

Presse numérique Docucolor[®] 8080 de Xerox[®]

Étalonnage et création de profils avec ILS sur le serveur d'impression EX

La suite ACQS (Automated Color Quality Suite) sur votre presse numérique DocuColor[®] 8080r de Xerox[®] inclut le logiciel ainsi qu'un spectrophotomètre en ligne (ILS). Cette suite et l'ensemble ILS fonctionnent avec votre serveur d'impression pour vous donner des possibilités uniques en matière d'étalonnage et de création de profils :

Fonction ACQS	Serveur d'impression EX, optimisé par Fiere [®]
Étalonnage des couleurs avec ILS	Semi-automatisé <ul style="list-style-type: none"> • Lancé par l'opérateur • Numérise et mesure automatiquement les cibles sans spectrophotomètre externe • Réinitialise les tableaux de couleur à leurs valeurs d'origine pour préserver la cohérence des couleurs
Création de profils avec ILS	<ul style="list-style-type: none"> • Les opérateurs peuvent créer des profils de « destination » ou de « réception » sans avoir à numériser des cibles avec un spectrophotomètre externe. La presse imprime les cibles de couleur alors que ILS les mesure. Le système prépare ensuite une carte pour que les couleurs de réception puissent être produites en reproduisant précisément une norme connue telle que GRACoL ou SWAP. Le mappage est inscrit dans le profil pour le type de support et la trame d'écran utilisés.

Effectuer un étalonnage couleur avec ILS

L'étalonnage quotidien préserve la cohérence des couleurs dans le temps dans la mesure où une presse peut dériver de sa réception de couleur d'origine. Cela est dû à l'usure normale, aux changements de température et aux variations d'humidité ainsi qu'au fait de changer de support. Lorsque vous effectuez un étalonnage, vous remettez la presse à sa réception haute qualité d'origine.

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur.
2. Sur l'onglet Vue tâches, cliquez sur le bouton **Calibrer** dans le haut de l'écran. La fenêtre Étalonneur apparaît avec un ensemble d'étapes numérotées
3. À partir de *Sélectionner la méthode de mesure*, choisissez **ILS** dans le menu déroulant. La fenêtre Prise en charge ILS s'ouvre.
4. Dans la fenêtre *Étalonnages disponibles*, sélectionnez le profil à utiliser pour le papier qui sera étalonné. Deux profils par défaut sont disponibles avec les nouveaux systèmes et vous pouvez en créer de nouveaux si nécessaire. Si vous ne voyez pas un profil qui correspond au papier sur lequel vous voulez étalonner, sélectionnez **Créer nouveau** et tout d'abord créer un profil en suivant les instructions sur la page suivante. Pendant la création du nouveau profil, un étalonnage sera également réalisé pour le support sélectionné.

5. Pour le *Type de support*, sélectionnez le **support** servant de base à l'étalonnage.
6. Pour le *Mode Presse numérique*, sélectionnez le **réglage Demi-teinte(s)** que vous utilisez généralement pour la presse.
Par défaut, 200 Dot avec rotation est sélectionné.
7. Vérifiez que le support choisi dans Type de support est bien placé dans le magasin et sélectionnez ce magasin à partir du menu déroulant *Magasin*.
8. Cochez la case **Inclure des feuilles de préchauffage**.
9. Cliquez sur **Continuer** pour commencer l'étalonnage.
Une fenêtre affiche un message lorsque le processus d'étalonnage commence sur le serveur.
Lorsque l'étalonnage s'achève correctement, un message « Étalonnage réussi » s'affiche.
10. Cliquez sur **OK** pour revenir à la fenêtre Prise en charge ILS.
11. Cliquez sur **Quitter** pour fermer fenêtre Prise en charge ILS.
12. Cliquez sur **Terminé** pour fermer la fenêtre de l'étalonneur.

Création d'un profil de destination avec ILS

Les couleurs peuvent sembler différentes lorsqu'elles sont imprimées sur des supports différents, en particulier les supports d'un autre brillant ou d'une couleur différente. Lorsqu'un profil est créé pour chacun de ces différents supports, le système prépare une carte pour que les couleurs de réception correspondent à une norme connue. Le mappage est inscrit dans un profil pour le type de support et la trame d'écran utilisés. Une fois créé, le profil personnalisé peut être appliqué aux travaux. Le profil ajuste automatiquement la couleur de réception pour un travail afin que celle-ci soit précise, en fonction du support utilisé. Les profils permettent de garantir la précision et la cohérence des couleurs entre les différents supports ou pour un même support utilisé à différents moments. Puisqu'ils reproduisent la couleur à partir d'une norme connue telles que GRACoL ou SWAP, ces profils permettent également de garantir la précision et la cohérence des couleurs entre les réceptions produites sur différentes presses.

