



Presse numérique couleur IBM Infoprint Color 100

Points forts

Jusqu'à 100 impressions par minute (50 feuilles recto-verso)

• **Vitesse du RIP optimisée par un biprocesseur Intel Pentium cadencé à 400 Mhz**

• **Haut niveau d'intégration de données variables**

• **Positionnement de la page et conditionnement du support pour une qualité d'impression optimale**

• **Largeur d'impression de 47,5 cm sur une laize de 50 cm**

• **Repérage automatique et contrôle de densité pour un meilleur confort d'utilisation**

• **Qualité professionnelle, impression quadri grande laize orientée "Impression à la demande"**

Plus large, plus vite, plus convivial

L'IBM Infoprint Color 100 imprime jusqu'à 100 pages A4 quadri à la minute, soit l'équivalent de 6000 impressions format A4 à l'heure. La possibilité de produire en haute qualité, des cahiers recto-verso de 4 poses, fait de l'IBM Infoprint Color 100 une solution pour les travaux traités jusqu'alors en traditionnel, ainsi que pour une grande variété de travaux à valeur ajoutée. Le logiciel de contrôle automatique assure une qualité optimale en réduisant les interventions de l'opérateur.

Nouveau : le biprocesseur Intel Pentium II, cadencé à 400 Mhz contrôle simultanément les tâches du RIP et du moteur d'impression avec des gains de temps de 40% sur l'InfoColor 70 allant jusqu'à 140% pour des travaux sortis à l'unité.

Un contrôle automatique de l'intensité ainsi que du repérage augmente très sensiblement la qualité d'impression et réduit les risques dus à l'opérateur, améliorant les délais et la rentabilité.

Personnalisation

La possibilité de personnaliser des imprimés est une ouverture due à l'impression numérique. Le "one to one marketing", l'impression publicitaire et les formulaires personnalisés ne sont que quelques exemples parmi les nombreuses opportunités qui s'offrent aujourd'hui à l'imprimeur numérique.

L'IBM Infoprint Color 100

Ce degré de variabilité engendre plus de communication, établit de meilleures relations et par voie de conséquence génère un retour pour le client plus profitable.

Les outils de gestion des données variables d'IBM permettent à l'utilisateur de travailler avec les logiciels les plus courants de l'industrie graphique tels que Adobe® Page-Maker® et Quark Xpress®. Ces outils favorisent le mixage rapide et facile des éléments d'une base de données, telles que liste de prospects, avec des éléments graphiques couleur et des images pour produire des documents personnalisés en un seul tirage.

Meilleure solution pour l'impression à la demande, l'Infoprint Color 100 intègre toutes les performances de l'InfoColor 70 et bien d'autres encore.

L'Infoprint Color 100 travaille sur une largeur utile de 475 mm, ce qui en fait un outil idéal face à l'expansion du marché de l'impression numérique couleur. La production est portée maintenant à 100 impressions A4 à la minute.

Le Collator équipé en standard de 64 Go permet de traiter rapidement les données variables. De plus, une laize plus grande ouvre la porte de marchés non concernés précédemment, tels que posters, bannières et cahiers de plusieurs pages.



Pour aboutir à un niveau de production plus élevé correspondant à la demande en matière d'impression couleur personnalisée, IBM sépare les données variables du fond de page jusqu'à l'impression.

Presse Infoprint Color et Collator

L'IBM Infoprint Color 100 et le Collator offrent la solution à la demande grandissante d'impression numérique avec des fonctions performantes comme l'assemblage électronique de documents importants et un traitement efficace de données variables.

Avec des disques de 64 Go de capacité, le stockage des données pouvant être compressées va de 2 000 à 20 000 pages suivant leur contenu.

Le Collator étend la variabilité de la page à 100% entraînant ainsi l'impression de pages différentes lors d'un même tirage.

Technologie de pointe et automatismes

L'IBM Infoprint Color 100 utilise un procédé d'impression électrophotographique à base de micro-toner sec. La presse optimise la définition des images avec des différences de niveau par pixel et par couleur en modulant l'intensité des diodes électroluminescentes.

