

Brother HL-L6300DW

46 PPM Imprimante



Fiabilité.....	Très bien
Facilité d'utilisation.....	Très bien
Pilotes d'impression	Bien
Feedback	Très bien
Productivité de l'impression noir et blanc.....	Bien
Qualité de l'impression noir et blanc	Très bien
Installation.....	Très bien
Utilitaires	Très bien

Echelle d'évaluation: Excellent, Très Bien, Bien, Passable et Médiocre.

RECOMMANDATIONS DE BLI

Conçue pour les groupes de travail de taille moyenne, l'imprimante A4 Brother HL-L6300DW assure un temps de disponibilité maximal comme le prouvent ses performances lors du test de BLI de 75 000 impressions avec seulement deux bourrages papier et aucune intervention technique. De plus, les techniciens BLI ont constaté que l'appareil continue d'imprimer à plein régime même lorsqu'il atteint le volume maximal, alors que de nombreux modèles concurrents testés ont montré une chute sensible de la vitesse pour permettre la dissipation de la chaleur excessive émanant de l'unité de fusion. La HL-L6300DW comprend une prise en charge robuste pour l'impression depuis des appareils mobiles, avec un bon choix de méthodes, dont l'application Brother iPrint&Scan, Apple AirPrint et Google Cloud Print. Elle est également compatible avec NFC et a été certifiée par Mopria. Avec Brother Web Connect, les utilisateurs peuvent accéder à des services de stockage sur le Cloud, sélectionner et imprimer des fichiers, le tout sans recourir à un ordinateur. Les services pris en charge comprennent Google Drive, OneDrive, DropBox et Box ainsi que des versions commerciales de OneDrive, Box, Dropbox et Google Apps for Work. Un autre point fort de la HL-L6300DW est sa très grande facilité d'utilisation tant depuis un ordinateur que depuis le panneau de commande. Les utilisateurs peuvent sauvegarder les réglages pour les tâches fréquemment utilisées, ce qui réduit les programmations à un seul clic, et l'utilisation de l'écran tactile couleur est très intuitive. Les procédures de maintenance, telles que

Durée du test: Deux mois, y compris un test de longévité de 75 000 impressions accompli dans les locaux de tests de BLI.

Les essais ont été effectués en utilisant le papier à lettre US ; les résultats peuvent donc légèrement changer avec le format A4.

A propos de BLI: Depuis 1961, BLI est un laboratoire d'essais de pointe dans le domaine des équipements d'imagerie numérique. BLI est complètement indépendant pendant le processus de tests et dans ses rapports ultérieurs. Toutes les évaluations de produits de BLI sont effectuées par des employés hautement expérimentés dans ses laboratoires de tests au Royaume-Uni et aux États-Unis où des centaines de nouveaux copieurs, imprimantes, périphériques grand format, scanners, télécopieurs et produits multifonctionnels (MFP) sont évalués et décrits dans des rapports chaque année.

Ce récapitulatif du rapport des essais en laboratoire est produit à partir du rapport des essais en laboratoire de BLI. Des informations supplémentaires sur le Brother HL-L6300DW sont disponibles par le biais de bliQ (www.buyerslab.com/bliQ).

le remplacement du toner et du tambour, sont simples, tandis que la haute capacité en toner et la longue durée de vie du tambour indépendant garantissent une moindre intervention de l'utilisateur. L'appareil produit des impressions avec des textes bien nets, des niveaux de gris visibles sur toute la gamme et des aplats denses. Le coût de possession, calculé en fonction du prix de l'appareil et des consommables nécessaires pour une période de 36 mois, est inférieur à la moyenne. Secure Function Lock peut être utilisée pour renforcer la sécurité, mais aussi pour restreindre l'utilisation via les identifiants utilisateur, ce qui impacte favorablement les coûts. De par son très bon ensemble de fonctions, comprenant une prise en charge de la connectivité NFC et de l'impression depuis des appareils mobiles, l'imprimante est d'un rapport qualité-prix globalement excellent. BLI recommande vivement l'imprimante Brother HL-L6300DW.

