

# UcamX 2018.10 Notes de version

October 2018

# UcamX

Version 2018.10

Note de version



# UcamX v2018.10 Notes de version

## Engagement de mises à jour régulières



Version	Note de version date	Elements clés
2014.12	Déc-14	Interface graphique et l'espace de travail, traitement parallèle
2015.04	Avr-15	Session à charge équilibrée, support de l'entrée de donnée au format Gerber X2
2016.01	Jan-16	Sortie en arrière-plan, parallélisation de la comparaison d'image
2016.06	Jun-16	Mise à jour de maintenance
2016.12	Déc-16	Nouvelle commande d'insertion d'arc, amélioration de l'import de détournage Sieb&Meyer
2017.04	Avr-17	Amélioration des performances DRC sur les risques de coupure dans le cuivre, optimisation de la sélection des zones peintes.
2017.10	Oct-17	Nouveau processus de démarrage, extension de l'affichage du Job, optimisation de la compensation de détournage
2018.03	Mar-18	Entrée Eagle avec police proportionnelle, largeur de ligne optimisée avec Silk optimizer, Introduction de YELO Signal Layer Adjuster
2018.06	Jun-18	Sauvegarde des jobs en archive, essai temporaire et gratuit des modules <b>YELO</b>

# UcamX v2018.10 Notes de version

## Vue d'ensemble



- Lecture des informations de composants depuis ODB++
- Query composant, un nouveau module
- Sauvegarde et lecture des jobs **UcamX** comme archives
- Entrée Gerber X2 lit maintenant les attributs sur les objets
- Entrée Eagle .brd supporte les polices proportionnelles
- Module Customer Panel
- Annulation d'un traitement
- **YELO** Licence de test
- Et plus encore ...

# UcamX v2018.10 Notes de version

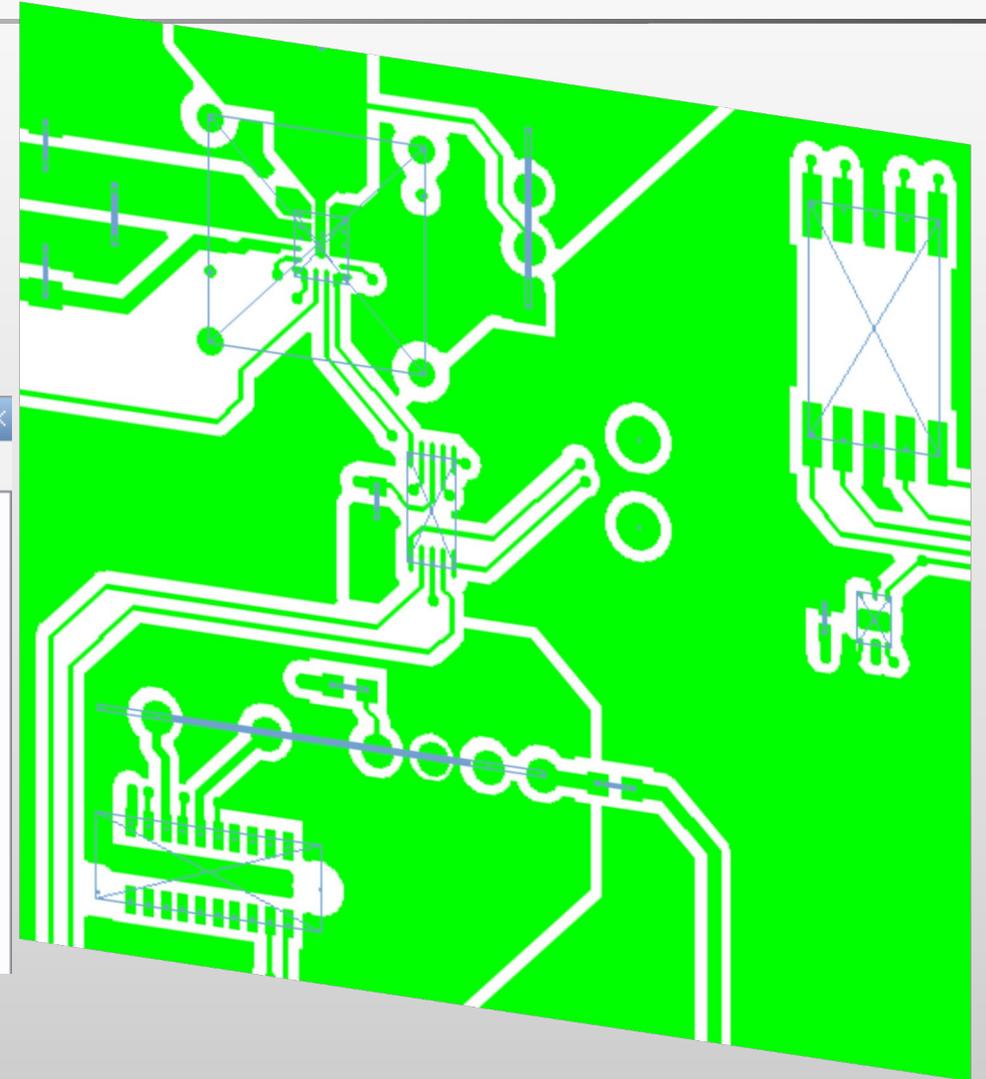
## Lecture des informations de composants depuis ODB++

