

Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

French edition
© Canon Europa N.V., 2020



PRENEZ LE CONTRÔLE TOTAL DE VOTRE FLUX DE PRODUCTION

**Présentation des serveurs d'impression de
production PRISMAsync**

Canon



DÉVELOPPEZ UNE ACTIVITÉ RENTABLE DANS UN MONDE EN CONSTANTE ÉVOLUTION

Vous connaissez la musique. Les clients souhaitent des impressions parfaites dans des délais quasiment impossibles. Pourtant, chaque travail d'impression présente des défis susceptibles de réduire la productivité et d'avoir une incidence sur la rentabilité.

La réponse :

Simplifiez l'impression grâce à l'automatisation avec PRISMAsync de Canon.

PRISMAsync est un contrôleur numérique unique de haut niveau qui allie performances, facilité d'utilisation et intégration optimales avec les systèmes d'impression de production feuille à feuille de Canon.

Les solutions de flux de travaux PRISMAsync rationalisent la production en rendant les opérations d'impression plus intuitives et plus uniformes. Vos opérateurs, même les moins expérimentés, exécutent des travaux sur plusieurs presses avec une confiance maximale et des erreurs minimales.

Chaque aspect d'une tâche peut être facilement géré, de la composition aux supports, en passant par la production et la finition, même les modifications de dernière minute inévitables.

Et les serveurs PRISMAsync vont plus loin que dynamiser la capacité de production. Ils réduisent les coûts et augmentent la rentabilité. Les collaborateurs ont le sentiment d'être soutenus et de disposer des moyens nécessaires pour travailler, et c'est précisément là où ils donnent le meilleur d'eux-mêmes.





La clé de voûte de chaque entreprise en matière de production

Quelles que soient les impressions que vous réalisez et le marché que vous ciblez, vous pouvez vous appuyer sur la puissance de PRISMAsync pour réaliser des impressions hautes performances assorties de délais qui dynamisent votre activité et favorisent votre réussite à venir.



Ateliers d'impression intégrés

PRISMAsync gère sans effort les flux de travaux qui arrivent dans votre salle d'impression à partir d'une multitude de sources différentes. Quel que soit le mode de soumission des travaux (en pièces jointes, sur CD ou clé USB, via un service Web-to-

Print ou à partir d'un système central de gestion des travaux), PRISMAsync gère la production de manière fluide et efficace. Vous gagnez en efficacité et réduisez les frais généraux essentiels pour rivaliser avec les prestataires extérieurs. Parmi les applications qui bénéficient de PRISMAsync figurent les formulaires, les relevés, les communications financières et juridiques, les bulletins d'information, les courriers de publipostage, les rapports et les offres.



Prestataires de services d'impression commerciale

En tant que prestataire de services d'impression commerciale, vous produisez un large éventail d'applications, allant des brochures et mailings, aux flyers, livrets et cartes de visite, dans de

nombreux formats et sur différents supports. Vos clients ont besoin de leurs impressions pour la veille, mais ils souhaitent également bénéficier d'une qualité qui corresponde à l'offset et soit uniforme, jour après jour. PRISMAsync est conçu pour les environnements commerciaux dynamiques et permet à vos collaborateurs d'utiliser n'importe quelle presse Canon en toute simplicité, avec moins d'erreurs, une qualité exceptionnelle feuille après feuille et une productivité accrue.



Prestataires de services d'impression transactionnelle

PRISMAsync est le choix idéal pour gérer les défis liés aux flux de production uniques que représentent les travaux transactionnels nécessitant une sécurité clé en main, tels que les

états financiers, les factures, les rapports et les polices d'assurance. C'est un marché qui exige une sécurité totale des données ainsi qu'une personnalisation précise et une livraison dans des délais stricts. PRISMAsync vous offre tout cela et garantit une disponibilité maximale de la presse pour répondre à des volumes de travail élevés.

