



## colorWAVE T60 - Fiche technique

*Les imprimantes colorWAVE T combinent une technologie éprouvée à nos dernières innovations dans la conception de produits et de contrôleurs afin de vous offrir simplicité et grand rendement d'impression couleur pour vos designs et dessins techniques, le tout combiné à des mesures de sécurité et à des caractéristiques écologiques sur lesquelles compter maintenant et dans l'avenir.*

### IMPRIMANTES COULEUR DURABLES

La paix d'esprit; des affaires qui roulent bien. Les imprimantes colorWAVE T sont construites dans une optique de fiabilité et d'optimisation du temps de fonctionnement, sans le fardeau de l'entretien quotidien.

### CONCEPTION POUR LES PROFESSIONNELS

Nous nous dépassons depuis plus de 85 ans pour aider les architectes, concepteurs et ingénieurs à mieux imprimer leurs designs et dessins techniques. Nous sommes aussi l'un des fabricants les plus éminents au monde, du haut de notre vaste expérience en design et en ingénierie.

### CONVIVALITÉ ET PRODUCTIVITÉ

Les imprimantes colorWAVE T allient convivialité et productivité dans presque toutes les tâches, de la petite impression rapide aux gros lots de documents, en passant par les tâches les plus complexes. Combinées à la suite PRISMA Tech, ces imprimantes couleur sont une fondation sur laquelle bâtir l'avenir.

### SIMPLIFICATION DES FLUX DE DOCUMENTS

Non seulement nous sommes en tête du marché des imprimantes haute performance, mais nous sommes aussi reconnus pour nos contrôleurs et logiciels de flux de documents, qui outillent les architectes, designers et ingénieurs dans leur travail.

### MESURES DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Il est plus que jamais crucial de protéger votre infrastructure informatique et vos précieux actifs informationnels contre tout accès non autorisé. Protégées par de multiples couches de mesures de sécurité, les imprimantes colorWAVE T sont synonymes de tranquillité d'esprit maintenant et dans l'avenir.

### COMPATIBILITÉ AVEC LES INITIATIVES DE COMMERCE DURABLE

Un système d'impression compact, discret et ergonomique : voilà colorWAVE T, la fondation sur laquelle bâtir l'avenir dans une optique de développement durable.

### GUICHET UNIQUE

Achetez un appareil colorWAVE T et laissez nos responsables de comptes vous aider à configurer une solution pleinement intégrée d'impression grand format où tout le matériel, les logiciels, les fournitures et les services vous sont fournis via un guichet unique.



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# colorWAVE T60

## CONFIGURATION STANDARD DU SYSTÈME

Système d'impression à 2 rouleaux (standard)	Imprimante grand format monochrome productive avec écran tactile utilisateur multipoint ClearConnect
Applications	Dessins techniques monochromes et couleur, cartes, non pliés et pliés, affiches POP/POS, applications d'arts graphiques (affiches, papiers peints, bannières, papier d'emballage)
Systèmes d'empilage	Bac de réception supérieur intégré, capacité de 90 feuilles
Interface utilisateur multipoint	Aspect et fonctionnement homogènes de votre flux de travail sous tous les angles, la version standard incluant la boîte de réception intelligente, l'accès intelligent et l'aperçu en direct.
Kit de démarrage (commande distincte)	4 cartouches toner de 500 g (cyan, magenta, jaune et noir). 1 rouleau de papier de 90 grammes est inclus dans l'imprimante

## CONFIGURATIONS SYSTÈME OPTIONNELLES

Mise à niveau de la capacité de rouleaux	Deuxième tiroir supplémentaire pour augmenter la capacité des supports de 2 à 4 rouleaux (400 à 800 ml, 425 à 850 m <sup>2</sup> )
Système de numérisation compact	Scanner Express avec la technologie Image Logic, scanner avec capteur d'image de contact (CIS) intégré placé au dessus de l'imprimante pour économiser de l'espace sur le bureau
Disque dur amovible	Pour les environnements sécurisés, le disque dur peut être retiré du système d'impression pour protéger l'intégrité des données
Témoin avertisseur	Dans les environnements de production, l'état de la machine est visible à distance