Lors de la création d'un profil de destination, vous utilisez les mêmes trames d'écran et la plupart des étapes identiques à la procédure d'étalonnage. Toutefois, vous devez donner un nom au profil pour qu'il puisse être sélectionné et appliqué aux travaux et aux étalonnages.

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur.
2. Sur l'onglet *Vue tâches*, cliquez sur le bouton **Calibrer** dans le haut de l'écran.
La fenêtre Étalonneur apparaît avec un ensemble d'étapes numérotées.
3. À partir de *Sélectionner la méthode de mesure*, choisissez **ILS** dans le menu déroulant.
La fenêtre Prise en charge ILS s'ouvre.
4. Dans la zone *Étalonnages disponibles*, cliquez sur **Créer nouveau**.
La fenêtre Créer nouveau s'affiche.
5. Dans le champ *Nom de l'étalonnage*, entrez un **nom pour le profil** qui est significatif, tel que le type de support, le grammage et le mode de la presse.
6. À partir du menu déroulant, sélectionnez le **Type de support** que vous souhaitez utiliser pour le profil.
7. À partir du menu déroulant *Mode Presse numérique*, sélectionnez la **trame demi-teinte** pour le profil.
200 Dot avec rotation est la valeur par défaut.

8. Entrez le **support recommandé** à utiliser avec le profil après sa création.
9. Vérifiez que le support choisi dans Type de support est bien placé dans le magasin et sélectionnez ce magasin à partir du menu déroulant *Magasin*.
10. Sélectionnez le nombre de bandes à imprimer et à mesurer : 234, 928 ou 1 617. Plus de bandes créeront un profil de couleur plus précis, mais prendront un peu plus de temps.
11. Cochez la case **Inclure des feuilles de préchauffage**.
12. Cliquez sur **Continuer**. Un message d'état s'affiche lorsque le processus de création du profil commence sur le serveur. Le profil est créé et passe automatiquement par un processus d'étalonnage. Une fois le profil achevé, un message « Profil réussi » s'affiche. Une fois le processus terminé, le nom du nouveau profil créé s'affiche dans la fenêtre *Étalonnages disponibles*.
13. Vérifiez que le nouveau profil est listé dans la fenêtre *Étalonnages disponibles*.
14. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre du message.
15. Cliquez sur **Quitter** pour fermer la fenêtre Prise en charge ILS.
16. Cliquez sur **Terminé** pour fermer la fenêtre de l'étalonneur.

Rattacher un support à un profil de destination sur un serveur d'impression EX

Vous pouvez rattacher un support à un profil pour que, lorsque ce support sera utilisé, le profil soit automatiquement appliqué. Ceci peut vous faire gagner du temps lorsque vous gérez des travaux.

Pour rattacher un support à un profil :

1. Sur l'onglet Vue tâches, cliquez sur **Catalogue des supports**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le **support** que vous souhaitez rattacher à un profil et sélectionnez **Éditer**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. À l'aide des menus, sélectionnez un **profil spécifique** à rattacher à ce support. Vous pouvez appliquer un profil au recto de chaque page (Profil couleur dessus) et un autre profil au verso de la page (Profil couleur dessous). En général, vous voudrez définir le même profil pour les deux faces.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Fermez toutes les fenêtres.

Appliquer un profil de destination à un travail spécifique sur un serveur d'impression EX

Les profils nouvellement créés sont accessibles et peuvent être appliqués à des travaux à partir de Propriétés du travail, Dossiers dynamiques et Imprimantes virtuelles.

Pour appliquer un profil à partir des Propriétés du travail :

1. Cliquez deux fois sur le travail pour ouvrir les **Propriétés du travail**.
2. Cliquez sur le bouton **Couleur** dans le haut de la fenêtre.
3. Cliquez sur **Paramètres experts**.
La fenêtre Paramètres experts s'affiche.
4. Sélectionnez l'onglet **Réception**.
5. À partir du menu déroulant *Profil de réception par défaut* sélectionnez le **profil spécifique** que vous souhaitez utiliser.
6. Fermez toutes les fenêtres.