

# SIMPLICITÉ, SÉCURITÉ ET INTELLIGENCE

Impression grand format  
monochrome progressive



## Facilité.

La série PlotWave est facile à utiliser d'emblée grâce à son intelligence intégrée et à sa simplicité exceptionnelle. Accédez à vos dernières versions et imprimez-les à partir de votre dossier d'accueil, de votre Cloud ou de votre réseau local, ou bien utilisez les fonctionnalités intuitives de copie et de numérisation disponibles dans l'interface utilisateur.

## Sécurité

La sécurité est essentielle dans les environnements de bureau modernes. SMARTshield protège vos données pendant toutes les phases du processus d'impression, maintenant et à l'avenir. Lorsque les données sont en transit, des protocoles sécurisés et cryptés les protègent. Lorsqu'elles sont statiques, elles sont cryptées en toute sécurité.

## Intelligence

La série PlotWave est dotée de fonctions automatisées intelligentes, comme le chargement facile des supports, l'impression Pico et la technologie Radiant Fusing qui permettent de gagner du temps et vous faciliteront la vie de bien des façons.

## Série PlotWave 3000

Pour les environnements où plusieurs personnes peuvent avoir besoin d'imprimer un document technique complexe de grand format à tout moment, la série PlotWave 3000 offre une excellente qualité et une polyvalence robuste, sans tracas : une impression simplifiée, avec une automatisation intelligente pour des résultats toujours impressionnants.



## GAMME DE PRODUITS



PlotWave 3000



PlotWave 3500



SMARTshield



Radiant Fusing



POWERSync



Image Logic



ClearConnect

**Canon**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# Série PlotWave 3000

## CONFIGURATION STANDARD DU SYSTÈME

Système d'impression à 1 rouleau (standard)

Imprimante grand format monochrome productive avec écran tactile utilisateur multipoint ClearConnect.

Systèmes d'empilage (standard)

Bac de réception supérieur intégré, capacité maximale de 100 feuilles.

Interface utilisateur rotative tactile multipoint ClearConnect

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.

Changement de rouleau

Changement de rouleau entièrement automatisé, pour guider le rouleau vers le bac de réception supérieur ou la sortie arrière en fonction de l'application de l'utilisateur.

Logiciel de gestion des flux ClearConnect

Pilotes : Driver Select pour Microsoft® Windows®, pilote Driver Express PostScript 3.  
Editeurs : Publisher Mobile pour iOS et Android®  
Publisher Express, Publisher Select 3 pour Microsoft Windows

Kit de démarrage inclus

1 bouteille de toner de 400 g, 1 bouteille de développeur de 1750 g, 1 rouleau standard de 36 pouces et support standard de 75 g/m<sup>2</sup>

Disposition en cas de séisme<sup>1</sup>

Empêchez l'imprimante de se déplacer ou de s'incliner en cas de séisme. Cette disposition permet à l'utilisateur de fixer solidement l'imprimante au bâtiment

## CONFIGURATIONS SYSTÈME OPTIONNELLES

Système de numérisation compact

Scanner Express avec la technologie Image Logic, scanner intégré placé sur le dessus de l'imprimante pour économiser de l'espace sur le bureau.

Scanner de production autonome

Scanner professionnel, scanner de production couleur 48 bits autonome avec technologie CCD 1200 x 1200 ppp (9600 x 9600 ppp interpolés), écran plat tactile 22 pouces, puissant contrôleur Linux intégré et vitesse de 23 mètres/min

Systèmes d'empilage

Stacker Select, capacité maximale de 400 feuilles. Accroît votre capacité de réception à 500 feuilles max.

Mise à niveau de la capacité du rouleau

Option supplémentaire de 2e rouleau pour augmenter la capacité des supports de 200 à 400 m

Disque dur amovible

Pour les environnements sécurisés, le disque dur peut facilement être retiré du système d'impression pour sécuriser l'intégrité des données

## TECHNOLOGIE

Technologie d'imagerie

Électrophotographie (LED) avec photoconducteur organique (OPC)  
Technologie Radiant Fusing avec préchauffage instantané  
Système de recharge de toner non polluant  
Pratiquement aucune émission d'ozone

Technologie de fixation

Préchauffage instantané, fixation sans contact, faible consommation électrique (chauffage à la demande)

Toner/type

Toner noir : 800 grammes par kit de toner

## PRODUCTIVITÉ

Vitesse (impression et copie)

**PlotWave 3000 :**  
4 formats D/A1<sup>2</sup> par minute  
2 formats E/A0<sup>3</sup> par minute  
**PlotWave 3500 :**  
6 formats D/A1<sup>2</sup> par minute  
3 formats E/A0<sup>3</sup> par minute

Temps de sortie de la première impression<sup>4</sup>

< 40 secondes

Temps de sortie de la première copie<sup>5</sup>

< 40 secondes

## QUALITÉ

Résolution d'impression

600 x 1200 ppp

Largeur de ligne minimale (ISO/IEC 13660:2001E)

0,06 mm ; 0,00236 po.

