

SHARP

MX-5000N

Système Multifonction Noir & Blanc et Couleur
Copieur / Imprimante réseau / Scanner réseau / Fax / Serveur de documents



MULTIFONCTION COULEUR NOUVELLE GÉNÉRATION
UN PRODUIT **DESIGN** EN RÉPONSE
À VOS BESOINS DE **PRODUCTIVITÉ**





**50 PPM EN N&B
ET COULEUR**



**LARGE ÉCRAN
TACTILE COULEUR**

QUALITÉ DE REPRODUCTION ET VITESSE D'IMPRESSION ÉLEVÉE

Le MX-5000N, système multifonction couleur, répond parfaitement aux besoins des utilisateurs les plus exigeants, pour qui productivité et qualité d'impression sont indissociables. À sa résolution d'impression de 1 200 x 1 200 dpi, vous assurant un rendu des couleurs optimal, le MX-5000N vous offre une autonomie de traitement exceptionnelle, tant en entrée qu'en sortie papier. Avec le MX-5000N vous bénéficiez d'un système couleur sur mesure !

PRODUCTIVITÉ & CONVIVIALITÉ POUR VOS GROUPES DE TRAVAIL

Une vitesse d'impression élevée ne suffit pas à vous assurer une productivité optimale. Sharp l'a bien compris ! Le MX-5000N vous offre une vitesse de traitement de 50 ppm, une simplicité d'utilisation et des performances de haut niveau. C'est l'alliance de ces trois points forts qui vous garantit une réelle productivité.

Le MX-5000N vous permet, par exemple, de visualiser sous forme de vignettes couleur vos documents sauvegardés et de les réimprimer par une simple sélection sur l'écran tactile. Le clavier rétractable, en option, facilitant la saisie de vos adresses e-mail, ou encore l'accès déporté du panneau de commandes sur votre poste de travail sont également autant de bénéfices utilisateurs optimisant la convivialité du système.

Enfin, l'option OSA® (Open Systems Architecture) vous permet de personnaliser votre MX-5000N pour automatiser certaines tâches et optimiser son efficacité en fonction de vos besoins spécifiques.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

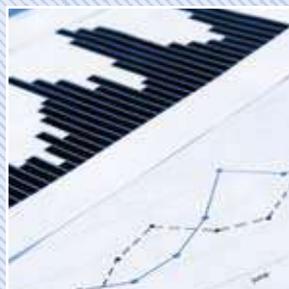
Conforme au programme Energy Star, le MX-5000N a été conçu pour respecter notre environnement. À tout moment, le système peut être mis en veille par une simple touche, permettant d'économiser les ressources en énergie et en coût de fonctionnement. Il bénéficie d'un concept exemplaire en matière d'économie d'énergie qui réduit la consommation nocturne d'énergie à 1 watt, juste assez pour recevoir des fax.

Une attention toute aussi grande a été apportée aux processus et aux matériaux de fabrication :

- consommables de dernière génération, respectueux de l'environnement
- non utilisation de plomb ou chrome (conforme à la directive RoHS)
- cartouches de toner compactes pour limiter l'impact sur l'environnement



CLAVIER EXTERNE
RÉTRACTABLE



AUTONOMIE
PAPIER DE 5 600
FEUILLES MAX.

MX-5000N FONCTIONS CLÉS

PRODUCTIVITÉ EXCEPTIONNELLE

- Vitesse d'impression de 50 ppm en couleur et n&b
- Impression première copie couleur en 5,9 sec. et 4,1 sec. en n&b
- Vitesse de numérisation de 50 ipm max. en couleur et n&b
- Options de finition professionnelles incluant un finisseur piqûre à cheval, un finisseur interne et un finisseur haute capacité de 4 000 feuilles
- Fonction de tandem réseau pour doubler la productivité en faisant travailler deux systèmes conjointement*
- Disque dur de 80 Go et tri électronique en couleur et n&b standard
- Large autonomie papier de 5 600 feuilles max.
- Chargeur de documents recto-verso de 100 feuilles et unité recto-verso en standard

SOLUTIONS AVANCÉES POUR UNE SÉCURITÉ MULTI COUCHES

- Kit de Sécurité des Données pour crypter puis effacer les données confidentielles (option)
- Protocole de communication sécurisé SSL (Secure Socket Layer) et IPsec pour sécuriser vos communications réseau
- Carte réseau sécurisée avec le filtrage des adresses IP/MAC, et possibilité de gérer l'ouverture ou la fermeture des ports de communication
- Cryptage des PDF avec mot de passe pour sécuriser la numérisation de vos données et l'impression directe
- Fonction de Contrôle du Document pour prévenir les opérations non autorisées de copie, numérisation, fax et stockage de documents
- Compatibilité IEEE 802.1X pour une sécurité maximale du réseau

MULTIFONCTIONNALITÉS

- Interface Ethernet Gigabit en standard
- Compatibilité avec la majorité des environnements et protocoles réseau
- PCL5c/PCL6 disponibles en standard et PostScript 3 en option
- Numérisation couleur réseau avec plusieurs modes de distribution scan-to-email / serveur FTP / poste de travail / dossier réseau / clé USB et support des formats XPS, JPEG, TIFF, PDF et haute compression des PDF (option)
- Utilitaire Sharpdesk™ pour une gestion facile et intégrée de vos documents à partir de votre poste de travail
- Fonction Serveur de Documents pour le stockage et la réutilisation à la demande de vos documents
- Fax Super G3 et Fax Internet n&b en option
- Emplacement pour clé USB
- Compatibilité LDAP pour un accès dynamique aux carnets d'adresses e-mail
- Support du format XPS en standard pour la fonction scan, en option pour l'impression

