESTIONNAIRE AFFICHAGE

SAUVER AFFICHAGE



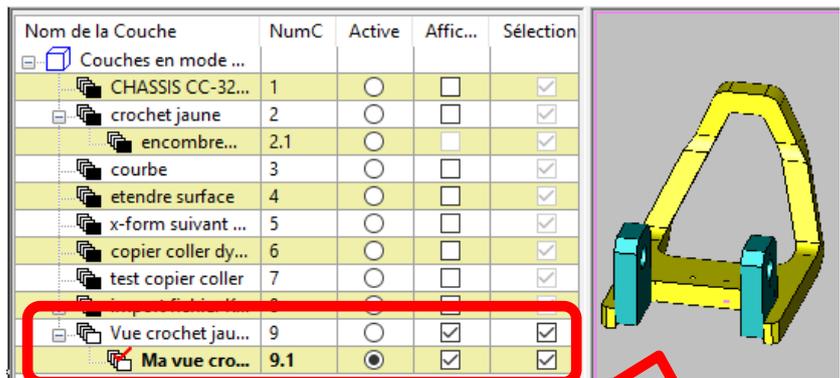
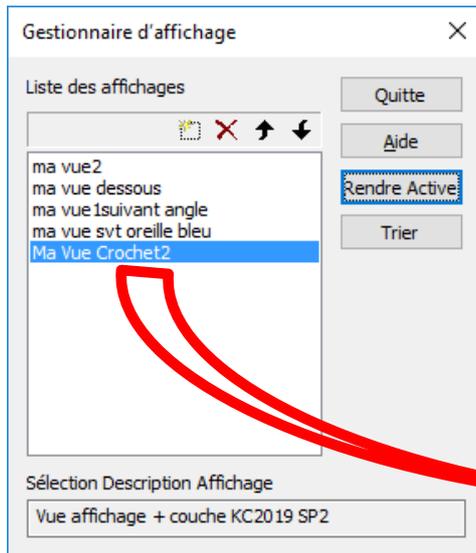
Le gestionnaire d'affichage permet de définir une vue particulière et de la sauvegardée avec un nom.
 o Sauver : Zoom, Couches, Couche Active



Cette vue s'affichera suivant la position que vous avez définie via l'icône d'affichage des vues.

GESTION AFFICHAGE

Les couches définies lors de la création de la vue s'afficheront automatiquement en cliquant sur le bouton [Rendre Active]



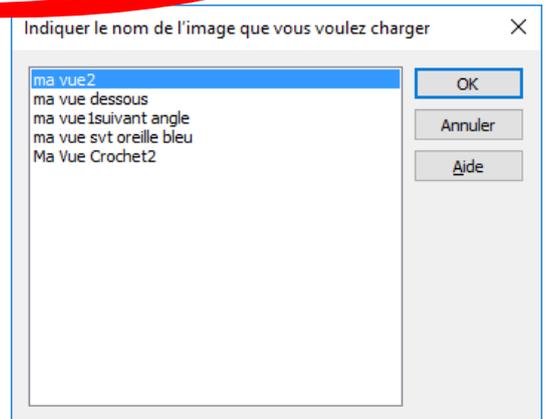
CHARGE AFFICHAGE

Permet de choisir parmi toutes les vues créées avec zoom, couches et vue

MONTRER TOUS

Permet d'afficher toutes les vues créées une par une.

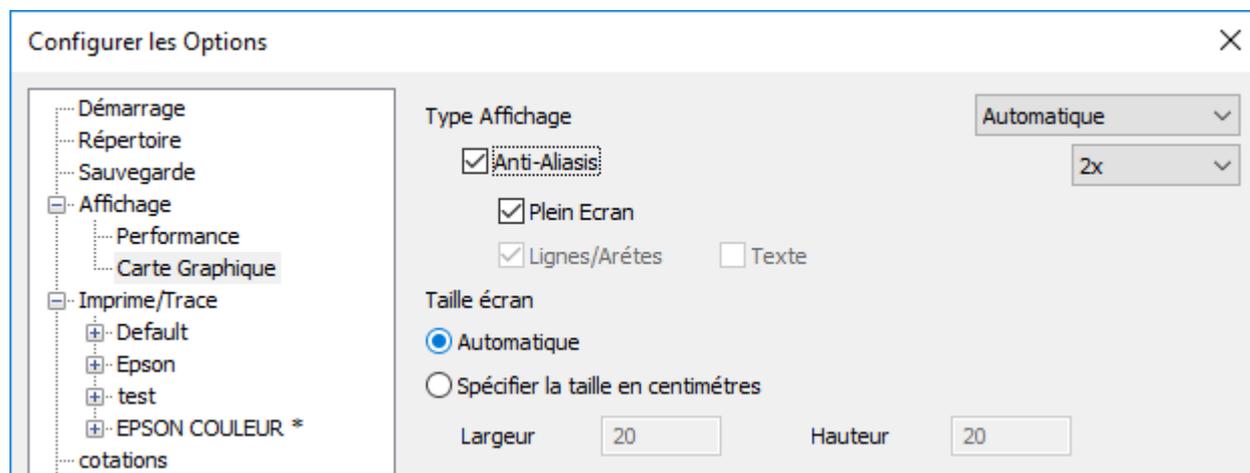
La vue sera également accessible lors de la création d'une Mise en Plan.