Précision du tracé 1:1

< 0,3 %

## TAILLE ET POIDS

Dimensions du moteur principal (L x P x H)

Design compact : 1563 x 803 x 1503 mm (bac de réception supérieur compris)

Dimensions d'expédition (L x P x H)

1470 x 850 x 1280 mm

Poids du moteur principal

220 kg

Poids du moteur principal à l'expédition

271 kg

## GESTION DES SUPPORTS

Capacité de support

1 ou 2 rouleaux ; alimentation manuelle du support feuille à feuille ;

Massicotage

Massicot inclus dans le tiroir pour passer rapidement et simplement d'un support à l'autre

Capacité de support maximum

1 rouleaux : 200 ml, 183 m<sup>2</sup> ; 2 rouleaux : 400 ml, 365 m<sup>2</sup> ;

Formats du rouleau

A3, A2, A1, A0, B1, B2, B1\_700, B2\_700, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, E1, 30 po., 21 po., 15 po., 880 mm, 860 mm, 800 mm, 700 mm, 660 mm, 620 mm, 460 mm, 500 mm, 440 mm, 430 mm, 310 mm, 297 mm

Formats de support feuille à feuille

Alimentation bord court (portrait) : A3, B4, A, B, A+, B+, Carto B4, 230 x 310 mm, 310 x 440 mm. Alimentation bord long (paysage) : A3, A2, B4, B3, B, C, B+, C+, Carto B4, Carto B3, 15x21 po., 310 x 440 mm, 440 x 594 mm

Poids du support

60 - 110 g/m<sup>2</sup> ; 16 - 29 livres ; film : 3,5 - 4,0 mm

Longueur du rouleau

Jusqu'à 200 m

Largeur du rouleau

297 - 914 mm ; 11 - 36 pouces

Longueur imprimée minimale

420 mm ; 16,5 pouces

Longueur imprimée maximale

200 m

Type de rouleau

Papier ordinaire, transparents, translucide, papier recyclé, papier bond d'ingénierie, papier vélin d'ingénierie, papier couleur, papier label supérieur FSC, papier label rouge PEFC, papier label noir PEFC, label vert FSC, RecycledWhiteZero FSC, papier transparent, papier transparent FSC, film polyester, film polyester antistatique, film contraste, film polyester transparent, film polyester double mat, film polyester opaque blanc, papier bond d'ingénierie translucide, papier bond d'ingénierie recyclé, papier à en-tête coloré, papier recyclé, papier ordinaire recyclé, transparent et papier de riz Orika LPEX

Type de support feuille à feuille

Papier ordinaire, papier recyclé et papier couleur, films et supports transparents.

Gestion automatique du rouleau

- Détection automatique de la largeur
- Sélection automatique de rouleau pour optimiser la productivité et l'économie des supports, en fonction de la taille du dessin, du type de support, de la largeur du rouleau et de la finition
- Changement automatique de rouleau lorsque la fin d'un rouleau est atteinte

## INTERFACE UTILISATEUR

Description

Écran tactile utilisateur multipoint ClearConnect

Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)

300 x 220 x 40 mm ; 11,8 x 8,7 x 1,6 po. (10,4 avec un rapport 4x3)

Résolution

800 x 600 pixels (SVGA)

Technologie

Écran tactile à technologie capacitive projetée

Opération

3 boutons : [Sortie de veille], [Arrêt, Interruption, Abandon], [Accueil]  
Fonctions tactiles multipoints : 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  
Basculez instantanément entre 2 langues, sélection parmi 21 langues.