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Technologie toner nouvelle génération respectueuse de l'environnement
- Conception maximisant les économies d'énergie (par exemple, consommation inférieure à 1W en veille permettant la réception des fax)
- Matériaux sans plomb ni chrome (conforme aux normes européennes RoHS)
- Interrupteur pour une mise en veille manuelle
- Certifié Energy Star

FONCTIONNALITÉS REMARQUABLES SHARP

- Fonctionnalités de copie et d'impression avancées incluant la copie de livre, l'impression d'épreuve, l'impression à partir d'une clé USB et le support des formats XPS/PDF/TIFF/JPEG
- Sharp OSA® (Open Systems Architecture) pour personnaliser le multifonction en fonction des besoins spécifiques de l'utilisateur (option)
- Large écran tactile couleur de 8,5" avec prévisualisation des documents stockés
- Clavier rétractable pour faciliter la saisie (option)
- Sélection automatique des couleurs (ACS) pour distinguer automatiquement les pages couleur des pages n&b à l'intérieur d'un même document original, et sélectionner automatiquement le mode d'impression le plus approprié (couleur ou n&b)
- Gestion à distance, à partir d'un poste utilisateur, du panneau de commandes

QUALITÉ REMARQUABLE

- Haute qualité d'impression de 1200 x 1200 dpi sans diminution de la vitesse de traitement
- Technologie toner et développeur nouvelle génération pour une reproduction fidèle des demi-tons et traits fins
- Mode ACM développé par Sharp (Auto Color Mode) pour une analyse automatique de la nature du document générant un traitement optimal pour une reproduction parfaite
- Design moderne et novateur pour une parfaite intégration dans l'univers de travail



* Systèmes A3 de la gamme MX de même génération

UN PRODUIT **DESIGN** EN RÉPONSE À VOS BESOINS DE **PRODUCTIVITÉ**



UNITÉ DE FINITION
DE 4 000 FEUILLES



HAUTE QUALITÉ
D'IMPRESSION
1200 x 1200 dpi

FONCTIONNALITÉS D'IMPRESSION ÉVOLUÉES

Le MX-5000N vous offre une qualité d'impression optimale de 1200 x 1200 dpi, en couleur comme en n&b, et ce, à une vitesse de traitement de 50 ppm. Conçu pour répondre à vos impératifs de productivité, il est doté de fonctionnalités remarquables pour être prêt, à tout moment, à répondre à vos attentes.

Une urgence ? Besoin d'imprimer rapidement vos dossiers ? La fonction tandem* du MX-5000N vous permet d'augmenter sa vitesse de traitement en le faisant travailler de concert avec un autre système MX connecté sur le même réseau. Son puissant processeur et son disque dur de 80 Go vous permettent également de traiter rapidement des fichiers complexes, tels que des documents graphiques. Ses options ont elles aussi été pensées pour optimiser sa vitesse et son autonomie de traitement : 5 600 feuilles max. en entrée papier et de multiples possibilités de finition. Que demander de plus ?

OPTIONS DE FINITION PROFESSIONNELLES

Le MX-5000N vous propose une large gamme d'options de finition, dont un finisseur grande capacité de 4 000 feuilles, pour vous offrir une configuration sur-mesure selon vos besoins. La perforation, l'agrafage, la piqûre à cheval ou encore le pli, toutes ces possibilités vous permettent de créer simplement des documents de qualité professionnelle.

APPLICATIONS SPÉCIALES

Le MX-5000N offre de nombreuses applications spéciales pour une convivialité optimale. La possibilité de réaliser un jeu « test » avant l'impression définitive, ou encore l'impression directe à partir d'une clé USB, d'un serveur FTP, d'une page Web ou d'une pièce jointe à un email sont quelques exemples de ces fonctionnalités évoluées.

* Systèmes A3 de la gamme MX de même génération

EN UN COUP D'ŒIL

- **Impression couleur et noir&blanc** de 50 ppm
- **Résolution d'impression** de 1200 x 1200 dpi
- **Recto-verso sans stockage** pour vous permettre de gagner du temps et de l'espace
- **Impression réseau** avec interface Ethernet Gigabit et compatibilité avec les OS et protocoles réseau les plus répandus
- **Impression directe à partir d'une clé USB*** vous permettant d'imprimer très facilement vos documents sur clé USB, sans passer par l'intermédiaire d'un PC
- **Impression directe XPS/PDF/TIFF/JPEG**** - économisez du temps en imprimant vos fichiers sans utiliser le pilote d'impression. Soit en les appelant et les imprimant directement à partir d'un serveur FTP, soit en les imprimant directement à partir de la page Web, ou encore en impression directe à partir d'une pièce jointe à un courrier électronique
- **Compatible PCL5c et PCL6** - langages de description de page accessibles à partir de l'Interface Graphique Commune Sharp pour une utilisation simplifiée
- **Fonction de tandem réseau** - augmentez la vitesse de travail en faisant travailler de concert deux systèmes connectés sur le même réseau (systèmes A3 de la gamme MX de même génération)
- **Impression d'épreuve** - vérifiez vos paramètres d'impression sur un jeu d'essai avant de lancer la production de grandes séries
- **PostScript 3**** pour disposer de polices supplémentaires et d'un traitement adapté de vos fichiers graphiques
- **Compatibilité codes à barres****