AFFICHAGE

CARTE GRAPHIQUE

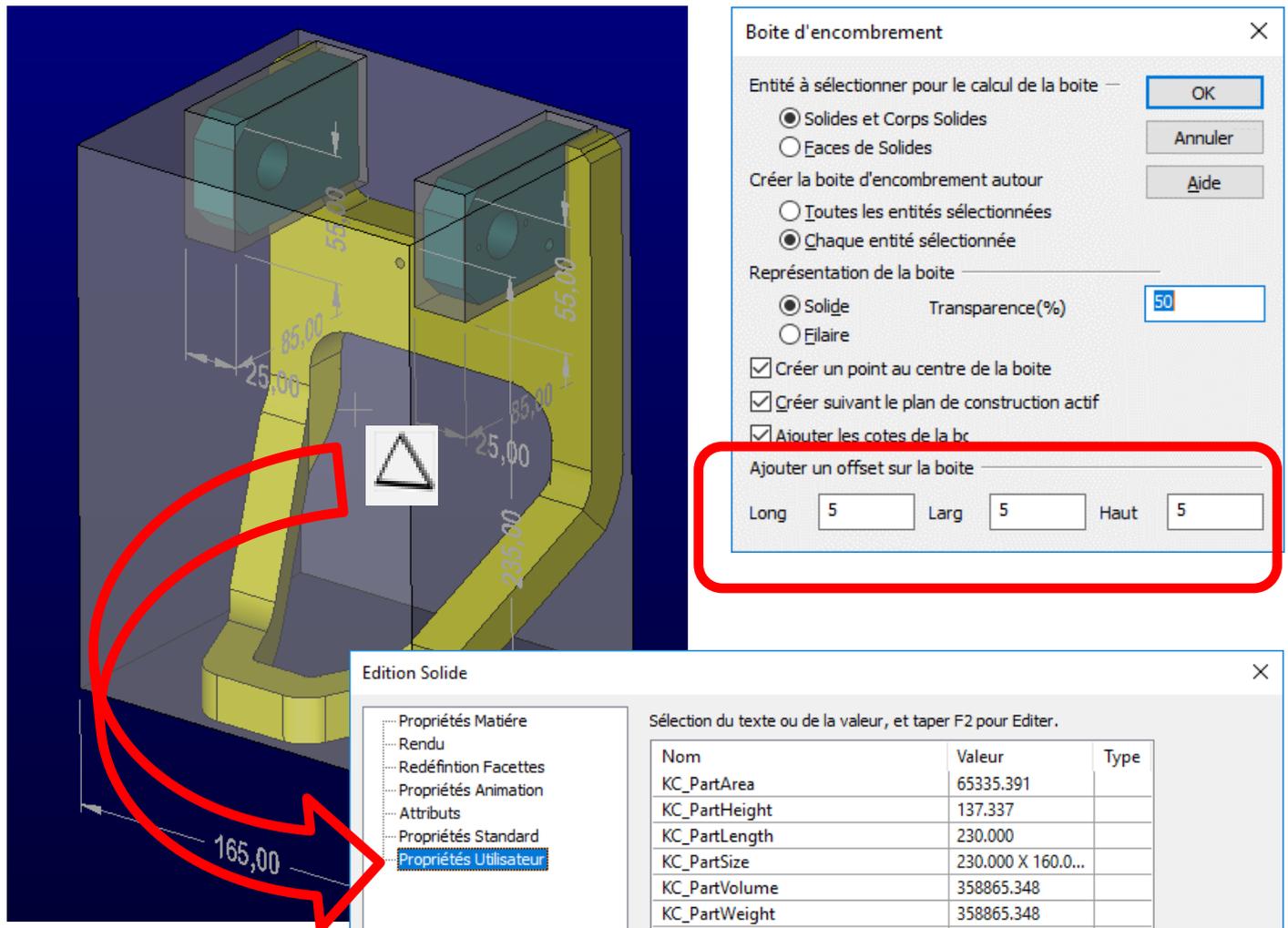
- Le réglage des options d'affichage est activé directement en mode automatique afin d'obtenir le meilleur résultat avec les drivers d'affichage via « HOOPS »



AJOUTER OFFSET SUR BOITE

Les valeurs d'offset ainsi que toutes les données sont automatiquement intégrées aux propriétés de la pièce.

Des boîtes d'encombrement peuvent être créés pour un ensemble de solides ou pour chaque solide individuellement.



Les variables s'affichent avec la fonction « Editer Générique »

Les variables incluant les valeurs d'offset sont incluses. Les propriétés matière avec la matière et la densité permettent de calculer le poids.

La fonction n'est pas associative donc si l'on modifie les solides, il faudra de nouveau refaire le calcul de la boîte d'encombrement.

Selection du texte ou de la valeur, et taper F2 pour Editer.

Nom	Valeur	Type
KC_PartArea	65335.391	
KC_PartHeight	137.337	
KC_PartLength	230.000	
KC_PartSize	230.000 X 160.0...	
KC_PartVolume	358865.348	
KC_PartWeight	358865.348	
KC_PartWidth	160.000	
KC_ScrapVolume	5160252.044	
KC_ScrapWeight	5160252.044	
KC_StockHeight	142.337	
KC_StockLength	235.000	
KC_StockSize	235.000 X 165.0...	
KC_StockVolume	5519117.393	
KC_StockWeight	5519117.393	
KC_StockWidth	165.000	

Nouveau Effacer

Edition Solide

- Propriétés Matière
- Rendu
- Redéfinition Facettes
- Propriétés Animation
- Attributs
- Propriétés Standard
- Propriétés Utilisateur

Matière et Densité

Catégorie: Aluminum & Alloy; Nom: A03190

Densité: 2.79 Unité: g/cm^3

Sauver dans fichier

Annuler Aide

VISUALISATION DES FICHIERS KEYCREATOR ET CADKEY

Programme indépendant de KeyCreator afin de visualiser, mesurer, imprimer. les fichiers CKD

Valable pour les fichiers KeyCreator (fichier CKD) et Cadkey (fichier PRT)

Vous pouvez installer ce programme sur différents ordinateurs pour consultation des fichiers KeyCreator.

