

VirtualReScan 4.2
Guide de l'utilisateur



10300735-000 Révision A

© 2008 Kofax Image Products, Inc., 16245 Laguna Canyon Road, Irvine, Californie 92618, États-Unis. Tous droits réservés. L'utilisation est soumise aux conditions de licences.

Les logiciels tiers sont protégés par la loi du copyright et sont sous licence des fournisseurs de Kofax.

Ce produit est protégé par le brevet américain No. 6,370,277.

CE LOGICIEL CONTIENT DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES ET DES SECRETS COMMERCIAUX DE KOFAX IMAGE PRODUCTS, INC. L'UTILISATION, LA DIVULGATION OU LA REPRODUCTION SONT STRICTEMENT INTERDITES SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT EXPLICITE PRÉALABLE DE KOFAX IMAGE PRODUCTS, INC.

Kofax Image Products, Kofax, le logo Kofax, VirtualReScan, le logo « VRS VirtualReScan » et VRS sont des marques de Kofax Image Products, Inc., déposées ou non, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont des marques, déposées ou non, appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Droits du Gouvernement des États-Unis – Logiciel commercial. Les utilisateurs appartenant aux services gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Kofax Image Products, Inc. et aux dispositions applicables des réglementations FAR et de ses suppléments.

Vous confirmez que vous ne voulez pas et n'allez pas, directement ou indirectement, exporter ou transmettre le Logiciel ou la documentation et les données techniques applicables, vers un pays pour lequel ce type d'exportation ou de transmission est limité par une réglementation ou une législation américaine applicable, sans le consentement écrit préalable, si nécessaire, du Bureau of Export Administration (Bureau de l'Exportation) du U.S. Department of Commerce (Département du commerce américain), ou de toute autre entité gouvernementale ayant juridiction sur cette exportation ou transmission. Vous reconnaissez et garantissez que vous n'habitez pas dans un tel pays, que vous n'en dépendez pas, ou que vous n'en êtes ni un ressortissant ni un résident.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT », ET TOUTES LES CONDITIONS, REPRÉSENTATIONS ET GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE EN MATIÈRE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON, SONT REJETÉES, SAUF SI CES DÉNIS DE RESPONSABILITÉS SONT CONSIDÉRÉS COMME N'AYANT AUCUNE VALIDITÉ LÉGALE.

Contenu

Utilisation de ce guide ix

Documentation complémentaire ix

Formation x

Support technique de Kofax x

1 Généralités. 1

Flux des travaux du traitement des images VRS 2

Fonctions de la version Basic 3

Fonctions VRS Professional 4

Applications de numérisation certifiées 5

Scanners certifiés et non certifiés 5

2 Utilisation du logiciel VRS 7

Sélection de la source de numérisation VRS 7

Source de numérisation SVRS et HVRS 7

Interfaces de numérisation de Kofax VRS 10

Interface ImageControls de Kofax VRS 10

Interface ISIS de Kofax VRS 14

Interface TWAIN de Kofax VRS 16

Configuration préalable de VRS 20

Utilisation de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan 21

Onglet Avertissements 23

Onglet Erreurs 26

Onglet Numérisation accélérée 28

Mise à jour de la boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan 30

Réglage du mode de travail de VRS 31
En cas d'erreur 31
Première page 31
Toutes les pages 31
QC Later (pour les utilisateurs de Kofax Capture) 32
Désactivé 32
Avertissements relatifs au matériel 32
Exploitation des profils 33
Création d'un profil 34
Modification du profil actif 36
Mise à jour d'un profil 37
Suppression d'un profil 38
Aperçu des images 38
Utilisation des informations sur l'état et l'analyse 39

Utilisation de l'Afficheur interactif VRS 41
Barres de défilement 44
Persistance 44
Zone active 44
Réduire / Agrandir /Fermer 44
Boutons de contrôle 45
OK 45
Annuler 45
Réinitialiser 45

Barre de menus de l'Afficheur interactif VRS 46
Menu Zoom 47
Menu Profil 47
Enregistrer sous 48
Enregistrer 48
Organiser 48
Menu Outils 48
Paramètres du pilote du scanner 48
Activer la démo des fonctions VRS Professional 48
Menu Aide 49
Aide de VRS 49
Guide de l'utilisateur 49
À propos de VRS 49

Barres d'outils de l'Afficheur interactif VRS 49
Barre d'outils standard 49
Outil Zoom 50
Outil Paramètres du pilote du scanner 50
Liste de sélection de profil 51
Barre d'outils Zoom 51

Utilisation des Commandes de réglage VRS 52
Utilisation du volet Clarté 53
Luminosité et contraste 54
Réglage manuel des images 54
Clarté avancée (VRS Professional uniquement) 57
Utilisation du volet Bruit 60
Suppression du bruit dans un document 61
Remplissages de trous 61
Utilisation du volet Inclinaison 63
Option Réalignement 64
Options Cadrage automatique et Élimination des contours 64
Orientation automatique 64
Utilisation du volet Couleur 66
Utilisation du volet Fond 68
Utilisation du volet Page vierge 71
Quand pouvez-vous vous attendre à voir des images de pages vierges dans l'afficheur ? 74
Activation de la démo des fonctions de VRS Professional 75

Utilisation des Fonctions avancées 77

Utilisation du Gestionnaire de résolution automatique 78

Dossier du programme VRS de Kofax 79
Activer VRS 80
Désactiver VRS 80
Enregistrer VRS 80
Acheter maintenant 80
Mettre à niveau maintenant 80
Consulter les mises à jour 81
Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity 81
Utilitaire de configuration du scanner 81
VCDemo 81
Guide de démarrage rapide de VRS 81

3 Fonctions VRS Desktop Productivity 83

Activation des fonctions VRS Desktop Productivity 84

Numérisation à partir de Microsoft Outlook 2007 85
Numérisation rapide 86
Numériser avec aperçu 87
Configurer 89

Numérisation à partir de Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP 91
Numérisation rapide 93

Numériser avec aperçu 94
Numériser sur la base d'un profil 95
Configurer 96

Numérisation à partir de Lotus Notes 98
Numérisation rapide 99
Numériser avec aperçu 99
Configurer 101
Numériser à l'aide du profil 104

Numérisation à partir du bureau Windows 104
Numérisation rapide 105
Numériser avec aperçu 105
Configurer 106
Numériser à l'aide du profil 109

Numérisation à partir de l'Explorateur Windows 110
Numérisation rapide 110
Numériser avec aperçu 111
Configurer 112
Numériser à l'aide du profil 114

Profils VRS Desktop Productivity 115
Paramètres d'un profil VRS Desktop Productivity standard 116
Création d'un profil VRS Desktop Productivity 117
Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity 119
Modification du profil Desktop Productivity actif 120
Bureau Windows 120
Explorateur Windows 120
Microsoft Outlook 2007 120
Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP 121
Lotus Notes 121
Suppression d'un profil VRS Desktop Productivity 121

Afficheur de miniature VRS 122
Barre de menus de l'Afficheur de miniature VRS 123
Menu Fichier 123
Menu Édition 124
Menu Numérisation 124
Menu Aide 125
Barre d'outils de l'Afficheur de miniature VRS 125

VRS Professional Scan 126

Formatage des noms de fichier 128
Type de fichier 128

A Utilitaire de configuration du scanner 129

Configuration d'une source de numérisation – Méthode de démarrage rapide . . . 130

Configuration d'une source de numérisation – Méthode personnalisée 132

Boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner 135
Repères visuels 136
Options de filtrage de la liste des scanners 137
Options de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner 138
Options de la boîte de dialogue Configurer les sources 139

Rétablissement des paramètres VRS par défaut 140

Types de source VRS standard 142

Rétablissement des paramètres VRS par défaut 144

B Prise en charge du papier long format 145

Activation de la prise en charge du papier long format 145

C Moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré 147

Moteurs de reconnaissance de codes à barres standard et amélioré 147
Transfert d'un moteur de reconnaissance de codes à barres à l'autre 149
Accès à la boîte de dialogue Propriétés du code à barres 150
Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres 150
Section Reconnaissance 150
Section Interprétation du code à barres 151
Section Taille des barres 151
Section Sens de la recherche 152
Section Qualité 153
Section Somme de contrôle 153

D Reconnaissance du code patch 155

Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code patch 156

E Propriétés avancées 157

Volet Endosseur 158
Boîte de dialogue Définition de texte 159
Préfixe 159
Activer 161
Chiffres 162
Début 162
Valeur échelonnée 163
Autres éléments de la boîte de dialogue 163

Volet Couleur 163
Volet Rectangle de sélection 165
Volet Rotation 166
Volet À propos de 167

Index 169

Utilisation de ce guide

Introduction

Le *Guide de l'utilisateur VRS* présente les instructions d'utilisation de VirtualReScan (VRS) et s'adresse à toute personne susceptible de numériser des documents. Que vous soyez expert dans le traitement de l'image ou que vous n'ayez aucune connaissance particulière en matière de numérisation, ce guide vous apportera les informations nécessaires pour tirer le meilleur parti des fonctions et de la puissance du logiciel VRS.

Ce guide a été écrit en supposant que votre logiciel VRS a été installé et testé conformément aux instructions données dans le *Guide d'installation de VRS*.

Documentation complémentaire

Le *Guide de l'utilisateur VRS* ne constitue qu'une partie de la documentation disponible sur le logiciel VRS. Le logiciel VRS comprend d'autres documents, répertoriés ci-après.

Guide d'installation de VRS

Le *Guide d'installation de VRS* comprend des instructions détaillées afférentes à l'installation de VRS et l'activation de la licence du produit. Ce guide s'adresse aux administrateurs de système responsables de l'installation de l'application et de la configuration de VRS. Il explique aussi comment installer les contrôleurs de scanners Adrenaline SCSI.

Le *Guide d'installation de VRS* est disponible au format PDF sur le CD d'installation de VRS. Il figure également sur le site Web de Kofax (www.kofax.com) ; pour le consulter, il suffit de sélectionner Support | Online Documentation (Support | Documentation en ligne).

Aide en ligne de VRS

L'aide en ligne de VRS offre une assistance interactive concernant l'utilisation de l'application. Pour accéder à l'aide en ligne, appuyez sur la touche F1 dans l'interface utilisateur VRS ou sélectionnez le menu Aide de l'afficheur de miniature VRS ou de l'afficheur interactif VRS.

Notes de version de VRS

Les notes de version de VRS contiennent des informations de dernière minute sur le produit. Nous vous recommandons de les lire avec attention, car elles comprennent des informations qui ne figurent peut-être pas dans les autres documents VRS.

Les *Notes de version VRS* sont disponibles au format PDF sur le site Web de Kofax (www.kofax.com) ; pour les consulter, il suffit de sélectionner Support | Online Documentation (Support | Documentation en ligne).

Formation

Kofax offre deux types de formation (formation présentielle et formation assistée par ordinateur) pour vous aider à maîtriser au mieux votre solution Kofax. Visitez le site Web de Kofax à l'adresse www.kofax.com pour plus de détails sur les options de formation disponibles et sur les dates et horaires des divers programmes.

Support technique de Kofax

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les produits Kofax, vous pouvez visiter le site Web de Kofax à l'adresse www.kofax.com et sélectionner l'option appropriée dans le menu Support. Les pages d'assistance de Kofax offrent des informations spécifiques aux produits, telles que les versions en cours des produits, les pilotes et les correctifs les plus récents, la documentation et les manuels d'utilisation en ligne, les mises à jour des notes de version (le cas échéant), des conseils techniques et une base de connaissances étendue consultable. Vous pouvez également y trouver une foire aux questions *(FAQ)* concernant le logiciel VRS.

Le site Web de Kofax contient aussi des informations sur les options de support technique relatives aux produits Kofax. Pour de plus amples détails sur les options disponibles, veuillez consulter le site.

Lorsque vous contactez le support technique de Kofax, veuillez réunir au préalable les informations suivantes, le cas échéant :

- Le numéro de version et le numéro build du logiciel VRS
- Le nom de l'application de numérisation ou de courrier électronique, le cas échéant
- La version du système d'exploitation et celle du service pack
- Le fabricant et le modèle du scanner
- Le contrôleur de scanner SCSI
- Les informations relatives à la configuration ou intégration (de logiciels tiers) spéciale/personnalisée

Chapitre 1

Généralités

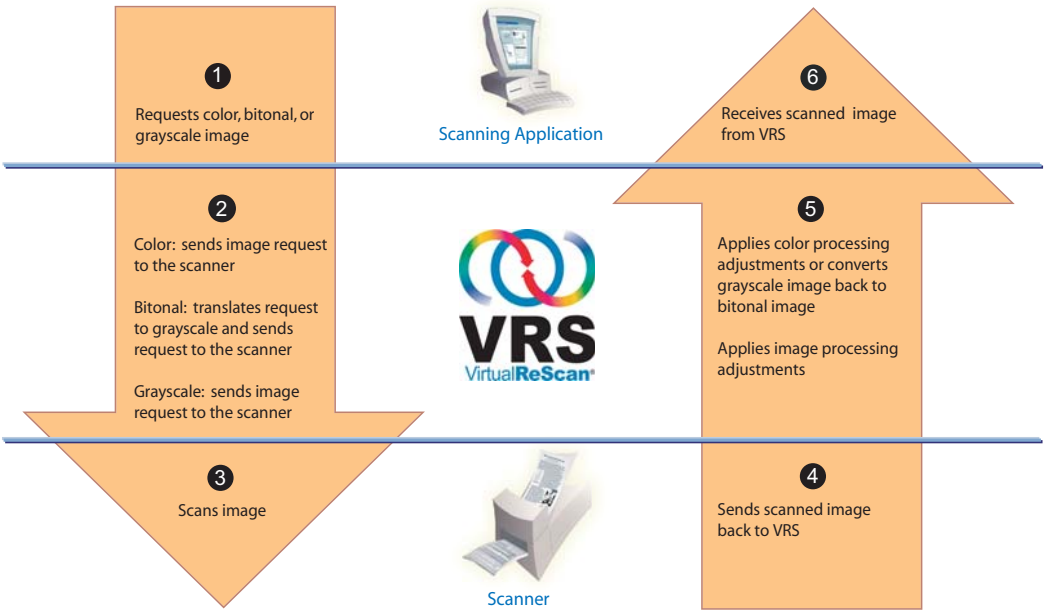
Introduction

Le logiciel VirtualReScan (VRS) est un outil d'amélioration des images, conçu pour fournir la meilleure qualité d'image possible pour la plus grande diversité de types de documents. VRS est un outil de numérisation extrêmement efficace, souple et facile d'utilisation. Il s'adresse aussi bien aux utilisateurs débutants que confirmés. VRS fonctionne conjointement avec votre application de numérisation. Grâce à ses commandes interactives, VRS permet de traiter votre image avec une réelle efficacité. VRS reste néanmoins très simple d'utilisation. Vous pouvez utiliser VRS de l'une des manières suivantes :

1. **Paramètres par défaut**—Vous pouvez utiliser le logiciel VRS pour numériser immédiatement des images et acquérir des données sans effort à l'aide des paramètres par défaut. Ces paramètres ont été spécialement sélectionnés afin que le logiciel VRS donne d'excellents résultats pour une large gamme de documents *sans aucun ajustement*.
2. **Amélioration automatique des images**—Le logiciel VRS procède également à une analyse qualitative des images ; il détecte les images de qualité médiocre et les corrige automatiquement, réduisant considérablement les erreurs de reconnaissance ou dues à la qualité de l'image.
3. **Amélioration manuelle des images**—Le logiciel VRS offre des commandes interactives pour les cas où vous souhaitez pouvoir modifier une image manuellement. Il vous suffit de déterminer les meilleurs paramètres *une fois seulement* pour les documents que vous numérisez, et VRS fait le reste du travail.

Que vous optiez pour un fonctionnement entièrement autonome du logiciel VRS en utilisant les paramètres par défaut de qualité supérieure ou pour un ajustement manuel des images, vous obtiendrez toujours des images numérisées de la plus haute qualité.

Remarque Le logiciel VRS propose une aide contextuelle en ligne. Appuyez sur la touche F1 afin d'obtenir une assistance à l'écran pour les tâches principales sans avoir à quitter l'application.



Using VRS to Scan and Process an Image

Figure 1-1. Flux des travaux du traitement des images VRS

Flux des travaux du traitement des images VRS

VRS fonctionne conjointement avec votre application de numérisation et votre scanner. Lorsque vous lancez une requête de numérisation depuis l'application, VRS l'évalue et la traite en fonction du type d'image (couleur, noir et blanc ou niveaux de gris). Une fois l'image numérisée, VRS applique des réglages le cas échéant, puis il renvoie l'image ainsi traitée à l'application de numérisation (Figure 1-1).

Fonctions de la version Basic

Le logiciel VRS a été conçu pour que chaque image numérisée réponde à vos critères de qualité. Spécialement fabriqué pour faciliter la numérisation de production et optimiser son coût, VRS offre les mêmes avantages quelle que soit la situation de numérisation. Les images de qualité médiocre sont instantanément détectées et automatiquement corrigées. Vous pouvez être certain que chaque image numérisée répondra à vos critères dans la mesure où VRS propose une série de commandes de réglage interactives qui facilite la correction de l'image en temps réel. Le jeu des fonctions VRS Basic permet de réaliser les opérations suivantes :

- Numérisation en série de documents de tailles et de qualités diverses. Le tri préalable des lots mélangés n'est plus nécessaire. VRS réaligne les images et les cadre d'après la taille des documents d'origine.
- Détection et avertissement automatiques des bourrages papier et des conflits de matériel. Vous gagnez du temps et bénéficiez d'une plus grande précision post-traitement.
- Réalignement automatique de l'mage sans dégradation des caractères. Un logiciel de réalignement classique restitue des caractères avec toutefois des bords crénelés. Le logiciel VRS élimine ce défaut : les contours des caractères sont lissés et précis, même après le processus du réalignement (Figure 1-2).

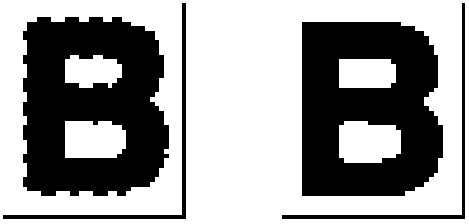


Figure 1-2. Réalignement avec un logiciel classique (à gauche) / avec VRS (à droite)

La fonction VRS Basic ayant été améliorée pour une sortie bitonale optimisée, le logiciel effectue aussi les opérations suivantes :

- Réglage automatique de la luminosité optimale pour votre type de document. Lors d'une numérisation en série où la précision de la reconnaissance optique des caractères (OCR) est primordiale, les images faiblement contrastées posent généralement d'importants problèmes. Avec VRS, vous pouvez améliorer un contenu clair, avec pour conséquence de bien meilleurs résultats de reconnaissance optique des caractères, et ce même à de faibles résolutions (par exemple 200 PPP).
- Suppression du fond et du bruit afin d'obtenir des fichiers d'image plus petits lors de l'optimalisation de l'image et de réduire les besoins en mémoire.

En outre, VRS offre un éventail d'autres fonctions qui garantissent une qualité des images numérisées de très haut niveau :

- Suppression de tacheture
- Correction gamma
- Dilatation/Érosion des caractères
- Prise en charge du papier long format
- Accès aux propriétés avancées
- Cadrage et réalignement du fond blanc

Fonctions VRS Professional

Outre les fonctions Basic, VRS prend en charge un jeu de fonctions « Professional » parmi lesquelles figurent :

- Desktop Productivity
- Détection de couleur automatique
- Lissage du fond
- Orientation automatique
- Détection et suppression des pages vierges
- Vérification automatique des mises à jour de produits
- Paramètre Clarté avancée
- Mode QC Later pour les utilisateurs de Kofax Capture (le nouveau nom d'Ascent Capture)

Les utilisateurs titulaires d'une licence VRS des catégories suivantes bénéficient d'un accès illimité aux fonctions VRS Professional : Desktop, Workgroup et Production. Quant aux utilisateurs titulaires d'une licence VRS dite Basic, l'accès aux fonctions VRS Professional est limité. Si vous disposez d'une licence VRS Basic, vous pouvez afficher un aperçu des fonctions VRS Professional en mode de démonstration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Activation de la démo des fonctions de VRS Professional* à la page 75. Pour des détails sur les fonctions VRS Professional individuelles, reportez-vous à la section *Utilisation du logiciel VRS* à la page 7. Pour plus d'informations sur les fonctions Desktop Productivity, reportez-vous à la section *Fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 83.

Remarque L'activation de toutes les fonctions Professional de VRS en simultané peut avoir des répercussions sur la performance.

Applications de numérisation certifiées

Dans le cadre de son processus de certification, Kofax teste la compatibilité de VRS avec une vaste gamme d'applications de numérisation. Malgré une mise à jour de la liste des applications de numérisation à intervalles réguliers, il est important de noter que le logiciel VRS est conçu pour fonctionner avec toutes les applications basées sur la trousse à outils Kofax ImageControls ou une interface de programmation ISIS ou TWAIN.

Scanners certifiés et non certifiés

Lorsqu'un scanner est certifié pour VRS, il passe par un processus de contrôle rigoureux au cours duquel les meilleurs paramètres par défaut sont déterminés et sélectionnés. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser VRS avec des scanners certifiés. D'autre part, le support technique de Kofax est réservé exclusivement aux scanners certifiés VRS. Pour une liste des scanners certifiés VRS, vous pouvez utiliser les liens des pages du produit VRS sur le site Web de Kofax (www.kofax.com). Outre le nom du scanner et du fabricant, les pages du produit VRS fournissent les informations suivantes :

- Pilote utilisé pour VRS (TWAIN, ISIS ou SCSI Kofax)
- Support de fond noir ou blanc
- Mémoire supplémentaire requise pour une performance optimale (le cas échéant)
- Interface certifiée par VRS (SCSI, USB ou FireWire)

VRS peut également fonctionner avec certains scanners non certifiés, dits « compatibles », à condition qu'ils soient configurés à l'aide de l'Utilitaire de configuration de scanner. Il convient toutefois de signaler que dans ce dernier cas, l'image obtenue risque de ne pas être optimale. VRS ne fonctionne pas avec tous les types de scanners. Pour être compatible avec VRS, un scanner non certifié doit satisfaire aux conditions suivantes :

- Possibilité de sortir une image unique en 256 niveaux de gris
- Prise en charge du pilote TWAIN ou ISIS

> **Remarque** Malgré un bien meilleur fonctionnement avec un pilote ISIS, VRS prend également en charge certains scanners dotés de pilotes TWAIN.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de scanners non certifiés avec VRS, reportez-vous au *Guide d'installation de VRS*.

Chapitre 2

Utilisation du logiciel VRS

Introduction

Ce chapitre explique comment utiliser VRS à l'aide des paramètres par défaut, créer des profils personnalisés, utiliser les Commandes de réglage VRS, et configurer et utiliser les fonctions d'amélioration manuelle des images. Ce chapitre donne aussi des informations sur les fonctions avancées et les autres options disponibles dans l'interface de VRS.

Si vous envisagez d'utiliser les fonctions Desktop Productivity, reportez-vous à la section *Fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 83.

Sélection de la source de numérisation VRS

Vous pourrez utiliser VRS après avoir démarré l'application de numérisation et sélectionné une source de numérisation VRS, conformément à la procédure suivante.

Source de numérisation SVRS et HVRS

Chaque nom de source de numérisation VRS comprend « SVRS » (« LVRS ») ou « HVRS » (« MVRS »). Les noms de sources comprenant « SVRS » (« LVRS ») indiquent le Logiciel VRS, tandis que les noms de sources comprenant « HVRS » (« MVRS ») indiquent le Matériel VRS. Les sources HVRS sont requises pour les scanners ultra-rapides destinés à la production dans lesquels une carte spéciale est installée, qui assure la prise en charge de VRS. Selon le scanner spécifié durant l'installation de VRS, vous pouvez sélectionner la source appropriée (SVRS ou HVRS) à partir de l'application de numérisation. Même si les sources SVRS sont affichées ci-dessous, la liste peut également contenir des sources HVRS si un scanner destiné à la production a été spécifié pendant l'installation de VRS.

▶ Pour sélectionner une source de numérisation VRS

1. Allumez votre scanner et l'ordinateur.
2. Lancez l'application de numérisation.
3. Depuis l'application de numérisation, sélectionnez la source de numérisation VRS. La boîte de dialogue utilisée pour sélectionner la source de numérisation VRS varie, de même que le nom de la source de numérisation, selon votre application de numérisation et le scanner que vous avez précisé lors de la procédure d'installation de VRS :

   Applications ImageControls

   - <*Modèle de votre scanner*> avec SVRS
   - <*Modèle de votre scanner*> avec SVRS, avec AIPE
   - <*Modèle de votre scanner*> sans SVRS
   - <*Modèle de votre scanner*> sans SVRS, avec AIPE

   Applications ISIS

   - Scanner VRS de Kofax

   Applications TWAIN

   - Kofax Software VRS – TWAIN

   Reportez-vous aux exemples allant de la Figure 2-1 à la Figure 2-3.

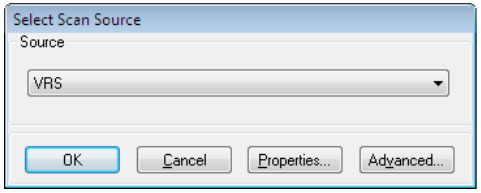


Figure 2-1. Boîte de dialogue de sélection de la source de numérisation (application ImageControls)

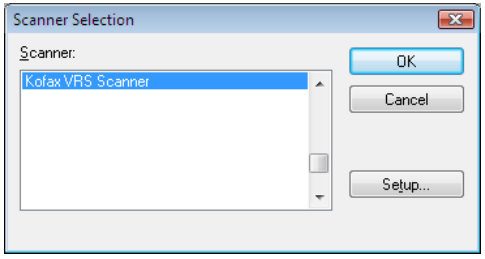


Figure 2-2. Boîte de dialogue de sélection du scanner (application ISIS)

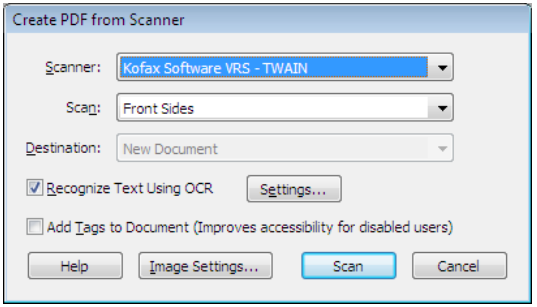


Figure 2-3. Boîte de dialogue Sélectionner scanner (application TWAIN)

4 Selon l'application de numérisation choisie, cliquez sur le bouton OK ou Numériser.

5 Pour les applications ImageControls, l'icône VRS (Figure 2-4) apparaît dans la barre des tâches Windows dès que vous sélectionnez la source de numérisation. Pour les applications ISIS et TWAIN, l'icône VRS apparaît quand la boîte de dialogue de l'interface du scanner s'affiche ou quand vous lancez la numérisation. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section *Interfaces de numérisation de Kofax VRS* à la page 10.

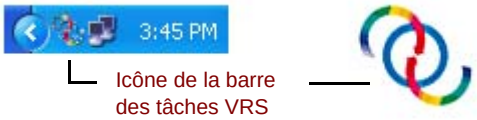


Figure 2-4. Icône de la barre des tâches VRS

Le scanner associé à la source Kofax VRS TWAIN ou Kofax VRS ISIS correspond au scanner par défaut. Le scanner VRS par défaut est défini quand vous procédez au choix comme suit :

- Vous sélectionnez un scanner pendant la procédure d'installation de VRS.
- Vous sélectionnez un scanner par défaut à partir de l'Utilitaire de configuration du scanner.

Remarque Pour plus d'informations sur la procédure d'installation de VRS, reportez-vous au *Guide d'installation de VRS*. Pour plus d'informations sur l'Utilitaire de configuration du scanner, reportez-vous à la section *Utilitaire de configuration du scanner* à la page 129 de ce guide.

---

6 Suivez les instructions de votre application et numérisez votre document.

Interfaces de numérisation de Kofax VRS

L'interface de numérisation comporte les paramètres de propriétés de base du scanner, ainsi qu'une option d'accès au logiciel VRS. Cette interface sert de connexion entre VRS et votre application de numérisation. Les options apparaissant dans l'interface de numérisation de VRS varient selon le type d'application de numérisation (ImageControls, ISIS, TWAIN). Par exemple, l'interface de numérisation ImageControl ne comprend pas d'option permettant de lancer la numérisation, au contraire des interfaces de numérisation ISIS et TWAIN.

La plupart des applications de numérisation prennent en charge un seul type d'interface de numérisation, et certaines plusieurs. Pour les applications prenant en charge plusieurs interfaces de numérisation, l'interface préférée est celle qui fournit un accès direct à VRS. Pour des résultats optimum, nous recommandons en premier lieu l'interface Kofax ImageControls, suivie de l'interface ISIS, puis de l'interface TWAIN.

Interface ImageControls de Kofax VRS

L'interface ImageControls de Kofax VRS sert de connexion entre VRS et votre application de numérisation ImageControls. Une fois la source de numérisation sélectionnée depuis l'application de numérisation, vous pouvez accéder à l'interface de numérisation ImageControls. Les propriétés de scanner sont alors disponibles depuis une boîte de dialogue personnalisée créée par l'application ou dans une boîte de dialogue ImageControls standard. Dans la Figure 2-5, vous pouvez voir la boîte de dialogue Propriétés du scanner disponible dans VCDemo, l'application de numérisation de démonstration ImageControls qui est livrée avec toutes les installations VRS.

Remarque Pour plus d'informations sur VCDemo, reportez-vous à la section *Utilisation de VCDemo* dans votre *Guide d'installation de VRS*.

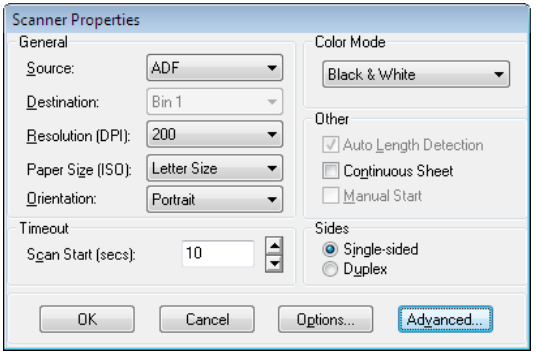


Figure 2-5. Interface ImageControls de Kofax VRS

Vous pouvez utiliser l'interface ImageControls de Kofax VRS pour contrôler les fonctions de scanner. Les options suivantes sont disponibles sous « Paramètres généraux »:

- Source : Répertorie la source papier disponible comme Flatbed (À plat), ADF (Chargement automatique des documents), Manual (Manuelle) ou Panel (Panneau). En fonction des caractéristiques du scanner sélectionné, il se peut que certaines sources ne soient pas disponibles.
- Destination : Indique le bac de sortie (généralement Bin 1 ou Bin 2) pour les pages à numériser. En fonction des caractéristiques du scanner sélectionné, il se peut que certains bacs ne soient pas disponibles.
- Résolution (PPP) : Permet de sélectionner la résolution de la numérisation ou PPP (points par pouce).
- Format papier : Répertorie les formats de papier (Lettre US, Légal, A5, etc.) pris en charge par le scanner sélectionné.
- Orientation : Permet de définir l'orientation du papier (portrait ou paysage) pour les documents que vous prévoyez de numériser.

Parmi les autres options de l'interface de numérisation ImageControls se trouvent les suivantes :

- Expiration du délai d'attente : Sélectionnez le nombre de secondes autorisé pour le chargement du papier dans le scanner après le début de l'opération de numérisation. Une fois le délai d'attente dépassé, l'opération est annulée, et un message d'erreur d'imprimante à court de papier s'affiche.
- Mode couleur : Sélectionnez le mode couleur (couleur, noir et blanc, niveaux de gris) au regard de l'opération de numérisation. Le mode couleur détermine le nombre de couleurs ou de nuances de gris qui seront utilisées dans la page numérisée. La disponibilité des modes de couleur dépend des caractéristiques du scanner sélectionné. La sélection du mode couleur influe aussi sur la disponibilité des fonctions VRS.
- Autre : Sélectionnez les options associées à la détection automatique de la longueur, au fonctionnement avec feuilles continues et au démarrage manuel. La disponibilité de ces options dépend des caractéristiques du scanner sélectionné. Pour plus d'informations, appuyez sur la touche F1 dans la boîte de dialogue Propriétés du scanner.
- Côtés : Sélectionnez recto ou recto-verso, selon le nombre de faces qui seront numérisées en une fois. Certains scanners ne prennent pas en charge la numérisation recto-verso.

Cliquez sur le bouton Options pour ouvrir une boîte de dialogue Propriétés de la source, dans laquelle vous spécifierez vos préférences pour l'image source. Pour plus d'informations, appuyez sur la touche F1 dans la boîte de dialogue Propriétés du scanner.

Cliquez sur le bouton Autres pour ouvrir l'afficheur interactif VRS.

Avec les applications de numérisation ImageControls, l'option que vous sélectionnez pour lancer la numérisation est généralement disponible sous forme de commande de menu, distincte des paramètres de propriétés du scanner.

Remarque Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation d'ImageControls.

▶ Pour numériser un document en utilisant l'interface ImageControls de Kofax VRS

1. Ouvrez l'application de numérisation.
2. Sélectionnez une source de numérisation VRS, et cliquez sur OK. La source de numérisation se nomme généralement « <*Modèle de votre scanner*> avec SVRS », où « <*Modèle de votre scanner*> » correspond à la marque et au modèle de votre scanner.

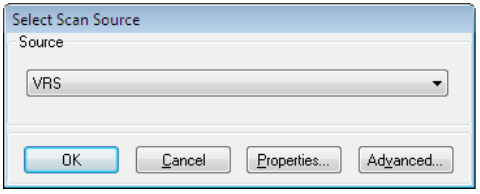


Figure 2-6. Interface ImageControls de Kofax VRS – Sélection de la source

3 Sélectionnez Source | Propriétés pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés du scanner, associée à la source de numérisation sélectionnée.

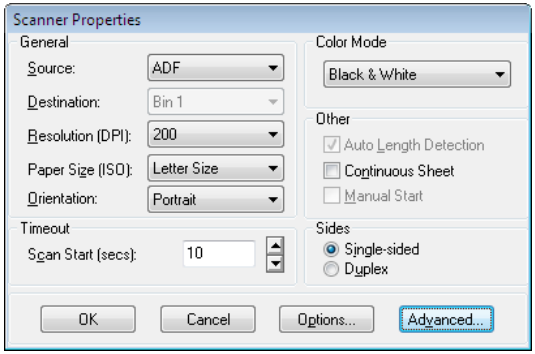


Figure 2-7. Boîte de dialogue Propriétés du scanner

4 Dans la boîte de dialogue Propriétés du scanner, sélectionnez les options qui vous intéressent et cliquez sur OK. Pour plus d'informations sur les paramètres individuels, appuyez sur la touche F1 depuis la boîte de dialogue.

5 Lancez le processus de numérisation en sélectionnant Source | Process Image (Source | Traiter l'image) ou Source | Process Batch (Source | Traiter le lot), selon le cas.

Interface ISIS de Kofax VRS

L'interface ISIS de Kofax VRS sert de connexion entre VRS et votre application de numérisation ISIS. Elle apparaît en général automatiquement à chaque fois que vous sélectionnez le scanner Kofax VRS depuis votre application de numérisation ISIS.

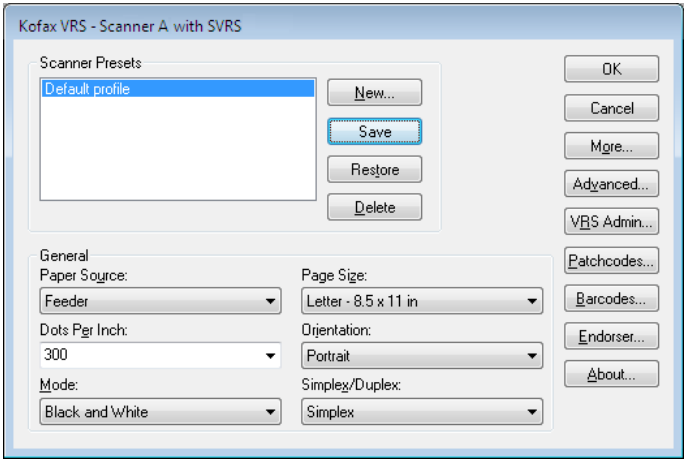


Figure 2-8. Interface ISIS de Kofax VRS

Certaines applications ISIS utilisent leur propre interface et masquent l'interface ISIS de Kofax VRS. Vous pouvez utiliser l'interface ISIS de Kofax VRS pour contrôler les fonctions de numérisation accessibles à partir du pilote de scanner ISIS. L'interface comporte les paramètres associés à des pré-réglages du scanner (profils), ainsi que des paramètres généraux relatifs au scanner.

Servez-vous du groupe Préréglages du scanner pour créer et gérer les paramètres prédéfinis. Il suffit de saisir le nom du nouveau préréglage, que vous pouvez ensuite enregistrer, restaurer ou supprimer à l'aide des boutons Nouveau, Enregistrer, Restaurer ou Supprimer.

Remarque Les préréglables de scanner que vous créez dans l'interface ISIS de Kofax VRS sont différents des profils créés dans VRS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.

Les options suivantes sont disponibles sous « Paramètres généraux »:

- Alimentation papier : Définissez la source d'alimentation papier : Flatbed (À plat) ou ADF (Chargement automatique des documents).
- Points par pouce : Choisissez la résolution de la numérisation ou PPP (points par pouce).
- Mode : Sélectionnez le mode couleur pris en charge par le scanner, à savoir noir et blanc, niveaux de gris ou couleur. La sélection du mode influe aussi sur la disponibilité des fonctions VRS.
- Format papier : Sélectionnez un format de papier, p.ex. Lettre US, Légal, A5, etc.
- Orientation : Sélectionnez l'orientation du papier (portrait ou paysage).
- Recto ou verso ou Recto/Verso : Sélectionnez une numérisation recto ou recto-verso.

Vous pouvez accéder à l'afficheur interactif VRS en cliquant sur le bouton Avancé et à l'Utilitaire d'administration VirtualReScan en cliquant sur le bouton Admin VRS.

▶ Pour numériser un document en utilisant l'interface ISIS de Kofax VRS

1. Ouvrez l'application de numérisation.
2. Sélectionnez la source Scanner Kofax VRS et cliquez sur OK.

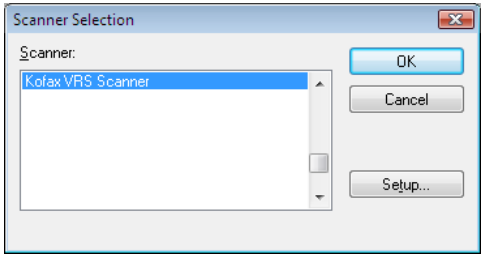


Figure 2-9. Interface ISIS de Kofax VRS – Boîte de dialogue Sélection de scanner

3. L'interface ISIS de Kofax VRS démarre (Figure 2-8). Sous Paramètres généraux, sélectionnez des paramètres tels que l'alimentation papier, la résolution en points par pouce (PPP), le mode et le format papier.

4 Le cas échéant, cliquez sur Nouveau pour créer un profil et enregistrer ces paramètres pour une utilisation ultérieure.

   a Dans la boîte de dialogue Nouveau profil, saisissez le nom du profil dans la zone de texte appropriée.

   b Saisissez le nom de fichier du profil dans la zone de texte appropriée.

