

**BUSINESS SMART  
X SERIES**



# Imprimante multifonction jet d'encre A3 professionnelle

Business Smart Série X



IMPRESSION



NUMÉRISATION



COPIE



FAX



WI-FI

**MFC-J6977DW**

## Imprimante multifonction Jet d'encre A3 professionnelle

Bénéficiez de vitesses d'impression élevées et d'une qualité d'image remarquable, associées à des fonctionnalités de numérisation avancées. Conçue pour répondre aux exigences des environnements professionnels intensifs, la MFC-J6977DW dispose de bacs papier grande capacité et prend en charge une large variété de supports.

Dotée de fonctions de sécurité renforcées et d'une compatibilité avec de nombreuses solutions professionnelles, elle constitue un choix fiable et performant pour les bureaux à forte activité.

### MFC-J6977DW

**BUSINESS SMART**  
**X SERIES**



### Caractéristiques principales

- Impression, numérisation, copie et télécopie A3.
- Recto-verso automatique intégral sur toutes les fonctions en A3.
- Wi-fi bi-bande (2,4 et 5 GHz) et Gigabit Ethernet.
- Bac à papier 3 x 250 feuilles A3/A4
- Bac multifonction 100 feuilles A3/A4
- Compatible avec les solutions Brother et tierces
- Livré avec des cartouches d'encre d'une capacité de 5 400 pages en noir et 3 900 pages en couleur
- Eligible aux offres de services d'impression gérés Brother (MPS)

### Fiabilité avec MAXIDRIVE

La tête d'impression MAXIDRIVE brevetée par Brother est dotée d'une technologie piézoélectrique avancée qui projette l'encre à haute puissance, permettant une impression plus rapide avec une précision accrue. La maintenance automatique, les composants durables et les encres pigmentées de qualité supérieure produisent des couleurs vives et un texte net et précis, de la première à la dernière page.

### Durabilité

Nous sommes fiers de prendre des mesures significatives pour réduire notre impact environnemental sans compromettre les performances. Notre nouvelle gamme est dotée d'un emballage sans polystyrène expansé, ce qui facilite le recyclage, et de nouvelles cartouches d'encre conçues dans une optique de reconditionnement. Le MFC-J6977DW émet jusqu'à 4 % de CO2 en moins que son prédécesseur et a été certifié par Blue Angel.

### Productivité

Conçu pour optimiser l'efficacité des environnements professionnels, cet appareil simplifie et fluidifie l'ensemble de vos flux de travail. La numérisation A3 haute vitesse accélère le traitement des documents, tandis que l'outil de gestion réseau BRAdmin permet une supervision et un contrôle centralisés de votre parc Brother, assurant ainsi une continuité optimale des opérations.

### Efficacité

Imprimez en toute sérénité grâce aux consommables embarqués offrant jusqu'à 5 400 pages en noir et 3 900 pages en couleur dès la mise en service. Pour répondre aux volumes d'impression les plus élevés, des consommables très haute capacité sont également disponibles, avec des rendements pouvant atteindre 12 000 pages en noir et 10 000 pages en couleur. Son système de maintenance intelligent assure une fiabilité optimale au quotidien, en prévenant efficacement le séchage des buses.

## Des solutions clé-en-main :

# Simplifiez la gestion de vos impressions

Optimisez l'administration de vos MFC-J6977DW en souscrivant à une offre incluant la livraison automatique des consommables, une garantie sur site en cas de panne, et ce tout en conservant une pleine maîtrise de vos dépenses.

Nous vous permettons également de recycler les cartouches d'encre en toute simplicité, à l'aide des enveloppes T fournies avec chacun de nos consommables.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur :

[www.brother.fr/solutions-professionnelles/services-de-gestion-d-impression](http://www.brother.fr/solutions-professionnelles/services-de-gestion-d-impression)

## Sécurisée dès la conception

### Imprimante

Protégez votre entreprise grâce à des fonctionnalités de sécurité avancées qui minimisent les risques d'attaque. Bénéficiez d'un accès utilisateur sécurisé via LDAPS, Active Directory et l'authentification NFC. Des outils tels que Secure Function Lock et Setting Lock permettent de contrôler les droits des utilisateurs. La détection des intrusions, le démarrage sécurisé et le micrologiciel signé numériquement fonctionnent ensemble pour protéger l'intégrité du système.

### Réseau

Protégez votre réseau à l'aide d'outils conformes aux normes industrielles, notamment la protection contre les intrusions, la communication cryptée et l'accès sécurisé via IEEE 802.1X. La gestion centralisée et les rapports syslog en temps réel garantissent une intégration transparente avec vos systèmes de sécurité.