### Lecture des informations de composants

#### depuis ODB++

Les informations de composants présentes dans un dossier ODB++ sont lus dans une couche dédiée avec Sous-classe : « component » et visible dans la fenêtre principale.

	U	P	
	N	L	
	P	A	
<input checked="" type="checkbox"/> NET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	odb_cadnet
<input checked="" type="checkbox"/> COM			comp+_top
<input checked="" type="checkbox"/> SOL			toppaste
<input checked="" type="checkbox"/> SIL			topoverlay
<input checked="" type="checkbox"/> MAS			topsolder
<input checked="" type="checkbox"/> SIG ↓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	top
<input checked="" type="checkbox"/> SIG ↓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mid1
<input checked="" type="checkbox"/> SIG ↓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mid2



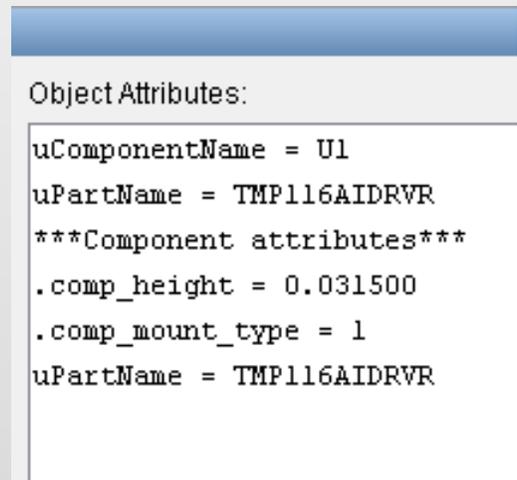
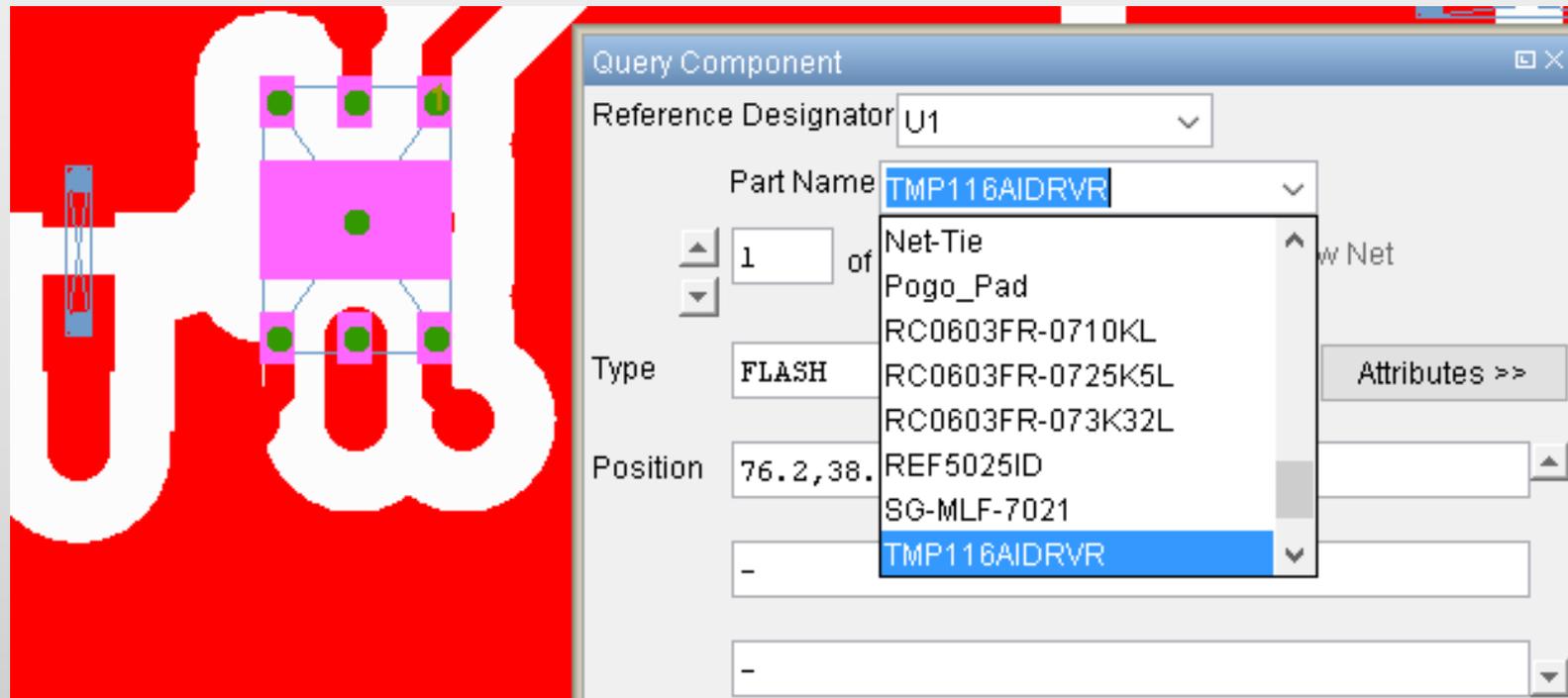
# UcamX v2018.10 Notes de version

## Query Composants



## Query Composants

Ce nouveau module permet d'interroger des composants, affichant le repère topo, numéro de composant et attributs.



# UcamX v2018.10 Notes de version

## Query Composants



Les réseaux peuvent être mis en surbrillance en interrogeant les broches:

The screenshot displays a PCB layout with a yellow network highlighted. A 'Query Component' dialog box is open on the right, showing the following details:

Field	Value
Reference Designator	U4
Part Name	ADG736BRMZ
Quantity	1 of 1
Show Pins	<input checked="" type="checkbox"/>
Show Net	<input checked="" type="checkbox"/>
Type	FLASH
Position	55.88, 42.255
Net	49   NetR15_1
Aperture	7 = CIR, 0.2032

