



4.5

# Guide de l'utilisateur



© 2009 Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road, Irvine, California 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 N° 6,370,277.

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

Kofax, le logo Kofax, Kofax Express, VirtualReScan, le logo « VRS VirtualReScan » et VRS sont des marques de Kofax, 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, 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 garantisiez 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.

---

# Table des matières

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Utilisation de ce guide .....</b>                                    | <b>7</b>  |
| Documentation complémentaire .....                                      | 7         |
| Formation .....                                                         | 8         |
| Support technique de Kofax .....                                        | 8         |
| <b>1 Généralités.....</b>                                               | <b>11</b> |
| Flux des travaux du traitement des images VRS .....                     | 12        |
| Fonctions de la version Basic .....                                     | 12        |
| Fonctions VRS Professional .....                                        | 15        |
| Applications de numérisation certifiées .....                           | 15        |
| Scanners certifiés et non certifiés .....                               | 15        |
| <b>2 Utilisation du logiciel VRS .....</b>                              | <b>17</b> |
| Sélection de la source de numérisation VRS .....                        | 17        |
| Source de numérisation SVRS et HVRS .....                               | 17        |
| Interfaces de numérisation de Kofax VRS .....                           | 20        |
| Interface ImageControls de Kofax VRS .....                              | 20        |
| Interface ISIS de Kofax VRS .....                                       | 24        |
| Interface TWAIN de Kofax VRS .....                                      | 26        |
| Configuration préalable de VRS .....                                    | 30        |
| Utilisation de l'Utilitaire d'administration VirtualReScan .....        | 30        |
| Onglet Avertissements .....                                             | 33        |
| Onglet Erreurs .....                                                    | 36        |
| Onglet Numérisation accélérée .....                                     | 38        |
| Mise à jour de la boîte Utilitaire d'administration VirtualReScan ..... | 40        |
| Réglage du mode de travail de VRS .....                                 | 42        |
| En cas d'erreur .....                                                   | 42        |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Première page .....                                        | 42 |
| Toutes les pages .....                                     | 42 |
| QC Later (pour les utilisateurs de Kofax Capture) .....    | 43 |
| Désactivé .....                                            | 43 |
| Avertissements relatifs au matériel .....                  | 43 |
| Exploitation des profils .....                             | 44 |
| Interface ISIS de Kofax VRS .....                          | 44 |
| Création d'un profil .....                                 | 45 |
| Modification du profil actif .....                         | 47 |
| Mise à jour d'un profil .....                              | 49 |
| Suppression d'un profil .....                              | 50 |
| Aperçu des images .....                                    | 51 |
| Utilisation des informations sur l'état et l'analyse ..... | 52 |
| Utilisation de l'Afficheur interactif VRS .....            | 54 |
| Barres de défilement .....                                 | 56 |
| Persistance .....                                          | 56 |
| Zone active .....                                          | 56 |
| Réduire / Agrandir / Fermer .....                          | 56 |
| Boutons de contrôle .....                                  | 56 |
| OK .....                                                   | 56 |
| Annuler .....                                              | 57 |
| Réinitialiser .....                                        | 57 |
| Barre de menus de l'Afficheur interactif VRS .....         | 57 |
| Menu Zoom .....                                            | 58 |
| Menu Profil .....                                          | 59 |
| Enregistrer sous .....                                     | 59 |
| Enregistrer .....                                          | 59 |
| Organiser .....                                            | 59 |
| Menu Outils .....                                          | 59 |
| Paramètres du pilote du scanner .....                      | 60 |
| Activer la démo des fonctions VRS Professional .....       | 60 |
| Menu Aide .....                                            | 60 |
| Aide de VRS .....                                          | 60 |
| Guide de l'utilisateur .....                               | 60 |
| À propos de VRS .....                                      | 60 |
| Barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS .....         | 61 |
| Outil Zoom .....                                           | 61 |
| Outil Paramètres du pilote du scanner .....                | 61 |
| Liste de sélection de profil .....                         | 62 |
| Utilisation des Commandes de réglage VRS .....             | 63 |
| Utilisation du volet Clarté .....                          | 64 |