*1 Étant donnée la grande variété de clés USB existantes, la compatibilité ne peut pas être garantie pour toutes les clés

*2 Module PostScript 3 MX-PKX1 obligatoire pour la fonction d'impression directe de fichiers PDF, Module XPS MX-PUX1 obligatoire pour l'impression directe des fichiers XPS. Certains fichiers XPS, PDF, TIFF ou JPEG peuvent ne pas être reconnus

*3 Module PostScript 3 MX-PKX1 obligatoire

*4 Module Codes à barres AR-PF1 obligatoire

OPTIONS DE FINITION



(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)



- Windows NT® 4.0, Windows Server™ 2003/2008
- Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP/Vista
- Macintosh, Novell, UNIX, AS400



SÉLECTION
AUTOMATIQUE
DES COULEURS



50 CPM EN N&B
ET COULEUR

PRODUCTIVITÉ ET QUALITÉ COPIE

Avec une vitesse d'impression de 50 ppm et une sortie de 1^{ère} copie rapide, 5,9 sec. en couleur et 4,1 sec. en n&b, le MX-5000N est parfaitement adapté à vos impératifs de productivité.

Et ce n'est pas tout ! Conçu pour répondre à tous vos besoins, il vous offre une large palette de fonctionnalités avancées, pour vous assurer la reproduction de vos travaux, même les plus complexes. Avec des fonctions de copie telles que la reconnaissance automatique des pages couleur et des pages n&b, des zones de couleur ou des demi-tons en arrière plan, ou encore la détection des originaux de formats papier différents, le MX-5000N travaillera à votre place, vous délestant des tâches les plus fastidieuses.

HAUTE QUALITÉ D'IMAGE GRÂCE À UN NOUVEAU TONER

La meilleure façon de tester un copieur est d'apprécier la fidélité avec laquelle il reproduit un original. C'est pourquoi Sharp a développé un toner nouvelle génération. Sa technicité vous offre une reproduction fidèle des demi-tons et des traits fins. La fusion sans huile vous permet par ailleurs, une fois imprimés, d'annoter manuellement vos documents.

APPLICATIONS SPÉCIALES

- **Fonction Copie d'épreuve** - vérifiez sur un jeu d'épreuve si vos paramètres de copie sont corrects, avant de lancer la production de tous les jeux définitifs
- **Fonction Tampons couleur** - imprimez une pagination, une date, ou des textes courts comme « CONFIDENTIEL », en 1 à 4 couleurs différentes.

MODE DE COPIE ACS :
SÉLECTION AUTOMATIQUE
DES COULEURS



Original avec des pages
en couleur et en n&b



Couleur

Noir&Blanc



Reconnaissance des pages
couleur et n&b



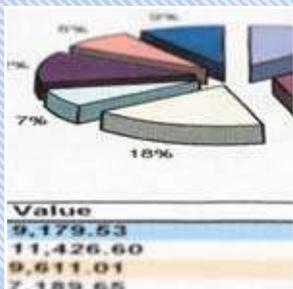
Impression des pages couleur
en mode couleur et des pages n&b
en mode n&b

EN UN COUP D'ŒIL

- **Vitesse d'impression** de 50 ppm en n&b et couleur
- **Sortie première copie ultra rapide** – 5,9 sec. en couleur / 4,1 sec en noir&blanc
- **Chargeur de documents recto-verso 100 feuilles (RSPF)** – numérisez en toute facilité tous vos jeux d'originaux, même les plus volumineux, recto ou recto-verso
- **Originaux de formats mixtes en mode Copie** – distingue automatiquement les documents de formats différents*¹ insérés en un jeu unique dans le chargeur, et les copie sur le format correspondant
- **Mode ACM** (ACM : mode couleur automatique) – reproduit clairement les textes, même avec des zones de couleur ou demi-tons en arrière plan
- **Mode ACS** (ACS : sélection automatique des couleurs) – pour distinguer automatiquement les pages couleur des pages noir&blanc à l'intérieur d'un même original, et sélectionner le mode d'impression approprié (couleur ou noir&blanc), réduisant ainsi les coûts d'impression au strict nécessaire
- **Fonction « Scan unique / Copies multiples »** associée au **tri électronique** et au **décalage**, pour une copie réellement très productive
- **Large autonomie papier maximale** de 5 600 feuilles, incluant un magasin grande capacité de 3 500 feuilles A4
- **Fonction de Construction de travail** – les jeux d'originaux très importants peuvent être numérisés par lots, puis mis momentanément en mémoire avant d'être imprimés en un seul document unique
- **Fonctions d'édition d'image** – N-up (2 en 1, 4 en 1), agrandissement multi page, image miroir, et plus encore...

*¹ La combinaison de séries de différents formats peut engendrer certaines restrictions (finition, etc...).





VITESSE DE
NUMÉRIISATION
50 IPM MAX.

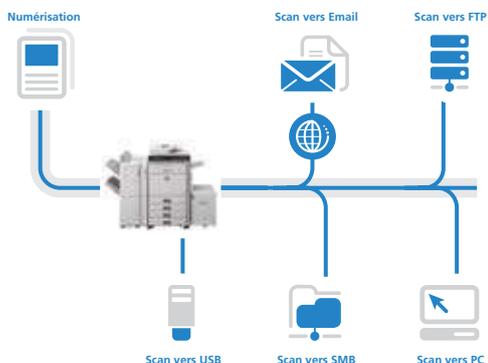
SCAN TO EMAIL,
RÉSEAU, PC, FTP
OU USB



SCAN RÉSEAU ET DISTRIBUTION SIMPLISSIMES

Le MX-5000N vous offre une numérisation simple, conviviale et rapide en 50 images par minute. Alliée au chargeur de documents recto-verso de 100 feuilles, cette vitesse de numérisation vous permet de traiter sans difficulté et rapidement tous vos documents volumineux, y compris vos originaux mixtes comportant des pages couleur et des pages noir&blanc, et ce jusqu'au A3. Il vous suffit simplement de placer vos originaux dans le chargeur de documents.