### Documents

Assurez la sécurité de vos données sensibles grâce au transfert crypté lors de l'impression et de la numérisation, à la mémoire non persistante qui se réinitialise après chaque tâche, et à l'impression sécurisée qui ne libère vos documents que lorsque vous êtes prêt. L'intégration avec Brother Solutions Interface permet d'optimiser et de sécuriser vos flux de travail.



## Consommables Cartouches d'encre



### LC527

1,300 BK, 900 CMY

### LC527XL

3,000 BK, 2,000 CMY

### LC528

6,000 BK, 5,000 CMY

### LC528XL

12,000 BK, 10,000 CMY

## Accessoires

### Meuble Support

**ZUNTMFCJ6900Z1**

Meuble Support

## Général

### Technologie

Technologie jet d'encre piézoélectrique MAXIDRIVE qui maintient automatiquement<sup>10</sup> un débit d'encre parfait pour des impressions toujours nettes et fiables

### Mémoire

1Go interne

### Processeur

960 MHz

### Couleur de la machine

Structure : blanche

Panneau de commande : gris

### Panneau de commande

Écran tactile

LCD couleur de 8,8 cm

### Interface locale<sup>18</sup>

USB 2.0 haut débit, hôte

USB 2.0 (à l'avant)

### Réseau câblé

GigE

10Base-T

100Base-TX

1000Base-T

### Interface du fax

Port de ligne téléphonique

Port pour répondeur

téléphonique externe (TAD)

### Réseau sans fil

2,4GHz : IEEE 802.11b/g/n

5GHz<sup>17</sup> : IEEE 802.11a/n

(Mode infrastructure)

Appairage vertical

### Wi-Fi Direct™

Imprimez sans fil<sup>18</sup> sans avoir à utiliser un point d'accès sans fil

### Raccourcis configurables

Ajoutez, supprimez ou modifiez jusqu'à 18 raccourcis personnalisés pour accéder rapidement et en toute sécurité aux fonctions de l'appareil

## Impression<sup>9,22</sup>

### Vitesse d'impression (A4)

31 ipm (images par minute)

### Vitesse d'impression recto-verso (A4)

22 ipm (images par minute)

### Vitesse d'impression (A3)

Jusqu'à 14 ipm (images par minute)

### Vitesse d'impression recto-verso (A3)

Jusqu'à 14 ipm (images par minute)

### FPOT

#### (Temps de première impression)

4.6 secondes en couleur, 4.4 secondes en monochrome, à partir du mode prêt et du bac standard

### Temps de récupération

Moins de 0,4 seconde à partir du mode veille

### Résolution

Jusqu'à 1,200 x 4,800 dpi (Horizontal x Vertical, pixels par pouce)

## Fonctions de l'imprimante

### Capteur de tête d'impression

Le capteur de la tête d'impression surveille l'alignement et la précision d'alimentation du papier de 1 680 buses, prenant en charge un calibrage précis initié par l'utilisateur<sup>24</sup> afin de maintenir une qualité d'impression nette et constante.

### Impression directe

Imprimez directement à partir du port hôte USB avant à l'aide d'une clé USB.

Les formats pris en charge sont les suivants : PDF 2.0, JPEG

### Impression d'en-tête et de pied de page<sup>3,23</sup>

Imprimez la date, l'heure, le nom d'utilisateur connecté ou un texte personnalisé sur vos documents.

### Impression N-up<sup>3,23</sup>

Réduisez jusqu'à 2, 4, 9 ou 16 pages en une seule page.

### Impression d'affiches<sup>3,23</sup>

Agrandir 1 page A4 en une affiche à partir de 4, 9, 16 ou 25 pages A4

### Impression de filigranes<sup>3,23</sup>

Apposez un filigrane sur vos documents avec du texte prédéfini ou défini par l'utilisateur

### Impression sécurisée<sup>3,23</sup>

Protégez vos travaux d'impression à l'aide d'un code de validation à 4 chiffres requis sur l'appareil pour pouvoir les imprimer.

### Impression inversée<sup>4,23</sup>

Faire pivoter le contenu d'un document imprimé de 180°

### Impression de brochures<sup>4,23</sup>

Documents recto-verso au format A4 sous forme de livret A5

### Impression sans bordure<sup>4,23</sup>

Éliminez les marges, imprimez jusqu'aux bords d'une feuille A4. Idéal pour les photos et les graphiques pleine page.

## Impression sans pilote

### Prêt pour la plateforme d'impression moderne Windows

Prend en charge l'impression en continu sans pilote via IPP pour une configuration instantanée sur les appareils Windows 10 (21H2+) et Windows 11.

### Mopria™

Imprimez les types de fichiers courants à partir d'appareils mobiles Android et d'ordinateurs Windows pris en charge.

