

UcamX v2020.03 Notes de version

Engagement de mises à jour régulières



Version	Date	Éléments clés	Aujourd'hui
2014.12	Déc-14	Interface graphique et espace de travail, traitement en parallèle	
2015.04	Avr-15	Session à charge équilibrée, support de l'entrée de données en Gerber	
2016.01	Jan-16	Sortie de données 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 détourage Sieb&Meyer	
2017.04	Avr-17	Amélioration des performances DRC sur risque de coupure dans le cuivre, optimisation de sélection des zones peintes	
2017.10	Oct-17	Nouveau processus de démarrage, extension de l'affichage du job, optimisation de la compensation de détourage	
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 YELO	
2018.10	Nov-18	Query Composant, lecture des informations composants depuis ODB++	
2019.04	Avr-19	Interface combinée des modules YELO pour les couches cuivres, extension des fonctionnalités YELO , amélioration de Rout Manager	
2019.08	Aou-19	Raccourcis claviers, indicateur de plan actif, mise à jour de maintenance	
2020.03	Mar-20	Passage à Java 11, Nouvel algorithme de sélection de zones peintes, nouvelles fonctionnalités YELO , entrée Gerber X3	▲

Java 11

UcamX utilise maintenant OpenJDK Java v11

- Evite de payer des frais de licence Java à Oracle
- Support des résolutions d'écrans 4K
- Garde votre logiciel à l'épreuve du temps

Nouvelle méthode de sélection des zones peintes

Un nouvel algorithme beaucoup plus précis pour la sélection des zones peintes

- Economise beaucoup de travail manuel et fastidieux

YELO Copper Adjuster, nouvelles fonctionnalités

Déplacement partiel d'une piste pour les isolements piste-piste

- Solutionne plus de problèmes d'isollements automatiquement

Supprime les petites zones de cuivre automatiquement

- Elimine une opération manuelle

Rasage de la pastille après une optimisation de la collerette

- Rendement supérieur

YELO Legend Adjuster, nouvelles fonctionnalités

Automatisation des ajustements via le déplacement du texte, changement taille des cadres du composant, rasage

- Moins de travail manuel

- ✱ **Entrée Gerber X3**
Import des informations de composants pour l'assemblage à partir de ce nouveau format X3
 - Prend en charge la création d'outil de fabrication comme les pochoirs
 - Visualisation du placement des composants

- ✱ **Rout Manager**
Prévisualisation du détournage compensé
 - Génère une vue virtuelle pour permettre de vérifier le détournage tel qu'il sera sur la machine





- ✱ **Entrée Eagle**
Nouvelle clé pour mettre le répertoire d'entrée par défaut
 - Pas de perte de temps pour rechercher le bon répertoire d'entrée