Investissement pérenne

Les choses progressent rapidement dans le domaine de l'impression. Les demandes des clients évoluent. De nouvelles opportunités de revenus émergent. C'est pourquoi nous améliorons en permanence le logiciel PRISMAsync entièrement évolutif, afin que vous puissiez garder une longueur d'avance et assurer la pérennité de votre activité.



ASSUREZ LE BON FONCTIONNEMENT DE VOTRE ACTIVITÉ EN PLANIFIANT VOTRE PRODUCTION

Il est essentiel de maîtriser le contrôle de la production : le bon fonctionnement de vos presses garantit votre rentabilité. Réduisez le temps d'inactivité avec la gestion à distance PRISMAsync et l'outil de planification des travaux PRISMAsync.

Étendez votre capacité

Oubliez l'approche consistant à gérer la production en s'appuyant sur l'observation. Grâce à l'outil de gestion à distance PRISMAsync, gérez et surveillez votre parc de presses reposant sur PRISMAsync à partir d'un poste de travail distant*. Téléchargez les travaux, modifiez les propriétés des travaux et les files d'attente en toute simplicité pour gérer les impressions urgentes, puis appuyez sur « Imprimer ». C'est aussi simple que cela ! Cet outil intuitif, flexible et basé sur le Web permet à vos presses de fonctionner de manière aussi continue que possible.

Anticipez l'avenir

Vous souhaitez être certain de pouvoir bénéficier de huit heures de production ininterrompue sur vos presses ? C'est possible avec le planificateur de tâches PRISMAsync. Grâce à l'intégration complète au moteur, le contrôleur anticipe avec précision les temps de production tout en identifiant exactement le moment où l'opérateur doit intervenir, par exemple pour charger le support. L'opérateur peut, en un clin d'œil, surveiller tous les travaux planifiés, recevoir des notifications personnalisées et modifier les priorités si nécessaire. Le résultat ? Vos presses affichent une productivité optimale.

Alarme opérateur !

La distance n'est pas un obstacle pour les opérateurs grâce à l'alarme visuelle de PRISMAsync. Intégré à l'outil de planification des travaux, le dispositif de type balise signale l'état de la presse à l'aide d'une séquence de feux tricolores : vert (système en fonctionnement), orange (actions à venir nécessaires) et rouge (impression interrompue). Les alertes orange se déclenchent quelques minutes à l'avance, ce qui évite les interruptions de production afin d'assurer un temps d'arrêt minimum.

Aucune interruption, même lorsque vous êtes en déplacement

Vous pouvez télécharger l'application de contrôle à distance PRISMAsync sur un smartphone ou une tablette compatible iOS ou Android** et recevoir des alertes et des notifications directement depuis la presse. Lorsque vous réagissez rapidement aux événements, vous réduisez le temps d'inactivité.

* Le poste de travail distant doit être connecté au même réseau que la presse numérique. Un navigateur Web compatible HTML 5 avec prise en charge JavaScript et WebSocket est requis.

** Un smartphone fonctionnant sous iOS 8.0 ou version ultérieure, ou Android 4.0 ou version ultérieure, est requis.

UN FONCTIONNEMENT EN TOUTE FLUIDITÉ

PRISMAsync peut fonctionner de façon autonome ou s'intégrer parfaitement à un large éventail de solutions standard. Vous gagnez sur tous les plans.

Impression de données variables (VDP) puissante

Appuyez-vous sur la puissance des serveurs PRISMAsync pour l'impression de données variables (VDP). Les fonctionnalités incluent l'édition et la gestion basées sur les enregistrements, ainsi que la compatibilité avec les principaux flux de production VDP : PDF/VTI et PPML, entre autres.

Intégration aisée

Pas d'inquiétude, vos investissements existants sont protégés. Les serveurs PRISMAsync offrent une interface compatible CIP4 pour JDF/JMF version 1.3. Ainsi, les presses reposant sur PRISMAsync peuvent s'intégrer aisément avec des outils Web-To-Print ou prépresse qui communiquent via JDF/JMF.

Grâce à Canon DPLink et KDKlink, les presses utilisant PRISMAsync peuvent facilement s'intégrer à Xerox® FreeFlow® Makeready, Heidelberg Prinect et Kodak Prinergy.



