

Des systèmes d'impression à alimentation en continu, haute vitesse pour une plus grande productivité



Systèmes d'impression IBM Infoprint 4000 AFP (Advanced Function Printing)



Points forts

- **Vitesses d'impression de 235 ipm (1 page A4 en recto, mode paysage) à 944 ipm (2 pages A4 côte à côte en recto-verso)**
- **Impressions de haute qualité grâce à la technologie Print Quality Enhancement (PQE) brevetée IBM et au choix de résolutions de 240/300 dpi ou de 480/600 dpi**
- **Augmentation de la productivité et amélioration de la souplesse d'utilisation grâce aux solutions d'impression basées sur l'architecture AFP (Advanced Function Printing) d'IBM**
- **Des systèmes d'impression d'une plus grande fiabilité avec le service et l'assistance technique d'IBM**

A la vitesse et à la fiabilité exceptionnelles des systèmes d'impression IBM Infoprint® 4000 AFP (Advanced Function Printing) s'ajoutent désormais de nouveaux dispositifs et une plus grande souplesse des applications. Dotés de fonctionnalités avancées et de commandes utilisateur conviviales pour les applications MICR, couleur et de publipostage, les systèmes d'impression Infoprint 4000 permettent de mieux répondre aux délais de production pour l'impression d'états, de polices d'assurance, de relevés et de tout autre document.

Même avec un débit élevé de 944 impressions par minute, la résolution d'impression maximale (240/300 dpi ou 480/600 dpi) peut être choisie pour imprimer des flots de données en 240, 300 ou 600 dpi. Grâce à la technologie PQE (Print Quality Enhancement) brevetée IBM, les systèmes Infoprint 4000 assurent des impressions de très grande qualité. La technologie PQE crée une apparence de plus haute résolution d'impression. Elle assure simultanément la profondeur des noirs et la préservation des détails par le contrôle actif du point, avec lissage des arêtes.

Le choix de la solution d'impression adaptée à l'évolution de l'entreprise

La famille des systèmes d'impression Infoprint 4000 offre un large éventail de capacités d'une fiabilité reconnue et un coût de fonctionnement compétitif pour répondre aux besoins des entreprises.

- Les modèles Infoprint 4000 IS1 et IS2 assurent des impressions recto simple rentables à une résolution de 240/300 dpi
- Les modèles Infoprint 4000 ID1/ID2 et ID3/ID4 sont des systèmes d'impression rentables, haute vitesse, recto-verso, à 240/300 dpi, pour de hauts volumes de production
- Le modèle Infoprint 4000 ID5/ID6 offre la meilleure combinaison de grande vitesse et de haute résolution (480/600 dpi) pour les applications de gestion stratégiques.

Comme l'entreprise se développe et évolue, IBM propose des options de mise à niveau (passage en recto-verso ou à une vitesse d'impression supérieure) pour répondre aux nouveaux besoins d'impression.

L'atout d'une unité de contrôle IBM de pointe

Equipés de la puissante unité de contrôle AFCCU* (Advanced Function Common Control Unit), les systèmes d'impression Infoprint 4000 offrent des débits plus rapides et plus fiables, une connectivité de pointe et de larges possibilités d'interface de pré- et post-processing. L'innovation de cette unité de contrôle consiste en la simulation des objets couleur AFP (images, graphiques, et texte) en 256 niveaux de gris (ID5/ID6 uniquement). Cette fonctionnalité permet :

- de réduire les coûts de développement d'applications en créant une seule application AFP pour des impressions de grande qualité sur des systèmes d'impression AFP couleur et noir et blanc
- d'optimiser la gestion de la relation clients et les possibilités de segmentation des destinataires grâce à des documents percutants
- de bénéficier de la souplesse nécessaire pour l'impression des documents sur des systèmes noir et blanc ou couleur en fonction des heures de pointe

Un contrôle des opérations amélioré pour une plus grande efficacité

Pour améliorer la productivité de l'opérateur, la qualité d'impression et l'utilisation du système d'impression, l'Infoprint 4000 utilisent l'architecture Infoprint Operations Architecture, qui inclut les fonctions suivantes :

- Utilisation d'Infoprint Manager for AIX* depuis la console opérateur évoluée
Les opérateurs autorisés peuvent utiliser la console opérateur évoluée comme station Infoprint Manager pour gérer le système d'impression et les files d'attente des travaux, le tout depuis la salle d'impression