## CONTRÔLEUR

Description

Contrôleur POWERsync hautes performances avec Windows 10 IoT LTSC 64 bits

Processeur

Dual Core, Dual Thread Celeron® G4900 @3,10 Ghz

Mémoire

4 Go DDR4

Vidéo

Intel HD Graphics, 1 Ghz

Disque dur

500 Go, 7200 tr/min (standard)

TPM

TPM2.0

Systèmes d'exploitation clients pris en charge

Windows 7 / Windows 7 64 bits / Windows 8.1 / Windows 8.1 64 bits / Windows 10 / Windows 10 64 bits / Windows Server 2008 R2 64 bits / Windows Server 2012 64 bits / Windows Server 2012 R2 64 bits / Mac OS 10.10 / Mac OS 10.11 / Mac OS 10.12 (prise en charge du pilote PostScript 3 pour Mac OS uniquement)

Interface

2 Ethernet 100 Mbit/s, 1 Gbit/s  
TCP/IP : DHCP, IPv4, IPv6, HTTPS  
Discovery : APIPA, WS-Discovery, SNMP v3

Langages PDL

TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS, NIFF, PS/PDF (en option)

Protocole d'impression

Impression LPR, FTP, WebDAV, WSD

- FTP
- À partir de SMB, FTP
- À partir du Cloud (récupérer à partir d'ARC Collaborate, les Clouds WebDAV)
- HTTP/HTTPS (utilisé par Publisher Express)
- Impression à partir du dossier de base (via une licence de gestion des accès optionnelle)

Protocole de canal arrière

SNMP v3, interface Wave, WS-Discovery.

## SÉCURITÉ

SMARTshield

Déchiquetage électronique, IPsec, filtrage d'adresses IP/listes de contrôle d'accès, HTTPS, SNMP v3, journalisation de l'audit, cryptage de disque AES256, authentification 802.1x, activation/désactivation du protocole réseau, intégration LDAP, intégration Active Directory, numérisation/copie/impression avec authentification des utilisateurs sur l'interface utilisateur locale ClearConnect et via Express WebTools (informations d'identification LDAP/Active Directory, carte à puce).  
Configurez des certificats HTTPS. Possibilité de désactiver les protocoles TLS 1.0 et 1.1 (pas de réponse à l'analyse du réseau) et d'activer TLS 1.2 avec un chiffrement plus fort. Module TPM (Trusted Platform Module) certifié PIPS 140-2 intégré et chiffrement du disque BitLocker 256 AES, effacement du disque dur, certificat CA configurable, désactivation des ports et protocoles réseau, journalisation des événements de sécurité, authentification unique. Options : disque dur amovible, antivirus McAfee, contrôle des applications McAfee (liste blanche).

