

imagePRESS Server N500

imagePRESS Server P400



Fiery FS600 Pro

Pourquoi choisir le Canon imagePRESS Server N500

L'horizon d'investissement d'un nouveau système d'impression numérique étant de trois à cinq ans, il est toujours judicieux d'examiner les besoins actuels et futurs de son environnement d'impression avant de choisir un système. Fiery® propose deux plateformes de serveur pour les imprimantes Canon imagePRESS série V900 : l'imagePRESS Server N500 externe et l'imagePRESS Server P400 intégré. Ces deux plateformes de serveur se distinguent par leur degré de gestion du traitement PDF, d'automatisation, de productivité, d'intégration des flux de production et d'évolutivité.

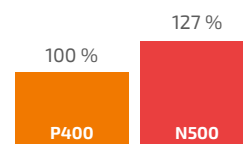
Ce document présente les atouts des serveurs Fiery externes ; vous comprendrez dans quelle mesure ils répondent actuellement à vos besoins tout en vous offrant la souplesse nécessaire pour vous développer ultérieurement. Vous pourrez ainsi relever les défis actuels tout en pavant le chemin de la croissance future.

Fonctionnalités standard

L'imagePRESS Server N500 intègre de manière standard des fonctionnalités synonymes de productivité, de qualité et de nouveaux services pour votre environnement de production. La plupart de ces fonctionnalités sont proposées en option sur le serveur P400.

1. DÉLAIS D'EXÉCUTION PLUS COURTS

Afin d'optimiser la capacité de votre imprimante, vous devez disposer d'un serveur d'impression numérique haute performance, capable de traiter et d'acheminer les données suffisamment rapidement pour réduire au minimum les périodes d'inactivité. Doté d'un matériel plus robuste et plus puissant, l'imagePRESS Server N500 est plus de 27 % plus rapide que l'imagePRESS Server P400. Il est donc particulièrement adapté aux environnements de production exigeants.



2. FIERY JOBEXPERT

Réduisez le temps de configuration et les gâches avec Fiery JobExpert™ : une fonction intégrée à Fiery Command WorkStation® qui analyse automatiquement en détail chaque tâche PDF et définit les meilleurs paramètres Fiery de gestion des couleurs, de qualité d'image, d'impression de données variables, ainsi que les propriétés spécifiques à chaque imprimante.



3. LOGICIEL FIERY QUICKTOUCH™

L'imagePRESS Server N500 est équipé du matériel Fiery NX Pro. Le NX Pro dispose du logiciel FieryQuickTouch sur l'écran tactile qui permet d'accéder facilement, de manière intuitive, à l'installation du système, aux fonctionnalités de sauvegarde et de restauration, ainsi qu'aux outils de diagnostic du système.



4. AMÉLIORATION DES IMAGES À LA VOLÉE

Fiery Image Enhance Visual Editor permet d'ajuster directement les couleurs d'une image (y compris la correction yeux rouges) sans devoir ouvrir le fichier dans l'application d'origine.





fonctionnalités standard (suite)

5. IMPRESSION PDF PARFAITE DANS UN FLUX DE PRODUCTION PDF PUR

L'ImagePRESS Server N500 inclut le tout dernier interpréteur APPE (Adobe® PDF Print Engine), pour des flux de production PDF natifs globaux. Ils garantissent ainsi la cohérence et la souplesse de ces flux de la conception à l'impression dans les environnements hybrides offset et numériques, de même qu'une excellente restitution des espaces couleur source et des transparences.



POWERED BY
Adobe PDF Print Engine

6. PRISE EN CHARGE DE TOUS LES FORMATS D'IMPRESSION VDP DE L'INDUSTRIE

Robuste, ouverte, souple et évolutive, cette solution Fiery prend en charge tous les principaux formats d'impression de données variables (VDP), notamment PDF-VT, Creo® VPS® et PPML. Elle fonctionne avec tous les principaux logiciels et formats de composition VDP, permettant ainsi des flux de production harmonieux. Sa vitesse de traitement supérieure permet par ailleurs d'améliorer la rentabilité des services d'impression de données variables.



7. AUTOMATISATION DE LA CONFIGURATION MANUELLE DES TÂCHES RÉPÉTITIVES

L'ImagePRESS Server N500 inclut Fiery JobFlow Base, une solution basée sur navigateur qui automatise les types de tâches les plus courants afin de produire des fichiers prêts à imprimer, ce qui permet de réduire de manière significative les erreurs humaines dans la configuration des tâches, de gagner du temps, d'accroître la capacité de production et de respecter des délais serrés.



