

# MFC-9970CDW Imprimante multifonction professionnelle laser couleur réseau et Wifi, avec recto-verso automatique.

L'imprimante multifonction MFC-9970CDW est le partenaire idéal de votre activité. Équipée de nombreuses fonctionnalités qui vous feront gagner du temps et de l'argent, elle assure des résultats professionnels et durables.

La MFC-9970CDW affiche une vitesse d'impression de 28 pages par minute, en couleur comme en noir et blanc. Ses capacités de numérisation, de copie et de télécopie, ainsi que son écran tactile de 12,6 cm, en font l'outil idéal de tous vos travaux de bureau.

Grâce aux cartouches très haute capacité et une faible consommation électrique, certifiée par le label ENERGY STAR, vous obtenez un coût par page des plus intéressants.



De plus, vous pouvez réduire votre consommation de papier jusqu'à 50% grâce à la fonctionnalité recto-verso automatique.

Ce périphérique réseau peut servir jusqu'à 10 utilisateurs simultanément. Pourvue de nombreuses fonctions de sécurité réseau, comme Secure Socket Layer (SSL) et le chiffrement 802.1x, la MFC-9970CDW assure la confidentialité de vos documents.

Récompensée par le prestigieux label allemand Blue Angel pour son impact réduit sur l'environnement et son faible niveau sonore, la MFC-9970CDW constitue la solution bureautique idéale.



## MFC-9970CDW Caractéristiques techniques

Imprimante laser couleur recto-verso	
Technologie	Laser électro-photographique (mono-passe)
Conformité laser	Produit laser classe 1 (IEC60825-1:2007)
Vitesse d'impression A4	Jusqu'à 28 pages/mn en couleur et N&B
Vitesse d'impression A4 (R <sup>2</sup> /V <sup>2</sup> )	Jusqu'à 14 pages (7 feuilles)/mn en couleur et N&B
Résolution	Jusqu'à 2400 x 600 dpi (en impression)
Délai de préchauffage	Moins de 33 secondes (depuis le mode veille)
Délai première impression	Moins de 16 secondes (depuis le mode prêt)
Émulation	PCL6, BR-Script3 (langage Postscript®3)
Polices installées	66 polices vectorielles, 12 polices bitmap, 13 codes barres, 66 polices Postscript®3
Capacité mémoire	256 Mo extensible jusqu'à 512 Mo (1 slot DDR2 144 pins standard)
Interface	USB 2.0
Réseau	10/100 Base-TX, Wireless LAN IEEE802.11b/g (Modes Infrastructure/Adhoc)
Configuration sans fil simple	Technologie Intel My WiFi, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (A0SS), Wi-Fi Certification Mark License
Affichage	Écran LCD couleur tactile 12,6 cm
LED	Données (verte) et Erreur (orange)
Copieur couleur recto-verso	
Vitesse copie A4	Jusqu'à 28 copies/mn en couleur et N&B
Résolution	Jusqu'à 1200 x 600 dpi
