

Appareil multifonction NB

# RICOH SP 4510SF

Imprimante  Copieur  Télécopieur  Numériseur

**RICOH**  
imagine. change.  
imaginer. changer.



SP 4510SF

42 ppm monochrome

## Plus de contrôle pour réaliser plus de tâches

Même si votre budget est serré ou votre espace de bureau est limité, cela ne devrait pas limiter ce que vous pouvez faire. Utilisez l'appareil RICOH® SP 4510SF pour réaliser une vaste gamme de tâches de gestion de documents tous les jours — y compris l'impression, la numérisation, la télécopie et la copie rapidement — afin que vous puissiez passer d'un projet au suivant sans perdre un instant. Placez l'appareil multifonctions compact presque n'importe où, même sur votre bureau, pour économiser de l'espace tout en économisant du temps. Personnalisez l'appareil pour accommoder les préférences personnelles. Profitez des contrôles de sécurité pour protéger votre information. Accédez aux contrôles administratifs à distance pour assurer le fonctionnement efficace de l'appareil SP 4510SF — que vous l'intégriez à un portefeuille de services de gestion de documents Ricoh ou l'utilisiez comme appareil principal.

### S'attaquer aux grosses tâches dans de petits espaces

Vous avez besoin d'une imprimante multifonctions puissante pour entreprendre plus de projets — sans prendre beaucoup d'espace. Avec l'appareil Ricoh SP 4510SF, vous pouvez réaliser une vaste gamme de tâches de gestion de l'information quotidiennes dans n'importe quel bureau ou poste de travail. Vous devez imprimer rapidement? Utilisez l'appareil pour imprimer 42 ppm et passez rapidement à la prochaine tâche. Vous voulez impressionner un client? Imprimez des documents avec du texte clair et net et des graphiques de haute qualité avec une résolution de 1 200 ppp sans compromettre la vitesse.

### Personnaliser les commandes

Personne ne sait comment améliorer votre productivité comme vous. Il s'agit de la raison pour laquelle nous avons conçu l'appareil Ricoh SP 4510SF avec des contrôles personnalisables qui complètent vos demandes en matière de flux de travaux. Configurez des raccourcis pour les tâches utilisées fréquemment directement à partir de l'écran tactile couleur inclinable de 4,3 po. Devez-vous travailler pendant vos déplacements? Apportez votre travail avec vous sur une clé USB ou une carte SD et imprimez quand vous en avez besoin. Ou, utilisez tout simplement votre appareil intelligent ou votre tablette pour l'impression mobile pratique. L'appli d'impression et de numérisation de Ricoh pour téléphones intelligents et tablettes vous fournit plus de fonctions et de contrôle pour programmer des tâches comme si vous travailliez directement à partir de votre ordinateur.

### Simplifier les tâches complexes

Vous voulez accomplir plus en dépensant moins? Avec l'appareil Ricoh SP 4510SF, vous pouvez automatiser une vaste gamme de procédures pour économiser du temps, afin que vous puissiez passer à votre projet suivant. Vérifiez à distance les niveaux de fournitures, les réglages du système, les taux d'utilisation et encore plus pour faire en sorte que l'appareil soit prêt à fonctionner quand vous l'êtes. Le navigateur Web facultatif vous permet d'accéder aux pages Web et de les imprimer directement à partir du panneau de contrôle. Ajoutez le service d'environnement en nuage intégré (ICE) de Ricoh et branchez votre appareil MFP sans heurt aux services en nuage populaires. Imprimez à partir ou numérisez directement des applis comme DocumentMall™, Evernote™, Dropbox™ ou Google Drive™ sans serveurs sur site dispendieux, sans intégration de systèmes ou de mises à jour de logiciels.