### Apple AirPrint

Imprimez les types de fichiers courants à partir de n'importe quelle application compatible AirPrint.

### ChromeOS™

Prise en charge de l'impression avec Chromebook

Nos imprimantes prennent en charge l'impression sans pilote sur les appareils Windows, macOS, iOS et Android pour une configuration instantanée, sécurisée et sans tracas.

## Gestion du papier

### Alimentation Papier<sup>2</sup>

#### Bac standard 1, 2, 3

250 Feuilles

#### Bac multifonction

100 Feuilles

#### Chargeur automatique de documents (ADF)

50 Feuilles

#### Sortie papier<sup>2</sup>

100 Feuilles A4

50 Feuilles A3

### Format de supports

#### Bac standard 1

##### Portrait

A3, A5, A6, Legal, Ledger, Mexico Legal, India Legal, Folio, Enveloppes ; C5, Com-10, DL, Monarch, Photo (10 x 15 cm), Fiche (13 x 20 cm), Photo-L (9 x 13 cm), Photo-2L (13 x 18 cm)

#### Bac standard 1 - Paysage

A4, Lettre, Exécutif

#### Bac standard 2, 3 -

##### Portrait

A3, Legal, Ledger, Mexico Legal, India Legal, Folio

#### Bac standard 2,3 - Paysage

A4, Lettre

### Bac multifonction

#### Portrait

A3, A5, A6, Legal, Ledger, Mexico Legal, India Legal, Folio, Enveloppes ; C5, Com-10, DL, Monarch, Photo (10 x 15 cm), Fiche (13 x 20 cm), Photo-L (9 x 13 cm), Photo-2L (13 x 18 cm), papier long (longueur max. : 1 200 mm)

#### Bac multifonction - Paysage

A4, Lettre, Exécutif

#### Chargeur automatique de documents (ADF)

Largeur : 105 - 297mm  
Longueur : 148 - 431,8mm  
Papier long 900 mm

#### Plateau (vitre du scanner)

Largeur : jusqu'à 297 mm  
Longueur : jusqu'à 431,8 mm

#### Impression recto verso

A3, LGR, LGL, Folio, A4, LTR, EXE, A5, Mexico Legal, India Legal

#### Copie recto-verso

A3, LGR, LGL, Folio, A4, LTR, A5, Mexico Legal, India Legal

#### Impression directe

#### Bac standard 1 | Bac multifonction

**JPEG** - A3, grand format, photo (10 x 15 cm), photo 2L (13 x 18 cm)

**PDF** - A4, Lettre, A3, A5, A6, Légal, Grand livre, Légal mexicain, Légal indien, Folio

### Bac standard 2, 3

**PDF** - A4, Lettre, A3, Légal, Grand livre, Légal mexicain, Légal indien, Folio

### Poids des supports

#### Bac standard 1

64 - 220gsm

#### Bac standard 2, 3

64 - 120gsm

#### Bac multifonction

64 - 220gsm

#### Impression recto verso automatique

A4 64-90gsm

A4 ou moins 64 - 120gsm

#### Chargeur automatique de documents (ADF)

64 - 120gsm

### Poids des supports

#### Bac standard 1

Papier ordinaire, papier recyclé, papier jet d'encre, enveloppe, papier glacé

#### Bac standard 2, 3

Papier ordinaire, papier recyclé

#### Bac multifonction

Papier ordinaire, papier recyclé, papier jet d'encre, enveloppe, papier glacé

#### Impression recto-verso automatique

Papier ordinaire, papier recyclé

#### ADF

Papier ordinaire, papier recyclé

#### Impression directe

**JPEG** - Ordinaire, recyclé, jet d'encre, glacé

**PDF** - Ordinaire, recyclé

#### Capteurs papier

Capteur de taille de document scanné

## Copie<sup>10</sup>

### Vitesse de copie

Jusqu'à 25 cpm en monochrome, 16 cpm en couleur

### Vitesse de copie recto verso

Jusqu'à 18 cpm en monochrome, 13 cpm en couleur

### Résolution

Impression jusqu'à 1 200 x 4 800 ppp  
Numérisation jusqu'à 600 x 600 ppp (plat)  
300 x 600 ppp (ADF)  
(horizontal x vertical, pixels par pouce)

### Taille des supports de copie

Largeur : jusqu'à 291 mm

### FCOT (Temps de sortie de la première copie)

6 secondes en couleur, 5 secondes en noir et blanc à partir du mode prêt et du bac standard

## Fonctions de copie

### Copies multiples

Garantit que vos copies sont classées dans le bon ordre, ce qui facilite la gestion des documents volumineux. Permet de réaliser jusqu'à 999 copies de chaque page.

