

**Brother**

Imprimante Multifonction 3-en-1  
Laser Monochrome

Impression  
Numérisation  
Copie



## Général

<b>Technologie</b>	Laser Electro-photographique
<b>Classification Laser</b>	Classe produit 1 (IEC 60825-1:2007)
<b>Processeur</b>	Cortex-A9 800MHz
<b>Mémoire</b>	256 Mo
<b>Interface</b>	Hi-Speed USB 2.0
<b>Interface Réseau</b>	10Base-T/100Base-TX
<b>Affichage</b>	LCD couleur tactile de 9,3 cm

## Impression monochrome

<b>Vitesse d'impression (A4)</b>	Jusqu'à 40 ppm (pages par minute)
<b>Vitesse d'impression (A4) Recto-verso</b>	Jusqu'à 20 ppm (10 feuilles par minute)
<b>Resolution</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>Recto-verso</b>	Automatique
<b>Temps de sortie de 1ère page</b>	Moins de 7,2 secondes depuis le mode Prêt
<b>Temps de préchauffage</b>	Moins de 3 secondes 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</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>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.
<b>Copie carbone<sup>4</sup></b>	Imprime des copies supplémentaires du même document depuis les bacs papiers optionnels

<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 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit editions) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit editions)
<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 (32 & 64 bit editions)
<b>Driver d'impression PostScript</b>	Driver PostScript permettant d'imprimer depuis un poste équipé sous Windows.
<b>PCL Driver</b>	Universal PCL5e generic driver
<b>Driver JPEG</b>	Driver universel compatible avec les imprimantes Brother
<b>Impression via Internet / Smartphone</b>	
<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers n'importe quel Smartphone ou tablette sous Android
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers un iPad / iPhone / iPod Touch
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers n'importe quel Smartphone sous Windows®
<b>Print&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers n'importe quel tablette sous Windows® 8 ou Windows RT
<b>Google Cloud Print<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser la plupart de vos fichiers depuis / vers l'application Google Cloud Print.
<b>Apple AirPrint</b>	Imprimer / numériser la plupart de vos fichiers depuis / vers l'application Apple AirPrint.
<b>Mopria</b>	Imprimer / numériser la plupart de vos fichiers depuis / vers l'application Mopria.
<b>Plugin Android Print Service</b>	Imprimez depuis un support Android sans passer par une application
<b>Evernote™<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Evernote™ sans utiliser d'ordinateur
<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 Dropbox sans utiliser d'ordinateur
<b>Google Drive™<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Google Drive™ sans utiliser d'ordinateur
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Microsoft OneDrive™ sans utiliser d'ordinateur
<b>Picasa™<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Picasa™ sans utiliser d'ordinateur
<b>Flickr®<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Flickr® sans utiliser d'ordinateur
<b>Facebook®<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Facebook® sans utiliser d'ordinateur
<b>Evernote™<sup>6</sup></b>	Imprimer / numériser directement depuis / vers Evernote™ sans utiliser d'ordinateur
<b>OneNote<sup>6</sup></b>	Numériser directement vers Microsoft OneNote™ sans utiliser d'ordinateur
<b>Solutions</b>	
<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

## Port USB

<b>Impression Direct</b>	Impression directe depuis une clé USB. Format de fichier : PDF version 1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (créé par les pilotes d'impression de l'imprimante), TIFF (numérisé par un modèle Brother), XPS version 1.0
<b>Numérisation Directe</b>	Numérisation directe vers une clé USB. Format de fichier : PDF, PDF/A, Secure PDF, JPEG, XPS, TIFF

## Numérisation couleur

<b>Type de Scanner</b>	CIS (Contact Image Sensor)
<b>Noir&amp;blanc et couleur</b>	Oui
<b>Vitesse de numérisation monochrome</b>	24 ipm
<b>Vitesse de numérisation couleur</b>	20 ipm
<b>Résolution (depuis l'ADF)</b>	600 x 600 dpi
<b>Résolution (depuis la vitre du scanner)</b>	1 200x 1 200 dpi
<b>Resolution interpolée</b>	19 200 x 19 200 dpi
<b>Profondeur des couleurs</b>	16, 777, 216 variations de couleurs (24 bit)
<b>Echelle de gris</b>	256 niveaux de gris
<b>Scan vers<sup>9</sup></b>	Scan vers USB, E-mail, OCR, Image & Fichier
<b>Scan vers réseau</b>	Scan vers dossier réseau (Windows <sup>®</sup> uniquement), FTP, Secure FTP, Email Server <sup>5</sup> , SharePoint & Scan vers Email <sup>6&amp;9</sup>
<b>Scan vers Cloud<sup>6</sup></b>	Scan vers Evernote™, Box, Dropbox, Google Drive™, OneDrive, Picasa, Flickr, Facebook, Evernote™, OneNote
<b>Fonctions de numérisation<sup>9</sup></b>	suppression du fond, saut de page blanche, numérisation de cartes d'identités, numérisation 1 en 2, redressement automatique depuis l'ADF, PDF divisé
<b>Scan vers Microsoft Office<sup>6</sup></b>	Scan vers Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint
<b>Scan vers PDF interrogeable</b>	Scan vers un fichier PDF interrogeable
<b>Scan vers SharePoint</b>	Scan vers SharePoint
<b>Détourer &amp; Scanner<sup>6</sup></b>	Permet de scanner ou supprimer uniquement les zones surlignées par un stylo rouge
<b>Services Web de numérisation Windows<sup>®</sup></b>	Numérisation directe depuis Windows <sup>®</sup> (de Windows <sup>®</sup> 7 et plus anciens) sans installer un driver de numérisation

