A close-up, grayscale image of a microchip's surface, showing intricate circuitry with numerous fine lines and circular pads. The image is slightly blurred, creating a sense of depth and focus on the central text.

Integr8tor v2021.04

Aperçu de la nouvelle version

Toujours une longueur d'avance...

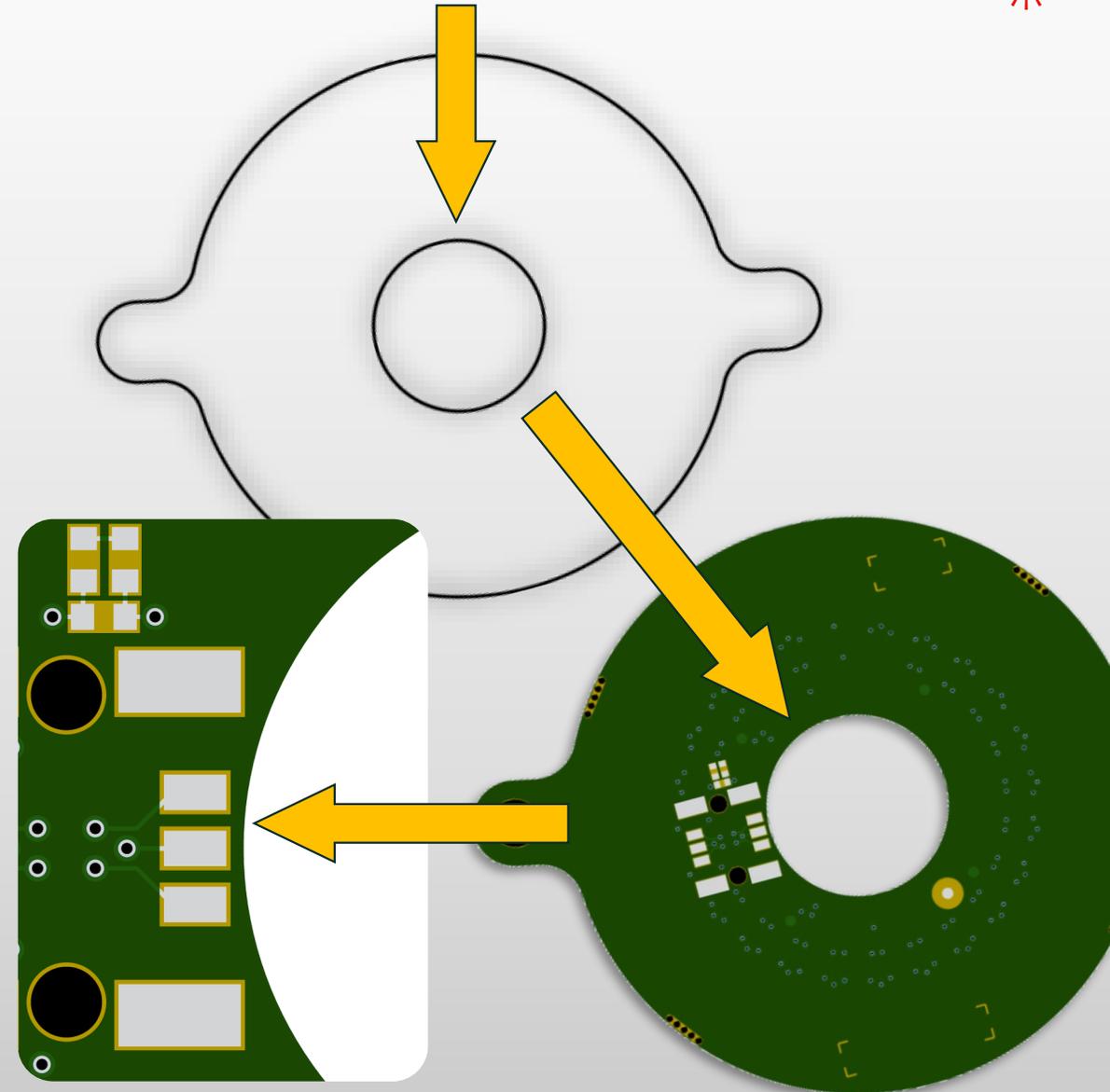
- Détection des découpes internes 
- Passage en Java 11
- Passage du serveur Web en Tomcat 8
- Améliorations générales
- Diverses corrections

Détection des découpes internes Ucamco

Détection automatique

- La version v2021.04 apporte une **analyse** sophistiquée pour détecter les découpes internes
- Les découpes internes sont ajoutées à la couche outline pour analyse et FAO