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Luminosité et contraste .....                                                                  | 65        |
| Réglage manuel des images .....                                                                | 65        |
| Clarté avancée (VRS Professional uniquement) .....                                             | 67        |
| Utilisation du volet Bruit .....                                                               | 72        |
| Suppression du bruit dans un document .....                                                    | 73        |
| Remplissages de trous .....                                                                    | 73        |
| Utilisation du volet Inclinaison .....                                                         | 74        |
| Option Réalignement .....                                                                      | 75        |
| Options Cadrage automatique et Élimination des contours .....                                  | 76        |
| Orientation automatique .....                                                                  | 76        |
| Utilisation du volet Couleur .....                                                             | 78        |
| Utilisation du volet Fond .....                                                                | 81        |
| Utilisation du volet Page vierge .....                                                         | 84        |
| Quand pouvez-vous vous attendre à voir des images de pages vierges dans<br>l'afficheur ? ..... | 87        |
| Activation de la démo des fonctions de VRS Professional .....                                  | 88        |
| Utilisation des Fonctions avancées .....                                                       | 90        |
| Utilisation du Gestionnaire de résolution automatique .....                                    | 91        |
| Dossier du programme VRS de Kofax .....                                                        | 92        |
| Activer VRS .....                                                                              | 93        |
| Acheter maintenant .....                                                                       | 93        |
| Consulter les mises à jour .....                                                               | 93        |
| Désactiver VRS .....                                                                           | 93        |
| Enregistrer VRS .....                                                                          | 93        |
| Mettre à niveau maintenant .....                                                               | 94        |
| Utilitaire de configuration du scanner .....                                                   | 94        |
| Application de test VRS .....                                                                  | 94        |
| <b>A Utilitaire de configuration du scanner .....</b>                                          | <b>95</b> |
| Configuration d'une source de numérisation – Méthode de démarrage rapide ....                  | 96        |
| Configuration d'une source de numérisation – Méthode personnalisée .....                       | 98        |
| Boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner .....                                 | 101       |
| Repères visuels .....                                                                          | 102       |
| Options de filtrage de la liste des scanners .....                                             | 103       |
| Options de la boîte de dialogue Utilitaire de configuration du scanner .....                   | 104       |
| Options de la boîte de dialogue Configurer les sources .....                                   | 106       |
| Rétablissement des paramètres VRS par défaut .....                                             | 107       |
| Types de source VRS standard .....                                                             | 108       |

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Rétablissement des paramètres VRS par défaut .....                        | 110        |
| <b>B Prise en charge du papier long format.....</b>                       | <b>111</b> |
| Activation de la prise en charge du papier long format .....              | 111        |
| <b>C Moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré.....</b>         | <b>113</b> |
| Moteurs de reconnaissance de codes à barres standard et amélioré .....    | 113        |
| Transfert d'un moteur de reconnaissance de codes à barres à l'autre ..... | 115        |
| Accès à la boîte de dialogue Propriétés du code à barres .....            | 116        |
| Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres .....     | 116        |
| Section Reconnaissance .....                                              | 117        |
| Section Interprétation du code à barres .....                             | 118        |
| Section Taille des barres .....                                           | 118        |
| Section Sens de la recherche .....                                        | 119        |
| Section Qualité .....                                                     | 119        |
| Section Somme de contrôle .....                                           | 120        |
| <b>D Reconnaissance du code patch .....</b>                               | <b>121</b> |
| Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code patch .....        | 122        |
| <b>E Propriétés avancées.....</b>                                         | <b>123</b> |
| Volet Endosseur .....                                                     | 124        |
| Boîte de dialogue Définition de texte .....                               | 125        |
| Préfixe .....                                                             | 125        |
| Activer .....                                                             | 127        |
| Chiffres .....                                                            | 127        |
| Début .....                                                               | 128        |
| Valeur échelonnée .....                                                   | 128        |
| Autres éléments de la boîte de dialogue .....                             | 128        |
| Volet Couleur .....                                                       | 128        |
| Volet Rectangle de sélection .....                                        | 131        |
| Volet Rotation .....                                                      | 132        |
| Volet À propos de .....                                                   | 134        |
| <b>Index .....</b>                                                        | <b>135</b> |

---

# 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 disque d'installation de VRS. Il figure également sur le site Web de Kofax () ; 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 dans 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 () ; 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](http://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](http://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
- L'application de numérisation
- 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



# 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 :

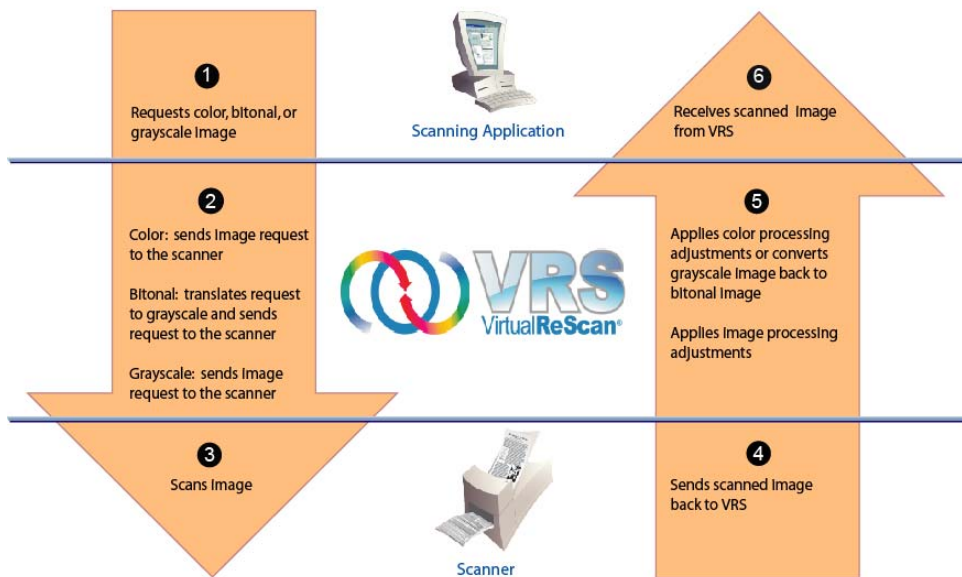
- 1 Paramètres par défaut** – Vous pouvez utiliser le logiciel VRS pour numériser immédiatement des images et acquérir des données sans effort à l'aide des paramètres par défaut. Ces paramètres ont été spécialement sélectionnés afin que le logiciel VRS donne d'excellents résultats pour une large gamme 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

