

you can\*  
**Canon**

**iPF810 / iPF820**  
Solutions d'impression  
grand format

Des solutions conçues pour la  
production CAO/SIG à  
haut volume



iPF810 / iPF820

Les imagePROGRAPH iPF810 (1 rouleau) et iPF820 (2 rouleaux) offrent aux environnements de production CAO/SIG, l'innovation, la qualité, et une grande vitesse d'impression. Conçues pour le segment CAO/SIG regroupant les cabinets d'études, architectes, laboratoires de développement ou grandes entreprises ayant des besoins de production d'impression couleur importante. Ces imprimantes grand format 5 couleurs de 44'' (1118mm), vous offrent une productivité sans interruption, une qualité optimale (textes et images) avec des vitesses records.

Reproduction des traits avec une précision de  $\pm 0,1\%$  et largeur de trait minimale de 0,02 mm\*\*\*

Couleurs naturelles et régularité des aplats pour la réalisation de graphiques exceptionnels

Productivité ininterrompue et régularité des performances par la possibilité de changer les cartouches d'encre vides en cours d'impression et par leur contenance grande capacité de 330ml ou 700ml

Double rouleau grande capacité pouvant associer différentes qualités et formats de supports.(iPF820)

Mode d'impression économique réduisant les coûts d'exploitation

Impression extrêmement rapide des documents A1 en 24 secondes et A0 en 47 secondes (en mode brouillon)



iPF810

<b>44</b> pouces	<b>80 Go</b> disque dur	<b>2400 x 1200</b> dpi	Gouttes d'encre de <b>4 pl</b>	<b>5</b> couleurs	<b>A1</b> 24 secondes	Têtes d'impression 15360 buses	Compatible HPGL/2 et HP RTL	<b>A0</b> 47 secondes	Impression sans marges 42''
---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------	--------------------------------------

- Double rouleau avec changement automatique (iPF820)
- Rouleau avec enrouleur en option pour l'impression ininterrompue des longs tirages (iPF810).
- Compatibilité avec les formats de fichier HPGL/2 et HP RTL et pilote HDI fourni en standard.
- Grand écran LCD avec graphiques pour faciliter les manipulations.
- Imbrication et rotation automatique en vue d'une réduction de la gâche papier.
- Impression sans marge (42'') pour un maximum d'impact et une finition plus rapide.

*We Speak Image\*\**

\*\*\* La largeur de ligne minimale de 0.02 mm est une donnée théorique basée sur la résolution d'image. Le niveau de précision est uniquement garanti avec les supports CAO : papier non couché, papier couché mat, papier calque CAO ou film mat translucide CAO.

