

La solution tout-en-un  
pour le traitement des  
documents grands formats

## Aficio™ 480W



**RICOH**  
Image Communication

# Petit par la taille, grand par les performances

Pour pouvoir accélérer l'ensemble de vos flux de travaux, vous devez pouvoir disposer d'un équipement efficace, capable d'assurer constamment, jour après jour, un traitement de haute qualité. Spécialiste du segment grand format et toujours en quête d'innovation, Ricoh présente aujourd'hui l'Aficio™480W, le tout dernier modèle de sa gamme complète de centres de traitement de documents grands formats. Cet appareil multifonction, extraordinairement compact, assure une sortie papier impeccable et rapide et facilite grandement la gestion de tous vos dessins. Avec sa capacité de numérisation, de copie et d'impression à 600 dpi, et son extrême simplicité d'utilisation, l'Aficio™480W place la barre encore plus haut. Avec une vitesse d'impression de 4,5 A0 par minute, sa souplesse d'adaptation et sa grande capacité papier, ce centre de traitement grands formats est capable de prendre en charge tous les formats papier et de s'acquitter de travaux volumineux en très peu de temps, tout en restant très simple à utiliser. L'Aficio™480W : un souci de moins pour votre bureau !



# Le nouveau standard du grand format

Quelles que soient la nature et la taille de votre entreprise, l'Aficio™480W vous apportera tous les outils nécessaires pour traiter l'intégralité de votre charge de travail quotidienne. Excellente qualité d'image à 600 dpi, très grande souplesse dans le traitement papier et performances remarquables, pour un seul et même ensemble compact : l'Aficio™480W améliorera considérablement votre productivité et votre efficacité.

## Très faible encombrement

La plupart des systèmes pour grands formats prennent beaucoup trop de place, ce qui n'est pas le cas de l'Aficio™480W, appareil multifonction très compact. Ce système tout-en-un regroupe en effet une imprimante de haute qualité et un copieur/scanner très puissant. Vous n'aurez plus à disposer de plusieurs traceurs et scanners, ni à en supporter le bruit... ce système quasi-silencieux améliorera sans conteste votre environnement de travail.

## Gagnez du temps, soyez plus productif

Le monde de l'entreprise s'avère chaque jour plus complexe : les clients exigent le meilleur, dans des délais toujours plus courts. Grâce à l'Aficio™480W, vous pourrez répondre à tous leurs besoins, quels qu'en soient les formats. Son temps de préchauffage très court et ses grandes vitesses de sortie vous garantissent une productivité remarquable. Doté d'une capacité 4 rouleaux papier, ce multifonction vous permet d'imprimer en continu les travaux les plus volumineux. Ce système est également capable d'imprimer et de numériser en parallèle. Ainsi, pour numériser un document alors qu'une impression est en cours, vous n'aurez plus à attendre la fin de l'impression. Grande vitesse de traitement garantie !

## Le meilleur de la convivialité

L'Aficio™480W est un système grand format à écran tactile, extrêmement facile à utiliser. Pour simplifier au maximum son utilisation, les originaux se chargent par l'avant de l'appareil. Les sorties papier peuvent aussi être traitées par l'avant, ou encore être empilées à l'arrière, pour les originaux plus longs. Les supports de rouleaux de l'Aficio™480W permettent un chargement papier très simple. Les rouleaux de papier se remplacent désormais en un clin d'œil.

## Pour une diffusion efficace

L'Aficio™480W révolutionnera vos méthodes de travail, en particulier pour vos formats numériques. Ce système intègre tous les outils nécessaires pour la capture d'images en série, le stockage et la distribution. Il vous suffit de numériser votre document et de le stocker sur le disque dur du système. Vous pourrez ensuite le réimprimer avec le paramétrage voulu ou l'envoyer par e-mail, via le LDAP, qui vous permet d'accéder automatiquement au carnet d'adresses de l'entreprise. Vous n'aurez plus besoin de logiciels serveurs ou utilitaires. Pour convertir rapidement vos documents papier en fichiers numériques sécurisés, vous pourrez utiliser la fonction Scan-to-Folder : les fichiers numérisés seront immédiatement disponibles, qu'ils soient stockés dans le même bâtiment ou n'importe où dans le monde.



Avec son large écran tactile, l'Aficio™480W est extrêmement simple à utiliser.



