



KONICA MINOLTA

**bizhub 451i**

Multifonction A3 noir et blanc

**Le bizhub  
i-SERIES,  
UN OUTIL  
DE TRAVAIL  
PLUS  
INTELLIGENT**  
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

## AVANTAGES POUR LES CLIENTS



### Sécurité

Intégration réseau sécurisée, cryptage des données, écrasement du disque dur et authentification utilisateur avancée



### Productivité

Fiabilité, numérisation et impression à grande vitesse, associées à de puissantes fonctions de finition



### Développement durable

De nombreuses fonctionnalités écologiques permettent de réduire la consommation d'énergie et les coûts



### Utilisation intuitive

Utilisez le bizhub comme un smartphone ou une tablette grâce à son interface utilisateur entièrement personnalisée



### Écosystème d'applications

Efficacité améliorée grâce à la vaste gamme d'applications Konica Minolta



### Services

Gestion efficace du parc d'imprimantes, notamment la livraison automatique des consommables, la maintenance préventive et la configuration à distance

## OPTIONS

### 1 FONCTIONNALITÉS AMÉLIORÉES

- Reconnaissance de texte OCR  
LK-105v4
- Polices de code-barres  
LK-106
- Polices Unicode  
LK-107
- Polices OCR A et B  
LK-108
- Pack de conversion de documents  
LK-110v2
- Client ThinPrint®  
LK-111
- Serverless pull printing  
LK-114
- Module TPM (Trusted Platform Module)  
LK-115v2
- Antivirus  
LK-116
- Activation de la télécopie sur réseau IP  
LK-117



### 2 CONNECTIVITÉ

- Fax  
FK-514 x2
- Adaptateur WLAN  
UK-221
- Kit d'interface USB  
EK-608
- Kit d'interface USB  
EK-609 OU
- Authentification biométrique  
AU-102 OU
- Authentification par carte  
Lecteur de carte d'identification OU
- Kit de montage  
MK-735

### 3 AUTRES

- Table de travail  
WT-506
- Agrafeuse hors ligne  
FS-P04
- Pavé numérique  
KP-102
- Module de sécurité  
SC-509
- SSD de rechange  
EM-908
- Support de clavier  
KH-102
- Unité de purification d'air  
CU-102

### 4 ALIMENTATION DES SUPPORTS

- Détecteur de médias intelligent  
IM-103
- 1 magasin universel  
PC-116
- 2 magasins universels OU  
PC-216
- Magasin grande capacité OU  
PC-416
- Magasin grande capacité OU  
PC-417
- Meuble support  
DK-516x
- Magasin grande capacité OU  
LU-302
- Magasin grande capacité  
LU-207
- Bac d'alimentation pour bannière  
BT-C1e

### 5 SORTIE DE SUPPORT

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Magasin de sortie<br/>OT-513 <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Séparateur de travaux<br/>JS-508 <span style="float: right;">OU</span></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Système de finition interne<br/>FS-533 <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Kit de montage<br/>MK-607</li> <li>Kit de perforation pour<br/>FS-533<br/>PK-519</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Système de finition d'agrafage<br/>FS-539 <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Unité de relais<br/>RU-513 <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Système de finition de livret<br/>FS-539SD <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Unité de relais<br/>RU-513</li> <li>Kit de perforation pour<br/>FS-539/SD<br/>PK-524</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Système de finition d'agrafage<br/>FS-540 <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Unité de relais<br/>RU-513 <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Système de finition de livret<br/>FS-540SD <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Unité de relais<br/>RU-513</li> <li>Kit de perforation pour<br/>FS-540/SD<br/>PK-526</li> <li>Séparateur de travaux pour FS-540/SD<br/>JS-602 <span style="float: right;">OU</span></li> <li>Système de mise sous pli pour FS-540/SD<br/>PI-507</li> <li>Unité de pliage en Z pour<br/>FS-540/SD<br/>ZU-609</li> </ul> |
|--|--|---|--|

### LÉGENDE

- Option obligatoire
- Option
- Cette option ne peut être installée qu'avec l'option correspondante au-dessus

## FONCTIONNALITÉS DE FINITION



Agrafage en coin



Agrafage en deux points



Perforation deux trous



Perforation quatre trous



Recto verso



Mixplex/Mixmedia associé



Pliage en deux



Insertion de feuille



Pliage en trois



Livret



Tri décalé



Pliage en Z



Impression de bannières



Agrafage en coin (hors ligne)