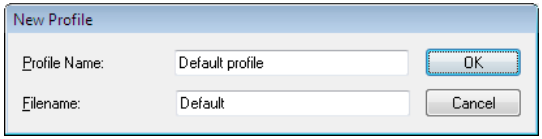


Figure 2-10. Interface ISIS de Kofax VRS – Boîte de dialogue Nouveau profil

5 Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Nouveau profil ou sur Annuler pour quitter la boîte de dialogue sans effectuer aucun changement. À l'avenir, vous pourrez modifier un profil en le sélectionnant, en modifiant les paramètres sous Paramètres généraux, puis en cliquant sur Enregistrer. Vous pourrez aussi charger un profil en le sélectionnant et en cliquant sur Restaurer dans l'interface ISIS de Kofax VRS. De même, vous pourrez supprimer un profil en le sélectionnant et en cliquant sur Supprimer.

6 Lancez le processus de numérisation.

Interface TWAIN de Kofax VRS

L'interface TWAIN de Kofax VRS sert de connexion entre VRS et votre application de numérisation TWAIN. Elle apparaît en général automatiquement à chaque fois que vous sélectionnez la source de numérisation « Kofax Software VRS – TWAIN » depuis votre application de numérisation TWAIN.

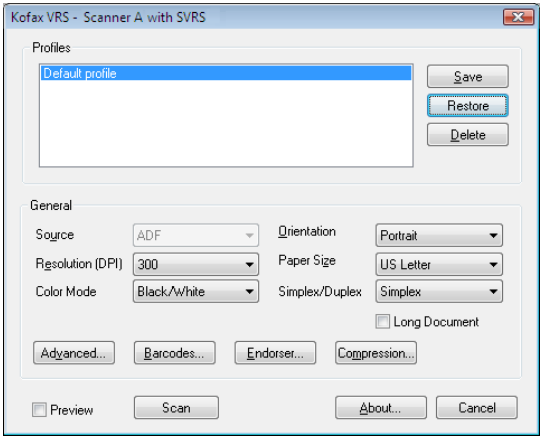


Figure 2-11. Interface TWAIN de Kofax VRS

Avec certaines applications de numérisation TWAIN, l'interface TWAIN de Kofax VRS comprend un bouton Autres qui permet généralement d'accéder à l'afficheur interactif VRS. Certaines applications TWAIN utilisent de préférence leur propre interface et masquent l'interface TWAIN de Kofax VRS.

Utilisez l'interface TWAIN de Kofax VRS pour contrôler les fonctions de numérisation accessibles à partir du pilote de scanner TWAIN. L'interface TWAIN de Kofax VRS comprend deux groupes d'options : le groupe Profils et le groupe Paramètres généraux.

Le groupe Profils permet de créer et de gérer les paramètres de configuration (préréglages du scanner). Vous pouvez utiliser la zone de liste pour saisir le nom d'un nouveau profil, qu'il est ensuite possible d'enregistrer, de restaurer ou de supprimer à l'aide des boutons Enregistrer, Restaurer ou Supprimer, respectivement. Vous pouvez créer plusieurs profils afin de répondre à différents cas de numérisation. Vous pouvez créer une multitude de profils, mais seuls sept sont visibles à la fois dans la fenêtre Profils de l'interface TWAIN de Kofax VRS.

Remarque Les profils créés dans l'interface TWAIN de Kofax VRS différent des profils créés dans VRS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.

Les options suivantes sont disponibles sous « Paramètres généraux »:

- Source (Alimentation papier): Sélectionnez Flatbed (À plat) ou ADF (Chargement automatique des documents).
- Résolution (PPP): Sélectionnez la résolution de la numérisation ou PPP (points par pouce).
- Mode couleur : Définissez le mode couleur pris en charge par le scanner : Noir/Blanc, Niveaux de gris ou RVB (couleur). La sélection du mode couleur influe aussi sur la disponibilité des fonctions VRS.
- Format papier : Sélectionnez un format de papier, p.ex Lettre, A5, etc.
- Orientation : Sélectionnez l'orientation du papier (portrait ou paysage).
- Recto/Recto-verso : Spécifiez une numérisation recto ou recto-verso.
- Document long : Cochez cette case si la longueur des pages que vous numérisez excède la longueur standard.
- Avancé : Vous ouvrez l'afficheur interactif VRS.
- Codes à barres : Vous ouvrez la boîte de dialogue Barcode Properties (Propriétés de code à barres).
- Endosseur : Vous ouvrez la boîte de dialogue Endorser & Annotation Properties (Propriétés d'endossement et d'annotation).
- Compression : Vous ouvrez la boîte de dialogue Compression.

Vous pouvez sélectionner la case à cocher Aperçu, située en bas à gauche de l'interface, non seulement pour visualiser l'image à mesure qu'elle est numérisée, mais aussi pour y apporter des changements en temps réel via les Commandes de réglage VRS. Quand le mode Aperçu est sélectionné, il remplace le mode de travail « Première page » dans VRS.

Vous pouvez sélectionner le bouton « À propos de » pour obtenir des informations sur l'emplacement de l'installation et sur la version du logiciel.

▶ Pour numériser un document en utilisant l'interface TWAIN de Kofax VRS

1. Ouvrez l'application de numérisation.
2. Sélectionnez la source de numérisation TWAIN de Kofax VRS (Kofax Software VRS – TWAIN) et cliquez sur OK.

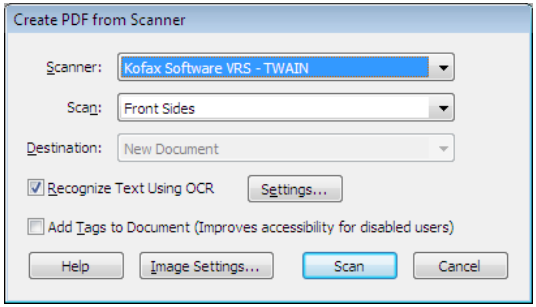


Figure 2-12. Interface TWAIN de Kofax VRS – Sélection de la source

3 L'interface TWAIN de Kofax VRS est lancée. Sélectionnez vos options dans la section « Paramètres généraux »: Source, Résolution (PPP), Mode couleur, Format papier, etc.

4 Le cas échéant, cliquez sur Enregistrer pour créer un profil et enregistrer les paramètres mis à jour.

a Dans la boîte de dialogue Enregistrement du profil, saisissez le nom du profil.

b Cliquez sur OK. À l'avenir, vous pourrez aussi charger un profil en le sélectionnant et en cliquant sur Restaurer dans l'interface TWAIN de Kofax VRS. De même, vous pourrez supprimer un profil en le sélectionnant et en cliquant sur Supprimer.

5 Si vous le voulez, cliquez sur l'un des boutons suivants pour mettre à jour des paramètres supplémentaires :

- Avancé : Vous ouvrez l'afficheur interactif VRS.
- Codes à barres : Vous ouvrez la boîte de dialogue Barcode Properties (Propriétés de code à barres).
- Endosseur : Vous ouvrez la boîte de dialogue Endorser & Annotation Properties (Propriétés d'endossement et d'annotation).
- Compression : Vous ouvrez la boîte de dialogue Compression.

6 Cliquez sur Numériser pour lancer le processus.

Configuration préalable de VRS

Les paramètres par défaut donnent de très bons résultats pour la plupart des types de documents, et dans bon nombre de cas, vous pouvez obtenir d'excellents résultats sans avoir à changer les réglages de VRS. Cependant, VRS donne la possibilité de configurer vos préférences de travail et d'ajuster les paramètres par défaut si nécessaire. Cette section explique quelques-unes des options de configuration disponibles :

- Utilisation de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan pour personnaliser la façon dont VRS réagit aux images d'exception. Pour plus de détails, reportez-vous à la section suivante.
- Sélection d'un mode de travail pour contrôler la fréquence d'apparition de l'afficheur interactif VRS pendant une session de numérisation. Reportez-vous à la section *Réglage du mode de travail de VRS* à la page 31.
- Sélection d'un profil qui donnera la meilleure qualité d'image possible pour les documents numérisés. Reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.
- Affichage de l'aperçu d'une image exemple pour confirmer que le profil sélectionné est le meilleur pour le document. Reportez-vous à la section *Aperçu des images* à la page 38.

Utilisation de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan

Tandis que vous souhaitez numériser tout un lot de pages, le processus peut, dans certains cas, s'interrompre avant la fin. À l'aide de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan, vous pouvez contrôler le comportement du programme dans des conditions d'image et de scanner spécifiques. La plupart des paramètres permettent de préciser la façon dont vous voulez que VRS réagisse aux conditions d'exception et signale les problèmes à l'application de numérisation. Les choix varient selon les différents types d'avertissements ou d'erreurs.

La boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan comprend les onglets suivants :

- **Onglet Avertissements :** Paramètres liés aux conditions associées à la qualité de l'image
- **Onglet Erreurs :** Paramètres déterminant le mode de réponse de VRS aux erreurs liées aux conflits de matériel et aux problèmes d'entraînement du papier
- **Onglet Numérisation accélérée :** Paramètres servant à maximiser la vitesse de votre scanner

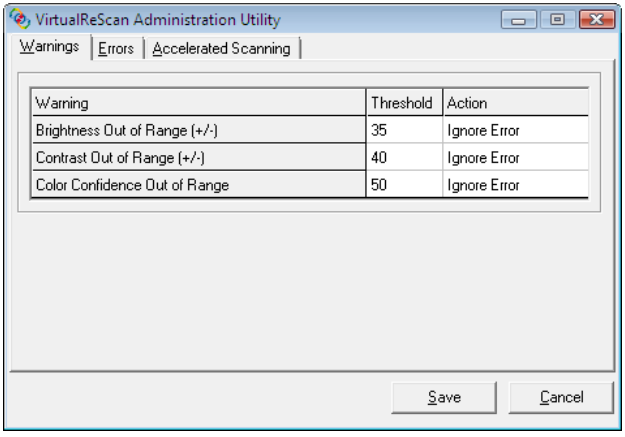


Figure 2-13. Boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan

Les paramètres par défaut de VRS permettent une numérisation optimale et une capture très précise des données pour une large gamme de documents. Dans la plupart des cas, l'utilisateur n'aura pas besoin d'ajuster les paramètres par défaut répertoriés dans le Tableau 2-1.

Tableau 2-1. Paramètres par défaut de la boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan

Onglet	Type d'erreur/ d'avertissement	Seuil	Action	Paramètre
Avertissements	Luminosité hors limites	30	Interactive	S/O
			Ignorer l'erreur[1]	
Avertissements	Contraste hors limites	40	Interactive	S/O
Avertissements	Adéquation de la couleur hors limites	50	Interactive	S/O
Erreurs	Échec du cadrage automatique – La limite de la page n'a pas été détectée	S/O	Ignorer l'erreur	S/O
Erreurs	Échec du réalignement automatique	S/O	Ignorer l'erreur	S/O
Erreurs	Bourrage papier	S/O	Résolution automatique	S/O
Erreurs	Plus de papier	S/O	Résolution automatique	S/O
Erreurs	Couvercle ouvert	S/O	Résolution automatique	S/O
Erreurs	Bourrage[1]	S/O	Résolution automatique	S/O
Erreurs	Scanner hors ligne[1]	S/O	Résolution automatique	S/O
Erreurs	Expiration du délai d'attente du bac d'alimentation[1]	S/O	Résolution automatique	S/O
Erreurs	Touche d'arrêt du scanner[1]	S/O	Résolution automatique	S/O
Erreurs	Erreur de détection de page dans le scanner[1]	S/O	Résolution automatique	S/O
Numérisation accélérée	S/O	S/O	S/O	Qualité de l'image : Meilleure accélération : Aucune

1 Scanners Böwe Bell + Howell série Spectrum seulement

Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier les paramètres de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan pour obtenir les résultats voulus en matière de qualité de l'image et de traitement des exceptions. Pour modifier ces paramètres, sélectionnez la commande Utilitaire Admin dans le menu de la barre des tâches VRS pour accéder à la boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan.

Les paramètres des onglets Avertissements et Erreurs définissent le comportement de VRS s'il détecte une condition d'exception, un conflit matériel ou un problème d'entraînement du papier. Vous pouvez utiliser les paramètres par défaut des onglets Avertissements et Erreurs ou personnaliser le traitement de chaque type d'exception par VRS. Cliquez sur Enregistrer lorsque les réglages vous conviennent. Les modifications que vous apportez à l'un des onglets sont enregistrées, et elles sont prises en compte à la numérisation suivante. Lorsque vous cliquez sur le bouton Annuler pour quitter la boîte de dialogue, les modifications apportées aux onglets sont toutes ignorées sans notification.

Pour plus de détails sur la modification des paramètres de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan, consultez la section *Onglet Avertissements* ou *Onglet Erreurs* à la page 26, ou la section *Onglet Numérisation accélérée* à la page 28.

Onglet Avertissements

L'onglet Avertissements répertorie les conditions d'exception liées à la qualité de l'image. Vous définissez une valeur de seuil pour chaque condition d'avertissement. Cette valeur de seuil détermine la plage tolérée par VRS pour la luminosité, le contraste ou l'adéquation de la couleur. VRS intercepte l'image dont les valeurs ne sont pas comprises dans la plage de tolérance. Il traite ensuite cette image en adoptant la réaction sélectionnée dans la colonne Action.

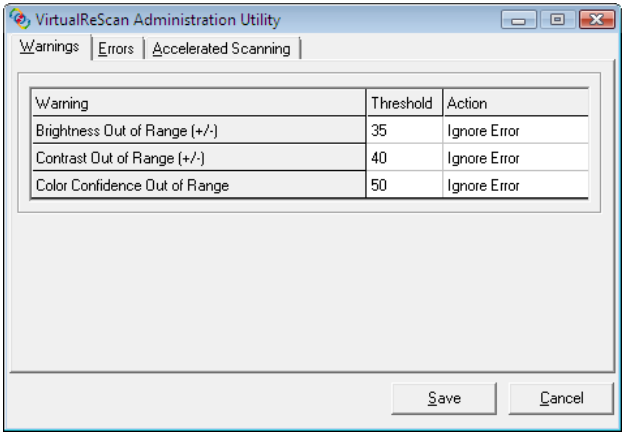


Figure 2-14. Onglet Avertissements

Tableau 2-2 – Il décrit les types d'avertissement et leur cause.

Tableau 2-2. Types d'avertissement

Avertissement	Cause
Luminosité hors limites	La valeur de luminosité de l'image n'est pas comprise dans la plage admise.
Contraste hors limites	La valeur de contraste de l'image n'est pas comprise dans la plage admise.
Adéquation de la couleur hors limites	La valeur de l'adéquation de la couleur de l'image est inférieure à la plage acceptable.

Tableau 2-3 – Il décrit les actions que vous pouvez sélectionner en réponse aux avertissements de l'onglet Avertissements.

Tableau 2-3. Types d'action pour les Avertissements

Type d'action	Description
Ignorer l'erreur	VRS ne vous avertit pas et n'exécute aucune action en vue d'une correction. Il accepte l'image « en l'état », la transfère vers l'application de numérisation, puis reprend la session de numérisation.
Renvoyer l'erreur	VRS vous avertit, mais il n'envoie pas l'image vers l'application de numérisation. Ensuite, il met fin à la session de numérisation.
Interactive	L'afficheur interactif VRS s'ouvre et affiche l'image pour que vous puissiez y appliquer des modifications afin de corriger la condition à l'origine de l'avertissement.

Luminosité hors limites

Le seuil de l'avertissement « Luminosité hors limites » permet de définir la plage des valeurs admises pour la luminosité. Lors de la numérisation d'un document, VRS évalue l'image obtenue pour déterminer sa luminosité. VRS compare ensuite la luminosité de l'image avec les valeurs de la plage définie comme acceptable par l'utilisateur. La plage acceptable est déterminée en commençant à 50 et en ajoutant et soustrayant le seuil Luminosité hors limites défini dans l'onglet Avertissements. À l'issue de cette évaluation en temps réel, VRS accepte l'image et autorise son transfert vers l'application de numérisation, ou bien il intercepte l'image et réagit selon l'action définie dans l'onglet Avertissements. La valeur de luminosité détectée est signalée dans la barre d'état de l'afficheur interactif VRS.

Par exemple, si le seuil de luminosité hors limites est 10, VRS accepte les images dont la valeur de luminosité détectée est comprise entre 40 et 60. La valeur inférieure est égale à 40 (50 moins 10) et la valeur supérieure est égale à 60 (50 plus 10). Une image dont la valeur de luminosité est 70 génère donc un avertissement. Dans ce cas, VRS réagit en adoptant l'action définie dans l'onglet Avertissements pour la condition « Luminosité hors limites ». Reportez-vous à figure 2-14 à la page 23.

Contraste hors limites

Le seuil de l'avertissement « Contraste hors limites » permet de définir la plage des valeurs admises pour le contraste. Lors de la numérisation d'un document, VRS évalue l'image obtenue pour en déterminer le contraste. VRS la compare avec les valeurs de la plage définie comme acceptable par l'utilisateur. La plage acceptable est déterminée en commençant à 50 et en ajoutant et soustrayant le seuil Contraste hors limites défini dans l'onglet Avertissements. À l'issue de cette évaluation en temps réel, VRS accepte l'image et autorise son transfert vers l'application de numérisation, ou bien il intercepte l'image et réagit selon l'action Contraste hors limites définie dans l'onglet Avertissements. La valeur de contraste détectée est signalée dans la barre d'état de l'afficheur interactif VRS.

Par exemple, si le seuil Contraste hors limites défini dans l'onglet Avertissements est 15, VRS accepte les images dont la valeur de contraste détectée est comprise entre 35 et 65. La valeur inférieure est égale à 35 (50 moins 15) et la valeur supérieure est égale à 65 (50 plus 15). Une image dont la valeur de contraste est 25 génère donc un avertissement. Dans ce cas, VRS réagit en adoptant l'action définie dans l'onglet Avertissements pour la condition « Contraste hors limites ». Reportez-vous à figure 2-14 à la page 23.

Adéquation de la couleur hors limites

Ce seuil définit la plage de valeurs valide en matière d'adéquation de la couleur. Lors de la numérisation d'un document, VRS évalue l'image pour déterminer si elle est en couleur ou bitonale. VRS indique également son degré de confiance concernant l'évaluation effectuée. Le degré de confiance est exprimé sous forme de pourcentage dans la barre d'état de l'afficheur interactif VRS.

VRS compare le pourcentage à la valeur acceptable définie par l'utilisateur, qui correspond à la valeur seuil « Adéquation de la couleur hors limites » dans l'onglet Avertissements. À l'issue de cette évaluation en temps réel, VRS accepte l'image et autorise son transfert vers l'application de numérisation, ou bien il intercepte l'image et réagit selon l'action Adéquation de la couleur hors limites définie dans l'onglet Avertissements.

Par exemple, si le seuil défini dans l'onglet Avertissements est 50, VRS accepte toute image dont la valeur d'adéquation en matière de couleur est 50 minimum. Par conséquent, une image dont la valeur d'adéquation en matière de couleur est inférieure à 50 ne fait pas partie de la plage valide et génère un avertissement. Dans ce cas, VRS réagit en adoptant l'action définie dans l'onglet Avertissements pour la condition « Adéquation de la couleur hors limites ». Reportez-vous à figure 2-14 à la page 23.

Onglet Erreurs

L'onglet Erreurs répertorie les conditions d'exception, telles que les erreurs dues à des conflits matériels ou à des problèmes d'entraînement du papier, ainsi que la réponse de VRS à chaque condition.

Remarque La liste des types d'erreur dans l'onglet Erreurs varie selon le type de scanner utilisé avec VRS.

Dans la colonne Action, sélectionnez l'action que VRS doit adopter pour chaque type d'erreur. Pour modifier ce paramètre, cliquez dans la zone Action et sélectionnez un nouveau paramètre dans la liste.

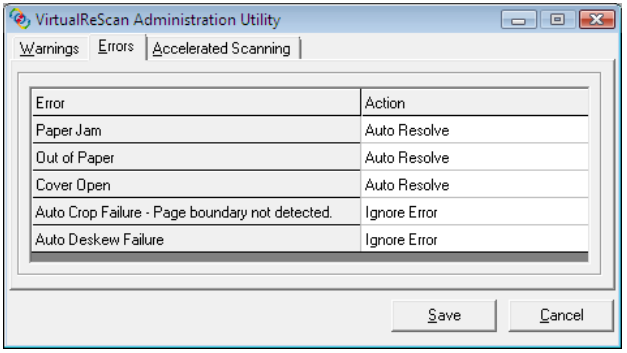


Figure 2-15. Utilitaire d'administration VirtualReScan – Onglet Erreurs

Tableau 2-4. Types d'erreur

Erreur	Description
Bourrage papier	Bourrage papier dans la fente d'insertion du papier du scanner.
Bourrage[1]	Plusieurs feuilles ont été entraînées en même temps.
Plus de papier	Absence de papier pour la numérisation.
Couvercle ouvert	Le couvercle du scanner n'est pas bien fermé.
Scanner hors ligne[1]	Le scanner n'est pas prêt pour la numérisation.
Expiration du délai d'attente du bac d'alimentation[1]	Le chargeur de documents n'arrive pas à déplacer la feuille dans le délai d'attente défini pour le paramètre ADF.
Touche d'arrêt du scanner[1]	L'utilisateur appuie sur la touche ARRÊT (OI) du scanner, ce qui entraîne l'interruption immédiate de l'entraînement du papier. Certaines feuilles sont bloquées dans l'appareil.

Tableau 2-4. Types d'erreur (suite)

Erreur	Description
Détection de page dans le scanner[1]	Le détecteur a décelé la présence d'une anomalie dans la page en cours de numérisation, tel qu'un trou dans le document ou une bordure de page déchirée. L'entraînement se poursuit jusqu'à ce que le passage soit dégagé et que toutes les feuilles arrivent dans le bac de sortie.
Échec du cadrage automatique – La limite de la page n'a pas été détectée	VRS ne peut pas détecter les contours du document numérisé en raison d'une inclinaison excessive ou d'une autre condition.
Échec de réalignement automatique	L'image ne comporte pas suffisamment de lignes horizontales ou verticales, et il est impossible de la réaligner correctement. Utilisez le volet Inclinaison pour effectuer une correction manuelle. Reportez-vous à la section *Utilisation du volet Inclinaison* à la page 63.

1 Erreurs dépendant du scanner

Tableau 2-5 – Il répertorie les types d'action disponibles dans l'onglet Erreurs.

Tableau 2-5. Types d'action pour les Erreurs

Type d'action	Description
Ignorer l'erreur	VRS ne vous avertit pas de l'erreur, et n'exécute aucune action pour la corriger. Il accepte l'image « en l'état », la transfère vers l'application de numérisation, puis reprend la session de numérisation.
Renvoyer l'erreur	VRS vous signale l'erreur, mais n'envoie par l'image vers l'application de numérisation. Il met ensuite fin à la session de numérisation.
Résoudre automatique-ment	VRS ouvre le Gestionnaire de résolution automatique en mode automatique. Le scanner tente alors automatiquement de renumériser le document jusqu'à ce que l'utilisateur corrige un incident lié au matériel ou à l'entraînement du papier (bourrage papier, plus de papier, etc.). Reportez-vous à la section *Utilisation du Gestionnaire de résolution automatique* à la page 78.
Interactive	L'afficheur interactif VRS apparaît. L'image s'affiche dans l'afficheur interactif, et vous pouvez alors appliquer de nouveaux paramètres à l'image en cours.

Onglet Numérisation accélérée

Si l'application de numérisation que vous utilisez fait appel à une image bitonale, VRS émet une requête pour une image en niveaux de gris auprès du scanner. Après avoir analysé l'image en niveaux de gris, VRS génère une image bitonale propre et nette qui est transférée à l'application. C'est-à-dire qu'avec VRS, le scanner ne produit jamais vraiment une image bitonale. Dans le passé, les scanners fonctionnaient à vitesse maximale lors d'une numérisation d'images bitonales, et plus lentement lors d'une numérisation d'images en niveaux de gris ou couleur. Les choses ont évolué depuis quelques années, et quasiment tous les scanners fabriqués maintenant sont capables de numériser des images en niveaux de gris aussi vite que des images bitonales. En fait, certains scanners peuvent même numériser des images couleur aussi rapidement que des images en niveaux de gris ou bitonales.

Avec certains scanners (récents ou anciens) qui mettent plus de temps à numériser les images en niveaux de gris, il peut sembler que VRS soit responsable du ralentissement. Le fait est que l'application fait appel à une image bitonale et que VRS provoque un ralentissement du scanner plus que d'ordinaire. En réalité, le scanner fonctionne à sa vitesse nominale **en mode de niveaux de gris plutôt qu'en mode bitonal**. La plupart des utilisateurs acceptent ce ralentissement, car la qualité d'image produite par VRS compense très largement la moindre allure.

Si vous préférez que votre scanner numérise les images bitonales à vitesse nominale, vous pouvez utiliser le paramètre qui figure dans l'onglet Numérisation accélérée afin d'accélérer le fonctionnement du scanner, et ce malgré une légère dégradation de la qualité d'image.

Remarque Avec certains scanners, le paramètre Numérisation accélérée n'a aucun effet.

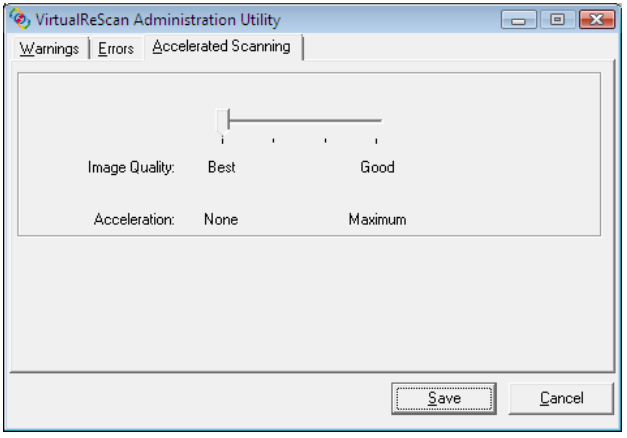


Figure 2-16. Onglet Numérisation accélérée

À l'aide du curseur, vous pouvez sélectionner un niveau d'accélération de « Aucun » à « Maximum », tandis que la qualité d'image diminue de « Optimale » à « Bonne ». VRS procède à l'accélération en numérisant une image en niveaux de gris à plus faible résolution que celle initialement demandée par l'application. VRS effectue une analyse comme d'habitude, puis génère une image bitonale propre et nette. VRS rétablit ensuite la résolution demandée par l'application, ce qui influe sur la qualité de l'image. Au fur et à mesure que vous déplacez le curseur pour sélectionner un niveau d'accélération de numérisation allant de « Aucun » (pas d'accélération) à « Maximum », la différence entre la résolution demandée et celle réelle de l'image numérisée augmente. Au réglage Maximum, la différence est la plus grande qui soit, et la diminution est optimale en matière de qualité d'image.

Supposons que vous sélectionnez une résolution de 300 DPI dans l'application de numérisation et que vous activez le premier niveau de numérisation accélérée dans VRS. L'image est numérisée à 200 PPP afin d'accélérer la numérisation, et le logiciel VRS convertit cette image en 300 PPP pour obtenir la résolution souhaitée. Le Tableau 2-6 répertorie les valeurs PPP utilisées par le logiciel VRS pour un scanner typique. Ce tableau illustre la manière dont VRS traite les résolutions définies dans une application de numérisation.

Remarque Lorsque vous sélectionnez le premier niveau de numérisation accélérée, la qualité de l'image est pratiquement équivalente à celle d'une numérisation non accélérée. Les niveaux d'accélération supérieurs modifient néanmoins la qualité de l'image. Tous les scanners n'augmentent pas la vitesse de numérisation lorsque vous activez la fonction de numérisation accélérée. Si votre scanner ne propose pas de résolutions inférieures à celle sélectionnée dans l'application de numérisation, la fonction de numérisation accélérée n'a aucun effet.

Tableau 2-6. Paramètres PPP de numérisation accélérée pour un scanner typique

Paramètre PPP défini dans l'application de numérisation	Valeur PPP réelle de la numérisation – Niveau Accélération 1	Valeur PPP réelle de la numérisation – Niveau Accélération 2	Valeur PPP réelle de la numérisation – Niveau Accélération 3	Valeur PPP de la sortie d'image
300	240	150	100	300
240	200	150	100	240
200	150	100	75	200
150	150	75	75	150
100	75	75	75	100
75	75	75	75	75

Mise à jour de la boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan

Suivez les instructions ci-dessous pour mettre à jour les paramètres de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan.

▶ Pour mettre à jour les paramètres de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la barre des tâches VRS pour ouvrir le menu VRS.
2. Dans le menu de la barre des tâches VRS, sélectionnez Utilitaire Admin.

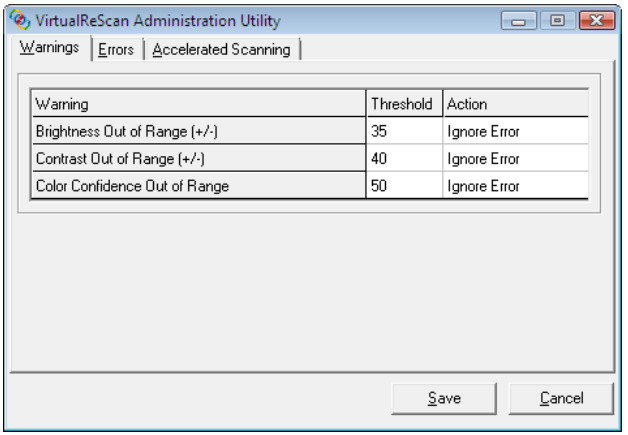


Figure 2-17. Utilitaire d'administration VirtualReScan

3. Quand l'Utilitaire d'administration VirtualReScan s'affiche, sélectionnez et réglez les paramètres suivants dans les onglets indiqués :
   - Onglet Avertissements – Seuil. Saisissez directement la valeur souhaitée dans la zone de texte Seuil ou cliquez sur les flèches pour sélectionner une nouvelle valeur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Onglet Avertissements* à la page 23.
   - Onglets Avertissements/Erreurs – Action. Définissez une action VRS pour chaque type de condition d'exception en cliquant dans la zone Action et en sélectionnant l'action requise dans la liste. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections *Onglet Avertissements* à la page 23 et *Onglet Erreurs* à la page 26.
   - Onglet Numérisation accélérée. Cliquez sur le curseur et faites-le glisser pour définir le niveau d'accélération. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Onglet Numérisation accélérée* à la page 28.
4. Cliquez sur Enregistrer, quand les paramètres vous conviennent. Les modifications que vous apportez à l'un des onglets sont enregistrées, et elles sont prises en compte à la numérisation suivante.

Réglage du mode de travail de VRS

Vous pouvez configurer les paramètres qui contrôlent la fréquence d'apparition de l'afficheur interactif VRS pendant une session de numérisation. La commande Modes CQ du menu VRS permet d'activer l'ouverture de l'afficheur interactif VRS dans diverses conditions.

Le mode CQ par défaut est « En cas d'erreur ». La valeur par défaut du paramètre Avertissements relatifs au matériel est *activé* (case cochée). Une fois sélectionné, le mode CQ ou le paramètre Avertissements relatifs au matériel reste valable jusqu'à ce qu'il soit modifié, et il reste en mémoire d'une session de numérisation à l'autre. Les sélections de mode de travail sont uniques pour chaque utilisateur de VRS sur votre ordinateur.

En cas d'erreur

L'afficheur interactif VRS ne s'ouvre que lorsqu'il existe des conditions d'exception pour lesquelles l'action sélectionnée dans l'Utilitaire d'administration VirtualReScan est « Interactive » (reportez-vous à la section *Utilisation de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan* à la page 21). Après l'installation de VRS, le mode de travail sélectionne par défaut « En cas d'erreur ».

Les images d'exception représentent en moyenne cinq pour cent (ou moins) des documents numérisés avec VRS.

Première page

L'afficheur interactif VRS s'ouvre toujours lorsque vous numérisez la première page d'un lot. Dans ce mode, vous pouvez vérifier l'effet du profil VRS actif ou effectuer des ajustements avant de poursuivre avec les autres documents du lot. Par ailleurs, vous pouvez utiliser la première page du lot pour vérifier les paramètres des Commandes de réglage VRS.

Toutes les pages

L'afficheur interactif VRS s'ouvre après la numérisation d'un document ou, en cas de numérisation recto-verso, de chaque côté du document. Vous pouvez utiliser ce mode pour des petits lots de documents extrêmement complexes nécessitant des ajustements à chaque page. Le besoin de sélectionner le mode de travail « Toutes les pages » est peu courant dans la mesure où VRS est capable de traiter un grand nombre de types de documents sans aucun réglage nécessaire.

QC Later (pour les utilisateurs de Kofax Capture)

L'afficheur interactif VRS n'apparaît pas tant que les modules Contrôle de qualité et Numérisation de l'application Kofax Capture (le nouveau nom d'Ascent Capture) ne l'appellent pas. Le mode QC Later offre aux utilisateurs de Kofax Capture la possibilité de reporter les réglages de la qualité des images VRS associés au traitement d'une exception. QC Later est à la disposition des utilisateurs de Kofax Capture titulaires de la licence VRS Professional appropriée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Kofax Capture.

Désactivé

L'afficheur interactif VRS ne s'ouvre pas, et ce même si des conditions d'exception se produisent.

Avertissements relatifs au matériel

L'option Avertissements relatifs au matériel permet de modifier la manière dont VRS traite les conditions relatives au matériel (Bourrage papier, Plus de papier et Couvercle ouvert). Lorsque vous activez cette commande, ces erreurs sont traitées comme défini par les paramètres « Action » de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan. Si cette option n'est pas sélectionnée, vous choisissez l'équivalent de l'action « Renvoyer l'erreur » pour toutes les conditions d'erreur relatives au matériel dans l'Utilitaire d'administration VirtualReScan. Reportez-vous au tableau 2-5 à la page 27.

▶ Pour changer le mode de travail

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la barre des tâches VRS.
2. Sélectionnez Modes CQ dans le menu de la barre des tâches VRS.
3. Sélectionnez le mode de travail voulu dans le sous-menu Modes CQ. Une coche s'affiche en regard de la sélection.

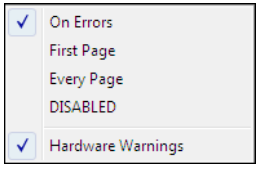


Figure 2-18. Modes CQ

4. Continuez la session de numérisation.

Exploitation des profils

Avec VRS, vous pouvez numériser des documents et acquérir des données avec précision le plus rapidement possible à l'aide des paramètres par défaut qui ont été spécialement sélectionnés pour que le logiciel donne d'excellents résultats pour un large éventail de documents *sans aucun ajustement*. Certains types de documents peuvent néanmoins présenter un défi et nécessiter des réglages personnalisés. Si vous prévoyez de travailler sur un grand nombre de documents difficiles, il peut s'avérer judicieux de créer un profil contenant des paramètres personnalisés.

Important Les profils de numérisation utilisés pour le produit VRS « de base » sont différents de ceux employés avec les fonctions Desktop Productivity. Les profils Desktop Productivity sont disponibles à condition que vous ayez activé les fonctions VRS Desktop Productivity. Reportez-vous à la section *Fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 83.

Dans VRS, un « profil » est une combinaison de paramètres enregistrés des Commandes de réglage VRS (reportez-vous à la section *Utilisation des Commandes de réglage VRS* à la page 52). Les profils VRS sont l'équivalent de stratégies mémorisées de correction et d'amélioration d'image. VRS comprend un profil par défaut qui peut servir à traiter une gamme complète de documents de tous types. Le profil par défaut est utilisé si vous n'en définissez pas ou n'en sélectionnez pas un autre. La sélection de profil est unique pour chaque utilisateur de VRS sur votre ordinateur.

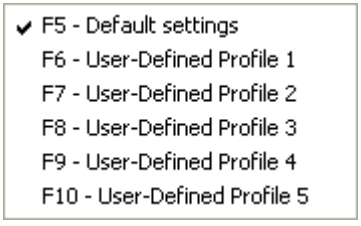


Figure 2-19. Profils VRS

Vous pouvez utiliser les options du menu Profil de l'afficheur interactif VRS pour créer, mettre à jour, charger et supprimer des profils. Vous pouvez créer plusieurs profils afin de répondre à différents cas de numérisation. Un raccourci clavier est affecté aux huit premiers profils.

Il est déconseillé de mettre à jour le profil « Paramètres par défaut », car vous ne pourrez le restaurer que si vous exploitez l'Utilitaire de configuration du scanner ou que vous réinstallez VRS.

Création d'un profil

Vous pouvez créer un profil de deux manières :

- En enregistrant les paramètres Commandes de réglage VRS en cours sous un nouveau nom de profil.
- En créant un profil dans la boîte de dialogue Organiser les profils.

Avant de créer un profil, prenez notes des caractères qui ne sont pas acceptables dans les noms de profil, comme illustré dans le Tableau 2-7.

Tableau 2-7. Caractères non valides dans un nom de profil VRS

Caractère	Description	Caractère	Description
:	Deux-points	'	Guillemet simple
;	Point-virgule	"	Guillemet double
\	Barre oblique inverse	>	Supérieur à
/	Barre oblique	<	Inférieur à
|	Barre verticale	^	Signe d'omission
&	Esperluette	.	Point
?	Point d'interrogation		

▶ Pour enregistrer les paramètres Commandes de réglage VRS en cours sous un nouveau nom de profil

1. Numérisez une image exemple.
2. Ouvrez l'afficheur interactif VRS et faites vos sélections parmi les Commandes de réglage VRS.
3. Sélectionnez Profil | Enregistrer sous pour ouvrir la boîte de dialogue Nouveau profil.

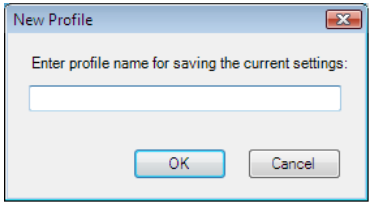


Figure 2-20. Boîte de dialogue Nouveau profil

4 Dans la zone de texte Nouveau profil, entrez le nom du profil. Le nom d'un profil doit comporter uniquement des caractères alphanumériques, et vous devez éviter les caractères indiqués dans le Tableau 2-7.

5 Cliquez sur OK pour enregistrer le profil et fermer la boîte de dialogue Nouveau profil.

Le nom du nouveau profil est ajouté à la liste des profils, et il devient le profil actif.

▶ Pour créer un nouveau profil dans la boîte de dialogue Organiser les profils

1 Numérisez une image exemple.

2 Ouvrez l'afficheur interactif VRS et faites vos sélections parmi les Commandes de réglage VRS.

3 Dans l'afficheur interactif VRS, sélectionnez Profil | Organiser. La boîte de dialogue Organiser les profils s'affiche (Figure 2-21).

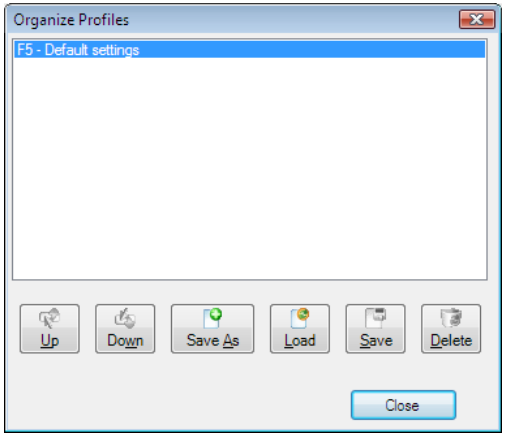


Figure 2-21. Boîte de dialogue Organiser les profils

4 Cliquez sur Enregistrer sous pour ouvrir la boîte de dialogue Nouveau profil, comme illustré dans la Figure 2-20 précédemment.

5 Dans la zone de texte Nouveau profil, entrez le nom du profil. Le nom d'un profil doit comporter uniquement des caractères alphanumériques, et vous devez éviter les caractères indiqués dans le Tableau 2-7.

