

Xerox® IntegratedPLUS
Gestion automatisée des couleurs



Gestion automatisée des couleurs Xerox® IntegratedPLUS

Une solution basée sur le Cloud, précise et productive



Des couleurs d'une précision à couper le souffle.

Avec la solution de gestion automatisée des couleurs Xerox® IntegratedPLUS, vous êtes en mesure d'imprimer de manière plus rapide, précise et productive que jamais des travaux en couleur parfaitement adaptés aux attentes de vos clients, sur une seule comme sur plusieurs presses situées à divers endroits.

Unique en son genre, cette solution Xerox® couvre l'intégralité du flux de production couleur. En associant de façon transparente un serveur Cloud, des applications locales et de puissants contrôleurs d'impression (DFE), la solution de gestion automatisée des couleurs (ACM) IntegratedPLUS vous permet d'accéder, à distance et en temps réel, à une suite cohérente de composants matériels et logiciels visant à automatiser les aspects critiques de vos processus de gestion des couleurs.

Cette solution allie la simplicité et la productivité d'une technologie Cloud à la précision et à l'efficacité d'un puissant flux de gestion des couleurs.

La solution de gestion automatisée des couleurs Xerox® IntegratedPLUS s'appuie sur les atouts de nos partenaires technologiques CGS et CMI pour vous aider à produire des impressions plus homogènes, dans des délais plus courts.





Que vous soyez spécialisés dans les supports promotionnels personnalisés, la photo ou le publipostage, il est essentiel pour vous d'obtenir des couleurs précises et fidèles. Si les couleurs ne sont pas cohérentes avec celles obtenues lors du dernier travail d'impression ou ne répondent pas aux exigences de la marque, vous devrez réinvestir plus d'argent et de temps pour les corriger. Et ces coûts peuvent rapidement devenir exponentiels dès lors qu'il s'agit de gérer des tirages récurrents, plusieurs presses numériques et plusieurs sites.

Pour une gestion des couleurs plus économique.

Avec Xerox® IntegratedPLUS, vous disposez d'une solution de gestion des couleurs unique pour l'ensemble de vos périphériques. Elle vous permet d'accéder à distance à l'état de vos presses et de prendre les mesures qui s'imposent, améliorant ainsi considérablement l'efficacité de votre flux de production. En partenariat avec les grands noms de la gestion des couleurs, dont CGS et CMI, Xerox peut couvrir tous vos besoins en la matière.

Avec notre solution de gestion automatisée des couleurs, votre expert couleur est toujours à vos côtés pour prendre les bonnes décisions et procéder aux bons réglages afin que votre productivité augmente, mais pas vos dépenses. Lorsqu'il est temps de procéder à un étalonnage et de créer des profils couleur, vous en êtes averti. De plus, cette solution est compatible avec vos moteurs d'impression et infrastructure logicielle existants. Il s'agit donc d'une solution complète, conçue pour s'intégrer le plus harmonieusement possible à vos opérations existantes.

Qu'est-ce que le Cloud ? Quel intérêt présente-t-il pour moi ?

- Le Cloud vous permet d'accéder à un large éventail de fonctions et d'applications logicielles quand et où vous le souhaitez, sans qu'il soit nécessaire d'investir dans du matériel ou des logiciels supplémentaires.
- Allié à une approche de type SaaS (software-as-a-service), le Cloud vous permet de réduire la part de votre budget informatique consacrée au matériel et aux logiciels, tout en ajoutant simplicité et flexibilité à votre flux de production.
- Selon un grand éditeur de logiciels, la maintenance peut représenter jusqu'à 80 % du budget informatique. Désormais, vous pouvez réorienter cet argent vers l'innovation et la création de valeur ajoutée.
- Avec des services Cloud, vous n'avez plus à mettre à jour vos logiciels : tous vos sites utilisent toujours exactement la même configuration logicielle.
- L'expertise en matière de couleur est centralisée, les compétences sont simplifiées et les processus sont largement automatisés.
- Il est facile de configurer une solution adaptée à vos besoins. Un serveur peut prendre en charge de 1 à 100 presses.