### Ratio d'agrandissement /réduction

Réduire ou augmenter la taille des documents de 25 % à 400 % par incréments de 1 %.

### Copie N en 1

Permet à l'utilisateur de compresser 2 ou 4 pages sur une seule feuille A3 ou A4.

### Ajuster à la page

Redimensionne l'image copiée afin qu'elle s'adapte parfaitement à la taille du papier.

### Copie d'affiche

Agrandir un seul document original et l'imprimer sur plusieurs pages  
(3 x 3, 2 x 2, 1 x 2)

### Aperçu de la copie

Le contenu de l'image copiée peut être vérifié avant l'impression.

### Amélioration de copie de livre

Réduit les ombres foncées près du dos du livre lors de la copie de documents reliés, produisant des copies plus claires et plus uniformes.

### Copie avec filigrane

Imprime un texte semi-transparent sur la page copiée pour marquer ou identifier le statut du document.

## Numérisation<sup>11</sup>

### Vitesse de numérisation standard

(Recto-verso, images par minute)  
A4 couleur et monochrome - Portrait jusqu'à 30 ipm, Paysage jusqu'à 24 ipm

A3 couleur et monochrome - Jusqu'à 17 ipm

### Résolution de balayage optique

(Horizontal x Vertical, pixels par pouce)

### ADF

Jusqu'à  
600 x 600 ppp (monochrome)  
300 x 600 ppp (couleur)

### Plateau

Jusqu'à  
1 200 x 2 400 ppp (monochrome)  
1 200 x 1 200 ppp (couleur)

### Résolution de numérisation interpolée<sup>22</sup>

Jusqu'à 19 200 x 19 200 ppp  
(horizontal x vertical, pixels par pouce)

### Type de scanner

Double capteur d'image par contact (CIS)

### Profondeur de couleur

Traitement couleur 48 bits (entrée)  
Traitement couleur 24 bits (sortie)

### Niveaux de gris

256 niveaux (8 bits)

### Formats de supports numérisables

### Chargeur automatique de documents (ADF)

Largeur : 105 à 295 mm  
Longueur : 148 à 429,8 mm

### Plateau (vitre du scanner)

Largeur : jusqu'à 295 mm  
Longueur : jusqu'à 429,8 mm

## Fonctions du scanner

### Windows<sup>5</sup>

TWAIN & WIA

### Macintosh

Numérisation AirPrint macOS 10.14.x ou version ultérieure

### Linux<sup>5</sup>

SANE (éditions 32 et 64 bits)

### ChromeOS™

Prend en charge la fonctionnalité de numérisation intégrée à Chrome OS.

### Formats de fichiers machine

PDF (PDF/A, PDF multipages), JPEG, TIFF noir et blanc

### Fonctions standard de la machine<sup>7</sup>

Numérisation vers USB, e-mail, OCR, image et fichier

### Analyse du réseau

Numérisation vers un dossier réseau (SMB)<sup>4</sup>, SFTP, serveur de messagerie, SharePoint (sur site)<sup>4,7</sup>

### Fonctions de numérisation automatique

Redressement automatique à partir du chargeur automatique de documents, suppression des couleurs d'arrière-plan, recadrage automatique<sup>4</sup>, suppression des pages vierges

### Profil de numérisation

Créez jusqu'à 5 profils réseau prédéfinis pour stocker facilement plusieurs paramètres de numérisation.

### Numérisation directe

Numérisation directe vers une clé USB

### Aperçu avant impression

Le contenu des fichiers numérisés vers FTP, réseau ou serveur de messagerie peut être vérifié avant d'être envoyé à sa destination.

### Marge de numérisation

Le réglage de la marge de numérisation sur 0 mm supprime la marge par défaut de 3 mm, ce qui permet à l'image numérisée de capturer l'intégralité du document sans aucune bordure.

### Rappel de document

Avertit l'utilisateur lorsqu'un document numérisé ou copié a pu être oublié sur la vitre du scanner à plat.

## Fax

### Modem Fax

33,600bps (Super G3)

### Vitesse de Transmission

Environ 3 secondes (document ITU-T TestChart n° 1, résolution standard)  
Numérisation rapide  
Environ 3,37 secondes/page

### Fax automatique recto-verso

Numérise et faxe des documents à l'aide du chargeur automatique de documents (ADF)

### Résolution d'envoi de fax

Résolution monochrome standard 203 x 98 ppp jusqu'à 203 x 392 ppp  
Résolution couleur standard 203 x 196 ppp Horizontal x Vertical, pixels par pouce)

### Niveaux de gris

8 bits (256 nuances) disponibles pour le fax monochrome 24 bits (8 bits par couleur/256 nuances) pour le fax en couleur

### Transmission par mémoire | Réception en cas d'absence de papier

Jusqu'à 150 pages (tableau de test ITU-T, résolution standard)

### Méthodes de compression

Du niveau débutant au niveau avancé monochrome : MH, MR, MMR

Couleur : JPEG

## Fonctions Fax

### Envoi<sup>7</sup> et réception<sup>4,7</sup> de fax via PC

Envoyez et recevez des fax monochromes directement depuis votre PC ou votre réseau.