- Augmentation du contrôle des opérations

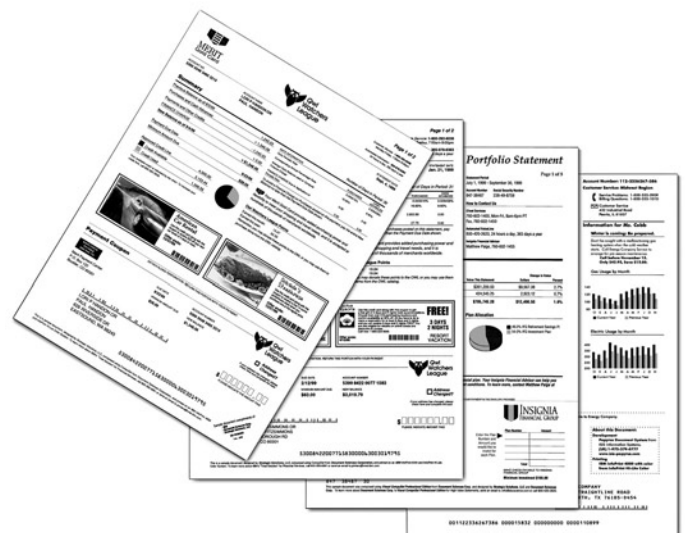
Les opérateurs peuvent écourter le paramétrage de leurs travaux et obtenir une qualité d'impression homogène en réactivant les paramètres d'impression précédemment sauvegardés tels que le contraste et la température de fusion

- Amélioration de la gestion des formats

La capacité des systèmes d'impression Infoprint 4000 à prendre en charge des formats pouvant atteindre 711 mm de longueur et à imprimer des marques de fin de travaux et des marques de perforation pour le papier non perforé, peut simplifier les opérations de post-processing

- Identification des formats facilitée

Les opérateurs peuvent utiliser le dispositif Infoprint 4000 Forms ID pour vérifier que le bon type de papier est monté sur le système d'impression



- *Utilisation du protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour contrôler les systèmes d'impression*
En contrôlant les systèmes d'impression à distance ou en activant la notification automatique d'alertes lorsque le papier ou le toner sont épuisés, les opérateurs contribuent ainsi à augmenter l'utilisation du système d'impression
- *Garantie d'une qualité d'impression optimale avec Fidelity Manager*
Les opérateurs peuvent améliorer leur productivité mais aussi la qualité d'impression en imprimant un jeu de tests permettant de synchroniser automatiquement la densité optique (noircissement) des faces recto et verso d'une page.

Une navigation aisée

La console opérateur évoluée est dotée d'un écran tactile plat grand format et d'une interface graphique utilisateur claire et conviviale permettant de :

- *Réaliser rapidement des tâches auparavant complexes grâce à l'utilisation de menus simplifiés et de raccourcis clavier pour les fonctions les plus utilisées*
- *Contrôler de façon proactive l'état d'utilisation du système d'impression et des consommables*
- *Contrôler les tâches que les opérateurs sont autorisés à effectuer par l'attribution de privilèges personnalisables*
- *Résoudre rapidement les problèmes du système d'impression grâce à l'aide en ligne facile d'utilisation*

Des fonctionnalités avancées pour une réduction des coûts et une plus grande souplesse d'utilisation

Conçus pour offrir une souplesse maximale, les systèmes d'impression Infoprint 4000 intègrent de nombreux dispositifs et fonctionnalités pour répondre à vos besoins :

- *Unité de développement (toner/encopore) remplaçable par l'opérateur*
Grâce à l'unité de développement remplaçable par l'opérateur, un seul et même système d'impression peut être utilisé pour les applications nécessitant un toner noir, MICR ou couleur. Les toners MICR ou couleur étant utilisés uniquement si nécessaire, il suffit de remplacer l'unité de développement du toner noir par celle du toner MICR ou couleur. Et grâce aux chariots spécialement conçus pour les unités de développement, les toners peuvent être rapidement et efficacement permutés, tout en maintenant une haute disponibilité du système.
- *Impression MICR*
Le support MICR haute résolution, disponible sur les systèmes dotés de la permutation de résolution 240/300 ou 480/600 dpi, permet d'imprimer des flots de données en 240 ou 300 dpi à la résolution d'impression la mieux adaptée et d'améliorer ainsi le taux de lecture MICR

