

## Brother

### Imprimante Multifonction 4-en-1 Laser Monochrome Compacte

Impression  
Numérisation  
Copie  
Télécopie



## Caractéristiques principales :

### Rapidité d'impression

- Augmentez votre productivité avec des vitesses d'impression jusqu'à 24 ppm

### Réduisez vos coûts

- Impression des 2 côtés de la feuille avec le Recto-verso automatique, création de brochures avec le Mode livret, fonction N-en-1.

### Augmentez votre productivité

- Bac papier de 250 feuilles pour espacer les rechargements

### Réseau Ethernet

- Partagez l'imprimante à plusieurs utilisateurs avec le réseau Ethernet.

### Toners haute capacité en option

- Augmentez votre efficacité et réduisez vos coûts d'exploitation avec les toners haute capacité en option

### Haute qualité d'impression

- Imprimez des documents professionnels avec des détails et un texte clair en qualité HQ1200 (résolution 2 400 x 600 dpi)

### Compacité

- Multifonction compact pour économiser l'espace



## Généralité

<b>Technologie</b>	Laser Electro-photographique
<b>Classification Laser</b>	Classe produit 1 (IEC 60825-1:2007)
<b>Processeur</b>	ARM9 266MHz
<b>Interface</b>	USB 2.0 Hi-Speed
<b>Interface Réseau</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<b>Mémoire</b>	32 Mo
<b>Affichage</b>	LCD 2 lignes, 16 caractères

## Impression monochrome

<b>Recto-verso</b>	Automatique
<b>Vitesse d'impression (A4)</b>	Jusqu'à 24 ppm (pages par minute)
<b>Vitesse d'impression (A4) Recto-verso</b>	Jusqu'à 12 ppm (6 feuilles par minute)
<b>Résolution</b>	2 400dpi (2 400 x 600dpi), 600 x 600dpi
<b>Mode silence</b>	Un mode pour réduire le bruit lors de l'impression
<b>Temps de sortie de 1ère page</b>	Moins de 8,5 secondes depuis le mode Prêt
<b>Temps de préchauffage</b>	Moins de 9 secondes depuis le mode Veille
<b>Langage d'impression</b>	GDI

## Fonction du pilote d'impression

<b>Impression N-en-1<sup>3</sup></b>	Réduit 2, 4, 9, 16 ou 25 pages A4 en une seule page A4 seulement (Mac : jusqu'à 2, 4, 6, 9, ou 16 pages)
<b>Impression Poster<sup>4</sup></b>	Aggrandissement d'une page A4 sur 4, 9, 16 ou 25 pages A4
<b>Impression filigrane<sup>4</sup></b>	Imprimez sur vos documents en filigrane des textes prédéfinis ou votre propre message
<b>Impression ID<sup>4</sup></b>	Rajoute une identification sur vos documents imprimés (date & heure, personnalisation rapide de vos messages ou du nom d'utilisateur)
<b>Recto-verso</b>	Automatique
<b>Recto-verso manuel<sup>4</sup></b>	Oui
<b>Mode livret<sup>4</sup></b>	Imprime des documents au format livret A5 en utilisant le mode recto-verso
<b>Saut de page blanche<sup>4</sup></b>	Ignore toutes les pages blanches dans votre document
<b>Profil d'impression<sup>3</sup></b>	Stockez vos paramètres préférés du pilote comme des profils pour les réutiliser ultérieurement
<b>Impression du texte en noir<sup>4</sup></b>	Convertit tous les textes de vos documents en noir lors de l'impression
<b>Archivage des impressions<sup>4</sup></b>	Effectue une sauvegarde au format PDF de vos fichiers imprimés.

<sup>1</sup>Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19798

<sup>2</sup>Calculé avec un grammage papier de 80g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup>Windows® & Mac® uniquement

<sup>4</sup>Windows® uniquement

<sup>5</sup>Téléchargeable gratuitement depuis le site Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup>Le produit doit être connecté

<sup>7</sup>Les volumes d'impressions recommandés sont donnés à titre indicatifs afin de vous aider à comparer les produits Brother. Pour plus de confort, choisissez une solution d'impression avec un volume recommandé supérieur à votre besoin.