POINTS FORTS

- Hautement fiable
- Offre d'un excellent rapport qualité-prix au vu des performances, des fonctions et du coût de possession
- Très bon ensemble de fonctionnalités comprenant un écran tactile couleur, la plate-forme d'architecture ouverte BSI, la technologie NFC intégrée pour l'impression depuis des appareils mobiles et l'authentification par badge, des interfaces filaire et sans fil standard et l'impression sécurisée
- Capacité maximale de sortie de papier élevée
- Prise en charge de l'impression mobile via l'application Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Apple AirPrint et Wi-Fi Direct
- Brother Web Connect permet aux utilisateurs d'accéder à un large choix de services, notamment les versions commerciales de OneDrive, Box, Dropbox et Google Apps for Work, pour imprimer
- Le pilote a préconfiguré les paramètres des travaux et permet aux utilisateurs de sauvegarder leurs propres travaux
- Le pilote d'imprimante universel donne aux utilisateurs une interface unique à partir de laquelle envoyer les tâches d'impression
- Procédures simples pour le réglage du tiroir, l'élimination des bourrages et le remplacement du toner ou du tambour
- Grâce à BRAdmin Professional, les administrateurs peuvent gérer un parc matériel hétérogène
- Le mode recto-verso automatique standard et le mode d'économie de toner permettent de préserver les ressources et de réduire le coût total de possession
- Obtention d'une impression de qualité, avec un texte net, une gamme complète de niveaux de gris et des aplats denses
- La configuration sans fil simplifie l'installation

POINTS FAIBLES

- La capacité mémoire ne peut pas être mise à niveau
- Vitesses d'exécution légèrement inférieures à la moyenne lors de l'impression recto verso et lors de l'impression recto de documents de 3 pages

FIABILITE

Les produits sont testés pendant deux mois, dont trois semaines consistent en un test de longévité pendant lequel le produit est exploité à la moitié du facteur d'utilisation mensuel maximal cité par le fabricant, avec 75 % du volume de test consistant en impressions et 25 % en copies.

Durée de la période de test	75 000 impressions
Total des bourrages de papier / taux de bourrages de papier	2/1 bourrage de papier par 137 500 impressions
Interventions	0
Entretien préventif	0
Total des interventions (y compris l'entretien préventif)	0

Le test quotidien de BLI est conçu pour reproduire l'utilisation réelle au cours d'un jour ouvrable de huit heures ; il inclut un mélange de documents de divers formats, de modes recto et recto-verso, et un mélange de tirages de courte, moyenne et longue durée, et de cycles marche/arrêt, tout au long de la journée. L'évaluation de la longévité inclut également un test du dispositif d'alimentation et du scanner avec une augmentation de 10% du volume maximal mensuel, également réparti au cours du test.

PRODUCTIVITE ET EFFICACITE

La productivité est une mesure de la vitesse à laquelle les travaux d'impressions sont accomplis. L'efficacité est le pourcentage de la vitesse annoncée du périphérique à laquelle celui-ci fonctionne pendant le test. Les techniciens de test expérimentés de BLI réalisent une série complète de tests de vitesse pour simuler des conditions réelles.

Noir

Vitesse nominale du fabricant		48.0 PPM	
	Nombre de liasses	PPM	Efficacité
1:1 Mode recto	1	31.6	65.8%
	5	42.4	88.3%
	10	45.4	94.7%
	20	47.1	98.2%
	Moyenne	41.6	86.8%
1:2 Mode recto- verso	1	19.0	39.5%
	5	23.2	48.3%
	10	23.9	49.9%
	20	24.3	50.6%
	Moyenne	22.6	47.1%
Vitesse du flux de tâches		40.1 PPM	
Efficacité du flux de tâches		83.5 %	

Délai de sortie de la première page

Windows XP	Word	PowerPoint	Acrobat
Type de fichier	Texte monochrome	Graphique/texte couleur	Graphique/Texte monochrome
Extension de fichier	DOC	PPT	PDF
Taille de fichier pré-raster	114 KB	99 KB	426 KB
Taille de fichier post-raster	125 KB	993 KB	2.06 MB
Délai de sortie première impression (secondes)	8.81	6.77	6.10

Les essais ont été effectués en utilisant le papier à lettre US ; les résultats peuvent donc légèrement changer avec le format A4.