6 Cliquez sur OK pour enregistrer le profil et fermer la boîte de dialogue Nouveau profil.

7 Cliquez sur Fermer pour quitter la boîte de dialogue Organiser les profils.

VRS associe automatiquement une touche de fonction aux huit premiers profils que vous créez. Vous pouvez modifier l'ordre des profils et des touches de fonction correspondantes. Pour ce faire, déplacez le profil requis dans la liste à l'aide des boutons Vers le haut et Vers le bas disponibles dans la boîte de dialogue Organiser les profils. Les touches de fonction sont actives uniquement si l'afficheur interactif VRS est ouvert. Si la liste des profils déborde de la zone d'affichage disponible dans la boîte de dialogue Organiser les profils, utilisez les barres de défilement pour visualiser d'autres profils.

Modification du profil actif

Vous pouvez également changer le profil actif dans la boîte de dialogue Organiser les profils, la barre d'outils de l'afficheur interactif VRS ou le sous-menu Profil disponible dans le menu de la barre des tâches VRS.

Remarque Si une image est affichée dans l'Afficheur interactif VRS quand vous modifiez le profil actif, l'image est réactualisée en tenant compte des nouveaux paramètres.

▶ **Pour changer le profil actif dans la boîte de dialogue Organiser les profils**

1. Dans l'afficheur interactif VRS, sélectionnez Profil | Organiser. La boîte de dialogue Organiser les profils s'affiche.
2. Dans la liste, sélectionnez le profil que vous souhaitez utiliser.
3. Cliquez sur Charger. (Cette étape est importante ; si vous cliquez sur Fermer sans cliquer sur Charger, le profil actif n'est pas modifié.)
4. Cliquez sur Fermer pour quitter la boîte de dialogue.

   Ce profil reste actif jusqu'à ce que vous en chargiez un autre.

▶ **Pour modifier le profil actif à partir de la barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS**

1. Sur la barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS, placez le curseur dans la liste des profils enregistrés pour l'agrandir.

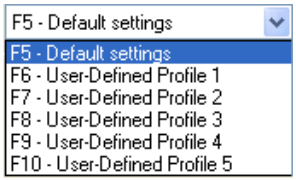


Figure 2-22. Liste de sélection de profil VRS

2 Procédez **au choix** comme suit :

- Dans la liste des profils, sélectionnez le profil que vous souhaitez utiliser.
- Appuyez sur la touche de fonction correspondant au profil qui vous intéresse.

Ce profil reste actif jusqu'à ce que vous en chargiez un autre.

▶ Pour modifier le profil actif à partir du menu de la barre des tâches VRS

1 Dans le menu de la barre des tâches VRS, sélectionnez la commande Profil.

2 Dans le sous-menu Profils, sélectionnez le nom du profil qui vous intéresse.

Ce profil reste actif jusqu'à ce que vous en chargiez un autre.

Mise à jour d'un profil

Le cas échéant, vous pouvez mettre à jour et enregistrer les paramètres correspondant à un profil existant.

▶ Pour mettre à jour un profil

1 Dans la barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS, sélectionnez le nom d'un profil.

2 Dans le volet Commandes de réglage VRS, mettez à jour les paramètres associés au profil sélectionné.

3 Sélectionnez Profil | Enregistrer.

- Ou -

4 Dans le volet Commandes de réglage VRS, mettez à jour les paramètres associés au profil sélectionné.

5 Dans l'Afficheur interactif VRS, sélectionnez Profil | Organiser les profils. La boîte de dialogue Organiser les profils s'affiche.

6 Assurez-vous que le profil sélectionné dans la liste des profils est le bon, puis cliquez sur Enregistrer.

7 Cliquez sur Fermer pour quitter la boîte de dialogue Organiser les profils.

Suppression d'un profil

Vous pouvez utiliser la boîte de dialogue Organiser les profils pour supprimer un profil. Si besoin est, il est possible de supprimer plusieurs profils à la fois.

Il est déconseillé de supprimer le profil « Paramètres par défaut », car vous ne pourrez le restaurer que si vous exploitez l'Utilitaire de configuration du scanner ou que vous réinstallez VRS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilitaire de configuration du scanner* à la page 129.

▶ **Pour supprimer un profil**

1. Dans l'Afficheur interactif VRS, sélectionnez Profil | Organiser. La boîte de dialogue Organiser les profils s'affiche.
2. Dans la liste des profils, sélectionnez celui que vous souhaitez supprimer. Si besoin est, vous pouvez sélectionner plusieurs profils à supprimer.
3. Cliquez sur Supprimer. Le nom du profil disparaît de la liste.
4. Si le profil supprimé était le dernier profil utilisé, sélectionnez un autre profil dans la liste, puis cliquez sur le bouton Charger pour l'activer.
5. Cliquez sur Fermer pour quitter la boîte de dialogue Organiser les profils.

Aperçu des images

Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser le processus d'aperçu pour numériser une image simple, vous assurer que sa qualité est acceptable et valider les réglages dans le profil en cours. Si nécessaire, vous pouvez faire des modifications au profil. Si votre scanner prend les fonctions avancées en charge, vous pouvez utiliser le processus d'aperçu pour tester les réglages tels qu'ignorer la couleur, la compression JPEG, etc. Servez-vous de la fonction d'aperçu avant de numériser un lot de documents ou pour ajuster les réglages entre les lots.

Lorsque vous sélectionnez Aperçu, l'image numérisée la plus récente est chargée dans l'Afficheur interactif VRS. Le cache de VRS doit donc contenir une image numérisée pour que la fonction Aperçu puisse être activée (si vous utilisez VRS avec un scanner destiné à la production, la dernière image peut ne pas être disponible). Au fur et à mesure que vous appliquez des changements de propriétés à partir de l'Afficheur interactif VRS, l'image de l'aperçu est réactualisée afin que vous puissiez évaluer les conséquences de ces changements. Il convient de noter que les changements apportés à l'image de l'aperçu ne sont pas envoyés vers l'application de numérisation. L'image est destinée uniquement à l'aperçu. Vous pouvez exécuter le processus d'aperçu en sélectionnant une des méthodes suivantes :

- Sélectionnez Aperçu dans le menu de la barre des tâches VRS.
- Sélectionnez Première page dans le menu Modes CQ.
- Cochez la case Aperçu dans l'interface de numérisation TWAIN.

Pour des informations sur la fenêtre de l'Afficheur interactif VRS et l'utilisation des options de Zoom, reportez-vous à la section *Utilisation de l'Afficheur interactif VRS* à la page 41. Pour plus de détails sur la mise à jour des propriétés d'image, reportez-vous à la section *Utilisation des Commandes de réglage VRS* à la page 52.

▶ Pour afficher l'aperçu d'une image

1. Numérisez un document semblable au type de document que vous avez l'intention d'utiliser pour la numérisation par lot.
2. Sélectionnez Aperçu dans le menu de la barre des tâches VRS. L'Afficheur interactif VRS s'ouvre et affiche l'image numérisée.
3. Si vous le souhaitez, sélectionnez une option de zoom pour régler le niveau d'agrandissement.
4. Si nécessaire, utilisez les Commandes de réglage VRS pour régler les propriétés d'image avant de passer à la numérisation par lot. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilisation des Commandes de réglage VRS* à la page 52.
5. Si vous pensez réutiliser régulièrement ces paramètres mis à jour, sauvegardez-les dans un profil. Reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.
6. Lorsque l'apparence de l'image de l'aperçu vous convient, sélectionnez OK dans les Commandes de réglage VRS. Les paramètres de propriétés sont sauvegardés, et ils sont appliqués au prochain lot de documents numérisés avec VRS. Notez toutefois que l'image d'aperçu est abandonnée ; elle n'est pas envoyée à l'application de numérisation.

Utilisation des informations sur l'état et l'analyse

L'Afficheur interactif VRS vous donne des informations sur l'état de l'image ainsi que des statistiques d'analyse qui résument les propriétés de l'image en cours dans le volet de visualisation. L'état de l'image s'affiche dans la barre de titre, et il indique l'état de l'image en cours tel que « État : OK » ou « Luminosité hors limites ».

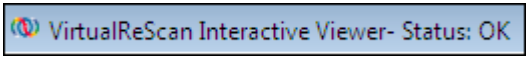


Figure 2-23. Informations sur l'état de l'image

Les informations d'analyse de l'image apparaissent dans la barre d'état de l'Afficheur interactif VRS, et elles comprennent les propriétés suivantes :

- Taille : Indique les dimensions de l'image en pixels.
- Inclinaison : Donne en degrés l'angle d'inclinaison détecté.
- Luminosité : Indique la luminosité détectée sous forme de pourcentage.
- Contraste : Indique la valeur de contraste détectée sous forme de pourcentage.
- Couleur : Affiche le type d'image détecté comme « couleur » ou « bitonale », ainsi qu'une valeur d'adéquation couleur exprimée sous forme de pourcentage. Le pourcentage apparaît seulement si l'option Détection de couleur automatique est activée.
- Taches : Indique le nombre de pixels supprimés de l'image quand l'option Déchatoiement est sélectionnée dans le volet Bruit.

Les informations peuvent vous aider à identifier les valeurs de seuil appropriées pour le contraste, la luminosité et l'adéquation couleur dans l'onglet Avertissements de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan, ainsi que pour les paramètres des volets des Commandes de réglage VRS. Il est impossible de modifier les informations de l'analyse dans la barre d'état (Figure 2-24).

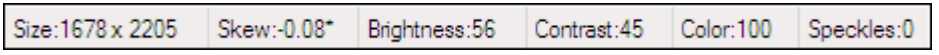


Figure 2-24. Informations sur l'analyse des images

Utilisation de l'Afficheur interactif VRS

L'Afficheur interactif VRS dévoile les images numérisées afin que vous puissiez les vérifier, et vous donne accès aux Commandes de réglage VRS qui permettent d'appliquer des modifications aux propriétés d'image (reportez-vous à la section *Utilisation des Commandes de réglage VRS* à la page 52). L'afficheur a pour but de montrer à quoi va ressembler l'image une fois numérisée et de rafraîchir l'image au fur et à mesure que vous appliquez des changements.

À partir du produit VRS « de base », l'Afficheur interactif VRS s'affiche dans les conditions suivantes :

- Vous sélectionnez Aperçu dans le menu de la barre des tâches VRS. Reportez-vous à la section *Aperçu des images* à la page 38.
- Le logiciel VRS intercepte ou « capte » une image ayant généré une condition d'exception pour laquelle la réponse « Interactive » est définie. Reportez-vous à la section *Utilisation de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan* à la page 21.
- Si cette ouverture est appropriée pour le mode de travail actif. Reportez-vous à la section *Réglage du mode de travail de VRS* à la page 31.

Quand vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, l'Afficheur interactif VRS apparaît dans les conditions suivantes :

- Vous sélectionnez l'option Nettoyer l'image avec VRS dans le menu de l'Afficheur de miniature VRS. Reportez-vous à la section *Barre de menus de l'Afficheur de miniature VRS* à la page 123.
- Vous sélectionnez l'option Image nette dans la barre d'outils de l'Afficheur de miniature VRS. Reportez-vous à la section *Barre d'outils de l'Afficheur de miniature VRS* à la page 125.
- Vous sélectionnez l'option Avancé dans la section Paramètres du scanner de la fenêtre VRS Professional Scan. Reportez-vous à la section *VRS Professional Scan* à la page 126.

En plus des Commandes de réglage VRS, l'Afficheur interactif VRS comprend d'autres composants : un menu, une barre d'outils et une barre d'état. L'aspect de l'Afficheur interactif VRS varie légèrement si vous y accédez à partir de l'une des fonctions VRS Desktop Productivity, comme décrit dans les sections suivantes.

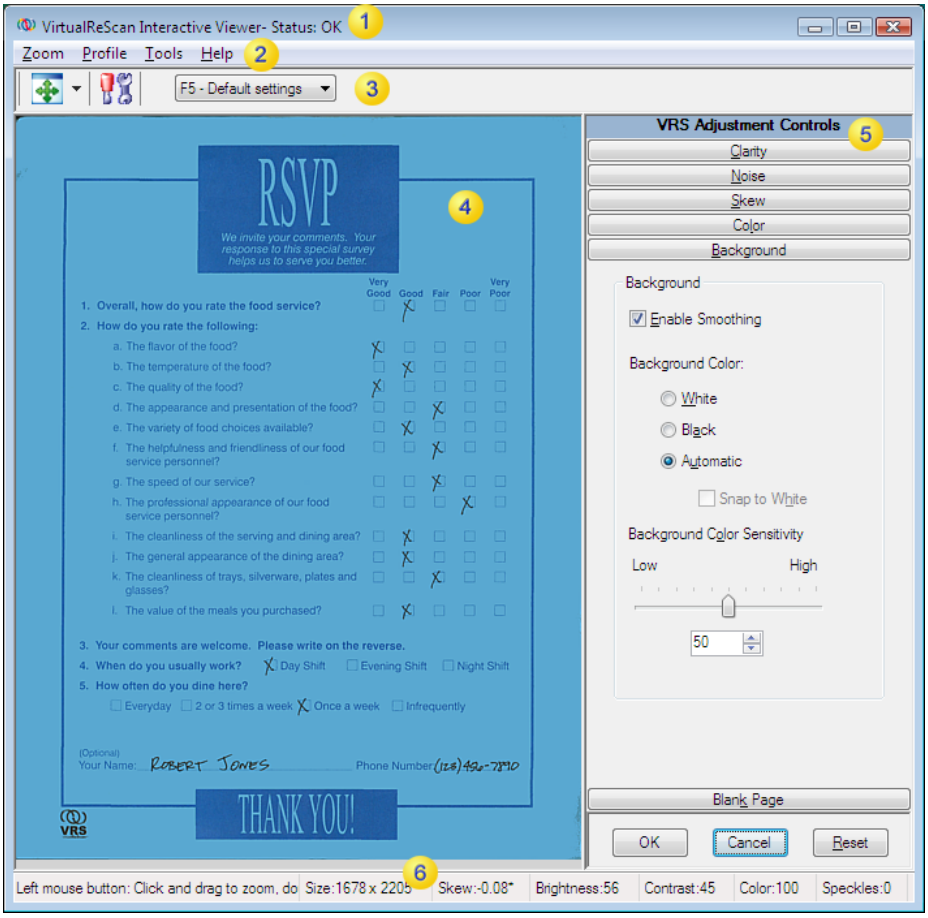


Figure 2-25. Afficheur interactif VRS

1. Informations sur l'état de l'image (Page 39)
2. Barre de menus de l'Afficheur interactif VRS (Page 46)
3. Barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS (Page 49)
4. Zone d'affichage de l'image
5. Commandes de réglage VRS (Page 52)
6. Informations sur l'analyse des images (Page 39)

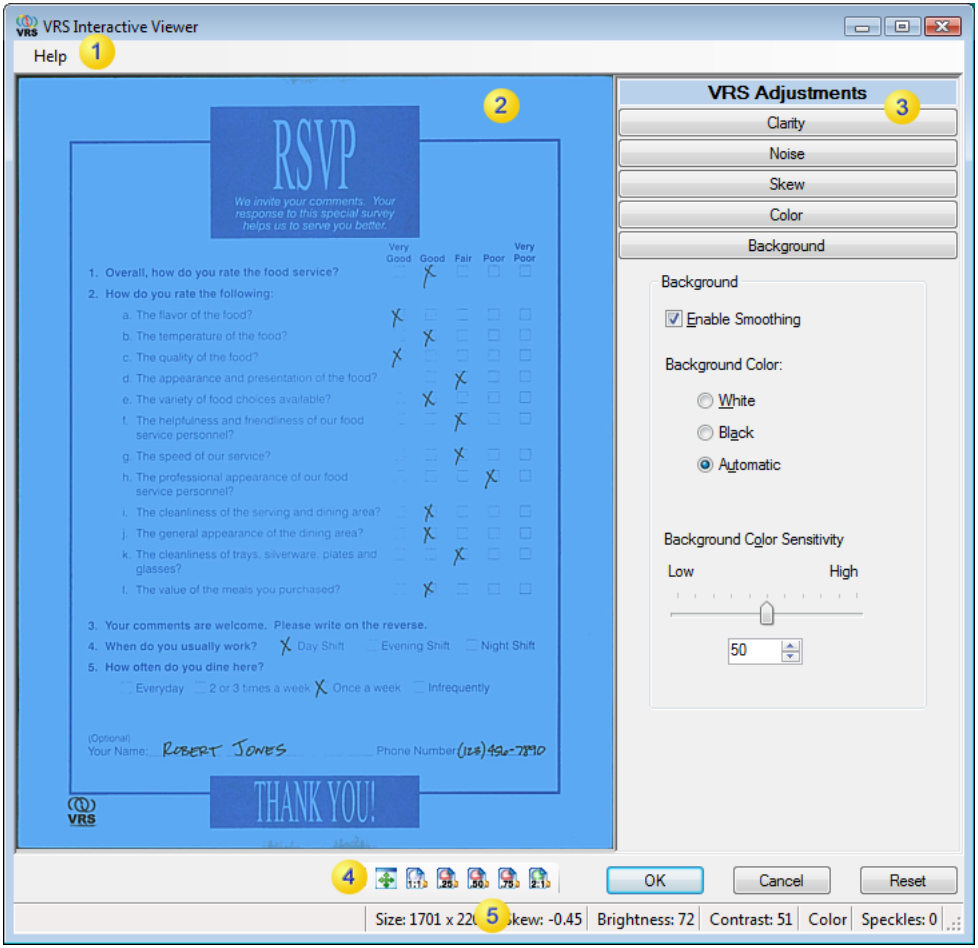


Figure 2-26. Afficheur interactif VRS dans lequel les fonctions Desktop Productivity sont actives

1. Menu Aide de l'Afficheur interactif VRS (Page 46)
2. Zone d'affichage de l'image
3. Commandes de réglage VRS (Page 52)
4. Barre d'outils Zoom (Page 51)
5. Informations sur l'analyse des images (Page 39)

Barres de défilement

Si vous redimensionnez l'Afficheur interactif VRS et que les commandes individuelles ne sont pas toutes visibles dans l'espace disponible, des barres de défilement horizontale et/ou verticale apparaissent pour vous permettre d'accéder aux commandes que vous ne voyez pas.

Persistance

La taille et l'état de l'Afficheur interactif VRS sont conservés d'une session de numérisation à l'autre.

Zone active

Vous pouvez naviguer dans les volets qui composent les Commandes de réglage VRS. Utilisez les touches Ctrl +↓ pour accéder aux volets qui se trouvent immédiatement sous le volet actif. Utilisez les touches Ctrl +↑ pour accéder aux volets qui précèdent le volet actif.

Réduire / Agrandir /Fermer

En haut à droite de l'Afficheur interactif VRS, les boutons Réduire, Agrandir et Fermer fonctionnent de la façon suivante :

- Si vous sélectionnez le bouton Réduire, la fenêtre de l'Afficheur interactif VRS est réduite à la barre des tâches.
- Si vous sélectionnez le bouton Agrandir, la fenêtre de l'Afficheur interactif VRS couvre la totalité de votre écran.
- Le bouton Fermer a la même action que l'option Annuler.

Boutons de contrôle

L'Afficheur interactif VRS propose trois boutons de contrôle (OK, Annuler, Réinitialiser).

OK

Cliquez sur le bouton OK pour transmettre les paramètres en cours à l'application de numérisation. Si l'Afficheur interactif VRS est apparu à la suite d'une exception, les paramètres s'appliquent uniquement à l'image en question. S'il s'est affiché parce que le mode CQ Première page ou l'option Aperçu sont sélectionnés, les changements s'appliquent aux numérisations ou aux lots suivants. Si l'Afficheur interactif VRS est ouvert quand vous utilisez les fonctions Desktop Productivity, les paramètres s'appliquent uniquement au document visible dans la zone d'affichage.

Annuler

Cliquez sur le bouton Annuler (en mode Aperçu) pour fermer l'Afficheur interactif VRS sans appliquer de changements. Si une exception est détectée lors de la numérisation, utilisez le bouton Annuler pour transmettre une erreur à l'application de numérisation (l'image, elle, n'est pas transmise). S'il s'agit d'une numérisation par lots, l'opération est interrompue.

Réinitialiser

Cliquez sur le bouton Réinitialiser pour annuler les changements et rétablir les valeurs initiales de toutes les Commandes de réglage VRS. Après avoir sélectionné Réinitialiser, vous pouvez continuer en mettant à jour ou en enregistrant les valeurs initiales.

Barre de menus de l'Afficheur interactif VRS

Cette section présente les différentes commandes disponibles dans la barre de menus de l'Afficheur interactif VRS. La disponibilité des commandes peut varier en fonction des caractéristiques prises en charge par votre licence VRS et votre scanner. Si vous accédez à l'Afficheur interactif VRS à l'aide des fonctions Desktop Productivity, seule l'option Aide apparaît sur la barre de menus.

Tableau 2-8. Commandes de menu de l'Afficheur interactif VRS

Commande de menu	Description	Raccourci clavier
Menu Zoom	Ouvre le menu Zoom.	Alt+Z
Menu Profil	Ouvre le menu Profil.	Alt+P
Profil | Enregistrer sous	Ouvre la boîte de dialogue Nouveau profil.	Alt+P+A Ctrl+N
Profil | Enregistrer	Enregistre un profil.	Alt+P+S Ctrl+S
Profil | Organiser	Ouvre la boîte de dialogue Organiser les profils.	Alt+P+O Ctrl+O
Menu Outils	Ouvre le menu Outils.	Alt+T
Outils | Paramètres du pilote du scanner	Ouvre la boîte de dialogue Paramètres avancés ou la boîte de dialogue Propriétés avancées.	Alt+T+S
Outils | Activer la démo des fonctions de VRS Professional	Active les fonctions de VRS Professional en mode de démonstration.	Alt+T+P
Menu Aide	Ouvre le menu Aide.	Alt+H
Aide | Aide VRS	Ouvre le système d'aide en ligne de VRS.	Alt+H+H
Aide | Guide de l'utilisateur	Ouvre le *Guide de l'utilisateur de VRS* au format PDF (cette fonction n'est pas disponible lorsque les fonctions Desktop Productivity sont actives).	Alt+H+U
Aide | À propos de VRS	Ouvre la boîte de dialogue « À propos de » qui contient des informations sur la version et la licence de VRS, ainsi que les coordonnées pour prendre contact avec Kofax Image Products.	Alt+H+V

Menu Zoom

Le menu Zoom offre un éventail de paramètres d'agrandissement qui peuvent être appliqués aux images qui apparaissent dans la zone d'affichage de l'Afficheur interactif VRS.

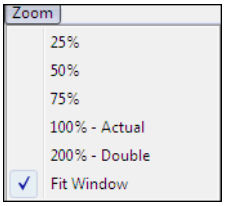


Figure 2-27. Menu Zoom de l'Afficheur interactif VRS

Dans le menu Zoom, vous pouvez sélectionner une option d'agrandissement ou de réduction de l'image affichée dans le volet gauche de l'Afficheur interactif VRS. Vous pouvez aussi ajuster l'affichage de l'image à l'aide des boutons gauche et droit de la souris.

- Avec le bouton gauche de la souris, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :
  - Visualiser une partie de l'image (dessinez un cadre de sélection autour de la zone que vous souhaitez agrandir en maintenant le bouton enfoncé et en faisant glisser le pointeur).
  - Restaurer l'image à l'affichage standard (double-cliquez sur l'image).
- Avec le bouton droit de la souris, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :
  - Cliquer sur une image et la faire glisser-déplacer vers le volet de visualisation une fois que vous l'avez agrandie.

Ajuster le paramètre d'agrandissement de l'image avec l'outil Zoom de la barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS. Reportez-vous à la section *Outil Zoom* à la page 50.

Menu Profil

Le menu Profil sert à créer et à gérer les profils VRS. Chaque profil représente une combinaison de paramètres enregistrés dans les volets des Commandes de réglage VRS. Il permet de mémoriser une stratégie de correction correspondant à un type d'image particulier. À l'exception du profil « Paramètres par défaut » qui est préréglé et inclus automatiquement dans votre installation de VRS, les profils sont créés par l'utilisateur. VRS utilise le profil « Paramètres par défaut » à moins que vous n'en spécifiiez un autre. La sélection de profil active est unique pour chaque utilisateur de VRS sur votre ordinateur.

Enregistrer sous

Cette commande permet d'affecter un nom à un nouveau profil, puis de l'enregistrer. Quand vous sélectionnez « Enregistrer sous », la boîte de dialogue Nouveau profil s'ouvre pour vous permettre d'affecter le nom du profil. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.

Enregistrer

Utilisez cette commande pour enregistrer les modifications que vous avez apportées au profil actif. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.

Organiser

Cette commande permet d'ouvrir la boîte de dialogue Organiser les profils, utilisée pour créer des profils et gérer ceux qui existent. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.

Menu Outils

Les commandes du menu Outils permettent d'accéder aux paramètres avancés de certains scanners et d'avoir un aperçu des fonctions de VRS Professional. Le menu Outils est accessible à la condition que l'Afficheur interactif VRS s'ouvre en mode Aperçu, ou suite à la sélection des modes de travail Première page ou Toutes les pages.

Paramètres du pilote du scanner

Si elle est applicable à votre installation, cette commande de menu permet d'accéder au pilote qui assure la connexion entre VRS et le scanner. La commande « Paramètres du pilote du scanner » est disponible uniquement si le pilote de votre scanner prend en charge les options avancées. Si tel est le cas, vous utilisez la commande pour visualiser et modifier d'autres paramètres correspondant à votre scanner dans la boîte de dialogue Paramètres avancés ou la boîte de dialogue Propriétés avancées. Les options disponibles dans les deux boîtes de dialogue diffèrent d'un scanner à l'autre. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilisation des Fonctions avancées* à la page 77.

Activer la démo des fonctions VRS Professional

Cette commande de menu est disponible uniquement si vous êtes titulaire d'une licence VRS « Basic » valide. Vous l'utilisez pour activer une démonstration des fonctions de VRS Professional. Quand ce mode est activé, vous disposez de toutes les fonctions de VRS Professional, et un tampon « Kofax Demo Mode » est appliqué sur toutes les images que vous numérisez. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Activation de la démo des fonctions de VRS Professional* à la page 75.

Menu Aide

Le menu Aide sert à accéder au système d'aide et à la documentation en ligne de VRS. Dans le menu Aide, il est aussi possible d'afficher la boîte de dialogue À propos de VRS.

Aide de VRS

Cette commande ouvre le système d'aide en ligne de VRS.

Guide de l'utilisateur

Servez-vous de cette commande pour ouvrir le *Guide de l'utilisateur de VRS* au format PDF. Cette sélection n'est pas disponible si vous accédez à l'Afficheur interactif VRS à l'aide des fonctions Desktop Productivity.

À propos de VRS

Utilisez cette commande pour ouvrir la boîte de dialogue « À propos de », qui contient des informations sur la version et la licence de VRS, ainsi que les coordonnées pour prendre contact avec Kofax Image Products.

Barres d'outils de l'Afficheur interactif VRS

L'aspect des barres d'outils varie en fonction de la méthode choisie pour accéder à l'Afficheur interactif VRS.

- Si vous accédez à l'Afficheur interactif VRS à partir du produit VRS « de base », la barre d'outils standard apparaît.
- Si vous accédez à l'Afficheur interactif VRS alors que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, la barre d'outils standard n'est pas disponible. Dans ce cas, une barre d'outils Zoom apparaît en bas à droite de la fenêtre de l'Afficheur interactif VRS.

Barre d'outils standard

La barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS propose des raccourcis utiles vers les options de zoom, les propriétés avancées du scanner et les profils.

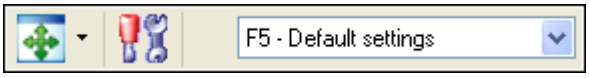


Figure 2-28. Barre d'outils standard de l'Afficheur interactif VRS

Outil Zoom

Utilisez l'outil Zoom pour sélectionner différentes options d'agrandissement de l'image, accessibles par ailleurs dans le menu Zoom (reportez-vous à la section *Menu Zoom* à la page 47).

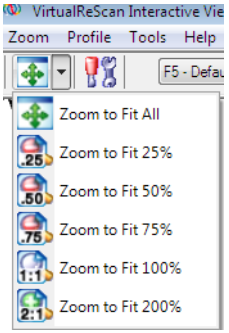


Figure 2-29. Options de l'outil Zoom

Outil Paramètres du pilote du scanner

Sélectionnez cet outil pour afficher les paramètres avancés (dans la boîte de dialogue Paramètres avancés ou la boîte de dialogue Propriétés avancées) associés au scanner sélectionné. L'outil « Paramètres du pilote du scanner » est disponible à condition que le pilote de votre scanner prenne en charge les options avancées. Les paramètres avancés disponibles varient en fonction du scanner que vous avez précisé lors du processus d'installation de VRS. Vous pouvez aussi accéder aux paramètres avancés en sélectionnant la commande « Paramètres du pilote du scanner » dans le menu Outils. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilisation des Fonctions avancées* à la page 77.



Figure 2-30. Outil Paramètres du pilote du scanner

Liste de sélection de profil

Utilisez la liste de sélection de profil sur la barre d'outils pour visualiser ou modifier la sélection de profil active. Vous pouvez également sélectionner un profil dans la boîte de dialogue Organiser les profils ou le sous-menu Profil disponible dans le menu de la barre des tâches VRS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.

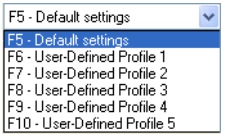


Figure 2-31. Liste de sélection de profil VRS

Barre d'outils Zoom

Lorsque vous accédez à l'Afficheur interactif VRS alors que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, une barre d'outils Zoom apparaît en bas à droite de la fenêtre de l'afficheur.



Figure 2-32. Barre d'outils Zoom pour Desktop Productivity

La barre d'outils propose des raccourcis utiles vers les options de zoom, afin de régler l'agrandissement d'une image dans la zone d'affichage.

Utilisation des Commandes de réglage VRS

Les Commandes de réglage VRS consistent en six volets qui contiennent des options de modification des images. Les paramètres par défaut sont enregistrés dans un profil VRS appelé « Paramètres par défaut ». Une fois que vous avez identifié un ensemble de réglages convenant à un type de document, vous pouvez l'enregistrer dans un profil personnalisé qui peut être utilisé à la place du profil par défaut. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 33.

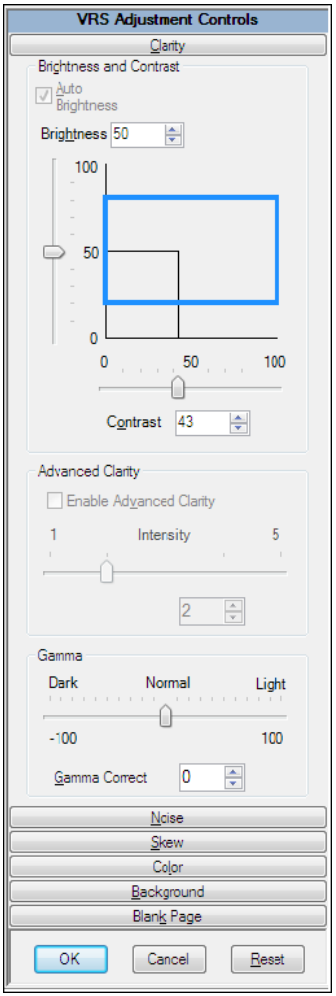


Figure 2-33. Commandes de réglage VRS

Utilisation du volet Clarté

Cette section fournit des détails sur les options du volet Clarté qui permettent de régler les valeurs de contraste, de luminosité et de correction gamma d'une image. Une valeur de contraste élevée permet en général d'accentuer le texte et les lignes claires dans un document. L'option Luminosité permet d'augmenter ou de réduire la densité globale d'une image. Un niveau de luminosité plus élevé peut donc éclaircir un document sombre. L'option Correction Gamma permet de régler les images créées avec un encodage gamma incorrect.

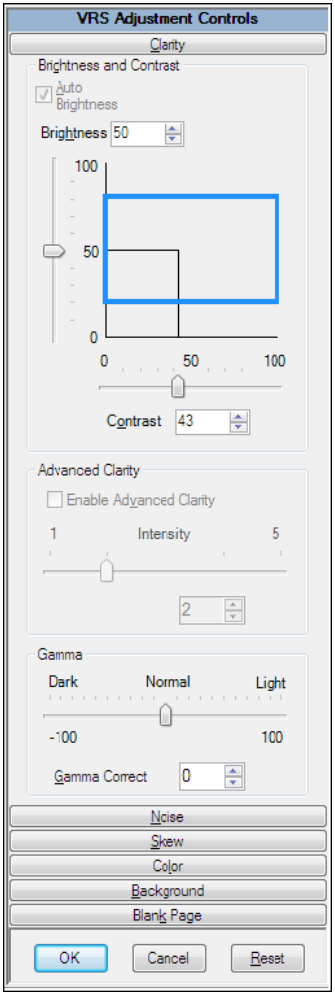


Figure 2-34. Volet Clarté

Luminosité et contraste

Si l'option Luminosité automatique est activée, les valeurs de luminosité optimales sont automatiquement appliquées par VRS, et elles apparaîtront à la fois au niveau du curseur de luminosité manuel ainsi que dans la zone de texte numérique. Le paramètre Luminosité automatique n'est pas disponible lorsque vous numérisez en mode couleur.

La fonction Luminosité automatique est désactivée dès que vous déplacez le curseur Luminosité, que vous entrez une valeur dans la zone de texte numérique, ou que vous cliquez sur le diagramme de réglage Luminosité-Contraste.

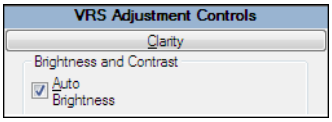


Figure 2-35. Case à cocher Luminosité automatique

Détection des contours

Dans le logiciel VRS, la précision de la détection des contours est définie à l'aide du curseur Contraste. La détection des contours (parfois appelée « Recherche des contours ») reconnaît les transitions d'un niveau de gris à un autre. Plus la différence entre les niveaux de gris est importante, plus l'objet est « délimité ». Si le niveau de contraste est faible, seuls les objets très « délimités » deviennent noirs (par exemple, du texte noir sur un fond blanc). Le texte et les lignes très clairs n'apparaissent toujours pas, car la transition du fond blanc au gris clair est relativement atténuée. Par conséquent, les lignes et le texte clairs ne sont pas « délimités ». Un fond ne peut pas non plus être « délimité », car il ne présente pas de transition d'un niveau de gris à l'autre. De même, un dégradé ne peut pas être « délimité », car il n'y a pas de transition marquée d'un niveau de gris à un autre.

Même un élément techniquement invisible à l'œil nu, comme un morceau de ruban adhésif transparent collé sur un document, peut être détecté si la valeur du contraste est suffisamment élevée, car il existe bien une transition entre le ruban adhésif et le papier qui l'entoure.

Réglage manuel des images

Avec le logiciel VRS, vous pouvez choisir de régler manuellement les paramètres d'une ou de plusieurs images. Vous pouvez utiliser le volet Clarté pour effectuer les modifications.

Diagramme de réglage Luminosité-Contraste

Le volet Clarté affiche un diagramme de réglage qui permet d'identifier la plage optimale pour la luminosité et le contraste.

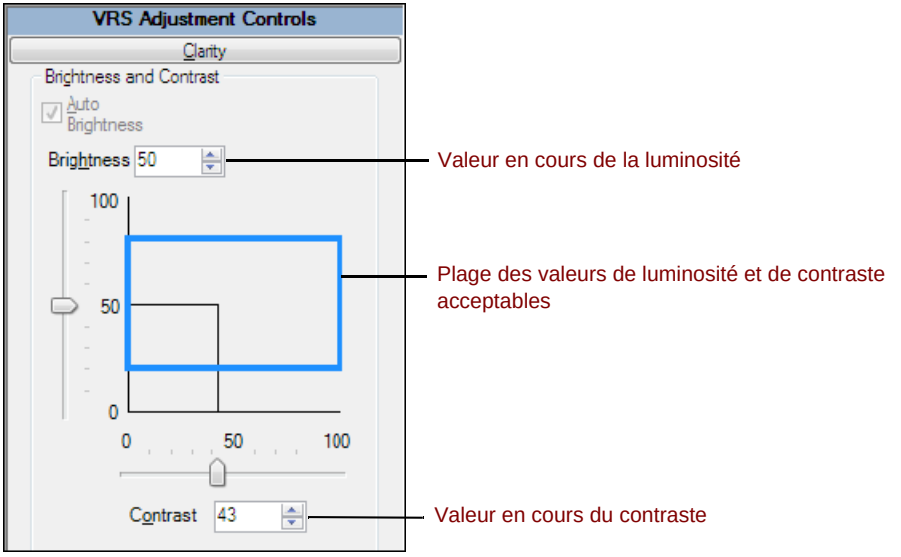


Figure 2-36. Diagramme de réglage Luminosité-Contraste

Dans le diagramme de réglage Luminosité-Contraste, la valeur en cours du paramètre Luminosité est représentée par une ligne noire continue horizontale. La valeur en cours du paramètre Contraste est représentée par une ligne noire continue verticale. Lorsque la fonction Luminosité automatique est activée, les lignes noires (et la position du curseur) sont modifiées en fonction du réglage automatique de la luminosité.

Dans le diagramme de réglage Luminosité-Contraste, la plage acceptable des valeurs de luminosité et de contraste détectées est représentée par un rectangle aux lignes bleues continues. Cette zone désigne la plage des valeurs Luminosité et Contraste acceptables. Elle est centrée sur les valeurs médianes (50-50) pour la luminosité et le contraste. Les bords supérieur et inférieur représentent les valeurs seuil Luminosité et Contraste définies dans la boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan. Les valeurs valides détectées par VRS doivent se situer à l'intérieur de la zone bleue. Celles qui se trouvent en dehors de cette zone ne sont pas valides et génèrent des avertissements.

Zone de texte Luminosité

Lorsque l'Afficheur interactif VRS est lancé, la zone de texte numérique Luminosité du volet Clarté indique la valeur en cours du paramètre de luminosité. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier la luminosité en modifiant la valeur de la zone Luminosité. La valeur de luminosité peut être comprise entre 0 (très sombre) et 100 (très clair) pour des images couleur, noir et blanc ou en niveau de gris. N'oubliez pas que la valeur de luminosité manuelle ne s'applique pas à la fois aux modes noir et blanc, niveaux de gris et couleur. Le fait de changer la valeur de luminosité manuelle en mode noir et blanc n'affecte pas la valeur de luminosité manuelle en mode niveaux de gris ou couleur. En effet, VRS ne confond pas ces valeurs.

Zone de texte Contraste

Une fois l'Afficheur interactif VRS lancé, la zone de texte numérique Contraste affiche la valeur en cours du contraste. Vous pouvez définir manuellement la valeur Contraste d'une image à l'aide de la zone de texte numérique Contraste. La valeur Contraste peut être comprise entre 0 (contraste très faible) et 100 (contraste très fort). Tout comme le paramètre Luminosité, le réglage du contraste ne s'applique pas à la fois aux modes noir et blanc, niveaux de gris et couleur. Vous devez définir une valeur de contraste pour chaque mode.

Curseur Gamma et zone de texte Correction Gamma

Le curseur et la zone de texte numérique Gamma indiquent la valeur en cours du paramètre Gamma comprise entre –100 (gamma très sombre) et +100 (gamma très clair). Il est possible de paramétrer le gamma pour des images en noir et blanc, en niveaux de gris et couleur. Toutefois, la valeur paramétrée s'applique à la fois aux modes noir et blanc et niveaux de gris, mais pas au mode couleur. Si vous modifiez la valeur du paramètre Gamma en mode noir et blanc, vous modifiez également le paramètre Gamma du mode niveaux de gris. En effet, le logiciel VRS n'utilise qu'une seule valeur pour le noir et blanc et les niveaux de gris.

Le paramètre Gamma ne s'applique pas simultanément au mode couleur et aux autres modes. Si vous modifiez le paramètre Gamma en mode noir et blanc, vous ne modifiez pas la valeur du paramètre Gamma du mode couleur. Le logiciel VRS utilise en effet une valeur spécifique pour le gamma couleur.

