

**BAC PAPIER  
SUPPLEMENTAIRE**

Capacité totale  
de 400 feuilles



## Votre partenaire de bureau intelligent Imprimante multifonction 4-en-1

Haute vitesse, haute qualité d'impression, haute capacité

**MFC-J4550DW**



IMPRESSION



COPIE



FAX



5GHz

WI-FI

[www.brother.fr](http://www.brother.fr)

## Votre partenaire de bureau intelligent Imprimante multifonction 4-en-1

Le MFC-J4550DW, riche en fonctionnalités, offre des performances supérieures avec une gestion du papier améliorée, des options de connectivité plus nombreuses et une navigation intuitive via l'écran tactile. Cet appareil 4-en-un est le partenaire idéal, combinant des capacités d'impression, de numérisation, de copie et de fax.

Optimisez votre productivité grâce à des vitesses d'impression rapides, une qualité de couleur éclatante et une impression prolongée avec des consommables à haut rendement, ce qui vous permet d'économiser sur les coûts d'impression.

### MFC-J4550DW



## Fonctionnalités principales

- Imprime jusqu'à 20 pages par minute<sup>1</sup>
- Impression recto-verso automatique
- Écran couleur tactile de 6,8 cm
- Ethernet, Wi-Fi 5GHz et USB
- Impression directe ou numérisation vers PC, application mobile et USB
- Bac d'alimentation papier de 400 feuilles, fente d'alimentation manuelle, chargeur automatique de documents (ADF) de 20 feuilles<sup>11</sup>
- Sortie papier de 100 feuilles<sup>11</sup>
- Livré avec des cartouches d'encre d'une capacité de 350 pages en noir et 350 pages en couleur
- Compatible avec des cartouches d'encre haute capacité permettant d'imprimer jusqu'à 3 000 pages en noir et 2 000 pages en couleur.<sup>9</sup>

## Haute qualité d'impression

Des consommables de haute qualité sont indispensables pour garantir des impressions impeccables. Ces encres à pigments haut de gamme offrent des couleurs éclatantes et des textes parfaitement nets. Que ce soit pour des images, des présentations ou des documents, elles rehaussent la qualité de toutes vos impressions.

## Une solution efficace

Optimisez votre journée avec une gestion du papier fluide et sans tracas. Grâce à son bac à papier de 400 feuilles, réduisez la fréquence de remplissage pour vos impressions. Gagnez du temps avec des vitesses d'impression allant jusqu'à 20 pages par minute, l'impression recto-verso automatique, un chargeur automatique de documents dédié de 20 feuilles et une sortie papier de 100 feuilles. Numérisez facilement des documents et envoyez-les directement vers votre ordinateur ou votre appareil mobile.

## Intuitif

Profitez d'une installation simple grâce à l'écran couleur de 6,8 cm et utilisez votre appareil en toute simplicité avec l'application Brother Mobile Connect ou une gamme d'options de connectivité flexibles, y compris l'éthernet, le Wi-Fi 5GHz et l'USB.

Restez toujours connecté



Configurez et imprimez votre multifonction même en déplacement avec l'application Brother Mobile Connect. Contrôlez toutes vos imprimantes Brother du bout des doigts. Vérifiez les niveaux d'encre, commandez et économisez sur les consommables Brother, accédez à l'historique de vos documents numérisés et personnalisez les fonctions que vous utilisez le plus souvent.



Sécurisé dès la conception

Pour suivre l'évolution constante de la législation en matière de protection de la vie privée et de sécurité des données, nos périphériques sont dotés des derniers protocoles de sécurité de l'industrie afin de protéger vos données.

Le MFC-J4550DW est sécurisé dès la conception<sup>1</sup>. Il utilise une triple couche de sécurité au niveau de l'appareil, du réseau et du document, pour garantir l'intégrité de vos données à chaque étape et vous offrir une tranquillité d'esprit totale.

Emballage recyclable sans polystyrène

Notre emballage en pâte moulée primé remplace le polystyrène expansé (EPS) dans l'emballage de nos imprimantes. Développé à l'aide d'une technologie de simulation avancée, il garantit la durabilité et la flexibilité pour une livraison sûre du produit. Il utilise moins de ressources, ce qui le rend plus respectueux de l'environnement et facile à recycler.