Format	44 pouces
Type d'encre	Encre réactive à pigments/ colorants, 5 couleurs (Noir mat, N, C, M, J)
Résolution d'impression maximale	2,400 x 1,200 dpi
Vitesse d'impression	Économique - A0 : 0'47, A1 : 0'24
Papier ordinaire (Dessin CAO couleur)	Brouillon - A0 : 0'47, A1 : 0'24 Standard - A0 : 1'16, A1 : 0'38 Haute qualité - A0 : 3'10, A1 : 1'35
Dimensions et poids (net) L x P x H	iPF810 : Unité principale avec socle et bac de réception : 1 893 x 975 x 1 144 mm ; poids : 141 kg environ iPF820 : Unité principale avec socle, rouleau inférieur et bac de réception : 1 893 x 1 291 x 1 144 mm ; poids : 189 kg environ
Dimensions et poids (emballée) L x P x H	iPF810 : Unité principale avec palette : 2 080 x 1 060 x 865 mm ; poids : 165 kg environ iPF810 : Socle : 1 782 x 863 x 368 mm ; poids : 40 kg environ iPF820 : Unité principale avec palette : 2 080 x 1 060 x 865 mm ; poids : 165 kg environ iPF820 : Socle : 1 782 x 863 x 368 mm ; poids : 40 kg environ iPF820 : Rouleau inférieur et bac de réception mobile avec palette : 1660 x 938 x 905 mm ; poids : 102 kg environ
Alimentation	100 - 240 Vca (50 - 60 Hz)
Puissance consommée	190 W max.
Consommation électrique	6 W max. (avec carte IEEE1394, 11 W max.) 5 W max. (avec carte IEEE1394, 10 W max.)
Consommation en mode veille (Faible consommation)	1 W max. (conformément au décret-loi du Président des États-Unis)
Consommation au repos	
Conditions ambiantes	Température : 15 - 30 °C ; humidité : 10 - 80 % (sans condensation)
Niveau sonore	En fonctionnement : 52 dB (A) max. ; en veille : 35 dB (A) max.
Pression acoustique	En fonctionnement : 6,8 bels max.
Puissance acoustique	±0,1 % max. (Des réglages devront être effectués par l'utilisateur. Les supports utilisés dans l'environnement d'impression doivent être les mêmes que ceux utilisés pour les réglages. Papier CAO requis : papier ordinaire, papier calque pour CAO, papier couché, film mat trans lucide pour CAO uniquement.)
Précision des traits	Grand écran LCD 160 x 128 points, 12 touches, 5 DEL
Écran d'affichage	
Langues du panneau d'affichage	Anglais, japonais
Langues affichables sur l'écran LCD	Anglais, français, allemand, italien, espagnol, chinois (simplifié), coréen, japonais (kanji), russe
Langage imprimante	GARO, HP-GL/2, HP RTL
Interface	USB 2.0 haut débit
Type	Intégré
Mode	Vitesse maximale (12 Mbits/s), vitesse élevée (480 Mbits/s), transfert en rafale
Type de connecteur	Série B (4 broches)
Ethernet	
Type	Intégré
Standard	IEEE 802.3 10base-T IEEE 802.3u 100base-TX avec négociation automatique IEEE 802.3 x duplex intégral
Protocole	IPX/SPX (Netware 4.2(J), 5.1(J), 6.0(J)) SNMP (Canon-MIB), HTTP, TCP/IP, AppleTalk
Type	Carte enfichable
Standard	IEEE 1394 - 1995, P1394a, semi-duplex, différentiel de série Data/Strb
Temps de transfert des données	100 / 200 / 400 Mbits/s
Type de connecteur	Conforme à IEEE 1394 - 1995, 6 broches, sans alimentation
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 2000, XP, Server 2003, Vista / Macintosh OS 9, OS X
Règlementations	Marque CE, Certification CB, TÜV (GS), Gost-R, UL, FCC classe B
<b>DISQUE DUR</b>	
Capacité	80 Go
<b>MÉMOIRE</b>	
Mémoire standard	384 Mo
<b>TÊTE D'IMPRESSION</b>	
Modèle	PF-03
Type	Bulle d'encre à la demande
Configuration de la tête d'impression	6 couleurs intégrées (6 puces par tête d'impression)
Écartement des buses	1 200 dpi x 2
Nombre de buses par circuit	Noir mat : 5 120 buses ; autres couleurs : 2 560 buses chacune