Délai 1 <sup>re</sup> copie	21 secondes en couleur, 19 secondes en N&B
Multi-copie / pile / tri	Jusqu'à 99 copies de chaque page, en pile ou triées
Agrandissement / Réduction	De 25% à 400%, par incréments de 1%
Copie N à 1	Permet de réduire 2 ou 4 pages sur une seule feuille A4
Fax couleur recto-verso	
Vitesse du modem	Super G3 - 33 600 bps
Internet Fax**	Envoi de documents via internet sans passer par une ligne téléphonique
Commutation fax/téléphone	Reconnaissance automatique de réception d'appel ou de télécopie
Numérotation mono touche	40 numéros (20 x 2)
Numérotation rapide et groupée	Jusqu'à 300 numéros rapides et 20 numéros groupés
Renumérotation automatique	Recompose le numéro si le fax du destinataire est occupé
Détection de sonneries	Détecte le numéro selon la sonnerie (Royaume-Uni et Danemark uniquement)
Retransmission et récupération	Retransmission et récupération de télécopies de et vers un autre lieu
Mémoire d'émission/réception	Jusqu'à 500 pages (Chart ITU-T, résolution standard, JBIG)
Mode de correction d'erreur (ECM)	Renvoi des pages contenant des erreurs si la fonction ECM est installée
PC-Fax	Envoi et réception de télécopies de/vers un PC (réception Windows® uniq.)
Fax couleur recto-verso	
Résolution	1200 x 2400 dpi maxi depuis la vitre d'exposition, 1200 x 600 dpi depuis le chargeur automatique de documents
Résolution (interpolée)	Jusqu'à 19 200 x 19 200 dpi
Niveaux de gris	256 niveaux de gris, pour la copie ou la numérisation
Profondeur des couleurs	48 bits interne / 24 bits externe
Fonctions Scan	Permet de numériser un document vers un e-mail, un fichier, un logiciel OCR** Prend en charge la numérisation vers le réseau ou un site FTP, ainsi que vers des supports de stockage USB si la machine n'est pas reliée à un PC.
Caractéristiques des supports	
Types de papiers	Bac standard - papier ordinaire, fin et/ou recyclé Bac multifonction - papier ordinaire ou recyclé, épais, fin + adhésifs, enveloppes, étiquettes
Grammage	Chargeur automatique de documents - Papier ordinaire ou recyclé Bac standard 250 feuilles : 60 à 105 g/m <sup>2</sup> Bac optionnel 500 feuilles (LT-300CL) : 60 à 105 g/m <sup>2</sup> Bac multifonction 50 feuilles : 60 à 163g/m <sup>2</sup> Chargeur automatique de documents 50 feuilles : 64 à 90 g/m <sup>2</sup>
Formats de papier	Bac standard - A4, Lettre, ISOB5, A5, ISOB6, A6, Executive, Legal, Folio Bac multifonction - Largeur : de 76,2 à 220 mm ; longueur : de 116 à 406,4 mm
Sortie papier	Face vers le bas : 150 feuilles Face vers le haut : 1 feuille (Straight Paper Path)