### Fax Internet (I-Fax)

Envoyez des documents par fax via Internet en tant que pièce jointe à un e-mail.

### Détection distinctive des anneaux

Un service externe pour le Royaume-Uni et le Danemark qui permet de partager deux numéros de téléphone ou plus sur une seule ligne fixe et d'utiliser différentes sonneries.

### Transmission par lots

Stocke les documents monochromes au même emplacement dans la mémoire de la machine pour les transmettre en un seul appel.

### Réduction automatique

Lorsqu'il reçoit un document d'une seule page plus long qu'une feuille A4 (297 mm), le fax réduit automatiquement le message pour qu'il tienne sur une seule feuille A4.

### Diffusion

Envoyez le même fax à 100 destinations maximum (50 destinations en mode manuel)

### Transfert de fax

Envoie un fax monochrome reçu en mémoire vers un autre numéro de fax préprogrammé.

### Récupération à distance

Permet aux utilisateurs d'accéder à distance à leur machine et de récupérer les messages fax monochromes stockés.

### ID de station

Une pièce d'identité et un numéro de fax seront imprimés en en-tête de chaque fax envoyé.

### PBX

Permet un fonctionnement fluide des fax dans les environnements de bureau grâce à la prise en charge des systèmes téléphoniques PBX.

## Connectivités

### Impression universelle Microsoft

Les organisations peuvent gérer leur infrastructure d'impression via les services cloud de Microsoft.

### Brother Mobile Connect<sup>7</sup>

Une application Brother permettant d'imprimer, de copier, de prévisualiser et de numériser vers un appareil mobile fonctionnant sous iOS ou Android.

### Brother Connect Advanced<sup>16,17</sup>

Une amélioration de l'application Brother Mobile Connect qui vous permet d'imprimer, de numériser et de gérer votre imprimante à distance depuis pratiquement n'importe où à l'aide de votre compte Brother.

### Plug-in Brother Print Service<sup>5</sup>

Imprimer depuis des appareils Android sans application dédiée

### Applications Brother<sup>12</sup>

Impression sécurisée dans le cloud, numérisation vers mobile, PDF consultable, Microsoft PowerPoint, Word, Excel, numérisation facile vers e-mail et transfert de fax vers le cloud/e-mail

### Web Connect<sup>12,16</sup>

Sans PC, vous pouvez télécharger pour imprimer et télécharger à partir d'un scan et d'un fax pour Box, Microsoft SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google DriveTM, OneNote

### Impression email<sup>12,16</sup>

Permet l'impression sans pilote via e-mail

## Outils de gestion de parc<sup>5</sup>

### BRAdmin<sup>4</sup>

Logiciel de gestion LAN/WAN

### Serveur Web intégré

À l'aide de l'adresse IP ou du nom de nœud de votre appareil, accédez via USB ou réseau à l'aide d'un navigateur Web au logiciel de gestion d'impression Web intégré à l'appareil à l'aide d'un mot de passe crypté aléatoirement.

### Outil de déploiement en masse<sup>4</sup>

Fournit une interface de configuration pour aider à gérer et déployer les paramètres des appareils.

## Logiciel<sup>5</sup>

### Brother iPrint&Scan

Imprimer à partir de, numériser vers, envoyer des fax, prévisualiser les fax reçus, prévisualiser les copies et vérifier l'état de l'appareil à partir d'un PC Windows ou macOS à l'aide du logiciel Brother.

### Application d'assistance à l'impression<sup>4</sup>

En tant qu'alternative à Windows Modern Print, cette méthode améliore la compatibilité et la facilité d'utilisation en permettant l'impression sans pilotes d'imprimante traditionnels, ce qui en fait une solution polyvalente et efficace pour les besoins d'impression modernes, accessible via le Microsoft Store.

Rendez-vous sur [support.brother.com](http://support.brother.com) pour obtenir la liste complète des systèmes d'exploitation pris en charge et télécharger les derniers logiciels. Toutes les marques commerciales, marques et noms de produits sont la propriété de leurs sociétés respectives.

