

Imprimez à la norme ISO/Fogra 12647 quels que soient le papier et la presse



Premier système automatique
de gestion de la couleur pour
presses offset ou numériques

Vos couleurs aux normes ISO 12647

Les profils ICC à la norme ISO 12647 (Coated FOGRA39, ISO Coated, ISO Coated v2...) vous permettent d'approcher cette norme lorsque vous imprimez en offset sur du papier couché brillant, à condition que les fichiers PDF à imprimer aient été correctement réalisés.

Connecté à un spectrophotomètre, binuscan CMS Server vous permet de respecter la norme ISO 12647, quelle que soit votre presse offset ou votre presse numérique, sur toute sorte de papier (couché brillant, offset, bouffant...)

Mieux, binuscan CMS Server vous garantit les couleurs justes, à la norme ISO 12647, même si les fichiers PDF que vous devez imprimer n'ont pas été générés par des professionnels qualifiés (fichiers Microsoft Word, PowerPoint, etc.).

Les couleurs justes, quel que soient le papier et la presse

Sans binuscan CMS Server, les fichiers PDF de vos clients seront imprimés différemment sur papier couché brillant ou sur papier offset et d'une presse à une autre.

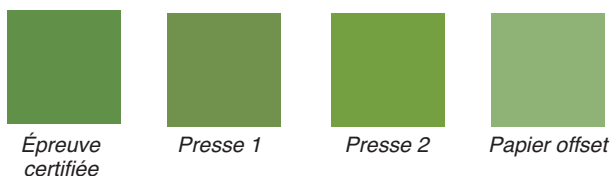
Chaque point d'impression d'un fichier quadri est en effet composé de valeurs CMJN (Cyan, Magenta, Jaune, Noir) qui ont chacune une correspondance dans l'espace de couleur de référence Lab.

Une épreuve est dite certifiée ISO/Fogra 39 si les couleurs imprimées, mesurées en Lab par un spectrophotomètre, correspondent aux valeurs Lab du fichier original à cette norme.

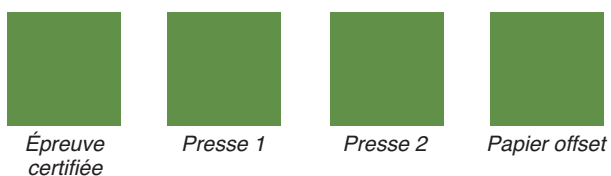
Une épreuve certifiée renvoie les « bonnes couleurs » !

Sans binuscan CMS Server, les valeurs CMJN auront fatalement un rendu colorimétrique différent selon les presses et les papiers d'impression puisque les références Lab ne sont pas utilisées.

Par exemple : une valeur CMJN 70 30 95 0 donnera des verts différents selon les presses et les papiers.



Seule l'épreuve certifiée donnera les couleurs Lab correspondantes à l'original en ISO/Fogra 39, soit pour une valeur CMJN 70 30 95 0, un Lab de 54, -27, 37.



**Avec CMS Server,
les valeurs CMJN
envoyées au RIP
sont modifiées,
afin d'imprimer
les couleurs Lab
de l'original
de façon identique à
l'épreuve certifiée ISO**

Optimisez vos tirages et économisez jusqu'à 30 % d'encre

Pour chaque point d'impression, binuscan CMS Server recherche, dans le profil de la presse, les différentes combinaisons CMJN qui correspondent à la valeur Lab souhaitée et choisit la combinaison la plus économique en encre.

Outre une réduction des coûts, cette moindre charge d'encre permet d'obtenir, en impression offset, une balance des gris plus rapide, des couleurs plus brillantes, une réduction du métamérisme* et d'imprimer avec moins d'eau de mouillage.

Le tirage est donc plus stable, le séchage plus rapide et la gâche papier moins importante.

* Métamérisme : perception différente des couleurs selon l'éclairage. Un imprimé aura un rendu différent selon qu'on le regarde à la lumière du jour ou sous éclairage artificiel.

