

Guide de qualité des couleurs

Utilisez les paramètres du menu Qualité pour régler la qualité de l'impression.

Qualité, menu

| Utilisez | Pour |
|--|--|
| Mode d'impression Noir et blanc Couleur | Indiquer si les images seront imprimées en couleur. Remarque : Couleur correspond au paramètre usine. |
| Résolution impression 4800 CQ 1200 ppp | Spécifie la résolution de sortie exprimée en points par pouce (ppp) ou en qualité couleur (CQ). Remarque : 4800 CQ correspond au paramètre usine. |
| Intensité toner 1 à 5 | Détermine l'intensité de l'impression. Remarque : 4 correspond au paramètre usine. |
| Demi-tons Normale Détails | Active des linéatures demi-tons de plus haute fréquence. Remarque : Normale correspond au paramètre usine. |
| Economie couleur Désactiver Activer | Réduit la quantité de toner utilisée pour l'impression de graphiques et d'images, mais pas de texte. Remarque : Désactiver correspond au paramètre usine. |
| Luminosité RVB -6 à 6 | Règle la luminosité RVB de l'impression. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • 0 correspond au paramètre usine. • Ce paramètre n'affecte pas les couleurs CMJN. |
| Contraste RVB 0 à 5 | Règle le contraste RVB de l'impression. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • 0 correspond au paramètre usine. • Ce paramètre n'affecte pas les couleurs CMJN. |
| Saturation RVB 0 à 5 | Règle la saturation RVB des impressions couleur. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • 0 correspond au paramètre usine. • Ce paramètre n'affecte pas les couleurs CMJN. |

*Paramètre disponible uniquement dans Embedded Web Server.

| Utilisez | Pour |
|--|--|
| <p>Traitement avancé image</p> <ul style="list-style-type: none"> Equilibre des couleurs Correction couleur Réglage couleur Exemples de couleurs* Remplacement des tons directs* Remplacement des cartouches RVB* | <p>Personnalise la couleur des images ou du texte des documents imprimés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equilibre des couleurs : ajuste les couleurs en augmentant ou en diminuant la quantité de toner utilisée pour chaque couleur. • Correction des couleurs : ajuste les couleurs en modifiant les sélections de table de couleurs. Ces tables de couleurs peuvent être sélectionnées manuellement ou en tant que groupe. • Réglage des couleurs : lance un étalonnage des couleurs et permet à l'imprimante d'ajuster les variations de couleur de sortie. • Exemples de couleurs : fournit des pages d'échantillons de couleurs par défaut ou détaillées pour chacune des tables de conversion de couleurs RVB et CMJN utilisées dans l'imprimante. • Remplacement des tons directs : permet d'attribuer des valeurs CMJN spécifiques aux 20 tons directs nommés. • Remplacement RVB : permet de modifier jusqu'à 20 valeurs de couleurs RVB. Cette fonction requiert la sélection de la table de couleurs d'affichage - vrai noir. |
| <p>*Paramètre disponible uniquement dans Embedded Web Server.</p> | |

questions les plus fréquentes sur l'impression couleur

Qu'est-ce que le modèle de couleurs RVB ?

Le modèle de couleurs RVB est une méthode qui décrit les couleurs en indiquant la quantité de rouge, de vert et de bleu utilisée pour produire une couleur donnée. Les couleurs rouge, verte et bleue peuvent être additionnées selon diverses proportions pour produire un large éventail de couleurs observées dans la nature. Les écrans d'ordinateur, les scanners et les appareils photo numériques utilisent cette méthode pour afficher les couleurs.

Qu'est-ce que le modèle de couleurs CMJN ?

Le modèle de couleurs CMJN est une méthode qui décrit les couleurs en indiquant la quantité de cyan, magenta, jaune et noir utilisée pour restituer une couleur donnée. Les encres ou toner cyan, magenta, jaune et noir peuvent être imprimés selon diverses proportions pour reproduire un large éventail de couleurs naturelles. Cette technique est utilisée pour créer les couleurs sur les presses d'imprimerie, les imprimantes à jet d'encre et les imprimantes laser couleur.

Comment une couleur est-elle spécifiée dans un document à imprimer ?

Des logiciels sont utilisés pour spécifier et modifier la couleur du document à l'aide des combinaisons de couleurs RVB ou CMJN. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique d'aide du programme logiciel.

Comment l'imprimante reconnaît-elle la couleur à imprimer ?

Lorsqu'un document est imprimé, des informations décrivant le type et la couleur de chaque objet sont envoyées à l'imprimante et traitées par les tables de conversion des couleurs. Chaque couleur est convertie en une quantité appropriée de toners cyan, magenta, jaune et noir afin de produire la couleur voulue. Les informations relatives à l'objet déterminent l'application des tables de conversion des couleurs. Il est possible, par exemple, d'appliquer une table de conversion des couleurs au texte et une autre à des photos.

