



KONICA MINOLTA

**bizhub 451i**

Multifonction A3 Noir & Blanc

**bizhub  
i-SERIES EST  
INTELLIGENT  
ET PRODUCTIF**  
RETHINK IT\*



\*Repenser l'IT  
\*\*Donner vie à vos idées

Giving Shape to Ideas\*\*

## BÉNÉFICES CLIENT

**Sécurité**

Intégration réseau sécurisée, chiffrement des données, écrasement du disque dur et authentification avancée des utilisateurs

**Productivité**

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

**Eco-Responsabilité**

Réduisez vos coûts en optimisant votre impact environnemental. Faites de Konica Minolta votre partenaire éco-responsable !

**Interface utilisateur intuitive**

Utilisez votre bizhub tel un smartphone ou une tablette avec une interface utilisateur personnalisable

**Un écosystème d'application**

Efficacité accrue grâce au portefeuille d'applications de Konica Minolta

**Services**

Gestion efficace du parc d'imprimantes, y compris livraison automatique des consommables, maintenance proactive et configuration à distance

## OPTIONS

**1 CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES****Reconnaissance texte OCR**

LK-105v4

**Polices Codes-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

**Activation Puce TPM**

LK-115v2

**Antivirus BitDefender®**

LK-116

**Activation du FOIP**

LK-117

**2 CONNECTIVITÉ****Kit Fax**

FK-514

x2

**Wireless LAN Wifi**

UK-221

**Kit USB 1/F**

EK-608

OU

**Kit USB 1/F + Bluetooth**

EK-609

**Authentification biométrique**

AU-102

OU

**Lecteur de cartes**

MK-735

**3 AUTRES****Tablette support**

WT-506

**Module d'agrafage externe**

FS-P04

**Clavier 10 touches**

KP-102

**Kit de sécurité**

SC-509

**Remplacement du SSD**

EM-908

**Support clavier**

KH-102

**Filtre à air**

CU-102

**4 MODULES D'ENTRÉE****Capteur de médias intelligent**

IM-103

**1x Magasin universel**

(500 feuilles)

PC-116

**2x Magasin universel**

(2x 500 feuilles)

PC-216

**Magasin grande capacité**

PC-416

**Magasin grande capacité**

PC-417

**Meuble support**

DK-516x

**Magasin grande capacité**

(3 000 feuilles)

LU-302

**Magasin grande capacité**

(2 500 feuilles)

LU-207

**Support papier bannière**

BT-C1e

**5 MODULE DE FINITION****Réceptacle copie**

OT-513

**Séparateur de travaux**

JS-508

**Module de finition interne**

FS-533

**Kit de ventilation**

MK-607

**Kit de perforation pour FS-539/SD**

PK-519

**Module de finition externe**

FS-539

**Unité relais**

RU-513

**Agrafage externe**

FS-539SD

**Unité relais**

RU-513

**Kit de perforation pour FS-539/SD**

PK-524

**Module de finition externe**

FS-540

**Unité relais**

RU-513

**Agrafage externe**

FS-540SD

**Unité relais**

RU-513

**Kit de perforation pour FS-540/SD**

PK-526

**Bac d'insertion pour FS540/FS540SD**

PI-507

**Séparateur de travaux pour FS-540/SD**

JS-602

**Module de pliage en Z pour le FS-540/SD**

ZU-609

**LÉGENDE**

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

## OPTIONS DE FINITION



Agrafage en coin

Agrafage 2 points

Perforation 2 trous

Perforation 4 trous

Recto/ Verso

Numérisation séparée / mixmedia

Pliage en 2

Insertion feuille, rapport

Pli en lettre

Livret

Tri décalé

Pli en Z

Impression format bannière

Agrafage en coin (offline)