# Protéger ce qui est le plus important - les résultats

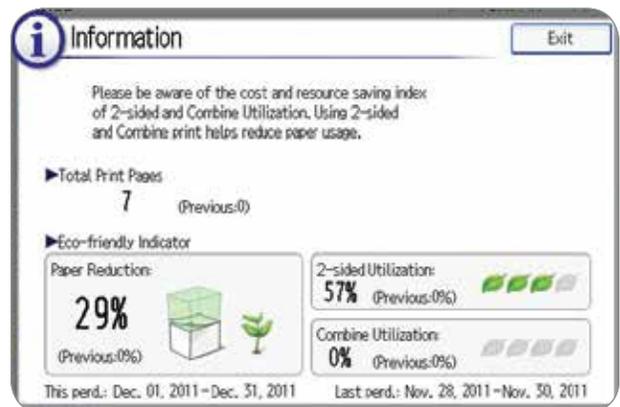
## Partager de l'information rapidement

Vous détenez de l'information importante. Mais pouvez-vous l'envoyer aux bonnes personnes au bon moment, afin qu'elles puissent prendre des décisions qui changent la donne pour votre organisation? Envoyez n'importe quel document en couleur en quelques secondes avec l'option de numérisation à un courriel/dossier/URL/clé USB/carte SD. Créez des documents PDF interrogeables lors de la numérisation avec l'option ROC de Ricoh. L'appareil SP 4510SF est compatible avec la gestion de numérisation distribuée (DSM) qui permet aux administrateurs de créer des flux de travaux de numérisation avec un destinataire prédéterminé centralement pour simplifier la numérisation aux différents utilisateurs. Vous pouvez même numériser des documents recto-verso, y compris les pièces d'identité et la carte d'assurance-maladie, sur une seule feuille de papier pour réduire les coûts de papier. Lorsque vous avez besoin d'envoyer par télécopieur des documents juridiques ou d'autres documents professionnels, vous pouvez profiter de capacités de télécopie avancées, y compris l'envoi à une adresse courriel ou à un dossier, la télécopie Internet, LDAP et encore plus.



## Conserver de l'énergie, protéger le budget

Utilisez moins d'énergie pour faire plus de tâches. Grâce à un temps de récupération à partir du mode veille de moins de 10 secondes et au temps de première copie de 5,1 secondes, vous n'aurez pas à passer beaucoup de votre temps à attendre l'information dont vous avez besoin. Programmez le démarrage ou la mise hors tension automatiques pour conserver de l'énergie lorsque vous n'êtes pas au bureau. Réduisez les coûts de papier avec l'impression recto-verso par défaut. Vous pouvez même vérifier si vos efforts sont utiles. L'appareil MFP comprend un indicateur qui affiche bien en vue des métriques d'économie de papier pour encourager davantage l'impression durable. De plus, l'appareil est conforme aux critères EPEAT® Silver\* (aux États-Unis seulement) — un système de cotation environnemental pour les produits électroniques — et il est certifié conformément aux toutes dernières spécifications ENERGY STAR™. De plus, grâce au programme de recyclage des cartouches/bouteilles de toner de Ricoh, vous pouvez retourner les cartouches et les bouteilles de toner vides de marque Ricoh à notre fournisseur de recyclage.



## Contrôler l'information critique

Gardez l'information confidentielle à l'abri des regards indiscrets. Lorsque vous déployez des contrôles d'authentification avancés pour les utilisateurs, le glissement d'une carte de proximité ou l'entrée de données d'authentification sont requis à l'appareil pour accéder aux fonctions critiques, y compris le relâchement des documents. Vous pouvez également limiter l'accès à des fonctions précises pour des utilisateurs particuliers afin de réduire l'impression inutile. D'autres fonctions de sécurité comprennent le système de sécurité par écrasement des données (DOSS) et le chiffrement intégré pour aider à protéger les images et les données sur le disque dur de l'appareil Ricoh SP 4510SF.



\*La cote EPEAT Silver est seulement applicable aux États-Unis.