## DESCRIPTION

### FONCTIONNALITÉS AMÉLIORÉES

LK-105v4 Reconnaissance de texte OCR	Fichiers PDF et PPTX indexés
LK-106 Polices de code-barres	Prise en charge de l'impression de code-barres native
LK-107 Polices Unicode	Prise en charge de l'impression Unicode native
LK-108 Polices OCR (A et B)	Prise en charge de l'impression de polices OCR A et B native
LK-110v2 Pack de conversion de documents	Génère divers formats de fichiers, notamment DOCX, XLSX et PDF/A
LK-111 Client ThinPrint®	Compression des données d'impression pour un impact réduit sur le réseau
LK-114 Impression multiple sans serveur	Solution d'impression sécurisée et d'impression à la demande ne nécessitant aucune application de serveur
LK-115v2 Trusted Platform Module (TPM) activation	Trusted Platform Module (TPM) activation pour la protection du cryptage et du décryptage de données
LK-116 Antivirus	Antivirus Bitdefender® pour une analyse en temps réel de toutes les données entrantes et sortantes
LK-117 Activation de la télécopie sur réseau IP	Fax sur réseaux IP (T.38), nécessite un kit pour fax réseau IP

### CONNECTIVITÉ

FK-514 Fax	Super fax G3, fonctionnalité de fax numérique
UK-221 Adaptateur WLAN	Adaptateur WLAN et point d'accès LAN sans fil
EK-608 Kit d'interface USB	Connexion clavier USB
EK-609 Kit d'interface USB	Connexion clavier USB, Bluetooth
AU-102 Authentification biométrique	Scanner biométrique
Lecteur de carte d'identification	Diverses technologies de carte d'identification
MK-735 Kit de montage	Kit d'installation pour lecteur de carte d'identification

### AUTRES

WT-506 Table de travail	Positionnement de l'appareil d'authentification
Agrafeuse hors ligne FS-P04	Agrafeuse hors ligne, agrafage de 20 feuilles
KP-102 Pavé numérique	À utiliser à la place de l'écran tactile
SC-509 Module de sécurité	Fonction de protection contre la reproduction
EM-908 SSD de remplacement	SSD de 1 To pour augmenter l'espace de stockage
KH-102 Support de clavier	Pour placer le clavier USB
CU-102 Unité de purification d'air	Amélioration de la qualité de l'air intérieur grâce à la réduction des émissions

### ALIMENTATION DES SUPPORTS

IM-103 Détecteur de médias intelligent	Détecte automatiquement le grammage et le type de papier
PC-116 1 magasin universel	500 feuilles, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-216 2 magasins universels	2 x 500 feuilles, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-416 Magasin grande capacité	2.500 feuilles, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-417 Magasin grande capacité	1.500 + 1.000 feuilles, A5-A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
DK-516x Meuble support	Fournit de l'espace de stockage pour les supports d'impression et autres supports
LU-302 Magasin grande capacité	3.000 feuilles, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
LU-207 Magasin grande capacité	2.500 feuilles, A4-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
BT-C1e Bac d'alimentation pour bannière	Insertion de bannière multipage

### SORTIE DE SUPPORT

OT-513 Magasin de sortie	Magasin de sortie utilisé à la place du système de finition
JS-508 Séparateur de travaux	Séparation de sortie de fax, etc.
FS-533 Système de finition interne	Agrafage 50 feuilles, sortie maximale de 500 feuilles
MK-607 Kit de montage	Pour l'installation du FS-533
PK-519 Kit de perforation pour FS-533	Perforation 2/4 trous, autopermutable
FS-539 Système de finition d'agrafage	Agrafage 50 feuilles, sortie maximale de 3.200 feuilles
FS-539SD Système de finition de livret	Agrafage 50 feuilles, système de finition de livret 20 feuilles, sortie maximale de 2.200 feuilles
PK-524 Kit de perforation pour FS-539/SD	Perforation 2/4 trous, autopermutable
FS-540 Système de finition d'agrafage	Agrafage 100 feuilles, sortie maximale de 3.200 feuilles
FS-540SD Système de finition de livret	Agrafage 100 feuilles, système de finition de livret 20 feuilles, sortie maximale de 2.700 feuilles
PK-526 Kit de perforation pour FS-540/SD	Perforation 2/4 trous, autopermutable
RU-513 Unité de relais	Pour l'installation FS-539/SD ou FS-540/SD
JS-602 Séparateur de tâche pour FS-540/SD	Séparation de sortie de fax, etc.
PI-507 Système de mise sous pli pour FS-540/SD	Insertion de couverture, finition ultérieure
ZU-609 Unité de pliage en Z pour FS-540/SD	Pliage en Z pour les impressions A3

