

Guide de qualité des couleurs

Ce guide vous permet d'utiliser de manière optimale les possibilités de l'imprimante afin de régler et de personnaliser l'impression couleur.

Qualité, menu

Utiliser	Pour
Mode d'impression Couleur Noir uniquement	Précise si les images sont imprimées en couleur ou en noir et blanc. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Couleur correspond au paramètre usine. • Le pilote de l'imprimante peut annuler ce paramètre.
Correction couleur Auto Hors fonction Manuel	Ajuste les couleurs d'impression sur la page imprimée. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Auto correspond au paramètre usine. Applique des tables de conversion des couleurs différentes à chaque objet de la page imprimée. • Hors fonction désactive la correction des couleurs. • Corr. manuelle permet de personnaliser les tables de couleurs à l'aide de paramètres disponibles dans le menu Couleur manuelle. • En raison des différences entre les couleurs additives et soustractives, certaines couleurs apparaissant à l'écran ne peuvent pas être reproduites par l'imprimante.
Résolution impression 1200 ppp 4800 CQ	Spécifie la résolution d'impression exprimée en points par pouce (ppp) ou en qualité couleur (CQ). Remarque : 4800 CQ correspond au paramètre usine.
Intensité toner 1–5	Eclaircit ou assombrit les travaux d'impression. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • 4 correspond au paramètre d'usine par défaut. • La sélection d'une valeur plus petite permet d'économiser le toner.
Amél. traits fins En fonction Eteinte	Activer le mode d'impression conseillé pour certains fichiers tels que des plans d'architecte, des cartes, des circuits électroniques ou des diagrammes. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction correspond au paramètre usine. • Pour définir cette option à partir d'Embedded Web Server, entrez l'adresse IP de l'imprimante réseau dans le champ d'adresse du navigateur Web. • Vous pouvez définir cette option à partir du programme. Utilisateurs de Windows : Cliquez sur Fichier > Imprimer , puis cliquez sur Propriétés, Préférences, Options ou Configuration . Utilisateurs de Mac : Sélectionnez Fichier > Imprimer , puis réglez les paramètres à l'aide de la boîte de dialogue Imprimer et des menus contextuels.
Economie couleur En fonction Eteinte	Réduit la quantité de toner utilisée pour l'impression de graphiques et d'images. Cela n'affecte pas la quantité de toner utilisée pour l'impression de texte. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction correspond au paramètre usine. • Lorsqu'il est activé, ce paramètre annule tout paramètre Intensité toner.

Utiliser	Pour
Luminosité RVB -6 à 6	Ajuste les travaux d'impression en les éclaircissant ou en les assombrissant. Vous pouvez économiser du toner en éclaircissant l'impression. Remarque : 0 correspond au paramètre usine.
Contraste RVB 0-5	Contrôle le contraste des impressions. Remarque : 0 correspond au paramètre usine.
Saturation RVB 0-5	Règle la saturation des impressions couleur. Remarque : 0 correspond au paramètre usine.
Equilibre des couleurs Cyan -5 à 5 Magenta -5 à 5 Jaune -5 à 5 Noir -5 à 5 Réinit. valeur défaut	Ajuster les couleurs des impressions en augmentant ou en diminuant la quantité de toner utilisée pour chaque couleur. Remarque : 0 correspond au paramètre usine.
Exemples couleur Affichage sRVB Vives sRVB Affichage — vrai noir Vives RVB — hors fonction CMJN US CMJN euro CMJN vives CMJN — hors fonction	Imprime des pages d'échantillons de couleurs pour chacune des tables de conversion de couleurs RVB et CMJN utilisées dans l'imprimante. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Une page d'échantillons s'imprime pour chaque sélection. • Les pages d'exemples de couleurs représentent des zones de couleurs accompagnées de la combinaison RVB ou CMJN qui crée la couleur reproduite dans chacune de ces zones. Ces pages permettent de déterminer les combinaisons à utiliser afin d'obtenir l'impression souhaitée. • Pour accéder à la liste complète des pages d'exemples de couleurs au moyen d'Embedded Web Server, tapez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ d'adresse du navigateur Web.
Couleur manuelle Image RVB Texte RVB Graphiques RVB	Personnalise les conversions des couleurs RVB. Sélectionnez l'une des options suivantes : Vives Affichage sRVB Affichage — vrai noir Vives sRVB Eteinte Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Affichage sRVB correspond au paramètre usine défini pour une image RGB. Il permet d'appliquer une table de conversion des couleurs afin d'obtenir une impression dont les couleurs s'approchent de celles du moniteur de l'ordinateur. • Vives sRVB est le paramètre usine défini pour le texte RGB et les graphiques RVB. Applique une table de couleurs qui augmente la saturation. Recommandé pour les graphiques et le texte à usage professionnel. • La valeur Vives applique une table de conversion des couleurs qui génère des couleurs plus vives et plus saturées. • « Affichage — vrai noir » applique une table de conversion des couleurs utilisant uniquement le toner noir pour les couleurs grises neutres. • Hors fonction désactive la conversion des couleurs.