Pour en savoir plus rendez-vous sur: [brother.eu/packaging](https://brother.eu/packaging)



## Abonnez-vous à UNE MEILLEURE FAÇON D'IMPRIMER



Livraison d'encre automatique



Plans mensuels d'impression flexible

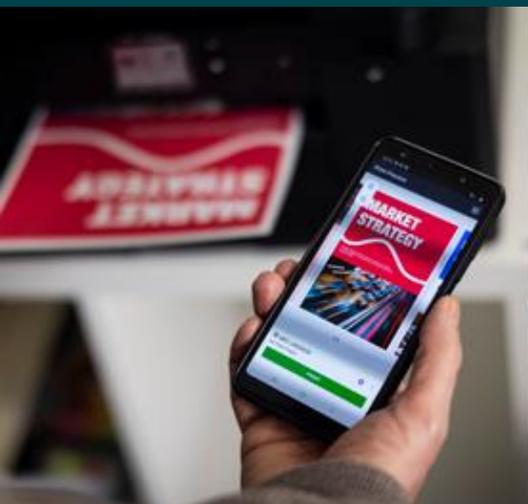


Extension de garantie de l'imprimante



Pour en savoir plus rendez-vous sur: [brother.eu/ecopro](https://brother.eu/ecopro)

L'abonnement EcoPro n'est pas disponible dans tous les pays, vérifiez la disponibilité dans votre pays.



## Général

### Technologie

Jet d'encre

### Mémoire

256Mo

### Panneau de contrôle

Écran couleur tactile de  
6,8 cm

### Interface locale

USB 2.0 haute vitesse

### Port USB 2.0

Frontal

### Réseau Filaire

Ethernet

### Réseau sans fil

Prise en charge de  
2,4 GHz et 5 GHz

### Contenu du carton

Appareil, encres fournies,  
cordon d'alimentation, guide  
de démarrage rapide, carte  
de garantie

## Impression

### Vitesse d'impression (A4)<sup>1</sup>

Recto 20.0 ppm  
Recto-verso: 11.0 ppm

### TSP<sup>2</sup>

#### (Temps de sortie de la première page)

Couleur : 5.8 Secondes  
Noir : 5.9 Secondes

### Mode silencieux

Un mode permettant  
de réduire le bruit  
lors de l'impression

### Résolution

Jusqu'à 1200 x 4800 dpi

## Fonctions de l'imprimante

### Impression N-up

Réduisez jusqu'à 16  
pages sur une seule  
page.

### Impression d'affiches

Agrandissez une seule page  
pour en faire un poster en  
utilisant des formats 2x2 ou  
3x3 pages.

### Impression en filigrane

Ajoutez un filigrane à vos  
documents avec un texte  
prédéfini, un logo personnalisé  
ou un message personnalisé.

### ID Printing

Ajoutez une identification à vos  
documents imprimés (date et  
heure, message personnalisé  
ou nom d'utilisateur du PC).

### Impression de brochure

Imprimez vos documents au  
format brochure A5.

### Profils d'impression

Enregistrez vos paramètres  
de pilote préférés sous  
forme de profils pour les  
rappeler facilement.

### Impression en miroir

Inverse l'image imprimée sur  
la page de gauche à droite.

### Impression inversée

Faites pivoter le contenu d'un  
document imprimé de 180°.

### Amélioration des couleurs

Ajustez les couleurs de l'image pour  
une meilleure qualité d'impression.

### Impression sans bordure

Imprimez jusqu'au format A4 / Lettre  
sans marges.

## Pilotes de d'imprimante

### Windows

Windows 11  
(éditions 32 et 64 bits)  
et plus.

### macOS

L'impression via macOS  
nécessite l'utilisation  
d'AirPrint. Les pilotes Mac ne  
sont pas fournis

### ChromeOS

Prise en charge de  
l'impression native  
sur ChromeOS.

Visitez [support.brother.com](https://support.brother.com) pour la liste complète des systèmes d'exploitation compatibles et pour télécharger les derniers pilotes et logiciels.