Clarté avancée (VRS Professional uniquement)

La fonction Clarté Avancée est disponible pour les documents difficiles ne pouvant être traités de manière appropriée avec les ajustements et le seuil standard de luminosité/contraste.

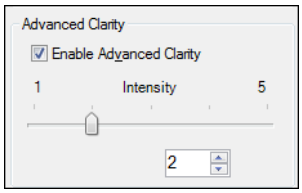


Figure 2-37. Paramètre Clarté avancée

Par exemple, l'image obtenue par la numérisation de certains billets d'avion avec les paramètres de VRS par défaut n'est pas optimale, car les motifs de fond sont denses et difficiles à supprimer. Quand la fonction Clarté Avancée est activée, il y a plus de chances pour que VRS réussisse le traitement du fond, avec un résultat optimal.

Vous pouvez obtenir de meilleurs résultats en appliquant, aux documents difficiles, un profil avec la fonction Clarté avancée activée.

Lorsque l'option Clarté Avancée est activée, le curseur Intensité permet de contrôler le niveau de traitement spécial appliqué. Un réglage sur 1 correspond au temps de traitement le plus rapide qui soit, tandis qu'un réglage sur 5 correspond à un traitement plus agressif (qui peut se révéler nécessaire dans certains cas spéciaux). Vous pouvez également utiliser la zone de texte au lieu du curseur afin de spécifier le réglage désiré pour le paramètre Intensité.

Remarque Si vous ajustez manuellement les commandes Luminosité ou Contraste, la fonction Clarté avancée sera désactivée automatiquement.

▶ Pour mettre à jour les paramètres du volet Clarté

1. Dans la boîte de dialogue Commandes de réglage VRS, sélectionnez le volet Clarté.
2. Procédez **au choix** comme suit :
   - Pour régler les valeurs Contraste et Luminosité en même temps, cliquez dans les limites du diagramme de réglage Luminosité-Contraste. Déplacez ensuite le pointeur en croix à l'intersection des valeurs requises pour les paramètres Luminosité et Contraste. Pour un réglage optimal, maintenez le pointeur à l'intérieur du rectangle bleu.
   - Pour régler séparément les paramètres Contraste et Luminosité, passez à l'étape suivante.

3 La zone de texte Luminosité indique la valeur de luminosité en cours. Pour modifier ce paramètre, effectuez l'**une** des actions suivantes :

- Cliquez sur les flèches de la zone de texte Luminosité pour augmenter ou réduire le niveau de luminosité.
- Cliquez dans la zone de texte Luminosité, puis tapez une valeur.
- Déplacez le curseur Luminosité vers le haut ou le bas pour sélectionner une valeur.
- Cochez la case Luminosité automatique si vous voulez que VRS affecte automatiquement le niveau de luminosité. La fonction Luminosité automatique est disponible uniquement pour les numérisations en mode bitonal (noir et blanc) ou niveaux de gris.

Remarque Dès que vous changez la valeur Luminosité, l'option Luminosité automatique est automatiquement désactivée. Pour la réactiver, cochez à nouveau l'option Luminosité automatique. Le logiciel VRS recalcule le niveau de luminosité et l'applique automatiquement.

---

4 La zone de texte Contraste indique la valeur en cours du contraste. Pour modifier ce paramètre, effectuez l'**une** des actions suivantes :

- Cliquez sur les flèches de la zone de texte Contraste pour augmenter ou réduire le niveau de contraste.
- Cliquez dans la zone de texte Contraste, puis tapez une valeur.
- Déplacez le curseur Contraste vers la gauche ou la droite pour sélectionner une valeur.

5 Dans le groupe Clarté Avancée, cochez la case Activer Clarté avancée pour activer la fonction qui applique le traitement avancé pour identifier les réglages optimum du contraste et de la luminosité des documents compliqués.

Remarque L'option Clarté avancée concerne uniquement les documents numérisés en mode bitonal. Elle est également disponible pour les documents numérisés en mode couleur, puis traités en tant qu'images bitonales à l'aide de la fonction Détection de couleur automatique. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilisation du volet Couleur* à la page 66.

---

6 Lorsque vous activez l'option Clarté Avancée, déplacez le curseur vers la gauche ou la droite pour sélectionner le niveau d'intensité voulu, comme suit :

- Déplacez le curseur vers la gauche (vers 1) pour appliquer un traitement minimal.
- Déplacez le curseur vers la valeur médiane (3) pour appliquer un traitement plus agressif.
- Déplacez le curseur vers la valeur 5 pour appliquer le traitement le plus agressif qui soit (cette opération peut être requise dans certains cas spéciaux).

Remarque Le réglage par défaut de l'intensité (2) convient à la plupart des types de document. Si vous changez ce réglage, il continue de s'appliquer tant que vous ne le changez pas de nouveau ou que vous n'en appliquez pas un autre.

---

7 Vous pouvez utiliser la zone de texte au lieu du curseur afin de spécifier la valeur désirée pour l'intensité. Procédez **au choix** comme suit pour indiquer une valeur entre 1 et 5 :

- Cliquez dans la zone de texte et tapez une valeur.
- Cliquez sur les flèches de la zone de texte pour modifier la valeur.

Remarque Si vous activez la fonction Clarté avancée, puis ensuite que vous ajustez manuellement les valeurs de la luminosité et du contraste, la fonction Clarté Avancée se désactivera.

---

8 La zone de texte Gamma indique la valeur en cours de correction gamma. Cette valeur est comprise entre Sombre et Clair. La valeur médiane est Normal. Pour modifier ce paramètre, effectuez l'**une** des actions suivantes :

- Cliquez sur les flèches de la zone de texte Correction gamma pour augmenter ou réduire le niveau de gamma.
- Cliquez dans la zone de texte Gamma, puis entrez une valeur.
- Déplacez le curseur Gamma vers la gauche ou la droite pour sélectionner une valeur.

9 Cliquez sur OK.

Utilisation du volet Bruit

Vous pouvez utiliser les filtres du volet Bruit pour améliorer la qualité de l'image et en réduire la tacheture excessive. Vous pouvez aussi activer la fonction « Remplissages de trous » si vous voulez combler les marques de perforation à l'aide de la couleur de fond de la zone entourant la perforation.

Lorsque vous réglez les paramètres de ce volet, ils sont appliqués à l'image affichée dans la fenêtre de l'Afficheur interactif VRS. Vous pouvez régler ces paramètres jusqu'à ce que l'aspect de l'image vous convienne.

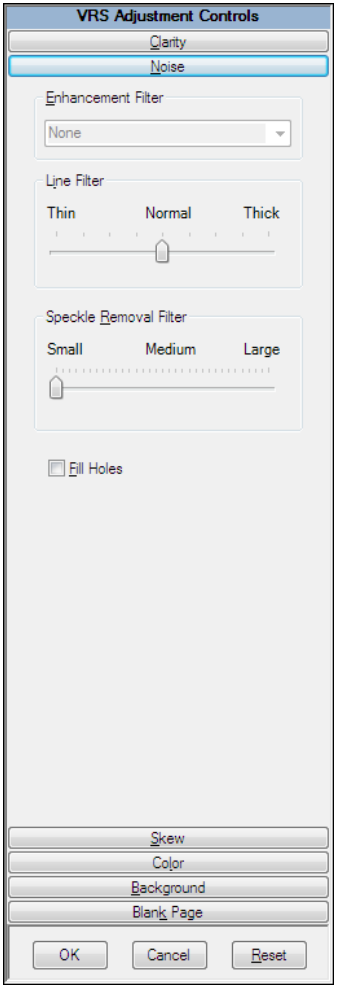


Figure 2-38. Volet Bruit

Suppression du bruit dans un document

Pour supprimer le bruit d'un document, appliquez les lignes directrices suivantes :

- Si vous traitez un lot de documents mélangés de qualités inégales, n'utilisez jamais la fonction Filtre de déchatoiement. Vous risquez de perdre des informations sur des documents.
- Si le bruit est dû au texte du verso du document visible par transparence ou à des motifs de fond (tels que ceux qui se trouvent fréquemment sur une carte d'embarquement par exemple), diminuez le contraste dans le volet Clarté. Si le texte commence également à disparaître quand vous supprimez le bruit, déplacez le curseur Luminosité vers le bas pour compenser cet effet.
- Si le bruit est dû à des fonds ombrés, des dégradés ou du papier de couleur sombre, augmentez la luminosité dans le volet Clarté.
- Si vous avez uniquement un ou deux types de documents de même qualité, essayez d'appliquer différents niveaux pour la fonction Filtre de déchatoiement.
- Si le filtre supprime une partie des caractères, même lorsque la fonction Filtre de déchatoiement est définie à un niveau faible, appliquez les règles relatives aux lots mélangés.

Remplissages de trous

Si les pages que vous numérisez présentent des marques de perforation provenant d'un bloc-notes ou des picots d'entraînement du papier, vous pouvez choisir de ne pas conserver les marques de perforation sur l'image numérisée. Si vous cochez la case Remplissages de trous, VRS remplira automatiquement les marques de perforation à l'aide de la couleur de fond de la zone entourant la perforation.

Remarque Cette fonction est prise en charge par les scanners qui génèrent des images à fond noir.

▶ Pour mettre à jour les paramètres du volet Bruit

1. Dans la boîte de dialogue Commandes de réglage VRS, sélectionnez le volet Bruit.
2. Utilisez le curseur Filtre de ligne pour définir le degré d'épaisseur à appliquer aux éléments de l'image.
   - Déplacez le curseur vers la valeur Mince pour les éléments d'image gonflés ou qui se confondent.
   - Déplacez le curseur vers la valeur Épais pour les éléments d'image trop minces ou trop clairs.
3. Utilisez le curseur « Filtre de déchatoiement » pour supprimer les points noirs.
   - Déplacez le curseur vers Petit si la suppression des petits points permet d'atteindre la qualité d'image souhaitée.
   - Déplacez le curseur vers Moyen si la suppression des petits points et des points moyens permet d'atteindre la qualité d'image souhaitée.
   - Déplacez le curseur vers Grand si la suppression des points petits, moyens et grands permet d'atteindre la qualité d'image souhaitée. Le déplacement du curseur trop à droite risque de gêner la reconnaissance du texte.
4. Cochez la case « Remplissages de trous » pour activer la fonction qui permettra de remplacer les marques de perforation (par exemple, les marques laissées par les perforations dans le cas du papier pour bloc-notes) par la couleur de fond de la zone entourant la perforation.
5. Cliquez sur OK.

Utilisation du volet Inclinaison

Vous pouvez utiliser le volet Inclinaison pour contrôler les paramètres de réalignement et de cadrage automatiques, d'élimination des contours et d'orientation automatique ; ce dernier permet de réorienter automatiquement une page dont l'orientation de numérisation est anormale. L'onglet Inclinaison permet de régler manuellement l'inclinaison sur une image.

Vous pouvez faire pivoter une image jusqu'à 360 degrés vers la droite ou vers la gauche à l'aide de la barre de réglage de l'angle. Sinon, vous pouvez opter pour un réalignement automatique de l'image en cochant la case Réalignement. Le cas échéant, vous pouvez régler avec précision la rotation à l'aide du curseur Réglage précis des angles. Si l'angle est nul, l'image est affichée comme elle a été numérisée à l'origine.

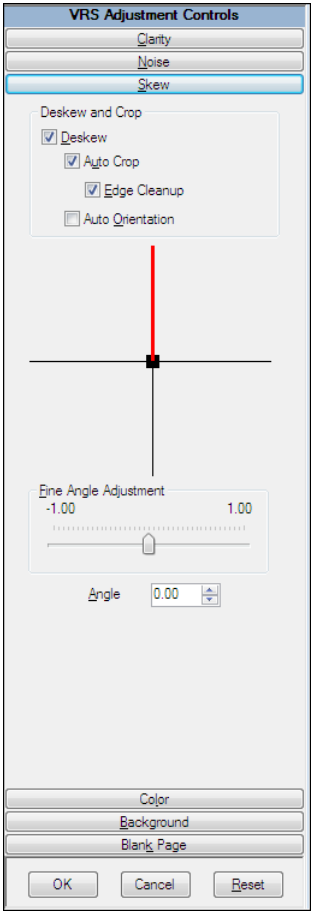


Figure 2-39. Volet Inclinaison

Option Réalignement

L'option Réalignement permet de réaligner automatiquement les images inclinées. Vous pouvez obtenir d'excellents résultats sur les scanners avec un fond noir ou un fond blanc.

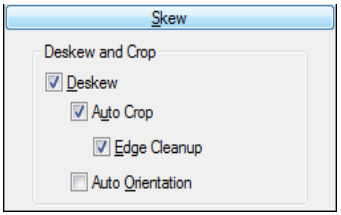


Figure 2-40. Volet Inclinaison – Options Réalignement et cadrage

Options Cadrage automatique et Élimination des contours

L'option Cadrage automatique permet de recadrer automatiquement chaque page à sa taille d'origine. L'option Cadrage automatique est importante pour obtenir un cadrage précis de chaque image afin d'effectuer une reconnaissance optique exacte des caractères (OCR). La fonction Élimination des contours permet de supprimer automatiquement les bordures noires de l'image. Cette fonction diffère du cadrage, car elle ne coupe pas l'image à sa taille réelle, mais elle remplace par des pixels blancs tous les pixels noirs figurant sur la bordure de l'image tout en conservant la largeur et la longueur de l'image déterminées par le cadrage.

Orientation automatique

Vous pouvez cocher la case Orientation automatique pour activer la fonction de rotation de page automatique. Lorsque cette fonction est activée, VRS effectue une rotation automatique d'une page dont l'orientation de numérisation est anormale. Vous n'avez donc pas à effectuer de rotation manuelle une fois l'image numérisée. Avec cette fonction, il n'est plus besoin de trier préalablement les lots de documents pour s'assurer qu'ils sont tous tournés dans le même sens. Quand l'orientation automatique est activée, vous pouvez placer une pile de documents dans le chargeur du scanner sans avoir à vérifier qu'ils sont tous orientés dans la même direction et, si nécessaire, le logiciel VRS effectue une rotation automatique des images lors de la numérisation.

Remarque L'orientation automatique peut créer des conflits avec les options de rotation disponibles dans les fonctions avancées de certains scanners. Si vous utilisez VRS avec un tel scanner, nous vous conseillons d'activer l'option Orientation automatique ou les options de rotation avancées, mais pas les deux. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Volet Rotation* à la page 166.

▶ Pour modifier les paramètres du volet Inclinaison :

1. Dans la boîte de dialogue Commandes de réglage VRS, sélectionnez le volet Inclinaison.
2. Sélectionnez les options Réalignement et cadrage.
3. Sélectionnez l'option Orientation automatique si vous voulez que VRS fasse pivoter automatiquement une page numérisée selon une orientation non standard.
4. Si le réalignement automatique n'est pas sélectionné, vous pouvez utiliser la barre de réglage de l'angle pour réaligner une image en cliquant n'importe où dans la grille. Vous pouvez aussi ajuster l'inclinaison de l'une des façons suivantes :
   a. Positionnez le pointeur sur la barre verticale, puis cliquez sur le bouton de la souris et maintenez-le enfoncé. Le pointeur prend la forme d'une main.
   b. Déplacez la barre dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire pivoter l'image vers la droite, ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la faire pivoter vers la gauche. Vous pouvez faire pivoter l'image jusqu'à 360 degrés.
5. Si vous le souhaitez, utilisez le curseur Réglage précis des angles pour régler l'angle de réalignement à 5 centièmes de degré près. Procédez comme suit :
   a. Déplacez le curseur complètement vers la gauche pour redresser l'image d'un degré complet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
   b. Déplacez le curseur complètement vers la droite pour redresser l'image d'un degré complet dans le sens des aiguilles d'une montre.
   c. Vous pouvez déplacer le curseur sur une valeur intermédiaire pour définir un angle inférieur à un degré. Chaque graduation du curseur représente 0,05 degré.
6. Cliquez sur OK.

Utilisation du volet Couleur

Le volet Couleur permet de spécifier vos préférences pour la Détection de couleur automatique et les options de traitement associées. VRS utilise le processus de Détection de couleur automatique pour déterminer si une image contient des couleurs. Si aucune couleur n'est détectée, le document est traité comme une image bitonale. Lorsque vous utilisez la fonction « Détection de couleur automatique », il est important de tester vos paramètres sur un document échantillon qui ressemble aux documents que vous êtes censé numériser. Les ajustements que vous apportez aux paramètres « Sensibilité à la couleur » et « Sensibilité de la zone couleur » exerceront une influence directe sur les résultats du traitement via la Détection de couleur automatique.

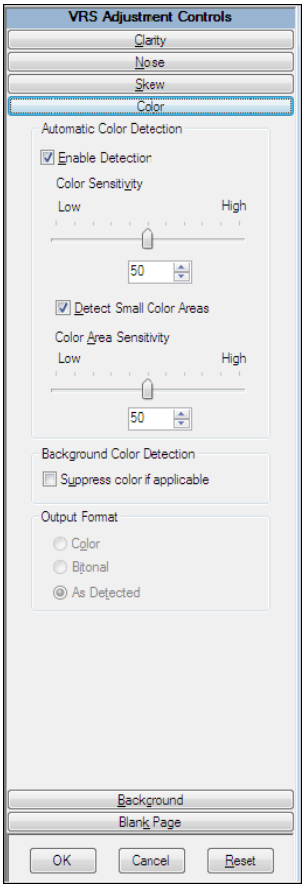


Figure 2-41. Volet Couleur

Remarque La disponibilité du volet Couleur dépend de votre licence VRS et de votre scanner, ainsi que du mode de numérisation en cours qui doit être réglé sur « Couleur ».

▶ Pour définir les paramètres du volet Couleur

1. Dans la boîte de dialogue Commandes de réglage VRS, sélectionnez le volet Couleur.
2. Cochez la case Activer la détection pour activer la Détection de couleur automatique. Si cette case n'est pas cochée, vous obtiendrez toujours une image couleur lorsque vous effectuez une numérisation en mode couleur, quel que soit l'importance du contenu couleur du document.
3. Définissez le paramètre Sensibilité à la couleur (ses valeurs vont de 1 à 100) en procédant au choix comme suit :
   - Déplacez le curseur vers la gauche pour diminuer la probabilité de détection d'un document couleur.
   - Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la probabilité de détection d'un document couleur.
   - Cliquez sur les flèches de la zone de texte pour augmenter ou réduire la valeur de la Sensibilité à la couleur.
   - Cliquez dans la zone de texte Sensibilité à la couleur, puis tapez une valeur.
4. Cochez la case Détecter les petites zones couleur si vous souhaitez activer la fonction identifiant les petites quantités de couleur (telles qu'un tampon de date ou de petites quantités de texte en surbrillance) sur des documents qui seraient autrement de type bitonal. Si cette case n'est pas cochée, il se peut que le scanner ne détecte pas les petites quantités de couleur.
5. Définissez le paramètre Sensibilité de la zone couleur (ses valeurs vont de 1 à 100) en procédant **au choix** comme suit :
   - Déplacez le curseur vers la gauche pour diminuer la probabilité de détection de petites quantités de couleur.
   - Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la probabilité de détection de petites quantités de couleur.
   - Cliquez sur les flèches de la zone de texte pour augmenter ou réduire la valeur de la Sensibilité de la zone couleur.
   - Cliquez dans la zone de texte Sensibilité de la zone couleur, puis tapez une valeur.
6. Pour l'option Détection de la couleur de fond, sélectionnez « Supprimer la couleur s'il y a lieu » pour que VRS supprime la couleur de fond pour les images dont l'avant-plan est bitonal.

Remarque La disponibilité de la fonction Détection de la couleur de fond varie selon le type de scanner utilisé avec VRS.

---

7 Vous pouvez utiliser le paramètre Format de sortie pour écraser les résultats de Détection de couleur automatique. Ces réglages ne s'appliquent qu'à l'image en cours d'un lot. Ils ne sont disponibles que si l'option « Détection de couleur automatique » est activée. Vous pouvez sélectionner les options suivantes :

- Couleur : L'image est traitée en couleur, sans que soient pris en compte les résultats du processus de détection de couleur automatique.
- Bitonal : L'image est traitée en noir et blanc, sans que soient pris en compte les résultats du processus de détection de couleur automatique.
- Comme détecté : La couleur de l'image est traitée en fonction des résultats du processus de détection de couleur automatique. Il s'agit de la sélection par défaut.

8 Si vous avez effectué des réglages que vous ne souhaitez pas enregistrer, cliquez sur Réinitialiser pour les effacer et rétablir les valeurs par défaut. Ensuite, modifiez ou enregistrez les réglages d'origine.

Utilisation du volet Fond

Servez-vous du volet Fond pour sélectionner les préférences afférentes à la façon dont la région d'arrière-plan d'une image en couleur est traitée par VRS. Vous pouvez utiliser les options du volet Fond pour convertir et lisser la région de l'arrière-plan à noir, blanc, ou une couleur représentant une « moyenne » des couleurs détectées dans l'arrière-plan.

Remarque La disponibilité du volet Fond dépend de votre licence VRS et de votre scanner, ainsi que du mode de numérisation en cours qui doit être réglé sur « Fond ».

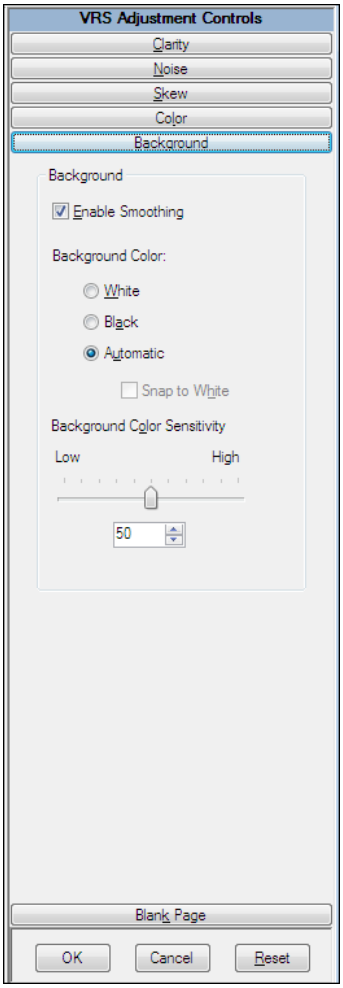


Figure 2-42. Volet Fond

▶ Pour définir les paramètres du volet Fond

1. Dans la boîte de dialogue Commandes de réglage VRS, sélectionnez le volet Fond.
2. Cochez la case Activer le lissage pour activer la fonction de lissage du fond que vous pouvez utiliser pour modifier le fond d'une image couleur. Si cette case n'est pas cochée, le fond d'une image couleur n'est pas modifié lors du traitement.

3 Sélectionnez une option de traitement des images dont le fond est en couleur :

- Blanc : Toute la couleur de fond est remplacée par du blanc.
- Noir : Toute la couleur de fond est remplacée par du noir.
- Automatique : Tous les pixels du fond sont lissés à la même valeur, représentant une moyenne des couleurs de fond sélectionnées. Cette sélection est adéquate uniquement quand la couleur de fond ne présente que des variations mineures.

Remarque Si vous sélectionnez Automatique, les résultats peuvent varier selon la couleur détectée dans la région d'arrière-plan du document numérisé.

4 Si vous avez sélectionné Automatique à l'étape précédente, le résultat sera directement affecté par le paramètre Fond blanc, comme suit :

- Si l'option Fond blanc est sélectionnée et que le fond de l'image est proche du blanc, la couleur de fond obtenue est le blanc.
- Si l'option Fond blanc est sélectionnée et que le fond de l'image n'est pas proche du blanc, la couleur de fond est définie à une valeur de couleur lissée déterminée par le scanner.
- Si l'option Fond blanc n'est pas sélectionnée, la couleur de fond est définie à une valeur de couleur lissée, représentant l'ensemble des couleurs de fond détectées.

Remarque La fonction Fond blanc n'est pas disponible avec tous les scanners.

5 Procédez **au choix** comme suit pour modifier le réglage Sensibilité à la couleur de fond :

- Déplacez le curseur vers la gauche pour diminuer le niveau de traitement du fond dans les documents couleur. Une valeur basse diminue la probabilité qu'un pixel soit considéré comme appartenant au fond de l'image.
- Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter le niveau de traitement du fond dans les documents couleur. Une valeur élevée augmente la probabilité qu'un pixel soit considéré comme appartenant au fond de l'image.
- Cliquez sur les flèches de la zone de texte pour augmenter ou réduire la valeur Sensibilité à la couleur de fond.
- Cliquez dans la zone de texte Sensibilité à la couleur de fond, puis tapez une valeur.

6 Cliquez sur OK.

Utilisation du volet Page vierge

Les options du volet Page vierge permettent la détection et la suppression automatiques des pages vierges ; ce réglage est particulièrement utile pour la numérisation par lots en mode recto-verso. VRS peut détecter et supprimer les pages vierges en fonction de son évaluation du contenu.

Le paramètre Sensibilité au contenu sert à contrôler le niveau de sensibilité de VRS au contenu des pages. Par exemple, vous pouvez configurer VRS pour ignorer les petites quantités de contenu, telles que les taches. Une page comportant des taches est ainsi considérée vierge, et supprimée si la suppression des pages vierges est activée. Vous pouvez aussi configurer VRS pour que le logiciel détecte les petites quantités de contenu ; dans ce cas, une page comportant des taches pourrait ne pas être considérée vierge, et ne serait pas supprimée. Quand VRS évalue le contenu de la page, la couleur de fond est ignorée.

Suivant le réglage du paramètre Sensibilité au contenu, VRS ne détectera pas forcément une page vierge si elle contient des marques laissées par des perforations (par exemple, avec le papier pour bloc-notes) près de ses contours. Pour éviter ce problème, sélectionnez l'option Ignorer les trous. Dans ce cas, VRS peut détecter une page vierge, même si elle contient ces marques de perforation près de ses contours.

Certains scanners et applications de numérisation ont leur propre fonction de suppression des pages vierges. Si vous utilisez VRS avec un scanner de ce type, nous ne recommandons pas d'activer les deux fonctions de suppression des pages vierges en même temps. Pour obtenir les meilleurs résultats, sélectionnez la fonction de suppression des pages vierges dans VRS et désactivez la fonction correspondante.

Si vous utilisez les applications de numérisation ImageControls, vous pouvez activer la détection des pages vierges sans la suppression. Dans ce cas, l'application de numérisation reçoit de VRS une notification signalant qu'une page vierge a été détectée. Au lieu de supprimer la page, VRS l'envoie à l'application de numérisation, qui peut être configurée pour traiter la page en fonction de vos préférences.

Si la première page est vierge alors que le mode CQ est réglé sur Première page, elle est clairement identifiée dans l'Afficheur interactif VRS en tant que page vierge détectée ou page à supprimer. De même, si le mode CQ est défini sur Toutes les pages, toute page vierge apparaissant dans l'afficheur est identifiée de la même façon (Figure 2-44). Les pages vierges qui ne sont pas marquées en vue d'être supprimées sont envoyées à l'application de numérisation.

Si une page est éliminée suite à l'activation de l'option de suppression des pages vierges, toutes les exceptions qu'elle a pu générer pour d'autres raisons ne sont pas prises en compte et sont par conséquent annulées. Toutes les exceptions associées à l'image au verso de la page vierge sont traitées comme d'habitude.

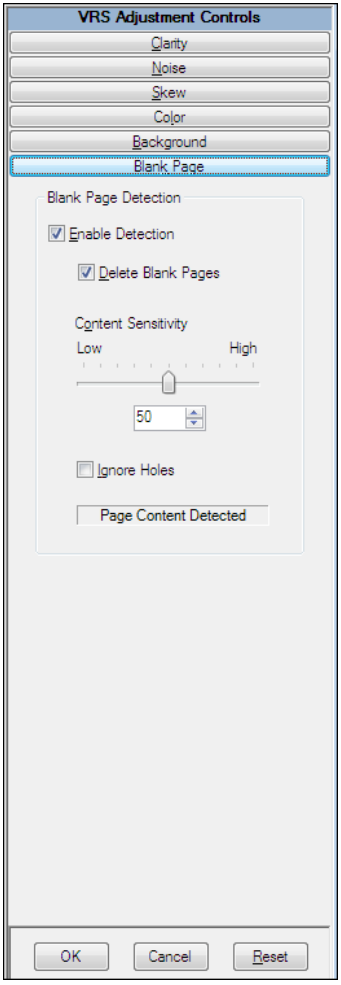


Figure 2-43. Volet Page vierge

▶ Pour activer la détection des pages vierges

1 Numérisez un document exemple vierge semblable aux documents que vous prévoyez de numériser en lots, puis sélectionnez Aperçu dans le menu de la barre des tâches VRS.

2 Dans la boîte de dialogue Commandes de réglage VRS, sélectionnez le volet Page vierge.

3 Cochez la case Activer la suppression pour activer la détection automatique des pages vierges. Cochez la case Supprimer les pages vierges pour activer la suppression automatique des pages vierges.

Remarque Si la fonction Détection de page vierge est activée sans suppression, seules les applications compatibles ImageControls (et non les applications compatibles ISIS ou TWAIN) prennent en charge la notification des applications de numérisation.

4 Ajustez le paramètre Sensibilité au contenu afin de déterminer dans quelle mesure VRS sera sensible au contenu des pages. Cette valeur peut varier entre 1 et 100. Une valeur de sensibilité élevée veut dire que VRS est très sensible aux petites quantités de contenu, même si elles sont éparpillées sur une page. Par conséquent, cette page n'est pas considérée comme vierge. Une valeur de sensibilité basse veut dire que VRS peut ne pas détecter les petites quantités de contenu d'une page. Par conséquent, cette page sera considérée comme vierge. Vous pouvez modifier le paramètre Sensibilité au contenu en effectuant **une** des opérations suivantes :

- Déplacez le curseur vers la gauche pour diminuer la probabilité de détection de petites quantités de contenu sur une page.
- Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la probabilité de détection de petites quantités de contenu sur une page.
- Cliquez sur les flèches de la zone de texte pour augmenter ou réduire la valeur de la Sensibilité au contenu.
- Cliquez dans la zone de texte Sensibilité au contenu, puis tapez une valeur.

Le message « Contenu de page détecté » ou « Contenu de page non détecté » indique si VRS considère ou non l'image comme vierge avec le paramètre Sensibilité au contenu tel qu'il est défini. Vous pouvez régler le paramètre Sensibilité au contenu afin de localiser le seuil auquel VRS détecte le contenu d'une page.

5 Cochez la case Ignorer les trous si vous voulez que les marques de perforation ne soient pas prises en compte lorsque VRS détermine qu'une page est vierge. Si la case n'est pas cochée, une page vierge, à l'exception des marques de perforation à côté des contours, ne sera pas forcément considérée comme vierge par VRS.

6 Cliquez sur OK.

Remarque Si une page est éliminée suite à l'activation de l'option de suppression des pages vierges, toutes les exceptions qu'elle a pu générer pour d'autres raisons ne sont pas prises en compte et sont par conséquent annulées. Toutes les exceptions associées à l'image au verso de la page vierge sont traitées comme d'habitude.

Quand pouvez-vous vous attendre à voir des images de pages vierges dans l'afficheur ?

Quand la fonction de suppression des pages vierges est activée, celles-ci sont automatiquement supprimées, et elles n'apparaissent plus dans l'afficheur d'images. Toutefois, quand vous définissez le mode CQ sur Première Page ou sur Toutes les Pages, le traitement de la numérisation s'arrête, et il affiche la page appropriée pour le mode actif. Si cette page s'avère vierge, elle apparaît dans la zone d'affichage de l'image, assortie d'un message indiquant qu'elle a été détectée ou marquée en vue d'être supprimée (Figure 2-44). Les pages vierges peuvent aussi éventuellement apparaître dans la zone d'affichage de l'image quand le mode CQ est défini sur En cas d'erreur si une exception se produit en rapport avec le verso de la page vierge. Les pages vierges qui sont détectées, sans toutefois être marquées en vue d'une suppression, sont envoyées à l'application de numérisation.

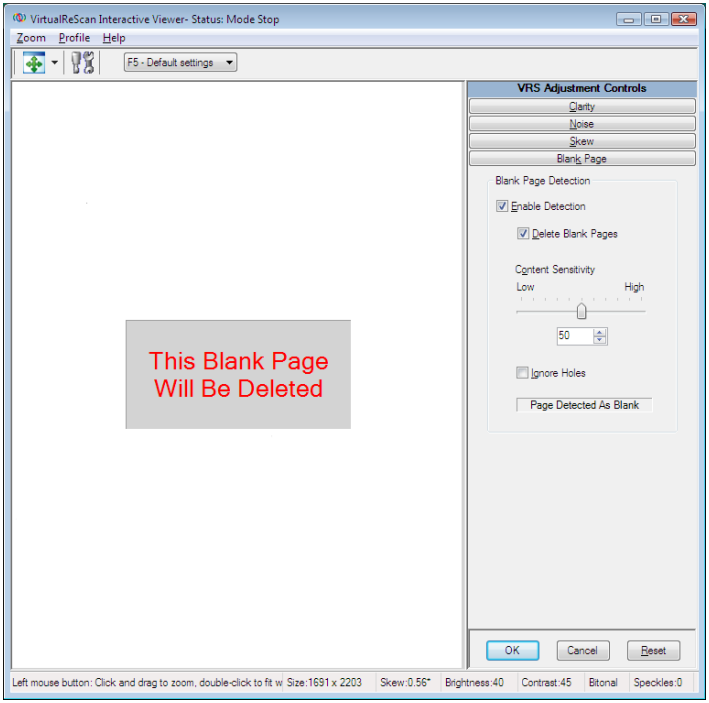


Figure 2-44. Message indiquant que la page vierge va être supprimée

Activation de la démo des fonctions de VRS Professional

La commande Activer la démo des fonctions de VRS Professional s'affiche dans le menu Outils uniquement si vous avez une licence VRS Basic. Si votre licence VRS est de type Desktop, Workgroup ou Production, l'accès aux fonctions de VRS Professional est déjà inclus dans votre installation. Vous pouvez utiliser la commande Activer la démo des fonctions de VRS Professional pour activer une démonstration des fonctions de VRS Professional. Quand ce mode est activé, vous disposez de toutes les options de VRS Professional, et un tampon « Mode démo Kofax » est appliqué sur toutes les images que vous numérisez.

Une fois la démonstration des fonctions de VRS Professional activée, l'Afficheur interactif VRS est réactualisé, et trois volets supplémentaires deviennent disponibles dans les Commandes de réglage VRS : Couleur, Fond et Page vierge.

Remarque Pour accéder aux volets Couleur ou Fond tandis que le mode Démo des fonctions de VRS Professional est activé, vous devez avoir sélectionné la numérisation couleur dans votre application de numérisation.

Si vous quittez la démonstration, les Commandes de réglage VRS sont réactualisées de nouveau, et vous n'aurez accès qu'aux options des volets Clarté, Bruit et Inclinaison. L'accès aux options des volets Couleur, Fond et Page vierge n'est plus possible.

▶ Pour activer la démonstration des fonctions de VRS Professional

1. Sélectionnez Outils | Activer la démo des fonctions de VRS Professional. Une coche s'affiche en regard de la commande de menu pour indiquer que la démonstration a été activée.
2. Lisez le message confirmant que la démonstration des fonctions de VRS Professional est active, puis cliquez sur OK.
3. L'Afficheur interactif VRS est rafraîchi, et les options de trois volets supplémentaires deviennent disponibles dans les Commandes de réglage VRS : Couleur, Fond et Page vierge.

Remarque Les options des volets Couleur et Fond sont disponibles si vous avez sélectionné la numérisation couleur à partir de votre application de numérisation.

---

4. Numérisez comme d'habitude, et notez qu'un tampon « Mode démo Kofax » est appliqué à toutes les images.
5. Si vous comptez mettre à niveau votre licence afin d'avoir accès aux fonctions de VRS Professional en permanence, localisez le dossier du programme VRS de Kofax, puis sélectionnez Mettre à niveau maintenant. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne de VRS.

Remarque Si vous activez la démonstration des fonctions de VRS Professional, elle reste active jusqu'à la fermeture de l'application de numérisation.

▶ Pour quitter la démonstration des fonctions de VRS Professional

1. Quand la démonstration des fonctions de VRS Professional est activée, sélectionnez Outils | Activer la démo des fonctions de VRS Professional. La coche en regard de la commande de menu est effacée pour indiquer que la démonstration n'est plus active.
2. Les Commandes de réglage VRS se réactualiseront de sorte que les options des volets Couleur, Fond et Page vierge apparaissent estompées. De même, si vous tentez de sélectionner l'un quelconque de ces volets après avoir quitté la démonstration des fonctions de VRS Professional, un message apparaîtra pour vous rappeler qu'il vous faut obtenir une licence VRS Professional si vous souhaitez bénéficier d'un accès exhaustif. Le message comporte un lien vers la boîte de dialogue Mettre à niveau VRS, que vous pouvez utiliser pour acheter une licence VRS Professional.

   Les options des volets Clarté, Bruit et Inclinaison demeurent disponibles.
3. Quand vous reprenez la numérisation, le tampon « Mode démo Kofax » n'est plus appliqué aux images.

Utilisation des Fonctions avancées

Vous pouvez accéder aux fonctions avancées dans l'Afficheur interactif VRS, si elles sont prises en charge par votre scanner. Si votre scanner prend en charge les fonctions avancées, vous pouvez vous servir de l'option Paramètres du pilote du scanner pour accéder à une des boîtes de dialogue suivantes :

- Boîte de dialogue Paramètres avancés : Comprend des options relatives à la mise en page, la compression JPEG et d'autres fonctions personnalisées.
- Boîte de dialogue Propriétés avancées : Comprend les options de préférences pour l'endossement, le traitement des images en couleur, les rectangles de sélection et la rotation.

La boîte de dialogue à laquelle vous accédez en sélectionnant l'option Paramètres du pilote du scanner est fonction du scanner que vous avez configuré pour fonctionner avec VRS. L'option Paramètres du pilote du scanner est disponible si les deux conditions suivantes sont remplies :

- Votre scanner ou votre pilote de scanner prend les fonctions avancées en charge.
- Vous ouvrez l'Afficheur interactif VRS en mode Aperçu.

Remarque Utilisez les fonctions avancées avec prudence. Certaines fonctions peuvent en effet gêner le fonctionnement du logiciel VRS.

▶ **Pour accéder aux fonctions avancées depuis l'Afficheur interactif VRS**

1. Numérisez une image exemple.
2. Dans le menu de la barre des tâches VRS, sélectionnez Aperçu pour ouvrir l'Afficheur interactif VRS.
3. Dans l'Afficheur interactif VRS, effectuez **une** des opérations suivantes :
   - Dans le menu, sélectionnez Outils | Paramètres du pilote du scanner.
   - Dans la barre d'outils, sélectionnez l'icône Paramètres du pilote du scanner.

   Remarque Si la commande de menu ou l'option de barre d'outils Paramètres du pilote du scanner n'est pas disponible, c'est que votre pilote de scanner ne prend pas en charge les fonctions avancées.
4. Une des boîtes de dialogue suivantes s'affichera, selon le scanner que vous avez configuré pour fonctionner avec VRS :
   - Boîte de dialogue Paramètres avancés
   - Boîte de dialogue Propriétés avancées

   Remarque Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Propriétés avancées, reportez-vous à la section *Propriétés avancées* à la page 157.

Utilisation du Gestionnaire de résolution automatique

Vous pouvez utiliser le Gestionnaire de résolution automatique pour traiter les conditions d'exception, telles que les erreurs dues à des conflits de matériel ou à des problèmes d'entraînement du papier. La boîte de dialogue Gestionnaire de résolution automatique s'affiche lorsque se produit une condition d'exception dont le type d'action est défini à Résolution automatique ou Intervention dans l'onglet Erreurs de la boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan. Lorsque l'action sélectionnée est Résolution automatique, le Gestionnaire de résolution automatique s'ouvre en mode automatique. Lorsque l'action sélectionnée est Intervention, le Gestionnaire de résolution automatique s'ouvre en mode manuel.

