

Canon

www.canon.ca

NOUVELLES

LA NOUVELLE IMPRIMANTE imagePROGRAF PRO-1000 PROFESSIONAL DE CANON À JET D'ENCRE POUR BEAUX-ARTS PERMET DE RECRÉER DE PUISSANTES IMAGES D'UNE INTENSITÉ EXCEPTIONNELLE

Cette nouvelle imprimante grand format de 17 pouces de large permet aux photographes professionnels et aux spécialistes du design de produire des images d'une netteté et d'une clarté étonnantes.

MISSISSAUGA (Ontario), le 21 octobre 2015 – Canon Canada Inc., chef de file en solutions d'imagerie numérique, a annoncé aujourd'hui le lancement de son imprimante grand format imagePROGRAF PRO-1000 Professional à jet d'encre de 17 pouces assortie de nombreuses fonctionnalités nouvelles et importantes, comme une nouvelle tête d'impression, un nouvel ensemble d'encre et un nouveau moteur de traitement des images, ce qui donne une qualité d'image étonnante destinée aux photographes qui accordent tout autant d'importance à l'image imprimée qu'à l'image captée.

Il s'agit de la première imprimante de la série imagePROGRAF, qui s'identifie facilement grâce à la ligne rouge distinctive de Canon sur le boîtier de l'imprimante, à l'instar de la ligne rouge se trouvant sur la série d'objectifs EF-L de Canon. Cette imprimante professionnelle riche en fonctionnalités complète bien la gamme professionnelle d'appareils reflex et d'objectifs de Canon. Ensemble, ces appareils permettent de produire des images hautement détaillées et de grande qualité à imprimer sur une variété de supports, ce qui permet d'obtenir des images imprimées aussi précises qu'au moment de leur capture.

Nouvelle tête d'impression

L'imprimante imagePROGRAF PRO-1000 présente une amélioration des fonctionnalités de l'imprimante PIXMA PRO-1 de Canon grâce à une tête d'impression plus grande dans une mesure de 50 pour cent, ce qui a également pour effet de porter le nombre total de buses à 18 432 pour chacun des 12 canaux. La plus grande taille de la tête d'impression permet d'accélérer les vitesses d'impression^{††} tout en maintenant une haute résolution. La conception de cette nouvelle tête d'impression recourt à un système d'éjection d'encre perfectionné à temps réel qui aide à maintenir une température constante à la hauteur de la tête d'impression, ce qui permet de produire des gouttelettes d'encre uniformes et, par conséquent, de restreindre les obstructions ainsi que de réduire les cycles de nettoyage et le gaspillage d'encre. Par ailleurs, la nouvelle tête d'impression aide à réduire la quantité d'encre gaspillée au moyen de technologies anti-obstruction grâce auxquelles les conditions d'éjection de l'encre sont vérifiées avec précision à l'aide de capteurs. En présence d'obstruction, une autre buse prend automatiquement la relève.

Nouvelles encres

Le nouveau système d'éjection d'encre LUCIA PRO 11-couleurs plus Chroma Optimizer a été précisément conçu pour répondre aux exigences du photographe le plus exigeant. L'application d'une pellicule de résine optimisée sur chaque pigment permet d'obtenir des gouttelettes plus denses sur les supports, ce qui produit une gamme de couleurs plus grande dans une mesure de 19 pour cent par rapport à l'imprimante PIXMA PRO-1. Cette configuration dense de l'encre permet également d'obtenir l'uniformité de lustre qui se traduit par des conditions de visualisation et une netteté d'image possédant des qualités d'anti-bronzage. Le système d'encre LUCIA PRO permet également d'obtenir une densité améliorée de l'encre noire qui donne non seulement des tons de noir riches et profonds, mais permet

également de faire ressortir les détails incroyablement fins des ombrages dans les zones plus foncées, ce qui a pour effet de créer des œuvres d'art sur des supports de beaux-arts. L'imprimante imagePROGRAF PRO-1000 est conçue pour travailler sans problème en présence de divers types de supports. Les encres noir photo et noir mat passent par des buses qui leur sont propres, si bien qu'il n'y a aucune permutation de l'encre. Les utilisateurs peuvent imprimer une image sur un support lustré, puis sur un support de beaux-arts sans problème, sans changement et sans gaspillage. Ce nouveau système d'éjection d'encre comprend les encres suivantes : noir mat, noir photo, gris, gris photo, rouge, bleu, magenta, magenta photo, cyan, cyan photo, jaune et Chroma Optimizer. La taille des réservoirs d'encre est de 80 ml par réservoir, ce qui évite de les remplir trop souvent et réduit le coût par impression.

