

## Des communications CAO/FAO simples et rationalisées

Le nouvel outil d'édition des fichiers Jobs Gerber d'Ucamco permet aux concepteurs de créer et de modifier les fichiers de Job afin de fournir toutes les données essentielles pour la production de cartes de circuits imprimés, dont les données indispensables non liées aux images, dans un format standard prêt à s'intégrer aux flux de production automatiques. L'objectif principal d'Ucamco vise à faciliter les tâches liées à la conception et la fabrication électronique pour les professionnels, en permettant une communication claire et univoque, préalablement à la phase de production.

**Gand, Belgique - Le 5 juillet 2019** - Pour Ucamco, l'excellence est la norme. Elle se rapporte notamment à l'administration de Gerber que nous assurons depuis plusieurs décennies, le format d'image standard de la conception de cartes de circuits imprimés. En effet, nos travaux continus sur Gerber permettent de garantir la mise à jour de ce format gratuit et libre par rapport aux évolutions en matière d'ingénierie et de conception de cartes de circuits imprimés, voire de stimuler ces avancées. À ce titre, nous sommes ravis d'annoncer que l'outil d'édition des Jobs de notre outil Gerber est disponible gratuitement pour la communauté des concepteurs et des fabricants de cartes de circuits imprimés. Cette application autonome permet aux concepteurs de créer et de modifier les fichiers de Job pour les cartes de circuits imprimés de manière exhaustive, en englobant les données non liées aux images, qui sont essentielles pour l'établissement des devis, la planification, l'ingénierie, la FAO et la fabrication.

Depuis plusieurs décennies, Gerber est le format standard dédié à la description des images 2D : couches de cuivre, masques de soudure et perçages dans le cadre des données de fabrication des cartes de circuits imprimés. Gerber X2 a enrichi les données d'image en développant une norme afin de définir la structure des couches et de fournir des informations telles que l'identification des vias et des CMS, le numéro des broches et la description des références.

Toutefois, les données de fabrication des cartes de circuits imprimés doivent aussi contenir les informations indispensables sur la classe IPC, la finition, la couleur du masque de soudure, l'épaisseur, les matériaux, etc., qui ne peuvent pas être communiquées à l'aide d'images. Elles sont généralement transmises manuellement à l'aide de dessins annotés ou de fichiers et de textes PDF. Ce processus chronophage, qui peut être source d'erreurs et qui est limité par la barrière linguistique, ne convient pas aux flux de travail automatiques.

Les spécifications des fichiers Job Gerber d'Ucamco ont changé les règles du jeu en fournissant aux concepteurs un format standardisé grâce auquel les éléments non liés aux images du design de leurs cartes de circuits imprimés peuvent être transmis au fabricant de manière univoque tout en étant lisibles par la machine. Compatible avec Gerber X1, Gerber X2 et ODB++, cet ajout simple pour les fournisseurs de CAO et pour de nombreux systèmes support à la CAO permet de générer des fichiers de Jobs Gerber exhaustifs. Lorsque cela s'avère impossible, l'outil d'édition des Jobs Gerber autonome d'Ucamco permet aux concepteurs de cartes de circuits imprimés de créer des fichiers de Jobs qui décrivent l'intégralité des caractéristiques non liées aux images, quel que soit le système de CAO. Il est facile à télécharger et à utiliser. Le concepteur peut choisir les caractéristiques qu'il estime importantes en fonction des cartes de circuits imprimés et ignorer le reste. Même si le fabricant ne peut pas encore traiter le fichier de Jobs automatiquement, les données de fabrication sont claires et présentées de manière univoque, homogène, tout en étant lisibles pour l'homme.

L'outil d'édition des fichiers de Jobs Gerber est disponible gratuitement sur [https://www.ucamco.com/files/downloads/Gerber\\_Job\\_Editor\\_Installer.zip](https://www.ucamco.com/files/downloads/Gerber_Job_Editor_Installer.zip).

Téléchargez votre version dès aujourd'hui et découvrez à quel point il vous facilitera la vie.

### À propos d'Ucamco

Ucamco (anciennement Barco ETS) est un meneur du marché du phototraçage, des appareils d'imagerie directe et des logiciels de fabrication assistée par ordinateur (FAO) pour les cartes de circuits imprimés et a mis en place un réseau mondial de centres de vente et d'assistance. Basé à Gand en Belgique, Ucamco s'appuie sur 35 ans d'expérience continue dans le domaine du développement de phototraceurs de pointe, de l'assistance pour ces systèmes et de solutions d'usinage et d'équipement de premier plan pour l'industrie des cartes de circuits imprimés au niveau mondial. Le facteur principal de la réussite de l'entreprise est la

recherche inconditionnelle de l'excellence technique pour tous ses produits. Ucamco est également détenteur des droits du format de fichier Gerber via l'acquisition de la société Gerber Systems Corp. (1998).



*Pour plus d'informations sur Gerber,  
contacter Ucamco :*

**Tél. : +32 (0)9 216 99 00**

**E-mail : [info@ucamco.com](mailto:info@ucamco.com)**

**Internet : [www.ucamco.com](http://www.ucamco.com)**