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS SYSTÈME

Vitesse du système A4	Jusqu'à 45 ppm
Vitesse du système A3	Jusqu'à 22 ppm
Vitesse recto verso auto A4	Jusqu'à 45 ppm
Temps de sortie 1re page A4	3,8 sec.
Temps de préchauffage	Environ 12 sec. <sup>1</sup>
Technologie d'imagerie	Laser
Technologie de toner	Toner polymérisé Simitri® V
Taille/Résolution du panneau	10,1 pouces/1024 x 600
Mémoire système	8.192 Mo (standard/max.)
Disque dur du système	SSD 256 Go (standard)/SSD 1 To (en option)
Interface	Ethernet 10/100/1.000Base-T, USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (en option)
Protocoles de réseau	TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S), Bonjour
Chargeur automatique de documents	Jusqu'à 300 originaux, A6-A3, 35-210 g/m <sup>2</sup> , Dualscan ADF
Détecteur de double alimentation du chargeur automatique de documents (ADF)	Standard
Format papier	A6-SRA3, formats de papier personnalisés, bannières max. 1.200 x 297 mm
Grammage papier	52-300 g/m <sup>2</sup>
Capacité d'alimentation papier	1.150 feuilles/6.650 feuilles (standard/max.)
Bac d'alimentation papier (standard)	1 x 500 feuilles, A6-A3, formats personnalisés, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 500 feuilles, A5-SRA3, formats personnalisés, 52-256 g/m <sup>2</sup>

### SPÉCIFICATIONS SYSTÈME

Bac d'alimentation papier (en option)	1 x 500 feuilles, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> 2 x 500 feuilles, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 2.500 feuilles, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 1.500 + 1 x 1.000 feuilles, A5-A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Magasin grande capacité (en option)	1 x 3.000 feuilles, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 2.500 feuilles, A4-SRA3, formats personnalisés, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Introduction manuelle	150 feuilles, A6-SRA3, formats personnalisés, bannière, 60-300 g/m <sup>2</sup>
Modes de finition (en option)	Offset, Groupe, Tri, Agrafeuse, Agrafeuse (hors ligne), Perforeuse, Pliage en deux, Pliage en trois, Livret, Post insertion, Pliage en Z
Recto verso automatique	A6-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Capacité de sortie	Jusqu'à 250 feuilles/Jusqu'à 3.300 feuilles (standard/max.)
Agrafage	Max. 100 feuilles ou 98 feuilles + 2 feuilles de couverture (jusqu'à 300 g/m <sup>2</sup> )
Capacité de sortie d'agrafage	Max. 200 ensembles
Pliage en trois	Max. 3 feuilles
Pliage en trois	Max. 50 ensembles, illimité (sans magasin)
Livret	Max. 20 feuilles ou 19 feuilles + 1 feuille de couverture (jusqu'à 300 g/m <sup>2</sup> )
Capacité de sortie livret	Max. 35 livrets, illimité (sans magasin)
Cycle d'utilisation (mensuel)	Recommandé 40.000 pages, 200.000 pages max. <sup>2</sup>
Durée de vie du toner	Noir jusqu'à 24.000 pages

## SPÉCIFICATIONS SYSTÈME

Durée de vie de l'Imaging unit	Noir jusqu'à 260.000/1.000.000 pages (tambour/développeur)
Consommation électrique	220-240 V/50/60 Hz, moins de 1,58 kW
Dimensions du système (L x P x H)	615 x 688 x 961 mm (sans options)
Poids du système	Environ 98,0 kg (sans options)

## SPÉCIFICATIONS DE L'IMPRIMANTE

Résolution d'impression	1.800 (équivalent) x 600 ppp, 1.200 x 1.200 ppp
Langage de description de page	PCL 6 (XL3.0), PCL 5c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Systèmes d'exploitation	Windows 10 (32/64), Windows 11, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, macOS 10.14 ou version ultérieure, Unix, Linux, Citrix
Polices d'impression	80 PCL Latin, 137 PostScript 3 Emulation Latin
Impression mobile	AirPrint (iOS), Mopria (Android), Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android)   en option : WiFi Direct