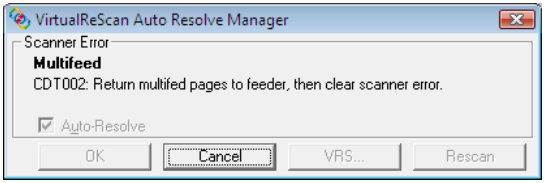


Figure 2-45. Gestionnaire de résolution automatique VRS

Le Gestionnaire de résolution automatique affiche un message indiquant la présence d'une condition d'exception, ainsi que des instructions à suivre pour la traiter. La boîte de dialogue Gestionnaire de résolution automatique peut également afficher l'image ayant déclenché l'exception, selon le cas.

Les options du Gestionnaire de résolution automatique varient selon le mode actif (automatique ou manuel):

- **OK – Mode automatique :** Lorsque le Gestionnaire de résolution automatique s'ouvre en mode automatique (lorsque l'action sélectionnée est Résolution automatique), le bouton OK est grisé. VRS tente automatiquement de recommencer la numérisation, qui se poursuit dès que vous agissez pour résoudre la condition d'exception.
- **OK – Mode manuel :** Lorsque le Gestionnaire de résolution automatique s'ouvre en mode manuel (lorsque l'action sélectionnée est Intervention), vous devez résoudre le conflit de matériel ou le problème d'entraînement du papier. Sélectionnez ensuite OK pour accepter l'image « en l'état », l'envoyer vers l'application de numérisation et poursuivre le processus de numérisation.
- **Annuler :** Arrêtez le lot ou annulez le processus de numérisation. Lorsque vous cliquez sur le bouton Annuler, les informations d'erreur sont transmises à l'application de numérisation. Toutefois, les images ayant généré une erreur ne sont pas envoyées à cette application.
- **Renumériser (uniquement en mode manuel):** Renumérisez une feuille après avoir réinséré un document dans le scanner.

Dossier du programme VRS de Kofax

Dans le menu Démarrer de Windows, vous pouvez naviguer jusqu'au dossier du programme VRS de Kofax (Figure 2-46).

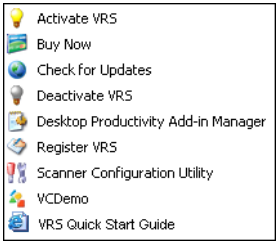


Figure 2-46. Dossier du programme VRS

La disponibilité de certains éléments dans le dossier du programme VRS de Kofax peut varier suivant l'état de la licence de votre produit.

Activer VRS

Cette commande permet d'activer la licence du logiciel VRS Professional. Quand vous sélectionnez la commande Activer VRS, la boîte de dialogue Activer VRS s'ouvre pour que vous puissiez demander un code de licence. Vous devez activer votre licence VRS Professional pour pouvoir accéder aux fonctions VRS Professional et prétendre aux mises à jour du produit et à l'assistance technique. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de VRS ou au *Guide d'installation de VRS*.

Désactiver VRS

Cette commande permet de désactiver et de supprimer la licence du logiciel VRS. Si vous supprimez VRS, vous devez désactiver la licence afférente, sauf si vous prévoyez de réinstaller le produit ultérieurement sur le même ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de VRS ou au *Guide d'installation de VRS*.

Enregistrer VRS

Cette commande permet d'enregistrer la licence VRS Basic du logiciel. Quand vous sélectionnez la commande Enregistrer VRS, la boîte de dialogue Enregistrer VRS s'ouvre pour vous permettre de lancer la procédure d'enregistrement. Vous devez enregistrer votre licence VRS Basic si vous souhaitez bénéficier de l'assistance technique. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de VRS ou au *Guide d'installation de VRS*.

Acheter maintenant

Cette commande permet d'acheter une version de VRS sous licence si vous exploitez le produit en mode d'évaluation. Quand vous sélectionnez la commande Acheter maintenant, la boîte de dialogue Acheter VRS apparaît et vous oriente vers le site Web où vous pouvez acheter le produit sous licence. La commande Acheter maintenant est disponible si vous exploitez une version de VRS en mode d'évaluation ou en mode de démonstration. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de VRS.

Mettre à niveau maintenant

Cette commande permet de mettre à niveau la licence du logiciel VRS. Quand vous sélectionnez la commande Mettre à niveau maintenant, la boîte de dialogue Mettre à niveau VRS apparaît et vous oriente vers le site Web où vous pouvez acheter la mise à jour de la licence. La commande Mettre à niveau maintenant est disponible si vous exploitez une version sous licence de VRS antérieure à une licence de type Production. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de VRS.

Consulter les mises à jour

Cette commande permet de vérifier s'il existe une mise à jour de VRS et de la télécharger. Vous pouvez utiliser cette fonction si vous êtes titulaire d'une licence VRS Professional et que vous l'avez activée. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de VRS ou au *Guide d'installation de VRS*.

Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity

Avec cette commande, vous ouvrez le Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity, qui permet d'activer ou de désactiver les fonctions VRS Desktop Productivity. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de VRS ou à la section *Activation des fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 84.

Utilitaire de configuration du scanner

Utilisez cette commande pour lancer l'Utilitaire de configuration du scanner, qui permet de configurer les sources de numérisation ou d'importation de fichiers et de définir les scanners VRS par défaut. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilitaire de configuration du scanner* à la page 129.

VCDemo

Utilisez cette commande pour lancer VCDemo, application de numérisation échantillon basée sur ImageControls qui est installée automatiquement avec VRS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section VCDemo du *Guide d'installation de VRS*.

Guide de démarrage rapide de VRS

Cette commande permet d'afficher les instructions de base présentant la marche à suivre pour accéder aux fonctions VRS. Vous trouverez des instructions plus détaillées dans l'aide de VRS ou dans ce guide.

Chapitre 3

Fonctions VRS Desktop Productivity

Introduction

Ce chapitre explique comment utiliser les fonctions Desktop Productivity, qui élargissent la fonctionnalité de numérisation VRS aux applications de courrier électronique les plus fréquemment utilisées, à votre bureau Windows et à l'Explorateur Windows. Ces fonctions permettent d'effectuer les opérations suivantes :

- Numériser directement à partir d'un message électronique – Au moment de composer un message électronique, vous pouvez numériser le document et l'enregistrer sous forme d'une pièce jointe, sans jamais quitter votre application de courrier électronique.
- Numériser directement à partir du bureau Windows ou de l'Explorateur Windows – Vous pouvez utiliser les options du menu contextuel pour numériser un document et l'enregistrer sur votre bureau Windows ou dans un dossier de l'Explorateur Windows.

Ces fonctionnalités sont disponibles dès que vous les activez ; une application de numérisation distincte n'est pas nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Activation des fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 84.

Activation des fonctions VRS Desktop Productivity

Les fonctions VRS Desktop Productivity sont accessibles si elles ont été activées à partir du Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity. Le Gestionnaire d'applications complémentaires indique l'état des applications complémentaires VRS Desktop Productivity sous la forme « activé » ou « désactivé ». Par défaut, cet état est automatiquement défini sur « activé » après l'installation.

Remarque Seuls les administrateurs peuvent activer ou désactiver les applications complémentaires à partir du Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity.

Une fois les applications complémentaires activées, les fonctions VRS Desktop Productivity sont disponibles à partir des applications applicables indiquées dans la fenêtre du Gestionnaire d'applications complémentaires. Par exemple, si les applications applicables sont activées, les fonctions VRS Desktop Productivity sont disponibles dans les applications de courrier électronique indiquées installées sur votre ordinateur, ainsi que dans le bureau Windows et l'Explorateur Windows. Si les applications complémentaires sont désactivées, les fonctions VRS Desktop Productivity ne sont plus disponibles.

▶ Pour activer ou désactiver les fonctions VRS Desktop Productivity

1. Dans le menu Démarrer de Windows, naviguez jusqu'au dossier du programme VRS de Kofax.

2 Sélectionnez le Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity.

Le Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity apparaît.

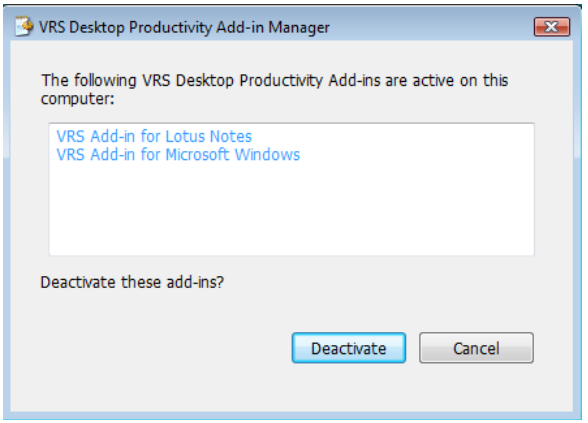


Figure 3-1. Gestionnaire d'applications complémentaires VRS Desktop Productivity

3 Dans le Gestionnaire d'applications complémentaires, procédez **au choix** comme suit, selon le cas :

- Cliquez sur Activer pour activer les applications complémentaires.
- Cliquez sur Désactiver pour désactiver les applications complémentaires.

Un message confirmant l'activation ou la désactivation s'affiche au bas de la fenêtre.

Remarque Si vous essayez d'activer ou de désactiver des applications complémentaires associées à une application en cours d'utilisation, VRS vous invite à Réessayer, Ignorer (l'application active) ou Annuler. Dans ce cas, fermez l'application concernée et cliquez sur Réessayer pour continuer.

Numérisation à partir de Microsoft Outlook 2007

L'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Microsoft Outlook 2007 permet de numériser et de joindre un document directement au message électronique que vous composez. Une fois l'application complémentaire activée, un onglet VRS Scan est disponible à partir du ruban lorsque vous créez ou ouvrez un message électronique.

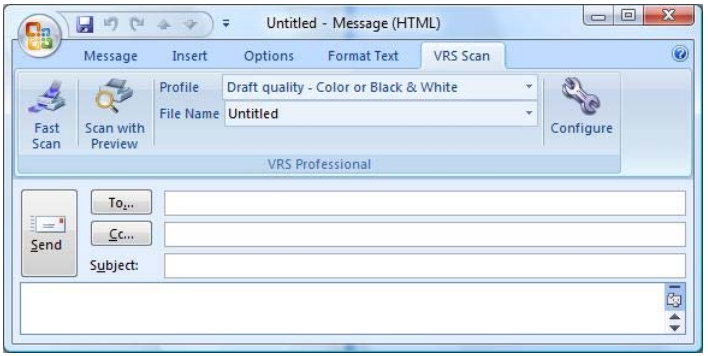


Figure 3-2. Onglet VRS Scan dans Microsoft Outlook 2007

L'onglet VRS Scan propose les options de numérisation suivantes :

- Numérisation rapide : Numérisez et joignez rapidement un document à votre message à l'aide des paramètres par défaut.
- Numériser avec aperçu : Numérisez et prévisualisez les résultats avant de joindre un document à votre message électronique.
- Configurer : Configurez les paramètres, numérisez et, si vous le voulez, prévisualisez les résultats avant de joindre un document à votre message électronique.

L'onglet VRS Scan indique également le profil de numérisation actif et le nom du fichier qui sera affecté à la pièce jointe.

Remarque Il est impératif que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Microsoft Outlook 2007 soit activée pour pouvoir accéder à l'onglet VRS Scan lorsque vous composez un message électronique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Activation des fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 84.

Numérisation rapide

L'option Numérisation rapide permet de numériser rapidement un document sur la base des paramètres par défaut et de le joindre à un message électronique.

▶ Pour utiliser l'option Numérisation rapide

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Microsoft Outlook 2007.
3. Créez ou ouvrez un message électronique et sélectionnez l'onglet VRS Scan.

4 Dans la liste Profils, sélectionnez un profil de numérisation approprié au type de document à numériser.

5 Dans la liste Nom de fichier, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :

- Acceptez le nom indiqué.
- Entrez un nouveau nom.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est indiqué par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

6 Cliquez sur  Numérisation rapide.

Le document est numérisé, et il est enregistré automatiquement sous la forme d'une pièce jointe au message électronique que vous composez.

7 Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numériser avec aperçu

L'option « Numériser avec aperçu » permet d'effectuer la numérisation et de prévisualiser les résultats avant de joindre un document à votre message électronique. Le document est ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS, où vous pouvez, le cas échéant, appliquer des ajustements de la qualité d'image avant que le document soit automatiquement joint à votre message électronique. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Afficheur de miniature VRS* à la page 122.

Le document est numérisé sur la base du profil et du nom de fichier actuellement sélectionnés dans le ruban de message.

Remarque L'option « Numériser avec aperçu » ne permet pas de modifier les paramètres de numérisation et les options de nom de fichier de pièce jointe. Les paramètres spécifiques du profil sélectionné sont appliqués, et le document numérisé est affecté du nom de fichier sélectionné. L'option Configurer du ruban de message prend en charge l'ajustement des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numériser avec aperçu

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Microsoft Outlook 2007.
3. Créez ou ouvrez un message électronique et sélectionnez l'onglet VRS Scan.
4. Dans la liste Profils, sélectionnez un profil de numérisation approprié au type de document à numériser.
5. Dans la liste Nom de fichier, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :
   - Acceptez le nom indiqué.
   - Entrez un nouveau nom.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

6. Cliquez sur  Numériser avec aperçu.

   Le document est numérisé et ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS pour que vous puissiez en consulter l'aperçu. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Afficheur de miniature VRS* à la page 122.
7. Dans l'Afficheur de miniature VRS, procédez **au choix** comme suit :
   - Si les résultats de l'aperçu vous conviennent, cliquez sur Accepter pour enregistrer le document et le joindre à votre message électronique.
   - Si vous voulez appliquer des ajustements de la qualité d'image, utilisez les commandes de la barre d'outils ou du menu de l'Afficheur de miniature VRS, puis cliquez sur Accepter pour enregistrer le document et le joindre à votre message électronique.
   - Si les résultats de l'aperçu ne vous conviennent pas, cliquez sur Rejeter pour abandonner le document et fermer l'Afficheur de miniature VRS.

Conseil Lorsque l'Afficheur de miniature VRS est ouvert, vous pouvez sélectionner « Renumériser » ou « Numériser jusqu'à la fin » à partir de la barre d'outils pour numériser des pages supplémentaires dans le document en cours. Le menu Numérisation propose également les mêmes options.

---

8. Une fois que vous avez accepté le document numérisé et que vous l'avez joint à votre message électronique, terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Configurer

Cette option permet d'accéder à la fenêtre VRS Professional Scan, qui assure les fonctions d'une application de numérisation à un seul écran. Dans la fenêtre VRS Professional Scan, vous pouvez modifier les paramètres du profil, les paramètres du scanner et les options de nom de fichier avant de numériser un document. Vous pouvez aussi effectuer la numérisation et, si vous le voulez, prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant de joindre le document à votre message électronique. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *VRS Professional Scan* à la page 126.

▶ Pour utiliser l'option Configurer

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Microsoft Outlook 2007.
3. Créez ou ouvrez un message électronique et sélectionnez l'onglet VRS Scan.
4. Cliquez sur  Configurer.

   La fenêtre VRS Professional Scan s'affiche.

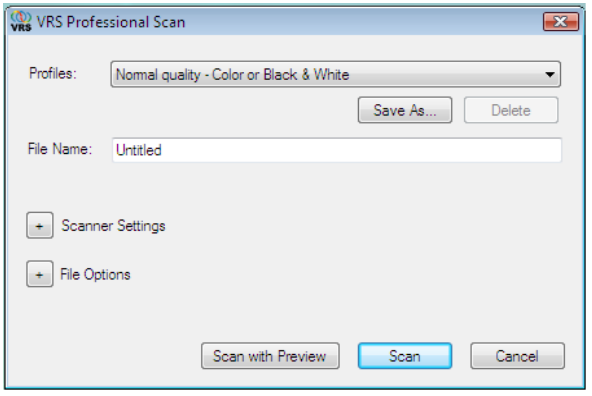


Figure 3-3. Fenêtre VRS Professional Scan

5. Vous pouvez sélectionner dans la liste Profils un profil approprié au type de document que vous voulez numériser.

Remarque Pour mettre à jour ou supprimer un profil, consultez les sections *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119 ou *Suppression d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 121.

---

6 Dans le champ Nom de fichier, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :

- Acceptez le nom indiqué.
- Entrez un nouveau nom.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

7 Si vous devez afficher ou mettre à jour les paramètres du scanner, cliquez sur  pour afficher les options et ajuster comme il convient les paramètres suivants :

- Couleur : Sélectionnez l'option correspondant au mode dans lequel vous voulez enregistrer le document : Couleur, Noir et blanc ou Niveaux de gris.
- Qualité : Sélectionnez la résolution voulue : Brouillon (150 ppp), Normal (200 ppp) ou Haute (300 ppp).
- Côtés : Sélectionnez Unique pour numériser un côté du document et Double pour en numériser les deux côtés.
- Ignorer les côtés vierges : Cochez la case pour conserver les pages vierges. Désélectionnez la case pour supprimer automatiquement les pages vierges.
- Bac d'alimentation : Sélectionnez ADF ou À plat, pour indiquer le type de chargeur que vous allez utiliser (chargeur automatique de documents ou chargeur à plat).

Remarque La mise à jour des paramètres du scanner a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

8 Si vous devez afficher ou mettre à jour les options de fichier, cliquez sur pour afficher les options, puis sélectionnez le type de fichier approprié au document numérisé : PDF (par défaut), JPEG, Bitmap, PNG, TIFF monopage ou TIFF multipage.

Pour tout complément d'information sur les noms et les types de fichier, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

Remarque La mise à jour des options de fichier a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

9 Procédez **au choix** comme suit :

- Cliquez sur « Numériser avec aperçu » pour effectuer la numérisation et prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant que le document soit enregistré sous la forme d'une pièce jointe à votre message électronique.
- Cliquez sur Numériser pour numériser le document et le joindre à votre message électronique sans prévisualiser les résultats.

10 Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numérisation à partir de Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP

L'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP permet de numériser et de joindre un document directement au message électronique que vous composez. Une fois que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP est activée, un menu VRS Scan et une barre d'outils VRS sont disponibles à partir de tout message électronique.

Remarque Microsoft Outlook XP est également appelé Microsoft Outlook 2002.

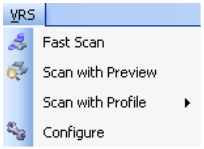


Figure 3-4. Menu VRS Scan dans Microsoft Outlook

Le menu VRS Scan propose les options de numérisation suivantes :

- Numérisation rapide : Numérisez et joignez rapidement un document à votre message à l'aide des paramètres par défaut.
- Numériser avec aperçu : Numérisez et prévisualisez les résultats avant de joindre un document à votre message électronique.
- Numériser sur la base d'un profil : Sélectionnez un profil de numérisation et numérisez rapidement un document pour l'enregistrer sous la forme d'une pièce jointe à votre message électronique.
- Configurer : Configurez les paramètres, numérisez et, si vous le voulez, prévisualisez les résultats avant de joindre un document à votre message électronique.

Vous pouvez sélectionner ces mêmes fonctions (avec une variante) à partir de la barre d'outils VRS, qui est disponible lorsque vous créez ou ouvrez un message électronique. À la place de l'option « Numériser sur la base d'un profil », la barre d'outils VRS indique le profil de numérisation actif, ainsi que le nom du fichier de pièce jointe.

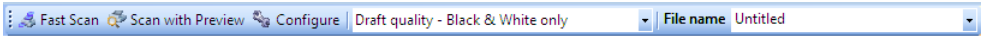


Figure 3-5. Barre d'outils VRS dans Microsoft Outlook

Remarque Il est impératif que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP soit activée pour pouvoir accéder au menu VRS Scan et à la barre d'outils VRS lorsque vous composez un message électronique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Activation des fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 84.

Important Si vous sélectionnez Microsoft Word comme éditeur de courrier électronique dans Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP, les fonctions VRS Desktop Productivity ne sont pas disponibles à partir de Microsoft Outlook. Les options Desktop Productivity sont disponibles à partir de Microsoft Outlook dès que vous désactivez l'option activant Microsoft Word comme éditeur de courrier électronique. Pour accéder à cette option, sélectionnez Outils | Options, puis sélectionnez l'onglet Format du message.

Numérisation rapide

L'option Numérisation rapide permet de numériser rapidement un document sur la base des paramètres par défaut et de le joindre à un message électronique.

▶ Pour utiliser l'option Numérisation rapide

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP.
3. Créez ou ouvrez un message électronique.
4. Dans la liste Profils de la barre d'outils VRS, sélectionnez un profil de numérisation approprié au type de document à numériser.
5. Dans la liste Nom de fichier de la barre d'outils VRS, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :
   - Acceptez le nom indiqué.
   - Entrez un nouveau nom.

   Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

6. Procédez **au choix** comme suit :
   - Dans le menu VRS Scan, sélectionnez  Numérisation rapide.
   - Dans la barre d'outils VRS, cliquez sur  Numérisation rapide.

   Le document est numérisé, et il est enregistré automatiquement sous la forme d'une pièce jointe au message électronique que vous composez.
7. Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numériser avec aperçu

L'option « Numériser avec aperçu » permet d'effectuer la numérisation et de prévisualiser les résultats avant de joindre un document numérisé à votre message électronique. Le document est ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS, où vous pouvez, le cas échéant, appliquer des ajustements de la qualité d'image avant que le document soit automatiquement joint à votre message électronique.

Le document est numérisé à l'aide du profil et du nom de fichier de pièce jointe actuellement indiqués dans la barre d'outils VRS avec le message électronique.

Remarque L'option « Numériser avec aperçu » ne permet pas de modifier les paramètres de numérisation et les options de nom de fichier de pièce jointe. Les paramètres spécifiques du profil sélectionné sont appliqués, et le nom de fichier sélectionné est affecté à la pièce jointe. L'option *Configurer* de la barre d'outils prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numériser avec aperçu

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP.
3. Créez ou ouvrez un message électronique.
4. Dans la liste Profils de la barre d'outils VRS, sélectionnez un profil de numérisation approprié au type de document à numériser.
5. Dans la liste Nom de fichier de la barre d'outils VRS, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :
   - Acceptez le nom indiqué.
   - Entrez un nouveau nom.

   Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

   ---

6. Cliquez sur  Numériser avec aperçu.

   Le document est numérisé et ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS pour que vous puissiez en consulter l'aperçu.

7 Dans l'Afficheur de miniature VRS, procédez **au choix** comme suit :

- Si les résultats de l'aperçu vous conviennent, cliquez sur Accepter pour enregistrer le document et le joindre à votre message électronique.
- Si vous voulez appliquer des ajustements de la qualité d'image, utilisez les commandes de la barre d'outils ou du menu de l'Afficheur de miniature VRS, puis cliquez sur Accepter pour enregistrer le document et le joindre à votre message électronique.
- Si les résultats de l'aperçu ne vous conviennent pas, cliquez sur Rejeter pour abandonner le document et fermer l'Afficheur de miniature VRS.

Conseil Lorsque l'Afficheur de miniature VRS est ouvert, vous pouvez sélectionner « Renumériser » ou « Numériser jusqu'à la fin » à partir de la barre d'outils pour numériser des pages supplémentaires dans le document en cours. Le menu Numérisation propose également les mêmes options.

8 Une fois que vous avez accepté le document numérisé et que vous l'avez joint à votre message électronique, terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numériser sur la base d'un profil

Vous pouvez utiliser l'option « Numériser sur la base d'un profil » pour appliquer un profil et numériser rapidement un document afin de l'enregistrer sous la forme d'une pièce jointe à votre message électronique.

Remarque L'option « Numériser sur la base d'un profil » ne permet pas de modifier les paramètres de numérisation et les options de nom de fichier de pièce jointe. Les paramètres spécifiques du profil sélectionné sont appliqués, et le nom de fichier sélectionné est affecté à la pièce jointe. L'option *Configurer* de la barre d'outils prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numériser sur la base d'un profil

1 Placez votre document dans le scanner.

2 Démarrez Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP.

3 Créez ou ouvrez un message électronique.

4 Dans le menu VRS Scan, sélectionnez « Numériser sur la base d'un profil » pour visualiser la liste des profils de numérisation disponibles.

5 Sélectionnez le profil approprié au type de document à numériser.

Le document est numérisé, et il est enregistré automatiquement sous la forme d'une pièce jointe au message électronique que vous composez.

Configurer

Cette option permet d'accéder à la fenêtre VRS Professional Scan, qui assure les fonctions d'une application de numérisation à un seul écran. Dans la fenêtre VRS Professional Scan, vous pouvez modifier les paramètres du profil, les paramètres du scanner et les options de pièce jointe avant de numériser un document. Vous pouvez aussi effectuer la numérisation et, si vous le voulez, prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant de joindre le document à votre message électronique.

▶ Pour utiliser l'option Configurer

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP.
3. Créez ou ouvrez un message électronique.
4. Procédez **au choix** comme suit :

   - Dans le menu VRS Scan, sélectionnez Configurer.
   - Dans la barre d'outils VRS, cliquez sur Configurer.

   La fenêtre VRS Professional Scan s'affiche.

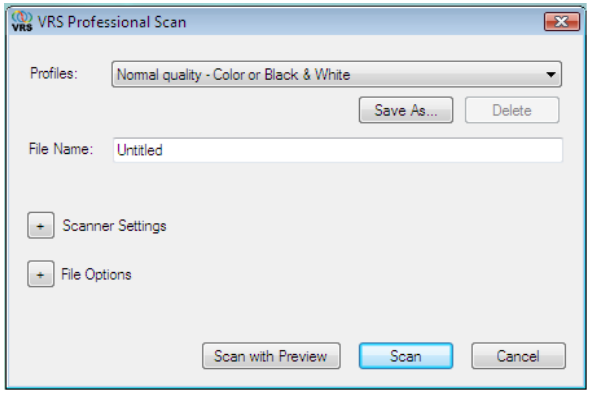


Figure 3-6. Fenêtre VRS Professional Scan

5. Vous pouvez sélectionner dans la liste Profils un profil approprié au type de document que vous voulez numériser.

Remarque Pour mettre à jour ou supprimer un profil, consultez les sections *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119 ou *Suppression d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 121.

---

6 Dans le champ Nom de fichier, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :

- Acceptez le nom indiqué.
- Entrez un nouveau nom.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

7 Si vous devez afficher ou mettre à jour les paramètres du scanner, cliquez sur  pour afficher les options et ajuster comme il convient les paramètres suivants :

- Couleur : Sélectionnez l'option correspondant au mode dans lequel vous voulez enregistrer le document : Couleur, Noir et blanc ou Niveaux de gris.
- Qualité : Sélectionnez la résolution voulue : Brouillon (150 ppp), Normal (200 ppp) ou Haute (300 ppp).
- Côtés : Sélectionnez Unique pour numériser un côté du document et Double pour en numériser les deux côtés.
- Ignorer les côtés vierges : Cochez la case pour conserver les pages vierges. Désélectionnez la case pour supprimer automatiquement les pages vierges.
- Bac d'alimentation : Sélectionnez ADF ou À plat, pour indiquer le type de chargeur que vous allez utiliser (chargeur automatique de documents ou chargeur à plat).

Remarque La mise à jour des paramètres du scanner a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

8 Si vous devez afficher ou mettre à jour les options de fichier, cliquez sur  pour afficher les options, puis sélectionnez le type de fichier approprié au document numérisé : PDF (par défaut), JPEG, Bitmap, PNG, TIFF monopage ou TIFF multipage.

Pour tout complément d'information sur les noms et les types de fichier, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

Remarque La mise à jour des options de fichier a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

9 Procédez **au choix** comme suit :

- Cliquez sur « Numériser avec aperçu » pour effectuer la numérisation et prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant que le document soit enregistré sous la forme d'une pièce jointe à votre message électronique.
- Cliquez sur Numériser pour numériser le document et le joindre à votre message électronique sans prévisualiser les résultats.

10 Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numérisation à partir de Lotus Notes

L'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Lotus Notes permet de numériser un document et de l'enregistrer automatiquement sous la forme d'une pièce jointe à un message électronique. Une fois cette application complémentaire activée, les options de numérisation VRS sont disponibles à partir du menu Actions dans Lotus Notes :

- Numérisation rapide : Numérisez et joignez rapidement un document à un nouveau message à l'aide des paramètres par défaut.
- Numériser avec aperçu : Numérisez et prévisualisez les résultats avant de joindre un document à un nouveau message.
- Configurer : Configurez les paramètres, numérisez et, si vous le voulez, prévisualisez les résultats avant de joindre un document à un nouveau message.
- Numériser à l'aide du profil : Sélectionnez un profil de numérisation, puis numérisez et joignez rapidement un document numérisé à un nouveau message.

Remarque Il est impératif que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Lotus Notes soit activée pour pouvoir accéder aux éléments VRS Desktop Productivity dans le menu Actions de Lotus Notes. Lotus Notes 6.5 ou plus assure la prise en charge des fonctions VRS Desktop Productivity. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Activation des fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 84.

Important Un nouveau message électronique est créé automatiquement quand vous sélectionnez l'une des options de numérisation VRS Desktop Productivity dans Lotus Notes. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, sélectionnez d'abord une option de numérisation à partir du menu Actions avant de créer ou d'ouvrir un message électronique. Si vous procédez dans le sens inverse, un message électronique supplémentaire est créé.

Numérisation rapide

L'option Numérisation rapide permet de numériser un document et de le joindre rapidement à un message électronique.

Remarque L'option « Numériser avec aperçu » ne permet pas de modifier les paramètres de numérisation et les options de nom de fichier de pièce jointe. Les paramètres spécifiques du profil sélectionné sont appliqués, et le nom de fichier sélectionné est affecté à la pièce jointe. L'option Configurer prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ **Pour utiliser l'option Numérisation rapide**

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Lotus Notes.
3. Dans la barre de menus, sélectionnez Actions | Numérisation rapide.

   Un nouveau message électronique est créé à mesure que le document est numérisé. Le document numérisé est automatiquement enregistré sous la forme d'une pièce jointe au nouveau message.

   Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.) ; le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

   ---

4. Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numériser avec aperçu

L'option « Numériser avec aperçu » permet d'effectuer la numérisation et de prévisualiser les résultats avant de joindre un document à un nouveau message électronique. Le document est ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS, où vous pouvez, le cas échéant, appliquer des ajustements de la qualité d'image avant que le document soit automatiquement joint à votre message électronique.

Remarque L'option « Numériser avec aperçu » ne permet pas de mettre à jour les paramètres de numérisation et les options de nom de fichier de pièce jointe. L'option *Configurer* prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numériser avec aperçu

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Lotus Notes.
3. Dans la barre de menus, sélectionnez Actions | Numériser avec aperçu.

   Le document est numérisé et ouvert dans l'*Afficheur de miniature VRS* pour que vous puissiez en consulter l'aperçu.
4. Dans l'Afficheur de miniature VRS, procédez **au choix** comme suit :
   - Si les résultats de l'aperçu vous conviennent, cliquez sur Accepter pour enregistrer le document et le joindre à votre message électronique.
   - Si vous voulez appliquer des ajustements de la qualité d'image, utilisez les commandes de la barre d'outils ou du menu de l'Afficheur de miniature VRS, puis cliquez sur Accepter pour enregistrer le document et le joindre à votre message électronique.
   - Si les résultats de l'aperçu ne vous conviennent pas, cliquez sur Rejeter pour abandonner le document et fermer l'Afficheur de miniature VRS.

Conseil Lorsque l'Afficheur de miniature VRS est ouvert, vous pouvez sélectionner « Renumériser » ou « Numériser jusqu'à la fin » à partir de la barre d'outils pour numériser des pages supplémentaires dans le document en cours. Le menu Numérisation propose également les mêmes options.

---

5. Un nouveau message électronique est créé lorsque le document numérisé est accepté. Le document numérisé est automatiquement enregistré sous la forme d'une pièce jointe au nouveau message.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.) ; le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

6. Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Configurer

L'option Configurer permet d'accéder à la fenêtre VRS Professional Scan, qui assure les fonctions d'une application de numérisation à un seul écran. Dans la fenêtre VRS Professional Scan, vous pouvez modifier les paramètres du profil, les paramètres du scanner et les options de pièce jointe avant de numériser un document. Vous pouvez aussi, le cas échéant, prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant que le document soit joint à un nouveau message électronique.

▶ Pour utiliser l'option Configurer

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Lotus Notes.
3. Dans la barre de menus, sélectionnez Actions | Configurer.

   La fenêtre VRS Professional Scan s'affiche.

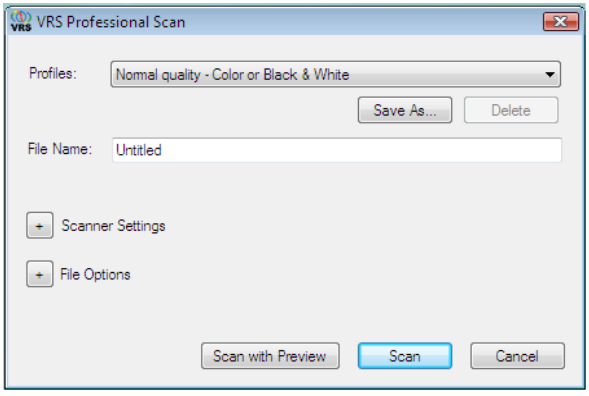


Figure 3-7. Fenêtre VRS Professional Scan

4. Vous pouvez sélectionner dans la liste Profils un profil approprié au type de document que vous voulez numériser.

Remarque Pour mettre à jour ou supprimer un profil, consultez les sections *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119 ou *Suppression d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 121.

---

5 Dans le champ Nom de fichier, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :

- Acceptez le nom indiqué.
- Entrez un nouveau nom.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

6 Si vous devez afficher ou mettre à jour les paramètres du scanner, cliquez sur  pour afficher les options et ajuster comme il convient les paramètres suivants :

- Couleur : Sélectionnez l'option correspondant au mode dans lequel vous voulez enregistrer le document : Couleur, Noir et blanc ou Niveaux de gris.
- Qualité : Sélectionnez la résolution voulue : Brouillon (150 ppp), Normal (200 ppp) ou Haute (300 ppp).
- Côtés : Sélectionnez Unique pour numériser un côté du document et Double pour en numériser les deux côtés.
- Ignorer les côtés vierges : Cochez la case pour conserver les pages vierges. Désélectionnez la case pour supprimer automatiquement les pages vierges.
- Bac d'alimentation : Sélectionnez ADF ou À plat, pour indiquer le type de chargeur que vous allez utiliser (chargeur automatique de documents ou chargeur à plat).

Remarque La mise à jour des paramètres du scanner a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

7 Si vous devez afficher ou mettre à jour les options de fichier, cliquez sur  pour afficher les options, puis sélectionnez le type de fichier approprié au document numérisé : PDF (par défaut), JPEG, Bitmap, PNG, TIFF monopage ou TIFF multipage.

Pour tout complément d'information sur les noms et les types de fichier, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

Remarque La mise à jour des options de fichier a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

8 Procédez **au choix** comme suit :

- Cliquez sur « Numériser avec aperçu » pour numériser et prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS.
- Cliquez sur Numériser pour numériser le document et le joindre à votre message électronique sans prévisualiser les résultats.

Si vous sélectionnez « Numériser avec aperçu », un nouveau message est créé dès que vous cliquez sur Accepter dans l'Afficheur de miniature VRS.

Si vous sélectionnez Numériser, un nouveau message est créé automatiquement.

Le document numérisé est enregistré sous la forme d'une pièce jointe au nouveau message.

9 Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numériser à l'aide du profil

L'option « Numériser à l'aide du profil » permet d'appliquer un profil prédéfini et de numériser rapidement un document. Le document est enregistré automatiquement sous la forme d'une pièce jointe à un nouveau message électronique.

Remarque L'option « Numériser avec aperçu » ne permet pas de mettre à jour les paramètres de numérisation et les options de nom de fichier de pièce jointe. L'option *Configurer* prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ **Pour sélectionner l'option Numériser à l'aide du profil**

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez Lotus Notes.
3. Dans la barre de menus, sélectionnez Actions | Numériser à l'aide du profil pour afficher la liste des profils de numérisation disponibles.
4. Sélectionnez le profil approprié au type de document à numériser.

   Un nouveau message électronique est créé automatiquement. Le profil sélectionné est appliqué pendant que le document est numérisé et enregistré sous la forme d'une pièce jointe au nouveau message.
5. Terminez le message et cliquez sur Envoyer.

Numérisation à partir du bureau Windows

Une fois que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity est activée, vous pouvez utiliser les options suivantes du menu contextuel pour numériser directement à partir du bureau Windows :

- Numérisation rapide : Numérisez et enregistrez rapidement un document numérisé sur votre bureau Windows à l'aide des paramètres par défaut.
- Numériser avec aperçu : Numérisez et prévisualisez les résultats avant d'enregistrer un document sur votre bureau Windows.
- Configurer : Configurez les paramètres, numérisez et, si vous le voulez, prévisualisez les résultats avant d'enregistrer un document sur votre bureau Windows.
- Numériser à l'aide du profil : Sélectionnez un profil de numérisation, puis numérisez et enregistrez rapidement un document sur votre bureau Windows.

Remarque Il est impératif que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Microsoft Windows soit activée pour pouvoir accéder aux fonctions VRS Desktop Productivity à partir de votre bureau Windows. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Activation des fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 84.

Numérisation rapide

L'option Numérisation rapide permet de numériser rapidement un document et de l'enregistrer sur votre bureau Windows.

Remarque Le document est numérisé sur la base des derniers profil et nom de fichier à utiliser avec les fonctions VRS Desktop Productivity. L'option *Configurer* prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numérisation rapide

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre bureau Windows pour ouvrir le menu contextuel.
3. Dans le menu contextuel, sélectionnez Numérisation rapide.

   Le document est numérisé et enregistré automatiquement dans un fichier placé sur votre bureau Windows.

Numériser avec aperçu

L'option « Numériser avec aperçu » permet d'effectuer la numérisation et d'en prévisualiser les résultats avant que le document soit enregistré dans un dossier sur votre bureau Windows. Le document est ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS, où vous pouvez, le cas échéant, appliquer des ajustements de la qualité d'image avant que le document soit enregistré.

Remarque Le document est numérisé sur la base des derniers profil et nom de fichier à utiliser avec les fonctions VRS Desktop Productivity. L'option *Configurer* prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numériser avec aperçu

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre bureau Windows pour ouvrir le menu contextuel.
3. Dans le menu contextuel, sélectionnez Numériser avec aperçu.

   Le document est numérisé et ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS pour que vous puissiez en consulter l'aperçu.

4 Dans l'Afficheur de miniature VRS, procédez **au choix** comme suit :

- Si les résultats de l'aperçu vous conviennent, cliquez sur Accepter pour enregistrer le document dans un fichier sur votre bureau Windows.
- Si vous voulez appliquer des ajustements de la qualité d'image, utilisez les commandes de la barre d'outils ou du menu de l'Afficheur de miniature VRS, puis cliquez sur Accepter pour enregistrer le document sur votre bureau Windows.
- Si les résultats de l'aperçu ne vous conviennent pas, cliquez sur Rejeter pour abandonner le document et fermer l'Afficheur de miniature VRS.

Conseil Lorsque l'Afficheur de miniature VRS est ouvert, vous pouvez sélectionner « Renumériser » ou « Numériser jusqu'à la fin » à partir de la barre d'outils pour numériser des pages supplémentaires dans le document en cours. Le menu Numérisation propose également les mêmes options.

Une fois que vous acceptez le document, il est enregistré dans un fichier placé sur votre bureau Windows.

Configurer

Cette option permet d'accéder à la fenêtre VRS Professional Scan, qui assure les fonctions d'une application de numérisation à un seul écran. Dans la fenêtre VRS Professional Scan, vous pouvez modifier les paramètres du profil, les paramètres du scanner et les options de nom de fichier avant de numériser un document. Vous pouvez aussi effectuer la numérisation et, si vous le voulez, prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant que le document soit enregistré sur votre bureau Windows.