## TECHNOLOGY

Imaging technology	Technologie CrystalPoint. L'imprimante contient 8 Imaging Devices, 2 pour chaque couleur (CMJN). Recharge toner propre, sans poussière ni résidus. Aucune émission d'ozone
Fonctions automatisées	<ul style="list-style-type: none"><li>La technologie PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) réalise des diagnostics complexes, la maintenance et corrige les erreurs afin de résoudre les problèmes courants de défaillance de buse survenant lors de l'impression sur des imprimantes jet d'encre traditionnelles</li><li>Reconnaissance automatique du langage d'impression</li><li>Sélection automatique des supports</li><li>Détection automatique des quantités restantes, avec indication de la quantité par rouleau</li><li>Fonction économie des supports automatisée</li><li>Changement de support automatique</li><li>Sélection automatique du mode d'impression (assistant d'impression) Suggestion du mode d'impression le mieux adapté à votre travail</li></ul>
Toner	colorWAVE T60 TonerPearls; cyan, magenta, jaune et noir, 500 g/cartouche

## PRODUCTIVITÉ

Vitesse (impression et copie)	4 feuilles A1/D2 par minute 2 feuilles A0/E3 par minute  CAO noir et blanc : 225 feuilles A1/D par heure (113 m <sup>2</sup> /heure), 129 feuilles A0/m <sup>2</sup> /E par heure (mode haut débit) CAO couleur : 212 feuilles A1/D par heure (106 m <sup>2</sup> /heure), 120 feuilles A0/m <sup>2</sup> /E par heure (mode haut débit)
Temps de sortie de la première impression <sup>3</sup>	< 40 secondes
Temps de sortie de la première copie <sup>4</sup>	< 40 secondes
Modes d'impression	4 modes d'impression, l'assistant d'impression détermine automatiquement le mode d'impression le plus adapté en fonction du contenu et sans intervention de l'utilisateur. Sélection manuelle possible

## QUALITÉ

Résolution d'impression	600 x 600 ppp
Résolution de précision d'alignement des gouttelettes	1200 ppp (correspond à 20 microns)
Épaisseur de ligne minimale (ISO/IEC 13660:2001E)	0,08 mm ; 0,00315 po
Précision du tracé 1:1	< 0,3%

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions du moteur principal (L x P x H)	Design compact : 2100 x 875 x 1605 mm (avec le plateau de sortie supérieur)
Dimensions d'expédition (L x P x H)	2271 x 1196 x 1547 mm
Poids du moteur principal	294 kg (configuration standard)
Poids à l'expédition	384 kg (configuration standard)

## GESTION DES SUPPORTS

Capacité de support	2 ou 4 <sup>5</sup> rouleaux
Découpe du support	Automatique ou manuelle
Capacité de support maximum	2 rouleaux : 400 ml, 425 m <sup>2</sup> ; 4 rouleaux : 800 ml, 850 m <sup>2</sup> ;
Taille des supports	Prend en charge tous les formats entre 297 mm et 1067 mm, y compris les formats standards DIN, ANSI, ARCH
Poids du support	60 à 160 g/m <sup>2</sup> ; 16 à 43 livres ; film : 2,5 à 8,0 mil
Épaisseur du support	200 µm ; 8 mil ; film : 65 à 200 µm / 2,5 à 8 mil
Longueur du rouleau	Up to 200m
Largeur du rouleau	297 à 1067 mm, 11 po à 42 po