# Ricoh SP 4510SF

## SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

### Spécifications du système

SP 4510SF	Pièce no 407302
Configuration	Bureau
Technologie	DEL
Couleur/NB	Noir et blanc
Processus d'impression	Impression électrophotographique
Disp. de numérisation	CCD
Type de toner	Sec, composante simple
Vitesse d'impression NB (lettre)	42 ppm
Volume mensuel max.	Jusqu'à 10 000 impressions
Cycle de tâche mensuel maximal	150 000 impressions
Temps de première sortie	5,1 secondes
Temps de préchauffage	14 secondes
Capacité de papier standard	1 bac de 500 feuilles + 1 bac auxiliaire de 100 feuilles
Capacité de papier maximale	1 600 feuilles
Capacité de sortie standard	250 feuilles
Tailles de papier compatibles	Bac de papier : 3,94" x 5,82" - 8,5" x 14" (100 x 148 - 216 x 356 mm) Bac auxiliaire : 2,37" x 5,0" à 8,5" x 35,43" (60 x 127 mm à 216 x 900 mm) Tous les bacs : 14 - 43 lb Bond/90 lb Index (52 - 162 g/m <sup>2</sup> ) Recto-verso : 14 à 43 lb Bond/90 lb Index (52 - 162 g/m <sup>2</sup> )
Poids de papier compatibles	Ordinaire, recyclé, épais, RPJ (acétate), en-tête, préimprimé et enveloppes Automatique (standard) 616 W
Types de papier compatibles	Ordinaire, recyclé, épais, RPJ (acétate), en-tête, préimprimé et enveloppes Automatique (standard) 616 W
Recto-verso	Automatique (standard) 616 W
Consommation d'énergie (en fonction)	Moins de 1 W
Consommation d'énergie (mode veille)	1 756 kWh/semaine
Consommation d'électricité typique (TEC)	9,2 secondes
Récupération du mode veille	120 V, 60 Hz, 10 A
Exigences d'alimentation	16,5" x 16,8" x 19" (419 x 427 x 484 mm)
Dimensions (L x P x H)	50,6 lb (23 kg)
Poids	Certifié
ENERGY STAR	Silver
EPEAT*	
*Aux États-Unis seulement	

### Spécifications du copieur

Résolution de la copie	Jusqu'à 600 x 600 ppp
Type de chargeur de documents	Dispositif d'alimentation de documents automatique inversée (ARDF)
Cap. du chargeur de document	50 feuilles
Taille d'origine du chargeur de documents	8,5" x 14" - 5,5" x 8,5" (A4 - A6), Personnalisée : jusqu'à 8,5" x 35,43"
Poids du papier du chargeur de documents	Recto : 14 à 34 lb Bond (52 - 128 g/m <sup>2</sup> ) Recto-verso : 16 à 28 lb Bond (60 - 105 g/m <sup>2</sup> )
Taille maximale de l'orig.	Vitre d'exposition : 8,5" x 11,7" (216 x 297mm) ADF : Originaux recto : 8,5" x 23,6" (216 x 600 mm); Originaux recto-verso : 8,5" x 14" (216 x 356 mm)
Quantité de copies max.	99 copies
Ratios de réduction et d'agrand. prédéterminés	65 %, 78 %, 93 %, 129 %, 155 %
Zoom	25 % à 400 % en incréments de 1 %

### Fonctions du copieur

Copie des cartes d'identité; contrôle de la densité auto/manuel; démarrage auto; mode lot; originaux de tailles mixtes; mode copie - texte, texte/photo et photo, génération de copies, pâle; pages combinées; ajustement des marges; échange auto de bacs; rotation d'images; triage électronique; programmation de tâches (25); codes d'utilisateurs (1 000)

### Spécifications d'impression

Vitesse du processeur	533 MHz
Mémoire (standard/maximum)	Mémoire vive de 1 Go/1,5 Go
Disque dur	320 Go (facultatif)
Résolution d'impression	Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp
Langages d'impression	Standard : PCL6/5e, Adobe® PostScript®3™, PDF Direct

### Type de connexion

Type de connexion	Facultatif : XPS Standard : Gigabit Ethernet (1000/100/10BASE-T), USB 2.0, hôte USB 2.0, fente de carte SD
Polices compatibles	Facultatif : IEEE1284, IEEE802.11a/b/g/n PCL6 : 45 polices, PCL5 : 45 polices + 13 polices internationales, PostScript3 : 136 polices TCP/IP (IPv4, IPv6)
Protocoles réseau compatibles	Windows XP/Vista/7/8/8.1/Server 2003/2008/2008R2/2012/2012R2, SE Mac (X10.5 ou plus récent) PS seulement, filtres UNIX pour Sun Solaris, HP-UX, Red Hat Linux, SCO OpenServer, IBM AIX; SAP R/3; Citrix Presentation Server 4.5/Citrix XenApp 5.0, 6.0, 6.5
Utilitaires de gestion de l'appareil	@Remote, SmartDeviceMonitor, Device Manager NX, Web SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor
Impression mobile	Appli d'impression et de numérisation pour appareils intelligents