Pour faire simple, le Cloud, c'est un ensemble de serveurs fonctionnant sur un site distant. Depuis ce site, toutes les données et toutes les procédures sont réunies en un seul flux de gestion couleur que vous pouvez facilement conserver et auquel vous pouvez accéder où que vous soyez.

Un travail bien fait dès la première impression grâce à la gestion automatisée des couleurs.

Obtenir des couleurs précises et homogènes peut être compliqué et nécessiter beaucoup de travail. Bien souvent, le flux de production couleur exige l'intervention de plusieurs personnes, qui ont recours à des outils différents et possèdent des connaissances plus ou moins poussées en gestion des couleurs. Les erreurs humaines sont très fréquentes. La solution de gestion automatisée des couleurs Xerox® IntegratedPLUS réduit la complexité des tâches et accroît la précision en automatisant le suivi de la presse, le profilage et la mise à jour des couleurs d'accompagnement.

Une bonne gestion des couleurs commence par le contrôle des processus.

Que vous produisiez des équipements médicaux ou des supports imprimés, il est essentiel de garantir que le site de production respecte les spécifications les plus rigoureuses, jour après jour. Ce respect des normes, ou contrôle des processus, est au cœur de la gestion des couleurs. Il est impossible de gérer correctement les couleurs sur une presse numérique présentant des variations importantes au fil du temps. La solution de gestion automatisée des couleurs Xerox® permet un suivi simple et automatisé de la qualité des couleurs sur votre périphérique d'impression. Elle s'accompagne également d'une formation des opérateurs sur la procédure de correction des couleurs. La solution fournit un suivi sécurisé et centralisé de vos presses numériques depuis le Cloud, pour une analyse des données et un partage des résultats simplifiés.

Dès lors que votre expert couleur a accès aux mesures de qualité de toutes vos presses et peut mettre à jour les profils ICC et les tables de couleurs d'accompagnement à distance, il est inutile d'avoir autant d'intervenants dans le processus de gestion des couleurs. Vos opérateurs peuvent ainsi pleinement se concentrer sur les tâches importantes : la gestion des travaux et le fonctionnement des presses. Résultat : une solution transparente et intelligente qui vous permet de tout contrôler par le biais d'un flux de production unique et homogène, même sur plusieurs sites.

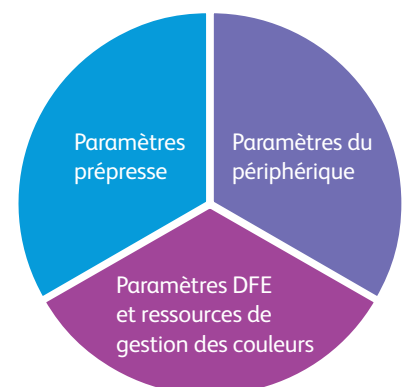
Comment procédons-nous ? Nous travaillons en collaboration avec vous pour définir des indicateurs adaptés à votre atelier d'impression et faciles à mesurer, et pour établir le niveau de qualité acceptable pour votre entreprise. Ensemble, nous identifions également les normes du secteur, comme GRACol® ou Fogra, qui répondent le mieux aux attentes de vos clients. Nous définissons le contexte d'impression complet, à savoir tous les paramètres logiciels et matériels, depuis la prise de commande jusqu'à la presse, susceptibles d'avoir une incidence sur la qualité des couleurs.

La sécurité est une priorité majeure.

Avec cette solution, aucune de vos presses ne se trouvent sur le réseau Internet public. Nos partenaires CGS et CMI ont mis en place une approche reposant sur l'envoi d'un jeu limité de données brutes vers le Cloud. Vous seul avez accès à ces données, au moyen de vos propres informations (nom et mot de passe) de connexion.