Restez informé

Dans le secteur de l'impression qui ne cesse d'évoluer, l'accès à des indicateurs de performances à jour fait toute la différence. L'intégration avec le tableau de bord PRISMAlytics vous en donne la mesure. Le service basé sur le Cloud transforme les données issues de presses gérées par PRISMA en un tableau de bord présentant des informations stratégiques sur l'utilisation, la production et la consommation. Les données faciles à accéder et à interpréter soutiennent vos décisions professionnelles quotidiennes.

LE SUPPORT APPROPRIÉ POUR UN RENDU IMPECCABLE DÈS LE PREMIER ESSAI

Le choix du support approprié est essentiel pour produire une impression de qualité.

PRISMAsync s'en charge à votre place.

Simplifiez-vous la tâche grâce au logiciel

Le prépresse et l'impression sont toujours synchronisés avec le catalogue media de PRISMAsync. Lorsqu'une tâche est soumise, la sélection automatique du support indique à vos opérateurs celui à utiliser et configure automatiquement la presse.

Définissez le support une seule fois dans le catalogue, puis exportez-le facilement vers d'autres presses utilisant PRISMAsync. Synchronisez le catalogue de supports sur tous les moteurs avec la solution de correspondance à distance PRISMAsync (Remote Match) ou affichez un catalogue de supports directement dans le logiciel PRISMAprepare ou via la solution de gestion des commandes et des flux de production PRISMAdirect.

À vos marques, prêt, partez !

L'impression avec les bons paramètres garantit une qualité d'impression et une productivité optimales, de la première impression à la dernière. Créez des « familles » de supports qui partagent les mêmes profils d'impression et de calibrage. Puis, laissez les conseils de qualité d'impression de PRISMAsync veiller à ce que vos opérateurs obtiennent les meilleurs résultats. Des touches intelligentes, telles que la signalisation d'une impression accidentelle sur un support partiellement défini, réduisent les erreurs, les délais d'exécution et la gâche.



imagePRESS C10



FIDÉLITÉ DES COULEURS

Faites confiance au module de gestion des couleurs d'Adobe, une référence de renom dans le secteur. La gestion intelligente des couleurs de PRISMAsync assure l'homogénéité et la fidélité des couleurs tout au long du flux de production, jour après jour, impression après impression.

Standardisez et automatisez

L'efficacité est aussi importante que la précision dans la gestion des couleurs, alors standardisez et automatisez autant que possible les tâches répétitives. La correspondance à distance ou Remote Match PRISMAsync est une solution basée sur le Cloud qui se connecte aux périphériques PRISMAsync pour en synchroniser les paramètres essentiels. À partir d'une interface unique et contrôlée de manière centralisée, vous pouvez déterminer les périphériques à synchroniser, à quel moment et comment.

PRISMAsync vous permet également de définir plusieurs préréglages de couleur et d'attributs pour chaque tâche spécifique. Une fois les préréglages définis, ils peuvent facilement être appliqués aux travaux lorsqu'ils arrivent du prépresse, des flux de production automatisés ou du pilote d'impression.

Personnalisation aisée

Parfois, les profils d'impression par défaut ne sont pas tout à fait adaptés aux caractéristiques du support. Avec l'outil de profilage intégré de PRISMAsync, vous pouvez créer des profils colorimétriques ICC optimisés de manière rapide, facile et précise, à l'aide de PRISMAsync et d'un spectrophotomètre uniquement. Aucune expertise en matière de couleurs n'est nécessaire. Vous pouvez désormais créer facilement des profils d'impression en à peine 10 minutes !

Vous n'avez pas besoin d'investir dans des outils de profilage tiers supplémentaires, et bénéficiez d'une exécution rapide et sans erreur.

Vérifiez avant de lancer une impression

N'appuyez pas sur « Imprimer » sans vérifier le travail. Les fonctions de correction des couleurs flexibles de PRISMAsync incluent la modification des courbes CMJN et la réduction du moiré numérique. En outre, vous accédez immédiatement à un commentaire visuel grâce à des aperçus réalistes et précis au pixel près.