Utiliser	Pour
Couleur manuelle (suite) Image CMJN Texte CMJN Graphiques CMJN	Personnalise les conversions des couleurs CMYK. Sélectionnez l'une des options suivantes : CMJN US CMJN euro CMJN vives Eteinte Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • CMJN US correspond au paramètre usine. Cette valeur applique une table de conversion des couleurs qui tend vers une impression couleur conforme à la norme SWOP. • CMJNEurope correspond au paramètre usine utilisé à l'international. Applique une table de conversion des couleurs qui tend vers une impression couleur conforme à la norme Euroscale. • CMJN vive augmente la saturation des couleurs pour la table de conversion US. • Hors fonction désactive la conversion des couleurs.
Remplacement des tons directs	Attribue des valeurs CMJN spécifiques aux tons directs nommés. Remarque : Ce menu est uniquement disponible dans Embedded Web Server.
Réglage couleur	Opère un réétalonnage des tables de conversion des couleurs, ce qui permet à l'imprimante de régler les variations de couleurs à l'impression. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Le réglage des couleurs démarre une fois le menu sélectionné. Réglage de la couleur apparaît à l'écran pendant toute la durée du processus. • La variation des couleurs à l'impression est parfois le résultat de conditions changeantes telles que la température et l'humidité de la pièce. Le réglage des couleurs est calculé par des algorithmes internes à l'imprimante. Un réétalonnage de l'alignement couleur est également effectué.

questions les plus fréquentes sur l'impression couleur

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

Les couleurs rouge, vert et bleu peuvent être associées selon diverses proportions pour reproduire un large éventail de couleurs naturelles. Par exemple, le rouge et le vert peuvent être combinés pour créer du jaune. Cette technique est utilisée pour créer les couleurs des moniteurs des ordinateurs et des téléviseurs. Le modèle de couleurs RVB est une méthode qui décrit les couleurs en indiquant la quantité de rouge, de vert et de bleu nécessaire pour produire une couleur donnée.

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

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

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

Les logiciels spécifient généralement la couleur du document à l'aide des combinaisons de couleurs RVB ou CMJN. En outre, ils permettent aux utilisateurs de modifier la couleur de chaque objet du document. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de votre système d'exploitation.

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

Lorsqu'un utilisateur imprime un document, des informations décrivant le type et la couleur de chaque objet sont envoyées à l'imprimante. Elles sont traitées par les tables de conversion des couleurs qui convertissent chaque couleur en une quantité appropriée de toners cyan, magenta, jaune et noir afin de reproduire 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. Cependant, la correction des couleurs doit être définie sur Corr. Manuelle auquel cas aucune conversion des couleurs définie par l'utilisateur ne sera appliquée. Les paramètres de correction manuelle des couleurs sont spécifiques au type d'objet imprimé (texte, graphique ou image et à la façon dont la couleur de l'objet est spécifiée dans le logiciel (combinaisons RVB ou CMJN).