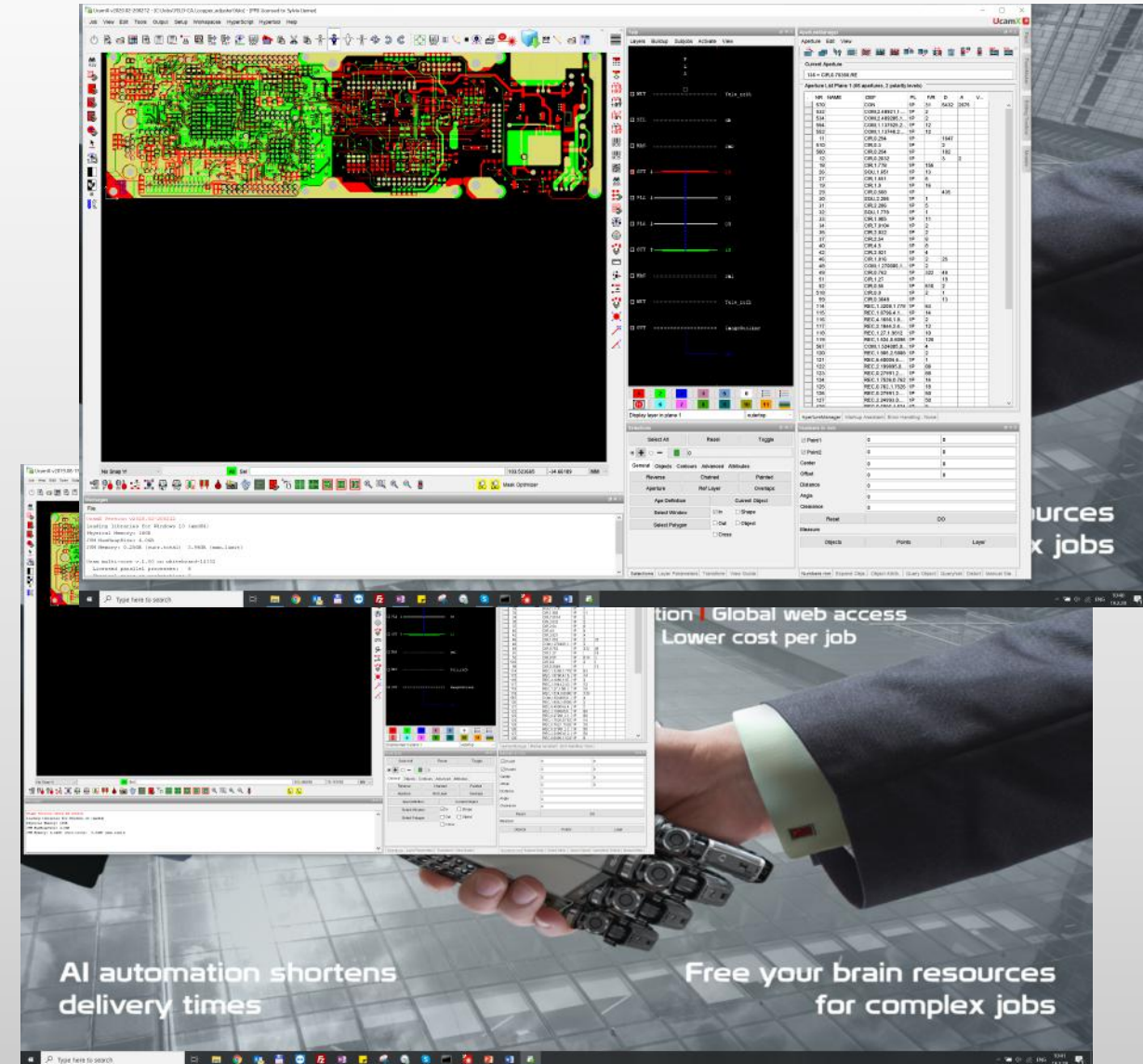
- ✱ **7-zip**
Mise à jour à la dernière version
 - Un certain nombre de bugs rares mais dangereux sont corrigés

- ✱ **Entrée Tiff**
Algorithme de chargement du Tiff plus rapide
 - Moins de perte de temps

Java 11

UcamX utilise maintenant OpenJDK Java 11 et profite de toutes ses nouveautés passionnantes.

-  Evite les frais de licence
-  Sécurité des données
-  Support les résolutions 4K
-  Suivre les dernières technologies






Nouvelle méthode de sélection zones peintes

Un nouvel algorithme beaucoup plus précis pour la sélection des zones peintes pour économiser beaucoup de travail manuel et fastidieux.



Entrée Gerber X3






Transfert des informations de composants issues de CAO qui sont nécessaire à la production.

-  Visualisation du placement de composants pour vérifier des erreurs et préparer l'assemblage
-  Scripter le programme de pick&place
-  Aide à l'approvisionnement des composants





C'est une option sous licence mais disponible gratuitement pour les clients sous maintenance pendant la durée du contrat de maintenance UcamX.