## Gestion du papier<sup>11</sup>

### Entrée papier

#### Bac standard

150 Feuilles

#### Bac inférieur

250 Feuilles

#### Fente d'alimentation manuelle

1 Feuille

#### Chargeur Automatique de Documents (ADF)

20 Feuilles

#### Sortie papier

100 Feuilles A4

### Tailles de support

#### Bac standard

A4, LTR, LGL, Folio, EXE, A5, A6, Photo (102 x 152mm), Indexcard (127 x 203mm), C5 Enveloppe, Com-10, DL Enveloppe, Monarch, Photo-L (89 x 127mm), Mexico Legal, India Legal

#### Bac inférieur

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

#### Fente d'alimentation manuelle

LTR, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal, A4, A5, 10 x 15cm

#### ADF

Largeur : 139,7 - 215,9 mm

Longueur : 210,0 - 355,6 mm

#### Vitres du scanner

Jusqu'à A4 / Lettre

#### Recto-verso automatique

A4, LTR, EXE, A5

### Type et poids du support

#### Bac Standard

Ordinaire, Jet d'encre, Brillant, Recyclé 64 - 220 g/m<sup>2</sup>

#### Bac inférieur

Ordinaire, Recyclé 64 - 120 g/m<sup>2</sup>

#### Fente d'alimentation manuelle

Ordinaire, Jet d'encre, Brillant, Recyclé 64 - 300 g/m<sup>2</sup>

#### ADF

Papier ordinaire, papier recyclé 64 - 90 g/m<sup>2</sup>

#### Recto-verso automatique

Papier ordinaire, Papier recyclé 64 - 105 g/m<sup>2</sup>

## Connectivité mobile et web

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup>

(Android) Imprimez, numérisez, prévisualisez des copies et vérifiez l'état de la machine depuis un appareil Android.

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

Imprimez, numérisez, prévisualisez des copies et vérifiez l'état de la machine depuis un iPad / iPhone.

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Imprimez et numérisez vers les types de fichiers les plus courants depuis n'importe quelle application compatible AirPrint.

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

Imprimez depuis un appareil Android sans application dédiée.

### Mopria™<sup>17</sup>

Imprimez les types de fichiers les plus courants depuis les appareils Android compatibles Mopria™.

### Application Brother<sup>18</sup>

Scan vers PDF  
Scan vers PowerPoint  
Scan vers Excel  
Scan vers Word  
Scan facile vers E-mail  
Envoi de fax vers le Cloud/ Email,  
Scan vers mobile, Impression sécurisé dans le cloud, Infobar, Impression par e-mail

### Web Connect<sup>18</sup>

Imprimez depuis et numérisez vers, sans utiliser de PC, les services suivants : Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, SharePoint Online

## Copie

### Vitesse de copie (A4)<sup>4</sup>:

Recto : 13.0 ipm

Recto-verso: 5.0 ipm

### Résolution

Jusqu'à 1200 x 2400

dpi en noir et en

couleur

### FCOT<sup>6</sup>

(Temps de sortie de la première copie)

10.5 Secondes en noir et 13.0

Secondes en couleur

## Fonctions de copie

### Copie multiple/Empilage/Tri

Effectue plusieurs copies d'un document. Empile jusqu'à 99 copies de chaque page ou trie selon l'ordre du document original.

### Agrandissement Réduction Ratio

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 A4.

### Copie 2-en-1 de la carte d'identité

Permet à l'utilisateur de copier les deux faces d'une carte d'identité sur une seule feuille A4.

## Numérisation

**Type de scanner**CIS  
(Contact Image Sensor)

**Numérisation en couleur et en noir**

Oui

**Vitesse de numérisation (A4)<sup>3</sup>**

Recto :  
17,0 ipm Monochrome  
7,0 ipm Couleur

**Resolution de numérisation pour ADF**  
1200 x 600dpi

**Résolution de numérisation à partir du verre du scanner**

1200 x 2400dpi

**Résolution de numérisation interpolée**

L'utilitaire de numérisation Brother améliore jusqu'à 19,200 x 19,200dpi

**Profondeur de couleur**

Traitement des couleurs 30 bits (entrée)

Traitement des couleurs 24 bits (sortie)

**Échelle de gris**

Traitement des couleurs sur 10 bits (entrée)

Traitement des couleurs sur 8 bits (sortie)

## Fonctions de numérisation

**Formats de fichiers pris en charge**

PDF, JPEG, TIFF

**Fonctions standard<sup>17</sup>**

Numérisation vers USB, E-mail, Image, SFTP, FTP, Fichier, Réseau (windows uniquement)

**Numérisation de plusieurs pages vers un seul PDF**

Oui - iPrint&Scan uniquement

**Suppression de la couleur de fond**

Numérisation en mode "pull" via iPrint&Scan Desktop ou en mode "push" depuis le panneau de commande.

**Fonctionnalités de numérisation**

Redressement automatique (Auto Deskew) uniquement depuis l'ADF (iPrint&Scan pour Desktop)

**Numérisation Direct**

Numérisation directe vers une clé USB.