Remarques :

- La correction manuelle des couleurs est inutile si le logiciel ne spécifie pas les couleurs au moyen de combinaisons RVB ou CMJN. C'est également le cas lorsque le logiciel ou le système d'exploitation de l'ordinateur contrôle le réglage des couleurs.
- Lorsque **Correction automatique des couleurs** est sélectionné, les tables de conversion des couleurs génèrent les couleurs préférées utilisées pour la majorité des documents.

Pour appliquer manuellement une table de conversion des couleurs différente, procédez comme suit :

- 1 Depuis le menu Qualité du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez **Correction couleur**, puis **Manuelle**.
- 2 Dans le menu Qualité du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez **Couleur manuelle**, puis sélectionnez la table de conversion des couleurs appropriée pour le type d'objet concerné.

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. Remarque : 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. 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. Remarque : L'utilisation du toner noir est optimisée pour les impressions de graphiques commerciaux. • Hors fonction : aucune correction des couleurs n'est appliquée.
Image CMJN Texte CMJN Graphiques CMJN	<ul style="list-style-type: none"> • CMJN US : applique la correction manuelle des couleurs en vue de s'approcher de la couleur de sortie SWOP. • 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 US. • Hors fonction : aucune correction des couleurs n'est appliquée.

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

Neuf types de jeux d'exemples couleurs sont disponibles dans le menu Qualité du panneau de commandes de l'imprimante. Ils sont également disponibles à partir de la page Exemples couleur d'Embedded Web Server est nécessaire. La sélection d'un jeu d'exemples génère l'impression de plusieurs pages constituées de centaines de cases colorées. Chaque case illustre 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 l'aide de votre système d'exploitation.

Remarque : La correction manuelle des couleurs peut s'avérer nécessaire pour utiliser la table de conversion des couleurs sélectionnée pour cet objet précis.

Les jeux d'exemples de couleurs à utiliser pour un problème de concordance des couleurs déterminé dépend du paramètre de correction des couleurs sélectionné, du type d'objet imprimé et de la manière dont la couleur de l'objet est spécifiée dans le logiciel. Lorsque la correction des couleurs est désactivée, le réglage des couleurs est basé sur les informations du travail d'impression et aucune conversion des couleurs n'est appliquée.

Remarque : les pages d'exemples de couleurs sont inutiles si le logiciel ne spécifie pas les couleurs au moyen de combinaisons RVB ou CMJN. En outre, il arrive que le logiciel ou le système d'exploitation de l'ordinateur utilise la gestion des couleurs pour régler les combinaisons RVB ou CMJN spécifiées dans le programme. Il est possible que la couleur obtenue à l'impression ne corresponde pas exactement à la page d'exemples de couleurs.

A quoi servent les exemples de couleurs détaillés et comment y accéder ?

Les jeux d'exemples couleurs détaillés sont accessibles uniquement via l'Embedded Web Server d'une imprimante réseau. Un jeu d'exemples de couleurs détaillé contient de nombreux niveaux de nuances similaires à une valeur RVB ou CMJN définie par un utilisateur. La ressemblance des couleurs du jeu dépend de la valeur saisie dans la case d'incrémentation RVB ou CMJN.

Pour accéder à un jeu détaillé d'exemples de couleurs depuis Embedded Web Server, procédez comme suit :

1 Ouvrez un navigateur Web, puis tapez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ d'adresse.

Remarque : Si vous ne connaissez pas l'adresse IP ou le nom de l'imprimante, vous pouvez :

- voir les informations sur l'écran d'accueil de l'imprimante ou dans la section TCP/IP du menu Réseau/Ports ;
- imprimer une page de configuration du réseau ou la page des paramètres de menus et repérer les informations dans la section TCP/IP.

2 Cliquez sur **Configuration >Exemples couleur >Options détaillées.**

3 Sélectionnez une table de conversion des couleurs.

4 Saisissez le numéro de la couleur RVB ou CMJN.

5 Saisissez une valeur d'incrémentation comprise entre 1 et 255.

Remarque : plus la valeur est proche de 1, plus l'éventail de l'exemple de couleurs qui s'affiche est restreint.

6 Cliquez sur **Imprimer.**