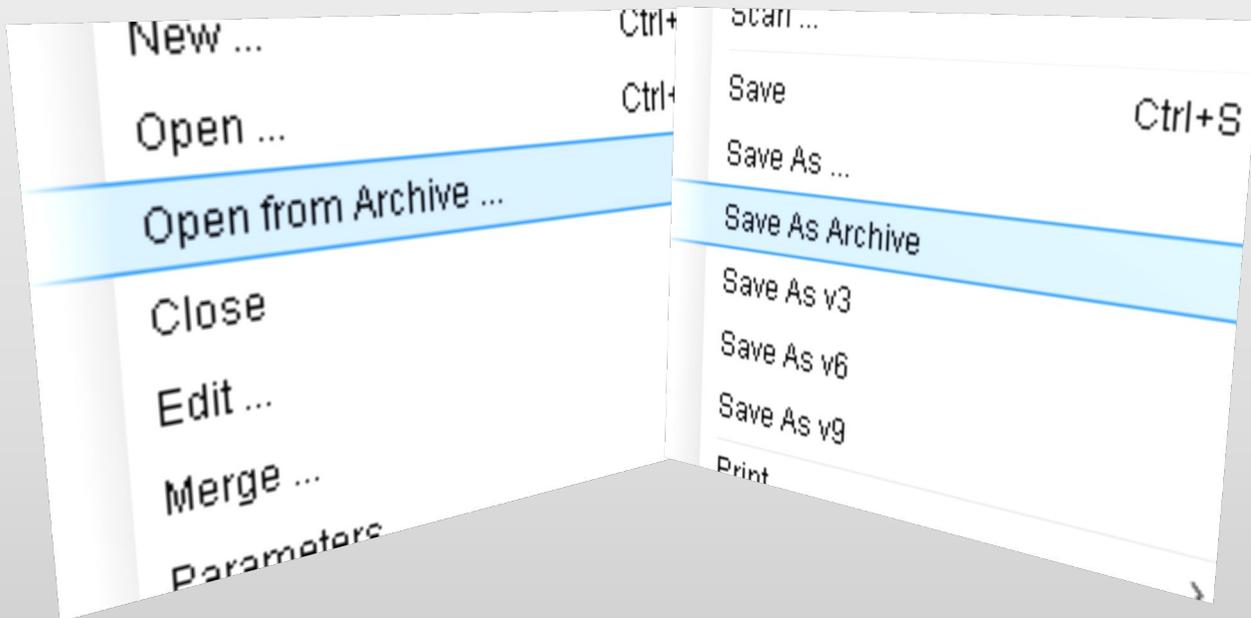
# UcamX v2018.10 Notes de version

## Sauvegarde et lecture des jobs UcamX archives / Export ODB++ comme archive .tgz



### Sauvegarde et lecture des jobs UcamX archives

Il est maintenant possible de sauvegarder les jobs **UcamX** et les lire comme des archives .zip



### Export ODB++ comme archive .tgz

Paramètre à changer dans le fichier CAD.

```
#  
#      ODB++  
#      *****  
#  
odbxx*contourize_ape_pattern: 1  
odbxx*drill_start_ape_num: 0  
odbxx*expand_text: 0  
odbxx*outline_profile: 1  
odbxx*blo_cleanup_allow: 0  
odbxx*compression: 1
```