Contexte d'impression complet

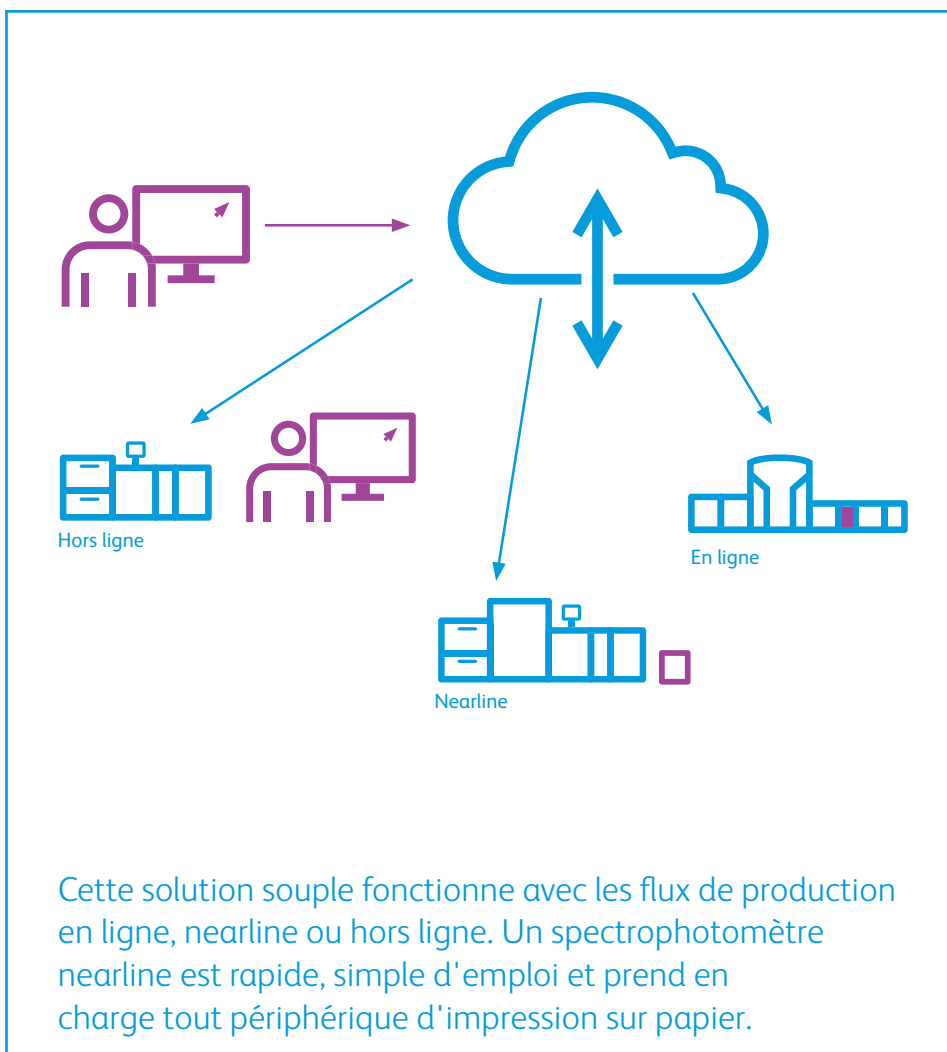
La solution est axée sur la définition de conditions d'impression et sur leur contrôle au moyen de spectro-photomètres pour assurer la précision des couleurs. La solution de gestion automatisée des couleurs Xerox® définit un flux de production de bout en bout qui assure des couleurs cohérentes. Il est essentiel de pouvoir contrôler les paramètres et ressources couleur critiques dès les phases de composition du contenu et de prépresse.