## Pilote d'impression

<b>Windows®</b>	Windows 8® (32 & 64 bit editions) Windows 7® (32 & 64 bit editions) Windows Vista® (32 & 64 bit editions) Windows® XP Professional (32 & 64 bit editions) Windows® XP Home Edition
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

## Numérisation couleur

<b>Noir&amp;blanc et couleur</b>	Oui
<b>Résolution (depuis la vitre du scanner)</b>	600 x 2 400dpi
<b>Resolution interpolée<sup>7</sup></b>	19 200 x 19 200dpi
<b>Profondeur de couleur</b>	30bit en interne / 24bit en externe
<b>Echelle de gris</b>	256 niveaux de gris
<b>Scan vers<sup>7</sup></b>	Scan vers Email, OCR, Image, Fichier, PDF interrogeable, SharePoint & Evernote®
<b>Fonctions de numérisation<sup>7</sup></b>	Suppression du fond, impression de carte d'identité, scan 1 en 2

## Pilote de numérisation

<b>Windows®</b>	TWAIN & WIA (Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista® & Windows® XP)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	TWAIN & ICA
<b>Linux<sup>5</sup></b>	SANE

## Copieur monochrome

<b>Vitesse (A4)</b>	Jusqu'à 26cpm (copies par minute)
<b>Temps de sortie de première copie</b>	Moins de 10 secondes depuis le mode prêt
<b>Resolution</b>	Jusqu'à 600 x 600dpi
<b>Multi-copie / Empilement / Tri</b>	Jusqu'à 99 copies de chaque page, en pile ou triées
<b>Agrandissement / Réduction</b>	De 25% à 400% par incréments de 1%
<b>Copie N à 1</b>	Permet de réduire 2 ou 4 pages sur une seule feuille A4
<b>Copie carte d'identité</b>	Permet de copier chaque face d'une carte d'identité sur une seule feuille A4
<b>Echelle de gris</b>	256 niveaux de gris pour la copie
<b>Copie de reçus</b>	Permet de copier ses reçus de façon claire

## Gestion du papier

<b>En entrée<sup>2</sup></b>	Bac standard – 250 feuilles Introduceur manuel – 1 feuille Chargeur automatique de documents - 35 feuilles
<b>En sortie<sup>2</sup></b>	Face vers le bas - 100 feuilles Passage à plat (Face vers le haut ) - 1 feuille

## Caractéristiques des supports

<b>Types &amp; poids des supports</b>	Bac standard – Papier normal / recyclé (between 60 - 105g/m <sup>2</sup> ) Introduceur manuel - Papier normal & papier recyclé et papier épais (60 - 163g/m <sup>2</sup> ) Chargeur de documents – Papier normal et recyclé (64 - 90g/m <sup>2</sup> )
<b>Impression d'enveloppes et d'étiquettes</b>	Oui, depuis l'introduceur manuel : la précision et la qualité dépendront de la qualité et le type d'enveloppes ou étiquettes utilisées
<b>Taille des supports</b>	Bac standard - A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(bords longs), A6, Executive, Legal, Folio (A4 uniquement pris en charge en mode recto-verso) Introduceur manuel- Largeur: 76,2mm à 215,9mm x longueur : 127mm à 355,6mm Chargeur de documents – Largeur : 147,3mm à 215.9mm / Hauteur : 147.3mm à 355.6mm

## Consommables

<b>Livré avec</b>	700 pages <sup>1</sup>
<b>Toner standard</b>	TN-2310 – 1 200 pages <sup>1</sup>
<b>Toner haute capacité</b>	TN-2320 – 2 600 pages <sup>1</sup>
<b>Tambour</b>	DR-2300 – 12 000 A4 pages
<b>Dans le carton</b>	Toner , Tambour, câble d'alimentation, pilote d'impression pour Windows <sup>®</sup> , guide d'installation rapide, le câble d'interface PC-Machine n'est pas inclus

La fréquence de remplacement des consommables sera fonction de la complexité des impressions, du taux de couverture, de la dimension du papier, du nombre de page par travaux d'impression et du type de support.

## Environnement

<b>Consommation électrique</b>	En impression: 480W, Prêt: 60W, Veille: 6.6W, Veille profonde 1,2W, Eteinte : 0.08W
<b>Pression sonore</b>	Impression : 49dBA, Mode silence : 45dBA, Prêt : 33dBA
<b>Puissance sonore</b>	Impression : 6,48BA, Mode silence : 6,27BA, Prêt: 4,55BA
<b>Economie d'énergie</b>	Permet de réduire la consommation électrique de l'imprimante lorsque celle-ci n'est pas utilisée
<b>Economie de toner</b>	Permet de réduire la quantité de toner déposé sur la feuille et donc le coût total d'exploitation
<b>Energy Star</b>	Oui
<b>Blue Angel</b>	Oui
<b>Nordic Swan</b>	Oui

## Impression via Internet / Smartphone

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Imprimer directement depuis n'importe quel Smartphone ou tablette sous Android
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Imprimer directement depuis un iPad / iPhone / iPod Touch
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Imprimer directement depuis n'importe quel Smartphone sous Windows®
<b>Print&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Imprimer directement depuis n'importe quel tablette sous Windows® 8 ou Windows RT
<b>Google Cloud Print<sup>6</sup></b>	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Google Cloud Print.
<b>Apple AirPrint</b>	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Apple AirPrint.