# UcamX v2018.10 Notes de version

## Entrée Gerber X2 lit maintenant les attributs sur les objets



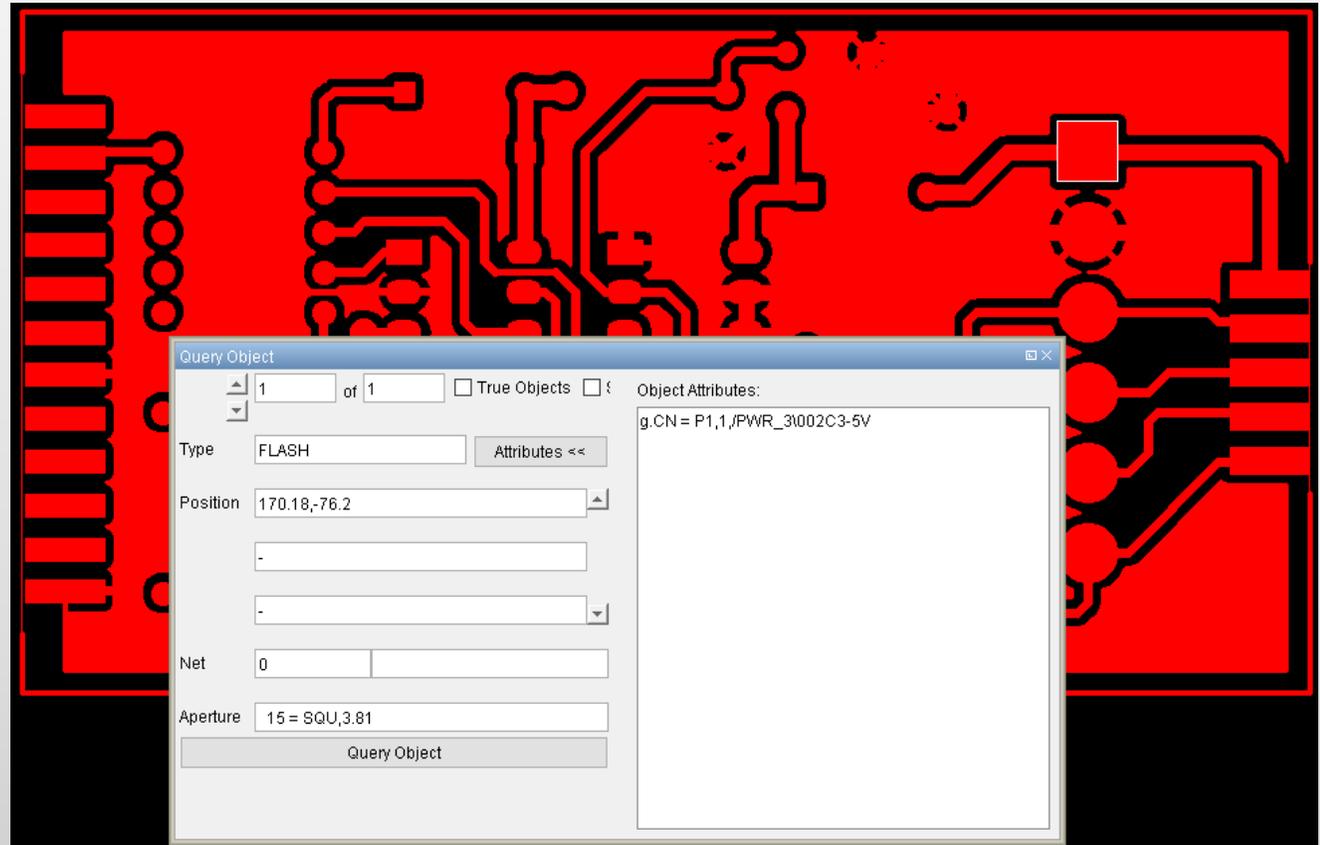
### Entrée Gerber X2 lit maintenant les attributs sur les objets

La nouvelle commande %TO définit les attributs sur les objets en Gerber X2. Ils sont utilisés pour la netlist et les composants.

Les attributs sur les objets du Gerber sont convertis dans **UcamX**.

Un exemple de composant :

```
X170180000Y-81280000D03*  
%TO.CN,P1,3,/TD0-DONE*%  
X170180000Y-86360000D03*  
D15*  
%TO.CN,P1,1,/PWR_3\002C3-5V*%  
X170180000Y-76200000D03*  
D14*  
%TO.CN,P1,4,/TDI-DIN*%
```