\*Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19798 / \*\*Nécessite la Suite logicielle Brother / \*\*\*En téléchargement gratuit sur <http://solutions.brother.com> / \*Windows® uniquement / \*\*Windows® & Apple Macintosh uniquement

Contact :

Pilote d'imprimante	
Windows®	Windows® 7 (éditions 32 & 64 bits), Windows Vista® (éditions 32 & 64 bits), Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional (éditions 32 & 64 bits), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 (réseau uniquement / éditions 32 & 64 bits), Windows Server® 2008 (réseau uniquement / éditions 32 & 64 bits), Windows Server® 2008 R2 (réseau uniquement)
Macintosh	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Linux***	Systèmes d'impression CUPS (environnements x86 et x64), LDP/LPng
Fonctions du pilote d'impression	
Impression N en 1	Pour imprimer 2, 4, 9, 16 ou 25 pages A4 sur une seule page A4
Impression d'affiches¹	Permet de composer une affiche à l'aide de 4, 9, 16 ou 25 pages A4
Impression en filigrane¹	Pour imprimer en filigrane un texte prédéfini ou des messages personnalisés
Impression de plaquettes¹	Permet d'imprimer des livrets au format A5 (recto-verso automatique)
Impression sécurisée¹¹	Protection des travaux d'impression par code PIN
Outil de contrôle de la couleur	Éditer les paramètres couleur pour obtenir les meilleurs résultats
Restriction couleur¹	Outil intégré de restriction d'usage des cartouches couleur
En-tête et pied de page¹	Pour faire figurer la date et l'heure ou l'ID utilisateur sur les documents imprimés
Réseau	
Outil de gestion Web	Gestion du serveur d'impression via un navigateur Web
Assistant de déploiement BRAdmin Light	Déploiement simple et rapide des pilotes sur des PC Windows® en réseau
BRAdmin Professional***	Gestion du serveur d'impression (Windows® et Mac OS X 10.4.11, 10.5.x et 10.6.x)
Protocoles	Gestion LAN / WAN
Protocoles IPv4	TCP/IP (IPv4 & IPv6) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution de noms NetBIOS et DNS, mDNS, répondeur LLMNR, LPR/LPD, port Custom Raw/port 9100, IPP/PPS, client et serveur FTP, client CIFS, serveur TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serveur HTTP/HTTPS, client et serveur TFTP, client SMTP, ICMP, répondeur LLTD, WebServices (Print), client SNMP NDP, RA, résolution DNS, mDNS, répondeur LLMNR, LPR/LPD, port Custom Raw/port 9100, IPP/PPS, client et serveur FTP, client CIFS, serveur TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serveur HTTP/HTTPS, client et serveur TFTP, client SMTP, ICMPv6, client SNMP, répondeur LLTD, WebServices (Print)
Protocoles IPv6	APDP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APDP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAPTTLS), Kerberos
Sécurité réseau filaire	
Sécurité réseau sans fil	
Consommables	
Toners inclus	TN-320BK : 2 500 pages* - TN-320C/M/Y : 1500 pages*
Toner standard noir	TN-320BK : 2 500 pages*
Toner standard couleur	TN-320C/M/Y : 1 500 pages*
Toner noir grande capacité	TN-325BK : 4 000 pages*
Toner couleur grande capacité	TN-325C/M/Y : 3 500 pages*
Toner noir très grande capacité	TN-328BK : 6 000 pages*
Toner couleur très grande capacité	TN-328C/M/Y : 6 000 pages*
Tambour	DR-320CL : 25 000 pages A4
Courroie de transfert	BU-300CL : jusqu'à 50 000 pages
Bac de récupération	WT-300CL : jusqu'à 50 000 pages
Poids et dimensions	
Avec emballage	663 (l) x 699 (p) x 694 (h) mm ; 34 kg
Sans emballage	490 (l) x 526 (p) x 530 (h) mm ; 28,5 kg
Divers	
Consommation électrique	615 W en copie 75 W en mode prêt 1,8 W en mode veille profonde 10 W en mode veille (fonction sans fil activée)
Valeur TEC	2,22 kWh
Niveau de bruit	Pression sonore - Moins de 57 dBA en impression, moins de 33 dBA en veille Puissance sonore - Moins de 6,7 B en impression, moins de 4,21 B en veille
Écologie	Économie d'énergie - Réduction de la consommation en modes veille et veille profonde Économie de toner - Consommation de toner réduite
Volume d'impression mensuel	De 750 à 4000 pages

**brother**  
at your side

**Brother France**  
Parc des Reflets - Paris Nord 2  
165, avenue du Bois de la Pie - BP 46061  
95913 Roissy CDG Cedex  
Site : [www.brother.fr](http://www.brother.fr)

Toutes les déclarations sont valables au moment de l'impression. Brother est une marque déposée de Brother Industries Ltd. Les noms des produits sont des marques déposées ou marques de leurs sociétés respectives. La disponibilité des fonctions et accessoires peut varier d'un pays à l'autre.

at your side = à vos côtés

# MFC-9970CDW

**brother**  
at your side



## Imprimante multifonction professionnelle laser couleur réseau et Wifi, avec recto-verso automatique.

Professionnelle, robuste et performante, la MFC-9970CDW constitue le choix bureautique idéal. Avec ses capacités d'impression, de numérisation, de copie et de télécopie, la MFC-9970CDW dope votre productivité tout en réduisant les coûts.

at your side = à vos côtés

- Produit professionnel tout-en-un : imprimante, télécopieur, copieur et scanner.
- Grande vitesse d'impression (jusqu'à 28 pages par minute) en couleur comme en noir et blanc.
- Réduction des coûts grâce aux fonctions d'impression, numérisation, copie et télécopie recto-verso automatiques.
- Économie de matériel grâce au partage réseau entre plusieurs utilisateurs.
- Cartouches de toner très grande capacité en option, pour réduire d'avantage les coûts d'exploitation.
- Faible consommation électrique, certification ENERGY STAR et Blue Angel.