Une fois vos documents transformés en fichiers électroniques, au format désiré, XPS, JPEG, TIFF ou PDF, vous pouvez les envoyer où vous souhaitez. Le MX-5000N vous offre même la possibilité de transformer vos documents au format PDF hautement compressé^{*3}, réduisant la taille du fichier créé, allégeant le trafic sur votre réseau, et par conséquent optimisant le temps de transfert. Une fois numérisés, vos documents peuvent ainsi facilement et rapidement être envoyés vers un PC, un dossier réseau (SMB), un serveur FTP ou même vers une clé USB. L'envoi de ces données vers une adresse email est tout aussi simple. Il vous suffit de sélectionner vos destinataires au sein de votre carnet d'adresses grâce à la compatibilité LDAP, et d'envoyer votre document.



EN UN COUP D'ŒIL

- **Numérisation couleur** vers votre poste de travail, adresse email, serveur FTP, dossier réseau partagé (SMB) ou clé USB
- **Vitesse de numérisation de 50 ipm^{*1} max.** en noir&blanc et en couleur
- **Originaux de formats mixtes** pour numériser automatiquement les documents de formats différents^{*2} grâce au chargeur de document (RSPF)
- **Mode ACS** (sélection automatique des couleurs) - pour distinguer automatiquement les pages couleur des pages noir&blanc à l'intérieur d'un même document original, et sélectionner le mode couleur approprié (couleur ou noir&blanc)
- **Compatible avec les applications TWAIN** (scan pull)
- **Utilitaire Sharpdesk™** pour une gestion facile et intégrée de vos documents électroniques à partir de votre poste de travail
- **Compatibilité LDAP**, qui autorise une recherche et un stockage facile des adresses email destinataires, pour un envoi rapide et efficace des documents numérisés (synchronisation automatique de votre carnet d'adresses avec le serveur de messagerie)
- **Formats de numérisation variés** – XPS, TIFF, PDF, PDF cryptés et haute compression des PDF^{*3}, JPEG (couleur uniquement)
- **Saisie de texte ultra rapide** – pour vous permettre d'enregistrer les titres ou en-têtes de mails sous une touche express, ou de saisir directement le texte à partir du panneau de commandes tactile
- **Clavier externe rétractable^{*4}** facilite la saisie pour le nommage des fichiers numérisés, les adresses email, l'authentification utilisateur et les applications externes compatibles OSA®
- **Suppression des pages vierges** – reconnaissance et suppression automatique des pages vierges, minimisant le poids des documents numérisés et le temps de transmission

^{*1} 50 ipm à 200x200 dpi

^{*2} La numérisation d'originaux de formats papier mixtes peut engendrer certaines restrictions

^{*3} MX-EBX3 requis

^{*4} MX-KBX2 requis

FAX SUPER G3
33 600 BPS



**PRÉVISUALISATION
DES FAX**

FAX POLYVALENT AVEC CHOIX DE LA TRANSMISSION

Bénéficiez d'un véritable MFP « 4 en 1 » prêt à répondre à tous vos besoins grâce à l'option Fax du MX-5000N. L'envoi et la réception de vos fax se fait rapidement et facilement. Les originaux peuvent être envoyés soit via la fonction fax Super G3 de votre multifonction, à la vitesse ultra-rapide de 33 600 bps, soit directement à partir de votre PC grâce à la fonction PC-Fax/PC-Fax Internet.

G3 14,4 Kbps



Super G3 36,6 Kbps



**SUPER
GB**

FINITION FAX AUTOMATIQUE

Réduisez vos coûts papier en imprimant automatiquement vos fax entrants en recto-verso, grâce au module recto-verso en standard. Les unités de finition optionnelles peuvent également vous permettre de paramétrer l'agrafage des fax multi pages reçus, vous assurant une réception professionnelle de vos documents.

EN UN COUP D'ŒIL

- **Polyvalence** - envoyez ou recevez vos fax en recto ou en recto-verso, jusqu'au format A3
- **Rapidité** :
 - Fax Super G3 et compression JBIG pour une productivité optimale
 - prise de ligne rapide pour une transmission dès la première page numérisée, permettant de réduire le temps total de transmission
 - chargeur de documents recto-verso de 100 feuilles permettant une transmission rapide de vos documents, y compris les plus volumineux
- **Transmission rapide** - transmission des données en moins de 2 secondes
- **999 numéros express** pour vous permettre d'enregistrer vos contacts les plus utilisés et les sélectionner d'une simple touche
- **Sauvegarde** - une mémoire flash vous permet d'éviter la perte de données en cas de panne de courant
- **Fax recto-verso** - transmission et réception de vos documents en recto-verso
- **Fax Internet***1- pour l'envoi et la réception de vos fax via Internet (norme ITU-T-37), sans le coût de la communication téléphonique
- **PC-Fax / PC-Fax Internet***2 - envoyez directement, depuis votre poste de travail, un fax destinataire, sans besoin de l'imprimer sur papier préalablement
- **Prévisualisation des fax** - aperçu de vos fax entrants à l'écran permettant de supprimer les fax non désirés, sans besoin de les imprimer préalablement pour visualiser leur contenu

