

*L'impression laser en continu recto-verso jusqu'à 944 pages  
A4 par minute (côte à côte) avec une résolution de 240 ou  
300 points au pouce*



# Le système d'impression Recto-Verso Continu IBM Infoprint 4000

## Points forts

- **Impression performantes jusqu'à 944 ipm**
- **Impression économique recto-verso sur papier continu de grande largeur (17 pouces soit 43,18 cm)**
- **Résolution 240 dpi ou 300 dpi commutable**
- **Recto-verso ou 2 recto pour de grands volumes d'impression**
- **Protection des investissements grâce aux possibilités d'évolution modulaire**

Les clients souhaitent imprimer à des vitesses et qualité toujours plus élevées. Le système d'impression recto-verso continu IBM Infoprint 4000 répond à cette exigence en offrant une vitesse accrue, une productivité améliorée, une excellente fiabilité, de la flexibilité et une protection de l'investissement.

Ce système permet une très grande vitesse, de forts volumes, en impression continue recto-verso tout en laissant le choix de la résolution à l'opérateur : commutation entre 240 et 300 dpi. Le nouveau membre de la famille permet une impression ultra-rapide à 944 pages A4 par minute

## Deux imprimantes recto indépendantes

L'imprimante Infoprint 4000 Recto-Verso Continu permet aussi une alternative intéressante qui est la possibilité de configurer deux imprimantes recto pouvant imprimer des éditions différentes de 472 A4 côte à côte par minute chacune.

Le passage du mode recto-verso au mode recto seul (deux imprimantes recto indépendantes) se fait aisément à l'écran opérateur de l'unité de contrôle AFCCU (Advanced Function Common Control Unit). Cette unité pilote alors les deux imprimantes de façon indépendante.

## Protection des investissements

Dans la perspective de nouvelles applications, les imprimantes peuvent être remplacées pour satisfaire les nouveaux besoins. Les imprimantes IBM 3900-OW1 ou 3900 DW1/DW2 peuvent évoluer vers des imprimantes IBM Infoprint 4000 Recto-Verso Continu. La modularité des imprimantes Infoprint 4000 Recto-Verso Continu permet l'évolution d'imprimantes Infoprint 4000 240 dpi ou 300 dpi vers un imprimante Infoprint 4000 Recto-Verso Continu avec commutation de résolution tout en protégeant l'investissement initial.

## AFCCU = Puissance

La nouvelle unité de contrôle AFCCU plus puissante, est basée sur la technologie reconnue RISC d'IBM. Cette unité de contrôle permet de changer de résolution de 240 à 300 dpi (et vice versa). Cette fonction exclusive IBM permet aux imprimantes de production de se rapprocher des objectifs de système ouvert de l'industrie.

La reprise après erreur jusqu'au post-processeur est une nouvelle fonctionnalité de cette unité de contrôle. Par exemple, la reprise après bourrage pour le système complet, y compris le matériel de post-processing, est pilotée au travers de l'unité de contrôle.

## Fonctionnalités "Pré et Post"

Deux interfaces "pré- et post-processing" sont en standard sur le système. Elles apportent une dimension supplémentaire au-delà de l'alimentation et de la réception papier standard. Vous pouvez choisir des options qui sont spécifiques à vos applications pour maximiser votre productivité.

## Souplesse pour les applications

Les IBM Infoprint 4000 Recto-Verso Continu supporte verticalement et horizontalement l'impression perforation à perforation avec alimentation papier en bobine. De plus, des bobines de papier sans bande Carole peuvent alimenter l'imprimante permettant un maximum d'efficacité et une économie importante de papier. La très grande précision de l'impression sur papier continu assure aux applications OCR ou codes à barres une grande fiabilité de relecture.

De plus, en associant à l'unité de contrôle, les possibilités exclusives IBM de positionnement de pages, il est possible d'imprimer jusqu'à huit pages logiques sur une feuille de papier recto-verso. Chaque page peut avoir son propre format de page, séquence, angle de rotation et point d'origine. Ceci peut être réalisé aisément en dehors des programmes d'application.



## Fonctions avancées d'impression

Les IBM Infoprint 4000 Recto-Verso Continu utilisent pleinement les logiciels AFP pour permettre en particulier :

- l'impression jusqu'à 8 pages logiques sur une page physique
- l'impression de graphiques par traitement des ordres vectoriels dans l'imprimante (GOCA) et d'images compressées (IOCA)
- l'architecture de génération des codes à barres (BCOCA)
- la visualisation WYSIWYG du document avant ou après impression

## Résumé

Le système d'impression IBM Infoprint 4000 Recto-Verso Continu offre les possibilités suivantes :

- Résolution 240 dpi ou 300 dpi commutable
- Impression jusqu'à 666 ou 944 pages A4 par minute, selon le modèle, avec l'évolution sur site possible des modèles
- La puissance des AFP : traitement des images compressées (IOCA), des graphiques vectoriels (GOCA), des codes à barres (BCOCA) et polices (FOCA)
- Une impression de grande qualité recto-verso sur papier continu à grande vitesse et pour des volumes importants
- Un fiabilité et une qualité d'impression exceptionnelles
- La possibilité d'être utilisée comme deux imprimantes recto indépendantes
- La grande précision de placement des données sur papier continu
- Une amélioration de la productivité opérateur tel que la possibilité d'ajouter du toner sans arrêt de l'impression
- Unité de contrôle très performante pour des vitesses ultra-rapides.