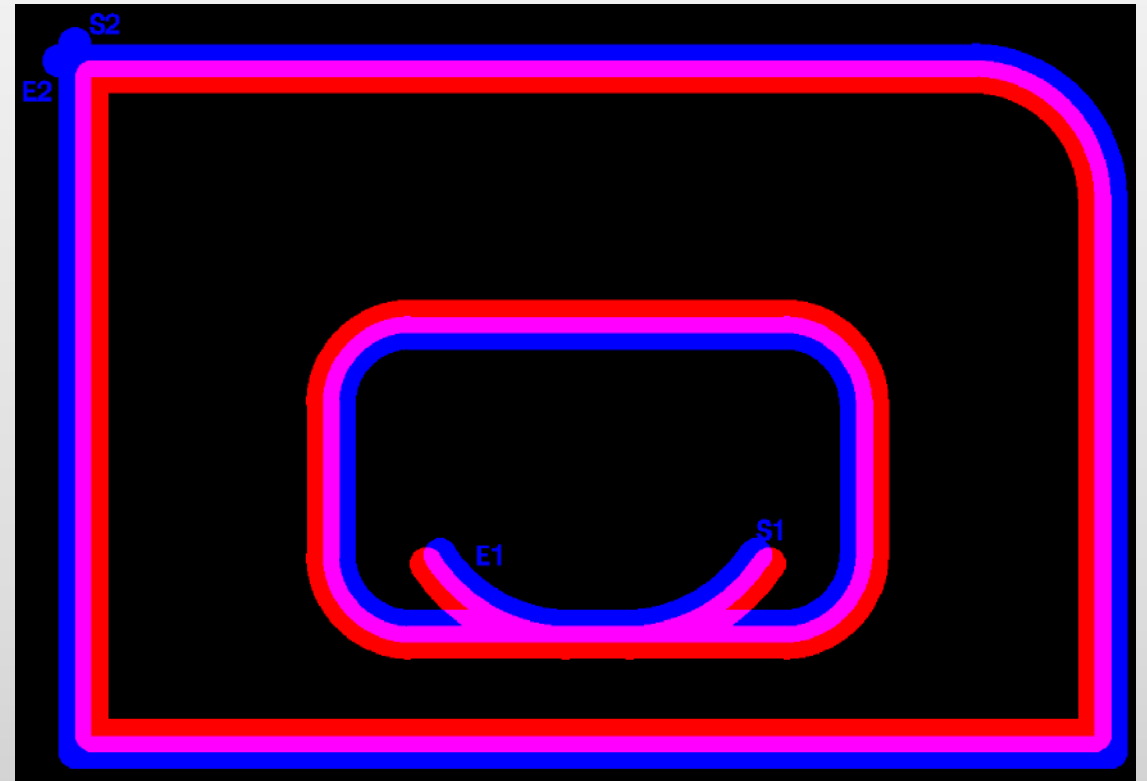
Mise à jour de 7-zip à la dernière version : 19.00

-  Cryptage renforcé
-  Vecteur d'initialisation aléatoire passé de 64 bits à 128 bits
-  Générateur de nombres pseudo-aléatoire amélioré
-  Compression LZMA/LZMA2 améliorée
-  Prend en charge le mode "Large memory pages" dans Windows 10



Rout Manager – Prévisualisation du détournement compensé

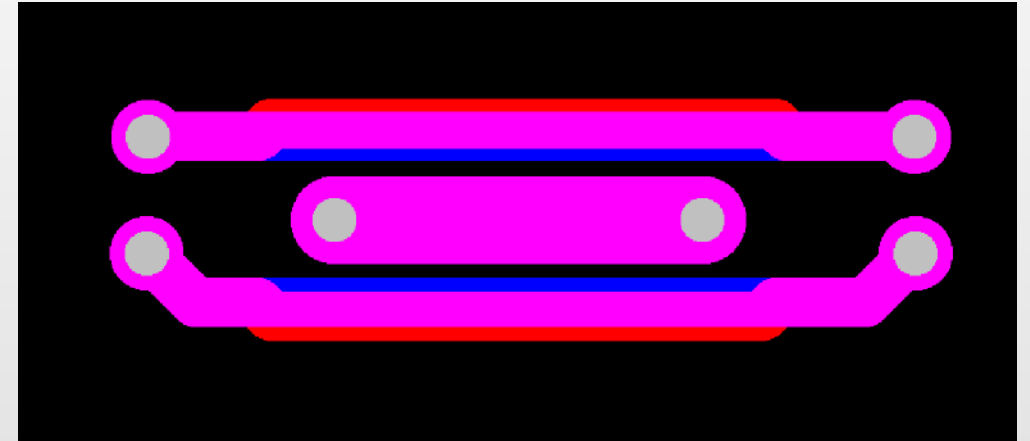
-  Vérification du détournement avant production
-  Evite le rebut