*1 MX-FWX1 requis

*2 Disponible pour Windows uniquement

Note : les fonctions Fax et Fax Internet sont disponibles en noir&blanc uniquement





**FACILITÉ
D'UTILISATION**

**PRÉVISUALISATION
DES DOCUMENTS**



STOCKAGE ET RÉUTILISATION DES DOCUMENTS À LA DEMANDE

La gestion de vos flux de documents n'a jamais été aussi simple. Le disque dur interne de 80 Go, en standard, du MX-5000N vous permet non seulement de stocker vos documents mais également de les visualiser sous forme de vignettes en couleur. Vos données peuvent ainsi être facilement retrouvées et réimprimées, sans nécessiter de recréer entièrement le travail d'impression ou de copie. Ce serveur de documents offre deux possibilités de stockage en fonction de vos besoins :



STOCKAGE RAPIDE ET TEMPORAIRE

Jusqu'à 1 000 fichiers, copiés, imprimés, scannés ou faxés*¹ peuvent être enregistrés sur le disque dur en vue d'une utilisation ultérieure.



STOCKAGE PERMANENT ET FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

Enregistrez jusqu'à 3 000 fichiers dans des dossiers personnalisés et protégez-les contre des accès non autorisés grâce aux solutions de sécurité avancées de Sharp.

Deux dossiers sont à disposition des utilisateurs :

- **Dossier Principal** – pour le stockage de données dans un répertoire commun à l'ensemble d'un groupe d'utilisateurs et faciliter ainsi l'échange des informations
- **Dossiers Personnalisés** – pour le stockage de données au sein d'un répertoire personnalisé et protégé par un mot de passe

Facilité d'accès

L'accès aux documents enregistrés sur le disque dur du MX-5000N se fait directement à partir de l'écran tactile du MFP ou via une page web. L'aperçu permet de visualiser sur l'écran tactile couleur la première page du fichier enregistré, et de s'assurer du bon document sélectionné, avant de lancer l'impression.

Protection des données stockées

Lorsque le Kit de sécurité des données optionnel est installé, toutes les données stockées sur le disque dur du MX-5000N sont automatiquement cryptées, offrant une protection maximale contre les accès non autorisés.

*¹ Mode Fax & Fax Internet : seules les données transmises peuvent être stockées sur le disque dur. Cette fonctionnalité n'est pas possible pour les données reçues.





LOGICIELS UTILITAIRES AVANCÉS

GESTION SIMPLE DE VOS DOCUMENTS GRÂCE À SHARPDASK™

Sharpdesk™ est une application originale Sharp, basée sur l'architecture de votre poste de travail, qui met à votre disposition la gestion intégrée de plus de 200 formats de fichiers. Cette gestion inclut les documents numérisés d'origine papier, tout comme les documents créés à partir de Word ou d'autres applications Office.

Sharpdesk™ vous permet de classer, trier, rechercher, stocker et partager vos documents avec tout utilisateur connecté sur le réseau par de simples opérations « cliquer-glisser ». Les fonctionnalités que vous offre Sharpdesk™ sont multiples :

- Interface intuitive avec affichage des vues miniatures des documents
- Sharpdesk Imaging pour modifier électroniquement vos documents et leur adjoindre des annotations électroniques
- Sharpdesk Composer pour composer plusieurs fichiers différents en un seul document unique
- Reconnaissance Optique des Caractères (OCR) pour transformer vos documents numérisés en fichiers textes modifiables
- Zone de Sortie pour distribuer vos fichiers vers des adresses email, vos imprimantes, ou d'autres applications
- Recherche de fichiers par nom, mot-clé ou vue miniature

Sharp OSA® (Open Systems Architecture)

Sharp OSA® vous permet de créer une passerelle de communication interactive entre les systèmes multifonctions Sharp et vos applicatifs. Son objectif premier étant de vous apporter un véritable gain de productivité.

- **Module pour Applications de Gestion de Documents (MX-AMX2)** – vous offre la possibilité d'insérer des applicatifs de gestion documentaire
- **Module pour Applications d'Accounting (MX-AMX3)** – vous permet d'intégrer des applicatifs d'Accounting

OUTILS DE GESTION DU SYSTÈME



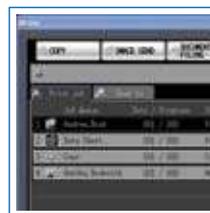
Page Web PAU

- L'utilitaire Printer Administration Utility (PAU) de Sharp rend vos périphériques réseau plus faciles à contrôler par les administrateurs, en leur permettant d'en personnaliser la surveillance et le paramétrage à partir de leurs PC via un navigateur Web standard.



Printer Status Monitor

- Printer Status Monitor vous permet de vérifier à distance l'état de votre MFP – niveau de papier ou de toner par exemple – via une interface graphique ultra simple, installée sur votre PC. Vous pourrez ainsi anticiper les incidents avant qu'ils ne surviennent.



Écran d'état des travaux

- Pour les travaux de copie et d'impression, un écran d'état des travaux en cours est disponible via le panneau de commandes. En un coup d'œil, vous avez ainsi tous les travaux en cours et la position de votre travail dans la liste d'attente. De plus, l'état du système est visible via un témoin lumineux sur l'écran. Vert signifiant « prêt », jaune « préchauffage », et rouge « incident ».