## Économies

**Partage de ressources.** Améliorez votre productivité en partageant l'imprimante multifonction en réseau. La MFC-9970CDW est compatible réseau et Wifi, et peut être partagée entre 10 utilisateurs.

**Réduisez vos coûts de transmission de télécopies.** Avec Internet Fax vous avez la possibilité d'envoyer des fax via internet, économisant ainsi une ligne téléphonique.

**Contrôle d'accès et d'utilisation.** La fonctionnalité Secure Function Lock de Brother vous permet de prédéfinir des profils utilisateurs et de leur restreindre certaines fonctions, comme par exemple l'impression ou la copie en couleur. Vous pouvez également définir des volumes d'impression mensuels, afin de maîtriser vos coûts d'exploitation.

**Réduction des coûts énergétiques.** Récompensée par le label ENERGY STAR, la MFC-9970CDW ne consomme en moyenne que 2,22 kWh, contribuant à réduire vos factures d'électricité.

**Économies de papier et de toner.** Imprimez 2, 4, 9, 16 ou 25 pages sur une seule feuille A4. Réduisez aussi les coûts grâce à la fonction d'économie de toner.

## Gain de temps

**Option recto-verso.** La MFC-9970CDW est capable d'imprimer, de copier, de numériser et de télécopier en recto-verso. Copiez rapidement et aisément des documents recto-verso grâce au chargeur automatique de 50 feuilles.

**Options de supports.** Imprimez instantanément sur du papier épais ou des enveloppes avec la fonction Straight Paper Path, en ouvrant simplement une petite trappe située à l'arrière de l'imprimante, par laquelle sortira votre impression.

**Simplicité d'utilisation.** La configuration et l'utilisation sont très simples grâce à l'écran LCD tactile de 12,6 cm.

**Produisez des plaquettes professionnelles.** Imprimez aisément des documents de qualité professionnelle au format A5 en sélectionnant la fonction correspondante du pilote.

**Gestion rapide de documents.** Partagez aisément des scans avec la fonction Scan to FTP. Profitez également des fonctionnalités Scan to USB, Scan to Email, Scan to Image, Scan to OCR, Scan to File et Scan to Network.

**Gardez le contrôle.** Vous disposez de deux systèmes pour gérer vos imprimantes en réseau : Web Based Management et/ou BRAdmin Professional\*\*\*. Les deux vous permettent de configurer aisément les paramètres et alertes des multifonctions sans quitter votre bureau. Avec Web Based Management, vous administrez vos machines via votre navigateur Web. BRAdmin Professional\*\*\* convient particulièrement aux structures de taille plus importante, avec des machines disséminées en plusieurs lieux. Le gain de temps réalisé vous permet d'accroître votre productivité.

**Extensible.** La MFC-9970CDW s'adapte à la croissance de votre activité. Le bac d'alimentation standard de 250 feuilles peut être complété par un bac optionnel de 500 feuilles.

## Confidentialité et sécurité

**Protégez vos impressions.** Sécurisez l'impression de vos documents confidentiels grâce à la fonction Secure Print de Brother. Sa mise en œuvre est très simple : lorsque vous souhaitez imprimer votre document, saisissez un code PIN sur votre poste de travail, puis lancez l'impression. Le document ne s'imprimera que lorsque vous saisissez physiquement ce code sur l'imprimante.

**Chiffrement SSL (Secure Socket Layer).** Les quelques secondes que prend l'envoi des documents de l'ordinateur à l'imprimante suffisent à mettre les informations en danger. SSL protège par chiffrement les données qui transitent sur le réseau.

Dopez votre productivité grâce aux nombreuses fonctionnalités hautes performances du MFC-9970CDW.



Réduisez les coûts d'impression avec les cartouches à très grande capacité



Panneau de commande simple à utiliser grâce à l'écran LCD tactile de 12,6 cm



Numérisez et copiez aisément des documents recto-verso

# MFC-9970CDW