

Haute résolution, grande qualité, grande vitesse pour des applications d'impression à la demande et de production traditionnelle



IBM Infoprint 4000

Recto/Verso

Haute Résolution

Points forts

- **Impression haute résolution de 480 ou 600 dpi, à des vitesses accrues jusqu'à 666 pages A4 par minute en recto-verso**
- **Offre complète pour l'impression de fichiers Adobe PostScript et AFP**
- **Impression en continu et recto-verso, à coût compétitif, de fichiers PostScript et images sur une largeur allant jusqu'à 432 mm**
- **Capacité à traiter les applications traditionnelles de l'entreprise**

Les entreprises, de par le monde, essaient de répondre aux besoins de leurs clients toujours plus vite et à moindre coût. Le marché mondial doit répondre aux besoins des clients de produire des documents de haute qualité, contenant des graphiques, personnalisés tout en préservant la production d'applications traditionnelles en 2-up et en recto-verso.

Aujourd'hui une solution unique existe pour imprimer des documents de haute résolution à 600 dpi en format Adobe PostScript et des documents AFP à 480 et 600 dpi, le tout à des vitesses allant jusqu'à 666 impressions par minute.

Une solution unique

Le système d'impression IBM Infoprint 4000 haute résolution et impression recto-verso offre une solution d'impression de documents recto-verso à haute vitesse, grand volume et coût compétitif. Ce système couplé à un système de soumission de fichier et de gestion de l'impression inclut un RIP PostScript Niveau 2 et la possibilité d'imprimer des fichiers traditionnels.

Ce système d'impression architecturé fournit une solution d'impression performante pour les applications les plus complexes en alliant l'unité de contrôle avancée d'IBM à la puissance d'un serveur d'impression. Ceci permet aux ateliers d'impression de traiter de façon efficace, et à moindre coût, les applications les plus complexes.

Ce nouveau membre de la famille Infoprint 4000 permet l'impression jusqu'à 666 pages A4 recto-verso par minute. Cette vitesse d'impression et le maintien d'une excellente qualité d'impression permettent aux ateliers d'impression de traiter de façon rentable des travaux plus importants. Cela permet aussi aux utilisateurs de production traditionnels AFP d'imprimer à des résolutions plus élevées et donc d'avoir plus d'impact dans leur communication vers leur clientèle.

Pour les clients actuels des imprimantes Infoprint 4000, des possibilités de migration sur site existent qui leur permettent de préserver leurs investissements.

De la puissance pour exceller

L'unité de contrôle puissante de l'imprimante permet la commutation entre des résolutions de 480 et 600 dpi. Avec cette option, les opérateurs peuvent choisir la résolution qui répond aux besoins de l'impression de production traditionnelle AFP et l'impression à la demande Postscript, que ce soit conçu avec des résolutions de 240, 300, 480 ou 600 dpi.

L'unité de contrôle avancée de l'Infoprint 4000 permet un traitement plus performant des données pour l'impression rapide de documents à l'unité. Cette fonctionnalité est particulièrement appréciable pour des documents personnalisés comprenant des données variables sur chaque page. La vitesse du processeur permet l'utilisation d'une interface FDDI (Fiber Distributed Data Interface), un attachement LAN par fibre optique qui permet l'envoi rapide de l'impression depuis la file d'attente d'impression jusqu'à l'unité de contrôle.

Excellente qualité d'impression

Le système d'impression IBM Infoprint 4000 haute résolution fournit une qualité d'impression exceptionnelle même dans le domaine pointu des arts graphiques. Les nouveaux développeur et encre associés au système exclusif PQE d'IBM (Print Quality Enhancement) assure la profondeur des noirs, le lissage des arêtes et la préservation des détails par le contrôle du point.

Bien plus qu'une simple imprimante

La gestion des fichiers à imprimer est un élément important pour les marchés d'impression à la demande à rotation rapide et ceux de production traditionnelle.



IBM a ainsi conçu Infoprint Manager, une solution complète logicielle et matériel qui permet la gestion et l'impression de fichiers vers de nombreuses imprimantes ou d'autres unités de sorties (CD-Rom, fichiers ...).

Cette solution prend en compte des travaux de nature très différente, depuis les impressions de production à fort volume jusqu'à la réalisation d'impressions commerciales personnalisées

La solution Infoprint Manager d'IBM est la combinaison des possibilités étendues de l'impression PostScript et de l'expérience d'IBM dans l'impression d'applications sensibles avec les AFP.

Le traitement optimisé des fichiers graphiques des applications micro est garanti par l'utilisation d'un vrai RIP PostScript Niveau 2. La technologie IBM offre une impression administrée par le système plutôt qu'une impression pilotée par les utilisateurs tout en garantissant une qualité continue et la fiabilité des données.

Supports variés

L'IBM Infoprint 4000 supporte en option l'alimentation par bobine sans bande Carole en plus de l'alimentation traditionnelle. Cette avancée technologique réduit de façon considérable la poussière et les déchets générés par le papier ce qui améliore la précision de l'impression, réduit les risques de bourrages et augmente de façon générale la qualité d'impression.