## Pilotes du scanner

**Windows**

TWAIN and WIA  
Windows 11  
(32 and 64 bit editions)

**MacOS**

Le scan via MacOS nécessite l'utilisation d'AirPrint. Les pilotes pour Mac ne sont pas fournis.

**ChromeOS**

Prend en charge la numérisation native sur ChromeOS.

Visitez le support.brother.com pour la liste complète des systèmes d'exploitation compatibles et pour télécharger les derniers pilotes et logiciels.

## Fax

**Modem fax**

14,400bps  
(G3)

**Echelle de gris**

256 nuances de gris (8 bits) sont disponibles pour la télécopie.

**Réception en cas de manque de papier**

Jusqu'à 180 pages(avec la charte de test ITU-T n°1 / codage MMR)

**Diffusion groupée**

Envoyez le même message fax à jusqu'à 50 destinataires.

**Transmission en mémoire**

Jusqu'à 180 pages (avec la charte de test ITU-T n°1)

## Fonctions du Fax

**Station ID**

Un numéro d'identification et un numéro de fax seront imprimés dans l'en-tête de chaque fax envoyé.

**PC-Fax envoi<sup>15,18</sup> et Réception<sup>16,18</sup>**

Envoyez et recevez des fax directement depuis votre PC. Prise en charge du mono uniquement

**Réduction Automatique**

Lors de la réception d'un document d'une page plus longue que le format A4 (297 mm), le fax réduit automatiquement le message pour qu'il tienne sur une seule feuille A4.

## Outils de gestion de parc

**BRAdmin**<sup>16,17</sup>  
LAN/WAN  
management software

**Serveur Web intégré**  
Logiciel de gestion  
d'impression basé sur le web  
intégré au périphérique.

## Logiciel

**Brother iPrint&Scan Desktop**<sup>15,17</sup>  
Imprimez depuis, numérisez vers, prévisualisez les copies et vérifiez l'état de la machine depuis un PC Windows ou macOS.

**Utilities**  
Fournit des guides d'installation, un manuel, des FAQ, un dépannage et les coordonnées du service client Brother.

**Easy Setup**  
Accès simple aux pilotes et logiciels pour l'installation de votre machine Brother depuis [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Connectivité

**Réseau filaire**  
Ethernet  
(10Base-T/100Base-TX)

**Réseau sans-fil**  
2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

**Wi-Fi Direct®**  
Imprimez sans fil sans passer par un point d'accès sans fil (méthodes automatique et manuelle prises en charge).

**Support de configuration sans fil**  
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

**Mobile**  
Imprimez ou numérisez depuis votre appareil mobile avec Brother Mobile Connect, AirPrint ou Mopria

**Interface locale**  
USB 2.0 haute vitesse

## Fonctionnalités de sécurité

### Sécurité des réseaux filaires

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3\*, IMAP4\*), Kerberos, Ipsec

\*Lorsque le FAX Internet est téléchargé

### Sécurité des réseaux sans-fil

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

\*Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) uniquement  
SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3\*, IMAP4\*), Kerberos, Ipsec

\*Lorsque le FAX Internet est téléchargé

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNT Client, LDAP, HTTP Server

### IPv6

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTP Client, FTP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, Web Services (Print/Scan), SMTP Client, CIFS Client, SNT Client, LDAP, ICMPv6, HTTP Server

### Filtre IP

Restreindre l'accès au périphérique par certains utilisateurs du réseau (IPv4).

### Notifications d'E-mail

L'appareil envoie des alertes par email lorsqu'il nécessite une attention particulière, par exemple lorsque le niveau de toner est bas ou qu'il faut le remplacer.

### Rapport d'E-mail

Recevoir régulièrement des rapports d'utilisation par courrier électronique

### SecureBoot

L'intégrité du firmware est vérifiée avant de permettre toute interaction avec l'utilisateur. Seul le firmware Brother authentique peut être utilisé.

### Détection des intrusions

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

### Mises à jour du firmware

En plus de permettre les mises à jour automatiques, l'imprimante peut être configurée pour ne pas recevoir de versions antérieures du firmware afin d'éviter un retour en arrière par un utilisateur non autorisé.

### Cryptage du firmware

Pendant la mise à jour, le firmware est transféré via une connexion HTTPS sécurisée et de confiance.

### Firmware signé numériquement

Le firmware des périphériques d'impression et de numérisation Brother est signé numériquement et sécurisé.