Très ergonomique et très peu encombrant, l'Aficio™480W peut être installé au plus près des utilisateurs. Ceux-ci peuvent ainsi suivre directement les tracés et les numérisations depuis leur bureau.

# Un système parfaitement polyvalent

Les clients sont de plus en plus exigeants : leurs travaux doivent être réalisés au plus vite avec une qualité irréprochable. Or l'Aficio™480W vous apporte toutes les performances nécessaires pour répondre à la multiplicité des besoins. Avec sa grande vitesse, sa simplicité d'utilisation et de maintenance, sa très haute qualité de sortie et son excellente connectivité, ce système est véritablement le partenaire fiable et hautement productif qu'il vous faut.

## Une seule numérisation, plusieurs impressions

Vous avez peut-être, dans vos archives, des documents anciens et difficilement remplaçables. Grâce à la technologie numérique de l'Aficio™480W, vous pourrez les numériser une fois, puis les stocker sous forme numérique dans la mémoire de la machine, pour les reproduire à volonté. Vous préserverez ainsi vos originaux, et toutes vos impressions auront la même qualité de sortie (600 dpi).



## Simplicité d'utilisation

Avec ses nombreuses fonctionnalités directement accessibles par un simple bouton, l'Aficio™480W est extrêmement facile à utiliser. Doté d'un écran LCD et de grands boutons, le panneau de commande vous donne accès à toutes les informations utiles, qu'il s'agisse des supports ou de l'état des fonctions. Pour vous simplifier la vie, la numérisation des originaux s'effectue face vers le haut, le chargement papier est très aisé et le remplacement des rouleaux papier n'est qu'une question de secondes.



Facilité de remplacement  
Centrage automatique du rouleau



## Équipement sur mesure

Pour répondre à vos besoins propres, l'Aficio™480W est livré en standard en configuration à 2 rouleaux, avec Bypass, et peut recevoir un chargeur à 2 rouleaux supplémentaire ou un double magasin à papier A2. Une solution idéale pour accroître vos capacités et votre flexibilité ou pour l'impression des affiches.

## Très haute productivité

Pour faire face à la demande croissante de vos clients, il vous faut un système de gestion de documents productif.

L'Aficio™480W démarre en moins de 2 minutes et délivre sa première sortie A1 en 18 secondes seulement.

Son moteur d'impression à grande vitesse produit 6,0 mètres linéaires par minute (8 A1 ou 4,5 A0 par minute).

Avec l'Aficio™480W, vous respecterez les délais les plus courts.

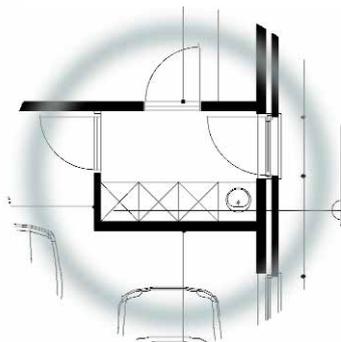
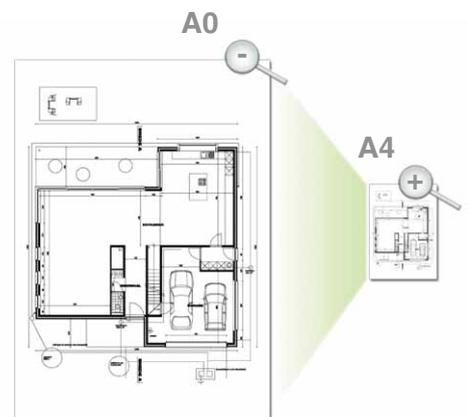


Jusqu'à 15 mètres  
d'impression à 6 mètres/minute



### Adaptez vos documents

Réduisez vos documents grand format : ils seront beaucoup plus faciles à manipuler. Avec l'Aficio™480W, vous pourrez diminuer la taille de vos documents les plus grands aux dimensions les plus pratiques telles que l'A3, ou même l'A4, ou à l'inverse vous pourrez créer une affiche à partir d'un A4. Pour ce faire, il vous suffira d'appuyer sur un bouton, pour sélectionner la fonction de zoom.



### Une qualité d'image de référence

Pour optimiser vos projets, vous exigez les meilleures performances de vos équipements. Avec une résolution de 600 dpi et jusqu'à 256 niveaux de gris pour l'impression, la copie et la numérisation, vous obtiendrez des reproductions de la plus haute qualité. Aplats homogènes, lignes fines, ombres et demi-tons parfaits : une sortie impeccable, pour une précision optimale.