Clé

Vitesse nominale du fabricant:	La vitesse annoncée du fabricant (copies par minute [cpm] ou pages par minute [ppm]) pour l'appareil.
Originaux:	Décrit le type d'originaux (à simple ou double face) utilisés dans le test de balayage.
Temps de première copie du chargeur de documents:	Le temps requis en secondes pour qu'une copie sorte complètement de l'appareil quand une copie est faite à partir d'un original placé dans le chargeur de documents.
Vitesse du flux de tâches:	Le pourcentage de la vitesse courante de l'appareil annoncée par le fabricant à laquelle il produit le flux de tâche, dérivé en divisant la vitesse testée de l'appareil par la vitesse nominale du fabricant et en multipliant par 100. Plus le taux est proche de 100%, ou s'il dépasse 100%, plus l'unité est efficace.
Efficacité du flux de tâches:	Le pourcentage de la vitesse courante annoncée de l'appareil à laquelle il produit le flux de tâche, dérivé en divisant la vitesse testée de l'appareil par la vitesse nominale du fabricant et en multipliant par 100. Plus le taux est proche de 100%, ou s'il dépasse 100%, plus l'unité est efficace.
Modes de copie:	1:1 Mode recto: original à simple face vers copie à simple face 1:2 Mode recto-verso: original à simple face vers copie à double face 2:2 Mode recto-verso: original à double face vers copie à double face
Modes d'impression:	1:1 Mode recto: impression à simple face 1:2 Mode recto-verso: impression à double face
Nombre de liasses:	Indique le nombre de liasses de documents maîtres à deux faces de 10 pages de BLI.
CPM / IPM / PPM:	Copies par minute / Images par minute / Impressions par minute. Les éléments sous ce titre indiquent la vitesse à laquelle l'appareil a fonctionné en accomplissant le test.
Efficacité:	Le pourcentage de la vitesse courante de l'appareil annoncée à laquelle il produit le flux de tâches, dérivé en divisant la vitesse testée de l'appareil par la vitesse nominale du fabricant et en multipliant par 100. Plus le taux est proche de 100%, ou s'il dépasse 100%, plus l'unité est efficace.
Moyenne:	Les tests d'efficacité totale de l'appareil ont été accomplis. L'efficacité totale (moyenne) est obtenue en calculant la moyenne des valeurs nominales d'efficacité des longueurs de tirage testées.
INA:	Information non disponible. Le test n'a pas été réalisé sur l'appareil.
"-":	Sans objet
BLI teste la productivité d'impression d'une unité en imprimant des ensembles multiples (le nombre d'ensembles dépend de la vitesse nominale de l'appareil) du document Word test de 10 pages de BLI.	

Le flux de tâche de BLI inclut des documents Word, des messages électroniques d'Outlook, des tableurs Excel, des fichiers PowerPoint, PDF Acrobat et HTML. Ce test simule le type de trafic qu'un dispositif typique pourrait éprouver dans un environnement multi-utilisateur réel.

Des informations supplémentaires sur la productivité et les modalités de test de BLI sont disponibles dans la section d'aide du bliQ. Voir le glossaire des termes dans la table des matières.

QUALITE DE L'IMAGE

BLI évalue la qualité de l'image au moyen d'une combinaison de copie et d'impressions reconnue dans l'industrie, ainsi que des diagrammes de tests brevetés de BLI. Une large variété de facteurs sont évalués par une combinaison d'opinion visuelle experte de techniciens de BLI et de mesures scientifiques à l'aide de la densimétrie et de la spectrophotométrie de couleur.

	Qualité d'impression
Texte	Très bien
Line Art	Bien
Trame de demi-teinte/remplissage	Bien
Plage de demi-teinte	Excellent
Solides	Très bien

VUE D'ENSEMBLE DES ESSAIS EN LABORATOIRE

Environnement de test: Ce produit a été testé au laboratoire de test de BLI de 1000 mètres carrés aux États-Unis, ou au laboratoire de test de 300 mètres carrés au Royaume-Uni, qui répliquent les conditions typiques d'un bureau.

Équipement de test: Le réseau de test dédié de BLI, composé de Windows NT 4.0, 2000, 2003 et de serveurs de Microsoft Exchange, postes de travail Windows XP, commutateurs de réseau 10BaseT/100BaseTX/1000BaseTX et câblage CAT5.

Procédures de test: "Les méthodes et les procédures de test utilisées par BLI dans son laboratoire de tests incluent les procédures brevetées de BLI et les procédures de test standard de l'industrie, y compris une variante développée par BLI de la méthode de test ASTM 1318-90 pour la détermination de la productivité à l'aide de copieurs électrostatiques. En plus d'un certain nombre de documents de test brevetés, BLI utilise une norme de l'industrie, un original du test KATUN pour évaluer la qualité du noir des images et les suites de tests de Quality Logic pour évaluer la compatibilité des applications. En plus d'une observation visuelle, la qualité des couleurs est testée à l'aide des cibles de test IT8 de la norme ANSI, qui sont lues au moyen d'un spectrophotomètre, et des échantillons sont analysés à l'aide du diagramme de chromaticité CIE XY. En outre, la densité de sortie du noir et des couleurs est mesurée à l'aide d'un densitomètre X-Rite 508. Le papier Georgia-Pacific Spectrum est utilisé pour les tests effectués aux États-Unis, tandis que le papier UPM YES Silver est utilisé pour les tests effectués au Royaume-Uni. Dans les deux cas, 10 pour cent du papier utilisé est constitué de papier recyclé contenant 30 pour cent de matières recyclées après consommation. La qualité de l'image est testée aux États-Unis avec le papier d'impression de Georgia-Pacific (22 livres, éclat 96) et en Europe avec le papier UPM Future ImageTech 100 g/m²."