

## La HL-5450DN, une imprimante éco-responsable

Notre engagement en faveur de l'environnement se manifeste par une série de fonctions éco-responsables et l'obtention de nombreux labels et récompenses environnementaux :

- **Toner et tambour séparés** : Limitez le gaspillage et réduisez vos coûts d'impression.
- **Mode économie de toner** : Le mode Éco économise le toner, ce qui vous aide à réduire vos coûts d'impression.
- **Recto-verso, N-en-1 et impression de livrets** : Économisez jusqu'à 75 % de papier en imprimant plusieurs pages sur une seule feuille.
- **Mode veille profonde** : La machine consomme moins d'un watt lorsqu'elle est inutilisée, soit 6,7 fois moins d'énergie qu'en mode prêt.
- **Mode silencieux** : Limite le niveau sonore de manière à pouvoir utiliser l'imprimante dans des lieux silencieux, conformément au label Blue Angel.



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Technologie	Imprimante laser électrophotographique
Classification laser	Laser de classe 1 (IEC 60825 - 1:2007)
Vitesse d'impression standard	Jusqu'à 38 ppm
Vitesse d'impression recto-verso	Jusqu'à 18 ipm
Délai de préchauffage	Moins d'une seconde (depuis le mode veille)
Délai de première impression	Moins de 8,5 secondes (depuis le mode prêt)
Résolution d'impression	1200 x 1200 dpi, HQ1200 (qualité 2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Processeur	400 MHz
Capacité mémoire	64 Mo (extensible jusqu'à 320 Mo en utilisant une carte 1 x 144 DDR2 DIMM de 16 bits)
Interface	USB 2.0 High Speed
Réseau	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Émulation	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Polices résidentielles (PCL)	66 polices déclinables, 12 polices bitmap
Polices résidentielles (PS)	66 polices déclinables
Codes à barres résidentiels	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)
Affichage LED	LED toner, LED tambour, LED papier, LED couvercle arrière

### GESTION PAPIER

Entrée papier	Bac standard : 250 feuilles Bac multiformats : 50 feuilles Bac en option (maximum un) : 500 feuilles
Sortie papier	Face vers le bas : 150 feuilles Face vers le haut : une feuille (passage à plat)

### CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS

Types de support	Bac standard/en option : papier ordinaire ou recyclé (60 - 105 g/m <sup>2</sup> ) Bac multiformats : papier ordinaire, recyclé ou épais (60 - 163 g/m <sup>2</sup> )
Grammage	Bac standard/en option : A4, Lettre, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (bord long), B6 (ISO), A6, Exécutif, Légal, Folio (A4 uniquement en mode recto-verso automatique) Bac multiformats : largeur de 76,2 mm à 215,9 mm x longueur de 127 mm à 355,6 mm
Impression sur enveloppes et étiquettes	À partir du bac multiformats (la précision et la fiabilité de l'impression dépendent de la qualité et du type de support utilisé)

### SYSTÈMES D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE

Windows®	Windows 7® (versions 32 et 64 bits), Windows Vista® (versions 32 et 64 bits), Windows® XP Professional (versions 32 et 64 bits), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (versions 32 et 64 bits), Windows® Server 2003 (versions 32 et 64 bits)
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Linux	CUPS, LPD/LPRng (environnement x86/x64)

### IMPRESSION MOBILE

iPrint&Scan	Imprimez des documents JPG et PDF à partir d'un smart phone ou d'une tablette Microsoft®, Apple® ou Android® (uniquement format JPG pour Microsoft®)
Google Cloud Print	Imprimez la plupart des types de fichiers à partir de n'importe quelle application compatible avec Google Cloud Print

### FONCTIONNALITÉS DU PILOTE D'IMPRESSION

N en 1 <sup>2</sup>	Fonctionnalité permettant de réduire 2, 4, 9, 16 ou 25 pages A4 en une seule feuille A4
Mode Poster <sup>3</sup>	Agrandissement d'une page A4 en 4, 9, 16 ou 25 pages A4
Impression en filigrane <sup>3</sup> Impression de macros <sup>3</sup>	Imprimez en filigrane un texte prédéfini ou des messages personnalisés Créez et insérez des images personnalisées, par exemple le logo de votre société, afin qu'elles apparaissent automatiquement dans toutes vos impressions
Impression ID <sup>3</sup>	Identifiez vos impressions (date et heure, message personnalisé, nom d'utilisateur)
Impression de livrets <sup>3</sup>	Permet d'imprimer des documents au format A5 en livrets grâce à l'impression recto-verso
Mode silencieux	Réduit le bruit de la machine durant l'impression (entraîne également un faible ralentissement de la vitesse d'impression)
Saut de page blanche <sup>3</sup>	Ignore les pages vides de vos documents
Réimpression <sup>3</sup>	Imprimez le dernier document transmis à la machine