YELO Copper Adjuster – Nouvelles fonctionnalités

Déplacement partiel d'une piste pour les
isolements piste-piste


- ✦ Solutionne plus de problèmes d'isolements
automatiquement

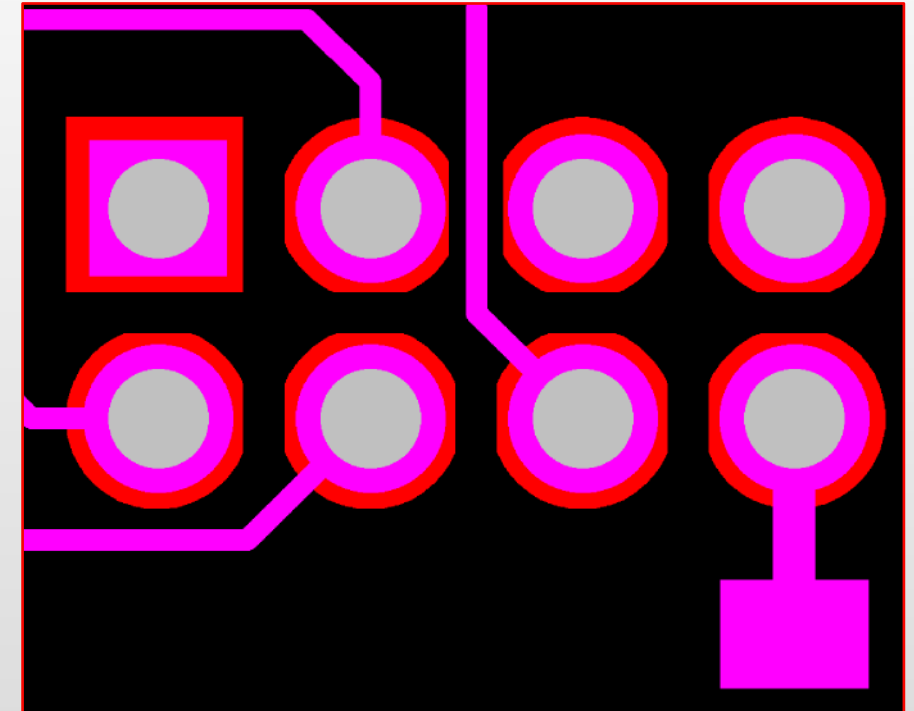


Déplacement partiel de la
piste pour respecter la
distance piste-piste

YELO Copper Adjuster – Nouvelles fonctionnalités

Augmenter la collerette à une valeur optimale, et raser la pastille pour respecter l'isolement tout en respectant la collerette minimum.

 Rendement supérieur

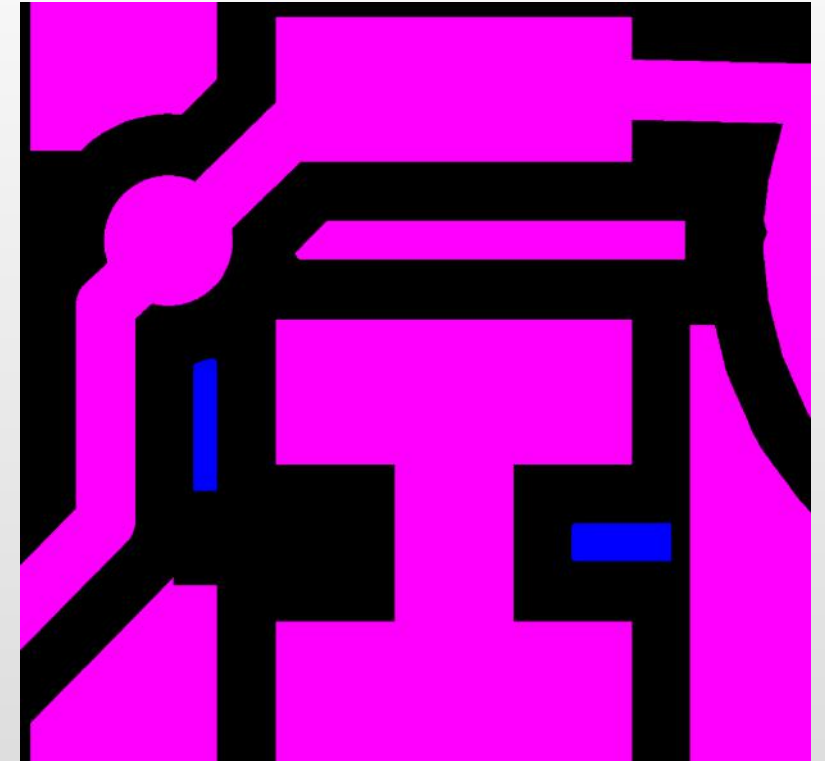


Obtenez la meilleure
collerette possible
même dans les
situations difficiles

YELO Copper Adjuster – Nouvelles fonctionnalités

Supprime les petites zones de cuivre automatiquement, autant dans les données d'origine et après les ajustements