<b>Gestion des accès</b>	Fournissez aux utilisateurs un accès sécurisé au périphérique en saisissant un mot de passe sur le panneau multipoint de l'opérateur ClearConnect ou proposez un accès avec une carte à puce en connectant un lecteur de carte (sans contact inclus). L'autorisation est gérée via Active Directory.	<b>Gestion des files d'attente</b>	La mémoire dédiée fournit un système de mise en file d'attente pour les travaux d'impression et de copie. Cela permet à plusieurs utilisateurs d'envoyer simultanément des travaux d'impression et de copie. Personnalisez les paramètres de priorité des travaux de copie et d'impression dans la file d'attente. La vue d'ensemble de la file d'attente des travaux donne accès aux noms, aux propriétaires et à l'état des travaux, y compris les supports requis. Les travaux peuvent être mis en pause, supprimés et placés en haut de la file d'attente.
<b>Prise en charge Cloud</b>	Authentification utilisateur ou administrateur illimitée sur le Cloud via WebDAV et/ou un fournisseur tiers (ex. : Microsoft SharePoint, Dropbox, Box.com, box.net, Google Drive, Microsoft OneDrive, Amazon Cloud Drive, Cloudsafe, MyDisk, PlanWell Collaborate). L'authentification des utilisateurs Cloud peut être préconfigurée par l'administrateur ou spécifiée par l'utilisateur lors de l'accès au Cloud.	<b>Gestion et comptabilité des impressions</b>	Affichez l'historique des compteurs aux périodes qui vous intéressent, par travail ou par présentation totale dans Express WebTools. Affichez, créez, modifiez et supprimez des modèles de cachet. Prise en charge d'uniFLOW optionnelle, connectez-vous à votre file d'attente uniFLOW personnelle sur l'interface utilisateur ClearConnect. Prend en charge l'authentification manuelle, les lecteurs de carte et les lecteurs de carte sans contact.
<b>Transformations</b>	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), rotation, décalage (automatique ou défini par l'utilisateur), ajout/suppression du premier/dernier bord, miroir, intensité du noir en mode Affiche, optimisation de l'impression (standard, lignes/texte, affiche). Couleurs rehaussées et original sombre. Zone à effacer (zone d'intérêt).	<b>Gestion des périphériques</b>	Express WebTools fournit aux administrateurs les outils nécessaires pour gérer l'appareil à distance via le Web : vérifier le statut de l'imprimante, définir les paramètres par défaut pour l'impression, la copie et la numérisation, définir l'accès, la sécurité, la comptabilité, l'arrêt à distance, la mise à jour et le redémarrage du logiciel, le minuteur de mise en marche/arrêt, le comportement du système, la gestion des files d'attente, la gestion des licences, l'affichage, la création, la modification et la suppression des modèles de cachet, etc.
<b>SCANNER EXPRESS (en option)</b>		<b>Numériser vers jet d'encre couleur</b>	Numérisez directement vers les séries iPF 600/700/800/ TX-2000/3000/4000/5200/5300/5400 via Publisher Select 3 (hotfolder)
<b>Description</b>	Scanner couleur intégré avec capteur d'image de contact (CIS) et technologie Image Logic	<b>PÉRIPHÉRIQUES</b>	
<b>Résolution de numérisation</b>	600 x 600 ppp	<b>SCANNER PROFESSIONNEL (optionnel)</b>	
<b>Vitesse de numérisation</b>	Numérisation noir et blanc : 15,2 m/min Copie : 10,1 m/min Numérisation couleur : 5,0 m/min	<b>Description</b>	Scanner couleur 44 pouces avec dispositif à transfert de charge (CCD) avec mise à niveau optionnelle vers 48 pouces
<b>Formats de numérisation</b>	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, PDF multi-page, PDF/A multi-page et TIFF multi-page	<b>Résolution de numérisation</b>	1200 x 1200 ppp (9600 x 9600 ppp interpolé)
<b>Modèles de numérisation</b>	Nombre élevé de modèles de numérisation visant à standardiser les paramètres de numérisation et de destination courants	<b>Vitesse de numérisation</b>	23 m/min (200 ppp) 6 m/min (600 ppp)
<b>Protocole de numérisation</b>	FTP, SMB, numérisation vers le Cloud (push vers les Clouds basés sur WebDAV)	<b>Formats de numérisation</b>	PDF multipage (PDF/A) et TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG) AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, données brutes
<b>Destination de numérisation</b>	Clé USB locale, FTP, SMB, contrôleur avec boîte de réception intelligente, dossier de base local optionnel (LDAP), appareils mobiles via Mobile WebTools, WebDAV Clouds, PlanWell Collaborate.	<b>Modèles de numérisation</b>	Illimité
<b>Dénomination de numérisation</b>	Préréglez l'attribution des noms avec la numérotation automatique pour des numérisations productives ou avec le nom de fichier sur l'écran utilisateur ClearConnect.	<b>Largeur des originaux</b>	1270 mm ; 50 pouces
<b>Largeur des originaux</b>	208 mm - 914 mm ; 8,2 pouces - 36 pouces ; détection automatique de la largeur	<b>Longueur des originaux</b>	Infini
<b>Longueur des originaux</b>	208 mm - 16.000 mm ; 8,2 pouces - 630 pouces ; détection automatique de la longueur	<b>Profondeur de couleur/ traitement couleur</b>	Couleur 48 bits, niveaux de gris 16 bits / couleur 24 bits, niveaux de gris 8 bits, noir et blanc, demi-teintes améliorées
<b>Épaisseur des originaux</b>	Jusqu'à 0,8 mm ; 0,03 pouces (documents non rigides)	<b>Largeur de numérisation</b>	Modèle 44 : 1118 mm ; modèle 44/48 pouces : max. 1220 mm ; 48 pouces