AUTHENTIFICATION
UTILISATEURS

SÉCURITÉ
TOTALE
DES DONNÉES



SOLUTIONS AVANCÉES POUR UNE SÉCURITÉ MULTI COUCHES

Grâce à ses nombreuses fonctions de sécurité, le MX-5000N protège à la fois les accès réseau comme vos données sensibles. Les solutions de sécurité de Sharp vous apportent confiance et tranquillité au quotidien.

Fonction de Contrôle du Document*¹

La fonction de Contrôle du Document empêche de copier, scanner, faxer, ou stocker des documents sensibles. Comment ça marche ? Le MX-5000N imprime une matrice spécifique « copie interdite » lors de la première copie ou impression de votre document. Cette matrice est ensuite détectée dès que quelqu'un essaie de copier ce document. Le travail sera simplement annulé, et une notification par email peut être également générée et envoyée à l'administrateur.

Kit de Sécurité des Données

Les copieurs/imprimantes numériques ou systèmes multifonctions retiennent en mémoire (disque dur ou mémoire interne) des centaines de pages de données confidentielles des travaux déjà effectués. Pour protéger ces informations sensibles des accès non autorisés, l'option Kit de Sécurité des Données crypte automatiquement puis efface tous les documents en mémoire après finition du travail. Vous pouvez également protéger votre carnet d'adresses en cryptant ces données.

*¹ Kit de Sécurité des Données obligatoire

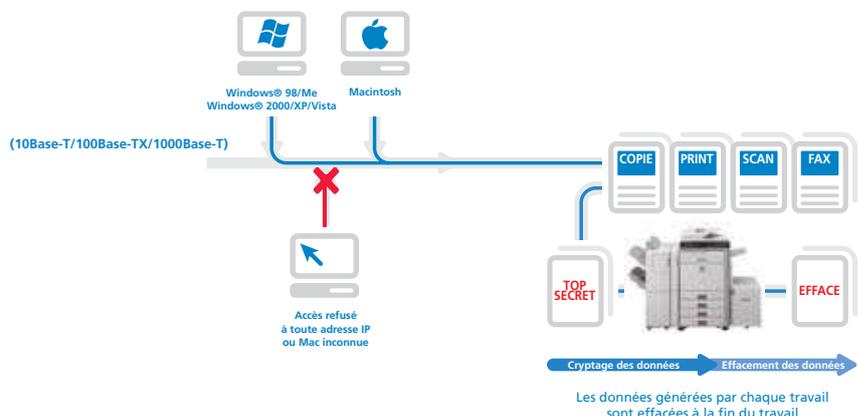
EN UN COUP D'ŒIL

- **Kit de Sécurité des Données***¹ – (Data Security Kit) crypte, puis efface les données sur le disque dur après leur utilisation
- **Fonction de contrôle du document***², pour éviter les travaux non autorisés sur le système (travaux de copie, numérisation, fax et stockage de documents)
- **Cryptage des fichiers PDF avec protection par mot de passe**, pour garantir la confidentialité de vos documents sensibles
- **Carte réseau sécurisée** – filtre les adresses IP et Mac, empêchant ainsi toute connexion directe ou accès d'utilisateurs non autorisés
- **Stockage avant impression de données confidentielles** – protège les informations sensibles en demandant à l'utilisateur de saisir un code confidentiel pour pouvoir libérer son impression
- **Le standard de communication sécurisé SSL** (Secure Socket Layers) crypte les données circulant sur votre réseau pour prévenir les fuites d'information
- **Authentification utilisateurs** – chaque utilisateur doit se connecter au système sous son identifiant avant de pouvoir accéder aux fonctionnalités
- **Protection des données du serveur de documents***² *³ – toutes les données qui transitent par le disque dur système sont cryptées, et le code PIN, utilisé pour protéger les dossiers en mode serveur du document, assure une sécurité solide et fiable
- **Compatibilité IPv6, IPsec et IEEE802.1X** – permettant un niveau de sécurité réseau optimum

*¹ En option.

*² Kit de Sécurité des Données obligatoire

*³ Mot de passe en standard, cryptage en option



OPTIONS DE FINITION



OPTIONS DE CONNEXION

MX-5000N OPTIONS



FINITION

1. MX-FNX9 Unité de finition

Formats B5 - A3 (tri décalé / agrafage)
A5R*¹ - A3W (pas de tri décalé).
Réceptacle supérieur : Max. 500 feuilles*² en réception
Agrafage jusqu'à 50 feuilles*², 3 positions

Unité de perforation pour MX-FNX9

MX-PNX1A - 2 trous
MX-PNX1C - 4 trous

2. MX-FN10 Finitions piqûre à cheval

Formats B5 - A3 (tri décalé / agrafage),
A5R*¹ - A3W (pas de tri décalé).
Réceptacle supérieur : Max. 1 000 feuilles*² en réception
Agrafage jusqu'à 50 feuilles*², 3 positions
Réceptacle inférieur : piqûre à cheval, pliage en V
Agrafage à cheval jusqu'à 10 jeux (11-15 feuilles),
15 jeux (6-10 feuilles), 20 jeux (1-5 feuilles)
15 feuilles max. par jeu.