Qu'est-ce que la correction manuelle des couleurs ?

Lorsque la correction manuelle des couleurs est activée, l'imprimante utilise les tables de conversion des couleurs sélectionnées par l'utilisateur pour traiter les objets. Les paramètres de correction manuelle des couleurs sont spécifiques au type d'objet imprimé (texte, graphique ou image). Ils dépendent également de la manière dont la couleur de l'objet est spécifiée dans le logiciel (combinaisons RVB ou CMJN). Pour appliquer manuellement une table de conversion des couleurs différente, consultez « [Modification des couleurs de vos impressions](#) », page 3.

Si le logiciel ne spécifie pas les couleurs à l'aide des combinaisons RVB ou CMJN, la correction manuelle des couleurs est inutile. C'est également le cas lorsque le logiciel ou le système d'exploitation de l'ordinateur contrôle le réglage des couleurs. La plupart du temps, des couleurs préférées sont générées pour le document lorsque la Correction des couleurs est définie sur Auto.

Comment établir une concordance pour une couleur déterminée (notamment pour la couleur du logo d'une société) ?

Dans le menu Qualité, neuf types de jeux d'exemples couleur sont disponibles. Ils sont également disponibles à partir de la page Exemples de couleurs d'Embedded Web Server. La sélection d'un jeu d'exemples génère l'impression de plusieurs pages constituées de centaines de cases colorées. Chaque case contient une combinaison CMJN ou RVB, selon la table choisie. La couleur de chaque case est obtenue grâce au traitement de la combinaison CMJN ou RVB (indiquée dans la case) par la table de conversion des couleurs sélectionnée.

Vous pouvez identifier la case dont la couleur est la plus proche de celle que vous désirez obtenir en examinant les jeux d'exemples de couleurs. La combinaison de couleurs indiquée sur la case permet ensuite de modifier la couleur de l'objet dans le logiciel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique d'aide du programme logiciel. La correction manuelle des couleurs peut s'avérer nécessaire pour utiliser la table de conversion des couleurs sélectionnée pour cet objet précis.

Le choix du jeu d'exemples de couleurs à utiliser pour un problème de correspondance de couleurs dépend des éléments suivants :

- Le paramètre de correction des couleurs sélectionné (Auto, Désactivée ou Manuelle)
- Le type d'objet imprimé (texte, graphique ou image)
- La manière dont la couleur de l'objet est spécifiée dans le logiciel (combinaisons RVB ou CMJN)

Si le logiciel ne spécifie pas les couleurs à l'aide de combinaisons RVB ou CMJN, les pages d'exemples de couleur sont inutiles. De plus, certains logiciels ajustent les combinaisons RVB ou CMJN spécifiées via la gestion des couleurs. Dans ce cas, il est possible que la couleur obtenue à l'impression ne corresponde pas exactement à la page d'exemples de couleurs.

Modification des couleurs de vos impressions

- 1 A partir de l'écran d'accueil, appuyez sur **Paramètres > Imprimer > Qualité > Traitement avancé des images > Correction couleur > Manuelle**.
- 2 Dans le menu Traitement avancé des images, sélectionnez **Contenu de correction des couleurs**.
- 3 Choisissez les paramètres de conversion des couleurs appropriés.

| Type d'objet | Tables de conversion des couleurs |
|--|--|
| Image RVB Texte RVB Graphiques RVB | <ul style="list-style-type: none"> • Vives : génère des couleurs plus vives et plus saturées et peut être appliqué à tous les formats de couleurs entrants. • Affichage sRVB : permet d'obtenir une impression dont les couleurs s'approchent de celles du moniteur de l'ordinateur. L'utilisation du toner noir est optimisée pour l'impression des photos. • Affichage-vrai noir : permet d'obtenir une impression dont les couleurs s'approchent de celles du moniteur de l'ordinateur. Ce paramètre utilise uniquement le toner noir pour créer des niveaux de gris neutres. • Vives sRVB : permet d'augmenter la saturation des couleurs pour la correction des couleurs d'affichage sRVB. L'utilisation du toner noir est optimisée pour les impressions de graphiques commerciaux. • Désactiver |

| Type d'objet | Tables de conversion des couleurs |
|---|---|
| Image CMJN Texte CMJN Graphiques CMJN | <ul style="list-style-type: none">• CMJN US : applique la correction des couleurs pour tendre vers une impression couleur conforme à la norme SWOP (Specifications for Web Offset Publishing).• CMJN Euro : applique la correction des couleurs pour tendre vers une impression couleur conforme à la norme Euroscale.• CMJN vives : augmente la saturation des couleurs des paramètres de correction des couleurs CMJN.• Désactiver |