Comparatif par rapport aux normes du secteur

La qualité est essentielle et certains clients exigent un niveau de qualité précis. Grâce à la validation et à la vérification intégrées des couleurs, vous pouvez simplement comparer les profils de support aux normes du secteur telles que FOGRA ou IDEAlliance, afin de vous assurer de respecter les exigences de qualité de vos clients. Vous pouvez même créer et définir les paramètres de vos propres normes de contrôle qualité.



UN FLUX DE PRODUCTION ADAPTÉ À TOUS LES BESOINS

Quelle que soit la manière dont vous organisez la production (entre plusieurs services ou entre les mains d'une seule personne), la flexibilité de PRISMAsync vous permet d'optimiser votre productivité et vos performances. Une interface unique et facile à utiliser favorise une expérience cohérente, réduit le temps et les coûts de formation et simplifie la planification du personnel.

L'harmonie parfaite entre les collaborateurs et les processus

Vos collaborateurs sont plus efficaces lorsqu'ils savent ce que l'on attend d'eux. Lorsque le prépresse est séparé de l'impression, PRISMAsync attribue les tâches principales aux personnes appropriées et au bon endroit. Le personnel de prépresse se concentre sur la préparation des travaux, tandis que les opérateurs se concentrent sur le rendu impeccable.

Adaptez le travail de chaque personne à votre flux de production grâce à l'interface utilisateur configurable de PRISMAsync. Les administrateurs système peuvent activer/désactiver les fonctions d'édition sur la console de la presse et définir les rôles et l'accessibilité aux fonctionnalités PRISMAsync.

Et la flexibilité est la même si tous les travaux, du prépresse à la finition, sont réalisés par une seule personne, ce qui facilite la gestion des gros volumes. Les paramètres des tâches, l'imposition et la modification des couleurs, même au niveau de la page, sont accessibles directement sur la console de la presse.

Donnez à vos collaborateurs les moyens d'être plus productifs

Vous avez un afflux soudain de travail ? Vous souhaitez proposer de nouveaux services ? Lorsque vos collaborateurs peuvent facilement passer d'une presse à l'autre, vous êtes en mesure de vous adapter plus rapidement aux changements.

Vous bénéficiez de la même interface utilisateur très visuelle sur l'ensemble de la gamme de solutions de flux de production PRISMA. Résultat : moins d'erreurs et un rendement accru. À partir d'un seul écran, vous pouvez gérer des tâches simples, telles que la numérisation vers un fichier, ou lancer des routines de programmation de pages plus complexes. Quelle que soit la presse (couleur ou mono), la recherche, le tri et le filtrage intuitifs des travaux permettent d'optimiser l'efficacité de la charge de travail quotidienne. Si la presse utilise PRISMAsync, l'expérience est identique.

Travailler de la même manière sur tous les systèmes réduit la courbe d'apprentissage et les temps de formation. Vos collaborateurs atteignent ainsi une productivité optimale plus rapidement.



PRENEZ LE CONTRÔLE

En tant que prestataire d'impression, vous êtes responsable des données précieuses de vos clients. Que vous imprimiez des relevés bancaires contenant des informations personnelles, des rapports et des dessins ayant une valeur commerciale ou des documents comprenant du contenu sensible, vous devez vous assurer que personne d'autre ne peut accéder à ces données sur vos périphériques.

Protégez vos périphériques, vos données et vos documents avec des solutions de sécurité multiniveaux qui empêchent toute modification non autorisée du logiciel et du système d'exploitation. PRISMAsync s'exécute sur un périphérique dédié et utilise un service de longue durée de Microsoft Windows. Les caractéristiques et les fonctionnalités de PRISMAsync répondent aux défis actuels, de la protection contre les utilisateurs non autorisés à la lutte contre les cyberattaques.

Restez dans la légalité...