8. CAPACITÉS DE CONTRÔLE EN AMONT INTÉGRÉES

Fiery Preflight est le seul outil de contrôle en amont qui se connecte au serveur d'impression numérique Fiery, afin de fournir les informations les plus détaillées sur les ressources clés des tâches, comme le contrôle d'éléments manquants ou l'identification des erreurs potentielles. Il peut s'intégrer à Fiery Hot Folders et Fiery JobFlow pour un flux d'inspection des tâches entièrement automatisé.



9. MICROSOFT WINDOWS 10 IOT ENTREPRISE 2021 LTSC

Le serveur d'impression ImagePRESS Server N500 repose sur le système d'exploitation Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC. Il intègre les améliorations cumulatives fournies dans toutes les versions précédentes de Windows 10, jusqu'à 21H2.



10. CONNEXION UNIQUE

Le serveur d'impression ImagePRESS Server N500 peut être configuré de manière à permettre aux utilisateurs de se connecter en utilisant les identifiants AAD (Azure Active Directory/ Microsoft Entra ID) existants. La fonctionnalité prend en charge les flux d'authentification multifactorielle et à deux facteurs (MFA/2FA).



11. CONFORMITÉ AUX PRINCIPALES RÉGLEMENTATIONS ET CADRES DE SÉCURITÉ

L'ImagePRESS Server N500 est conforme aux principales réglementations et cadres de sécurité, tels que la norme NIST 800-88 relative au nettoyage des données. Grâce à son Fiery High Security Kit 1.0 en option, le serveur d'impression ImagePRESS Server N500 remplit entièrement sa conformité à la spécification TPM 2.0, à la norme FIPS 140-2 et aux Critères communs.



12. STOCKAGE SÉCURISÉ DES FICHIERS D'IMPRESSION

Les kits de sécurité de disque dur en option offrent aux opérateurs la possibilité de verrouiller le disque du serveur dans le système en fonctionnement normal et de l'extraire pour le mettre en lieu sûr une fois le serveur hors tension.





Fonctionnalités en option

Le Canon imagePRESS Server N500 dispose de solutions logicielles et matérielles optionnelles qui permettent l'intégration prépresse, la préparation, l'automatisation et la correction de la couleur pour les imprimeries à production élevée.

1. FIERY GRAPHIC ARTS PRO PACKAGE

Le Canon imagePRESS Server N500 propose également en option Fiery Graphic Arts Pro Package, un ensemble d'outils professionnels permettant de détecter et de corriger les problèmes d'impression avant qu'ils n'entraînent le rejet des tâches et des gaspillages de clics. Fiery Graphic Arts Pro Package offre aux utilisateurs l'accès à un puissant outil de gestion des tons directs (Fiery Spot Pro), ainsi qu'aux dernières améliorations apportées à Fiery ImageViewer.



Fiery Spot Pro

Outil de dernière génération de gestion des tons directs, Fiery Spot Pro garantit des couleurs de marque reproduites dans les moindres détails, à chaque impression. Grâce à Fiery Spot Pro, les utilisateurs bénéficient de nouvelles fonctionnalités puissantes, dont la possibilité de créer un alias de ton direct, d'importer/exporter des bibliothèques de tons directs au sein d'Adobe Swatch Exchange, de créer des nuanciers personnalisés, de modifier des tons directs dans L*a*b ou des nuances de tons directs, et bien plus encore.



Fiery ImageViewer

Fiery ImageViewer permet à l'utilisateur d'effectuer des retouches couleur de dernière minute, directement à partir du serveur d'impression numérique. Choisissez de modifier ou de remplacer certaines couleurs d'une zone particulière d'une page, ou procédez à des réglages de courbes de couleur.



Fiery Preflight Pro

Fiery Preflight Pro offre la panoplie ultime de contrôles de la qualité des PDF. Vérifiez la conformité des fichiers par rapport aux normes du secteur, identifiez les erreurs potentielles telles que les images en basse résolution, les surimpressions ou les tons directs manquants, visualisez les erreurs et les avertissements dans le rapport interactif Fiery Preflight Pro, et bien plus encore.



