

## Lisez-moi

# Création de profils de sortie personnalisés pour le contrôleur d'impression Fiery à l'aide de Fiery Color Profiler Suite : System 10 et versions ultérieures

Ce document présente la création d'un profil de sortie personnalisé pour un contrôleur d'impression Fiery à l'aide de Fiery Color Profiler Suite. Ce processus inclut également la création d'un paramètre de calibrage personnalisé ainsi que d'autres tâches effectuées sur la Command WorkStation.

Les informations figurant dans ce document concernent Fiery Color Profiler Suite v4.0 et versions ultérieures.

Le contrôleur d'impression Fiery est livré avec un ou plusieurs profils de sortie. Ces derniers, ainsi que les paramètres de calibrage qui leur sont associés, permettent d'obtenir une qualité couleur acceptable sur les papiers conseillés et avec les options d'impression recommandées. Cependant, pour imprimer sur un autre type de papier ou obtenir les meilleurs résultats possibles avec une imprimante spécifique, le mieux est de créer un paramètre de calibrage et un profil de sortie personnalisés. Ce document explique comment créer un jeu de calibrage personnalisé (si votre contrôleur d'impression Fiery prend en charge cette fonction) ainsi qu'un profil de sortie personnalisé.

Pour le calibrage du contrôleur d'impression Fiery, chaque profil de sortie doit être associé à une cible et à un paramètre de calibrage. Le contrôleur d'impression Fiery utilise la cible de calibrage avec les mesures du paramètre de calibrage pour déterminer les réglages nécessaires à l'impression de couleurs régulières. Pour plus d'informations sur le calibrage du contrôleur d'impression Fiery, voir *Impression couleur* dans la documentation qui accompagne le contrôleur d'impression Fiery.

## Logiciel système du contrôleur d'impression Fiery

La méthode de création d'un paramètre de calibrage personnalisé et d'un profil de sortie dépend de la version du logiciel système du contrôleur d'impression Fiery. Sur les versions antérieures à System 10, la cible de calibrage est incluse dans le profil de sortie et vous devez donc vous assurer que le profil de sortie personnalisé comporte une cible appropriée. Pour un contrôleur d'impression Fiery avec logiciel de version System 10 ou ultérieure, vous devez créer la cible de calibrage dans la Command WorkStation, indépendamment du profil de sortie.

Pour un contrôleur d'impression Fiery avec logiciel de version System 10 ou ultérieure, suivez les procédures présentées dans ce document.



## Avant de commencer

Assurez-vous que l'entretien de l'imprimante a bien été effectué.

Calibrez l'imprimante, si ce calibrage est pris en charge. Pour plus d'informations sur le calibrage de l'imprimante, voir sa documentation.

Effectuez les autres procédures recommandées dans le cadre de la préparation de l'imprimante, comme la correction et le réglage des dégradés.

Assurez-vous que la Command WorkStation et Color Profiler Suite sont installés sur votre ordinateur et qu'ils sont à jour.

Veillez à disposer d'une quantité suffisante du papier à profiler, soit au moins 100 feuilles. Pour de meilleurs résultats, utilisez un format A3, Tabloïd ou supérieur.

Chargez le papier dans l'imprimante. Si votre flux d'impression habituel prévoit la sélection du papier à partir de Paper Catalog, configurez une entrée de Paper Catalog pour ce support.

## Créer un paramètre de calibrage et un profil personnalisés

Pour un contrôleur d'impression Fiery avec logiciel de version System 10 ou ultérieure, vous commencez par créer un paramètre de calibrage personnalisé dans le calibrateur, sur la Command WorkStation. Vous pouvez ensuite démarrer Printer Profiler (qui fait partie de Color Profiler Suite) à partir du calibrateur afin de créer un profil de sortie personnalisé.

**REMARQUE :** Pour créer un paramètre de calibrage personnalisé, vous devez être connecté en tant qu'administrateur sur la Command WorkStation.

---

### POUR CRÉER UN PARAMÈTRE DE CALIBRAGE ET UN PROFIL PERSONNALISÉS

**1 Effectuez le préchauffage de l'imprimante à l'aide du papier à profiler.**

Pour effectuer le préchauffage de l'imprimante, il est conseillé d'imprimer au moins 20 copies d'une tâche nécessitant d'importantes quantités de tous les toners.

**2 Dans la Command WorkStation, affichez Vue périphérique > Général > Outils et cliquez sur Préférences sous Calibrer.**

**3 Pour Méthode de mesure, choisissez l'ES-1000.**

Cette sélection vous permet d'utiliser un spectrophotomètre ES-1000 ou ES-2000.

**4 Pour Agencement d'échantillon, sélectionnez 21 échantillons triés pour du papier Lettre US ou A4 ou 34 échantillons triés pour du papier Tabloïd ou A3.**

**5 Sous Fiery Color Profiler Suite - Printer Profiler, sélectionnez la méthode de mesure de profilage et l'agencement d'échantillons à utiliser lors de la création du nouveau profil.**

Sélectionnez un agencement comportant au moins 928 échantillons.