## Pilote de numérisation

<b>Windows<sup>®</sup></b>	TWAIN, ISIS <sup>5</sup> & WIA Windows <sup>®</sup> 8 (32 & 64 bit editions), Windows <sup>®</sup> 7 (32 & 64 bit editions), Windows Vista <sup>®</sup> (32 & 64 bit editions), Windows <sup>®</sup> XP Professional (32 & 64 bit editions) Windows <sup>®</sup> XP Home (driver ISIS pas supporté sous Windows XP)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	TWAIN & ICA OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	SANE(32 & 64 bit editions)

## Copie

<b>Vitesse (A4)</b>	Jusqu'à 40 cpm (copies par minute)
<b>Temps de sortie de première copie</b>	Moins de 10 secondes depuis le mode prêt
<b>Resolution</b>	1 200 x 600 dpi
<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
<b>Détourer &amp; copier<sup>6</sup></b>	Permet de copier ou supprimer uniquement les zones surlignées par un stylo rouge
<b>Agrandissement du texte<sup>6</sup></b>	Agrandissement de la police du texte si la police du document original est trop petite

## Carnet d'adresses<sup>5</sup>

<b>Numéros abrégés</b>	300 emplacements pour les adresses e-mail
<b>Numéros monotouche</b>	20 groupes
<b>LDAP</b>	Capacité à se connecter au carnet d'adresse de l'entreprise, comme Microsoft® Exchange par exemple

Le carnet d'adresse est accessible uniquement depuis la fonction Scan vers email serveur, disponible en téléchargement gratuit <http://solutions.brother.com>

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

<sup>4</sup>Windows<sup>®</sup> 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>

<sup>9</sup>Nécessite un logiciel Brother

## Protocoles et sécurité réseau

<b>Réseau filaire</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<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/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client & Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTIP Client, LDAP
<b>IPv6 (désactivé par défaut)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Client & Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, ICMPv6, SNTIP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan)
<b>Sécurité réseau filaire</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<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>Active Directory Authentication</b>	Récupération de jobs d'impression et accès contrôlé à l'imprimante avec Active Directory
<b>Verrouillage des réglages</b>	Verrouille l'accès du panneau de contrôle par un code
<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

## Utilitaires de gestion réseau

<b>Installation silencieuse<sup>4</sup></b>	Possibilité de centraliser le déploiement des pilotes et des logiciels
<b>MSI Installer<sup>4</sup></b>	Installeurs modulaires via Active Directory®
<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

## Consommables

<b>Livré avec</b>	2 000 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>Tambour (DR-3400)</b>	50 000 pages (3 pages/job)
<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>	545 x 520 x 641 mm 19,7 kg
<b>Sans Carton (LxPxH)</b>	435 x 427 x 486 mm 16,4 kg

## Volumétrie mensuelle

<b>Recommandée</b>	Jusqu'à 3 500 pages par mois
<b>Maximum<sup>7</sup> (ponctuel)</b>	Jusqu'à 50 000 pages par mois

<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>

<sup>9</sup>Nécessite un logiciel Brother

## Gestion du papier

<b>En entrée<sup>2</sup></b>	Bac papier standard – 250 feuilles Bac multi-formats – 50 feuilles Chargeur de documents – 40 feuilles
<b>En entrée (optionnel)<sup>2</sup></b>	Bac papier 250 feuilles (LT-5500) Bac papier 520 feuilles (LT-6500) 2 bacs papier supplémentaires maximum (LT-5500 & LT-6500 peuvent être utilisés ensemble)
<b>En sortie<sup>2</sup></b>	Face vers le bas - 150 feuilles Face vers le haut (passage à plat) - 1 feuille

## 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>Recto-verso</b> - Papier normal & papier recyclé (60 - 105g/m <sup>2</sup> ) <b>Chargeur de documents (ADF)</b> – Papier normal & papier recyclé (64 - 90g/m <sup>2</sup> )
<b>Impression d'enveloppes et d'étiquettes</b>	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 <b>Chargeur de documents (ADF)</b> - Largeur : 105mm à 215.9mm x Longueur : 147.3mm à 355.6mm <b>Recto-verso</b> – A4

## Environnement

<b>Consommation électrique</b>	En impression- 645W (390W en mode silence), Prêt - 34W, sleep – 7,5W, Veille profonde – 1,6W, Eteinte - 0.04W
<b>Valeur TEC</b>	1,832kWh / semaine
<b>Pression sonore</b>	En impression – 52dbA, Mode silence – 49dbA, Prêt – 35dbA, Mode veille - Inaudible
<b>Puissance sonore</b>	En impression – 6.67BA, Mode silence – 6.47BA, Prêt – 4.80BA, Mode veille - Inaudible
<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

<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>

<sup>9</sup>Nécessite un logiciel Brother