## GESTION DES SUPPORTS (CONT.)

Diamètre du centre du rouleau	Mandrins de 3 pouces et 2 pouces (sortie du support sur mandrin 2 pouces vers la sortie externe et pas vers le bac de réception supérieur) Mandrin dessiné au centre
Diamètre du rouleau	Jusqu'à 180 mm ; 7,1 po
Poids du rouleau	Jusqu'à 20 kg
Longueur imprimée	minimale: 210 mm ; 8,5 po - maximale: 200 m ; 656 pi
Type de rouleau	Papiers non couchés, papiers Tyvek non couchés, papiers auto-adhésifs, vinyles couchés auto-adhésifs, papiers à fond bleu, films en polypropylène, films en polyester, films à blocs légers, bannière douce, papier photo à séchage instantané, film rétroéclairé
Support personnalisé	Prise en charge des supports personnalisés, avec étalonnage automatique, aucun outillage ni formation nécessaire
Gestion automatique du rouleau	<ul style="list-style-type: none"><li>Détection de la largeur automatique</li><li>Sélection automatique de rouleau pour optimiser la productivité et économiser les supports, en fonction de la taille du dessin, du type de support, de la largeur du rouleau et de la finition</li><li>Changement automatique de rouleau lorsque la fin d'un rouleau est atteinte</li><li>Changement de support automatique afin de guider le support vers le plateau de sortie supérieur ou vers l'arrière selon l'application</li><li>Détection automatique des quantités restantes, avec indication de la quantité par rouleau</li><li>Rotation et alignement automatiques pour le pliage</li><li>Détection automatique des cartouches</li></ul>

## INTERFACE UTILISATEUR ClearConnect

Description	Écran tactile utilisateur multipoint ClearConnect
Taille (L x H x P)	300 x 220 x 40 mm ; 11,8 x 8,7 x 1,6 po. Écran tactile : 10,4 po
Résolution	800 x 600 pixels (SVGA)
Nombre de couleurs	16,2 millions
Technologie	Écran tactile à technologie capacitive projetée
Opération	3 boutons : [Sortie de veille], [Arrêt, Interruption, Abandon], [Accueil] ; fonctions tactiles multipoint : appuyer, appuyer 2 fois, pincer, pincer avec 2 doigts, balayer, faire glisser et étendre
Conception de l'interface	Interface utilisateur spéciale avec une navigation intuitive et des niveaux de fonctionnement clairement définis
Caractéristiques	Optimisation de la vue : inclinaison (-4 à 45 degrés) et angle (-45 à 180 degrés), voyant d'état (rouge, orange, vert), interface USB 2.0 avec voyant lumineux. Basculement instantané entre 2 langues, sélection parmi 20 langues ; tchèque, danois, allemand, anglais (Royaume-Uni), anglais (États-Unis), espagnol, finnois, français, hongrois, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, russe, suédois, chinois simplifié, chinois traditionnel

