

Brother

Imprimante Laser Monochrome

Impression



## Général

<b>Technologie</b>	Electrophotographic Laser Printer
<b>Classification Laser</b>	Classe produit 1 (IEC 60825-1:2007)
<b>Processeur</b>	Cortex-A9 800MHz
<b>Recto-verso</b>	Automatique
<b>Vitesse d'impression (A4)</b>	Jusqu'à 46 ppm
<b>Vitesse d'impression (A4) Recto-verso</b>	Jusqu'à 24 ppm (12 feuilles par minute)
<b>Résolution</b>	Jusqu'à 1 200 x 1 200 dpi
<b>Mode silence</b>	Un mode pour réduire le bruit lors de l'impression en réduisant la vitesse d'impression à 25 ppm
<b>Mémoire</b>	256 Mo
<b>Interface</b>	USB 2.0 Hi-Speed
<b>Interface Réseau</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T IEEE 802.11b/g/n
<b>Affichage</b>	LCD couleur 4,5 cm
<b>Port USB</b>	1 arrière
<b>Affichage</b>	LCD couleur 4,5 cm
<b>Temps de sortie de 1ère page</b>	Moins de 7,5 secondes depuis le mode Prêt
<b>Temps de préchauffage</b>	Moins de 1 seconde depuis le mode Veille
<b>Langage d'impression</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0
<b>Police résidentielle (PCL)</b>	66 scalable fonts, 12 bitmap fonts, 13 codes barres
<b>Police résidentielle (PS)</b>	66 scalable fonts
<b>Code-barre résidentiel (PCL)</b>	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C)

## 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 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.

## Protocoles et sécurité réseau

<b>Réseau filaire</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Protocoles réseaux</b>	TCP/IP (IPv4 and IPv6) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNT client, LDAP
<b>IPv4</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNT Client, LDAP
<b>IPv6 (désactivé par défaut)</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Sécurité réseau filaire</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Sécurité WiFi</b>	Imprimez sans fil sans avoir à passer par un point d'accès sans fil
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Imprimez sans fil sans avoir à passer par un point d'accès sans fil
<b>Support d'installation WiFi</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Traçabilité des impressions sur le réseau<sup>4</sup></b>	Enregistre les activités d'impression pour chaque utilisateur, en incluant le nom d'utilisateur réseau, le nom du document imprimé et le nombre de pages sur un fichier dédié sur le réseau
<b>Notifications par E-mail</b>	Alertes d'incidents envoyés à l'adresse email définie
<b>Rapports par E-mail</b>	Réception de rapports réguliers par e-mail
<b>Restriction IPv4</b>	Limiter le nombre d'utilisateurs du réseau pouvant ou ne pouvant pas accéder au périphérique sur le réseau
<b>Secure Function Lock 3.0</b>	Limiter le nombre d'utilisateurs du réseau pouvant ou ne pouvant pas accéder au périphérique sur le réseau
<b>Impression sécurisée<sup>3</sup></b>	Protège vos documents lors de l'impression avec un code PIN à 4 chiffres. Ce code qui sera à retaper sur le panneau de contrôle pour libérer les documents
<b>Verrouillage des réglages</b>	Verrouille l'accès du panneau de contrôle par un code

## Utilitaires de gestion réseau

<b>Outil de gestion web</b>	Gestion du serveur d'impression via le réseau
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	Pour la gestion des réseaux LAN/WAN
<b>Assistant de déploiement<sup>4</sup></b>	Déploiement simple et rapide des pilotes d'impression sur un réseau
<b>b-guard (achat additionnel)</b>	Logiciel permettant d'améliorer la sécurité et le contrôle des coûts grâce à l'impression à la demande, et de gérer un parc d'impression

<sup>1</sup>Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19752

<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.

<sup>8</sup>Il est recommandé d'utiliser le passage à plat et le mode silence lors de l'impression sur un papier supérieur à 105g/m<sup>2</sup>

## Pilote d'impression

<b>Windows®</b>	Windows® 10	
	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	
	Windows® Server 2012, 2012R2 & 2008R2	
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x	
	<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
	<b>Driver d'impression PostScript</b>	Driver PostScript permettant d'imprimer depuis un poste équipé sous Windows.
<b>Driver PCL</b>	Pilote universel PCL5e	

## Gestion du papier

<b>En entrée<sup>2</sup></b>	Bac papier standard – 520 feuilles Bac multi-formats – 50 feuilles
<b>En sortie<sup>2</sup></b>	Face vers le bas - 250 feuilles Face vers le haut (passage à plat) - 10 feuilles

## Gestion du papier en option

<b>En entrée<sup>2</sup></b>	Bac papier 250 feuilles (LT-5505)
	Bac papier 520 feuilles (LT-6505)
	3 bacs papier supplémentaires maximum (LT-5505) ou 2 bacs papier supplémentaires maximum (LT-6505) (LT-5505 & LT-6505 peuvent être utilisés ensemble)
<b>En sortie<sup>2</sup></b>	Module papier 4 x 520 feuilles (TT-4400)
	mailbox 4 x 100 feuilles (MX-4000)