## DESCRIPTIONS

### CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES

LK-105v4 Reconnaissance texte OCR	PDF consultable et PPTX
LK-106 Polices Codes-barres	Impression de polices code à barres
LK-107 Polices Unicodes	Impression de polices Unicode
LK-108 Polices OCR A et B	Impression des polices OCR A et B
LK-110v2 Pack conversion de docs.	Permet la création de documents tels que DOCX, XLSX, et PDF/A
LK-111 Client ThinPrint®	Impression des données comprimées réduisant l'impact sur le réseau
LK-114 Serverless Pull Printing	Solution d'impression sécurisée et de FollowMe ne nécessitant aucune application serveur.
LK-115v2 Activation Puce TPM	Trusted Platform Module pour la protection du chiffrement des données et déchiffrement
LK-116 Antivirus BitDefender®	L'antivirus BitDefender® scanne en temps réel les données entrant et sortant du périphérique
LK-117 Activation du FOIP	Fax sur les réseaux IP (T.38), nécessite un kit de fax

### CONNECTIVITÉ

FK-514 Kit Fax	Fax Super G3, fonctionnalités fax numérique
UK-221 Wireless LAN Wifi	Connexion Wifi et Wifi Point d'Accès
EK-608 Kit USB I/F	Connexion clavier USB
EK-609 Kit USB I/F + Bluetooth	Connexion clavier USB, Bluetooth
AU-102 Authentification biométrique	Scanner d'empreinte veineuse
Lecteur de cartes d'identification	Différentes technologies d'authentification disponibles
MK-735 Kit de montage	Kit d'installation pour les lecteurs de carte

### AUTRES

KP-102 Clavier 10 touches	A utiliser à la place de l'écran tactile
WT-506 Tablette support	Support pour le dispositif d'authentification
SC-509 Module de sécurité	Fonction de Protection copie
EM-908 Remplacement du SSD	SSD de 1 To pour augmenter l'espace de stockage
KH-102 Support clavier	Support pour clavier USB
CU-102 Filtre à air	Améliore la qualité de l'air ambiant en réduisant les émissions
FS-P04 Offline Stapler	Agrafage externe, 20 feuilles

### MODULES D'ENTRÉE

IM-103 Capteur de médias intelligent	Détecte automatiquement le grammage et le format papier
PC-116 1x Magasin universel	500 feuilles, A5-A3, 52-256g/m <sup>2</sup>
PC-216 2x Magasin universel	2 x 500 feuilles, A5-A3, 52-256g/m <sup>2</sup>
PC-416 Magasin grande capacité	2 500 feuilles, A4, 52-256g/m <sup>2</sup>
PC-417 Magasin grande capacité	1 500 + 1 000 feuilles, A5-A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
LU-302 Magasin grande capacité	3 000 feuilles, A4, 52-256g/m <sup>2</sup>
LU-207 Magasin grande capacité	2 500 feuilles, A4-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
BT-C1e Magasin bannière	Alimentation de bannières multipages

### MODULES DE FINITION

OT-513 Réceptacle copie	Réceptacle copie à utiliser à la place d'un finisher
JS-508 Séparateur de travaux	Séparation des sorties fax, etc.
FS-533 Module de finition interne	Agrafage 50 feuilles, sortie maximale de 500 feuilles
MK-607 Kit de ventilation	Pour l'installation du FS-533
PK-519 Kit de perforation	Perforations 2/4 trous, basculement automatique
FS-539 Module de finition externe	Agrafage 50 feuilles, sortie maximale de 3 200 feuilles
FS-539SD Agrafage externe	Finition agrafage 50 feuilles, finition livret de 20 feuilles, sortie maximale 2 200 feuilles
PK-524 Kit de perforation *	Perforations 2/4 trous, basculement automatique
FS-540 Module de finition externe	Agrafage 100 feuilles, sortie maximale de 3 200 feuilles
FS-540SD Agrafage externe	Finition agrafage 100 feuilles, finition livret de 20 feuilles, sortie maximale 2 700 feuilles
PK-526 Kit de perforation **	Perforations 2/4 trous, basculement automatique
RU-513 Unité relais	Pour installation FS-530 et FS-540(SD), Sortie maximum de 100 feuilles
JS-602 Séparateur de travaux **	Séparation pour la sortie fax, etc
PI-507 Bac d'insertion **	Insertion de couverture, post finition
ZU-609 Module de pliage en Z **	Pliage en Z des impressions A3