## CONTRÔLEUR

Description	Contrôleur POWERsync <sup>®</sup> hautes performances avec Windows 10 LTSC 2021, 64 bits
Processeur	6 Core, 6 Thread, Core i5-8500 à 4,10 Ghz
Mémoire	2x 8 Go DDR4
Vidéo	Intel UHD Graphics 630, 1.0GHz
Disque dur	2 x 500 Go, 7200 tr/min (standard)
TPM	TPM 2.0
Interface	2 Ethernet 100 Mbit/s, 1 Gbit/s TCP/IP : DHCP, IPv4, IPv6, HTTPS Discovery : APIPA, WS-Discovery, SNMP Interface WAVE
Langages PDL	TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS et NIFF
Langage de description de page (en option)	Licence PDF/APPE permettant l'accès à Adobe PostScript 3 et PDF1.7. Elle permet d'utiliser Adobe CPSI 7.10 (Configurable PostScript Interpreter) et les composants d'APPE 5.7 (Adobe PDF Print Engine)
Protocole d'impression	<ul style="list-style-type: none"><li>LPR, FTP, WebDav</li><li>FTP</li><li>Par SMB et FTP</li><li>Par le nuage (depuis les nuages ARC Collaborate et basés sur WebDAV)</li><li>HTTP ou HTTPS (utilisé par Publisher Express et PRISMAproduce Tech)</li><li>Impression à partir du dossier local (avec la gestion des accès en option)</li></ul>
Protocole de canal arrière	HTTP ou HTTPS
Transformations	Mise à l'échelle ; mise à l'échelle (ajustement au format de la page, réduction de la taille de l'image pour éviter les coupures ou obtenir une mise en forme personnalisée, ajustement de la taille de la page au format standard), décalage (automatique ou défini par l'utilisateur), ajout/suppression du premier/dernier bord, miroir, zone à effacer (zone d'intérêt)
Prise en charge Cloud	Authentification utilisateur ou administrateur illimitée sur le Cloud via WebDAV et/ou un fournisseur tiers e.g. uniFLOW <sup>®</sup> L'authentification des utilisateurs Cloud peut être préconfigurée par l'administrateur ou spécifiée par l'utilisateur lors de l'accès au Cloud
Colour management	<ul style="list-style-type: none"><li>RGB input profile (sRGB, AdobeRGB)</li><li>CMYK input profile (Euroscale coated, Euroscale uncoated, US Web coated (SWOP), US Web uncoated, ISOcoated_v2_eci_300.icc, ISOcoated_v2_eci.icc (FOGRA39), PSO Uncoated SO12647-ECI (FOGRA47), GRACoL2006_Coated1v2.icc, SWOP2006_Coated3v2.icc, SWOP2006_Coated5v2.icc, UncoatedFogra29.icm</li><li>Grey profile (standard included in the PDF/APPE option)</li><li>Rendering intent (perceptual, saturation, absolute colorimetric, relative colorimetric)</li></ul>

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## colorWAVE T60

### SÉCURITÉ INTÉGRÉE

Envoi sécurisé	Contrôle des accès (filtrage des adresses IP), IPSec, HTTPS, compatible avec IPv4 et IPv6, protection des données de mots de passe
Stockage et suppression sécuritaires	Suppression sécurisée des fichiers, déchetage électronique, amorçage sécurisé, chiffrement des données avec un module de plateforme sécurisé 2.0 intégré conforme à la FIPS 140-2, chiffrement BitLocker 256 AES, disque dur amovible optionnel et option de destruction du disque dur à la fin du contrat
Autorisation	Authentification des utilisateurs pour l'accès au panneau de commande de ClearConnect ou à Express WebTools (au moyen des identifiants LDAP/Active Directory ou d'une carte d'accès en option), protection des données d'impression par NIP ou mot de passe, interfaces et ports désactivables, applet uniFLOW de série intégrée au contrôleur (pour l'intégration à uniFLOW, contacter votre représentant Canon)
Prévention du piratage	Authentification IEEE 802.1x, SNMP v3, consignation des vérifications, configuration des certificats HTTPS, chiffrement solide TLS 1.2 (protocoles TLS 1.0 et 1.1 désactivables), protocoles inutilisés désactivables, consignations des événements de sécurité, logiciel antivirus Trellix en option, contrôle (liste blanche) des applications de Trellix en option
Sécurité aujourd'hui et demain	Contrôleur fonctionnant sous Windows 10 Entreprise LTSC 2021 avec correctifs de sécurité de Microsoft jusqu'en 2032. Processus d'amélioration continue de SMARTshield : service d'installation automatique de correctifs de sécurité de Microsoft avec avis et planification, surveillance des vulnérabilités en continu par Canon ( <a href="https://psirt.canon">https://psirt.canon</a> ), programme d'audit de sécurité externe annuel, basé sur la meilleure méthodologie selon le palmarès de l'OWASP ( <a href="https://owasp.org">https://owasp.org</a> ), surveillance des nouvelles réglementations et des brèches importantes