 Elimine une opération manuelle



Enlève les petites zones de cuivre

YELO Copper Adjuster – Nouvelles fonctionnalités

Valeurs de collerette différentes pour :

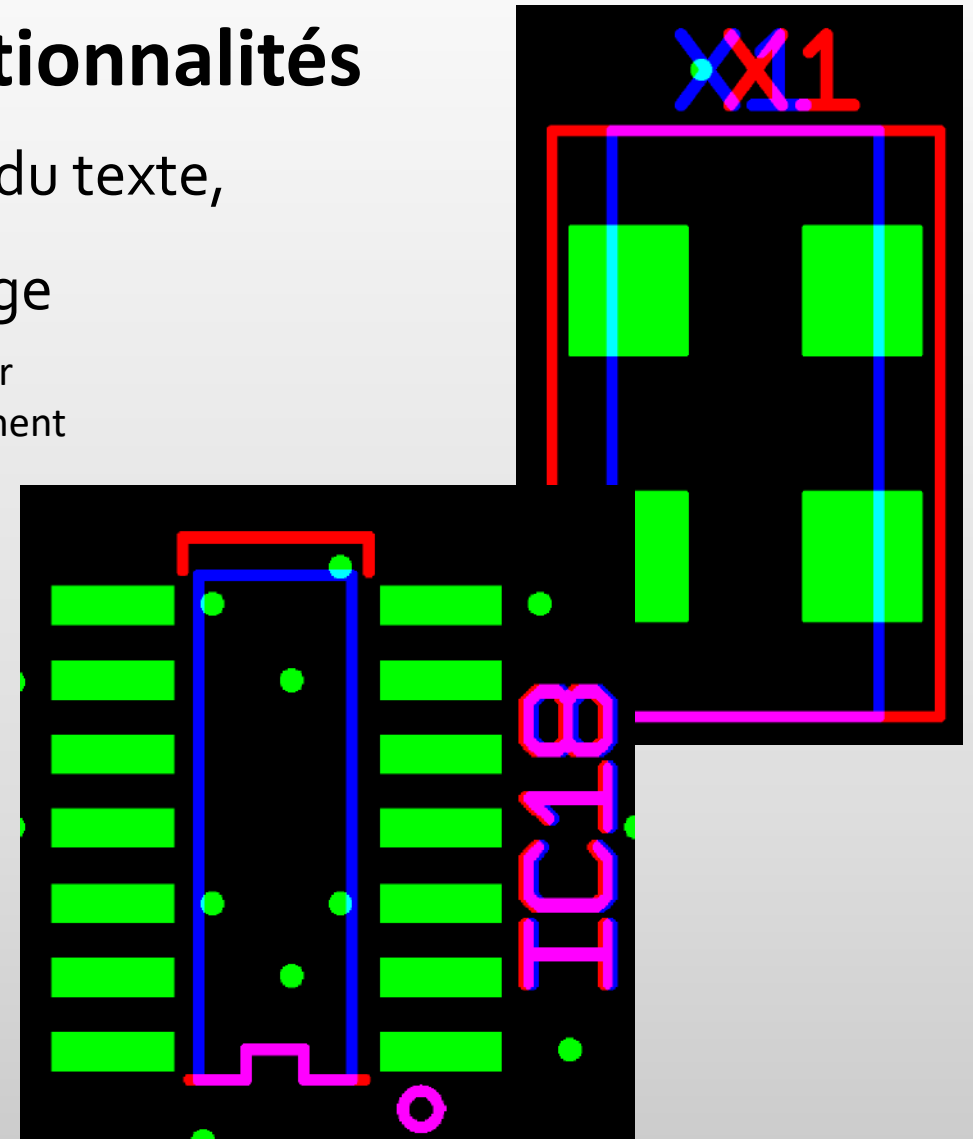
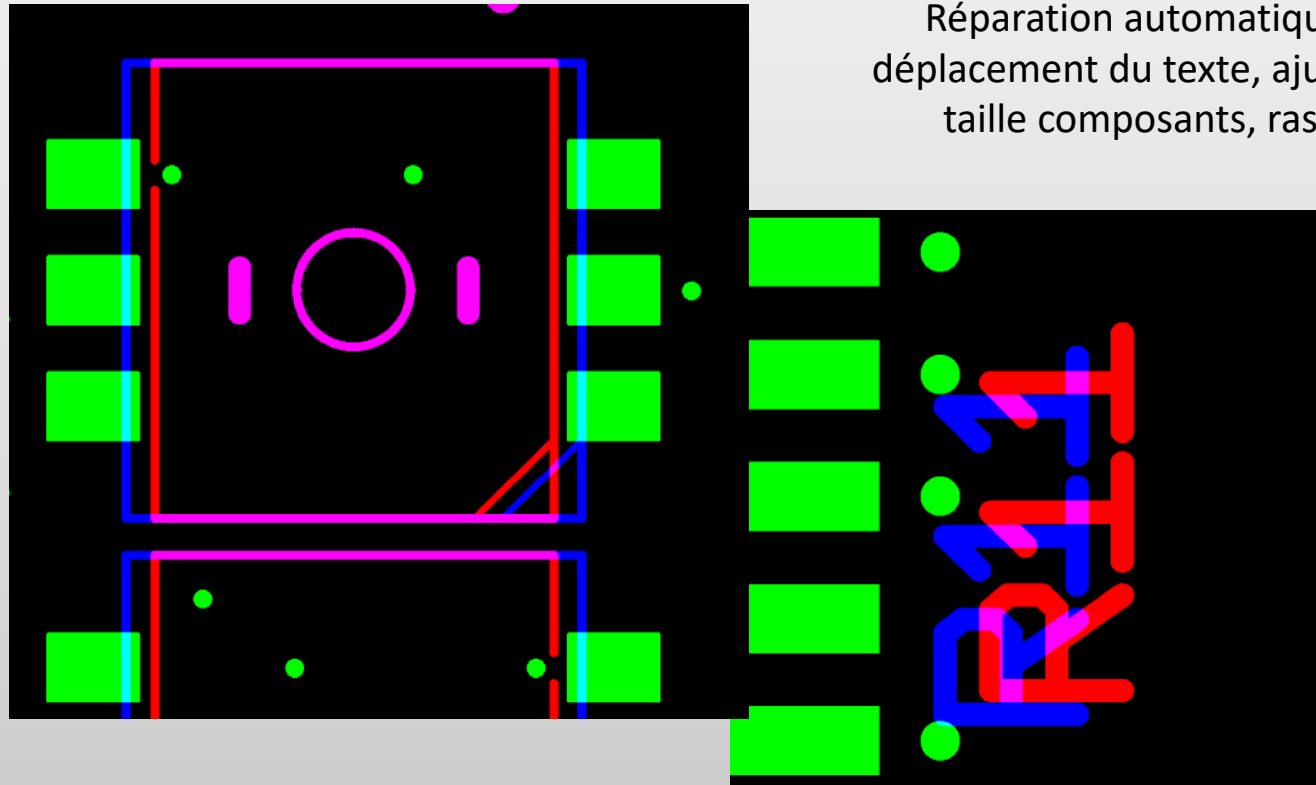
- ✱ Vias mécaniques
- ✱ Vias laser
- ✱ Trous de composants
- ✱ Trous mécaniques

Annular rings	Overall ring	Optimum ring
Mechanical via	0	0
Laser via	0	0
Component hole	0	0
Mechanical hole	0	0

Ajustements plus précis pour meilleur rendement.

