



### Solution couleur compacte... une réponse idéale pour vos besoins d'impression



#### Une productivité exceptionnelle

- Vitesse d'impression de 23 ppm en couleur et noir&blanc
- Première copie couleur en 10 sec. et noir&blanc en 7,4 sec.
- Unité de finition interne offrant le tri, le décalage, l'agrafage et la perforation des travaux
- Disque dur de 160 Go
- Tri électronique et décalage des travaux
- Chargeur de documents recto-verso de 100 feuilles
- Unité recto-verso
- Autonomie papier de 600 feuilles en standard et 2 100 feuilles max.
- Fonction tandem réseau pour augmenter la vitesse de traitement en faisant travailler de concert deux systèmes connectés sur le même réseau, systèmes MX A3 de même génération
- Fonction de construction de travail pour la reproduction des documents volumineux

#### Solutions avancées pour une sécurité multi couches

- Kit de Sécurité des Données pour encrypter puis effacer les données confidentielles
- Protocole de communication sécurisé SSL (Secure Socket Layer) et IPsec pour sécuriser vos communications réseau
- Carte réseau sécurisée avec le filtrage par 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
- Compatibilité IEEE 802.1X pour une sécurité maximale du réseau
- Authentification utilisateur
- Fonction de Contrôle du Document pour prévenir les opérations non autorisées de copie, numérisation, fax et stockage de documents

#### Respect 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

#### Fonctionnalités remarquables Sharp

- Sharp OSA® (Open Systems Architecture) permet de créer une passerelle de communication interactive entre le MFP et une application client
- Large écran tactile couleur de 7" avec prévisualisation sous forme de vignettes des documents stockés
- Stylet en standard pour une convivialité d'utilisation optimale
- Gestion à distance, à partir d'un poste utilisateur, du panneau de commandes
- Magasins papier équipés de poignées ergonomiques pour en simplifier l'ouverture

#### Multifonctionnalités évoluées

- Numérisation couleur réseau avec plusieurs modes de distribution email / serveur FTP / poste de travail / dossier partagé / clé USB
- Numérisation aux formats XPS, TIFF, PDF, JPEG et PDF cryptés
- Emplacement pour clé USB permettant l'impression et la numérisation
- Fonction scan-to-me pour envoyer automatiquement les documents numérisés vers l'adresse de l'utilisateur préalablement authentifié pour éviter les erreurs de transmission
- Utilitaire Sharpdesk™ pour une gestion facile et intégrée des documents à partir d'un poste de travail utilisateur
- Fonction Serveur de Documents pour le stockage et la réutilisation à la demande des documents
- Compatibilité LDAP pour un accès dynamique aux carnets d'adresses e-mail
- Interface Ethernet Gigabit
- Compatibilité avec la majorité des environnements et protocoles réseau
- Langages d'impression PCL6, PostScript 3 et XPS
- Fax Super G3 et Fax Internet avec compatibilité SMTP Direct (n&b)

#### Qualité d'image remarquable

- Technologie toner et développeur dernière génération pour une reproduction fidèle des demi-tons et des 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