### Gestion des certificats

Utilisez le certificat auto-signé standard par défaut, créez un certificat auto-signé personnalisé, une demande de signature de certificat (CSR), ou un certificat public externe et une clé privée pour une communication réseau protégée.

### Secure Function Lock 3.0

Utilisez un code PIN à 4 chiffres ou un mot de passe pour identifier et authentifier un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs sur le réseau. Cette fonction permet de contrôler l'accès pour jusqu'à 100 utilisateurs.

### Syslog

Permet à l'administrateur informatique d'accéder à une application (outil SIEM) pour recevoir des mises à jour sur l'état du périphérique à des fins d'audit.

### Authentification via Active Directory / LDAP local

Utilise l'infrastructure existante pour restreindre l'accès aux appareils Brother via AD/LDAP. Le personnel peut s'authentifier facilement en utilisant ses identifiants réseau habituels.

### Contrôle d'accès au réseau basé sur le port

(IEEE 802.1x) Les périphériques Brother sont pleinement conformes à cette norme, permettant la connexion à un réseau protégé par 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol).

### Restreindre les protocoles réseau

La fonctionnalité de contrôle des protocoles permet à un administrateur de restreindre les protocoles de communication (par exemple, FTP, Telnet) selon les besoins.

### Cloud Secure Print

permet la libération de travaux d'impression protégés par mot de passe sans pilote.

## Accessoires et consommables

### Cartouches embarquées<sup>10</sup>

1 x 350 pages (BK)  
1 x 350 pages (C,M,Y)

### Cartouche standard<sup>9</sup>

LC527 BK – 1 300 pages  
LC527 C,M,Y - 900 pages

### Cartouches haute capacité<sup>9</sup>

LC527XL BK – 3 000 pages  
LC527XL C,M,Y – 2 000 pages

## Dimensions et poids

**Avec Carton (LxPxH)**  
527 x 342 x 498mm - 13.20kg

**Sans Carton (LxPxH)**  
440 x 371 x 250mm - 10.40kg

## Cycle de travail

**Volume mensuel conseillé**  
Jusqu'à 2,000 pages

## Environnement de fonctionnement

**Alimentation électrique requise**  
220 - 240V  
AC 50/60Hz

**Environnement de fonctionnement**  
Humidité 20 - 80%  
10°C - 35°C

**Conditions de stockage**  
Humidité 20 - 80%  
0°C - 40°C

## Environnement

**Consommation électrique approximative<sup>13,14</sup>**  
Copie: 22W  
Prêt: 3.5W  
Veille: 0.9W  
Arrêt: 0.10W

**Niveau sonore<sup>12</sup>**  
Noir 6.66B(A)  
Couleur 6.58B(A)

**Pression sonore<sup>12</sup>**  
Impression PC  
(Couleur/Noir):  
Approx. 54.0dB(A)

**Blue Angel**  
Oui

**Nordic Swan**  
Oui

- 1 Vitesses d'impression basées sur la norme ISO/IEC 24734
- 2 FPOT (First Print Out Time) basé sur ISO/IEC 17629
- 3 Vitesses de numérisation basées sur la norme ISO/IEC 17991
- 4 Vitesses de copie de l'ADF ESAT basée sur ISO/IEC 24735
- 6 FCOT (First Copy Out Time) selon ISO/IEC 24735 Annexe D
- 9 Valeur de rendement déclarée approximative conformément à la norme ISO/IEC 24711
- 10 Lors de la première installation d'un jeu de cartouches d'encre, la machine utilise une certaine quantité d'encre pour remplir les tubes de livraison afin d'assurer des impressions de haute qualité. Ce processus ne se produit qu'une seule fois. La quantité d'encre restante<sup>9</sup> sera d'au moins 350 pages en noir et 350 pages en couleur.
- 11 Capacité calculé avec du papier de 80g/m<sup>2</sup>
- 12 Pression sonore et niveau de puissance acoustique conformément à la norme ISO 7779
- 13 La consommation d'énergie hors tension est mesurée conformément à la norme IEC 62301 Edition 2.0.
- 14 Consommation d'énergie pour l'impression et la numérisation recto, résolution : standard / document : ISO/IEC 24712 motif imprimé.
- 15 Windows et macOS uniquement
- 16 Windows uniquement
- 17 Téléchargement en option
- 18 Nécessite une connexion Internet



App Store, Mac, macOS et AirPrint sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google LLC.



### 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 de faire une différence positive pour aider à construire 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 peuvent 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