## SPÉCIFICATIONS DU SCANNER

Vitesse de numérisation	Jusqu'à 140/140 ipm en recto (mono/couleur) Jusqu'à 280/280 ipm en recto verso (mono/couleur)
Résolution de numérisation	Jusqu'à 600 x 600 dpi
Modes de numérisation	Scan-to-eMail (Scan-to-Me), Scan-to-SMB (Scan-to-Home), Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Scan-to-URL, Numérisation TWAIN
Formats de fichier	JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF, XPS, Compact XPS, PPTX, PDF/A 1a et 1b   en option : PDF consultable, DOCX/PPTX/XLSX consultable
Destinations de numérisation	2.000 destinations + 100 groupes, prise en charge LDAP

## SPÉCIFICATIONS DU COPIEUR

Résolution de copie	600 x 600 ppp
Gradations	256 gradations
Multicopie	1-9.999
Format de l'original	Max. A3
Capacité de zoom	25-400 % par incréments de 0,1 %, zoom automatique

## SPÉCIFICATIONS DU FAX

Fax standard	Super G3 (en option)
Transmission fax	Analogique, i-Fax, i-Fax couleur, IP-Fax
Résolution fax	Jusqu'à 600 x 600 dpi
Compression fax	MH, MR, MMR, JBIG
Modem fax	Jusqu'à 33,6 Kbits/s
Destinations fax	2.000 individuelles + 100 groupes

## CARACTÉRISTIQUES DES BOÎTES UTILISATEUR

Stockage de documents	Jusqu'à 3.000 documents ou 10.000 pages
Type de boîte utilisateur	Publique, Personnelle (avec mot de passe ou authentification), Groupe (avec authentification)
Type de boîte système	Impression sécurisée, Impression PDF cryptée, Réception de fax, Réception sélective de fax

## FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME

Sécurité	Critères communs ISO 15408, filtrage IP et blocage des ports, communication réseau SSL3 et TLS1.1/1.2/1.3, prise en charge IPsec, prise en charge IEEE 802.1x, authentification utilisateur, journal d'authentification, impression sécurisée, Kerberos, écrasement du disque dur, cryptage des données du disque dur (AES 256), fx confidentiel, cryptage des données utilisateur d'impression   en option : analyse antivirus en temps réel (Bitdefender®), protection contre la copie (Copy Guard, Password Copy)
Comptabilité	Jusqu'à 1.000 comptes utilisateur, prise en charge Active Directory (nom d'utilisateur + mot de passe + e-mail + dossier smb), définition d'accès à la fonction utilisateur, authentification par appareil mobile (Android) en option : authentification biométrique (scanner biométrique), authentification par carte d'identité (lecteur de carte d'identification), authentification par appareil mobile (iOS)
Logiciel	Data Administrator, Web Connection, HDD Backup Utility, Driver Packaging Utility, Log Management Utility, Font Management Utility, Download Manager

<sup>1</sup> Le temps de préchauffage peut varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et de l'utilisation.

<sup>2</sup> Si le volume maximal est atteint sur une période d'un an, un cycle de maintenance doit être effectué.

- Toutes les spécifications se rapportent à du papier A4 d'un grammage de 80 g/m<sup>2</sup>.
- La compatibilité et la disponibilité des spécifications et fonctionnalités citées peuvent varier en fonction des systèmes d'exploitation, des applications, des protocoles réseau ainsi que des configurations du réseau et du système.
- La durée de vie prévue des consommables est basée sur des conditions d'utilisation spécifiques telles que le taux de remplissage pour un format de page spécifique (remplissage de 6 % au format A4). La durée de vie réelle de chaque consommable dépend de l'utilisation et d'autres facteurs relatifs à l'impression : taux de couverture des pages, formats de page, type de support, impression continue ou intermittente, température et humidité ambiantes.
- Certaines des illustrations du produit présentent des accessoires optionnels.
- Les spécifications et les accessoires reposent sur les informations disponibles au moment de l'impression et peuvent être modifiés sans préavis.
- Konica Minolta ne garantit pas que les spécifications mentionnées seront exemptes d'erreurs.
- Toutes les marques et tous les noms de produit peuvent être des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs et sont reconnus par la présente.