*L'image présentée sur ces pages n'est pas une vraie photographie et de légères différences de détail peuvent apparaître.*

### Respect de l'environnement

Comme tous les produits Ricoh, l'Aficio™480W reflète le profond engagement de Ricoh pour la protection de l'environnement. Avec son faible encombrement, ses faibles émissions d'ozone, de bruit et de chaleur, ce système tout-en-un s'intégrera facilement à votre bureau d'étude et pourra fonctionner dans la plupart des espaces de travail.



# Gérer tous les formats de dessin

L'Aficio™480W ne se résume pas à un système grand format à la fois compact, productif et polyvalent : c'est l'outil idéal pour gérer vos flux de documents.

Parfaitement évolutif, il répondra à tous vos besoins. Autre qualité inestimable pour votre tranquillité : ce système complet est extrêmement fiable et facile à entretenir.

Vous n'aurez plus à vous soucier des problèmes de sécurisation, l'Aficio™480W s'occupe de tout.



Pour protéger les informations transmises vers et depuis l'Aficio™480W, il est possible de crypter toutes les données.

## Excellente connectivité

Conçu pour s'intégrer parfaitement à vos flux de travaux, l'Aficio™480W vous permet d'imprimer depuis pratiquement tous les types d'ordinateur et d'environnement réseau. Que vous l'installiez sur un réseau Windows®, UNIX ou Macintosh, ce système fonctionne en toute fiabilité, sans altérer vos flux. Pour garantir la disponibilité de chaque fonctionnalité de l'Aficio™480W, le système a été conçu pour fonctionner avec les standards de l'industrie, tels que AutoCAD®, Bentley® et Windows® et autres applications couramment utilisées dans les bureaux d'étude. L'impression à distance via l'Internet est également possible, avec PlotClient WEB®.

Toutes les principales fonctions sont accessibles depuis votre ordinateur.

## Evolutivité

Le système grand format idéal est sans conteste celui qui saura répondre aux besoins courants tout en étant capable de suivre l'évolution de vos activités. Lorsque les normes exigeront l'installation de logiciels supplémentaires, le contrôleur de type serveur de l'Aficio™480W sera facile à mettre à jour, avec de nouveaux logiciels, davantage de mémoire ou un processeur plus rapide. Pour rationaliser votre productivité et vos flux de travaux, l'Aficio™480W peut également intégrer les fonctions d'imprimante et de scanner grand format : vous gérerez ainsi facilement tous vos besoins en grand format.

## Fiable et facile à entretenir

Vos travaux quotidiens exigent un matériel fiable et sûr. Intégrant la technologie Ricoh, parfaitement éprouvée, l'Aficio™480W est à la fois robuste et très fiable. Capable de fonctionner en continu, ce système permet d'obtenir constamment des impressions de haute qualité. En outre, le remplacement des rouleaux est extrêmement simple, grâce aux supports de rouleaux spécialement étudiés, qui centrent le rouleau automatiquement : vous n'aurez plus à soulever les rouleaux à papier, toujours très lourds.