\*pour FS-539(SD)

\*\*pour FS-540(SD)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

Vitesse copie A4	Jusqu'à 45 ppm
Vitesse copie A3 R/V	Jusqu'à 22 ppm
Vitesse R/V A4	Jusqu'à 45 ppm
Temps de 1 <sup>ère</sup> copie A4	3,8 sec.
Temps de préchauffage	Environ 12 sec. <sup>1</sup>
Technologie d'image	Laser
Technologie de toner	Simitri®HD polymérisé
Ecran tactile/Résolution	10,1" / 1024 x 600
Mémoire système (standard/max)	8 192 Mo
Disque dur système	256 Go SSD (standard) / 1 To SSD (option)
Interface	10/100/1000-Base-T Ethernet, USB 2.0, Option : WiFi 802.11 b/g/n
Protocoles réseau	TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S)
Chargeur automatique de documents	Jusqu'à 300 originaux, A6-A3, 35-210 g/m <sup>2</sup> , DualScan ADF
Détecteur de double départ	En standard
Supports papier pris en charge	A6-SRA3, format bannière 1200 x 297 mm, formats personnalisés
Grammage papier	52-300 g/m <sup>2</sup>
Capacité papier (standard/max)	1 150 feuilles / 6 650 feuilles
Magasin papier (en standard)	1x 500 feuilles, A6-A3, formats personnalisés, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 500 feuilles, A5-SRA3, formats personnalisés, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Magasins papier (en option)	1x 500 feuilles, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> 2x 500 feuilles, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 2 500 feuilles, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 1 500 feuilles + 1x 1 000 feuilles, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

Magasin grande capacité (option)	1x 3 000 feuilles, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 2 500 feuilles, A4-SRA3, formats personnalisés, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Bypass manuel	150 feuilles, A6-SRA3, formats personnalisés, bannière, 60-300 g/m <sup>2</sup>
Finitions (option)	Tri décalé, groupé, tri, agrafage, perforation, pli en 2, pli en 3, pli en Z, livret
Unité duplex automatique	A6-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Capacité de sortie (standard/max)	Jusqu'à 250 feuilles / 3 300 feuilles
Agrafage	Jusqu'à 100 feuilles ou 98 feuilles + 2 feuilles de couverture (jusqu'à 300 g/m <sup>2</sup> )
Capacité de sortie d'agrafage	Jusqu'à 200 sets
Pli en 3	Jusqu'à 3 feuilles
Capacité pli en 3	Jusqu'à 50 sets, ou illimité sans bac
Livret	Max : 20 feuilles ou 19 feuilles + 1 feuille de couverture (jusqu'à 300 g/m <sup>2</sup> )
Capacité de sortie livret	Jusqu'à 35 sets, ou illimité sans bac
Volume page (mensuel)	Rec : 40 000 pages/mois ; Max <sup>2</sup> : 200 000 pages/mois
Durée de vie toner	Noir : jusqu'à 24 000 pages
Durée de vie unité image	Noir : jusqu'à 260 000 / 1 000 000 pages (tambour/développeur)
Consommation électrique	220 - 240V/50/60 Hz, moins de 1,58kW
Dimensions (L x P x H)	615 x 688 x 961 mm (sans option)
Poids	Approx. 98 kg (sans option)

### CARACTÉRISTIQUES IMPRESSION

Résolution d'impression	1 800 (équivalent) x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi
Langages d'impression	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 or later; Unix; Linux; Citrix
Polices impression	80 PCL Latin, 137 PostScript 3 Emulation Latin
Impression mobile	Konica Minolta Print Service (Android), Konica Minolta Mobile Print (iOS, Android), AirPrint (iOS), Mopria (Android), Option : Wifi Direct