## Pilotes d'impression traditionnels<sup>22</sup>

**Pilote PCL<sup>4</sup>**  
Pilote PCL XL générique

**Pilote d'imprimante universel<sup>4</sup>**  
Pilote BR-Script<sup>3</sup> permettant d'imprimer sur n'importe quelle imprimante à jet d'encre Brother connectée au réseau ou localement qui prend en charge PostScript.

**Émulations d'impression**  
PCL6, BR-Script<sup>3</sup>

**Polices intégrées (PCL)**  
73 polices évolutives, 12 bitmaps stockées dans le micrologiciel et utilisables lors de l'impression via l'émulation d'impression PCL (Printer Command Language)

**Polices intégrées (BR-script)**  
66 polices évolutives stockées dans le micrologiciel et utilisables lors de l'impression via l'émulation d'impression BR-Script.

**Codes-barres intégrés (PCL)**  
16 polices de codes-barres - 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 (ensembles A, B, C), EAN128 (ensembles A, B, C), Code93, GS1Databar, MSI

**Linux**  
Pilote d'imprimante (Linux, CUPS, LPD/LPRng)

## Sécurité réseau

**Sécurité des réseaux connectés**  
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth 2.0 (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

**Sécurité des réseaux sans fil**  
WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/ AES), WPA3-SAE (AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth 2.0(SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec, Wi-Fi Protected Setup (WPS)<sup>13</sup>

**IPv4**  
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS  
résolution de nom, résolveur DNS, mDNS, répondeur LLNMR, LPR/LPD, port brut personnalisé/port 9100, IPP/IPPS, client et serveur FTP, SNMPv1/v2c/v3, client et serveur TFTP, client POP3/IMAP4/SMTP, ICMP, services Web (impression/ numérisation), client CIFS, client SNTP, LDAP/ LDAPS, serveur HTTP/HTTPS, Syslog

**IPv6**  
NDP, RA, mDNS, LLNMR  
Répondeur, résolveur DNS, LPR/LPD, port brut personnalisé/port 9100, IPP/IPPS, client FTP, serveur FTP, SNMPv1/v2c/v3, client et serveur TFTP, services Web (impression/numérisation), client POP3/ IMAP4/SMTP, client CIFS, client SNTP, LDAP/LDAPS, ICMPv6, serveur HTTP/HTTPS, Syslog

**Filtre IP**  
Limiter les utilisateurs réseau autorisés ou non à accéder à l'appareil via le réseau

## Fonctions de sécurité

### Notifications par e-mail

Configurez automatiquement l'appareil pour qu'il envoie des alertes par e-mail lorsqu'il nécessite une intervention, par exemple lorsque le niveau d'encre est bas ou qu'il doit être remplacé.

### Rapports par e-mail

Recevez régulièrement des rapports d'utilisation par e-mail.

### Secure Boot

Tous les périphériques d'impression Brother sont sécurisés dès leur conception. Les périphériques reconnaissent automatiquement les attaques de sécurité et prennent des mesures préventives, y compris le redémarrage si nécessaire, afin de garantir la sécurité du périphérique.

### Logiciel embarqué signé numériquement

Le logiciel embarqué des périphériques Brother Print & Scan est signé numériquement et sécurisé.

### Impression sécurisée Cloud<sup>12</sup>

Permet la libération des travaux d'impression sans pilote protégés par mot de passe

### Authentification Active Directory/LDAP

Utilisez l'infrastructure existante pour restreindre l'accès aux appareils Brother à l'aide d'AD/LDAP.

Le personnel peut facilement utiliser ses identifiants de connexion réseau existants pour s'authentifier.

### Chiffrement du stockage

Protège les données au repos, par exemple les données fax, le carnet d'adresses, les raccourcis utilisateur, la configuration réseau, en cryptant la mémoire interne.

### Restreindre les protocoles réseau

La fonctionnalité de contrôle d'accès au réseau permet à un administrateur de restreindre les protocoles de communication (par exemple FTP, Telnet) selon les besoins.

### Restriction physique de l'interface

Sécurise l'accès en désactivant certaines interfaces physiques directement depuis le serveur Web intégré (EWS).

### Verrouillage sécurisé des fonctions 3.0

Utilisez un code PIN à 4 chiffres ou un mot de passe pour identifier et authentifier un individu ou des groupes d'utilisateurs sur un réseau. Permet le contrôle d'accès avec un nom d'utilisateur pour un maximum de 100 utilisateurs.

### Mises à jour du logiciel embarqué<sup>12</sup>

En plus de permettre les mises à jour automatiques vers la dernière version, l'imprimante peut être configurée pour ne pas recevoir les anciennes versions du logiciel embarqué afin d'éviter toute rétrogradation par un utilisateur non autorisé.

### SysLog

Permet à l'administrateur informatique d'accéder à une seule application (outil SIEM) pour obtenir des mises à jour sur l'état des appareils à des fins d'audit via Syslog.