▶ Pour utiliser l'option Configurer

1 Placez votre document dans le scanner.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre bureau Windows pour ouvrir le menu contextuel.

3 Dans le menu contextuel, sélectionnez Configurer.

La fenêtre VRS Professional Scan s'affiche.

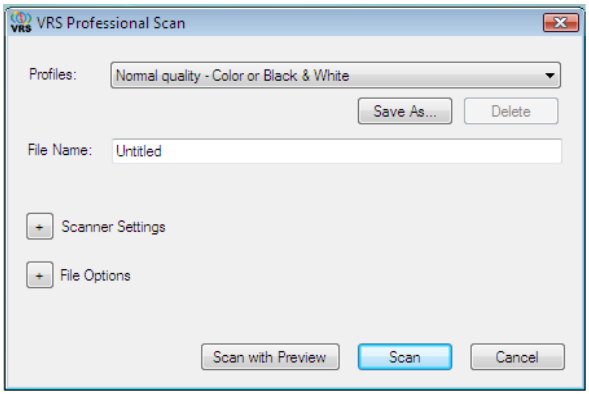


Figure 3-8. Fenêtre VRS Professional Scan

4 Vous pouvez sélectionner dans la liste Profils un profil approprié au type de document que vous voulez numériser.

Remarque Pour mettre à jour ou supprimer un profil, consultez les sections *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119 ou *Suppression d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 121.

---

5 Dans le champ Nom de fichier, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :

- Acceptez le nom indiqué.
- Entrez un nouveau nom.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

6 Si vous devez afficher ou mettre à jour les paramètres du scanner, cliquez sur  pour afficher les options et ajuster comme il convient les paramètres suivants :

- Couleur : Sélectionnez l'option correspondant au mode dans lequel vous voulez enregistrer le document : Couleur, Noir et blanc ou Niveaux de gris.
- Qualité : Sélectionnez la résolution voulue : Brouillon (150 ppp), Normal (200 ppp) ou Haute (300 ppp).
- Côtés : Sélectionnez Unique pour numériser un côté du document et Double pour en numériser les deux côtés.
- Ignorer les côtés vierges : Cochez la case pour conserver les pages vierges. Désélectionnez la case pour supprimer automatiquement les pages vierges.
- Bac d'alimentation : Sélectionnez ADF ou À plat, pour indiquer le type de chargeur que vous allez utiliser (chargeur automatique de documents ou chargeur à plat).

Remarque La mise à jour des paramètres du scanner a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

7 Si vous devez afficher ou mettre à jour les options de fichier, cliquez sur  pour afficher les options, puis sélectionnez le type de fichier approprié au document numérisé : PDF (par défaut), JPEG, Bitmap, PNG, TIFF monopage ou TIFF multipage.

Pour tout complément d'information sur les noms et les types de fichier, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

Remarque La mise à jour des options de fichier a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

8 Procédez **au choix** comme suit :

- Cliquez sur « Numériser avec aperçu » pour numériser et prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS.
- Cliquez sur Numériser pour numériser le document et le joindre à votre message électronique sans prévisualiser les résultats.

Si vous sélectionnez « Numériser avec aperçu », le document est enregistré sur votre bureau Windows dès que vous cliquez sur Accepter dans l'Afficheur de miniature VRS.

Si vous sélectionnez Numériser, le document est immédiatement enregistré sur votre bureau Windows.

Numériser à l'aide du profil

L'option « Numériser à l'aide du profil » permet d'appliquer un profil et de numériser rapidement un document qui est ensuite enregistré dans un fichier placé sur votre bureau Windows.

▶ Pour sélectionner l'option Numériser à l'aide du profil

1 Placez votre document dans le scanner.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre bureau Windows pour ouvrir le menu contextuel.

3 Dans le menu contextuel, sélectionnez « Numériser à l'aide du profil » pour visualiser la liste des profils de numérisation disponibles.

4 Sélectionnez le profil approprié au type de document à numériser.

Le profil est appliqué pendant que le document est numérisé et enregistré dans un fichier placé sur votre bureau Windows.

Numérisation à partir de l'Explorateur Windows

Une fois que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity est activée, vous pouvez utiliser les options suivantes du menu contextuel pour numériser directement à partir d'un dossier dans l'Explorateur Windows :

- Numérisation rapide : Numérisez et enregistrez rapidement un document numérisé dans un dossier de l'Explorateur Windows à l'aide des paramètres par défaut.
- Numériser avec aperçu : Numérisez et prévisualisez les résultats avant d'enregistrer un document dans un dossier de l'Explorateur Windows.
- Configurer : Configurez les paramètres, numérisez et, si vous le voulez, prévisualisez les résultats avant d'enregistrer un document dans un dossier de l'Explorateur Windows.
- Numériser à l'aide du profil : Sélectionnez un profil de numérisation, puis numérisez et enregistrez rapidement un document dans un dossier de l'Explorateur Windows.

Remarque Il est impératif que l'application complémentaire VRS Desktop Productivity pour Microsoft Windows soit activée pour pouvoir accéder aux fonctions VRS Desktop Productivity à partir de l'Explorateur Windows. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Activation des fonctions VRS Desktop Productivity* à la page 84.

Numérisation rapide

L'option Numérisation rapide permet de numériser rapidement un document et de l'enregistrer dans un dossier de l'Explorateur Windows.

Remarque Le document est numérisé sur la base des derniers profil et nom de fichier à utiliser avec les fonctions VRS Desktop Productivity. L'option *Configurer* prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numérisation rapide

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez l'Explorateur Windows.
3. Naviguez jusqu'au dossier où vous voulez enregistrer le document numérisé, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
4. Dans le menu contextuel, sélectionnez Numérisation rapide.

   Le document est numérisé, et il est automatiquement enregistré dans le dossier spécifié.

Numériser avec aperçu

L'option « Numériser avec aperçu » permet d'effectuer la numérisation et d'en prévisualiser les résultats avant que le document soit enregistré dans un dossier de l'Explorateur Windows. Le document est ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS, où vous pouvez, le cas échéant, appliquer des ajustements de la qualité d'image avant que le document soit enregistré.

Remarque Le document est numérisé sur la base des derniers profil et nom de fichier à utiliser avec les fonctions VRS Desktop Productivity. L'option *Configurer* prend en charge la mise à jour des paramètres de numérisation et des options de nom de fichier.

▶ Pour utiliser l'option Numériser avec aperçu

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez l'Explorateur Windows.
3. Naviguez jusqu'au dossier où vous voulez enregistrer le document numérisé, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
4. Dans le menu contextuel, sélectionnez Numériser avec aperçu.

   Le document est numérisé et ouvert dans l'*Afficheur de miniature VRS* pour que vous puissiez en consulter l'aperçu.
5. Dans l'Afficheur de miniature VRS, procédez **au choix** comme suit :
   - Si les résultats de l'aperçu vous conviennent, cliquez sur Accepter pour enregistrer le document dans le dossier spécifié.
   - Si vous voulez appliquer des ajustements de la qualité d'image, utilisez les commandes de la barre d'outils ou du menu de l'Afficheur de miniature VRS, puis cliquez sur Accepter pour enregistrer le document dans le dossier spécifié.
   - Si les résultats de l'aperçu ne vous conviennent pas, cliquez sur Rejeter pour abandonner le document et fermer l'Afficheur de miniature VRS.

   Conseil Lorsque l'Afficheur de miniature VRS est ouvert, vous pouvez sélectionner « Renumériser » ou « Numériser jusqu'à la fin » à partir de la barre d'outils pour numériser des pages supplémentaires dans le document en cours. Le menu Numérisation propose également les mêmes options.

   Une fois que vous acceptez le document, il est enregistré dans le dossier que vous avez spécifié.

Configurer

Cette option permet d'accéder à la fenêtre *VRS Professional Scan*, qui assure les fonctions d'une application de numérisation à un seul écran. Dans la fenêtre VRS Professional Scan, vous pouvez modifier les paramètres du profil, les paramètres du scanner et les options de nom de fichier avant de numériser un document. Vous pouvez aussi effectuer la numérisation et, si vous le voulez, prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant que le document soit enregistré dans un dossier de l'Explorateur Windows.

▶ Pour utiliser l'option Configurer

1. Placez votre document dans le scanner.
2. Démarrez l'Explorateur Windows.
3. Naviguez jusqu'au dossier où vous voulez enregistrer le document numérisé, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
4. Dans le menu contextuel, sélectionnez Configurer.

   La fenêtre VRS Professional Scan s'affiche.

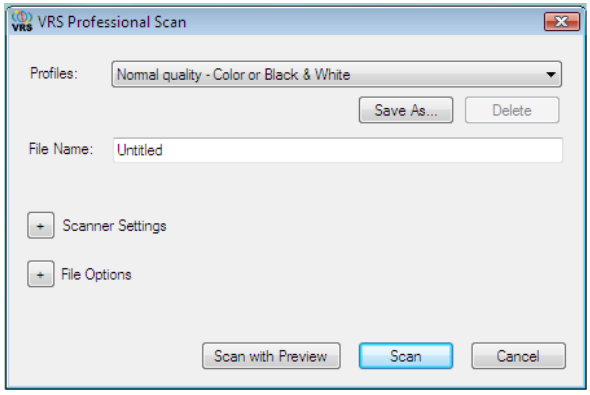


Figure 3-9. Fenêtre VRS Professional Scan

5. Vous pouvez sélectionner dans la liste Profils un profil approprié au type de document que vous voulez numériser.

Remarque Pour mettre à jour ou supprimer un profil, consultez les sections *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119 ou *Suppression d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 121.

---

6 Dans le champ Nom de fichier, procédez **au choix** comme suit pour spécifier le nom de la pièce jointe :

- Acceptez le nom indiqué.
- Entrez un nouveau nom.

Remarque La première fois que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le nom du fichier de base « Sans titre » est sélectionné par défaut. Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.). Ensuite, le programme emploie par défaut le dernier nom utilisé, sauf si vous changez le nom du fichier de base. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

---

7 Si vous devez afficher ou mettre à jour les paramètres du scanner, cliquez sur  pour afficher les options et ajuster comme il convient les paramètres suivants :

- Couleur : Sélectionnez l'option correspondant au mode dans lequel vous voulez enregistrer le document : Couleur, Noir et blanc ou Niveaux de gris.
- Qualité : Sélectionnez la résolution voulue : Brouillon (150 ppp), Normal (200 ppp) ou Haute (300 ppp).
- Côtés : Sélectionnez Unique pour numériser un côté du document et Double pour en numériser les deux côtés.
- Ignorer les côtés vierges : Cochez la case pour conserver les pages vierges. Désélectionnez la case pour supprimer automatiquement les pages vierges.
- Bac d'alimentation : Sélectionnez ADF ou À plat, pour indiquer le type de chargeur que vous allez utiliser (chargeur automatique de documents ou chargeur à plat).

Remarque La mise à jour des paramètres du scanner a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

8 Si vous devez afficher ou mettre à jour les options de fichier, cliquez sur  pour afficher les options, puis sélectionnez le type de fichier approprié au document numérisé : PDF (par défaut), JPEG, Bitmap, PNG, TIFF monopage ou TIFF multipage.

Pour tout complément d'information sur les noms et les types de fichier, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

Remarque La mise à jour des options de fichier a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le profil, consultez la section *Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 119.

---

9 Procédez **au choix** comme suit :

- Cliquez sur « Numériser avec aperçu » pour numériser et prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS.
- Cliquez sur Numériser pour numériser le document et le joindre à votre message électronique sans prévisualiser les résultats.

Si vous sélectionnez « Numériser avec aperçu », le document est enregistré dans le dossier spécifié dès que vous cliquez sur Accepter dans l'Afficheur de miniature VRS.

Si vous sélectionnez Numériser, le document est immédiatement enregistré dans le dossier que vous avez spécifié.

Numériser à l'aide du profil

L'option « Numériser à l'aide du profil » permet d'appliquer un profil et de numériser rapidement un document qui est ensuite enregistré dans un dossier de l'Explorateur Windows.

▶ Pour sélectionner l'option Numériser à l'aide du profil

1 Placez votre document dans le scanner.

2 Démarrez l'Explorateur Windows et naviguez jusqu'au dossier où vous voulez enregistrer le document numérisé.

3 Cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.

4 Dans le menu contextuel, sélectionnez « Numériser à l'aide du profil » pour visualiser la liste des profils de numérisation disponibles.

5 Sélectionnez le profil approprié au type de document à numériser.

Le profil est appliqué pendant que le document est numérisé et enregistré dans le dossier que vous avez spécifié.

Profils VRS Desktop Productivity

Lorsqu'une application complémentaire VRS Desktop Productivity est activée, vous pouvez numériser les documents en utilisant l'un des six profils Desktop Productivity prédéterminés. Ces profils garantissent d'excellents résultats pour une large gamme de documents, sans qu'il soit besoin d'apporter des ajustements de la qualité d'image supplémentaires.

Important Les profils de numérisation utilisés pour les fonctions VRS Desktop Productivity sont différents de ceux employés avec les fonctions VRS « de base ». Les profils Desktop Productivity sont disponibles à condition que vous ayez activé les fonctions VRS Desktop Productivity.

Chaque profil Desktop Productivity comprend une combinaison de paramètres enregistrés reposant sur les sélections effectuées dans la fenêtre VRS Professional Scan, ainsi que sur d'autres paramètres.

Un profil Desktop Productivity contient des paramètres de scanner et des options de nom de fichier, que vous pouvez enregistrer et nommer. Si vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, le dernier profil utilisé s'applique tant que vous n'en sélectionnez pas un autre.

Vous pouvez utiliser les Paramètres de scanner et les Options de fichier dans la fenêtre VRS Professional Scan pour définir les profils Desktop Productivity personnalisés. Vous pouvez créer plusieurs profils afin de répondre à différents cas de numérisation.

Remarque Vous ne pouvez pas modifier ni supprimer les six profils Desktop Productivity par défaut. Le cas échéant, vous pouvez créer un nouveau profil reposant sur l'un des profils standard, puis l'enregistrer sous un nouveau nom.

Paramètres d'un profil VRS Desktop Productivity standard

Six profils de numérisation VRS Desktop Productivity prédéfinis sont disponibles quand vous activez les fonctions VRS Desktop Productivity. Si vous le souhaitez, vous pouvez également créer votre propre profil et lui appliquer des paramètres personnalisés. Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer les profils standard. Le nom de chaque profil (indiqué dans le tableau suivant) en décrit l'objectif.

Tableau 3-1. Profils VRS Desktop Productivity par défaut

Nom du profil	Mode de couleur de sortie	PPP	Type de fichier par défaut
Qualité Brouillon – Noir et blanc uniquement	Noir et blanc	150	PDF
Qualité Brouillon – Couleur ou Noir et blanc	Auto-détection	150	PDF
Qualité normale – Noir et blanc uniquement	Noir et blanc	200	PDF
Qualité normale – Couleur ou Noir et blanc	Auto-détection	200	PDF
Haute qualité – Noir et blanc uniquement	Noir et blanc	300	PDF
Haute qualité – Couleur ou Noir et blanc	Auto-détection	300	PDF

La Détection de couleur automatique s'applique aux trois profils « Couleur ou Noir et blanc ». VRS détecte automatiquement si le document est en couleur ou en noir et blanc, et effectue la numérisation en conséquence.

En plus des paramètres présentés dans le tableau précédent, les paramètres suivants sont actifs avec les profils standard :

- Format papier au maximum
- Duplex
- Orientation de la page à la verticale
- Chargeur automatique de documents (ADF)
- Lissage du fond (pour les profils qui prennent en charge la couleur)
- Luminosité automatique
- Ignorer les trous
- Élimination des contours
- Réalignement automatique
- Cadrage automatique
- Orientation automatique
- Clarté avancée
- Suppression de page vierge

Création d'un profil VRS Desktop Productivity

Dans la fenêtre VRS Professional Scan, vous pouvez créer un profil de numérisation Desktop Productivity. Dès que vous créez et enregistrez le profil, il devient le profil actif.

▶ Pour créer un profil

1. Ouvrez la fenêtre VRS Professional Scan, et sélectionnez un profil qui va servir de base au nouveau profil.
2. Cliquez sur  à côté de « Paramètres du scanner » pour développer et afficher la liste des paramètres disponibles.
3. Mettez à jour les paramètres du scanner à votre convenance.
4. Cliquez sur  à côté de « Options de fichier » pour développer et afficher la liste des options disponibles.
5. Mettez à jour les options de fichier à votre convenance.
6. Dans le groupe Profils, cliquez sur Enregistrer sous pour ouvrir la fenêtre Enregistrer profil sous.
   - Si l'un des profils préconfigurés standard est sélectionné lorsque vous mettez à jour les paramètres, le préfixe « Mon » est automatiquement appliqué au nom de profil.
   - Si un profil créé par l'utilisateur est sélectionné lorsque vous mettez à jour les paramètres, le nom de profil existant est utilisé.

7 Dans la fenêtre Enregistrer profil sous, procédez **au choix** comme suit, selon le cas :

- Acceptez le nom de profil précédé du préfixe « Mon ».
- Affectez un nouveau nom de profil. Le tableau ci-dessous propose la liste des caractères non valides pour les noms de profil.

8 Cliquez sur OK pour enregistrer le nom de profil.

Le nouveau profil enregistré devient le profil actif.

Tableau 3-2. Caractères non valides dans un nom de profil VRS

Caractère	Description	Caractère	Description
:	Deux-points	'	Guillemet simple
;	Point-virgule	"	Guillemet double
\	Barre oblique inverse	>	Supérieur à
/	Barre oblique	<	Inférieur à
|	Barre verticale	^	Signe d'omission
&	Esperluette	.	Point
?	Point d'interrogation		

Mise à jour d'un profil VRS Desktop Productivity

Vous pouvez mettre à jour un profil Desktop Productivity existant dans la fenêtre VRS Professional Scan. Quand vous mettez à jour et enregistrez un profil, il devient le profil actif.

Remarque Seuls les profils créés par l'utilisateur peuvent être mis à jour. Vous ne pouvez pas mettre à jour les six profils VRS Desktop Productivity standard.

▶ Pour mettre à jour un profil

1. Ouvrez la fenêtre VRS Professional Scan.
2. Sélectionnez le profil à mettre à jour.

   Conseil Si vous sélectionnez l'un des profils standard, vous pouvez mettre à jour les paramètres en enregistrant le profil sous un nouveau nom. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Création d'un profil VRS Desktop Productivity* à la page 117.

3. Cliquez sur  à côté de « Paramètres du scanner » pour développer et afficher la liste des paramètres disponibles.
4. Mettez à jour les paramètres du scanner à votre convenance.
5. Cliquez sur  à côté de « Options de fichier » pour développer et afficher la liste des options disponibles.
6. Mettez à jour les options de fichier à votre convenance.
7. Dans le groupe Profils, cliquez sur Enregistrer sous pour ouvrir la fenêtre Enregistrer profil sous.
   - Si l'un des profils standard est sélectionné lorsque vous mettez à jour les paramètres, le préfixe « Mon » est automatiquement appliqué au nom de profil.
   - Si un profil créé par l'utilisateur est sélectionné lorsque vous mettez à jour les paramètres, le nom de profil existant est indiqué.
   - Si vous voulez changer le nom de profil, tapez le nouveau nom.
8. Cliquez sur OK pour enregistrer vos changements sous le nom de profil qui apparaît dans la fenêtre Enregistrer profil sous.

   Le nouveau profil enregistré devient le profil actif.

Modification du profil Desktop Productivity actif

Lorsque vous effectuez une numérisation à l'aide des fonctions VRS Desktop Productivity, le dernier profil utilisé est sélectionné comme profil actif par défaut. Vous pouvez changer le profil actif dans la fenêtre VRS Professional Scan ou dans la liste Profils de votre application de courrier électronique.

Pour changer le profil, vous pouvez également sélectionner l'option « Numériser à l'aide du profil », disponible à partir du bureau Windows ou dans l'Explorateur Windows, ainsi que dans Microsoft Outlook 2003 et Outlook XP.

Bureau Windows

Pour changer le profil actif à partir du bureau Windows, procédez **au choix** comme suit :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez « Configurer » pour ouvrir la fenêtre VRS Professional Scan, puis choisissez le profil qui vous intéresse dans la liste Profils.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez « Numériser à l'aide du profil », puis choisissez le profil qui vous intéresse dans la liste.

Explorateur Windows

Pour changer le profil actif à partir de l'Explorateur Windows, procédez **au choix** comme suit :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez « Configurer » pour ouvrir la fenêtre VRS Professional Scan, puis choisissez le profil qui vous intéresse dans la liste Profils.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez « Numériser à l'aide du profil », puis choisissez le profil qui vous intéresse dans la liste.

Microsoft Outlook 2007

Pour changer le profil actif à partir de Microsoft Outlook 2007, ouvrez un nouveau message électronique, sélectionnez l'onglet VRS Scan et procédez **au choix** comme suit :

- Dans le ruban du message, sélectionnez un autre profil dans la liste à partir du champ Profil.
- Cliquez sur Configurer pour ouvrir la fenêtre VRS Professional Scan, puis modifiez la sélection dans la liste Profils.

Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP

Pour changer le profil actif à partir de Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP, ouvrez un nouveau message électronique et procédez **au choix** comme suit à partir de la barre d'outils du message :

- À partir du champ Profil, sélectionnez un autre profil dans la liste.
- Cliquez sur Configurer pour ouvrir la fenêtre VRS Professional Scan, puis modifiez la sélection dans la liste Profils.

Lotus Notes

Pour changer le profil actif à partir de Lotus Notes, procédez **au choix** comme suit :

- Sélectionnez Actions | Numériser à l'aide du profil, puis choisissez un autre profil dans la liste.
- Cliquez sur Actions | Configurer pour ouvrir la fenêtre VRS Professional Scan, puis modifiez la sélection dans la liste Profils.

Suppression d'un profil VRS Desktop Productivity

Dans la fenêtre VRS Professional Scan, vous pouvez supprimer un profil VRS Desktop Productivity personnalisé.

Remarque Seuls les profils créés par l'utilisateur peuvent être supprimés. Vous ne pouvez pas supprimer les six profils VRS Desktop Productivity standard.

▶ **Pour supprimer un profil VRS Desktop Productivity**

1. Ouvrez la fenêtre VRS Professional Scan.
2. Dans la liste Profils, sélectionnez le profil créé par l'utilisateur que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur Supprimer.
4. Cliquez sur Oui pour répondre à l'invite de confirmation.

   Le nom du profil disparaît de la liste. Si le profil supprimé correspond au dernier profil utilisé, le profil sélectionné comme profil actif est le profil disponible utilisé le plus récemment.

   Autrement, le profil par défaut (Qualité normale – Couleur ou Noir et blanc) est sélectionné comme profil actif.

Afficheur de miniature VRS

Si vous sélectionnez l'option « Numériser avec aperçu » alors que vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity, votre document est numérisé, et les résultats apparaissent dans l'Afficheur de miniature VRS. Dans l'Afficheur de miniature, vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière pour vérifier les résultats avant d'appliquer, si nécessaire, les ajustements de la qualité d'image. Vous pouvez également numériser des pages supplémentaires à partir de l'Afficheur de miniature VRS.

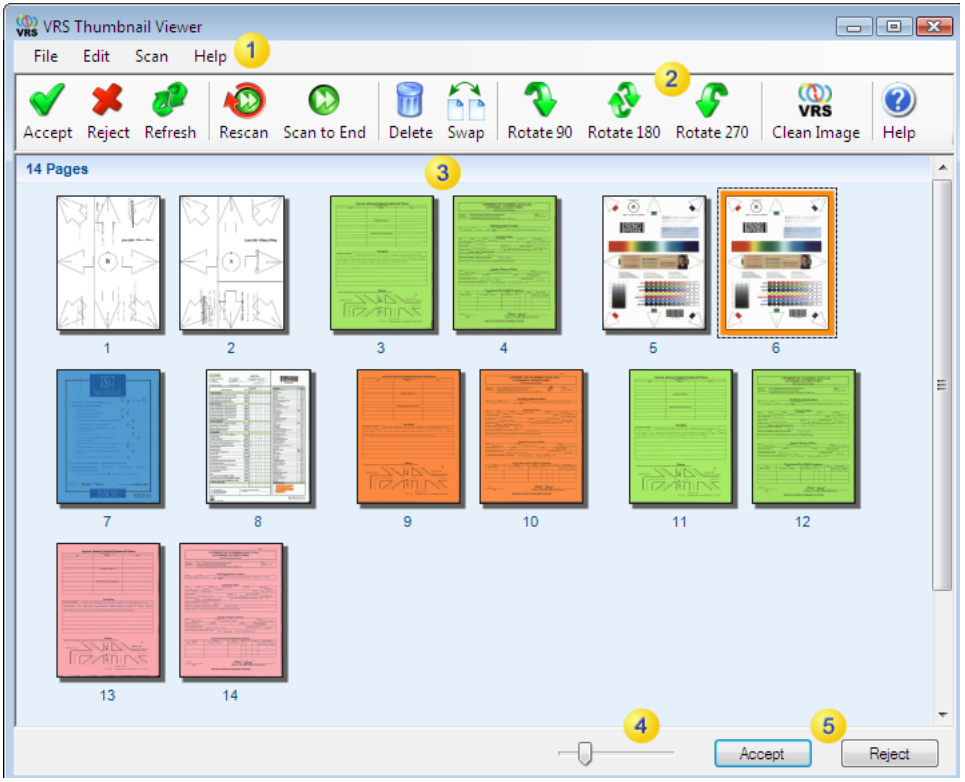


Figure 3-10. Afficheur de miniature VRS

1 **Barre de menus :** La barre de menus permet de sélectionner les options qui influent sur l'aspect des images miniatures.

2 **Barre d'outils :** La barre d'outils permet de sélectionner les raccourcis renvoyant aux options qui influent sur l'aspect des images miniatures.

3 **Zone d'affichage :** La zone d'affichage propose des miniatures représentant les pages dans le document numérisé.

Vous pouvez éditer les miniatures à l'aide des fonctions de la barre de menus ou de la barre d'outils.

Vous pouvez également réorganiser l'ordre des miniatures en les glissant-déposant au moyen de la souris.

4 **Curseur Zoom :** Le curseur Zoom permet d'augmenter ou de diminuer le facteur d'agrandissement des images miniatures dans l'afficheur. Déplacez le curseur vers la droite pour effectuer un zoom avant et vers la gauche pour effectuer un zoom arrière.

5 **Accepter / Rejeter :** Si la qualité des images figurant dans la zone d'affichage vous convient, cliquez sur Accepter pour les enregistrer.

Si les résultats de la zone d'affichage ne vous conviennent pas, cliquez sur Rejeter pour abandonner les images et fermer l'Afficheur de miniature VRS.

Barre de menus de l'Afficheur de miniature VRS

La barre de menus de l'Afficheur de miniature VRS permet d'accéder aux menux Fichier, Édition, Numérisation et Aide.

Menu Fichier

Le menu Fichier propose les options qui vont permettre d'accepter ou de rejeter un document à l'issue de sa numérisation.

Lorsque vous acceptez un document, il est enregistré sous la forme d'une pièce jointe à votre message électronique, sur votre bureau Windows ou dans un dossier de l'Explorateur Windows.

L'option Actualiser permet de mettre à jour le document afin de refléter les ajustements appliqués lorsque le document est ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS.

Accepter le document : Sélectionnez cette option pour accepter le document (toutes les pages) ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS.

Rejeter le document : Sélectionnez cette option pour rejeter le document (toutes les pages) ouvert dans l'Afficheur de miniature VRS.

Actualiser : Sélectionnez cette option (ou appuyez sur F5) pour actualiser le document affiché afin de refléter les changements que vous avez appliqués à partir de l'Afficheur de miniature VRS.

Menu Édition

Le menu Édition inclut les options permettant de supprimer et de faire pivoter la page sélectionné dans l'Afficheur de miniature VRS. Vous pouvez aussi échanger le recto et le verso d'une page. L'option Nettoyer l'image avec VRS permet d'ouvrir l'Afficheur interactif VRS afin d'appliquer les ajustements de la qualité d'image à l'image sélectionnée.

Remarque Vous pouvez appliquer toutes les options du menu Édition à plusieurs documents, à condition que ceux-ci soient sélectionnés dans l'Afficheur de miniature VRS.

Supprimer : Sélectionnez cette option pour supprimer la page sélectionnée dans la zone d'affichage.

Échanger les pages : Sélectionnez cette option pour remplacer le recto de la page sélectionnée par le verso, et inversement.

Pivoter de 90° : Sélectionnez cette option pour faire pivoter l'image sélectionnée de 90 degrés.

Pivoter de 180° : Sélectionnez cette option pour faire pivoter l'image sélectionnée de 180 degrés.

Pivoter de 270° : Sélectionnez cette option pour faire pivoter l'image sélectionnée de 270 degrés.

Nettoyer l'image avec VRS : Sélectionnez cette option pour ouvrir l'Afficheur interactif VRS afin de pouvoir appliquer les ajustements de la qualité d'image à l'image sélectionnée. Lorsque vous appliquez les changements à partir de l'Afficheur interactif VRS, l'Afficheur de miniature VRS s'ouvre une nouvelle fois.

Menu Numérisation

Le menu Numérisation propose les options permettant de renumériser les pages sélectionnées ou de numériser toutes les pages restant dans le scanner.

Renumériser les pages sélectionnées : Sélectionnez cette option pour renumériser une ou plusieurs pages sélectionnées. Les pages renumérisées remplacent les pages sélectionnées par ordre de numérisation.

Numériser les pages jusqu'à la fin : Sélectionnez cette option pour numériser les pages restant dans le scanner. Les pages sont ajoutées à la fin du document en cours.

Menu Aide

Le menu Aide permet d'afficher l'aide en ligne ou la fenêtre À propos de.

Aide : Sélectionnez cette option pour afficher l'aide en ligne de VRS.

À propos de VRS : Sélectionnez cette option pour afficher la fenêtre « À propos de VRS », qui répertorie la version du produit et les informations de licence, ainsi que les coordonnées de Kofax Image Products.

Barre d'outils de l'Afficheur de miniature VRS

La barre d'outils de l'Afficheur de miniature VRS propose les raccourcis renvoyant aux fonctions que vous pouvez appliquer au document visible dans la zone d'affichage.



Figure 3-11. Barre d'outils de l'Afficheur de miniature VRS

Remarque Vous pouvez appliquer les fonctions d'édition de l'image à plusieurs pages, à condition que celles-ci soient sélectionnées dans la zone d'affichage.

Accepter : Cliquez pour accepter et enregistrer le document (toutes les pages) tel qu'il apparaît dans l'Afficheur de miniature VRS.

Rejeter : Cliquez pour rejeter le document (toutes les pages) et fermer l'Afficheur de miniature VRS.

Actualiser : Cliquez pour actualiser le document affiché afin de refléter les changements que vous avez appliqués à partir de l'Afficheur de miniature VRS.

Nouvelle numérisation : Cliquez pour renumériser les pages sélectionnées.

Numériser jusqu'à la fin : Cliquez pour numériser les pages restant dans le scanner. Les pages sont ajoutées au document affiché dans la zone d'affichage.

Supprimer : Cliquez pour supprimer les pages sélectionnées.

Échanger : Cliquez pour échanger le recto et le verso de la page sélectionnée.

Rotation de 90, 180 et 270 : Cliquez pour faire pivoter une page sélectionnée de 90, 180 ou 270 degrés, le cas échéant.

Nettoyer l'image avec VRS : Cliquez pour ouvrir l'Afficheur interactif VRS afin d'appliquer les ajustements de la qualité de l'image. Lorsque vous appliquez les changements à partir de l'Afficheur interactif VRS, l'Afficheur de miniature VRS s'ouvre une nouvelle fois.

Aide : Cliquez pour ouvrir l'aide en ligne.

VRS Professional Scan

La fenêtre VRS Professional Scan assure les fonctions d'une application de numérisation à un seul écran ; elle propose les options permettant de configurer les paramètres de numérisation ou de lancer une opération de numérisation. La fenêtre VRS Professional Scan est disponible quand vous sélectionnez l'option Configurer à partir de l'un des éléments suivants :

- Message électronique Microsoft Outlook
- Message électronique Lotus Notes
- Menu contextuel du bureau Windows
- Menu contextuel de l'Explorateur Windows

Les paramètres que vous configurez à partir de la fenêtre VRS Professional Scan sont appliqués lorsque vous sélectionnez l'option Numérisation rapide, Numériser avec aperçu ou Numériser à l'aide du profil à partir de l'une des applications figurant dans la liste précédente.

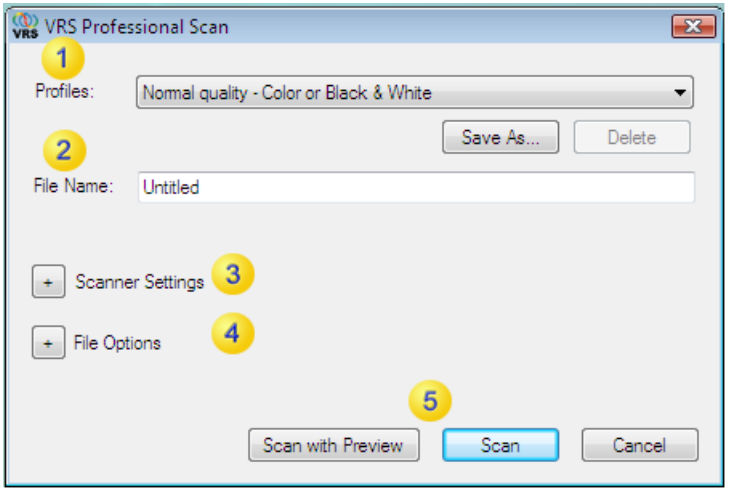


Figure 3-12. Fenêtre VRS Professional Scan

1 **Profils :** Sélectionnez le profil de numérisation le plus approprié au type de document que vous voulez numériser. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Profils VRS Desktop Productivity* à la page 115.

2 **Nom du fichier :** Tapez un nom de fichier pour la pièce jointe ou le fichier où le document numérisé sera enregistré. Utilisez le nom indiqué ou entrez un autre nom. Le nom en cours correspond au nom appliqué au dernier document formaté. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

3 **Paramètres de numérisation :** Cliquez sur + pour développer et afficher la liste des paramètres de scanner.

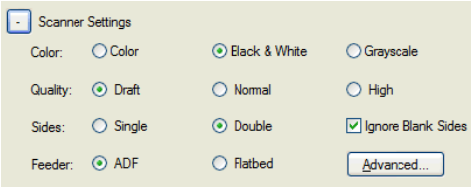


Figure 3-13. Paramètres de numérisation

Le cas échéant, vous pouvez ajuster comme il convient les paramètres suivants pour les documents que vous voulez numériser :

- Couleur : Sélectionnez l'option correspondant au mode dans lequel vous voulez enregistrer le document : Couleur, Noir et blanc ou Niveaux de gris.
- Qualité : Sélectionnez la résolution voulue : Brouillon (150 ppp), Normal (200 ppp) ou Haute (300 ppp).
- Côtés : Sélectionnez Unique pour numériser un côté du document et Double pour en numériser les deux côtés.
- Ignorer les côtés vierges : Cochez la case pour conserver les pages vierges. Désélectionnez la case pour supprimer automatiquement les pages vierges.
- Bac d'alimentation : Sélectionnez ADF ou À plat, pour indiquer le type de chargeur que vous allez utiliser (chargeur automatique de documents ou chargeur à plat).

Remarque La modification de l'un quelconque des paramètres par défaut a des répercussions sur le profil en cours, et une notation apparaît sous le profil sélectionné. Si vous sélectionnez une option de numérisation, le programme vous invite à réenregistrer le profil.

---

4 **Options de fichier :** Cliquez sur + pour développer et afficher la liste des options de fichier, qui influent sur le format dans lequel le document numérisé est enregistré.

Type de fichier : Sélectionnez le type de fichier approprié au document numérisé : PDF (par défaut), JPEG, Bitmap, PNG, TIFF monopage ou TIFF multipage. Par défaut, les profils Desktop Productivity sont configurés pour enregistrer les documents au format PDF.

Lorsque vous effectuez la numérisation, le document est enregistré dans le format spécifié ici. Si vous sélectionnez PDF ou TIFF multipage, les images sont toutes enregistrées dans un seul fichier, quel que soit le nombre de pages contenues dans le document. Si vous sélectionnez un autre type de fichier, un fichier distinct est généré pour chacune des pages du document numérisé.

Pour tout complément d'information sur les noms et les types de fichier, reportez-vous à la section *Formatage des noms de fichier* à la page 128.

5 **Numériser avec aperçu / Numériser :** Sélectionnez « Numériser avec aperçu » pour numériser le document et prévisualiser les résultats dans l'Afficheur de miniature VRS avant d'enregistrer ou de joindre le document. Sélectionnez Numériser pour numériser le document sans prévisualiser les résultats.

Formatage des noms de fichier

Si vous utilisez les fonctions VRS Desktop Productivity pour numériser un document, ce dernier est enregistré par défaut dans un fichier nommé « Sans titre ». Vous pouvez renommer le fichier si vous le souhaitez. Avec les applications de courrier électronique, le nom de fichier représente le nom de la pièce jointe dans laquelle le document numérisé est enregistré. Dans le bureau Windows et l'Explorateur Windows, le nom de fichier est appliqué au fichier dans lequel le document numérisé est enregistré.

Le nom de fichier constitue en fait un nom de fichier « de base ». La première fois que vous utilisez une option de numérisation VRS Desktop Productivity, le nom de fichier de base par défaut « Sans titre » s'applique.

Si vous numérisez d'autres documents par la suite, VRS ajoute une séquence numérique au nom de fichier de base (Sans titre_0001, Sans titre_0002, etc.).

Le cas échéant, vous pouvez renommer le fichier en procédant **au choix** comme suit :

- Tapez un autre nom dans la liste modifiable Nom de fichier, disponible avec certaines applications de courrier électronique
- Tapez un autre nom dans le champ Nom de fichier de la fenêtre VRS Professional Scan, disponible quand vous sélectionnez l'option Configurer à partir de l'une des applications complémentaires

Le nom de fichier en cours s'applique tant que vous ne le modifiez pas. La sélection Nom de fichier indique toujours par défaut le dernier nom utilisé.

Type de fichier

Lorsque vous utilisez les options de numérisation VRS Desktop Productivity, le document est enregistré au format spécifié dans la fenêtre VRS Professional Scan. Le format PDF est sélectionné par défaut. Lorsque le type de fichier PDF ou TIFF multipage est sélectionné, les images sont toutes enregistrées dans un seul fichier, quel que soit le nombre d'images contenues dans le document. Si vous sélectionnez un autre type de fichier (JPEG, Bitmap, PNG ou TIFF monopage), un fichier distinct est généré pour chaque image du document numérisé.

Annexe A

Utilitaire de configuration du scanner

Introduction

L'Utilitaire de configuration du scanner de Kofax permet de créer et de configurer les sources de numérisation et de périphérique d'image, ainsi que les scanners VRS par défaut. L'Utilitaire de configuration du scanner est accessible à partir du dossier du programme VRS de Kofax.

À partir de l'application de numérisation, sélectionnez une source de numérisation afin de vous assurer que les pilotes appropriés sont utilisés au cours de votre session de numérisation. Comme nous l'avons expliqué précédemment dans le présent guide, il convient de sélectionner une source de numérisation VRS pour que VRS soit opérationnel avec votre application de numérisation.

Si vous avez installé VRS ou un contrôleur de scanner SCSI Adrenaline et sélectionné un scanner, plusieurs sources de numérisation préconfigurées sont déjà disponibles pour une utilisation avec votre application de numérisation. Les sources de numérisation sont également disponibles si vous avez installé un installateur de composants VRS. Dans la plupart des cas, vous n'aurez donc pas à utiliser l'Utilitaire de configuration du scanner pour créer une source de numérisation.