• *Codes-barres à deux dimensions (2D)*

Les symbologies des codes-barres 2D peuvent stocker d'importants volumes de données (jusqu'à plusieurs milliers d'octets de caractères, de chiffres ou de données binaires) dans un espace restreint et offrent un taux de lecture très élevé. Les systèmes Infoprint 4000 prennent en charge les codes-barres 2D les plus répandus tels que PDF 417, Datamatrix et Maxicode

• *Papiers de fort grammage*

Le dispositif de support des papiers de fort grammage permet aux prestataires de service et aux imprimeurs de prendre en charge un plus grand nombre d'applications recto ou recto-verso nécessitant des supports de fort grammage

• *Consommables de grande qualité pour des performances optimales*

Les nouveaux consommables à base de polyester pour les systèmes d'impression Infoprint 4000 contribuent à améliorer les performances d'impression.



Des documents de qualité exceptionnelle pour un impact plus fort

Les systèmes d'impression Infoprint 4000 peuvent vous permettre d'améliorer la gestion de la relation client en ajoutant de la valeur à vos documents de gestion :

- Renforcez le service à la clientèle en créant des documents plus attractifs, qui vous permettront de réaliser des ventes croisées de produits ou de services, de fidéliser votre clientèle, de renforcer l'image de marque de votre entreprise et de réduire vos coûts

- Optimisez la lisibilité de vos documents grâce à la qualité d'impression des systèmes Infoprint 4000 produisant un texte net, même avec des petites polices de caractères
- Présentez de façon plus efficace vos messages et vos données (diagrammes, histogrammes, graphiques ou images) avec une meilleure qualité d'impression

Capitalisez sur les performances et la valeur exceptionnelles de votre système d'impression

La haute vitesse, la haute résolution et l'extrême fiabilité des systèmes d'impression

IBM Infoprint 4000 offrent des performances exceptionnelles et contribuent à protéger vos investissements pour vos besoins d'impression en continu actuels et futurs. IBM vous offre également un service et un support personnalisés complets 24 h/24, 7 j/7.

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus sur les systèmes d'impression IBM Infoprint 4000, contactez votre ingénieur commercial de la Division des Systèmes d'Impression IBM ou visitez notre site :

ibm.com/printers/4000

Les systèmes d'impression IBM Infoprint 4000 en bref...

Vitesse d'impression (jusqu'à)	1-up ISO A4 (paysage)	1-up 8.5"x11" (paysage)	2-up ISO A4 (portrait)	2-up 8.5"x11" (portrait)
IS1 (recto)	235 ipm	229 ipm	333 ipm	354 ipm
ID1/ID2 (recto-verso)	470 ipm	458 ipm	666 ipm	708 ipm
IS2 (recto)	330 ipm	324 ipm	472 ipm	501 ipm
ID3/ID4, ID5/ID6 (recto-verso)	660 ipm	648 ipm	944 ipm	1 002 ipm

Production (millions de page/mois max.) ¹	1-up ISO A4 (paysage)	1-up 8.5"x11" (paysage)	2-up ISO A4 (portrait)	2-up 8.5"x11" (portrait)
IS1 (recto)	5,7	5,6	8,2	8,7
ID1/ID2 (recto-verso)	11,6	11,2	16,7	17,4
IS2 (recto)	8,1	8	11,5	12,3
ID3/ID4, ID5/ID6 (recto-verso)	16,2	16	23	24,6

Capacité papier	En entrée	En sortie
	Jusqu'à 406 mm d'épaisseur papier (paravent en boîte) Les interfaces de pré- et post-processing permettent d'ajouter des capacités supplémentaires telles que l'alimentation en bobine	Jusqu'à 356 mm d'épaisseur papier 178 mm à 356 mm pour les longues papier

Caractéristiques papier		
Laize	Recto-verso 229 mm à 457 mm (9" à 18")	Recto ou double recto (dual simplex) 203 mm à 457 mm (8" à 18")
Longueur papier	Bac standard : 76 mm à 356 mm (3" à 14") Jusqu'à 711 mm (28") avec post-processing	
Grammage	Recto-verso 60 g/m ² à 107 g/m ² (60 g/m ² à 160 g/m ² avec le dispositif de support des papiers de fort grammage)	Recto 60 g/m ² à 160 g/m ² Le modèle IS2 nécessite le dispositif de support des papiers de fort grammage
Type de papier	Préimprimé, blanc, paravent, bobine, certaines étiquettes (pour en savoir plus, reportez-vous au guide Forms Design Reference (Caractéristiques du papier) à l'adresse ibm.com /printers/forms)	