### SCANNER EXPRESS (en option)

Description	Scanner couleur intégré avec capteur d'image de contact (CIS) et technologie Image Logic
Résolution de numérisation	600 x 600 ppp
Vitesse de numérisation	Numérisation noir et blanc : 49.9'/min (15,2 m/min) Numérisation couleur : 16.4'/min (5,0 m/min)
Formats de numérisation	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, PDF multi-page, PDF/A multi-page et TIFF multi-page
Modèles de numérisation	Nombre élevé de modèles de numérisation visant à standardiser les paramètres de numérisation et de destination courants
Protocole de numérisation	FTP, SMB, numérisation vers le Cloud (push vers les Clouds basés sur WebDAV)
Destination de numérisation	Clé USB locale, FTP, SMB, contrôleur avec boîte de réception intelligente, dossier de base local optionnel (LDAP), appareils mobiles via Publisher Express, WebDAV Clouds
Dénomination	Dénomination préconfigurée avec numérotation automatique pour la numérisation rapide ou saisie du nom sur le panneau de commande ClearConnect
Largeur des originaux	208 à 965 mm ; 8,2 à 38 po ; détection automatique de la largeur
Longueur des originaux	208 à 16.000 mm ; 8,2 à 630 po ; détection automatique de la longueur
Largeur effective de numérisation	932 mm
Épaisseur des originaux	Jusqu'à 0,8 mm ; 0,03 po (documents non rigides)
Zoom (copie)	1:1, mise à l'échelle du support, mise à l'échelle du format standard, personnalisée : 10 à 1000 %
Types d'originaux prédéfinis	Schéma, original en couleur, original sombre, lignes pliées et texte, lignes et texte standards, lignes et brouillon, photo, carte, illustration
Dimensions du scanner (L x P x H)	1097 x 308 x 140 mm ; 43 x 12 x 5,5 po.
Poids du scanner	25 kg; 55 lbs

### ENVIRONNEMENT

Niveau sonore	Appareil inactif ou en veille : 4,7 B(A) Mode d'impression : 6,9 B(A)
Niveau de pression acoustique	Appareil inactif ou en veille : 36 dB Mode d'impression : 57 dB
Concentration en ozone	Nulle
Émission de chaleur	Prêt : 215 W ; Actif : 325 W
Plage de températures	15 à 35 °C (recommandée : 20 à 27 °C) ; 59 à 95 °F (recommandée : 68 à 81 °F)
Humidité en fonctionnement	20 à 80 % d'humidité relative (recommandé : 30 à 60 % d'humidité relative)
Type d'alimentation	100 à 240 V ; 50/60 Hz
Consommation électrique	Mode veille : <2,5 W Mode Prêt : 202 W Mode Actif : 319 W
Sécurité/conformité EMC et labels environnementaux	CE, TÜV GS, CETECOM, c-UL-US, CB, RCM, ENERGY STAR 3.0, FEMP, EPEAT, CCC, EAC, FCC Class A, VCCI Class A, RoHS, Greenguard Gold

Protection sismique <sup>7</sup>	Dispositif que l'utilisateur fixe à un élément robuste de l'immeuble pour empêcher l'imprimante de se déplacer ou de se renverser en cas de séisme
Recyclage	Imprimante : fabrication en acier et matières plastiques hautement recyclables ; la machine peut être reconditionnée ou recyclée au minimum à 86 % Les 14 % restants sont des déchets non toxiques Toner : l'emballage de la cartouche peut être réutilisé comme cassette de maintenance et est fabriqué en plastique recyclable Impressions : très bon désencrage lors du recyclage
Programme de seconde vie	Compatible avec certains anciens appareils de numérisation, de pliage et d'empilage