Vous devez être certain de vous conformer aux obligations légales. Le contrôle embarqué McAfee (également appelé Integrity Checker) suit et valide en permanence toutes les applications exécutées sur les serveurs d'impression PRISMAsync. Il crée une carte détaillée - ou « empreinte digitale » - de tous les fichiers du serveur d'impression et empêche toute modification non autorisée générée par des programmes malveillants, des virus ou des utilisateurs non autorisés. Communiquez via des protocoles et des interfaces sécurisés. Il se connecte uniquement aux applications que vous autorisez.

...et protégez votre activité

PRISMAsync inclut uniquement le logiciel essentiel à l'impression, limité à l'espace disque et mémoire spécifiquement alloué, et utilise très peu de bande passante réseau. Les sanctions infligées pour divulgation accidentelle d'informations sensibles ou confidentielles peuvent être fatales pour votre entreprise. Il est donc essentiel d'éliminer les données électroniques stockées sur des disques de manière appropriée.

La destruction électronique des données permet d'empêcher toute personne de

récupérer des documents déjà imprimés, numérisés et copiés et supprime de manière sécurisée les travaux imprimés de l'imprimante.

Lorsque la destruction électronique est activée, trois types de données sont détruits par voie électronique :

- Les données PDL envoyées
- Les bitmaps que génère le traitement de l'impression
- Les vues miniatures générées pour l'aperçu de l'impression

La destruction électronique est un processus continu qui s'exécute en arrière-plan, pendant et juste après l'impression.

Authentification

Les données des clients ne sont jamais partagées en dehors de l'imprimante, sauf si l'administrateur système en accorde l'autorisation. L'authentification des utilisateurs sur le serveur d'impression PRISMAsync couvre deux aspects, de sorte que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder aux paramètres de production et de la presse.

1. L'administrateur système peut créer des groupes ou des rôles prédéfinis qui déterminent les personnes autorisées à accéder aux travaux, aux paramètres de configuration, aux outils à distance et aux paramètres informatiques.
2. Lorsque de nombreuses personnes doivent utiliser la presse, le serveur d'impression se connecte à un serveur LDAP et les utilisateurs saisissent simplement leurs identifiants réseau.

DÉCOUVREZ LA GAMME PRISMA

PRISMAsync est un produit autonome puissant qui bénéficie également de l'intégration avec la gamme complète PRISMA.



Associez PRISMAprepare à PRISMAdirect pour créer un flux de production uniforme, permettant une automatisation de bout en bout, une synchronisation de la bibliothèque de supports et une préparation tout-en-un des travaux.

PRISMAdirect

Le **Serveur d'impression PRISMAsync** est un contrôleur numérique hautes performances qui fonctionne en toute fluidité avec les modules du logiciel PRISMA afin d'accélérer et simplifier les processus.

PRISMAdirect est une solution de gestion des commandes et des flux de production qui simplifie la prise de commandes, la gestion des commandes, réduit les frais généraux et accélère les délais d'exécution.

PRISMAprepare

Le logiciel de préparation des tâches **PRISMAprepare** simplifie le processus de préparation d'un document, de la composition à la production.

Les serveurs d'impression PRISMAsync pilotent toutes les presses de production numériques feuille à feuille de Canon, notamment les suivantes :



Gamme imagePRESS C10000VP (toner couleur)



Gamme varioPrint 6000 TITAN (toner noir et blanc)



Gamme imagePRESS C910 (toner couleur)



varioPrint 140 (toner noir et blanc)



varioPrint i300 (jet d'encre couleur)

PRÉSENTATION DE PRISMAsync

DES TRAVAUX D'IMPRES À LA RENTABILITÉ



OPTIMISE LA PRODUCTIVITÉ

- Contrôleur hautes performances
- Configurable pour optimiser la productivité et les performances
- Planification de 8 heures de production avec le planificateur de tâches PRISMAsync pour augmenter la production de 25 %
- Gestion et surveillance des tâches à distance avec l'outil de gestion à distance PRISMAsync. Recevez une notification en temps réel
- Optimisé par Adobe PDF Print Engine et Mercury RIP Architecture
- Analyse des tendances et des performances de la presse à l'aide du tableau de bord PRISMAlytics