Connectivité	Parallèle S/370 [®] , S/390 [®] ESCON [®] , Token-Ring, FDDI, 10/100 BaseT ou Gigabit Ethernet (modèles ID3/ID4 et ID5/ID6 uniquement)
Support logiciel AFP	PSF/MVS [®] , PSF/VM, PSF/VSE, PSF for OS/400 [®] PSF for OS/390 [®] , Infoprint Manager for AIX et Infoprint Manager for Windows NT [™] et Windows [™] 2000

Les systèmes d'impression IBM Infoprint 4000 en bref... (suite)

Dispositifs standard	Contrôle SNMP à distance, interfaces de pré- et post-processing, console opérateur évoluée (interface graphique utilisateur avec écran plat tactile, clavier et souris), connexion Parallèle S/370, S/390 ESCON, Token-Ring, FDDI, 10/100 BaseT ou Gigabit Ethernet (modèles ID3/ID4 et, ID5/ID6 uniquement), ajout de toner sans arrêt de l'impression, Infoprint Operator Control	
Résolution	<i>Modèles IS1, IS2, ID1/ID2 et ID3/ID4 uniquement :</i> 240, 300 ou 240/300 dpi	<i>Modèles ID5/ID6 uniquement :</i> 480, 600 ou 480/600 dpi
Mémoire	256 Mo	1 Go Simulation des objets couleur AFP en niveaux de gris (Grayscale) Connectivité Gigabit Ethernet (disponible également sur les modèles ID3/ID4)

Dispositifs optionnels	Unité de développement (toner/encopphore) MICR ou couleur remplaçable par l'opérateur, Infoprint Manager opérateur sur la console opérateur évoluée, Infoprint Fidelity Manager (recto-verso uniquement), Infoprint Forms Identification, Infoprint Forms Management, Performance Enhancement, interfaces de pré- et post-processing supplémentaires, interface de post-processing avancée, deuxième connexion : Parallèle S/370, S/390 ESCON, Token-Ring, FDDI, 10/100 BaseT ou Gigabit Ethernet (modèles ID3/ID4, ID5/ID6 uniquement)		
-------------------------------	---	--	--

Caractéristiques physiques (par unité)	Largeur 2 339 mm à 2 402 mm	Profondeur 930 mm à 955 mm	Hauteur 1 500 mm
Poids	<i>ID1, ID3, ID5</i> 1 087 kg à 1 101 kg	<i>IS1, IS2, ID2, ID4 et ID6</i> 1 128 kg à 1 141 kg	

Alimentation électrique

(tension déterminée par les normes locales)	200/220 VAC /50 Hz, 3 phases, 4 fils 380/400/415 VAC/50 Hz, 3 phases, 5 fils
---	---

Consommation électrique 50Hz	<i>En veille</i> 1,75 kVA (IS1, IS2) 1,85 kVA (ID1/ID2, ID3/ID4 et ID5/ID6)	<i>En attente</i> 3,48 kVA (IS1, IS2) 3,58 kVA (ID1/ID2, ID3/ID4 et ID5/ID6)	<i>En impression (papier 75 g/m²)</i> 10,3 kVA (IS1/IS2) 9,88 kVA (ID1/ID2 et ID3/ID4)
--	---	--	---

Conditions d'utilisation

Maximales	Température : 16° à 29° C, humidité relative : 20 % à 80 %
Optimales	Température : 18° à 24° C, humidité relative : 40 % à 60 %
Niveau sonore	50/60 Hz - 65 dB (impression) ou 57 à 58 dB (veille)



Compagnie IBM France

Tour Descartes
2, avenue Gambetta
La Défense 5 - 92400 Courbevoie
Tél : 0810 835 436

Visitez notre page d'accueil à l'adresse suivante **ibm.com**

* IBM, le logo IBM, le logo e-business, Advanced Function Printing, AFCCU, AFP, AIX, ESCON, MVS, Infoprint, OS/390, OS/400, S/370 et S/390 sont des marques déposées ou non d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

** Windows et Windows NT sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les autres marques citées sont déposées par leurs sociétés respectives.

¹ IBM ne conseille pas d'atteindre ce maximum mensuel.

Ces informations concernent les produits et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, logiciels ou services puissent être utilisés. Tout produit, programme ou service de portée équivalente peut être utilisé.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Dans certains cas, des matériels IBM peuvent avoir déjà été installés. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Les informations contenues dans cette brochure sont susceptibles de modification sans préavis.

Les photographies présentées sur ce document peuvent montrer des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2002. Tous droits réservés.