# SPÉCIFICATIONS

## MX-2310U

Système Multifonction Numérique Couleur

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



### Documentation préliminaire

Générales	
<b>Vitesse de traitement</b>	23 ppm couleur (A4) 23 ppm noir&blanc (A4)
<b>Formats papier</b>	Max. A3W / Min. A5R
<b>Grammages papier</b>	Cassettes : 60-209 g/m <sup>2</sup> Bypass : 55-256 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacité papier</b>	Std : 600 feuilles (1 x 500 + 100 ) Max : 2 100 feuilles (4 x 500 + 100)
<b>Préchauffage<sup>1</sup></b>	20 sec.
<b>Mémoire</b>	Mémoire partagée copie / impression std : 1 Go Disque dur 160 Go <sup>2</sup>
<b>Recto-verso</b>	Standard
<b>Consommation d'énergie</b>	1,84 kW max.
<b>Dimensions (LxPxH)</b>	583 x 623 x 834 mm
<b>Poids</b>	73 Kg environ
Copie	
<b>Format original max.</b>	A3
<b>Temps de première sortie<sup>3</sup></b>	Couleur : 10 sec. Noir&Blanc : 7,4 sec.
<b>Copie continue</b>	Max 999
<b>Résolution</b>	Numerisation couleur : 600 x 600 dpi Numerisation noir&blanc : 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi Impression : 600 x 600 dpi, 9 600 <sup>4</sup> x 600 dpi max.
<b>Niveaux de gris</b>	256
<b>Taux de reproduction</b>	25-400% (25 à 200% par le RSPF) par pas de 1%
<b>Taux prédefinis</b>	10 taux (5 réductions / 5 agrandissements)
<b>Fonctions avancées<sup>5</sup></b>	Copie en tandem, copie card shot (format carte), insertion de couvertures/transparents/intercalaires à onglets, mode économie de toner, mode préchauffage / mise hors tension automatique, tampons (date, texte, pagination), fonction de contrôle du document, authentification utilisateur, etc...
Scanner réseau	
<b>Types de numérisation</b>	Scan push (via le panneau de commandes) Scan pull (via application Twain)
<b>Résolution</b>	Scan push: 100/200/300/400/600 dpi Scan pull : 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi personnalisé de 50 à 9 600 <sup>4</sup> dpi
<b>Formats de fichiers</b>	TIFF, PDF, PDF crypté, JPEG (couleur), XPS
<b>Destinations</b>	Poste de travail, FTP, e-mail, dossier réseau (SMB), clé USB
<b>Utilitaires</b>	Sharpdesk™
<b>Fonctions avancées<sup>5</sup></b>	Fax Internet <sup>6</sup> , transmission PC-Fax <sup>7</sup> , construction de travail, compatibilité LDAP
Serveur de Documents	
<b>Capacité de stockage<sup>8</sup></b>	Dossiers principal et personnalisés : 72 Go, 3 000 fichiers Dossier temporaire : 14 Go, 3 000 fichiers
<b>Travaux stockés</b>	Copie, Impression, Scan, Fax transmis <sup>7</sup>
<b>Dossiers de stockage</b>	Dossier de fichiers temporaires Dossier principal, Dossiers personnalisés
<b>Stockage confidentiel</b>	Protection par mot de passe

Impression réseau SAPL-c Impression PCL (Option MX-PB14)	
<b>Mémoire</b>	Std : 512 Mo. Max : 1,5 Go
<b>Résolution</b>	600 x 600 dpi, 9 600 <sup>4</sup> x 600 dpi
<b>Interface</b>	USB 2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
<b>Systèmes d'exploitation<sup>9</sup></b>	Std : Windows® 2000 / XP / XP x64 / Vista / Vista x64 / 7 / 7 x64 / Server 2003 / Server 2003 x64 / Server 2008 / Server 2008 x64 Opt : Mac OS 9.0 - 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 - 10.5.8, 10.6 - 10.6.2
<b>Protocoles réseau<sup>9</sup></b>	TCP/IP (IPv4 & IPv6), IPX/SPX (Netware), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
<b>Protocoles d'impression</b>	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
<b>Langages de description</b>	Std : SAPL-c (Sharp Advanced Printing Language - c) Opt <sup>10</sup> : PCL, PostScript 3, XPS
<b>Polices disponibles</b>	80 polices pour PCL, 136 polices pour émulation PostScript 3 <sup>9</sup>
<b>Utilitaires</b>	Printer Administration Utility & Status Monitor
<b>Fonctions avancées<sup>5*11</sup></b>	Impression tandem réseau, rétention de travail (impression d'épreuve, impression confidentielle), impression copie carbone, insertion de couvertures et transparents, filigranes, application de fonds de page, impression sur onglets, authentification utilisateur, etc...
Fax Noir&Blanc (option MX-FX11)	
<b>Méthodes de compression</b>	MH/MR/MMR/JBIG
<b>Protocoles de communication</b>	Super G3/G3
<b>Vitesse de transmission</b>	2 sec. <sup>12</sup>
<b>Vitesse max. du modem</b>	Max 33 600bps à 2 400bps avec repli automatique
<b>Résolution de transmission</b>	Std : 203,2x97,8 dpi Max. Ultra fin : 406,4x391dpi
<b>Formats papier</b>	A3 à A5
<b>Mémoire</b>	1 Go
<b>Niveaux de gris</b>	Equivalent à 256 niveaux
<b>Fonctions avancées<sup>5</sup></b>	Emission/Réception recto-verso, prise de ligne rapide, mode de correction d'erreur (MCE), compatibilité Code-F (confidentiel, transmission relais), 1000 numéros express, 500 groupes, routage, etc...