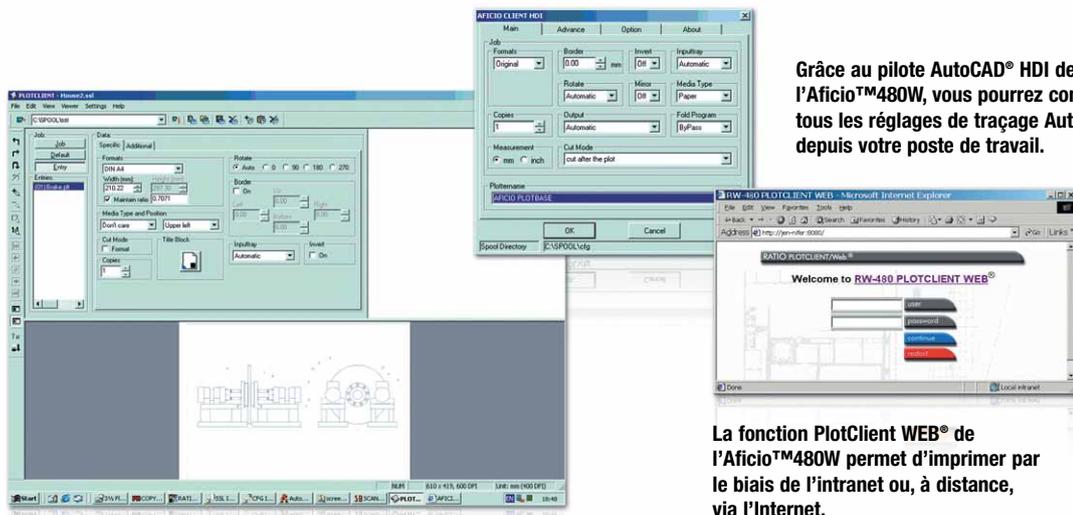
## Sécurité avancée

Vous voulez préserver la confidentialité de vos plans et projections techniques ? Mais quelle est la meilleure façon d'y parvenir ? L'Aficio™480W intègre les capacités de sécurisation suivantes :

**Authentication Windows®** : grâce à l'infrastructure de login réseau Windows® existante, vous pouvez limiter l'accès à l'ensemble ou à une partie des applications et interdire toute utilisation non autorisée de la machine.

**Cryptage SSL** : cette fonctionnalité intégrée permet de renforcer la protection des données transmises vers et depuis l'Aficio™480W contre toute interception, analyse et intrusion imtempesive.

**Module d'écrasement des données (Data Overwrite Security Unit)** : cette option élimine le risque d'accès illicite aux informations restées sur le disque dur de la machine. Différents niveaux de sécurité sont disponibles, pour répondre à vos besoins précis.



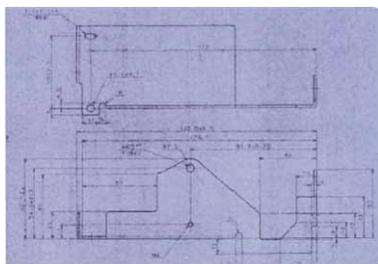
Grâce au pilote AutoCAD® HDI de l'Aficio™480W, vous pourrez commander tous les réglages de traçage AutoCAD® depuis votre poste de travail.

La fonction PlotClient WEB® de l'Aficio™480W permet d'imprimer par le biais de l'intranet ou, à distance, via l'Internet.

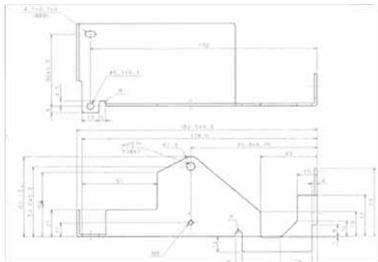
Avec la fonctionnalité PlotClient de l'Aficio™480W, vous pouvez créer, imprimer et stocker des ensembles issus d'applications différentes.

# Rationalisez vos flux de travaux

**Votre environnement de travail nécessite une solution grand format capable de traiter de façon optimale l'ensemble de vos flux de travaux. L'Aficio™480W a précisément été conçu pour cela, avec ses nombreuses capacités de numérisation et d'édition. Ajoutez à ces capacités un système de traitement des flux ultra-performant, et vous obtiendrez le partenaire idéal du bureau d'étude.**



Document original



Numérisé par l'Aficio™480W en mode Diazocopie

## Numérisation avancée

Avec l'Aficio™480W, vous pouvez choisir entre deux flux de numérisation, mais aussi combiner les deux. Avec le scanner RW-480 disponible en option, vous pourrez numériser directement vers le PC serveur, sans passer par le réseau. Cette capacité est particulièrement utile pour numériser les liasses importantes. Une fonction de numérisation par lots a également été prévue, pour accélérer et faciliter le processus. Le RW-480 intègre en standard un éditeur d'images très puissant. Le deuxième flux de numérisation intègre des capacités exceptionnelles, telles que la numérisation TWAIN et le "Scan-to-Email", pour numériser les documents et les transmettre à toute adresse e-mail dans le monde au format TIFF ou PDF.

## Edition professionnelle

Le scanner RW-480 disponible en option intègre une fonction d'édition très puissante. Après numérisation d'un dessin, l'éditeur vous permet de corriger le désalignement, reprendre le flou intérieur, effacer, rogner, etc. Vous pouvez numériser, éditer et importer d'anciens dessins sous forme de calques pour créer de nouveaux dessins sur votre application CAD®. Une fonction particulièrement puissante pour optimiser les flux de travaux de votre bureau d'étude.