Etapes initiales

Vous devez tout d'abord identifier l'expert couleur parmi les membres du personnel. La bonne nouvelle, c'est qu'aucune compétence particulière n'est requise. Xerox formera le professionnel choisi à l'utilisation des outils, simples mais puissants, adaptés à votre activité. Xerox fera également en sorte que ce professionnel sache surveiller la qualité des couleurs et, le cas échéant, réaliser les correctifs nécessaires rapidement et en toute simplicité. Votre expert couleur démarre la procédure automatisée en lançant une application locale servant de passerelle entre le Cloud et votre ou vos presses numériques sur votre réseau local. En un clic, il peut commencer à travailler en comparant la couleur au cahier des charges, et ce depuis un site centralisé. Des cibles colorimétriques sont envoyées à chaque presse, imprimées et lues par un spectrophotomètre en ligne, « nearline » en réseau ou hors ligne. Les données de chaque presse sont recueillies et envoyées à l'expert couleur pour une analyse immédiate. Les données sont ensuite transférées vers le Cloud à des fins d'évaluation et d'archivage.

La solution de gestion automatisée des couleurs Xerox IntegratedPLUS vérifie si le rendu couleur correspond aux spécifications prédéfinies. Si la presse est dans la plage de tolérances, la tâche est terminée. Dans le cas contraire, l'expert couleur ou l'opérateur sur site est formé pour détecter les problèmes et suivre les procédures de rétablissement de la presse dans la plage de tolérances définie.



Des options pour tous les flux de production

Comment s'effectue la collecte de données ? Dans le cadre de la méthode hors ligne classique de collecte des données spectrales, l'opérateur utilise un ordinateur local ou DFE pour recueillir les données et numérise les pages au moyen d'un spectrophotomètre portable. Ce processus peut être utilisé pour n'importe quelle presse. Néanmoins, l'opérateur n'est pas toujours en mesure d'effectuer les tâches de collecte des données et de numérisation en raison des impératifs de production. Cette méthode peut également donner lieu à des erreurs, et les tâches ne sont pas toujours terminées à temps ou effectuées au moment opportun.

Nearline

Une méthode plus récente et simple fait appel à un spectrophotomètre nearline. Cette méthode ne prend que quelques minutes, ce qui simplifie le travail de l'opérateur. Le spectrophotomètre nearline est simple d'emploi et ne nécessite qu'une formation minimale. Il suffit à l'opérateur d'imprimer les pages cibles, de les retirer de la presse ou de l'imprimante numérique, de les rogner à la taille adéquate et de les numériser. Le nouveau spectrophotomètre X-Rite® i1 iSis 2net intègre un micro-ordinateur et une connexion réseau. Il est donc inutile de

disposer d'une connexion USB, d'un ordinateur ou d'un logiciel distinct pour numériser les pages cibles avec ce modèle. L'opérateur doit simplement se rendre près de l'appareil, appuyer sur un bouton et charger la page cible. Il est ensuite libre de se consacrer à d'autres tâches.

En ligne

La méthode la plus simple consiste à numériser les pages en ligne. Lorsqu'une presse Xerox®, telle que le modèle iGen®, est configurée avec un spectrophotomètre en ligne (ILS), vous pouvez vérifier si elle est ou non hors tolérances sur un simple clic. Après avoir sélectionné le support d'impression, l'opérateur clique sur un bouton, et le spectrophotomètre en ligne s'occupe de tout : il numérise chaque échantillon de chaque page cible à mesure que celle-ci est acheminée dans le circuit papier. L'opérateur intervient uniquement pour retirer les pages cibles du bac récepteur supérieur. Avec la solution de gestion automatisée des couleurs, les données sont automatiquement numérisées vers le Cloud après la réception des pages.

La solution de gestion automatisée des couleurs IntegratedPLUS prend en charge les flux de production hors ligne, nearline et en ligne pour toutes les presses de votre atelier, qu'il s'agisse de presses Xerox® ou d'autres marques.

L'objectif est d'atteindre des performances inégalées en matière de productivité, de qualité et de cohérence en vous donnant la possibilité de contrôler vos presses quotidiennement. En simplifiant vos procédures et processus, notre solution de gestion automatisée des couleurs permet à votre personnel de maintenir le rythme de production tout en améliorant la qualité.