## Protocoles et sécurité réseau

<b>Réseau filaire</b>	10Base-T/100Base-TX
<b>Sécurité réseau filaire</b>	SMTP-AUTH, SNMP v3
<b>Protocoles réseaux</b>	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP Server, TFTP Client and Server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print)
<b>IPv6 (désactivé par défaut)</b>	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP Server, TFTP Client and Server, SMTP Client, ICMPv6, Web Services (Print)
<b>Notifications par E-mail</b>	Alertes d'incidents envoyés à l'adresse email définie
<b>Restriction IPv4</b>	Limiter le nombre d'utilisateurs du réseau pouvant ou ne pouvant pas accéder au périphérique sur le réseau

## Fax

<b>Vitesse du modem</b>	33,6 Kbps (Super G3)
<b>Emission PC Fax<sup>7&amp;3</sup></b>	Envoi de fax directement depuis un PC
<b>Emission PC Fax<sup>7&amp;3</sup></b>	Envoi de fax directement depuis un PC
<b>Réception PC Fax<sup>7&amp;4</sup></b>	Réception de fax directement vers un PC
<b>Renumérotation automatique</b>	Recompose automatiquement le numéro si le fax du destinataire est occupé
<b>Index téléphonique</b>	Liste alphabétique des numéros mono touche, de numérotation rapide et de groupe
<b>Détection des sonneries</b>	Un service à souscrire auprès du prestataire téléphonique, permettant à plusieurs numéros de partager la même ligne fixe, et d'attribuer une sonnerie différente à chaque numéro. (disponible uniquement au Royaume-Uni et au Danemark)
<b>Volume voix / sonnerie</b>	3 niveaux + désactivation
<b>Commutation fax / téléphone</b>	Reconnaissance automatique de réception d'appel téléphonique ou de fax
<b>Super Fin</b>	Réalise des transmissions de qualité pour de très petites impression et des dessins
<b>Contraste</b>	Auto / Clair / Sombre
<b>Activation à distance</b>	Transfert un appel Fax , répondu avec un téléphone, vers le télécopieur
<b>Envois différés</b>	Jusqu'à 50
<b>Quick-Scan</b>	Réduit le temps de numérisation en numérisant le document en mémoire avant l'envoi (~ 2,5 s/page)
<b>Mémoire de transmission</b>	Jusqu'à 400 pages (ITU-T Test Chart, Standard Resolution, JBIG)
<b>Réception sans papier</b>	Jusqu'à 400 pages (ITU-T Test Chart, Standard Resolution, JBIG)
<b>Dual Access</b>	Permet à l'utilisateur d'effectuer 2 actions en même temps sur sa machine
<b>Diffusion</b>	Envoie du même fax jusqu'à 250 emplacements différents (50 emplacements manuels)
<b>Réduction automatique</b>	Lors de la réception d'un document d'une page d'une longueur supérieure à 297 mm, l'appareil réduit automatiquement le contenu au format A4.
<b>Mode de correction d'erreur (ECM)</b>	Si la fonction ECM est partagée par les deux machines les erreurs de transmissions sont détectées et la/les pages contenant des erreurs sont renvoyées.
<b>Transfert</b>	Envoi automatique d'un document reçu vers un numéro de fax pré-défini
<b>Accès à distance</b>	Permet d'accéder à la machine à distance depuis un téléphone à touches
<b>Récupération des fax</b>	Permet à l'utilisateur de récupérer des fax en utilisant uniquement une touche du multifonction
<b>Maintenance à distance</b>	Permet le paramétrage et la maintenance à distance
<b>Configuration<sup>3</sup></b>	Permet à l'utilisateur de configurer son produit depuis un PC
<b>Echelle de gris</b>	256 niveaux de gris
<b>Estampillage des fax</b>	Ajouter la date et l'heure à tous les fax reçus
<b>Pages de couverture</b>	Créer une page de couverture personnalisée pour l'émission de fax

## Carnet d'adresses

<b>Numéro monotouche</b>	8 emplacements pour les numéros pré-enregistrés
<b>Numéros abrégés</b>	200 emplacements pour les numéros de fax
<b>Groupe de diffusion</b>	20 groupes

## Utilitaires de gestion réseau

<b>Outil de gestion web</b>	Gestion du serveur d'impression via le réseau
<b>Assistant de déploiement<sup>4</sup></b>	Déploiement simple et rapide des pilotes d'impression sur un réseau
<b>BRAdmin Professionnel<sup>3,4&amp;5</sup></b>	Pour la gestion des réseaux LAN/WAN

## Poids et dimensions

<b>Avec carton (LxPxH)</b>	567 x 517 x 435mm 14,4Kg
<b>Sans Carton (LxPxH)</b>	409 x 398,5 x 316,5mm 11,4Kg

## Volumétrie mensuelle

<b>Recommandée</b>	Jusqu'à 2500 pages par mois
<b>Maximum<sup>7</sup> (ponctuel)</b>	Jusqu'à 10 000 pages par mois