Nouveau moteur de traitement et architecture de l'impression

Grâce à son expertise en technologies propres aux appareils photo, Canon possède une excellente compréhension de l'équilibre optimal, ce qui permet d'obtenir le positionnement précis et idéal des gouttelettes d'encre et des résultats d'impression d'une intensité exceptionnelle. Le nouveau moteur de traitement, soit le L-COA-PRO, régularise l'équilibre des encres et le positionnement précis des gouttelettes d'encre, calcule avec soin les meilleurs résultats de chaque mode d'impression et support en recourant à divers facteurs comme la reproduction des couleurs, la gradation des tons, la densité du noir, la granulation, la brillance, l'anti-bronzage et l'élimination du métamérisme. Ensemble, ces caractéristiques permettent de créer une image imprimée hors du commun. Allié à une mémoire interne de 1 Go, le L-COA PRO procure le traitement haute vitesse de sommes importantes de données images pour répondre à d'imposantes charges de travail. Afin de rehausser l'éjection des encres et de limiter l'irrégularité des couleurs, l'imprimante imagePROGRAF PRO-1000 est dotée d'un dispositif d'alimentation à aspiration du papier bidirectionnel qui fait en sorte que les supports soient plats et uniformes, ce qui favorise l'exactitude de l'éjection d'encre. L'imprimante imagePROGRAF PRO-1000 est également dotée d'une fonction de calibrage intégrée qui aide à éviter la variabilité des couleurs imprimées découlant du vieillissement de l'imprimante ou des différences d'imprimante. Cette caractéristique se traduit par l'uniformité des couleurs d'une imprimante PRO-1000 à une autre imprimante PRO-1000 en bas d'un Delta E de 2^{††}. La fiabilité et la qualité de cette imprimante sont également rehaussées par la rigidité améliorée du châssis, ce qui permet le positionnement encore meilleur des points et aide à produire des images plus nettes, dont d'étonnantes images sans marge.

Nouveau logiciel*

Le logiciel intuitif Print Studio Pro v 2.0 rehausse l'utilisation de l'imprimante imagePROGRAF PRO-1000. Le logiciel Print Studio Pro met l'accent sur la qualité et la facilité d'utilisation en tant que plugiciel pour Adobe Photoshop^{MD}, Adobe Lightroom^{MD} et le logiciel Digital Photo Professional de Canon qui favorise l'exportation des fichiers directement vers l'imprimante.² Grâce à sa capacité de traitement de 16 bits, les menus détails sont grandement améliorés, les gradations sont lisses et la reproduction de l'image originale est d'une grande précision. De plus, l'outil de configuration des supports (Media Configuration Tool ou MCT)*, qui permet de personnaliser les supports, tant dans le pilote que dans l'imprimante est sur le point d'être ajouté. Le MCT peut faire des réglages tels que la hauteur de la tête d'impression et la force d'aspiration de chaque support, ce qui offre la souplesse requise pour obtenir la qualité optimale d'une vaste gamme de supports. Par ailleurs, Accounting Manager* est sur le point d'être ajouté pour les utilisateurs qui veulent tenir compte du coût de leurs articles de consommation, comme l'encre et les supports. Ce programme permet aux utilisateurs d'inscrire leurs coûts manuellement afin de déterminer leurs frais d'impression généraux. Qu'il s'agisse d'un particulier qui imprime des images dans son propre studio ou d'un administrateur désirant gérer centralement de nombreux utilisateurs dans un milieu de travail en réseau, cet outil permet de tenir compte des frais d'impression. L'outil Device Management Console* est un outil d'administration qui permet aux utilisateurs de gérer une multitude d'imprimantes PRO-1000 en aidant les utilisateurs à surveiller l'activité telle que les messages d'erreur et l'information de l'imprimante, comme l'état d'exécution des calibrages.

Mise en marché et prix

La mise en marché de l'imprimante imagePROGRAF PRO-1000 de Canon est prévue pour la fin de novembre 2015 au prix de détail suggéré du fabricant de 1 599,99 \$. Le prix de détail suggéré du fabricant pour chaque encre de couleur est de 71,99 \$, tandis que celui du Chroma Optimizer est de 65,99 \$.

#

[†] L'impression sans fil nécessite un réseau Ethernet d'une capacité sans fil de 802.11b/g ou de 802.11n. La performance sans fil peut varier en fonction du terrain et de la distance entre l'imprimante et les appareils clients. Wi-Fi est une marque commerciale déposée de la Wi-Fi Alliance.

*Certains logiciels et programmes utilitaires seront mis à la disposition des utilisateurs après le lancement : le Device Management Console pour PC devrait être disponible en décembre 2015, pour MAC au cours du troisième trimestre de 2016; l'outil Management Configuration Tool pour MAC devrait être prêt pendant le premier trimestre de 2016; et Accounting Manager pour MAC et PC devrait être disponible pendant le premier trimestre de 2016.

² Adobe^{MD} Photoshop^{MD}, Adobe Lightroom^{MD} et le logiciel Digital Photoshop Professional de Canon doivent être achetés séparément.

^{††} Les vitesses d'impression photo sont déterminées en fonction de la configuration standard des pilotes avec une ou plusieurs photos tests et du papier photo Canon de haute qualité. La vitesse d'impression est mesurée dès que la première page entre dans l'imprimante. Elle peut varier en fonction de la configuration du système, de l'interface utilisée, du logiciel, de la complexité du document, du mode d'impression, du type de papier utilisé et du remplissage de la page. Pour de plus amples renseignements, prière de consulter <http://canon.ca>.

^{†††} Le Delta E de 2 pouces n'est garanti que dans le cas de supports véritables de Canon.

** Sous réserve de modification sans préavis des prix, des caractéristiques techniques et des stocks disponibles. Les prix réels sont fixés par chaque distributeur et peuvent varier.

Tous les noms de produit mentionnés et les autres marques sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.