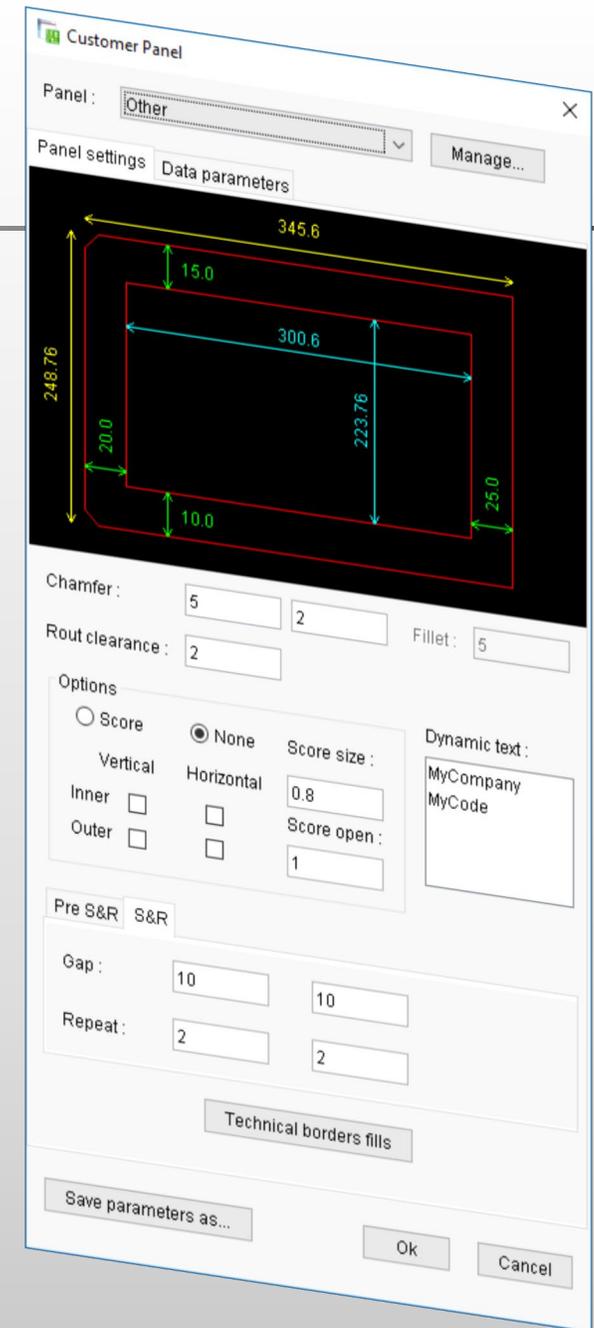
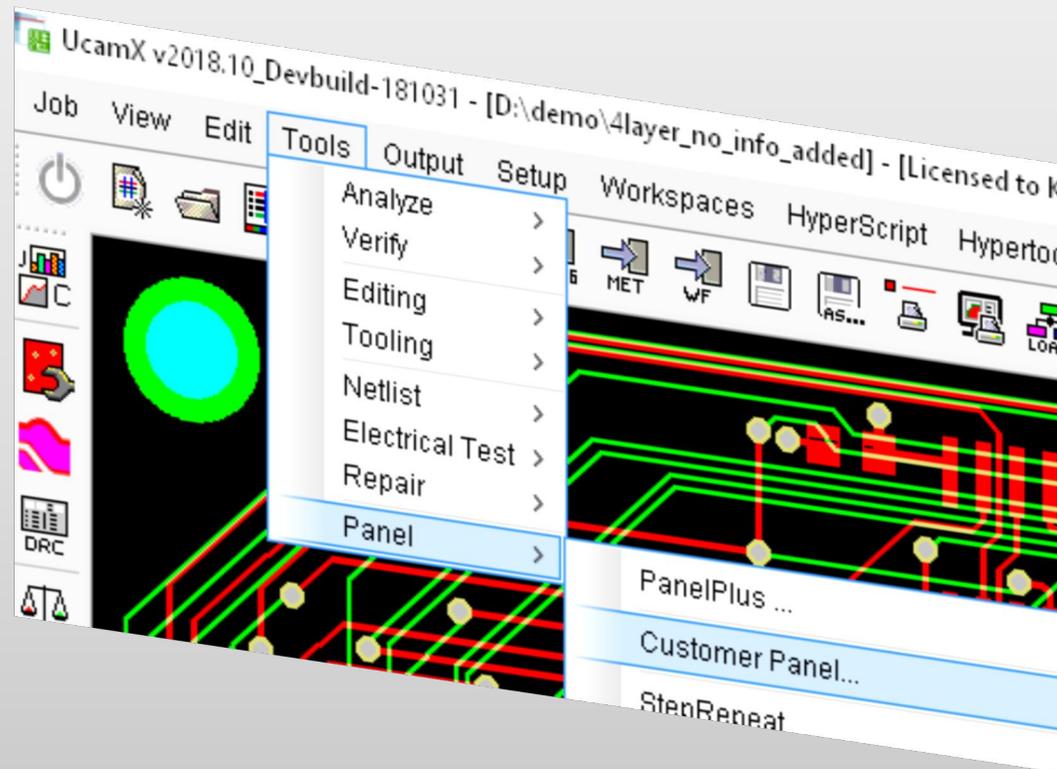


# UcamX v2018.10 Notes de version

## Module Customer Panel

### Module Customer Panel

Création de panneau client n'a jamais été aussi facile !