Vous devrez peut-être utiliser l'utilitaire pour créer une source de numérisation supplémentaire si l'une des situations suivantes caractérise votre installation :

- Vous utilisez VRS avec un scanner « compatible » (autrement dit, un scanner qui n'a pas fait l'objet de la procédure de certification VRS).
- Vous utilisez un contrôleur de scanner SCSI Kofax Adrenaline (*sans* VRS) avec un scanner « compatible » et vous voulez créer une source autre que la source par défaut appelée « <Scanner XYZ> sans SVRS ».

L'Utilitaire de configuration du scanner permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Créer et configurer des sources de numérisation
- Sélectionner un scanner et le définir comme scanner VRS par défaut
- Rétablir les paramètres par défaut d'un scanner spécifique
- Régler les propriétés de la source
- Créer et gérer des sources d'importation

Remarque Avec les précédentes versions de VRS, l'utilitaire KSM (Kofax Source Manager) et l'utilitaire de restauration des valeurs par défaut RDV (Restore Default Values) permettaient de configurer les sources de numérisation et d'appliquer les paramètres VRS par défaut. Si vous possédez encore KSM et que vous tentez de l'utiliser avec VRS 4.2, vous serez automatiquement réorienté vers l'Utilitaire de configuration du scanner. L'utilitaire RDV est automatiquement supprimé quand vous installez VRS 4.2.

Configuration d'une source de numérisation – Méthode de démarrage rapide

Vous pouvez créer et configurer des sources à l'aide de l'Utilitaire de configuration du scanner de plusieurs façons. Nous avons fait le choix d'expliquer ici la procédure de configuration d'une source de numérisation la plus simple qui soit. Si vous devez configurer une source personnalisée pour un scanner qui n'est pas certifié ou compatible avec VRS, reportez-vous à la section *Configuration d'une source de numérisation – Méthode personnalisée* à la page 132. Pour plus de détails, cliquez sur Aide dans l'utilitaire.

▶ Pour configurer une source de numérisation

1. Dans le menu Démarrer, localisez le dossier du programme VRS de Kofax, puis sélectionnez l'Utilitaire de configuration du scanner. La boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner s'affiche (Figure A-1).

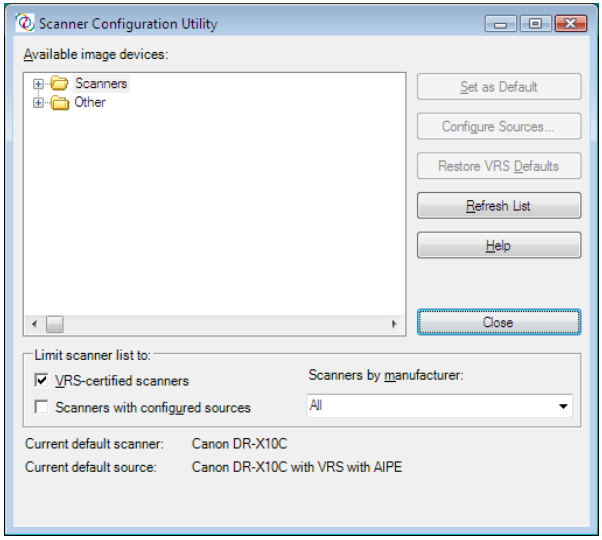


Figure A-1. Boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner

2 Développez le nœud Scanners pour rechercher le nom du fabricant de votre scanner.

3 Développez le nœud du fabricant pour rechercher et sélectionner le nom de votre modèle de scanner (Figure A-2).

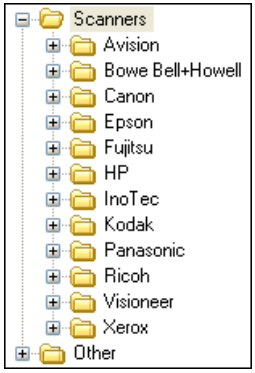


Figure A-2. Liste des fabricants de scanners

Remarque La liste des fabricants de scanners comprend des scanners certifiés VRS, ainsi que tout scanner pour lequel un pilote est installé sur votre ordinateur.

4 Cliquez sur Définir par défaut, qui a pour conséquence ce qui suit :
   - Création d'un jeu de sources VRS standard (si elles n'existent pas encore) pour le scanner sélectionné
   - Définition du scanner sélectionné comme scanner par défaut
   - Définition de la source par défaut pour le scanner par défaut (la sélection dépend de la licence qui est en place)
   - Définition des propriétés du traitement des images par défaut qui entrent en vigueur lorsque le scanner par défaut est utilisé avec le logiciel VRS

5 À noter que les saisies « Scanner par défaut en cours » et « Source par défaut en cours » sont mises à jour au bas de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner.

6 Cliquez sur Fermer pour quitter l'utilitaire.

   La ou les sources nouvellement créées sont disponibles à partir de l'application de numérisation.

Configuration d'une source de numérisation – Méthode personnalisée

Cette section explique comment utiliser la boîte de dialogue Configurer les sources afin de configurer une source pour un scanner qui n'est pas certifié ou compatible avec VRS. Vous devrez peut-être employer cette méthode si l'application de numérisation que vous utilisez exige une source personnalisée reposant sur une convention d'attribution de nom spécifique.

▶ Pour configurer une source personnalisée pour votre scanner

1 Assurez-vous que le pilote de scanner nécessaire est installé sur votre ordinateur.

2 Démarrez l'Utilitaire de configuration du scanner.

3 Dans la liste « Périphériques d'image disponibles », développez le nœud Scanners et recherchez le nom du fabricant associé au scanner.

Remarque La liste des fabricants de scanners comprend des scanners certifiés VRS, ainsi que tout scanner pour lequel un pilote est installé sur votre ordinateur.

4 Sélectionnez le nom du modèle de votre scanner et cliquez sur Configurer les sources. La boîte de dialogue Configurer les sources affiche le nom du scanner dans sa barre de titre (Figure A-3).

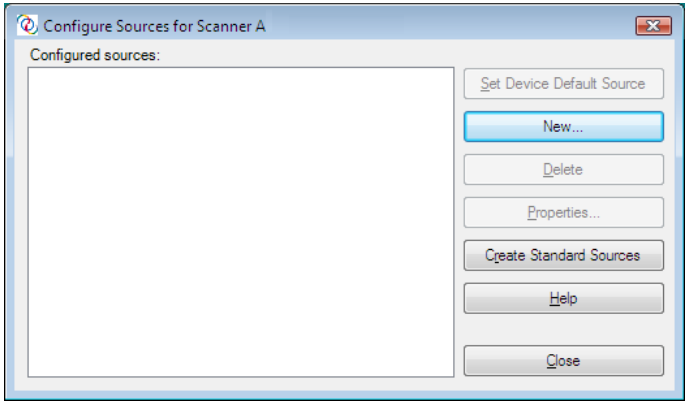


Figure A-3. Boîte de dialogue Configurer les sources

5 Cliquez sur Nouveau à partir de la boîte de dialogue Configurer les sources. La boîte de dialogue Créer une source s'affiche (Figure A-4).

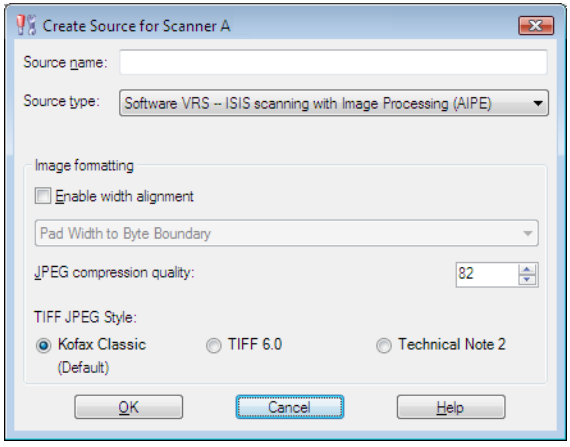


Figure A-4. Boîte de dialogue Créer une source

6 Nom de la source : Entrez le nom qui permettra de référencer le scanner ou le périphérique source à partir de votre application de numérisation. Vous pouvez entrer n'importe quel nom, à condition qu'il respecte les conventions de nom de votre application. Le nom de la source correspond normalement au nom du scanner ou du périphérique source, assorti d'une description du type de source. Le nom de source peut par exemple avoir la forme « Scanner A avec ISIS », où « Scanner A » représente la marque et le modèle du scanner.

7 Type de source : Sélectionnez un type de source dans la liste. Les éléments de la liste des types de source renvoient au type du pilote (ISIS, TWAIN ou Kofax) qui prend en charge le scanner, ainsi qu'au logiciel (VRS, AIPE, etc.) que vous allez utiliser avec le scanner. Par exemple, si un pilote ISIS est associé au scanner sélectionné, la liste proposera uniquement les sources de numérisation (y compris les sources VRS) associées à la numérisation ISIS. Sélectionnez le type approprié à l'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Types de source VRS standard* à la page 142.

8 Pour plus d'informations sur les options du groupe « Formatage de l'image », cliquez sur Aide dans la boîte de dialogue. Il est normalement inutile de régler ces paramètres, sauf si le Support technique de Kofax vous invite à le faire.

9 Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Créer une source.

10 La boîte de dialogue Configurer les sources s'affiche ; la nouvelle source a été ajoutée comme sélection par défaut dans la liste « Sources configurées ». La source que vous venez de créer est maintenant disponible à partir de l'application de numérisation.

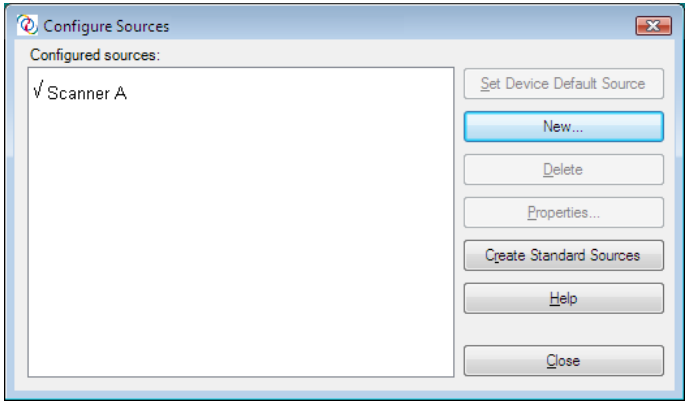


Figure A-5. Utilitaire de configuration du scanner – Ajout d'une nouvelle source

11 Cliquez sur Fermer pour quitter la boîte de dialogue Configurer les sources.

Remarque Pour plus d'informations sur les autres options de cette boîte de dialogue, reportez-vous à la section *Options de la boîte de dialogue Configurer les sources* à la page 139.

Boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner

Cette section présente les éléments de l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner.

Lorsque vous démarrez l'Utilitaire de configuration du scanner, le programme affiche la liste « Périphériques d'image disponibles », composée de scanners et de dispositifs d'importation de fichiers. Classée par ordre alphabétique, la liste des scanners indique tous les scanners certifiés VRS, ainsi que tous les scanners dont le pilote est installé sur votre ordinateur. Lorsque vous utilisez la liste des scanners, les repères visuels graphiques vous permettent d'identifier les informations importantes relatives aux modèles de scanner individuels. Vous pouvez également utiliser les options de filtrage pour limiter le nombre d'éléments affichés dans la liste. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Repères visuels* à la page 136 ou *Options de filtrage de la liste des scanners* à la page 137.

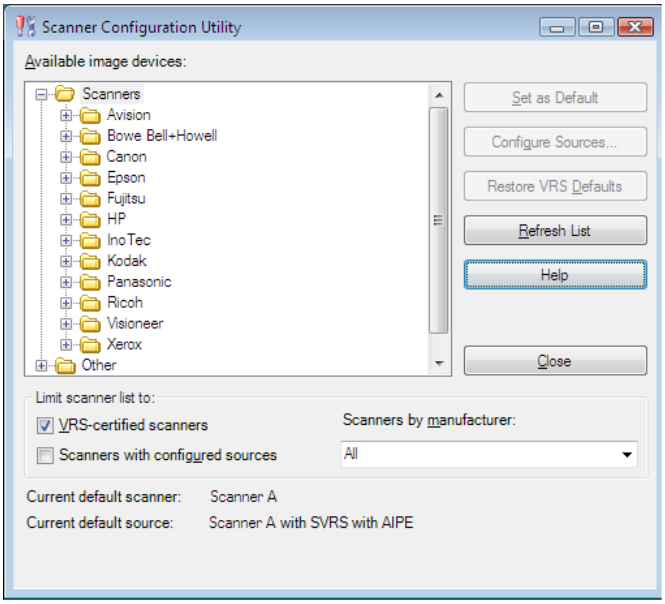


Figure A-6. Utilitaire de configuration du scanner

Repères visuels

L'Utilitaire de configuration du scanner propose des repères visuels qui indiquent des informations essentielles concernant les éléments dans la liste « Périphériques d'image disponibles ». Les conventions suivantes s'appliquent aux icônes affichées dans la liste :

- Icône VRS : Désigne les scanners certifiés VRS
- Icône d'un scanner générique : Désigne les scanners non certifiés VRS (scanners « compatibles »)
- X rouge : Désigne les scanners dont les pilotes ne sont pas installés sur l'ordinateur
- Coche : Désigne le scanner sélectionné par défaut
- CD : Désigne un dispositif d'importation de fichiers

Par ailleurs, lorsque vous positionnez le pointeur sur le nom d'un scanner dans la liste, une info-bulle indique le type de pilote (ISIS, TWAIN ou SCSI Kofax) qui prend en charge le scanner.

Le tableau suivant donne la signification de chaque icône affichée dans la liste « Périphériques d'image disponibles ».

Tableau A-1. Icônes de l'Utilitaire de configuration du scanner

Icône	Description
	Le scanner est certifié VRS.
	Le scanner est certifié VRS, et il est sélectionné comme périphérique par défaut.
	Le scanner est certifié VRS, mais le pilote n'est pas installé sur l'ordinateur.
	Le scanner est certifié VRS et sélectionné comme périphérique par défaut, mais le pilote n'est pas installé sur l'ordinateur.
	Le scanner n'est pas certifié VRS.
	Le scanner n'est pas certifié VRS, et il est sélectionné comme périphérique par défaut.
	Le périphérique permet d'importer des fichiers à partir du disque.

Options de filtrage de la liste des scanners

Il peut s'avérer judicieux d'utiliser l'une des options de filtrage suivantes pour limiter la liste des scanners qui s'affichent sous « Périphériques d'image disponibles ».

- Scanners certifiés VRS : Cochez cette case pour limiter la liste aux scanners certifiés VRS. Les autres scanners seront tous exclus de la liste. Si vous ne cochez pas cette case, la liste affiche les scanners certifiés VRS, ainsi que les scanners dont les pilotes sont installés sur l'ordinateur.
- Scanners avec sources configurées : Cochez cette case pour limiter la liste aux scanners dont les sources sont configurées. Les scanners sans sources configurées seront exclus de la liste.

Vous pouvez également spécifier **une** des options suivantes pour indiquer vos préférences en matière d'affichage de la liste des scanners :

- Tout : Sélectionnez cette option si vous préférez une liste sans restriction incluant tous les fabricants de scanners.
- Nom du fabricant : Sélectionnez cette option si vous souhaitez que la liste affiche uniquement les scanners d'un seul fabricant en particulier. Vous sélectionnez le nom du fabricant.

Remarque Lorsque vous positionnez le pointeur sur le nom d'un scanner dans la liste, une info-bulle apparaît contenant le type de pilote (ISIS, TWAIN ou SCSI Kofax) qui prend en charge le scanner.

Si vous le voulez, vous pouvez combiner la sélection effectuée pour le fabricant du scanner aux autres options de filtrage afin de limiter la liste en fonction de vos préférences. Vous pouvez par exemple limiter la liste pour afficher uniquement les scanners certifiés VRS avec des sources configurées pour un fabricant spécifique.

Options de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner

Cette section présente les options que vous pouvez sélectionner à partir de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner (Figure A-7).

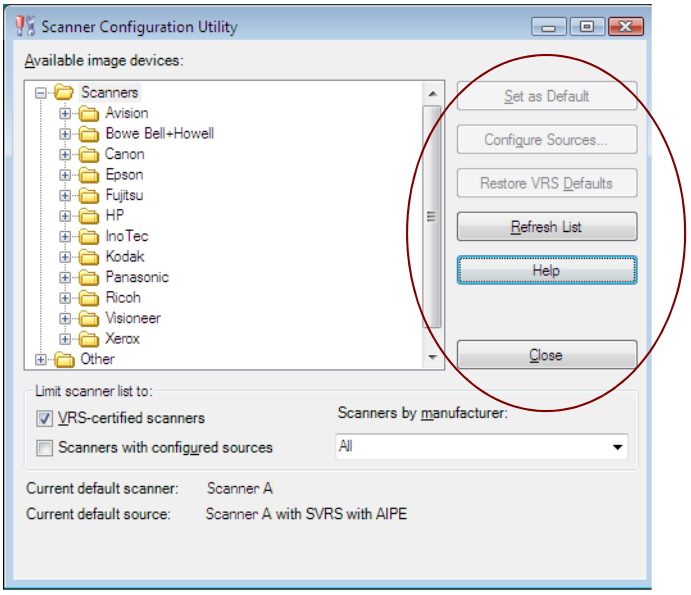


Figure A-7. Options de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner

- Définir par défaut : Cette option permet de spécifier l'élément actuellement sélectionné dans la liste « Périphériques d'image disponibles » comme périphérique par défaut. Si le périphérique est un scanner VRS certifié ou compatible, les sources appropriées seront automatiquement créées et configurées (si elles n'existent pas déjà). Si l'élément sélectionné est un dispositif d'importation de fichiers, la source par défaut « My Kofax File Import with AIPE » est créée. De plus, les paramètres VRS par défaut sont définis et enregistrés dans le profil par défaut pour le scanner sélectionné.
- Configurer les sources : Utilisez cette option pour ouvrir la boîte de dialogue Configurer les sources, qui permet de créer, de configurer ou d'afficher les sources pour le périphérique sélectionné dans la liste « Périphériques d'image disponibles ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Configuration d'une source de numérisation – Méthode personnalisée* à la page 132.
- Rétablir les valeurs par défaut VRS : Cette option permet de rétablir les valeurs par défaut VRS pour le scanner sélectionné et de définir celui-ci comme source VRS par défaut. Pour que vous puissiez sélectionner cette option, il faut que les sources existent déjà pour le périphérique spécifié. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Rétablissement des paramètres VRS par défaut* à la page 144.

- Actualiser la liste : Cette option permet de mettre à jour la liste des périphériques. Elle est utile si les changements qui visent la liste (comme l'ajout ou la suppression de pilotes) ont été apportés dans le cadre de la session en cours.
- Aide : Cette option permet d'accéder à la rubrique d'aide en ligne pour la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner.
- Fermer : Utilisez cette option pour quitter l'Utilitaire de configuration du scanner.

Options de la boîte de dialogue Configurer les sources

Dans les sections précédentes, les procédures présentées concernaient la création de sources VRS standard, ainsi que de sources personnalisées. Quel que soit le type de la source, vous pouvez utiliser la boîte de dialogue Configurer les sources (Figure A-8) afin d'afficher la liste des sources configurées pour le périphérique sélectionné dans la liste « Périphériques d'image disponibles » de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner.

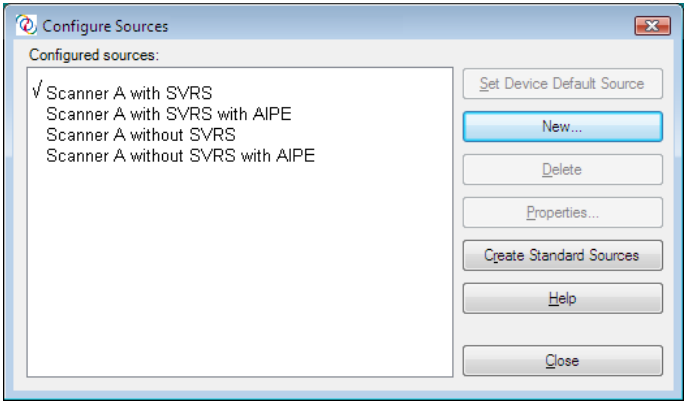


Figure A-8. Options de la boîte de dialogue Configurer les sources

Si vos sources ont été créées lorsque vous avez sélectionné l'option « Définir par défaut » dans la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner, vous n'aurez peut-être pas besoin d'utiliser la boîte de dialogue Configurer les sources, sauf si vous voulez activer l'une des options suivantes :

- Définir la source par défaut du périphérique : Cette option permet de désigner la source dans la liste « Sources configurées » comme la source par défaut pour le périphérique sélectionné. Chaque périphérique possède sa propre source par défaut, qui ne correspond pas obligatoirement à la source par défaut associée au périphérique par défaut en cours.

- Nouveau : Avec cette option, vous pouvez ouvrir la boîte de dialogue Créer une source, qui permet d'ajouter une nouvelle source. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section *Configuration d'une source de numérisation – Méthode personnalisée* à la page 132.
- Supprimer : Cette option permet de supprimer la source sélectionnée dans la liste « Sources configurées ».
- Propriétés : Cette option permet d'afficher ou de mettre à jour les propriétés de formatage de l'image associées à certaines options (la compression JPEG, par exemple). Il est normalement inutile d'employer ces paramètres, sauf si le Support technique de Kofax vous invite à le faire.
- Créer les sources standard : Cette option permet de créer une série de sources VRS standard pour le périphérique sélectionné. Pour créer une série de sources VRS standard, vous pouvez aussi sélectionner l'option « Définir par défaut » dans la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner.
- Aide : Cette option permet d'accéder à la rubrique d'aide en ligne pour la boîte de dialogue Configurer les sources.
- Fermer : Utilisez cette option pour quitter la boîte de dialogue Configurer les sources.

Rétablissement des paramètres VRS par défaut

Les paramètres VRS par défaut ont été spécialement sélectionnés afin que le logiciel donne d'excellents résultats pour une large gamme de documents et de scanners sans aucun ajustement. Un ensemble unique de paramètres de propriétés VRS est disponible pour chaque scanner certifié VRS ; ces paramètres entrent en vigueur au moment où vous utilisez ce scanner. Il peut arriver que les paramètres soient modifiés par erreur lors de l'utilisation du logiciel. Avec la fonction Rétablir les valeurs VRS par défaut de l'Utilitaire de configuration du scanner, vous pouvez rétablir les paramètres VRS par défaut d'origine pour le périphérique choisi, puis définir celui-ci comme source de numérisation par défaut.

Avec les précédentes versions de VRS, l'utilitaire de restauration des valeurs par défaut RDV (Restore Default Values) permettait de redéfinir les valeurs VRS par défaut. L'utilitaire RDV a disparu et a été remplacé par la fonction « Rétablir les valeurs par défaut » de l'Utilitaire de configuration du scanner.

Si vous disposez d'une copie de l'utilitaire RDV provenant d'une version antérieure, elle sera automatiquement supprimée lorsque vous installerez Kofax Capture 8.0 ou VRS 4.2.

▶ Pour rétablir les paramètres VRS par défaut

1. Dans la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner, localisez le scanner que vous avez configuré pour une utilisation avec VRS dans la liste « Périphériques d'image disponibles ».
2. Sélectionnez votre scanner dans la liste.
3. Cliquez sur Rétablir les valeurs par défaut VRS.

   Remarque La fonction Rétablir les valeurs VRS par défaut est inaccessible si des sources n'ont pas été configurées pour le scanner choisi.

   À noter que les saisies « Scanner par défaut en cours » et « Source par défaut en cours » sont mises à jour au bas de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner.
4. Cliquez sur Fermer pour quitter l'Utilitaire de configuration du scanner.

   Quand vous démarrez VRS, les paramètres par défaut initiaux sont actualisés au sein des volets dans les Commandes de réglage VRS.

Types de source VRS standard

Cette section dresse la liste des types de source VRS standard et les conventions d'attribution de nom, reposant sur le type de dispositif (scanner ou importation de fichiers) utilisé dans votre installation.

Les types de source répertoriés ici concernent les scanners VRS certifiés et compatibles VRS. Les types de source des scanners dépendent des pilotes (ISIS, TWAIN ou Kofax) requis pour la prise en charge d'un scanner particulier. D'autres facteurs incluent la prise en charge de support d'AIPE (Adrenaline Image Processing Engine) et de HVRS (Hardware VirtualReScan) dans un environnement de numérisation de production haut volume.

Tableau A-2. Types de source ISIS

Type de source	Convention d'attribution de nom
Software VRS – ISIS scanning with image processing (AIPE) (Numérisation ISIS avec traitement d'image AIPE)	<NomScanner> avec SVRS et AIPE
Software VRS – ISIS scanning (Numérisation ISIS)	<NomScanner> avec SVRS
ISIS scanning with image processing (AIPE) (Numérisation ISIS avec traitement d'image AIPE)	<NomScanner> sans SVRS avec AIPE
ISIS scanning (Numérisation ISIS)	<NomScanner> sans SVRS

Tableau A-3. Types de source TWAIN

Type de source	Convention d'attribution de nom
Software VRS – TWAIN scanning with image processing (AIPE) (Numérisation TWAIN avec traitement d'image AIPE)	<NomScanner> avec SVRS et AIPE
Software VRS – TWAIN scanning (Numérisation TWAIN)	<NomScanner> avec SVRS
TWAIN scanning with image processing (AIPE) (Numérisation TWAIN avec traitement d'image AIPE)	<NomScanner> sans SVRS avec AIPE
TWAIN scanning (Numérisation TWAIN)	<NomScanner> sans SVRS

Tableau A-4. Types de source HVRS SCSI

Type de source	Convention d'attribution de nom
Hardware VRS – SCSI scanning with image processing (AIPE) (Numérisation SCSI avec traitement d'image AIPE)	<NomScanner> avec SVRS et AIPE
Hardware VRS – SCSI scanning (Numérisation SCSI)	<NomScanner> avec SVRS

Tableau A-5. Types de source HVRS TWAIN

Type de source	Convention d'attribution de nom
Hardware VRS – TWAIN scanning with image processing (AIPE) (Numérisation TWAIN avec traitement d'image AIPE)	<NomScanner> avec SVRS et AIPE
Hardware VRS – TWAIN scanning (Numérisation TWAIN)	<NomScanner> avec SVRS

Tableau A-6. Types de source d'importation de fichiers

Type de source	Convention d'attribution de nom
Kofax Software – Import from disk with image processing (Importation à partir du disque avec traitement d'image)	My Kofax File Import with AIPE (Mon importation de fichiers Kofax avec AIPE)
Kofax Software – Import from disk without image processing (Importation à partir du disque sans traitement d'image)	My Kofax File Import with AIPE (Mon importation de fichiers Kofax sans AIPE)

Rétablissement des paramètres VRS par défaut

Les paramètres VRS par défaut ont été spécialement sélectionnés afin que le logiciel donne d'excellents résultats pour une large gamme de documents sans aucun ajustement. Il peut arriver que les paramètres soient modifiés par erreur lors de l'utilisation du logiciel. Avec la fonction Rétablir les valeurs VRS par défaut de l'Utilitaire de configuration du scanner, vous pouvez rétablir les paramètres VRS par défaut pour le périphérique choisi, puis définir celui-ci comme source de numérisation VRS par défaut.

▶ Pour rétablir les paramètres VRS par défaut

1. Dans la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner, localisez le scanner que vous avez configuré pour une utilisation avec VRS dans la liste « Périphériques d'image disponibles ».
2. Sélectionnez votre scanner dans la liste.
3. Cliquez sur Rétablir les valeurs par défaut VRS.

   Remarque La fonction Rétablir les valeurs VRS par défaut est inaccessible si des sources n'ont pas été configurées pour le scanner choisi.

   À noter que les saisies « Scanner par défaut en cours » et « Source par défaut en cours » sont mises à jour au bas de la boîte de dialogue. Quand vous démarrez VRS, les paramètres par défaut initiaux sont actualisés au sein des volets dans les Commandes de réglage VRS.
4. Cliquez sur Fermer pour quitter l'Utilitaire de configuration du scanner.

Annexe B

Prise en charge du papier long format

Introduction

Avec certains scanners destinés à la production, VRS prend en charge la numérisation sur papier long format. Utilisez les instructions données dans cette annexe pour configurer la prise en charge du papier long format par VRS.

Activation de la prise en charge du papier long format

Le logiciel VRS permet de numériser en recto-verso des documents papier longs en mode noir et blanc à une résolution de 300 PPP (et à des résolutions inférieures). Lorsque la fonction Prise en charge du papier long format est activée, il n'est pas possible de faire pivoter les images.

▶ Pour numériser des documents papier long format dans VRS

1. Lancez votre application de numérisation (VCDemo, par exemple) et sélectionnez Source | Propriétés.
2. Dans la boîte de dialogue Propriétés du scanner, sélectionnez Feuille continue.

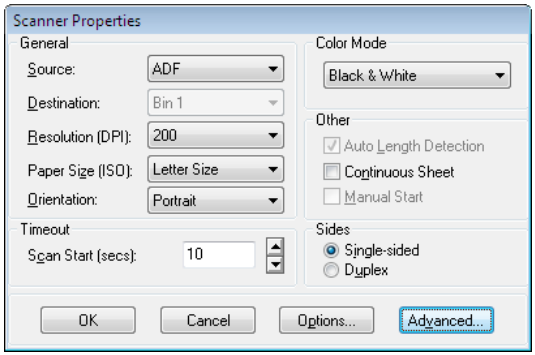


Figure B-1. Boîte de dialogue Propriétés du scanner

3. Cliquez sur OK.

   Il est désormais possible de numériser des documents longs.

Annexe C

Moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré

Introduction

Le moteur standard de reconnaissance de codes à barres Kofax est accessible à partir de votre application de numérisation. Les fonctions de codes à barres améliorées sont disponibles si vous avez activé une licence de type VRS Professional Workgroup ou VRS Professional Production, ou si vous avez installé un adaptateur Adrenaline 650i.

Remarque Il est également possible d'obtenir la licence du moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré dans le cadre du système d'octroi de licence de Kofax Capture. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Kofax Capture.

Cette annexe présente les types de codes à barres pris en charge, ainsi que les différences entre les moteurs de reconnaissance de codes à barres standard et amélioré. Elle explique notamment comment passer d'un moteur à l'autre. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section *Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres* à la page 150.

Moteurs de reconnaissance de codes à barres standard et amélioré

L'intégration de la technologie couleur du module AIPE (Adrenaline Image Processing Engine) a permis d'étendre les possibilités de numérisation et de lecture des codes à barres. Les informations supplémentaires fournies par les images couleur facilitent l'interprétation des codes à barres. Le module de lecture de codes à barres amélioré peut donc reconnaître de façon plus précise tous les types de codes à barres pris en charge, à faible résolution et à divers niveaux de qualité. La fonction de reconnaissance de codes à barres améliorée lit plus facilement les images bitonales et fonctionne également avec les images en niveaux de gris. Elle prend également en charge les codes à barres bi-dimensionnels (2D).

Si vous n'avez jamais utilisé cette boîte de dialogue, consultez la section *Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres* à la page 150.

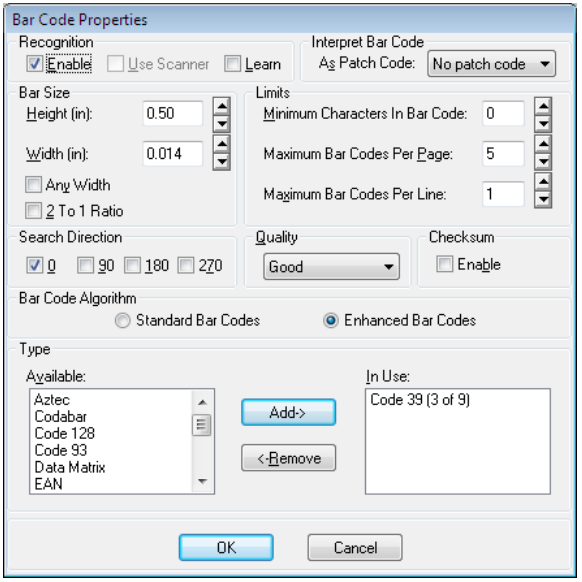


Figure C-1. Boîte de dialogue Propriétés du code à barres

Grâce au moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré, vous pouvez désormais numériser avec plus de précision tous les types de codes à barres standard ainsi que les codes à barres 2D. Le moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré prend en charge les codes à barres suivants :

- Aztec
- Codabar
- Code 128
- Code 39 (3 of 9)
- Code 93
- DataMatrix
- EAN
- Interleaved 2 of 5
- Maxi Code
- PDF 417
- Postnet
- QR
- UPC-A
- UPC-E

Les codes à barres standard sont les suivants :

- Codabar
- Code 128
- Code 39 (3 of 9)
- Code 93
- EAN
- Interleaved 2 of 5
- Linear 2 of 5
- Postnet
- UPC-A
- UPC-E

Transfert d'un moteur de reconnaissance de codes à barres à l'autre

Le moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré développé par Kofax présente beaucoup plus d'avantages que les moteurs de reconnaissance standard. Sa vitesse de traitement peut toutefois varier selon les cas. L'algorithme du moteur standard convient aux utilisateurs privilégiant la vitesse de traitement plutôt que la qualité de la reconnaissance. Les deux algorithmes sont sélectionnables à tout instant sans que vous ayez à redémarrer l'application de numérisation.

▶ Pour changer de moteur de reconnaissance de codes à barres actif

1. Dans la boîte de dialogue Propriétés du code à barres, sélectionnez la section Algorithme du code à barres.
2. Selon le cas, sélectionnez **une** des options suivantes :
   - Moteur de reconnaissance de codes à barres standard
   - Moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré

   La liste des types de codes à barres correspondants s'affiche immédiatement.
3. Sélectionnez le type de code à barres qui vous intéresse, puis cliquez sur Ajouter pour le transférer de la liste « Disponible » vers la liste « Utilisation ». Vous pouvez sélectionner plusieurs codes à barres à la fois en maintenant la touche Ctrl enfoncée.
4. Cliquez sur OK.

Remarque Les codes à barres 2D ne sont pas pris en charge lorsque vous passez à l'algorithme de reconnaissance des codes à barres standard.

Accès à la boîte de dialogue Propriétés du code à barres

Vous accédez à la boîte de dialogue Propriétés du code à barres différemment selon l'application de numérisation utilisée. Dans l'application de démonstration VCDemo, sélectionnez la boîte de dialogue Propriétés du code à barres à partir du menu Numérisation pour permettre la reconnaissance automatique de certains codes à barres pendant le processus par votre application de numérisation.

Remarque VCDemo est accessible à partir du dossier du programme VRS de Kofax.

Dans la boîte de dialogue Propriétés du code à barres, vous pouvez personnaliser le mode de gestion des codes à barres. Lorsque l'application détecte un code à barres pouvant être numérisé, elle l'examine et détermine s'il répond aux critères sélectionnés. Le cas échéant, il est décodé et les données correspondantes sont renvoyées vers l'application. Ces données peuvent servir, par exemple, à des opérations d'indexation et de déroulement des travaux ou à un suivi des stocks.

Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres

Cette section décrit les options de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres.

Section Reconnaissance

La section Reconnaissance de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres permet d'activer la reconnaissance des codes à barres, de sélectionner la reconnaissance du code à barres spécifique au scanner (le cas échéant) et d'exécuter la fonction d'apprentissage de codes à barres.

Activer

Cochez la case Actif pour activer la reconnaissance du code à barres. Désélectionnez-la pour désactiver cette fonction.

Utiliser le scanner

L'option Utiliser le scanner s'applique aux scanners permettant la reconnaissance de codes à barres.

Apprendre

La fonction d'apprentissage de codes à barres vérifie les valeurs les plus appropriées associées aux codes à barres d'une image. Elle utilise le(s) type(s) de code(s) à barres et le(s) sens de recherche sélectionné(s) pour détecter les codes à barres sur l'image en cours. Elle procède ensuite à la mise à jour des valeurs suivantes :

- Hauteur
- Largeur
- Rapport
- Qualité

Pour optimiser la reconnaissance des codes à barres, l'apprentissage de ces derniers doit être effectué avec le même scanner et les mêmes paramètres de scanner que ceux qui seront utilisés pour traiter l'image. Par ailleurs, vous devez connaître le type de code à barres que vous utilisez pour que la fonction d'apprentissage soit efficace.

Remarque La fonction d'apprentissage n'est pas compatible avec les codes à barres Postnet. Notez aussi que le mode Apprendre ne peut traiter qu'un seul code à barres à la fois. L'apprentissage de plusieurs codes ou types de codes à barres en une seule opération est impossible.

Section Interprétation du code à barres

L'option Interprétation du code à barres permet de traduire les codes à barres en code patch. Sélectionnez un code patch dans la liste ou sélectionnez Pas de code Patch pour désactiver cette fonction.

- Patch I
- Patch II
- Patch III
- Patch IV
- Patch T
- Patch VI

Section Taille des barres

Dans la section Taille des barres, vous pouvez entrer ou sélectionner la hauteur et la largeur des barres.

Hauteur

La hauteur d'un code à barres correspond à la distance entre le sommet et la base d'une barre. La hauteur minimale est de 0,38 cm et la hauteur maximale est de 3,18 cm. Vous pouvez saisir la hauteur du code à barres ou la sélectionner dans la liste.

Largeur

La largeur des barres, c'est-à-dire l'épaisseur de la ligne la plus fine du code à barres, est comprise entre 0,025 cm et 0,127 cm. Saisissez cette valeur ou sélectionnez-la dans la liste.

N'importe quelle largeur

Lorsque la largeur de la barre est inconnue, cochez cette case pour que l'application puisse la détermine automatiquement lorsqu'elle cherche des codes à barres à numériser.

Rapport 2 à 1

Certains types de codes à barres peuvent établir un rapport entre la barre la plus étroite et les barres les plus larges du code. Cette option indique que les barres les plus larges sont deux fois plus épaisses que la barre la plus étroite. Par exemple, si la barre la plus étroite a une largeur de 0,51 cm, les barres les plus larges auront une largeur de 1,02 cm.

Remarque Le paramètre Rapport s'applique uniquement aux types Codabar, Code 39, Code 93, Interleaved 2 of 5 et Linear 2 of 5.

Section Sens de la recherche

L'application recherche de façon linéaire les codes à barres numérisables dans la zone de recherche. Par exemple, pour les codes à barres à la verticale, elle parcourt l'image en partant du bord supérieur et effectue la recherche de haut en bas. Un code à barres peut avoir quatre orientations sur une image. Vous pouvez cocher la case 0, 90, 180 ou 270, selon le sens dans lequel vous souhaitez effectuer la recherche.

Tableau C-1. Options de la section Sens de la recherche

Orientation	Sens de la recherche sur l'image
0	Rotation sur 0 degré ; lecture dans tous les sens
90	Vertical ; rotation sur 90 degrés ; lecture de haut en bas
180	Horizontal ; rotation sur 180 degrés vers la droite ; lecture de droite à gauche
270	Vertical ; rotation sur 270 degrés vers la droite ; lecture de bas en haut

Section Qualité

La qualité du code à barres indique l'état des éléments du code à barres sur une image. Par exemple, lorsque les éléments du code à barres sont bien définis, les barres noires se détachent clairement et l'image contient très peu de bruit. Dans certains cas, les barres noires sont trop claires ou la zone non imprimée du code à barres contient du bruit. Ces facteurs pouvant gêner la capacité de l'application à lire de façon précise le code à barres, vous pouvez définir la qualité du code à barres à lire.

- **Bon** — Éléments bien détachés, bords réguliers et absence de bruit.
- **Normal** — Éléments bien détachés dans l'ensemble, mais présence possible de bruit et de bords irréguliers.
- **Médiocre** — Bords en escalier ou autres caractéristiques risquant de compromettre leur lisibilité.