\*1 : Peut varier selon les conditions d'utilisation.

\*2 : 1 Go = 1 million de bits (cf. capacité du disque dur).

\*3 : Numérisation à partir de la vitre d'exposition, et impression A4 à partir de la cassette n°1, moteur polygonal en rotation.

\*4 : Les résolutions supérieures à 600 dpi sont extrapolées.

\*5 : Certaines fonctionnalités nécessitent des options.

\*6 : MX-FWX1 (option) nécessaire.

\*7 : MX-FX11 (option) nécessaire.

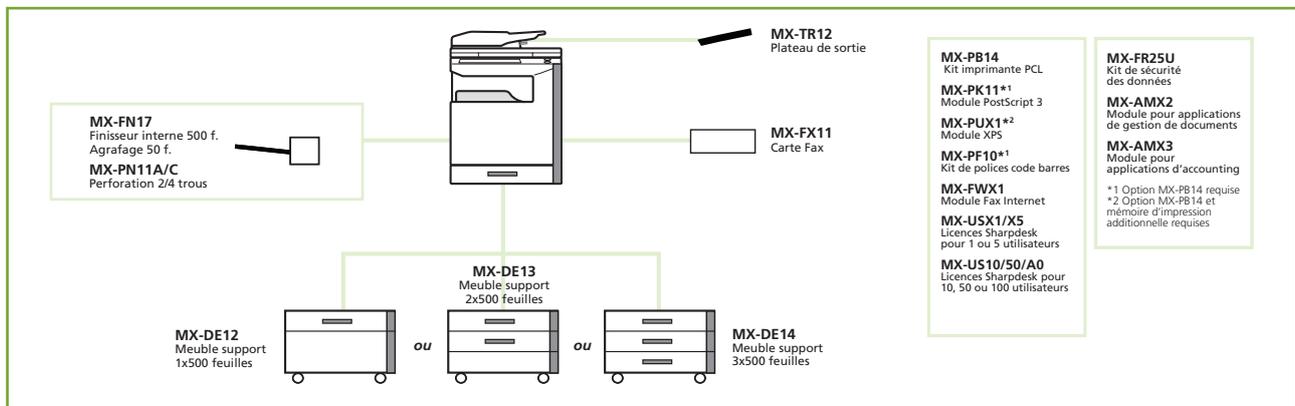
\*8 : Mesuré avec la mire standard Sharp (A4 en noir & blanc, à 6% de taux de couverture). Le dossier de fichiers temporaires partage le disque dur avec la fonction de Construction de travail.

\*9 : MX-PK11 (option) nécessaire pour Mac OS et EtherTalk.

\*10 : MX-PK11 (option) + MX-PB14 (option) nécessaires pour le PostScript 3, MX-PB14 nécessaire pour le langage PCL, MX-PB14, MX-PUX1 et mémoire d'impression supplémentaire nécessaires pour le langage XPS.

\*11 : En fonction du pilote d'impression utilisé, certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles.

\*12 : Basé sur la mire standard Sharp avec env. 700 caractères (A4 portrait) à la résolution standard en mode SuperG3, 33 600 bps, en compression JBIG.



Document de pré-lancement non contractuel, les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

# 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.