### Gestion sécurisée des clés

Utilisez le certificat auto-signé standard par défaut, créez un certificat auto-signé personnalisé, une demande de signature de certificat (CSR) ou importez un certificat et une clé privée pour sécuriser les communications réseau.

## Communication en champ proche

### Lecteur de carte NFC

Prend en charge l'authentification sécurisée des utilisateurs via un lecteur de carte NFC pour le contrôle d'accès et permet des flux de travail personnalisés grâce à la configuration des raccourcis NFC. La prise en charge d'un lecteur de carte tiers nécessite un achat supplémentaire et peut être connectée au port USB avant et enregistrée via le serveur web intégré.

### Prise en charge intégrée de la technologie NFC

Comprend : (ISO14443 Type A) MIFARE Standard/ Plus/ Ultralight/ Ultralight C/ DESfire/ my-d move (ISO15693 Type B) Tag-it

### Prise en charge d'un lecteur de carte NFC externe

RFIDeas pcProx Enroll - RDR-6081AKU; RDR-6281AKU; RDR-6381AKU; RDR-6E81AKU; RDR-6H81AKU  
RFIDeas AIR ID Enroll - RDR-7081AKU; RDR-7581AKU; RDR-7F81AKU  
Elatec - TWN3 MIFARE; TWN3 MIFARE NFC; TWN3 Multi ISO; TWN4 MIFARE NFC

## Carnet d'adresses

### Numéros rapides

100 emplacements pour les adresses électroniques et les numéros de fax

### Appel groupé

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 6 combinaisons de groupes.

### LDAP

Possibilité de se connecter à un carnet d'adresses externe compatible LDAP, tel que Microsoft Exchange.

## Développeurs

### Interface Brother Solutions (BSI)

Créez des solutions cloud et sur site puissantes intégrant directement les fonctionnalités avancées d'impression, de numérisation et de sécurité des appareils Brother.

## Consommables, mises à jour et accessoires<sup>1</sup>

### Cartouches embarquées

1 x 5400 pages (BK)  
3 x 3900 pages (CMY)

### Encres à rendement standard

LC527  
1 x 1300 pages (BK)  
3 x 900 pages (CMY)

### Encres à haut rendement

LC527XL  
1 x 3000 pages (BK)  
3 x 2000 pages (CMY)

### Encres à très haut rendement

LC528  
1 x 6000 pages (BK)  
3 x 5000 pages (CMY)

### Cartouche à ultra-haut rendement

LC528XL  
1 x 12,000 pages (BK)  
3 x 10,000 pages (CMY)

Nouvelle cartouche au design simple avec une meilleure recyclabilité

### Contenu du carton

Machine, cartouches de réception, cordon d'alimentation, guide d'installation rapide, carte de garantie (câble d'interface PC NON inclus)

### Meuble support en option

Meuble support pour imprimante jet d'encre professionnelle Brother sur pied

### Jauge de page

Affichage à l'écran qui surveille les cartouches d'encre. Une seule recharge d'encre automatique lors de la configuration initiale prépare la tête d'impression pour une impression fiable et de haute qualité.

## Dimensions et poids

### Sans carton (L x P x H)

576 x 510.6 x 445mm - 27.6kg (encre incluse)

### Avec carton (L x P x H)

681 x 616 x 574mm - 33.8kg

### Meuble support en option (L x P x H)

572 x 427 x 700mm - 18.8kg

### Meuble support en option (avec carton) (L x P x H)

680 x 645 x 187mm - 21.9kg

## Cycle de fonctionnement

### Recommandé mensuellement

Volume d'impression mensuel de 250 à 3 500 pages

### Maximum mensuel<sup>6</sup>

Volume d'impression mensuel pouvant atteindre 40 000 pages

## Environnement

### Alimentation électrique requise

AC 220-240 V, 50/60 Hz, 0.5 A

### Consommation électrique<sup>14</sup>

Impression: 27W  
Copie : 35W  
Prêt: 6.0W  
Veille: 0.9W  
Veille réseau: 1.8W  
Arrêt<sup>10</sup>: 0.03W

### Pression acoustique<sup>15</sup>

Impression 54.5dbA

### Puissance acoustique<sup>15</sup>

Impression monochrome 6,89 BA  
Impression couleur 6,77 BA

### Arrêt automatique

Conforme aux normes Ecolabel ; passe en mode veille après 20 minutes (par défaut, réglable via le panneau de commande)

### Valeur TEC

0.13 kWh/Semaine

### Environnement d'exploitation

Humidité 20 à 80 %  
Température 10 à 35 °C  
50 à 95 °F

## Plateformes informatiques

### Windows

Windows 11 (Home | Pro | Education | Enterprise)  
Windows 10 (Home | Pro | Education | Enterprise)  
(éditions 32 ou 64 bits)  
Windows Server  
2025, 2022, 2019, 2016

### Macintosh<sup>19</sup>

macOS 13 ou version ultérieure

### Linux

Système de gestion des packages pris en charge<sup>21</sup>:  
dpkg, rpm

### ChromeOS™

Compatible avec les Chromebooks, y compris la prise en charge de l'impression certifiée « Compatible avec Chromebook » et la fonctionnalité de numérisation Chrome OS intégrée.