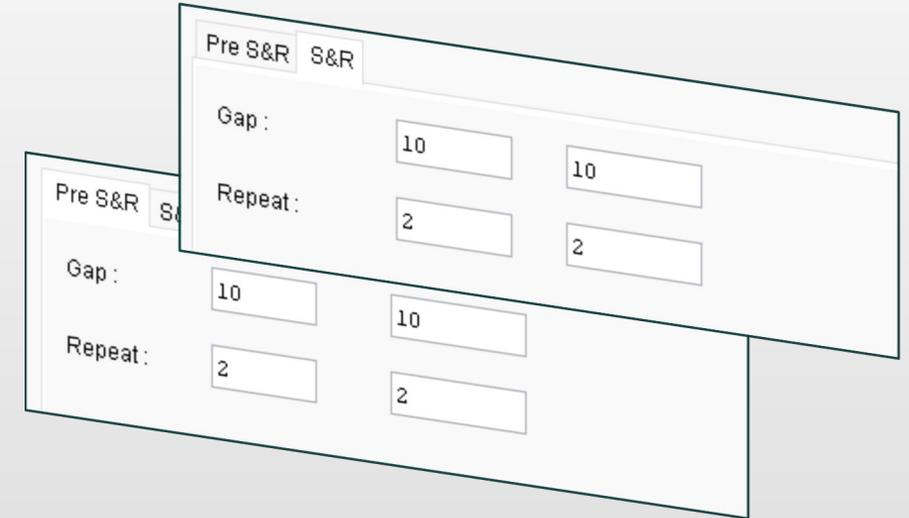
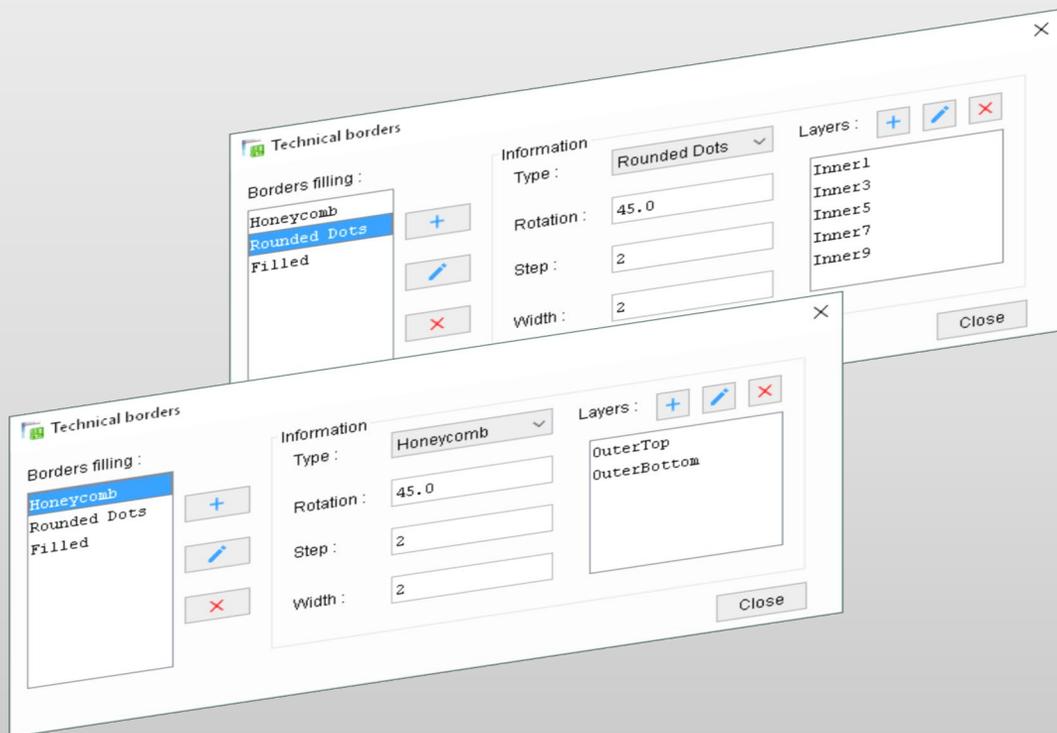