### PROTOCOLES ET OUTILS RÉSEAU

Web Based Management	Logiciel de gestion d'impression par navigateur Internet
Outil de déploiement logiciel	Une façon facile et rapide de déployer un logiciel d'impression Brother sur un PC Windows® en réseau
BRAdmin Professional	Gestion LAN/WAN (à télécharger sur <a href="http://solutions.brother.com">http://solutions.brother.com</a> )
Historique d'impressions sur le réseau	Enregistre les activités d'impression des utilisateurs individuels
Notifications par e-mail	Envoi automatique d'alertes sur une adresse e-mail en cas de problème d'impression (ex. : toner vide)
Rapports par e-mail	Configurez des comptages automatiques et envoyez-les sur une adresse e-mail donnée
Protocoles pris en charge	TCP/IP (IPv4 et IPv6)
Protocoles IPv4 pris en charge	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPP, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTIP client
Protocoles IPv6 pris en charge	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTIP Client

### SÉCURITÉ

Protocoles de sécurité	APOP, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Fonction sécurisée Lock v2	Permet de limiter les activités d'impression à certains utilisateurs et de configurer le nombre maximal d'impressions
Impression sécurisée avec SSL	Méthode de chiffrement basée sur IPP, largement utilisée pour protéger les transactions financières et les données sensibles
Filtre IP	Restriction d'accès basée sur l'adresse IP (IPv4 uniquement)
802.1x (contrôle d'accès réseau)	Protocoles pris en charge : EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

### CONSOMMABLES / ACCESSOIRES

Toner embarqué	Environ 3 000 pages <sup>1</sup>
Toner standard	TN-3330 : Environ 3 000 pages <sup>1</sup>
Toner haute capacité	TN-3380 : Environ 8 000 pages <sup>1</sup>
Tambour	DR-3300 : Environ 30 000 pages (une page par job)
Bac inférieur en option	LT-5400 : Jusqu'à 500 feuilles



### DIMENSIONS ET POIDS

Avec carton	499 (L) x 478 (P) x 380 (H) mm / 12,4 kg
Sans carton	371 (L) x 384 (P) x 245 (H) mm / 10,5 kg

### ENVIRONNEMENT

Consommation moyenne	2,120 kWh/semaine
Consommation électrique	665 W (impression), 4,7 W (mode prêt), 0,7 W (veille profonde)
Pression sonore	59 db (impression), 54 db (mode silencieux), 34 db (mode prêt)
Niveau sonore	6,79 db (impression), 6,4 db (silencieux), 4,7 db (mode prêt)
Économie d'énergie	Consommation réduite hors utilisation
Économie de toner	Consommation de toner réduite



### CYCLE DE VIE

Volume d'impression mensuel recommandé	500 à 4 000 pages
Volume d'impression mensuel recommandé	Jusqu'à 50 000 pages <sup>4</sup>

<sup>1</sup>Capacité déclarée conformément à la norme ISO/IEC19752, <sup>2</sup>Windows® et Mac® uniquement, <sup>3</sup>Windows® uniquement, <sup>4</sup>Le nombre maximal de pages imprimées par mois peut être utilisé pour comparer la durée de vie programmable de produits Brother semblables. Pour prolonger au maximum la durée de vie de votre imprimante, il est conseillé de choisir une machine disposant d'un cycle de vie dépassant largement vos besoins.

Contact:

**brother**  
at your side

**Brother France SAS** - Parc des Reflets - Paris Nord 2  
165 Avenue du Bois de la Pie - BP 46061 - Roissy en France  
95913 Roissy Charles de Gaulle Cedex  
Tél. : 01 49 90 60 00 / Fax : 01 49 90 10 61  
Site Internet : [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.