Taille des gouttelettes	4 pl par couleur
Réservoir d'encre	PFI-303 : N, Noir mat, C, M, J (330 ml commercialisé à la cartouche) PFI-703 : N, Noir mat, C, M, J (700 ml commercialisé à la cartouche ou par multiplaque de trois cartouches)
Modèle	
<b>GESTION DES SUPPORTS</b>	
Rouleaux	iPF810 : Un rouleau, chargement avant, sortie avant, iPF820 : Deux rouleaux, chargement avant, sortie avant
Feuilles	Chargement avant, sortie avant (alimentation manuelle à l'aide du levier de verrouillage du support)
Changement d'alimentation papier	iPF820 : automatique (rouleau supérieur/inférieur) iPF810 : sélectionnable manuellement par l'utilisateur
Type de médias	
Rouleaux	Papier standard 80 g/m <sup>2</sup> , papier standard 90 g/m <sup>2</sup> , papier couché mat 90 g/m <sup>2</sup> , papier photo brillant 190 g/m <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup> / 300 g/m <sup>2</sup> , papier photo satiné 190 g/m <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup> / 300 g/m <sup>2</sup> , papier photoréaliste 210 g/m <sup>2</sup> , papier photo nacré 260 g/m <sup>2</sup> , papier couché mat 120 g/m <sup>2</sup> / 140 g/m <sup>2</sup> / 180 g/m <sup>2</sup> , papier blanc opaque 120 g/m <sup>2</sup> , papier graphique haute résolution auto-adhésif 140 g/m <sup>2</sup> , papier protecteur haute résolution 180 g/m <sup>2</sup> , papier éprouvage brillant 195 g/m <sup>2</sup> , papier éprouvage semi-brillant 195 g/m <sup>2</sup> / 255 g/m <sup>2</sup> .
Format des supports	ISO : A3, A2, A1, A0, JIS : B2, B1, B0, ARCH : 24", 30", 36"
Largeur des rouleaux	Autres : 10", 14", 16", 17", 42", 44"
Feuilles	ISO : A4, A3, A3+, A2, A2+, A1, A0, B4, B3, B2, B1, B0, DIN : C4, C3, C2, C1, C0 JIS : B4, B3, B2, B1, B0 ANSI : 8,5 x 11", 8,5 x 14", 11 x 17", 13 x 19", 17 x 22", 22 x 34", 28 x 40", 34 x 44" ARCH : 9 x 12", 12 x 18", 18 x 24", 24 x 36", 26 x 38", 27 x 39", 30 x 42", 36 x 48" Photo : 20 x 24", 18 x 22", 14 x 17", 10 x 12", 10 x 15", 8 x 10", 12 x 16", 16 x 20" (format photo américain) Affiche : 20 x 30", 30 x 40", 42 x 60", 44 x 62", 300 x 900 mm
Épaisseur des supports	Rouleaux et feuilles : 0,07 - 0,8 mm
Diamètre extérieur maximal des rouleaux	150 mm
Axe de rouleau	Diamètre intérieur : 2" / 3"
Largeur des supports	Rouleaux : 254 - 1 118 mm ; feuilles : 203 à 1 118 mm
Longueur imprimable minimale	203 mm
Surface imprimable maximale	Rouleaux : 18 m (varie selon le système d'exploitation et l'application) Feuilles : 1,6 m
Longueur de papier	
Marges (supérieure, inférieure, latérales)	
Espace recommandé	Rouleaux : Haut : 20 mm / Bas : 5 mm / Côté : 5 mm Feuilles : Haut : 20 mm / Bas : 27 mm / Côté : 5 mm Rouleaux : Haut : 3 mm / Bas : 3 mm / Côté : 3 mm Rouleaux (impression sans marge) : Haut : 0 mm / Bas : 0 mm, Côté : 0 mm Feuilles : Haut : 3 mm / Bas : 23 mm / Côté : 3 mm
Surface imprimable	
Largeur des supports pour impression sans marge	515mm (JIS B2), 1.030mm (JIS B0), 594mm (ISO A1), 841mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36", 42"
<b>ACCESSOIRES EN OPTION</b>	
Enrouleur (iPF810 uniquement)	TU-06
Bac de réception mobile (iPF810 uniquement)	BU-03
Porte-rouleau	RH2-44 (axe central 2 pouces avec tube 3 pouces et espace pour impression sans marge)
Carte d'extension IEEE 1394	EB-05
Consommables	
Réservoir d'encre	PFI-303 : N, Noir mat, C, M, J (330 ml) PFI-703 : N, Noir mat, C, M, J (700 ml)
Tête d'impression	PF-03
Cartouche de maintenance	MC-09
<b>GARANTIE**</b>	Garantie imprimante : 1 an Garantie tête d'impression PF-03 : 1 an Options : Extensions de garanties sur site de 3 à 5 ans
Certaines images sont simulées pour obtenir une reproduction plus claire. Toutes les données ont été obtenues avec les méthodes de test standard de Canon. Cette brochure et la fiche technique du produit ont été élaborées avant la date de lancement du produit. Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. ** et ® : Tous les noms de société et/ou de produit sont des marques et/ou des marques déposées de leurs fabricants respectifs sur leurs marchés et/ou dans leur pays. Pour une qualité d'impression garantie, Canon vous recommande d'utiliser les consommables Canon. Consultez la liste de compatibilité des papiers pour connaître le type conseillé.	



you can\*  
**Canon**

## Canon France S.A.S.

17, Quai du Président Paul Doumer  
92414 Courbevoie Cedex.

R.C.S. Nanterre N° SIRET : 738 205 269 01 395

www.canon.fr