### CARACTÉRISTIQUES SCAN

Vitesse Scan (mono/couleur)	Jusqu'à 140 / 140 ipm en simple Jusqu'à 280 / 280 ipm en R/V
Résolution scan	Jusqu'à 600 x 600 dpi
Modes scan	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, Scan TWAIN
Formats de fichier	JPEG, TIFF, PDF, PDF compact, PDF chiffré, XPS, XPS compact, PPTX Option : PDF consultable, PDF/A (1a) et (1b), DOCX/PPTX/XLSX consultables
Destinations des scans	2 000 personnelles + 100 groupes, support LDAP

### CARACTÉRISTIQUES COPIE

Résolution copie	600 x 600 dpi
Niveaux de gris	256 nuances
Multicopie	1 - 9 999
Format original	Max : A3
Taux de zoom	25 - 400% par pas de 0,1%; zoom auto

### CARACTÉRISTIQUES FAX

Standard	Super G3 (option)
Transmission	Analogue, i-Fax, i-Fax Couleur, IP-Fax
Résolution	Jusqu'à 600 x 600 dpi
Compression	MH, MR, MMR, JBIG
Modem	Jusqu'à 33,6 Kbps
Destinations	2 000 personnelles + 100 groupes

### CARACTÉRISTIQUES BOITE UTILISATEUR

Documents stockables	Jusqu'à 3 000 documents ou 10 000 pages
Types de boîtes utilisateurs	Publique, personnelle (avec mot de passe ou par authentification), groupe (avec authentification)
Types de boîtes systèmes	Impression sécurisée, impression de PDF chiffrés, reçu de fax, interrogation par fax

### CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

Fonctions de sécurité (standard)	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (en cours), filtrage IP et blocage port, SSL3 et communication réseau TSL1.1/1.2/1.3, support IPsec, support IEEE 802.1x, authentification utilisateur, impression sécurisée, Kerberos, effacement auto mémoire (8 standards), chiffrement des données du disque dur (AES 256), reçu de fax confidentiels, chiffrement des données d'impression utilisateur Option : Scan antivirus en temps réel (BitDefender®), Protection contre la copie (Copy Guard, Password Copy)
Authentification	Jusqu'à 1 000 comptes, Support Active Directory (nom d'utilisateur, mot de passe, e-mail, dossier SMB), Définition des droits d'accès utilisateur, authentification par appareil mobile (Android) Option : Authentification biométrique (scanner de veines digitales); Authentification par carte badge (lecteur de carte), Authentification par appareil mobile (iOS)
Software	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 et de l'usage

<sup>2</sup> Si le volume maximum est atteint dans un délai d'un an, un cycle de maintenance doit être effectué

- Toutes les spécifications se réfèrent au format A4 de 80 g/m<sup>2</sup>.
- La prise en charge et la disponibilité des caractéristiques et fonctionnalités répertoriées peuvent varier en fonction des systèmes d'exploitation, des applications, des protocoles réseau et des configurations réseau et systèmes.
- La durée de vie prévue des consommables est basée sur des conditions d'utilisations précises. Taux de couverture des pages pour un format particulier (couverture de 6% au format A4). La durée de vie réelle de chaque consommable va varier en fonction de l'utilisation et d'autres facteurs relatifs à l'impression : taux de couverture des pages, format d'impression, type de support, impression continue ou intermittente, température et humidité ambiante.
- Certaines illustrations de produits contiennent des accessoires disponibles en option.
- Les caractéristiques et accessoires sont décrits sur la base des informations disponibles lors de la mise sous presse. Ils sont sujets à modification sans préavis.
- Konica Minolta ne peut garantir que les caractéristiques mentionnées dans le présent document sont exempts d'erreurs.
- Tous les autres noms de marque et de produits peuvent être des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs, et ils sont reconnus comme tel dans le présent document.