# HL-5450DN

**brother**  
at your side

# FAITES PRENDRE DE LA VITESSE À VOTRE ENTREPRISE



**REUNISSEZ VITESSE ET FIABILITÉ AVEC  
LA HL-5450DN, L'IMPRIMANTE  
PROFESSIONNELLE QUI RÉPOND À  
TOUS VOS BESOINS.**

at your side = à vos côtés

**Des dispositifs adaptés pour optimiser votre travail**

- Vitesse d'impression élevée jusqu'à 38 ppm
- Temps de sortie de 1ère page en moins de 8,5 secondes
- Capacité papier totale standard de 300 feuilles
- Jusqu'à 8 000<sup>1</sup> pages imprimées avec une cartouche à haute capacité
- Connectivité réseau Ethernet
- Résolution jusqu'à 1 200 x 1 200 dpi
- Impression recto-verso automatique avec la fonction impression de livret



## DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

Quelle que soit sa taille, Brother est conscient que votre société dépend de l'information. La HL-5450DN vous offre de nombreuses solutions d'impression intuitives et économiques, conçues pour vous offrir des résultats exceptionnels jour après jour.

### UNE PRODUCTIVITÉ RENFORCÉE

Avec moins de 8,5 secondes d'attente pour l'impression de la première page et une vitesse d'impression exceptionnelle jusqu'à 38 ppm, vous traitez aisément de grands volumes d'impression et respectez vos délais en toute tranquillité.

### EN TOUTE FLEXIBILITÉ

Une gestion professionnelle du papier est indispensable pour traiter des volumes d'impression importants. Le bac multiformats de 50 feuilles vous offre la flexibilité nécessaire pour imprimer sur de nombreux supports, comme les enveloppes et les papiers épais. Le bac standard de 250 feuilles peut être complété par un bac en option de 500 feuilles.

### DES COÛTS OPTIMISÉS

Les caractéristiques de cette imprimante, comme le mode économie de toner et l'impression de livrets, vous permettent de réduire considérablement vos coûts d'impression.

La cartouche haute capacité de 8 000<sup>1</sup> pages en option et le tambour séparé vous assurent des coûts d'utilisation extrêmement bas.



### UN RÉSULTAT PROFESSIONNEL

La résolution d'impression 1200 x 1200 dpi vous permet d'obtenir un texte extrêmement net et de reproduire avec précision le moindre détail de la page. Avec le recto-verso automatique et l'impression de livrets, vous produisez des rapports et des présentations professionnels en économisant jusqu'à 75 % de papier.

### UNE IMPRIMANTE CONNECTÉE

Capable de se connecter à un réseau filaire, la HL-5450DN s'intègre parfaitement aux infrastructures de votre bureau déjà en place. Dotée des systèmes d'émulation PCL6 et BR-Script3 (Postscript®3™ Language Emulation) ainsi que de l'impression de codes barres en standard, elle est immédiatement compatible avec les systèmes et les applications commerciales essentiels tels que le SAP.

### UN OUTIL FIABLE

Capable d'imprimer sans difficultés jusqu'à 4 000 pages par mois, la HL-5450DN vous offre une performance et une qualité exceptionnelles qui répondent avec fiabilité aux demandes les plus exigeantes de votre environnement de travail.

“Professionnelle et puissante, la **HL-5450DN** se révèle un partenaire rapide et efficace.”



## SOLUTIONS DE GESTION BROTHER

La HL-5450DN est compatible avec une série d'outils d'administration et de gestion :

- **BRAdmin Professionnel** – Un outil de gestion permettant de contrôler et de configurer votre parc d'imprimantes à distance et en plusieurs endroits à la fois. Identifiez les problèmes d'utilisation à distance et programmez des alertes e-mails automatiques vous informant de la moindre difficulté rencontrée par l'imprimante, de manière à résoudre les problèmes potentiels avant qu'ils n'aient un impact sur votre productivité.

- **Interface web embarqué** – Gérez et configurez une machine donnée en créant une connexion directe à travers un explorateur Internet standard.
- **Déploiement centralisé** – Vous pouvez distribuer puis installer automatiquement des logiciels d'impression sur plusieurs postes à partir d'un poste central.

## SÉCURITÉ DES DONNÉES

- **Compatible avec des protocoles de sécurité de haut niveau** - tels que PEAP & MS CHAPv2, la HL-5450DN peut se connecter aux réseaux les plus polyvalents, de manière à renforcer votre productivité.