### Autres fonctions d'impression

Impression planifiée\*, poursuite auto, sauvegarder et sauter les tâches erronées, code de classification, impression PDF Direct, impression d'épreuve/en attente/stockée et verrouillée\*, imprimante WSD, prévention de copie non autorisée, impression d'affiches, triage, mode économie de toner  
\*Disque dur requis.

### Options du contrôleur

Option du disque dur de type M6	Pièce n° MX407222RA
Unité de mémoire de type M - 1,5 Go	Pièce n° 007167MIU
Unité ROC de type M2	Pièce n° 416605
Unité du navigateur de type M6	Pièce n° 407225
Convertisseur de format de fichier de type E	Pièce n° 414007
Option d'impression directe XPS de type M6	Pièce n° 407343
Carte VM de type W	Pièce n° 407218
Unité d'interface IEEE802.11a/b/g/n de type O	Pièce n° 407113
Carte d'interface IEEE 1284 de type A	Pièce n° 411699
Unité de sécurité des données copiées de type G	Pièce n° 416391
Interface de compteur facultative de type A	Pièce n° 41301

### Spécifications du numériseur

Résolution	Couleur et NB : jusqu'à 600 ppp TWIN : Jusqu'à 1 200 ppp
Vitesse de num. (lettre)	NB : Jusqu'à 32 ipm, couleur : Jusqu'à 31 ipm
Taille de la vitre	Jusqu'à 8,5" x 11" (216 x 297 mm)
Taille max. de num.	Jusqu'à 8,5" x 23,6" (216 x 600 mm)
Modes de numérisation	Texte, Texte/dessin au trait, Texte/photo, photo, photo lustrée couleur (26 bits), teintes de gris (8 bits)
Formats de fichier	JPEG, TIFF à page unique/multiples, PDF, PDF à compression élevée, PDF/A, ROC*
Modes Scan-to	Scan-to-Email (avec soutien LDAP); Scan-to-Folder (SMB/FTP); Scan-to-URL; Réseau TWIN, Scan-to-Media (USB/SD); numériseur WSD
Protocoles de num.	Réseau : TCP/IP; Courriel : SMTP, POP3, IMAP4; Scan-to-Folder : SMB, FTP, numériseur WSD

\*Option ROC requise.

### Spécifications du serveur de documents\*

Capacité	38 Go (partagée avec d'autres fonctions)
Nombre de documents stockés max.	3 000 documents
Nombre de pages max. (par document)	1 000 pages
Nombre de pages max. (tous les documents stockés)	9 000 pages
*Disque dur requis.	
Spécifications du télécopieur	
Résolution	Jusqu'à 200 ppp
Vitesse de num. des télécopies avec ARDF	22 spm (lettre)
Vitesse du modem	33,6 kb/s avec reprise automatique

### Méthode de comp. des télécopies

Méthode de comp. des télécopies	MH, MR, MMR, JBIG
Taille de la mém. SAF	4 Mo (environ 320 pages)
Vitesse de transmission	G3 : 2 secondes par page (compression JBIG)
Num. préprogrammés	1 000 standard, 2 000 avec DD
Composition de groupe	100 groupes
Fonctions de télécopie standard	Accès double, réception recto-verso, sauvegarde 12 heures, télécopie LAN, télécopie Internet (T.37), télécopie IP (T.38), télécopie vers courriel/DD/dossier, PSTN, PBX

### Fonctions de sécurité

Authentification de l'administrateur et des utilisateurs\*, verrouillage des utilisateurs, fermeture de session automatique, menu protégé, chiffrement des données (carnet d'adresses/information d'auth. de l'utilisateur/registres de tâches/ documents sauvegardés temporairement/réglages d'interface réseau/réglages du système), sécurité du réseau via le contrôle d'accès TCP/IP, communications chiffrées en utilisant SSL/TLS, IPsec ou IEEE 802.1X; SMNPv3, authentification IPP, chiffrement de l'authentification Kerberos, sécurité LAN sans fil (WPA2/WPA2-PSK), protéger les données du document avec le verrouillage\* et l'impression stockée\*, prévention de copie non autorisée, tampon de sécurité obligatoire, écrasement\* et chiffrement\* des données du disque dur.  
\*Disque dur requis.