<b>Zoom (copie)</b>	1:1, mise à l'échelle du support, mise à l'échelle du format standard, personnalisée : 10 à 1000 %	<b>Connexions</b>	1 interface de port USB 3.0 Fast Ethernet 1 Gbit avec interface TCP/IP
<b>Types d'originaux prédéfinis</b>	Schéma, original en couleur, original sombre, lignes pliées et texte, lignes et texte standards, lignes et brouillon, photo, carte, illustration	<b>Contrôleur intégré</b>	Linux 64 bits, Intel i3, processeur quad core, 16 Go de RAM, disque dur 320 Go pour des numérisations très longues
<b>Dimensions du scanner (L x P x H)</b>	1097 x 308 x 140 mm ; 43 x 12 x 5,5 po.	<b>Dimensions du scanner (L x P x H)</b>	228 x 1425 x 507 mm ; 9 x 56,1 x 20 po. (L x H x P)
<b>Poids du scanner</b>	25 kg ; 55 lbs	<b>Poids du scanner</b>	53 kg / 117 livres
<b>ENVIRONNEMENT</b>		<b>STACKER SELECT</b>	
<b>Puissance acoustique du son</b>	Appareil inactif ou en veille : moins de 26 dB Mode Impression : moins de 52 dB	<b>Description</b>	Module d'empilage productif intégré haute capacité et capteur bac plein
<b>Concentration en ozone</b>	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> , < 0,000473 ppm (0,05 % de valeur limite autorisée)	<b>Contenance</b>	jusqu'à 400 pages
<b>Émission de chaleur</b>	Prêt : 66 W ; en fonctionnement : 1,5 kW	<b>NOTES DE BAS DE PAGE :</b>	
<b>Type d'alimentation</b>	100 à 240 V ; 50/60 Hz	<b>1</b>	À l'exception du câble ou de la chaîne et du matériel de montage
<b>Consommation électrique</b>	Mode veille : <2 W Mode Prêt : 66 W Mode Actif : 1,5 kW	<b>2</b>	Format D (34 x 22 po.) / format A1 (841 x 594 mm)
<b>Sécurité/conformité EMC et labels environnementaux</b>	CE, TUV GS, CETECOM, Energy Star 3.0, FEMP, Rohs, CCC, VCCI TUV GS, c-UL-US, CB, RCM, EPEAT, EAC, FCC classe A, VCCI classe A	<b>3</b>	Format E (36 x 48 po.) / format A0 (841 x 1189 mm)
<b>Recyclage</b>	Imprimante : fabrication en acier ou matières plastiques hautement recyclables : la machine peut être renouvelée ou recyclée jusqu'à 95 %. Les 5 % restants constituent des déchets non toxiques. Impressions : très bon désencrage lors du recyclage. Toner : bouteilles en matériaux hautement recyclables PEHD (polyéthylène à haute densité)	<b>4</b>	1 impression A1 en format paysage réalisée à partir de la boîte de réception intelligente, sur un support de 64 g, sortie arrière, lignes et mode texte.
<b>FLUX DE TRAVAIL CLEARCONNECT LOGICIELS</b>		<b>5</b>	1 copie réalisée avec l'original A1 en paysage sur un support de 64 g, sortie arrière, compensation de l'arrière-plan désactivée, largeur personnalisée de 841 mm, longueur personnalisée de 594 mm.
<b>Soumission des travaux</b>	La suite logicielle ClearConnect est composée de diverses applications avec la même interface utilisateur. Créer, récupérer et/ou envoyer des travaux à partir de pilotes (Driver Select pour Microsoft Windows, Driver Express pour Adobe PostScript 3 pour Microsoft Windows ou Apple OS), d'emplacements externes (SMB, FTP, LPR, WebDAV), d'appareils mobiles via Express WebTools et Publisher Mobile, d'une clé USB, de services Cloud et d'un dossier de base (LDAP) en option. PlanWell Collaborate optionnel. Impression en 1 clic à partir d'une clé USB, impression en 1 clic à partir de travaux envoyés précédemment via Print SmartAccess sur le panneau utilisateur ClearConnect. La boîte de réception intelligente du panneau utilisateur ClearConnect permet de prévisualiser les travaux : faites glisser votre doigt d'un travail à l'autre pour sélectionner et prévisualiser l'impression. Panorama pour afficher l'image en détail (zoom). Avec les modèles de Publisher Select 3, l'envoi de plusieurs fichiers par lots est pris en charge. Imprimez plusieurs fois et triez par page ou par groupe. La fonction économie des supports fait automatiquement pivoter les fichiers d'impression pour optimiser l'utilisation des supports.		
<b>Boîte de réception intelligente</b>	Boîte de réception intelligente personnalisée avec historique, gestion de file d'attente, gestion de l'historique, Express WebTools, accès sécurisé au contrôleur		

© 2020 Canon Production Printing

Canon est une marque déposée de Canon Inc. Toutes les autres marques mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont reconnues ici comme telles.

Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, modifiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, manuel ou autre, sans l'autorisation préalable de Canon Production Printing. Les illustrations et les images de sortie sont simulées et ne s'appliquent pas nécessairement aux produits et services proposés sur chaque marché local. Le contenu de cette publication ne doit pas être interprété comme une garantie concernant des propriétés ou spécifications particulières, ni concernant des performances techniques ou l'adéquation à un usage particulier. Le contenu de cette publication peut être soumis à des modifications à tout moment, sans préavis. Canon Production Printing ne saurait être tenu responsable des dommages directs, indirects ou consécutifs, ni des pertes ou dépenses résultant de l'utilisation du contenu de cette publication.

**Canon**

**Canon Belgique**  
canon.be  
**Canon Luxembourg**  
canon.lu  
French edition

---