Unité de perforation pour MX-FN10

MX-PNX5A - 2 trous
MX-PNX5C - 4 trous

3. MX-FN11 Unité de finition haute capacité

Formats B5 - A3 (tri décalé / agrafage)
A5R*¹ - A3W (pas de tri décalé).
Réceptacle supérieur : Max. 1 550 feuilles*² en réception
Réceptacle inférieur : Max. 2 450 feuilles*² en réception
Agrafage jusqu'à 50 feuilles*², 3 positions

4. Unité de perforation pour MX-FN11

MX-PNX6A - 2 trous
MX-PNX6C - 4 trous

5. MX-RBX3 Module passage papier

Obligatoire avec les finisseurs MX-FN10 & MX-FN11

6. MX-TRX2 Plateau de sortie

GESTION PAPIER

7. MX-DEX9 Meuble support avec deux cassettes de 500 feuilles

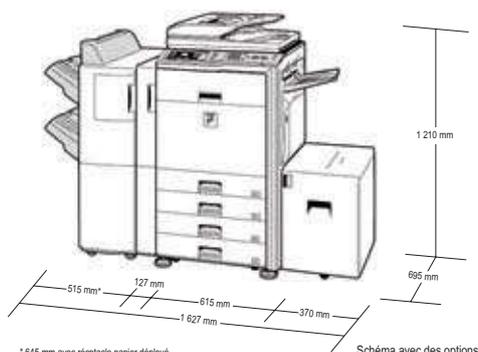
Formats B5R - A3, 2 x 500 feuilles (80 g/m²)

8. MX-DEX8 Meuble support avec une cassette de 500 feuilles

Formats B5R - A3, 500 feuilles (80 g/m²)

9. MX-DK131 Meuble support

10. MX-LCX1 Magasin grande capacité 3 500 feuilles
Formats B5 ou A4, 3 500 feuilles (80 g/m²)



*¹ Format A5 non supporté

*² Mesuré au format standard A4, ou inférieur, max. 80g/m²

*³ Nécessite de la mémoire impression supplémentaire

CONNEXION ET SOLUTIONS

MX-KBX2 Clavier externe

IMPRESSION

MX-PKX1 Module PostScript 3

Pour l'impression en langage PostScript

MX-PUX1*³

Pour l'impression en langage XPS

AR-PF1 Kit de polices codes barres

FAX

11. MX-FXX2 Module Fax

Module Fax Super G3

MX-FWX1 Module Fax Internet

SCANNER

MX-EBX3

Kit de haute compression des PDF

Licences additionnelles SharpDesk

MX-USX1 x 1 utilisateur

MX-USX5 x 5 utilisateurs

MX-US10 x 10 utilisateurs

MX-US50 x 50 utilisateurs

MX-USA0 x 100 utilisateurs

SECURITE

MX-FRX11U Kit de sécurité des données

Cryptage puis effacement des données

SHARP OSA®

MX-AMX2 Module pour Applications de Gestion de Documents

MX-AMX3 Module pour Applications d'Accounting



SPÉCIFICATIONS

MX-5000N

Système Multifonction Noir & Blanc et Couleur

Copieur / Imprimante réseau / Scanner réseau / Fax / Serveur de documents



Générales		
Vitesse de traitement	A4, portrait	A3
Couleur	50 ppm	22 ppm
Noir & Blanc	50 ppm	22 ppm
Fotmats papier	Max. A3W, min. A5R	
Grammages papier	Cassettes et recto-verso : 60g/m ² - 209g/m ² By-pass : 55g/m ² - 256g/m ²	
Capacité papier	Standard : 1 100 feuilles (2 x 500 + 100), Max : 5 600 feuilles (4 x 500 + 3 500 + 100)	
Préchauffage	140 sec.	
Mémoire	Copie : 512 Mo Imprimante : Std. 1 024 Mo / Max. 2 048 Go Disque dur 80 Go ²	
Recto-verso	Standard	
Consommation d'énergie	1,84 kW max.	
Dimensions (LxPxH)	645 x 695 x 950 mm	
Poids	114 Kg	

Copie	
Format original max.	A3
Temps de première sortie ^{*1}	Couleur: 5,9 sec. / N&B : 4,1 sec.
Copie continue	Max 999
Tri électronique	Standard
Résolution	600 x 600 dpi (Couleur et N&B)
Niveaux de gris	256
Taux de reproduction	25-400% (25 à 200% par le RSPF) par pas de 1%
Taux de reproduction prédéfinis	10 taux (5 réductions / 5 agrandissements)

Fonctions avancées ^{*3}	
Fonctions avancées ^{*3}	Reconnaissance automatique des formats papier, originaux de formats mixtes, sélection automatique des taux de reproduction, sélection par type de papier, basculement automatique des cassettes papier, rotation d'image, tri électronique, copie en tandem, copie de livre, décalage de marges, copie sur 2 pages, copie card shot (format carte), effacement du centre/des bords, copies multiples (2/4 en 1), insertion de couvertures/ transparents/ intercalaires à onglets, mode brochure, zoom XY, inversion noir et blanc, image miroir, copie recto-verso, mode économie de toner, mode préchauffage / mise hors tension automatiques, programmes, répétition d'image, gestion des formats originaux non standard, tampons (date, texte, pagination, filigrane, personnalisés), agrandissement multi page, copie sur intercalaires à onglets, centrage, copie d'épreuve, construction de travail, fonction de contrôle du document, prévisualisation, authentification utilisateurs (999 comptes), ACS (sélection auto. des couleurs), calibration automatique

Scanner réseau	
Types de numérisation	Scan push (via le panneau de commandes) Scan pull (via application Twain)
Résolution	Scan push : 100/200/300/400/600 dpi Scan pull : 75/100/150/200/300/400/600 dpi, personnalisé de 50 à 9 600 dpi
Formats de fichiers	XPS, PDF, PDF cryptés, JPEG, TIFF et PDF haute compression
Destinations	Poste de travail, FTP, e-mail, dossier réseau (SMB), clé USB
Utilitaires	Sharpdesk™
Fonctions avancées	Fax Internet ^{*4} , transmission PC-Fax ^{*6} , construction de travail