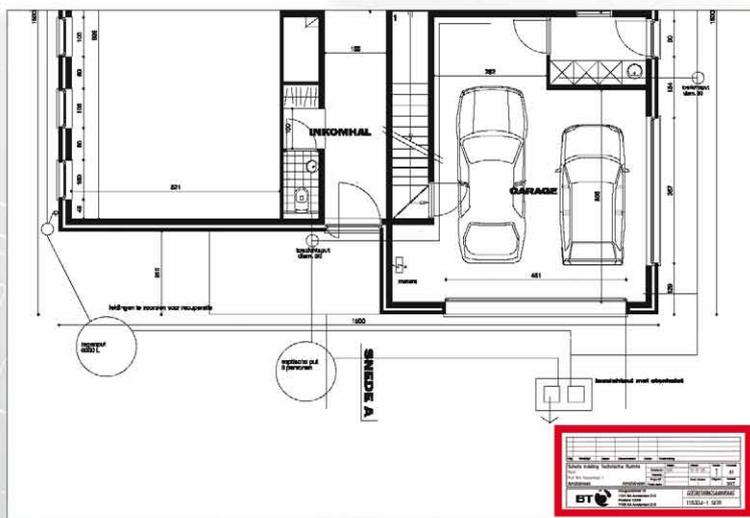
## Optimiser l'archivage et la visualisation

Il est essentiel pour vous de pouvoir gérer vos documents efficacement. DeskTopBinder™

Professional est un système de gestion de documents qui intègre de nombreuses fonctionnalités d'archivage et de visualisation, pour les formats de fichier les plus fréquemment utilisés. Le système supporte non seulement les formats courants des documents professionnels, mais aussi les formats plus spécifiques tels que les TIFF et les PDF, et même les DWG. Vous pouvez visualiser, archiver et même convertir en TIFF vos documents DWG sans avoir à utiliser, ni même posséder des applications AutoCAD®. Une fonction de recherche avancée est également prévue pour la récupération des documents. Elle permet de rechercher du texte dans tout type de document.

## Stockage centralisé des documents

Avec le ScanRouter™ DocumentServer, Ricoh met à votre disposition un répertoire de gestion de documents particulièrement efficace qui facilitera considérablement la vie de votre bureau d'étude et accroîtra votre productivité. Le système ScanRouter™ DocumentServer permet en effet d'archiver, de rechercher et de visualiser tous vos dessins. Pour indexer les documents en vue de leur archivage, vous pourrez créer votre propre structure, ou bien vous appuyer sur ScanRouter™ DocumentServer, qui est capable de gérer l'indexation automatiquement (en option). En désignant une zone particulière d'un document – par exemple un bloc de titre – vous pourrez générer un nom automatiquement alors que le système sera en train de numériser votre dessin.



Sur désignation d'une zone fixe sur vos dessins, telle qu'un bloc de titre, le système ScanRouter™ DocumentServer peut générer automatiquement un nom pour chaque dessin numérisé.



# Aficio™ 480W

## Caractéristiques techniques



### COPIEUR

Procédé de copie :	Impression électrophotographique	
Vitesse de copie :	6 mètres par minute 4,5 pages par minute (A0) 8 pages par minute (A1)	
Résolution :	600 dpi	
Copies multiples :	Jusqu'à 99 (pavé numérique 10 chiffres)	
Temps de préchauffage :	Moins de 130 secondes	
Temps de sortie de la 1ère copie :	18 secondes (A1) 25 secondes (A0)	
Réduction/ agrandissement :	4R/4E	
Zoom :	25 à 400 % (par pas de 0,1%)	
Mémoire :	1 Go	
Disque dur :	80 Go (2 x 40 Go)	
Alimentation papier :	Standard :	Chargeur 2 rouleaux Bypass
Sortie papier :	Avant :	99 feuilles A1 (papier normal)
	Arrière :	10 feuilles A0/A1 (papier normal)
Format papier :	Minimum :	210 x 210 mm
	Maximum :	914 x 15 000 mm
Grammage :	Originaux :	20,9 à 157 g/m <sup>2</sup>
	Sortie :	52,3 - 110 g/m <sup>2</sup> pour rouleau papier 64,0 - 110 g/m <sup>2</sup> pour magasin à cassette
Dimensions (l x P x H) :	1 250 x 748 x 1 200 mm	
Poids :	229 kg	
Source d'alimentation électrique :	220 - 240 V, 50/60 Hz	
Consommation électrique :	Inférieure à 1,5 kW	