2. UNE PRODUCTION ACCÉLÉRÉE GRÂCE À L'AUTOMATISATION DU FLUX PRÉPRESSE

Pour bénéficier de capacités de prépresse de pointe à la fois efficaces et économiques, ajoutez Fiery JobFlow. Vous configurerez aisément des flux de production automatisés permettant notamment la conversion PDF, le contrôle en amont, la correction et la modification des fichiers PDF, l'amélioration de l'image, l'imposition de documents, l'approbation et la génération de fiches de tâche.



3. PROTECTION OPTIMALE ET CONFORMITÉ AUX NORMES DE L'INDUSTRIE

Fiery High Security Kit v1.0 offre aux clients une protection accrue contre l'accès non autorisé et la falsification du système, ainsi qu'une conformité totale aux réglementations et normes industrielles telles que FIPS 140-2 et les Critères communs. Le kit comprend un module de plateforme fiable (TPM) et permet le chiffrement du disque de démarrage.





Tableau comparatif des principales fonctionnalités

Serveur Fiery	Externe - imagePRESS Server N500	Intégré - imagePRESS Server P400
Logiciel Fiery	Fiery FS600 Pro	Fiery FS600
Plateforme Fiery	NX Pro	E500
Processeur	Processeur Intel Core i5-8700	Processeur Intel Pentium G5400
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Entreprise 2021 LTSC	Linux (Debian 11)
Mémoire vive (RAM)	8 Go (2 x 4 Go)	8 Go (2 x 4 Go)
Disques durs	Disque SSD (pour le système d'exploitation et les logiciels Fiery) + 1 disque dur SATA de 1 To	SATA 500 Go
Kit de sécurité du disque dur Fiery	EN OPTION	Non disponible
Kit de haute sécurité Fiery	EN OPTION	Non disponible
Formats d'impression de données variables	PPML 3.0, PDF/VT-1, PDF/VT-2, VPS, Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm Plus, PDF/VT-1**
Fiery FreeForm™ Create	INCLUS	INCLUS
Adobe® PDF Print Engine	INCLUS	EN OPTION**
Fiery JobExpert	INCLUS	EN OPTION**
Fiery Preflight	INCLUS	EN OPTION***
Profils d'usine Fiery Edge	INCLUS	INCLUS
Fiery JDF	INCLUS	EN OPTION***
Intégration avec les systèmes MIS et web-to-print	INCLUS	EN OPTION***
Mode de sortie PDF/X	INCLUS	EN OPTION**
Fiery Graphic Arts Pro Package (comprend Fiery Spot Pro, Fiery ImageViewer, Fiery Preflight Pro, Fiery Postflight et Fiery Control Bar Builder)	EN OPTION*	Non disponible
Fiery Automation Package (comprend Fiery Preflight, Fiery JobFlow™ Base, Fiery JDF, l'impression immédiate, Programmer l'impression, Imprimer/Traiter à la suite)	Non disponible	EN OPTION*
Fiery ColorRight Package (comprend Fiery Spot Pro, Fiery ImageViewer, Fiery Image Enhance Visual Editor, Fiery Postflight, la barre de contrôle)	Non disponible	EN OPTION*
Fiery IQ (Dashboard, Insight, Notify, EFI Go)	INCLUS*	INCLUS*
Fiery ColorGuard	EN OPTION*	EN OPTION*
Gestion Fiery	EN OPTION	EN OPTION
Fiery Image Enhance Visual Editor	INCLUS	EN OPTION***
Fiery Impose	EN OPTION*	EN OPTION*
Fiery Compose	EN OPTION*	EN OPTION*
Fiery JobMaster	EN OPTION*	EN OPTION*
Fiery JobFlow Base	INCLUS	EN OPTION***
Fiery JobFlow	EN OPTION	EN OPTION***
Fiery NX Station GL	EN OPTION	Non disponible

* évaluation gratuite de 30 jours disponible à l'adresse [fieri.com](https://www.fieri.com)

** inclus dans Fiery JobExpert et le kit de traitement de fichiers PDF

*** inclus dans Fiery Automation Package

**** inclus dans Fiery ColorRight Package



Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.fieri.com

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with Fiery, LLC products and services.

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, ColorWise, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, MicroPress, IQ, PrintMe, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Fiery, LLC and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries. All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.

© 2025 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_Cn_061.06.25_FR