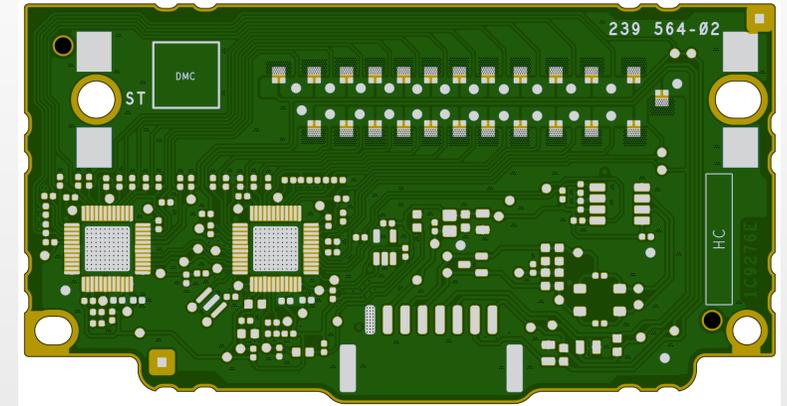
(Amélioration)



Analyse automatique

- Toutes les découpes internes trouvées sont prises en compte pour l'analyse QED, ex : distance cuivre - bord de circuit
- Permet de connaître les anomalies relatives aux découpes internes dès l'offre de prix aidant à :
 - Informer le client dès le départ
 - Éviter de perdre du temps en FAO
 - Éviter d'avoir du rebus

(Amélioration)



Idéal pour les développeurs d'automatisation

- Integr8tor v2021.04 est mise à jour avec Java11 !
- Java11 est la version plus récente avec **LTS** (Long-Term Support) et la plus éprouvée avec des mises à jours de patches de sécurité.
- Ainsi, cette technologie majeure garantit la sécurité pour les années à venir.
- La distribution « Open JDK Java11 » utilisée dans Integr8tor est **exonéré de frais d'utilisation ou de frais supplémentaires** – un bénéfice bienvenu pour les utilisateurs finaux.
- Comme pour Integr8tor, UcamX v2020.12 utilise Java11 maintenant – simplifiant la vie des clients qui développent des automatismes englobant les deux systèmes.

(Amélioration)



Checkpoint/DFM Review

- La technologie Java Web Start (JWS) utilisée pour lancer Checkpoint/DFM Review sur des ordinateurs 32bit a été abandonnée par Oracle.
- Par conséquent, à partir d'Integr8tor v2021.04, Checkpoint/DFM Review doivent être installés localement sur des ordinateurs 64bit.
- L'option pour sélectionner le type de lancement de Checkpoint :

a été supprimé de Cockpit > Preferences > General
- Contactez le support client si vous voulez de l'assistance pour migrer votre système.

(Amélioration)

Aide votre entreprise à prospérer

- La technologie de serveur Web fiable et stable est d'une importance primordiale pour les systèmes comme Integr8tor.
- Permet aux utilisateurs et aux systèmes de **communiquer en toute sécurité** entre eux, que ce soit d'une page Web à un ordinateur ou d'un ordinateur à un autre.
- Dernier et meilleur en termes de fonctionnalité et de sécurité
- Des millions d'entreprises l'utilisent chaque jour pour développer leurs activités. Il est désormais disponible dans Integr8tor v2021.04 pour aider votre entreprise à prospérer et à maintenir vos systèmes à la **pointe de la technologie**.

(Amélioration)