### SCANNER Type 480 (option)

Vitesse de numérisation :	Jusqu'à 8 originaux par minute (A1)	
Format des originaux :	Maximum 914 x 15 000 mm	
Scan to Email :	SMTP, TCP/IP	
Résolution :	150/200/300/400/600 dpi	
Adresses de destination :	500 maximum par travail	
Adresses de destination stockées :	2 000 maximum	
Carnet d'adresses :	Via LDAP ou localement sur le disque dur	
Formats de sortie :	PDF/TIFF	
Scan to Folder :	Protocole SMB ou FTP (avec connexion sécurisée)	
Destination :	50 dossiers maximum par travail	
Réseau TWAIN :	Groupé	



### IMPRIMANTE RW-480 (option)

Type de contrôleur :	Externe (type serveur)	
Vitesse d'impression :	6 mètres par minute 4,5 pages par minute (A0) 8 pages par minute (A1)	
Résolution de l'imprimante :	600 dpi	
Format de document :	Minimum :	210 x 210 mm
	Maximum :	914 x 15 000 mm
Protocole réseau :	TCP/IP, IPX/SPX, lpr/lpq, HTML, SMB, EtherTalk	

Formats de fichiers acceptés :	Standard :	HPGL, HPGL2, Calcomp 906/907 TIFF, CALS (1 & 2), BMP, RLC, PCX T6X, CIT, HP/RTL, WMF
	En option :	PDF (Adobe® PostScript® 3™) CGM, DWG, DXF, DWF
Environnements supportés :	Windows®	95/98/Me/NT4.0/2000/XP
	UNIX Sun®	Solaris 2.6/7/8
	HP-UX	10.x/11.x
	SCO OpenServer	5.x (up to 5.0.6)
	RedHat®	Linux 6.x/7.1
	Macintosh	8.6 - 9.2.x (OS X Classic)
	Macintosh X v10.1	- 10.3 (mode natif)
PC recommandé :	Contactez votre revendeur pour obtenir la liste des PC recommandés la plus à jour.	



### SCANNER RW-480 (option pour imprimante RW-480)

Vitesse de numérisation :	Jusqu'à 8 originaux par minute (A1)	
Résolution :	150 - 1 200 dpi paramétrable par l'utilisateur	
Format des originaux :	Maximum 914 x 15 000 mm	
Formats de sortie :	PDF/TIFF/T6X/BMP/RLC/HP-RTL/PCX/CALS 1 & 2/DWF	



### LOGICIELS / PILOTES

- RW-480 PLOTBASE
- RW-480 PLOTCLIENT/WIN
- RW-480 WINPRINT
- RW-480 PLOTCLIENT HDI/ADI
- RW-480 PLOTCLIENT/WEB
- RW-480 PLOTCLIENT MAC
- RW-480 SCANTOOL
- RW-480 PS3
- RW-480 CGM
- Egalement disponible : pilote Bentley® pour MicroStation



### AUTRES OPTIONS

- Chargeur 2 rouleaux
- Magasin papier A2 (2 magasins)
- Support de rouleau
- Réceptacle original
- FireWire (IEEE 1394)
- Réseau local sans fil (IEEE 802.11b)
- Module d'écrasement des données (Data Overwrite Security Unit)

Pour plus d'informations sur les caractéristiques et la disponibilité des modèles, des options et des logiciels, contactez votre revendeur Ricoh.

ISO9001 : Certifié en 2000  
Certifié ISO14001

Ricoh a pu établir que ce produit répond aux normes ENERGY STAR en matière d'économie d'énergie.

Ricoh croit à la protection des ressources naturelles de la Terre.

Les noms de marques et/ou de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques et l'apparence externe du produit sont sujettes à modification sans préavis. Les couleurs du produit sont susceptibles d'être différentes de celles présentées dans cette brochure.

Copyright © 2005 Ricoh Europe B.V. Tous droits réservés. Toute modification et/ou adaptation et/ou reproduction, en partie ou en intégralité, et/ou insertion dans d'autres travaux de la présente brochure, de son contenu et/ou de sa mise en page est interdite sans l'accord écrit préalable de la société Ricoh Europe B.V.



Pour de plus amples informations, s'adresser à :

RICOH EUROPE B.V.  
P.O. Box 114, 1180 AC Amstelveen,  
The Netherlands.  
Phone: +31 (0)20-5474111  
Fax: +31 (0)20-6418601

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)