Remarque Pour des résultats optimum, sélectionnez le paramètre par défaut « Bon ».

Section Somme de contrôle

Remarque La vérification de la somme de contrôle s'applique uniquement aux types de codes à barres suivants : Code 39, Interleaved 2 of 5 et Linear 2 of 5. Elle est ignorée pour tous les autres types de codes à barres.

Généralement dernier caractère du code à barres, le caractère de la somme de contrôle permet de vérifier la validité du code à barres. Pour vérifier la somme de contrôle, cochez la case Actif de la section Somme de contrôle.

Reconnaissance du code patch

Introduction

Les codes patch peuvent être utilisés pour séparer des documents, arrêter le scanner ou en changer le mode. Le code patch constitue lui-même un motif de lignes noires horizontales semblable à un code à barres de la taille d'une page. VRS prend en charge la reconnaissance des codes patch dans les applications ImageControls sous licence VRS de type Workgroup ou Production. De plus, toute configuration ayant un contrôleur de scanner Adrenaline 650i prend en charge la reconnaissance de code patch dans les applications ImageControls.

Vous pouvez accéder à la boîte de dialogue Propriétés du code patch (Figure D-1) pour activer, désactiver ou définir l'emplacement d'un code patch. Dans VCDemo, vous pouvez afficher la boîte de dialogue Code patch à partir du menu Numérisation. Pour définir d'autres options de code patch, sélectionnez l'option Unités dans le menu Fichier de VCDemo.

Remarque Lorsque vous exploitez VRS avec un scanner certifié, les options de la section « Arrêt au code patch » apparaissent en gris (Figure D-1).

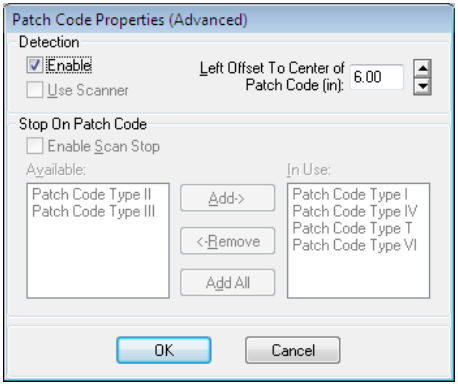


Figure D-1. Boîte de dialogue Propriétés (avancées) du code patch

Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code patch

Définissez les options suivantes pour activer la reconnaissance du code patch.

Actif

Cochez la case Actif pour activer la fonction de reconnaissance du code patch.

Déplacement à gauche vers le centre du code patch

L'option Déplacement à gauche vers le centre du code patch permet de définir la distance entre le bord gauche de la page et le centre du code patch. La fonction de reconnaissance du code patch peut ainsi localiser rapidement le code patch sur une page. Cette valeur est définie en pouces. Elle est comprise entre 0 et la largeur maximale de la page. Si vous définissez une valeur nulle, la fonction de reconnaissance recherche le code patch sur toute la largeur de la page.

Un code patch comporte des lignes fines et épaisses :

- La hauteur des lignes fines doit être égale à 0,08 pouce (soit 0,20 cm).
- La hauteur des lignes épaisses doit être égale à 0,20 pouce (soit 0,51 cm).
- La hauteur du code patch doit être égale à 0,8 pouce (soit 2,03 cm).
- La largeur totale du code patch doit être supérieure ou égale à 2 pouces (soit 5,08 cm).

Pour être détecté, le code patch doit être correctement positionné sur la page :

- Il doit être horizontal.
- Il doit se trouver à au moins 0,51 cm du bord supérieur de l'image.
- Il ne doit pas se trouver à plus de 9,52 cm du bord supérieur de l'image.

Conformément aux spécifications du code patch pour les opérations de numérisation recto-verso, les codes patch ne sont détectés que sur le recto d'une page. Ceux qui sont imprimés au verso sont ignorés.

Remarque Si vous ne souhaitez pas utiliser de code patch, vous pouvez spécifier qu'un code à barres soit interprété comme tel, de même que comme un code à barres. Cela peut s'avérer pratique lorsque, par exemple, un code à barres figure sur la première page de chaque document. La boîte de dialogue Propriétés du code à barres permet de définir l'utilisation d'un code à barres en tant que code patch. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres* à la page 150.

Annexe E

Propriétés avancées

Introduction

Cette annexe fournit des informations sur la boîte de dialogue Propriétés avancées à laquelle vous pouvez accéder en sélectionnant l'option Paramètres du pilote du scanner dans le menu Outils quand l'afficheur interactif VRS est en mode Aperçu.

Remarque La disponibilité de la boîte de dialogue Propriétés avancées est fonction du scanner que vous avez configuré pour fonctionner avec VRS.

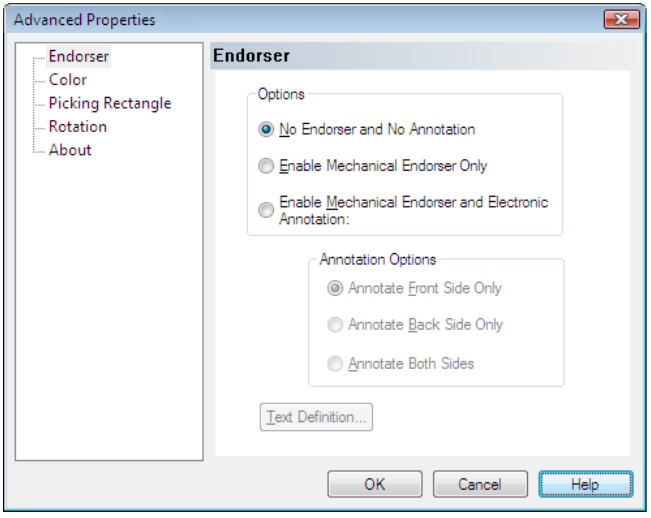


Figure E-1. Boîte de dialogue Propriétés avancées

Lors de la numérisation d'une image, certains paramètres des Commandes de réglage VRS ont priorité sur ceux définis dans les onglets de la boîte de dialogue Propriétés avancées. Les différentes étapes du traitement d'une image sont les suivantes :

1. Paramètres Réalignement du volet Inclinaison (si activé)
2. Paramètres Cadrage automatique du volet Inclinaison (si activé)
3. Paramètres du volet Rectangle de sélection (Propriétés avancées)
4. Paramètres du volet Rotation (Propriétés avancées)

Volet Endosseur

VRS prend en charge l'endossement et l'annotation de base. Vous pouvez définir les propriétés d'endossement des scanners VRS de production qui sont équipés d'un endosseur via le volet Endosseur de la boîte de dialogue Propriétés avancées. Le volet Endosseur permet de définir une chaîne de texte à partir d'un préfixe et d'une valeur de compteur numérique. Vous pouvez ensuite utiliser cette chaîne pour endosser et/ou annoter des pages et des images. Les chaînes d'endossement et d'annotation ajoutées à une page ou une image sont définitives.

Le volet Endosseur est scindé en deux groupes : Options et Options d'annotation. Les options du groupe Options sont les suivantes :

- Aucun endosseur ni annotation (paramètre par défaut)
- Activer l'endosseur mécanique uniquement
- Activer l'endosseur mécanique et l'annotation électronique

Lorsque le paramètre « Aucun endosseur ni annotation » est sélectionné, aucune chaîne n'est créée sur la page numérisée ou l'image obtenue. Si vous sélectionnez l'option « Activer l'endosseur mécanique uniquement », la chaîne d'endossement est imprimée sur la page numérisée, mais pas sur l'image. Si vous sélectionnez l'option « Activer l'endosseur mécanique et l'annotation électronique », la chaîne d'endossement apparaît à la fois sur le document que vous numérisez et sur l'image obtenue.

Quand vous sélectionnez l'option « Activer l'endosseur mécanique et l'annotation électronique », les options de la section Options d'annotation sont activées. Vous pouvez effectuer une annotation sur le recto, le verso ou le recto et le verso d'un document. Par défaut, l'annotation est effectuée uniquement sur le recto.

Le bouton Définition de texte de la boîte de dialogue Propriétés avancées permet de définir ou de modifier le contenu de la chaîne d'endossement. Il n'est pas activé si l'endossement ou l'annotation ne sont pas sélectionnés.

Boîte de dialogue Définition de texte

Lorsque l'une ou l'autre des options « Activer l'endosseur mécanique uniquement » ou « Activer l'endosseur mécanique et l'annotation électronique » est activée, vous pouvez afficher la boîte de dialogue Définition de texte en cliquant sur le bouton Définition de texte de la boîte de dialogue Propriétés avancées. Cette boîte de dialogue permet de personnaliser la chaîne d'endossement et/ou d'annotation. Vous pouvez utiliser la boîte de dialogue Définition de texte pour préciser les caractéristiques suivantes de la chaîne d'endossement :

- Préfixe (sélection du format du texte et de la date)
- Emplacement de la chaîne par rapport aux bords supérieur et gauche de la page
- Nombre de chiffres dans la numérotation des pages
- Chiffre de départ pour la numérotation des pages
- Valeur échelonnée (incrémentielle ou décrémentielle) pour la numérotation des pages

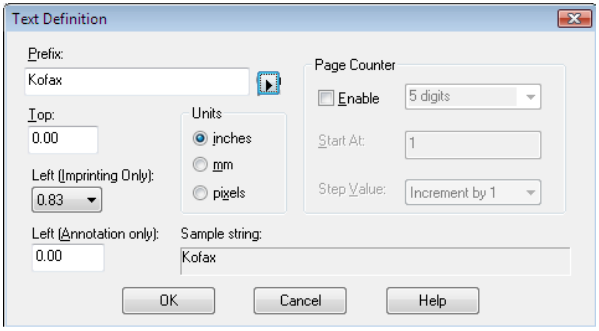


Figure E-2. Boîte de dialogue Définition de texte

Préfixe

L'option Préfixe permet de définir une séquence de caractères qui précède le reste de la chaîne que vous souhaitez imprimer. Le préfixe se compose en général d'une chaîne de caractères et d'une date. Si vous n'entrez aucun préfixe dans la zone Préfixe, une chaîne vide est affichée en retour. Une chaîne que vous définissez ne peut comporter que les caractères indiqués dans le Tableau E-1.

Tableau E-1. Caractères admis dans la chaîne d'endossement ou d'annotation

espace
0-9
% - _/\#.][()=+< > &
A-Z
a-z

Vous pouvez entrer manuellement la chaîne de caractères ou la date à utiliser lors de l'annotation. Vous pouvez également insérer une date préformatée dans la chaîne de préfixe à partir de la liste déroulante Préfixe. Les options de format de date sont illustrées dans le Tableau E-2.

Tableau E-2. Formats de date

Format de date	Exemple	Format de date	Exemple
AAAA-MM-JJ	2008-07-07	MM.JJ.AAAA	07.07.2008
JJ-MMM-AA	07-JUL-08	MMM. JJ, AA	JUL.07, 08
JJ MMM AAAA	07 JUL 2008	AAAA	2008
MMM/JJ/AAAA	JUL/07/2008	AA	08
MMM/JJ/AA	JUL/07/08	MMM	JUL
MM/JJ/AAAA	07/07/2008	MM	07
MM/JJ/AA	07/07/08	JJ	07
MMM JJ, AAAA	JUL 07, 2008	AAJJJ (calendrier julien)	08188

Le contenu du préfixe que vous avez défini reste le même pour tous les endossements et toutes les annotations d'un même lot. Lorsque le compteur est activé, toutes les pages sont numérotées en fonction de la chaîne (de base) du préfixe. Toutefois, un préfixe ne peut comporter que les caractères indiqués dans le Tableau E-3. Le nombre de caractères autorisés varie selon les scanners. Si une chaîne comporte plus de caractères que le nombre autorisé, elle est coupée au niveau de la longueur maximale et un signal sonore retentit.

Tableau E-3. Nombre maximum de caractères imprimables dans le préfixe

Compteur de pages	Fujitsu *fi*-4990C	Fujitsu *fi*-4860C	Böwe Bell + Howell série Spectrum
Pas de compteur	30 caractères	40 caractères	22 caractères
Compteur à cinq (5) chiffres	25 caractères (compteur non inclus)	35 caractères (compteur non inclus)	S/O
Compteur à huit (8) chiffres	25 caractères (compteur non inclus)	35 caractères (compteur non inclus)	S/O
Compteur de un à dix (1-10) chiffres	S/O	S/O	22 caractères

Remarque La chaîne d'endossement/d'annotation étant constituée d'un préfixe de caractères et d'un compteur, vous devez tenir compte de la longueur de ces deux éléments pour définir la longueur de la chaîne.

Directement situées sous la zone Préfixe, les zones Haut et Gauche permettent de définir les positions verticale et horizontale de la chaîne de l'annotation. Les options du groupe Unités permettent de spécifier le positionnement du texte en pouces, millimètres ou pixels (en fonction de la résolution). L'unité de mesure par défaut est le pouce.

Dans la zone de texte Haut, vous pouvez définir la distance entre la chaîne d'endossement et d'annotation et le bord supérieur d'une page. La valeur minimale, et par défaut, est zéro. La valeur maximale dépend de la taille de la feuille. Une valeur en pixels ou en millimètres doit toujours être entière. Une valeur en pouces peut être définie jusqu'à deux décimales.

La zone Gauche permet de définir la distance entre la chaîne d'annotation et le bord gauche de la feuille. La valeur minimale, et par défaut, est zéro. Toutefois, la chaîne d'endossement ne peut être imprimée à moins de 20 mm du bord supérieur de la page. La valeur maximale dépend de la taille de la feuille. Une valeur en pixels ou en millimètres doit toujours être entière. Une valeur en pouces peut être définie jusqu'à deux décimales. La zone Gauche est désactivée (grisée) si l'option d'annotation n'est pas sélectionnée.

Remarque Les scanners ne permettent pas tous de positionner la chaîne d'endossement en haut et/ou à gauche d'une page. Pour plus d'informations, consultez la documentation relative à votre scanner.

Le groupe d'options Compteur de pages se situe dans la partie droite de la boîte de dialogue Définition du texte. Ces options permettent d'activer le compteur de pages, de définir un chiffre de départ pour le compteur d'endossement/d'annotation automatique, d'entrer le nombre de chiffres à utiliser et de déterminer la valeur d'incrément du compteur.

Activer

Cochez la case Activer pour activer la fonction de comptage de pages. Si cette fonction n'est pas activée, aucune option de la section Compteur de pages ne peut être définie.

Chiffres

Vous pouvez définir la valeur maximale du compteur de pages via une liste déroulante (disponible uniquement à condition que vous ayez coché la case Activer). Les valeurs possibles varient selon le scanner et le matériel d'endossement installés. Le Tableau E-4 indique le nombre maximal de chiffres du compteur selon les scanners, ainsi que les valeurs maximales correspondantes. Seules sont indiquées les valeurs possibles pour le nombre de pages maximal. Sélectionnez Aucun si vous ne souhaitez pas incrémenter le compteur.

Tableau E-4. Nombre maximal de pages selon le scanner

Endosseur et/ou compteur de pages	**Fujitsu *fi*-4990C**	**Fujitsu *fi*-4860C**	**Böwe Bell + Howell série Spectrum**
Endosseur 16 bits : 5 chiffres (la liste déroulante est désactivée)	65 535	65 535	S/O
Endosseur 24 bits : 5 ou 8 chiffres	Respectivement 99 999 et 16 777 215	Respectivement 99 999 et 16 777 215	S/O
De 1 à 10 chiffres (5 chiffres étant la valeur par défaut)	S/O	S/O	Le compteur de pages à n chiffres retourne à (10**n) – 1.

Début

La valeur de départ du compteur est initialement définie sur 1. Elle peut être réinitialisée dans la zone Début. Lorsque vous lancez un nouveau lot, la valeur de départ du compteur correspond au numéro qui suit l'ordre basé sur la valeur du compteur de pages du précédent lot. Vous pouvez toutefois remplacer cette valeur par une nouvelle dans la zone de texte Début.

Valeur échelonnée

L'option Valeur échelonnée définit la valeur d'incrémentation du compteur d'endossement/d'annotation automatique. Le compteur doit être réglé en fonction des documents que vous numérisez, de l'organisation des lots et de vos besoins spécifiques. Les valeurs échelonnées sont les suivantes :

- Incrémenter par pas de un (valeur par défaut)
- Incrémenter par pas de deux
- Décrémenter par pas de un
- Décrémenter par pas de deux

Remarque La fonction de décrément n'est pas disponible avec tous les scanners.

Autres éléments de la boîte de dialogue

La zone Exemple de chaîne affiche le texte tel qu'il sera imprimé, avec éventuellement la date et la numérotation de page complètes. La date du jour est utilisée.

Volet Couleur

VRS prend en charge les fonctions de couleur facultatives de certains scanners dans le volet Couleur de la boîte de dialogue Propriétés avancées. Le volet Couleur permet également de définir les fonctions de traitement de la couleur (Ignorer une couleur et Compression JPEG, par exemple). Le volet Couleur est scindé en trois groupes : Couleur non sensibilisée au recto, Couleur non sensibilisée au verso et Compression JPEG.

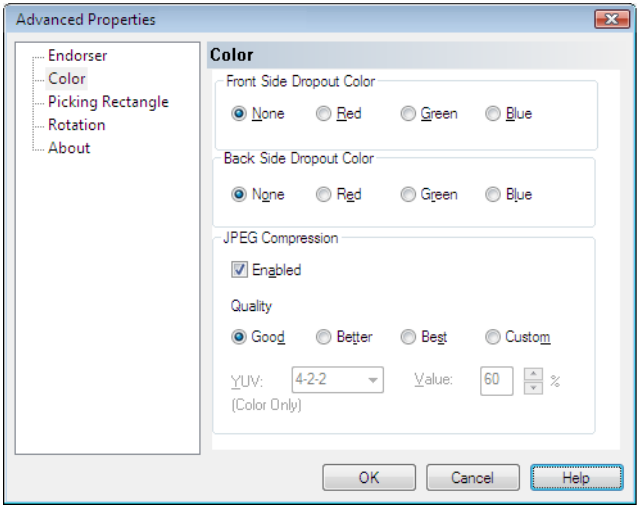


Figure E-3. Boîte de dialogue Propriétés avancées – Volet Couleur

Vous devrez parfois supprimer une couleur d'un document (la couleur du fond, par exemple) pour faciliter la lecture des données par les moteurs OCR. Pour ce faire, vous pouvez « gommer » cette couleur lors de la numérisation du document à l'aide de la fonction Ignorer une couleur. Le scanner numérise alors toutes les données qui ne figurent pas dans cette couleur.

Les groupes Couleur non sensibilisée au recto et Couleur non sensibilisée au verso permettent d'ignorer les couleurs suivantes : Aucune, Rouge, Vert ou Bleu. La valeur par défaut est Aucune. Si votre scanner prend en charge la numérisation recto-verso, vous pouvez choisir d'ignorer des couleurs différentes pour le recto et le verso.

Remarque Lorsque la couleur est ignorée, les options verso sont désactivées pour certains scanners qui ne prennent en charge que la numérisation du côté recto d'un document.

Le format JPEG (Joint Photographic Expert Group) est un format d'image standardisé qui permet de compresser les images couleur et en niveaux de gris. Vous pouvez activer la compression JPEG en cochant la case Activé de la section Compression JPEG dans le volet Couleur. Vous pouvez ensuite sélectionner le niveau de qualité de l'image : Bonne (65), Supérieure (80), Optimale (95) ou Personnalisée.

L'option Personnalisée permet de définir une valeur YUV et une valeur de compression JPEG de votre choix. La valeur de l'option Personnalisée est comprise entre 1 et 100 (65 étant la valeur par défaut). Par exemple, une valeur de compression JPEG de 100 ne modifierait que très peu la taille de l'image originale alors qu'une valeur de 10 générerait une perte importante de données.

Vous pouvez entrer une valeur personnalisée dans la zone correspondante ou la sélectionner à l'aide des flèches Haut et Bas. Utilisez ce paramètre avec prudence car il est impossible de prévoir avec certitude les résultats de la compression JPEG. L'important est d'obtenir le meilleur compromis entre la taille (par une compression optimale) et la qualité d'une image. La compression permet d'accélérer la numérisation. Toutefois, il n'est pas recommandé de comprimer une image s'il y a le risque d'une perte des données essentielles.

Si vous le souhaitez, vous pouvez sélectionner la fonction YUV. Cette fonction est un schéma d'encodage des couleurs impliquant la luminance (luminosité du cadre et du champ, ou « Y ») et la chrominance (informations de la couleur ou « UV »). Les options YUV peuvent varier selon les scanners. Si la case Compression JPEG activée n'est pas cochée, vous ne pouvez pas modifier les options Qualité, YUV et Valeur.

Volet Rectangle de sélection

Le volet Rectangle de sélection permet de définir un cadre destiné à ne sélectionner qu'une partie de l'image à numériser ou à traiter et donc d'ignorer toutes les autres données. Cette fonction est disponible sur certains types de scanners seulement.

Le volet Rectangle de sélection comprend les deux groupes de paramètres suivants : Recto et Verso. Si votre scanner prend en charge la numérisation recto-verso, vous pouvez définir les paramètres du rectangle de sélection pour le recto, pour le verso ou pour les deux. Pour les scanners recto ou verso, vous ne pourrez définir les paramètres que pour le recto ; les options pour le verso seront désactivées.

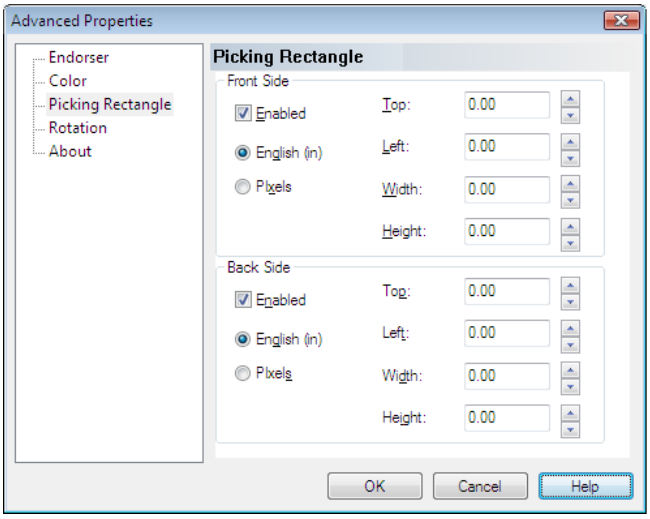


Figure E-4. Boîte de dialogue Propriétés avancées – Volet Rectangle de sélection

Le volet « Rectangle de sélection » permet d'activer et de définir ce qui suit :

- L'unité de mesure à utiliser (options Anglais ou Pixels)
- La position du rectangle de sélection sur le document, et plus précisément la distance de ce rectangle par rapport au bord gauche et au bord supérieur du document (utilisez les flèches vers le haut et le bas ou entrez des valeurs dans les zones de texte Haut et Gauche)
- La largeur et la hauteur du rectangle de sélection (utilisez les flèches vers le haut ou le bas ou entrez les dimensions dans les zones de texte appropriées)

Volet Rotation

Le volet Rotation comporte les options de rotation des côtés recto et verso. Lorsqu'un scanner prend en charge la numérisation recto-verso, vous pouvez faire pivoter le recto et/ou le verso d'une image numérisée de 90, 180 ou 270 degrés. La valeur 0 n'entraîne aucune rotation. Avec les scanners recto ou verso, seule la rotation du recto est activée.

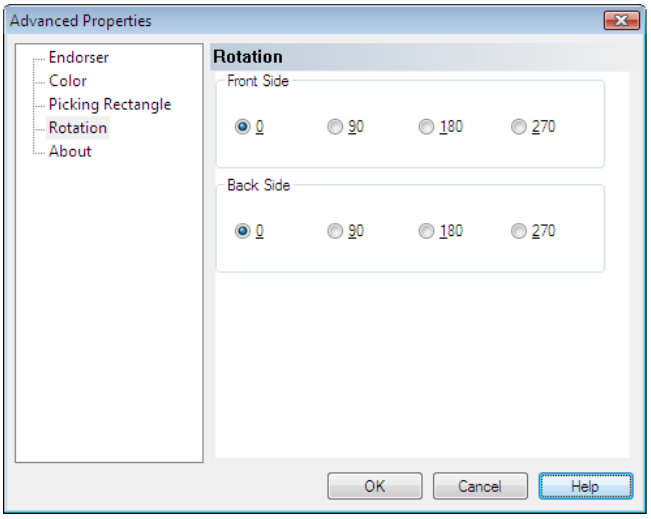


Figure E-5. Boîte de dialogue Propriétés avancées – Volet Rotation

La position d'une image qui apparaît dans l'afficheur interactif VRS prend en compte l'angle de rotation ainsi que l'angle défini dans le volet Inclinaison. En outre, toute rotation effectuée dans une application compatible ImageControls est indépendante (et exécutée à la suite) de la rotation définie dans le volet Rotation. Les paramètres du volet Rotation sont appliqués après le réalignement, le cadrage et les paramètres du volet « Rectangle de sélection ». Le traitement de l'image s'effectue donc dans l'ordre suivant :

- Réalignement VRS (si activé)
- Cadrage VRS (si activé)
- Paramètres du volet Rectangle de sélection de la boîte de dialogue Propriétés avancées
- Paramètres du volet Rotation de la boîte de dialogue Propriétés avancées

---

Remarque Les options de rotation figurant dans ce volet peuvent entrer en conflit avec la fonction de rotation basée sur le contenu de VRS, que vous activez en cochant la case Orientation automatique dans le volet Inclinaison de VRS. Pour garantir des résultats optimum, prenez soin de ne pas sélectionner les options du volet Rotation et l'option Orientation automatique en même temps.

Volet À propos de

Le volet « À propos de » de la boîte de dialogue Propriétés avancées fournit des informations utiles si vous devez prendre contact avec nos services d'assistance technique. Il indique la version du micrologiciel du scanner et celle du pilote EGSA (Enhanced Grayscale Adapter). Le volet « À propos de » indique également si un endosseur est installé sur le scanner et s'il s'agit d'un endosseur 16 ou 24 bits (le cas échéant).

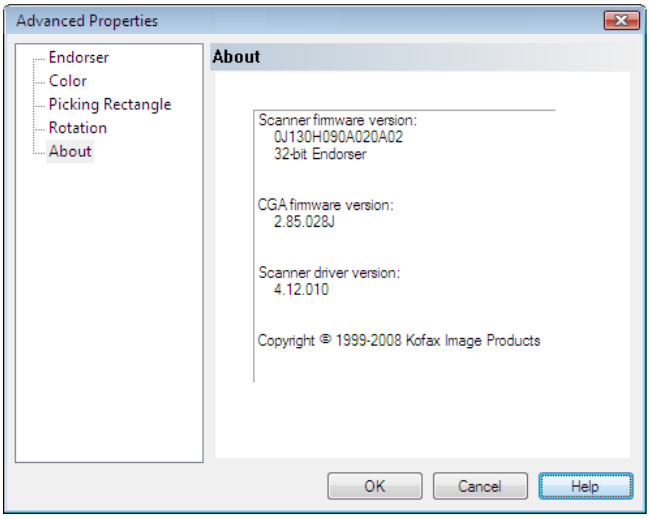


Figure E-6. Boîte de dialogue Propriétés avancées – Volet À propos de

Index

A

Acheter maintenant, 80
Activation de la licence, 80
Activation de la licence VRS Professional, 80
Activation des fonctions Desktop Productivity, 81, 84
Activer VRS, 80
Afficheur de miniature, 122
  barre d'outils, 125
  barre de menus, 123
Afficheur de miniature VRS, 122
  barre d'outils, 125
  barre de menus, 123
Afficheur interactif VRS, 24, 27
Aide en ligne, ix, 49
Aide, en ligne, ix, 49
Algorithme du code à barres, 149
Amélioration automatique des images, 1
Amélioration manuelle des images, 1, 54
Annotation, 158
Aperçu des images, 38
Applications complémentaires Desktop Productivity, 84
Ascent Capture
  Voir Kofax Capture
Avancée, clarté, 57
Avertissement Adéquation de la couleur hors limites, 24
Avertissement Contraste hors limites, 24
Avertissement Luminosité hors limites, 24

B

Boîte de dialogue À propos de VRS, 49
Boîte de dialogue Définition de texte, 159
Boîte de dialogue Organiser les profils, 35
Boîte de dialogue Propriétés avancées, 157
  volet À propos de, 167
  Volet Couleur, 163
  volet Endosseur, 158
  volet Rectangle de sélection, 165
  volet Rotation, 166
Boîte de dialogue Propriétés avancées de VRS
  volet À propos de, 167
  Volet Couleur, 163
  volet Endosseur, 158
  volet Rectangle de sélection, 165
  volet Rotation, 166
Boîte de dialogue Propriétés du code à barres, 148, 150
Boîte de dialogue Propriétés du code patch, 155
Boîte de dialogue Propriétés du scanner, 146
Bourrage papier, erreur, 26
Bureau Windows
  aperçu, 104
  Configurer, 106
  Numérisation rapide, 105
  Numériser à l'aide du profil, 109
  Numériser avec aperçu, 105

C

Cadrage automatique, 63
Chaîne d'annotation
  personnalisation, 159
Chaîne d'endossement
  personnalisation, 159
Clarté avancée, 57
Codabar, 149
Code 128, 149
Code 39 (3 of 9), 149
Code 93, 149
Code à barres

moteur de reconnaissance
de codes à barres amélioré, 148
moteur de reconnaissance
de codes à barres standard, 149
moteurs standard et amélioré, 147
sens de la recherche, 152
Code patch
déplacement à gauche vers le centre, 156
Commandes de réglage VRS
Volet Bruit, 60
Volet Clarté, 53
Volet Couleur, 66
Volet Fond, 68
Volet Inclinaison, 63
Volet Page vierge, 71
Compteur de pages, 159, 162
Configuration de VRS, 20
Configuration des scanners, 81
Configurer
Bureau Windows, 106
Explorateur Windows, 112
Lotus Notes, 101
Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP, 96
Microsoft Outlook 2007, 89
Consulter les mises à jour, 81
Contraste, 54
Coordonnées de Kofax, 49
Couleur non sensibilisée, 164
Couvercle ouvert, erreur, 26

D

Démo des fonctions de VRS
Professional, 46, 48, 75
Désactivation de la licence, 80
Désactivation des fonctions Desktop
Productivity, 81, 84
Désactiver VRS, 80
Desktop Productivity, paramètres de profil, 116
Détection de couleur automatique, 66
Détection de couleur, automatique, 66
Détection de la couleur de fond, 66
Détection de page dans le scanner, erreur, 27
Détection des contours, 54
Détection des petites zones couleur, 67
Diagramme de réglage Luminosité-Contraste, 55
Diagramme du flux des travaux VRS, 2
Documentation, ix
Dossier du programme VRS de Kofax, 79

E

EAN, 149
Échec de cadrage automatique, erreur, 27
Échec de réalignement automatique, 27
Élimination des contours, 63
Élimination des données non désirées, 165
Endossement, 158
Enregistrement de la licence, 80
Enregistrer VRS, 80
Erreur de bourrage, 26
Expiration du délai d'attente du bac
d'alimentation, erreur, 26
Explorateur Windows
aperçu, 110
Configurer, 112
Numérisation rapide, 110
Numériser à l'aide du profil, 114
Numériser avec aperçu, 111

F

Filtre de déchatoiement, 61
Filtre de ligne, 61, 62
Fonctions avancées, 48, 50, 77
Fonctions Desktop Productivity, 83
Fonctions VRS Professional
Tampon de démo Kofax, 75
Format de sortie
détection de couleur automatique, 68

G

Gestionnaire d'applications
complémentaires, 81, 84
Gestionnaire d'applications complémentaires VRS
Desktop Productivity, 81, 84
Gestionnaire de résolution automatique, 78
Guide d'installation, ix
Guide de démarrage rapide, 81
Guide de démarrage rapide de VRS, 81
Guide de l'utilisateur, 49

I

Ignorer l'erreur, action, 24, 27
Ignorer les trous, 73
Ignorer une couleur, 164
Informations relatives à l'analyse, 40
Informations relatives à la licence, 49
informations sur l'analyse des images, 40
Informations sur l'état, 39
Informations sur l'état de l'image, 39
Informations sur la version, 49
Interactive, action, 24, 27
Interface ISIS de VRS, 14
Interface TWAIN de VRS, 16
Interfaces
  ISIS, 14
  numérisation, 10
  TWAIN, 16
Interfaces de numérisation, 10
Interfaces de numérisation de Kofax VRS, 10
Interleaved 2 of 5, 149
ISIS, 16
  interface, 14

K

Kofax Capture (le nouveau nom d'Ascent Capture), 4, 32

L

Licence VRS Basic, enregistrement
  Enregistrer VRS, 80
Licence, mise à niveau, 80
Linear 2 of 5, 149
Lissage du fond, 70
Liste des types de source, 142
Lotus Notes
  aperçu, 98
  Configurer, 101
  Numérisation rapide, 99
  Numériser à l'aide du profil, 104
  Numériser avec aperçu, 99
Luminosité, 54
Luminosité automatique, 54

M

Menu Outils
  Activer la démo des fonctions VRS Professional, 48
  Paramètres du pilote du scanner, 48
Menu Profil, 47
Menu VRS Scan
  Microsoft Outlook 2003 ou XP, 91
Menu Zoom, 47
Mettre à niveau maintenant, 80
Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP
  aperçu, 91
  Configurer, 96
  Numérisation rapide, 93
  Numériser avec aperçu, 94
  Numériser sur la base d'un profil, 95
Microsoft Outlook 2007
  Configurer, 89
  Numérisation rapide, 85
  Numériser avec aperçu, 87
Mises à jour des produits, 81
Mode de travail, 31
Modes CQ, 31
Moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré, 147
moteur de reconnaissance de codes à barres, amélioré, 147
Moteurs de reconnaissance de codes à barres, 149
Moteurs de reconnaissance de codes à barres standard et amélioré, 147

N

Noms de fichier
  Desktop Productivity, 128
Noms de profil, 34, 118
Notes de version, ix
Numérisation à partir de l'Explorateur Windows, 110
Numérisation à partir de Lotus Notes, 98
Numérisation à partir de Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP, 91
Numérisation à partir de Microsoft Outlook 2007, 85
Numérisation à partir du bureau Windows, 104
Numérisation rapide

Bureau Windows, 105
Explorateur Windows, 110
Lotus Notes, 99
Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP, 93
Microsoft Outlook 2007, 86
Numériser à l'aide du profil
Bureau Windows, 109
Explorateur Windows, 114
Lotus Notes, 104
Numériser avec aperçu
Bureau Windows, 105
Explorateur Windows, 111
Lotus Notes, 99
Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP, 94
Microsoft Outlook 2007, 87
Numériser sur la base d'un profil
Microsoft Outlook 2003 ou Outlook XP, 95

O

Onglet Avertissements, 21, 23
Onglet Erreurs, 21, 26
Onglet Numérisation accélérée, 21, 28
Onglet VRS Scan
Microsoft Outlook 2007, 85
Option Apprendre, 150
Option Avertissements relatifs au matériel, 31, 32
Option Interprétation du code à barres, 151
Options de support technique, x
Orientation automatique, 64
Outil Paramètres du pilote du scanner, 50
Outil Zoom, 50

P

Paramètre Feuille continue, 146
Paramètre Fond blanc, 70
Paramètres d'un profil de numérisation, 116
Paramètres de profil VRS Desktop Productivity, 116
Paramètres par défaut, 1
Utilitaire d'administration, 22
Plus de papier, erreur, 26
Postnet, 149
Prise en charge du papier long format, 145
Profil par défaut, 33, 52
Profils, 33, 47
changer le profil actif, 36
conventions d'attribution de nom, 34, 118
création, 34
création pour Desktop Productivity, 117
Desktop Productivity, 115
mise à jour, 37
mise à jour pour Desktop Productivity, 119
modification du profil actif, 120
noms, 34
suppression, 38, 121
Profils de numérisation pour Desktop Productivity, 115
Profils Desktop Productivity, 115
création, 117
mise à jour, 119
modification, 120
suppression, 121
Profils VRS Desktop Productivity, 115
création, 117
mise à jour, 119
modification, 120
suppression, 121
Propriétés du code à barres
attributs de recherche, 152
codabar, 152
Interprétation du code à barres, 151
Taille des barres, 151

Q

QC Later, 4, 32

R

Réalignement, 63
Reconnaissance du code à barres, 150
Apprendre, 150
Code 39, 152
Code 93, 152
Interleaved 2 of 5, 152
Linear 2 of 5, 152
Qualité, 153
Sens de la recherche, 152
Somme de contrôle, 153
Reconnaissance du code patch, 151
Rectangle de sélection, 165
Remplissages de trous, 61
Renvoyer l'erreur, action, 24, 27

Résolution automatique, action, 27
Rotation, 166

S

Scanner hors ligne, erreur, 26
Scanners
  certifiés, 5
  compatibles, 5
  non certifiés, 5
  version du pilote, 167
Scanners certifiés, 5
Scanners compatibles, 5, 129
Scanners non certifiés, 5
Scanners par défaut, 81
Sensibilité à la couleur, 67
Sensibilité à la couleur de fond, 70
Sensibilité au contenu, 73
Sensibilité de la zone couleur, 67
Somme de contrôle, 153
Support technique, x

T

Tampon de démo Kofax, 75
Téléchargement des mises à jour des produits, 81
Touche d'arrêt du scanner, erreur, 26
Trous, remplissages, 61
TWAIN
  interface, 16
Types d'action, 24, 27
  Ignorer l'erreur, 24, 27
  Interactive, 24, 27
  Renvoyer l'erreur, 24, 27
  Résolution automatique, 27
Types d'avertissement, 23
  Adéquation de la couleur hors limites, 24
  Contraste hors limites, 24
  Luminosité hors limites, 24
Types d'erreur, 26, 160
  bourrage, 26
  bourrage papier, 26
  couvercle ouvert, 26
  détection de page dans le scanner, 27
  échec de cadrage automatique, 27
  échec de réalignement automatique, 27
  expiration du délai d'attente du bac d'alimentation, 26
  plus de papier, 26
  scanner hors ligne, 26
  touche d'arrêt du scanner, 26
Types de fichier
  Desktop Productivity, 128
Types de source d'importation de fichiers, 142
Types de source TWAIN, 142

U

UPC-A, 149
UPC-E, 149
Utilisation du logiciel VRS, 7
Utilitaire d'administration, 21
Utilitaire d'administration VRS
  Onglet Avertissements, 21, 23
  Onglet Erreurs, 21, 26
  Onglet Numérisation accélérée, 21, 28
Utilitaire de configuration de scanner de Kofax, 129
Utilitaire de configuration du scanner, 81, 129

V

VCDemo, 81
version du micrologiciel de EGSA, 167
Versions du micrologiciel, 167
Volet Bruit, 60
  déchatoiement, 61
  filtre de ligne, 61
  Trous, remplissages, 61
Volet Clarté
  Clarté avancée, 53
  contraste, 53
  détection des contours, 54
  luminosité, 53
  Luminosité automatique, 54
  valeurs gamma, 53
Volet Couleur
  Boîte de dialogue Propriétés avancées, 163
  détection de la couleur de fond, 66
  format de sortie, 66
  petites zones couleur, 66
  sensibilité à la couleur, 66
Volet Fond

couleur de fond, 68
fond blanc, 68
lissage, 68
sensibilité à la couleur de fond, 68
Volet Inclinaison
cadrage automatique, 63
élimination des contours, 63
orientation automatique, 63
réalignement, 63
réglage précis des angles, 63
Volet Page vierge
détection de page vierge, 71
Ignorer les trous, 71
sensibilité au contenu, 71
suppression de page vierge, 71
VRS
amélioration automatique des images, 1
amélioration manuelle des images, 1
configuration, 20
documentation, ix
Fonctions de la version Professional, 46, 48
paramètres par défaut, 1
utilisation, 7
VRS Professional Scan, 126