YELO Legend Adjuster – Nouvelles fonctionnalités

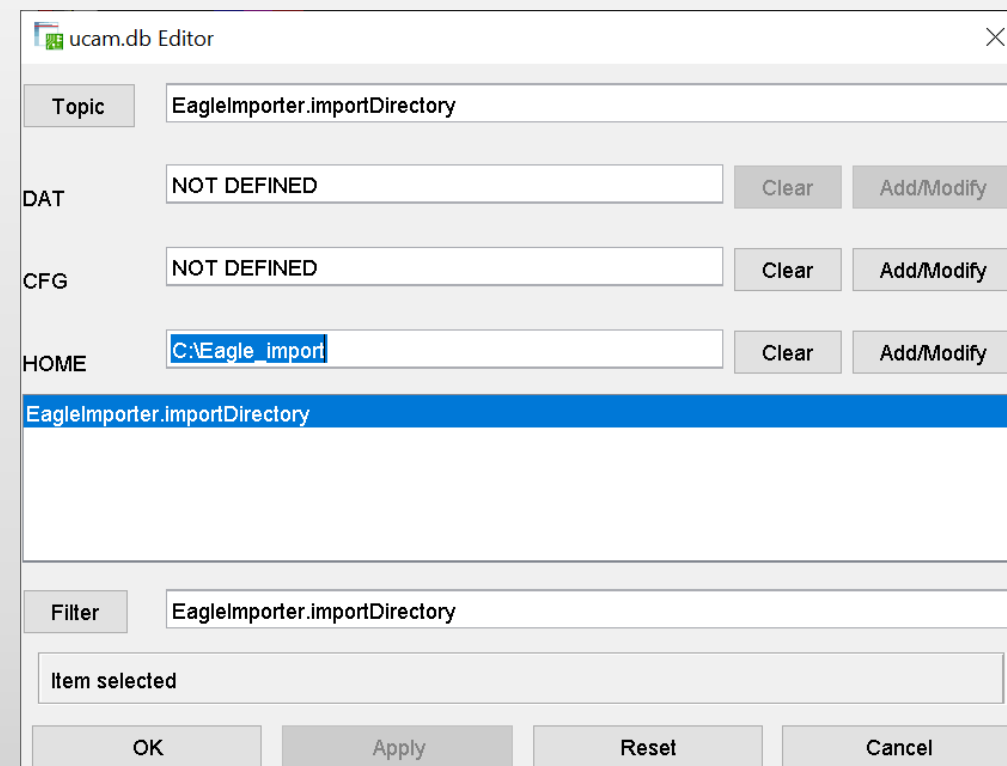
Automatisation des ajustements via le déplacement du texte,
changement de taille des cadres de composant, rasage



Entrée Eagle

Vous pouvez maintenant paramétrer un répertoire par défaut en ucam.db pour définir votre répertoire d'entrée Eagle

✱ Pas de temps perdu à rechercher le bon répertoire d'entrée.



The screenshot shows the 'ucam.db Editor' dialog box. It has a title bar with a close button. The main area contains a 'Topic' field with the text 'EagleImporter.importDirectory'. Below this are three rows for configuration: 'DAT' with 'NOT DEFINED', 'CFG' with 'NOT DEFINED', and 'HOME' with 'C:\Eagle_import'. Each row has 'Clear' and 'Add/Modify' buttons. A list box below these rows contains 'EagleImporter.importDirectory' and is highlighted in blue. At the bottom, there is a 'Filter' field with the same text, an 'Item selected' field, and four buttons: 'OK', 'Apply', 'Reset', and 'Cancel'.

Entrée Tiff

Entrée Tiff beaucoup plus rapide

✱ Réduit le temps d'attente (jusqu'à 10 fois plus rapide)

... et plus

UcamX v2020.03 offre également un grand nombre de corrections de codes signalés par les utilisateurs.

N'hésitez pas à remonter vos remarques. Vos retours seront très appréciés. Merci !

La liste des corrections et améliorations se trouve sur le site [FTP\Ucam](ftp://Ucam).

© Copyright 2020 Ucamco NV, Gent, Belgium. All rights reserved.

This material, information and instructions for use contained herein are the property of Ucamco NV. The material, information and instructions are provided on an AS IS basis without warranty of any kind.

Ucamco NV does not warrant, guarantee or make any representations regarding the use, or the results of the use of the software or the information contained herein.

Ucamco NV shall not be liable for any direct, indirect, consequential or incidental damages arising out of the use or inability to use the software or the information contained herein.

The information contained herein is subject to change without prior notice.

Revisions may be issued from time to time to advise of such changes and/or additions.

No part of this presentation may be reproduced, stored in a data base or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from Ucamco NV.