# UcamX v2018.10 Notes de version

## Module Customer Panel

Toutes les informations sont prédefinis ou créées dans **UcamX**

- 2 multiplications possibles
- Les dimensions du panneau sont affichées



- Chanfrein des angles
- Remplissage des bords techniques
- Ajout de texte dynamique
- Ajout de mires, perçages, rainurage, ...

# UcamX v2018.10 Notes de version

## Annulation d'un traitement

### Annulation d'un traitement

Lancer un traitement qui prend du temps par inadvertance comme Secure Etch Compensation (SEC) YELO ou Show Rout Path?



Avec la combinaison de touche "CTRL Y" vous pouvez stopper le traitement au lieu de tuer **UcamX**.

# UcamX v2018.10 Notes de version

## YELO Licence d test

Vous n'avez pas pu utiliser la période d'essai gratuite de **YELO** disponible depuis la version **UcamX** 2018.06 ?

Vous pouvez quand même tester les possibilités

offertes par **YELO**.

Contactez le support Ucamco pour avoir une licence de test licence pour chaque

modules **YELO** :

- ❖ Copper Adjuster
- ❖ Legend Adjuster

**GO BEYOND – GO **YELO** ...**

Plus de détails : [présentation YELO](#) et [YELO en action video](#)



# UcamX v2018.10 Notes de version

Et plus encore...



UcamX v2018.10 offre également un grand nombre de corrections de codes signalés par les utilisateurs.

Si vous utilisez une version antérieure d'UcamX Ucam, veuillez lire les notes de version et les corrections des bogues des versions récentes.

- [UcamX v2014-12](#)
- [UcamX v2015.04](#)
- [UcamX v2016.01](#)
- [UcamX v2016.06](#)
- [UcamX v2016.12](#)
- [UcamX v2017.04](#)
- [UcamX v2017.10](#)
- [UcamX v2018.03](#)
- [UcamX v2018.06](#)

Toutes les notes de version et les corrections de code figurent sur la page de [Téléchargement](#) du site Ucamco.

© Copyright Ucamco NV, Gand, Belgique

Tous droits réservés. Le présent support ainsi que les informations et les instructions d'utilisation qu'il contient appartiennent à Ucamco.

Le support, les informations et les instructions sont fournies TELS QUELS et ne sauraient constituer aucune forme de garantie. Le présent document ne donne droit à aucune garantie ou extension de garantie. De plus, Ucamco ne garantit pas et ne fait aucune déclaration sur l'utilisation, ou les conséquences de l'utilisation du logiciel ou les informations figurant dans le présent document.

Ucamco ne saurait être tenu responsable des éventuels dommages directs, indirects, consécutifs ou accidentels survenant suite à l'utilisation ou à l'incapacité à utiliser le logiciel ou les informations contenues dans le présent document.

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Des révisions peuvent être publiées régulièrement pour indiquer la mise en œuvre de ces modifications et/ou ajouts.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, enregistrée dans une base de données ou système de récupération des données, ou publiée, quelle qu'en soit la forme ou la manière, qu'elle soit électronique, mécanique, via l'impression, la photocopie, un microfilm ou tout autre moyen, sans l'autorisation préalable d'Ucamco.

Le présent document remplace toutes les versions antérieures.

Le nom des produits cités sont des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.