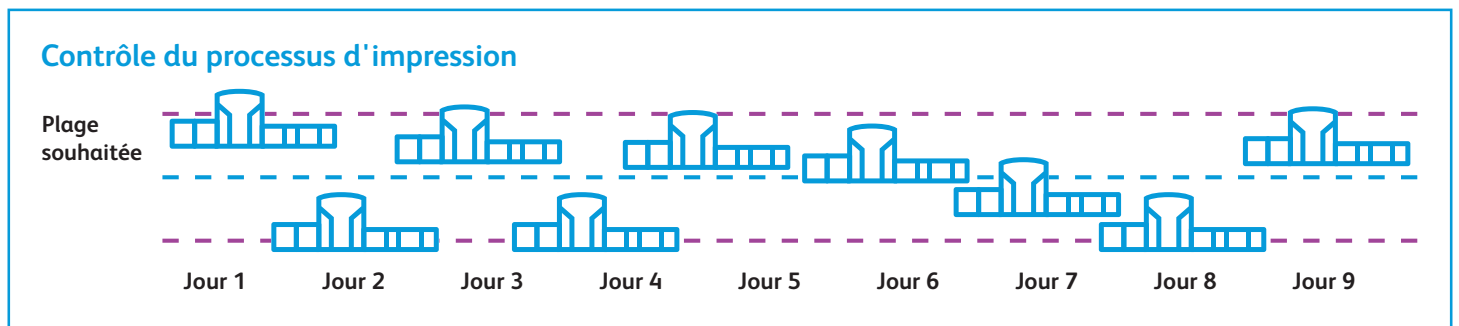
Si une presse est hors tolérances, des procédures de mise en conformité sont enclenchées pour que la production reprenne le plus vite possible.

Ces procédures, alliées à un flux de production prédéfini, permettent de gagner du temps et de garantir la cohérence des couleurs. Les procédures de mise en conformité des presses peuvent inclure des tâches de maintenance, telles que :

- Etalonnage
- Profilage
- Nouvelle vérification de maintenance de la presse
- Nouvelle vérification des paramètres DFE critiques
- Contrôle des conditions ambiantes

Répondre à tous vos besoins de gestion des couleurs.

Du travail de prépresse à l'impression. Du contrôle des processus au profilage en passant par la création de couleurs d'accompagnement. Xerox travaille de concert avec les grands noms de la gestion des couleurs pour que vous puissiez avoir une pleine confiance dans votre travail.



Pour obtenir des couleurs homogènes au fil du temps, vos presses doivent impérativement respecter les spécifications couleur prédéfinies. Nous proposons à votre expert couleur des outils qui lui permettront de surveiller régulièrement vos presses et de les mettre en conformité en cas de problème et ce, en toute simplicité.

Avec certaines presses Xerox®, notre solution permet également de gérer à distance les ressources couleur essentielles comme les profils ICC et les couleurs d'accompagnement CMJN. Et dans le cas des machines équipées d'un spectrophotomètre en ligne, votre expert couleur peut rapidement accéder aux performances des presses, qu'elles se trouvent dans la pièce ou à l'autre bout du pays.

CGS et CMI, partenaires de premier plan spécialisés dans la gestion des couleurs, disposent d'un accès exclusif aux interfaces distantes des DFE et des moteurs d'impression Xerox®. Les solutions de nos partenaires prennent en charge la gestion des couleurs sur l'ensemble de la gamme de périphériques Xerox®, ainsi que sur les presses numériques et offset d'autres marques.

Les applications de nos partenaires, comme CGS ORIS, LYNX et CMI SaaSColourmanagement.com, nous aident à vérifier les plages de tolérance, à créer des profils et à mettre à jour les couleurs d'accompagnement. En ce qui concerne le contrôle des processus, la vérification des couleurs est effectuée au moyen des logiciels

de nos partenaires, qui envoient une page de test simple sur l'imprimante locale, puis valident la réponse par rapport au cahier des charges. L'administration à distance de vos ressources vous permet d'accéder aux DFE Xerox® de vos presses de manière centralisée. Qu'il soit sur site ou non, votre expert couleur a accès à tout votre parc depuis une seule et unique interface utilisateur.