### Options d'équipement

Unité de chargement de papier PB1060	N° de pièce 407230
Capacité de papier compatibles	250 feuilles
Tailles de papier compatibles	3,94" x 5,82" - 8,5" x 14" (100 x 148 - 216 x 356 mm)
Poids du papier compatibles	14 - 43 lb Bond/90 lb Index (52 - 162 g/m <sup>2</sup> )
Dimensions (L x P x H)	14,6" x 15,4" x 3,7" (370 x 392 x 95 mm)
Poids	9,04 lb (4,1 kg)
Unité de chargement de papier PB1070	N° de pièce 407229
Capacité de papier compatibles	500 feuilles
Tailles de papier compatibles	3,94" x 5,82" - 8,5" x 14" (100 x 148 - 216 x 356 mm)
Poids du papier compatibles	14 - 43 lb Bond/90 lb Index (52 - 162 g/m <sup>2</sup> )
Dimensions (L x P x H)	14,6" x 15,4" x 4,9" (370 x 392 x 125 mm)
Poids	9,92 lb (4,5 kg)

### Grande armoire

Dimensions (L X P X H) 14,6" x 15,4" x 20,5"

### Armoire de taille moyenne

Dimensions (L X P X H) 14,6" x 15,4" x 14,6"

### Consommables et rendements

Cartouche d'impression	Rendement	N° de pièce
SP 4500HA	12 000 pages*	407 316
Cartouche d'impression SP 4500A	6 000 pages*	407 319
Cartouche d'impression SP 4500LA	3 000 pages*	407 321
Unité de photoconducteur SP 4500	20 000 pages	407 324
Trousse d'entretien SP 4500	120 000 pages	407 329

\*Valeurs de rendement déclarées en conformité avec ISO/IEC 19752. Le rendement peut varier selon le type d'images imprimées et d'autres facteurs.

L'appareil SP 4510SF de Ricoh est muni d'une cartouche d'impression de départ qui produit environ 6 000 pages (ISO/IEC 19752).

Pour la performance et le rendement maximal, nous recommandons d'utiliser les pièces et fournitures authentiques de Ricoh.

Les spécifications peuvent être modifiées sans avis.

### Garantie

L'appareil SP 4510SF de Ricoh est protégé contre les défauts pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Les consommables sont protégés pour une période de 90 jours à partir de la date d'achat ou jusqu'à ce qu'ils soient épuisés, le premier des deux prévalant. Pour plus de détails, veuillez consulter le document de garantie compris avec le produit.

**RICOH**  
imagine. change.  
imaginer. changer.

[www.ricoh.ca](http://www.ricoh.ca)

Ricoh Canada Inc., 100-5560 Explorer Drive, Mississauga ON L4W 5M3, 1-888-742-6417

Ricoh® et le logo Ricoh sont des marques de commerce enregistrées de Ricoh Company, Ltd. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif. ©2014 Ricoh Canada Inc. Tous droits réservés. Le contenu de ce document, de même que l'apparence, les fonctions et les caractéristiques des produits de Ricoh peuvent changer de temps à autre sans préavis. Les produits illustrés comportent les options. Même après avoir pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude de l'information, Ricoh ne fait aucune déclaration ni ne garantit l'exactitude de l'information contenue dans le présent document et n'accepte aucune responsabilité à l'égard de toute erreur ou omission dans ledit texte. Les résultats réels peuvent varier selon l'utilisation faite des produits et des services, ainsi que les conditions et les facteurs pouvant affecter la performance. Les seules garanties relatives aux produits et services de Ricoh sont exposées dans les énoncés de garantie formelle s'y rattachant.