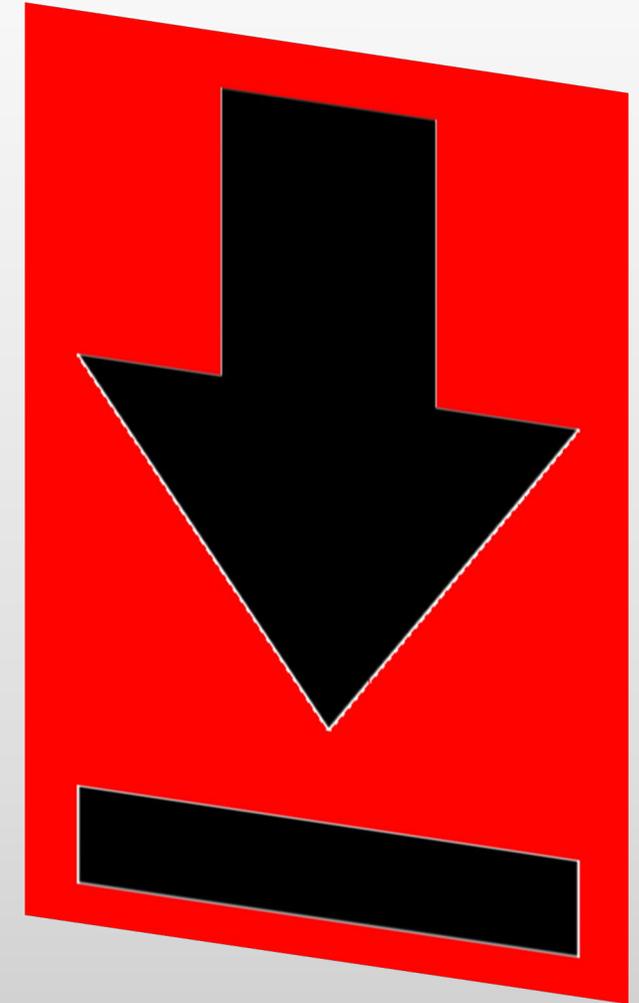


Nouvelles capacités

- Paramètres personnalisés sur le QED PDF en plusieurs langues, tout comme les paramètres normaux.
- Ajout de QED PDF Dynamic Panel Optimizer (DPO).
- Ajout de QED PDF Via in Pad.
- Les petites ouvertures involontaires dans les zones peintes sont automatiquement supprimées.
- Amélioration de la reconnaissance des empilages pour les dossiers CAM350/DFMstream.
- Reconnaissance des noms conventionnels des fichiers CS et PS (Empilage)
- Meilleure reconnaissance des séquences de perçage (Empilage)
- Meilleure reconnaissance des informations de contre-perçage (Empilage)

(Amélioration)

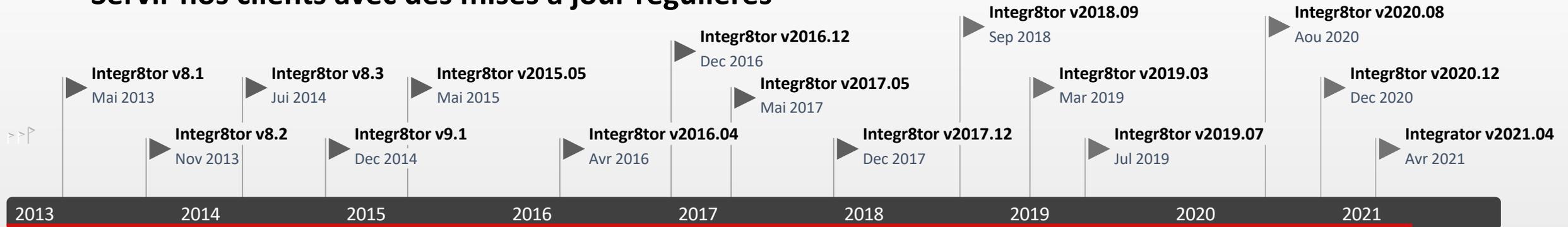
- L'installateur peut être téléchargé à partir du site FTP d'Ucamco. Utilisez un client FTP, les explorateurs Internet récent ne supportant plus le protocole FTP.
- Nous vous conseillons d'installer cette mise à jour dès que possible.
- Si vous avez besoin d'informations complémentaires, veuillez contacter notre partenaire commercial local ou la Hotline d'Ucamco.
- Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Ucamco.



Déjà tourné vers l'avenir



Servir nos clients avec des mises à jour régulières



| Version | Date | Elements clés | | Aujourd'hui |
|---------|--------|--|--|-------------|
| 2021.04 | Avr-21 | Détection automatique des découpes internes | Mise à jour en Java11 et Tomcat 8 | |
| 2020.12 | Dec-20 | Analyse QED des contre-perçages | Entrée de données native Altium | |
| 2020.08 | Aou-20 | UcamX Workflow Edition | Ajout de paramètre QED et fonctions Auto-Clean | |
| 2019.07 | Jul-19 | Introduction de C8 Inspect | Analyse des anneaux de cuivre par outil. | |
| 2019.03 | Mar-19 | Fonctionnalité de mesure et affichage libre de couches dans Checkpoint | Meilleure prise en charge de l'importation et de l'exportation des éléments ODB++ avancées | |
| 2018.09 | Sep-18 | Nouvelle fonctionnalité de QED : épaisseur du tracé critique minimum | Enregistrement de la couche définie par l'utilisateur | |
| 2017.12 | Dec-17 | Extensions de l'évaluation Checkpoint pour des résultats QED différents | Analyse des trous via avec des ouvertures de masque de soudure dessus/dessous de taille différente | |
| 2017.05 | Mai-17 | Prise en charge de la finition de surface des circuits imprimés | Détection des dossiers de taille identique | |
| 2016.12 | Dec-16 | Introduction de la Perspective des tâches d'Integr8tor | Tolérance du perçage de trous | |
| 2016.04 | Avr-16 | Différenciation des pastilles SMD/BGA définition du cuivre et du masque de soudure | Revue des vérifications DFM (anciennement Capacités) | |
| 2015.05 | Jui-15 | Nouveaux paramètres standard. | Assignment du perçage laser/mécanique. | |
| 9.1 | Dec-14 | Prise en charge du format de données de Gerber X2. | Valeurs QED nouvelles et optimisées. | |

© Copyright 2021 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.