## Caractéristiques des supports

<b>Types &amp; poids des supports<sup>8</sup></b>	<b>Bac standard et optionnel</b> – Papier normal & papier recyclé (60 - 120g/m <sup>2</sup> )
	<b>Bac multi-formats</b> - Papier normal & papier recyclé & épais (60 - 200g/m <sup>2</sup> )
<b>Impression d'enveloppes et d'étiquettes</b>	<b>Recto-verso</b> - Papier normal & papier recyclé (60 - 105g/m <sup>2</sup> )
	Oui, depuis le bac multi-formats : la précision et la qualité dépendront de la qualité et le type d'enveloppes ou étiquettes utilisées
<b>Taille des supports</b>	<b>Bac standard</b> - A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(bords longs), A6, Executive, Legal, Folio (A4 uniquement pris en charge en mode recto-verso)
	<b>Bac optionnel</b> - A4, Letter, B5(JIS), A5, Executive, Legal, Folio (A4 uniquement pris en charge en mode recto-verso)
	<b>Bac multi-formats</b> – Largeur : 76.2mm à 215.9mm x Longueur : 127mm à 355.6mm
	<b>Recto-verso</b> – A4

## Capteurs entrée / sortie papier

<b>Entrée</b>	Notifications sur l'écran ou par email lorsque les bacs papier sont vides / presque vides
<b>Sortie</b>	Notifications sur l'écran ou par email lorsque les bacs de sortie papier sont pleins

## NFC

<b>Lecteur NFC intégré</b>	Compatibles avec les badges NFC (pour l'impression sécurisée avec PrintSmart...) et les appareils mobiles (pour une connexion simplifiée vers Brother iPrint&Scan)
<b>Support pour lecteur NFC</b>	Support pour un lecteur de badge tiers connectable via port USB

## 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.
<b>Mopria</b>	Imprimer la plupart de vos fichiers depuis l'application Mopria.
<b>Box<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Box sans utiliser d'ordinateur
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Drobebox sans utiliser d'ordinateur
<b>Google Drive™<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Goole Drive™ sans utiliser d'ordinateur
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Microsoft OneDrive™ sans utiliser d'ordinateur

## Solutions

<b>BSI - Brother Solutions Interface</b>	Permet l'utilisation de solutions concurrentes et d'applications comme b-guard, pour accroître la sécurité et la productivité
--	---

<sup>1</sup>Capacité déclarée en conformité avec la norme ISO/IEC19752

<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.

<sup>8</sup>Il est recommandé d'utiliser le passage à plat et le mode silence lors de l'impression sur un papier supérieur à 105g/m<sup>2</sup>

Les caractéristiques sont sujettes à modifications (sans notification)

## Consommables

<b>Livré avec</b>	8 000 pages <sup>1</sup>
<b>Toner standard</b>	3 000 pages <sup>1</sup> (TN-3430)
<b>Toner haute capacité</b>	8 000 pages <sup>1</sup> (TN-3480)
<b>Toner très haute capacité</b>	12 000 pages <sup>1</sup> (TN-3512)
<b>Tambour (DR-3400)</b>	50 000 pages (3 pages/job) 30 000 pages (1 page/job)
<b>LT-5505</b>	Bac papier 250 feuilles supplémentaire
<b>LT-6505</b>	Bac papier 520 feuilles supplémentaire
<b>TT-4000</b>	Module papier 4 x 520 feuilles
<b>MX-4000</b>	Mailbox 4 x 100 feuilles
<b>CH-1000</b>	Support pour lecteur de carte
<b>Dans le carton</b>	Toner, tambour, câble d'alimentation, pilote d'impression pour Windows®, 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.

## Poids et dimensions

<b>Avec carton (LxPxH)</b>	497 x 492 x 427 mm – 15,8 kg
<b>Sans Carton (LxPxH)</b>	400 x 396 x 288 mm – 13, 2 kg

## Volumétrie mensuelle

<b>Recommandée</b>	Jusqu'à 5 000 pages par mois
<b>Maximum<sup>7</sup> (ponctuel)</b>	Jusqu'à 100 000 pages par mois

## Environnement

<b>Consommation électrique</b>	En impression- 740W (390W en mode silence), Prêt - 32W sleep – 7,3W, Veille profonde – 1,6W Eteinte - 0.04W
<b>Valeur TEC</b>	0.615 kWh / semaine En impression – 54dbA Mode silence – 49dbA
<b>Pression sonore</b>	Prêt – 35dbA Mode veille - Inaudible
<b>Puissance sonore</b>	En impression – 7,55BA
<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>Blue Angel</b>	Oui
<b>Nordic Swan</b>	Oui