Fournitures et Services IBM

IBM propose 24H/24 et 7j/7 une large gamme de services depuis la maintenance matériel jusqu'au support logiciel. Des fournitures et des papiers spécifiques IBM ont été sélectionnés pour optimiser le rendement des imprimantes à un coût compétitif.

IBM Infoprint 4000 Recto/Verso Haute résolution en bref...

| Vitesse d'impression | | | |
|---|---|----------------|----------------|
| Page par minute | | IR1/IR2 | IR3/IR4 |
| | 1-up 8.5" x 11" | 300 | 458 |
| | 1-up ISO A4 | 306 | 470 |
| | 2-up 8.5" x 11" | 464 | 708 |
| | 2-up ISO A4 | 436 | 666 |
| Production (millions de pages par mois)⁽¹⁾ | | | |
| | | IR1/IR2 | IR3/IR4 |
| | 1-up 8.5" x 11" | 7.3 | 8.7 |
| | 1-up ISO A4 | 7.5 | 8.2 |
| | 2-up 8.5" x 11" | 11.3 | 17.4 |
| | 2-up ISO A4 | 10.7 | 16.4 |
| Capacités papier | | | |
| Entrée | Jusqu'à 406 mm d'épaisseur de papier | | |
| Sortie | Jusqu'à 355 mm d'épaisseur de papier | | |
| Les équipements Pré- et Post-processing augmentent considérablement ces valeurs | | | |
| Caractéristiques papier | | | |
| Taille de papier | Taille de papier | | |
| - Largeur : | 225 mm à 457 mm 432 mm avec l'option sans bande carolle | | |
| - Longueur : | 76 mm à 356 mm avec réception standard 76 à 635 mm avec unité de post-processing | | |
| - Grammage : | 60 à 107 g/m ² | | |
| - Type de papier | Continu, préimprimé ou blanc, rouleaux ou paravents, supports pré-encollés adaptés | | |
| Connectivité | | | |
| - FDDI (TCP/IP), Token-Ring (TCP/IP), ESCON, S/370 Channel | | | |
| - Ethernet 100BaseT | | | |
| Formats supportés | | | |
| AFP, PostScript, Images Tiff | | | |
| Support système | | | |
| Support Client | Microsoft Windows 3.11, Windows 95, Windows NT, Apple Macintosh Système 7.5 | | |
| Support Host | MVS®, OS/390, VM, VSE, AIX, OS/400 | | |
| Options matériels | | | |
| Standard | | | |
| - 1 attachement système de la liste ci-dessus | | | |
| - 2 Interfaces Pré/Post-Processing (1 par machine) | | | |
| - Système avancé de rechargement d'encre | | | |
| - Vérification des pages | | | |
| Optionnel | | | |
| - Interfaces Pré- et Post-Processing supplémentaires | | | |
| - 1 attachement système additionnel | | | |
| Caractéristiques physiques (par unité) | | | |
| Longueur : | 2 339 mm à 2 402 mm | | |
| Profondeur : | 955 mm | | |
| Hauteur : | 1 500 mm | | |
| Poids : | IR 1 : 1 087 kg IR 2 : 1 128 kg IR 3 : 1 101 kg IR 4 : 1 101 kg | | |
| Alimentation électrique | | | |
| 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 | | | |
| Consommation électrique | | | |
| - en veille : 1.75 kVA | | | |
| - en attente : 3.43 pour 60 Hz, 3.48 pour 50 Hz | | | |
| - en impression : 7.43 kVA (papier de 20 lb) | | | |
| Conditions d'utilisation | | | |
| Température et hygrométrie autorisées | | | |
| Température : 16 degrés à 29 degrés C | | | |
| Humidité : 20% to 80% | | | |
| Température et hygrométrie optimales ⁽²⁾ | | | |
| Température: 18 degrés à 24 degrés C | | | |
| Humidité: 40% à 60% RH | | | |
| Niveau sonore | | | |
| 60 Hz 65 dBA (fonctionnement) ou 58 dBA (attente) | | | |
| 50 Hz 65 dBA (fonctionnement) ou 57 dBA (attente) | | | |

⁽¹⁾ IBM ne recommande pas d'atteindre ce maximum mensuel

⁽²⁾ Cette fourchette optimale permet qualité et fiabilité optimum

Les termes suivants sont des marques déposées d'IBM Corporation : IBM, Advanced Function Presentation, AFP, Infoprint, ESCON, S/370, MVS, OS/390, VM, VSE, AIX et OS/400.

Microsoft, Windows, Windows 95 and Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Adobe and PostScript sont des marques déposées d'Adobe Systems, Inc.

Les informations contenues dans cette notice sont susceptibles de modifications sans préavis. Ces informations concernant des produits ou services commercialisés en France, n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

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.



© 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