### WORKFLOW SOFTWARE

SUITE PRISMA TECH	Créez des applications à couper le souffle tout en gardant le contrôle sur votre imprimante grâce à de puissantes solutions de flux de documents conçues pour vous aider à mener vos tâches d'impression au jour le jour
PRISMAproduce Tech	Composez et gérez des jeux de documents complexes, et envoyez-les depuis votre navigateur Web vers une ou plusieurs imprimantes à la fois
PRISMAlytics Dashboard	Profitez d'une prévisualisation complète pour surveiller et maximiser votre production d'impression grâce à cet outil infonuagique sécurisé d'information de gestion
PRISMAlytics Accounting	Obtenez les données pour la facturation et pour la surveillance de l'utilisation du matériel et des fournitures grâce à cet outil de rapport infonuagique
PRISMAservice	Maximisez votre temps de disponibilité grâce à notre méthodologie : collecte de données à distance, analyse des données, réparation des imprimantes avec la maintenance à distance et évaluation dans une optique d'amélioration continue

### DRIVERS, SUBMITTERS, USER PANEL

Pilotes	Pilotes d'impression faciles d'utilisation qui vous permettent d'imprimer efficacement à partir de n'importe quelle application. Création, récupération et envoi de tâches depuis le pilote : • Driver Select pour Microsoft Windows • Driver Express pour Adobe PostScript 3 pour Microsoft Windows ou Apple macOS
Envoi des tâches	• Publisher Mobile – Une application iOS ou Android pour soumettre vos fichiers à imprimer depuis votre téléphone cellulaire • Publisher Express – Lancez vos tâches d'impression facilement depuis le Web, quel que soit votre navigateur • Gamme colorWAVE T compatible avec les processeurs d'image tramée (comme Onyx Thrive)
Panneau de commande ClearConnect	Un écran multifonction aussi convivial qu'une tablette pour imprimer, copier et numériser votre matériel. Récupérez des documents à partir de la boîte de réception intelligente, d'une clé USB ou d'un emplacement externe; agrandissez ou visualisez différentes sections, et profitez même d'un aperçu en temps réel de la numérisation et de la copie pour éviter les erreurs

### CONTROLLER WORKFLOW

Architecture ouverte	Intégration fluide avec les applications de gestion de l'impression, comme uniFLOW, grâce au contrôleur POWERsync <sup>®</sup>
Boîte de réception intelligente	Boîte de réception intelligente personnalisée avec historique, gestion de file d'attente, gestion de l'historique, WebTools Express, accès sécurisé au contrôleur
Queue management	Spool memory provides a queuing system for print and copy jobs. This enables multiple users to send print and copy jobs at the same time. Customise priority settings for copy and print jobs in the queue. The Job Queue overview gives access to job names, owners and status including required media. Jobs can be paused, deleted, and placed on top of the queue
Gestion et comptabilité des impressions	Affichez l'historique des compteurs aux périodes qui vous intéressent, par travail ou par présentation totale dans WebTools Express. Affichez, créez, modifiez et supprimez des modèles de cachet. Prenez en charge d'uniFLOW optionnelle, connectez-vous à votre file d'attente uniFLOW personnelle sur l'interface utilisateur ClearConnect. Prenez en charge l'authentification manuelle, les lecteurs de carte et les lecteurs de carte sans contact Numérisation vers le courriel ou vers le nuage
Mobile and cloud	Print from and scan to the cloud application of your choice. With the help of mobile applications such as Publisher Mobile the printer can be easily accessed and used from any location
Device management	WebTools Express provide administrators the tools to manage the device remotely via the web: e.g. check printer status, Fonction de démarrage à distance, état des quantités restantes d'encre, de toner ou de supports, define default settings for print, copy and scan, define access, security, accounting, remote shutdown, software update and restart, power on/off timer, system behaviour, queue management, license management, view, create, edit and delete stamp templates etc
PÉRIPHÉRIQUES (en option)	Folder Express 3011, Stacker Select

### FOOTNOTES:

1	D size (34 x 22 in) / A1 size (841 x 594 mm)
2	E size (44 x 34 in) / A0 size (1189x 841 mm)
3	1 A1 landscape print to back output, in fastest print mode, from ready mode
4	1 copy made in A1 landscape. Print to back output, in fastest print mode, background compensation off, from ready mode
5	Optional
6	Based on current third party support
7	Excluding cable/chain and mounting material

# colorWAVE T-SERIES



**Canon**