OFFRE UNE QUALITÉ CONSTANTE ET FIABLE

- Capteurs spectrophotométriques en ligne (ILS) pour la calibration, la création de profils de support et la vérification de profils automatisés*
- Automatisation optimisée avec préréglages des couleurs et des attributs
- Identification des réglages de couleurs afin qu'ils correspondent aux couleurs PANTONE® et de la marque
- Outil de profilage intégré de PRISMAsync pour créer des profils de supports de manière simple et rapide
- Outils avancés de contrôle de la qualité des images et des couleurs pour les modifications de dernière minute
- PRISMAsync Remote Match pour aider les responsables de la production à créer une qualité constante, à réduire la gâche et à renforcer l'efficacité sur plusieurs appareils et sites. Un simple clic sur un bouton suffit pour uniformiser les paramètres des flux de travaux

*Disponibles uniquement sur imagePRESS C10000VP

SSION



SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Flux de travaux basé sur un support pour un rendu impeccable dès le premier essai
- Alertes configurables pour éviter les interruptions de production
- Organisation, filtrage et recherche de travaux intuitifs
- Interface utilisateur identique sur toutes les presses Canon
- Aperçu complet des travaux grâce à la fonction d'aperçu réaliste, y compris des propriétés de finition et de couleur



OFFRE UNE INTÉGRATION PARFAITE DU FLUX DE PRODUCTION

- Intégration fluide avec la gamme de solutions de flux de production PRISMA
- Capacité d'intégration JDF/JMF avec des outils Web-to-Print ou de prépresse
- Facilité d'intégration aux flux de production existants tels que DPlink, Agfa Apogee, Heidelberg Prinect, Kodak Prinergy et Xerox® Freeflow®
- Prise en charge de l'impression de données variables (PDF/VTI, PPML)



PROTÈGE LES CONTENUS SENSIBLES

- Données qui ne quittent jamais l'imprimante (sauf si vous lui en donnez l'autorisation)
- Protection des périphériques et du réseau contre la plupart des virus ou programmes malveillants grâce à McAfee Embedded Control
- Rôles et autorisations d'utilisateur solides pour définir précisément les accès des personnes ainsi que le contenu accessible
- Destruction électronique des données pour empêcher la récupération des documents imprimés, numérisés et copiés

COLLABOREZ AVEC CANON

Avec Canon, vous disposez d'un partenaire technologique de confiance aujourd'hui et pour l'avenir, et vous bénéficiez de notre connaissance inégalée du secteur. Nous sommes là pour vous aider à atteindre votre plein potentiel.

Profitez de notre expérience

La gamme de technologies Canon figure parmi les plus vastes du secteur : nous proposons des systèmes d'impression numérique, feuille à feuille, grand format et en alimentation continue, des imprimantes à jet d'encre et des imprimantes photo ainsi que des solutions de gestion documentaire.

En tant que marque de confiance reconnue dans le monde entier et forte d'une expérience de plus de 80 ans dans le domaine des technologies d'imagerie, nous connaissons les différents marchés de l'impression, leurs caractéristiques et leurs tendances actuelles et futures. En outre, nous comprenons vos objectifs et les défis auxquels vous êtes confronté afin de pouvoir adapter nos solutions à vos besoins.

Assistance continue

Nous disposons du savoir-faire et de l'expertise sur les dernières avancées en matière de technologie d'impression numérique, ainsi que sur les supports et les applications. Plus de 4000 experts répondent à vos besoins ; nous disposons d'une base de données mondiale accessible à tous les techniciens pour les correctifs, les mises à jour et les expériences, où qu'ils se trouvent.

Programme d'assistance pour les entreprises

Nous fournissons en permanence des conseils et une assistance professionnels pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre investissement.



Pour découvrir comment nous pouvons soutenir votre entreprise, contactez votre interlocuteur commercial.