La fonction "Economie de Toner Dynamique" réduit jusqu'à 35% la consommation de toner pour les travaux quadri. Développées spécialement par IBM, les tables de correspondance SWOP et Euroscale permettent d'obtenir rapidement les rendus colorimétriques désirés.

Le contrôle et la correction automatiques de la densité garantissent la qualité des sorties, des économies de temps et de consommables. Un système de repérage automatique vient compléter l'ensemble pour en faciliter l'utilisation.

L'IBM Infoprint Color 100 offre également une nouvelle fonction de repérage dans la laize qui garantit un positionnement constant de la page par rapport au bord du support.

L'unité de surfaçage intégrée et le nouveau système de conditionnement élargissent la gamme des supports utilisés tout en améliorant la qualité de l'impression.

Le service et le support IBM

Résultat de décennies d'expérience dans le domaine de la création, la gestion et l'impression de milliards de documents, IBM est le premier fournisseur mondial de solutions de traitement de l'information. La réputation de notre service technique et de notre support clientèle sont depuis longtemps les références de l'industrie.

En résumé

- Jusqu'à 100 impressions par minute (50 feuilles recto-verso)
- Vitesse du RIP augmentée par un biprocesseur Intel Pentium à 400 Mhz
- Haut niveau d'intégration de données variables
- Positionnement de la page et conditionnement du support pour une qualité d'impression optimale
- Largeur d'impression de 47,5 cm sur une laize de 50 cm
- Repérage automatique et contrôle de densité pour un meilleur confort d'utilisation
- Qualité professionnelle, impression quadri
- Grande laize orientée "Impression à la demande"

IBM Infoprint Color 100 en bref

Vitesse d'impression (Jusqu'à)	100 impressions par minute (50 pages A4 recto-verso par minute)			
Production	700 000 pages A4 recto-verso par mois maximum ⁽¹⁾			
Configuration du RIP	Mémoire RIP	320 Mo		
	Mémoire RIP suppl.	320 Mo		
	Disque RIP	91 Go		
	Capacité maximale	27,3 Go		
	Contrôleur	400 Mhz		
Caractéristiques papier	Alimentation en bobine			
	- 60 - 250 g/m ²			
	- laize 500 mm			
	- papier couché et non couché			
	- voir guide papier de l'IBM InfoPrint Color 100			
	sortie papier			
	- Longueur variable, feuille à feuille			
	- Longueur des sorties de 279 mm à 1 000 mm			
Taille maxi. image imprimable	Largeur 475 mm			
Attachements système	Token-Ring, Fast Ethernet (protocoles EtherTalk, IPX et TCP/IP)			
Support flot de données	PostScript® Niveau 2			
Caractéristiques physiques	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
Composant	mm	mm	mm	kg
Alimentation papier	1200	980	1004	285
Tour d'impression	2280	1610	1760	1125
Réception papier	590	985	610	45
Console 2350	2480	1320	50	
Refroidissement	500	480	1160	99
Collator	730	511	1098	217
Options	Disque RIP additionnel			
	Mémoire RIP additionnelle			
	Token-Ring			
	Attachement Ethernet			
Alimentation électrique	208-240V, 3 phases, 60 Hz, 50 Amp			
	380-415V, 3 phases, 50 Hz, 40 Amp			
Environnement	Optimal			
	Humidité relative :	de 27 à 62 % (à 20°F) et de 28 à 53 % (à 25°F)		
	Température	de 20°C à 25°C		
	Acceptable			
	Humidité relative	de 15 à 65 % (à 15°F) et de 25 à 50 % (à 30°C)		

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

Les termes suivants sont propriétés d'IBM Corporation pour les USA et/ou autres pays : IBM, InfoColor et Infoprint Adobe, PageMaker et 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

Visez notre home page à l'adresse suivante :

www.fr.ibm.com/printers