- 6 Cliquez sur Paramètres pour afficher ou modifier les paramètres d'instrument correspondant à la méthode de mesure sélectionnée et cliquez sur OK.**

Pour plus d'informations sur les paramètres de l'ES-2000 et de l'ES-1000, voir le *Guide d'installation de l'EFI ES-2000 Spectrophotometer*.

- 7 Cliquez sur Enregistrer.**

- 8 Dans Vue périphérique > Général > Outils, cliquez sur Gérer sous Calibrer.**

Une liste des paramètres de calibrage résidant sur le contrôleur d'impression Fiery s'affiche.

- 9 Cliquez sur Créer nouveau, sélectionnez un paramètre de calibrage et cliquez sur OK.**

Sélectionnez le paramètre de calibrage le plus adapté à votre papier. S'il n'en existe aucun, sélectionnez Valeur par défaut du serveur.

- 10 Saisissez un nouveau nom pour le paramètre de calibrage.**

Choisissez un nom qui renseigne sur le nom, le type et le grammage du papier, ainsi que sur toute autre caractéristique spécifique de l'impression (paramètres de tramage ou de brillant par exemple).

- 11 Pour Papier recommandé, saisissez le nom de votre papier. Pour Référence papier, saisissez la référence produit de votre papier.**

Cette information figure généralement sur l'emballage du papier.

- 12 Vous pouvez également saisir des informations dans le champ Commentaire.**

Il peut s'agir d'un complément de description. Ces éléments s'affichent dans la liste des paramètres de calibrage disponibles sur le contrôleur d'impression Fiery.

- 13 Vérifiez la liste des propriétés (paramètres d'impression) liées au calibrage.**

Pour modifier un ou plusieurs paramètres d'impression, cliquez sur Propriétés, apportez les modifications nécessaires, puis cliquez sur OK.

Les paramètres de tramage et autres paramètres d'impression sont spécifiques à ce paramètre de calibrage. Pour des résultats optimaux, utilisez un paramètre de calibrage différent pour chaque combinaison de paramètres d'impression utilisée.

**REMARQUE :** Les paramètres de l'onglet Couleur de la fenêtre des propriétés de la tâche sont ignorés lors de l'impression d'une page de calibrage. De nombreux paramètres d'impression sont sans effet sur le calibrage. Cependant, ceux qui concernent la qualité d'image (comme la trame ou la résolution) ont une incidence sur celui-ci.

Ne sélectionnez aucun paramètre (comme les options de finition) qui rendrait la page de calibrage impossible à mesurer.

- 14 Cliquez sur Continuer.**

- 15 Sélectionnez la source papier pour l'impression de la page de calibrage.**

Assurez-vous que le papier approprié a été chargé.

Si cela est possible, choisissez 15 pour le nombre de copies et mesurez uniquement l'avant-dernière page imprimée. Les copies supplémentaires contribueront au préchauffage de l'imprimante.

**16 Cliquez sur Continuer pour imprimer la page de calibrage et passer à l'étape suivante.**

**17 Mesurez la page de calibrage en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.**

Le nouveau paramètre de calibrage est créé une fois les mesures terminées. Pour être utilisé avec une tâche, ce paramètre doit être associé à un profil de sortie.

**18 Pour vérifier les mesures de calibrage, cliquez sur Afficher mesures et comparez les valeurs D-Max mesurées/cibles pour chaque couleur.**

Si la valeur D-Max mesurée représente moins de 90 % de la valeur cible, il est possible qu'une opération de maintenance de l'imprimante soit nécessaire.

**19 Cliquez sur OK et sélectionnez le profil de sortie le plus adapté à votre papier.**

Les paramètres du profil sélectionné seront repris dans le nouveau profil personnalisé.

**20 Cliquez sur Créer nouveau profil pour créer un nouveau profil de sortie personnalisé à l'aide de Fiery Color Profiler Suite.**

Une page de mesure de profilage utilisant les paramètres spécifiés dans les préférences (méthode de profilage et agencement des échantillons) s'imprime. Vous mesurez ensuite cette page à l'aide de Printer Profiler dans Fiery Color Profiler Suite, et le profil obtenu est importé sur le contrôleur d'impression Fiery et associé à votre nouveau paramètre de calibrage.

**REMARQUE :** Toutes les fonctions de Printer Profiler ne sont pas disponibles dans ce flux simplifié. Si vous souhaitez utiliser des fonctionnalités de profilage avancées, comme la moyenne des mesures, ne cliquez pas sur Créer nouveau profil. Cliquez sur OK pour terminer la procédure (une copie du profil sélectionné à l'étape 19 est créée), puis créez le nouveau profil avec Fiery Color Profiler Suite.

**21 Mesurez ces pages en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran et cliquez sur Suivant.**

**22 Vérifiez les variations mesurées moyenne et maximale dans la fenêtre Résumé.**

La variation moyenne ne doit pas dépasser 5 dE, et la variation maximale 8 dE.

**23 Cliquez sur Terminé.**

Le profil est installé sur le contrôleur Fiery. Le nouveau paramètre est ajouté à la liste des paramètres de calibrage et associé au nouveau profil de sortie.