Xerox propose l'une des solutions de gestion des couleurs SaaS les plus avancées et sûres du marché actuel. Xerox et ses partenaires travaillent à l'abri de votre pare-feu, grâce à une application locale dédiée, pour éviter d'exposer vos imprimantes sur le Cloud.



Une solution unique de gestion automatisée des couleurs à l'échelle d'un parc

La solution permet à votre expert couleur de recueillir les données spectrales et de construire un profil pour une presse ou tout un ensemble de presses du même modèle.

Pour certaines presses Xerox®, il est également possible de créer, de mettre à jour ou de supprimer des tables de couleurs d'accompagnement, qu'il s'agisse de couleurs PANTONE® ou personnalisées.

Quels sont les avantages d'une telle flexibilité ? Vous pouvez désormais surveiller les conditions d'impression très régulièrement et en toute simplicité, y compris lors de la production, et corriger rapidement les variations

chromatiques au moyen de nouveaux profils et de tables de couleurs d'accompagnement. Par exemple, vous pouvez vous assurer que vous respectez la certification GRACoL® ou Fogra lors de chaque roulement, plutôt qu'une seule fois par an. La solution de gestion automatisée des couleurs Xerox® permet une cohérence et une qualité inégalées, sans exiger de compétences poussées au sein de l'atelier de production.

Il est également possible d'inclure d'autres presses numériques dans le flux de production. Même si leurs processus de gestion des couleurs ne présentent pas le même niveau d'automatisation, elles peuvent néanmoins exploiter les mêmes fonctionnalités uniques.

Seule entreprise à proposer une telle solution, Xerox s'impose sur le marché en ouvrant la voie à une gestion des couleurs adaptée au 21^e siècle.



L'avantage de Xerox : la gestion à distance des ressources couleur.

Bénéficiez immédiatement de tous les avantages d'un flux de gestion des couleurs puissant.



Que vous utilisiez une approche en ligne, nearline ou hors ligne, la solution de gestion automatisée des couleurs Xerox® IntegratedPLUS vous permet de produire de superbes impressions plus rapidement, précisément et efficacement que jamais.

Des couleurs homogènes

Xerox est particulièrement fier de proposer une technologie extrêmement performante de gestion automatisée des couleurs sur l'ensemble de son portefeuille de presses couleur numériques. Avec les presses Xerox® et Xerox® Confident Colour, vous bénéficiez d'un ensemble extrêmement performant de technologies et de services de gestion des couleurs pour offrir des couleurs d'exception et des impressions plus attrayantes.

Des experts-conseils aux outils de développement commercial en passant par les solutions personnalisées et l'expertise technologique, Xerox® Confident Colour réunit de nombreux atouts pour vous aider à satisfaire vos clients, à produire plus de travaux, à réduire vos coûts et à développer votre activité.

Nos partenariats avec des leaders du secteur, notamment CGS ORIS et CMI, garantissent le fonctionnement conjoint de vos presses en toute transparence, pour un rendu des couleurs précis, homogène et de qualité sur l'ensemble de vos machines.

La solution de gestion automatisée des couleurs permet à votre entreprise de :

- gagner en productivité et en fiabilité sur l'ensemble des processus manuels en place ;
- réduire les coûts en faisant de la gestion des couleurs un processus bien plus prévisible et fiable ;
- simplifier la gestion des couleurs sur plusieurs sites et machines, qu'il s'agisse de presses numériques, jet d'encre ou offset, indépendamment du fabricant ;
- intégrer des flux de production en ligne, hors ligne ou nearline pour répondre aux besoins de l'atelier d'impression ;
- réduire les coûts de main d'œuvre ;
- réduire les erreurs manuelles et gaspiller moins de temps et de matière première ;
- rentabiliser le matériel existant, sans investissement informatique supplémentaire ;
- gagner en confiance, sachant que Xerox est là pour vous aider.

www.xerox.com/integratedPLUScolor