## Espace de stockage requis

80 Mo - Pilotes Windows uniquement  
2 Go - Windows 11, 10, applications, pilotes compris

500 Mo - applications macOS  
20 Mo - pilotes Linux uniquement

Rendez-vous sur [support.brother.com](https://support.brother.com) pour obtenir la liste complète des systèmes d'exploitation pris en charge et télécharger les derniers logiciels. Toutes les marques commerciales, marques et noms de produits sont la propriété de leurs sociétés respectives.

## Certification

### Blue Angel

Oui

### Nordic Swan

Oui

### GS Mark

Oui

### Wi-Fi certifié

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup, WPA3™ - Enterprise, Personal

### Certifié Morpria

Assure une compatibilité universelle pour l'impression sans pilote sous Windows, Android et les systèmes d'exploitation mobiles compatibles.

### AirPrint

Oui

1. Valeur approximative du rendement d'encre déclarée conformément à la norme ISO/IEC 24711
2. Calculé avec des feuilles de papier de 80 g/m<sup>2</sup>
3. Windows et macOS
4. Windows uniquement
5. Téléchargement gratuit depuis le Centre de solutions Brother <http://solutions.brother.com>
6. Le nombre de pages imprimées par mois peut être utilisé pour comparer la durabilité prévue des produits Brother. Pour une durée de vie maximale de l'imprimante, il est préférable de choisir une imprimante dont le cycle d'utilisation recommandé dépasse vos besoins d'impression.
7. Nécessite le logiciel Brother.
8. Basé sur la norme ISO/IEC 24734.
9. Basé sur la norme ISO/IEC 17629.
10. L'appareil s'allume automatiquement pour l'entretien de la tête d'impression, puis s'éteint.
11. Basé sur la norme ISO/IEC 17991.
12. Nécessite une connexion Internet.
13. Wi-Fi Direct prend uniquement en charge WPA2-PSK (AES).
14. Mesuré selon la norme IEC 62301 édition 2.0. Toutes les valeurs sont approximatives ; la consommation d'énergie varie en fonction de l'environnement d'utilisation ou de l'usure des pièces.
15. Basé sur la norme ISO 7779
16. Nécessite une activation supplémentaire
17. Peut ne pas être disponible dans votre région
18. Les hubs USB tiers ne sont pas pris en charge
19. Sur macOS AirPrint uniquement
20. Pour WIA, résolution 1200 x 1200. Brother Scanner Utility permet d'améliorer la résolution jusqu'à 19200 x 19200 ppp
21. 21. Red Hat Enterprise Linux 8.6 64 bits, Red Hat Enterprise Linux 9.1 64 bits, Fedora 39 64 bits, Mageia 9 32 bits, Mageia 9 64 bits, openSUSE 15.5 64 bits, SUSE Enterprise15-SP4 64 bits, Debian 12.2.0 32 bits, Debian 12.2.0 64 bits, Ubuntu MATE 18.04 32 bits, Ubuntu 22.04 64 bits, Ubuntu 23.10 64 bits, Linux Mint 21.2 64 bits, Ubuntu 24.04 64 bits
22. Microsoft est en train de passer à l'impression sans pilote comme norme privilégiée. Les installations de pilotes hérités restent prises en charge pour les clients ayant des exigences de déploiement existantes
23. Paramètres avancés via le pilote hérité ou l'application d'assistance à l'impression uniquement
24. Pour plus d'informations, consultez le site d'assistance mondiale de Brother. <http://www.youtube.com/@BrotherGlobalSupport>



Macintosh, macOS et AirPrint sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.



### Travailler avec vous pour un meilleur environnement

Chez Brother, notre initiative écologique est simple. Nous nous efforçons d'assumer nos responsabilités, d'agir avec respect et d'essayer d'apporter une contribution positive afin de contribuer à bâtir une société où le développement durable peut être atteint. Nous appelons cette approche « Brother Earth ».

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Toutes les spécifications sont correctes au moment de l'impression et sont susceptibles d'être modifiées.

Brother est une marque déposée de Brother Industries Ltd. Les noms de produits de marque sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

**brother**  
at your side