Serveur de Documents	
Capacité de stockage ^{*5}	Dossiers Principal et Personnalisés : 38 Go, 3 000 fichiers Dossier Temporaire : 12 Go, 1 000 fichiers
Travaux stockés	Copie, Impression, Impression directe, Scan, Fax transmis ^{*6}
Dossiers de stockage	Dossier Temporaire Dossier Principal, Dossiers Personnalisés (max. 1000 dossiers)
Stockage confidentiel	Protection par mot de passe

Impression réseau	
Résolution	1200 x 1200 dpi 600 x 600 dpi
Interface	USB 2.0 : Haute vitesse 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Systèmes d'exploitation ^{*7}	Std : NT® 4.0 SP5 ou ultérieur, Windows® 98/Me/2000/Server 2003/ XP/Vista/Server 2008 Opt : Mac OS 9.0 à 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5-10.5.4
Protocoles réseau ^{*7}	TCP/IP (IPv4 & IPv6), IPX/SPX (Netware), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Protocoles d'impression	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (impression par e-mail), HTTP, application Novell Printserver avec NDS et Bindery, FTP pour le téléchargement de fichiers d'impression, impression EtherTalk, IPP
Langages de description	Std : PCL6/5c Opt ^{*8} : PostScript 3, XPS
Polices disponibles	80 polices pour PCL, 136 polices pour émulation PostScript 3 ^{*8}
Fonctions avancées ^{*3*9}	Impression tandem réseau, un seul traitement/plusieurs impressions, rétention de travail (mise en attente, impression d'épreuve, impression confidentielle), impression directe PDF/TIFF/JPEG/XPS, impression copie carbone, impression recto-verso, Printer Administration Utility & Status Monitor, filtrage des adresses IP/Mac et gestion des ports / protocoles, téléchargement de polices et fonds de page, mode brochure, effacement des marges, impression N-up (2/4/6/8/9/16), sélection des cassettes papier / des sorties d'impression, insertion de couvertures, insertion de transparents, ajustement à la page, filigranes, sortie décalée, application de fonds de page, authentification utilisateurs (999 comptes), configuration automatique, impression codes à barres, impression sur onglets, mode poster

Fax Noir&Blanc (module MX-FXX2 nécessaire)	
Méthodes de compression	MH/MR/MMR/JBIG
Protocoles de communication	Super G3/G3
Vitesse de transmission	2 sec. ^{*10}
Vitesse max. du modem	Max 33 600bps à 2 400bps avec repli automatique
Résolution de transmission	Std : 203,2x97,8 dpi, Fin : 203,2x195,6, Super fin : 406,4x391 dpi
Formats papier	A3 à A5
Mémoire	Mémoire Flash de 8 Mo
Niveaux de gris	Equivalent à 256 niveaux
Fonctions avancées ^{*3}	Emission/Réception recto-verso, prise de ligne rapide, mode de correction d'erreur (MCE), compatibilité Code-F (confidentiel, transmission relais), compatibilité LDAP, 999 numéros express, 500 groupes, 48 programmes, multi diffusion, relèvement, transmission/réception mémorisée, réduction auto. (transmission/réception), rotation d'image en transmission/réception, 2 en 1, card shot (format carte), transmission originaux longs (1000 mm), effacement du centre/des bords, transmission PC-Fax, transmission différée, construction de travail, routage de fax vers adresses e-mail, poste de travail, FTP, dossier réseau.



*1 : Numérisation à partir de la vitre d'exposition, et impression A4 à partir de la cassette n°1, sans les modes ACS et ACM, moteur polygonal en rotation *2 : 1 Go = 1 million de bits (cf. capacité du disque dur). *3 : Certaines fonctionnalités nécessitent des options. *4 : MX-FWX1 (option) nécessaire. *5 : Mesuré avec la mire standard Sharp (A4 en noir & blanc, à 6% de taux de couverture). Le Dossier de fichiers temporaires partage le disque dur avec la fonction de Construction de travail. *6 : MX-FXX2 (option) nécessaire. *7 : MX-PKX1 (option) nécessaire pour Mac OS et EtherTalk. *8 : MX-PKX1 (option) nécessaire pour le PostScript 3, mémoire d'impression additionnelle et option MX-PUX1 nécessaires pour le langage XPS. *9 : En fonction du pilote d'impression utilisé, certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles. *10 : Basé sur la charte standard Sharp avec env. 700 caractères (A4 portrait) à la résolution standard en mode Super G3, 33.600 bps, en compression JBIG.

SHARP

SHARP ELECTRONICS FRANCE S.A.
22, avenue des Nations - Z.I. Paris Nord II - BP N° 52094
95948 Roissy-Charles-de-Gaulle Cedex - France
Tél. : 0033 1 49 90 34 00 • Télécopie : 0033 1 48 63 26 21

Le design et les caractéristiques sont sujets à modifications sans préavis. Le logo ENERGY STAR est un label qui ne peut être utilisé que pour certifier des produits spécifiques respectant les prescriptions du programme ENERGY STAR. ENERGY STAR est une marque déposée aux États-Unis. Les directives ENERGY STAR s'appliquent aux produits diffusés uniquement aux États-Unis, en Europe, en Australie, en Nouvelle Zélande et au Japon. Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques et/ou noms de produits sont des appellations commerciales et des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.