## IBM Infoprint 4000 Recto-Verso ID1, ID2, ID3, ID4 en bref ...

<b>Vitesse d'impression</b>		ID1 (R)	ID2 (R/V)	ID3 (R)	ID4 (R/V)
	1-up 8.5" x 11"	229	458	324	648
	1-up A4(1)	235	470	330	660
	2-up 8.5" x 11"	354	708	501	1,002
	2-up A4	333	666	472	944
<b>Production (Millions de pages max.)<sup>(1)</sup></b>		ID1 (R)	ID2 (R/V)	ID3 (R)	ID4 (R/V)
	1-up 8.5" x 11"	56	11.2	8.0	16.0
	1-up A4	58	11.6	8.1	16.2
	2-up 8.5" x 11"	8.7	17.4	12.3	24.6
	2-up A4	8.2	16.7	11.5	23.0
<b>Capacités papier</b>	— Entrée : jusqu'à 406 mm (16") d'épaisseur de papier — Sortie : jusqu'à 355 mm (14") d'épaisseur de papier Les équipements pré- et post-processing permettent d'augmenter considérablement ces valeurs				
<b>Caractéristiques papier</b>	— Largeur de papier duplex : 229 mm à 457 mm (9" à 18") simplex : 203 mm à 457 mm (8" à 18") — Longueur de papier 178 mm à 356 mm (7" à 14") en standard (ID1/ID2) 178 mm à 712 mm (7" à 28") en standard (ID3/ID4) 432 mm (17") avec post-processing jusqu'à 558 mm (22") avec RPQ (mémoire additionnelle nécessaire) — Grammage simplex : modèle ID1/ID2 - 60 à 160 g/m2 modèle ID3/ID4 - 60 à 107 g/m2 duplex : 68 à 107 g/m2 — Type de papier : continu, préimprimé ou blanc, alimentation bobines, supports préencollés adaptés				
<b>Connectivité</b>	Canal parallèle S/370, Canal S/390 ESCON, FDDI Token-Ring (TCP/IP) ou Ethernet (TCP/IP) pour AS/400, PS/2 et RS/6000				
<b>Support logiciel AFP</b>	PSF/MVS, PSF/VM, PSF/VSE, PSF pour OS/400, PSF pour AIX, PS pour OS/2 et Infoprint Manager				
<b>Dispositifs standards</b>	Résolution commutable : 240/300 dpi Ajout de toner pendant l'impression 2 interfaces pré- et post-processing Mémoire 128 Mo (ID1/ID2) - 256 Mo (ID3/ID4) Ecran XGA tactile pour l'opérateur Attachement S/370 parallèle, ESCON, FDDI, Token-Ring (TCP/IP) ou Ethernet (TCP/IP)				
<b>Dispositifs optionnels</b>	Mémoire additionnelle de 256 Mo <sup>(2)</sup> Amélioration Performances (ID1/ID2 uniquement) Interface pré- et post-processing supplémentaires Interface Fonctions Avancées Post-processing Deuxième attachement : S/370, ESCON, FDDI, Token-Ring (TCP/IP) ou Ethernet (TCP/IP) Commutation dynamique deux canaux avec deux attachements canaux S/370 ou ESCON				
<b>Caractéristiques physiques</b>	Longueur : 2 39 mm à 2 402 mm Profondeur : 955 mm Hauteur : 1 500 mm Poids : ID1 : 1 087 kg ; ID2 : 1 128 kg ; ID3 : 1 111 kg ; ID4 : 1 141 kg				
<b>Alimentation électrique</b>	208/220/230/240 VAC/60 Hz 3-phases 4-fils 380/400/415 VAC/50 Hz 3-phases 5-fils 200/220 VAC/50 Hz ou 60 Hz 3-phases 4-fils				
<b>Consommation électrique</b>			60 Hz	50 Hz	
	En veille		1.85 kVA	1.85 kVA	
	En attente		3.53 kVA	3.58 kVA	
	En impression (160g/m2)(42 lb)		10.1 kVA	9.88 kVA	
	En impression (75 g/m2)(20 lb)		7.50 kVA		
<b>Conditions d'utilisation</b>	Température : 16 à 29° C Humidité : 20% à 80% HR Température et hygrométrie optimales <sup>(3)</sup> Température : 18 à 24° C Humidité : 40% à 60% HR Niveau sonore 60 Hz : 65 dBA (impression), 58 dBA (veille) 50 Hz : 65 dBA (impression), 57 dBA (veille)				

<sup>(1)</sup> IBM ne recommande pas d'atteindre ce maximum sur une base mensuelle courante

<sup>(2)</sup> 128 Mo : Mémoire additionnelle maximum pour ID1/ID2 sans le dispositif "Amélioration de performance"

<sup>(3)</sup> Cette fourchette optimale permet qualité et fiabilité optimum

Les termes suivants sont propriétés d'IBM Corporation pour les USA et/ou autres pays : IBM, Infoprint, Advanced Function Printing, Advanced 36, AFP, AIX, AS/400, ES/9000, ES/9370, IPDS, Micro Channel, MVS, OS/2, OS/400, PSF, RISC System/6000, S/370, S/390, VM et VSE.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Adobe et PostScript sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated.

Java est une marque déposée de Sun Microsystems, Inc.



© International Business Machines Corporation 1999

Compagnie IBM France  
Tour Descartes  
2, avenue Gambetta  
92400 Courbevoie  
Société anonyme  
au capital de 3122.712.320 F  
RCS Nanterre B 552 118 465

Dépôt légal : 4e trimestre 1999

Visitez notre home page à l'adresse suivante :

[www.fr.ibm.com/printers](http://www.fr.ibm.com/printers)