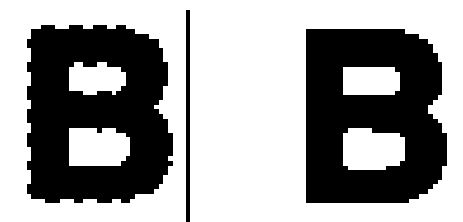
VRS fonctionne conjointement avec votre application de numérisation et votre scanner. Lorsque vous lancez une requête de numérisation depuis l'application, VRS l'évalue et la traite en fonction du type d'image (couleur, noir et blanc ou niveaux de gris). Une fois l'image numérisée, VRS applique des réglages 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'image 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'optimisation 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 :

- 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 88. Pour des détails sur les fonctions VRS Professional individuelles, reportez-vous à la section *Utilisation du logiciel VRS* à la page 17.

---

**Remarque** L'activation de toutes les fonctions Professional de VRS en simultanée 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](http://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, FireWire ou RJ-45)

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*.

# 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.

## 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

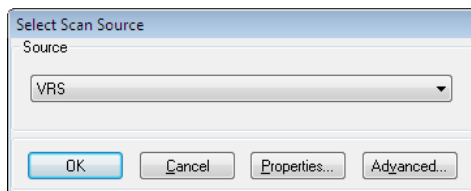
#### Applications ISIS

- Scanner VRS de Kofax

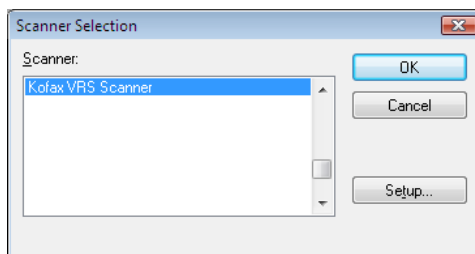
#### Applications TWAIN

- Kofax Software VRS – TWAIN

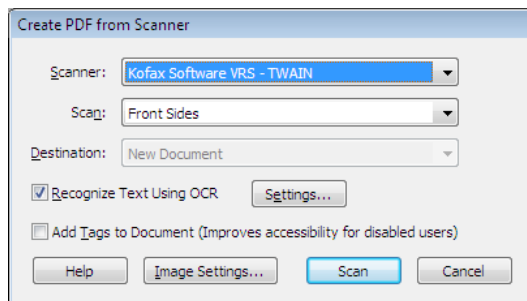
Reportez-vous aux exemples allant de la Figure 2-1 à la Figure 2-3.



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

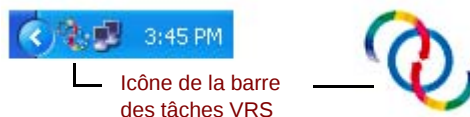


**Figure 2-2. Boîte de dialogue de sélection du scanner (application ISIS)**



**Figure 2-3. Boîte de dialogue Sélectionner n 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 20.



**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 95 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.

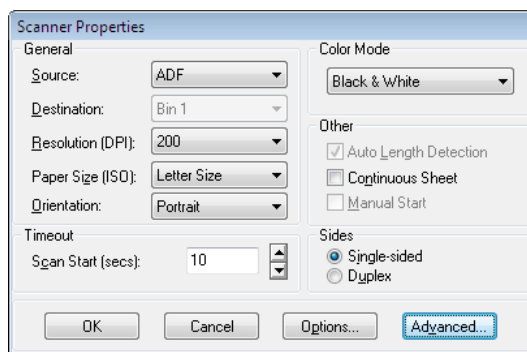
### Interface ImageControls de Kofax VRS

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.

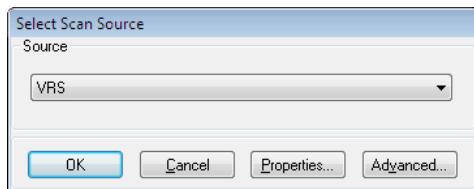
---

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

---

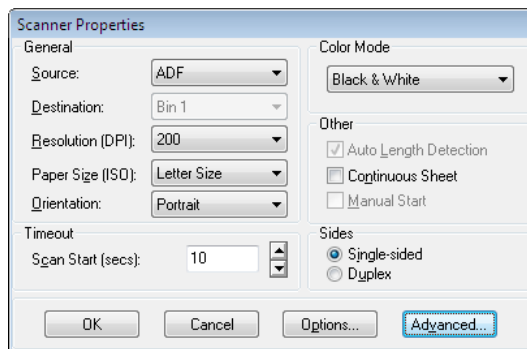
### ► Pour numériser un document en utilisant l'interface ImageControls de Kofax VRS

- 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.



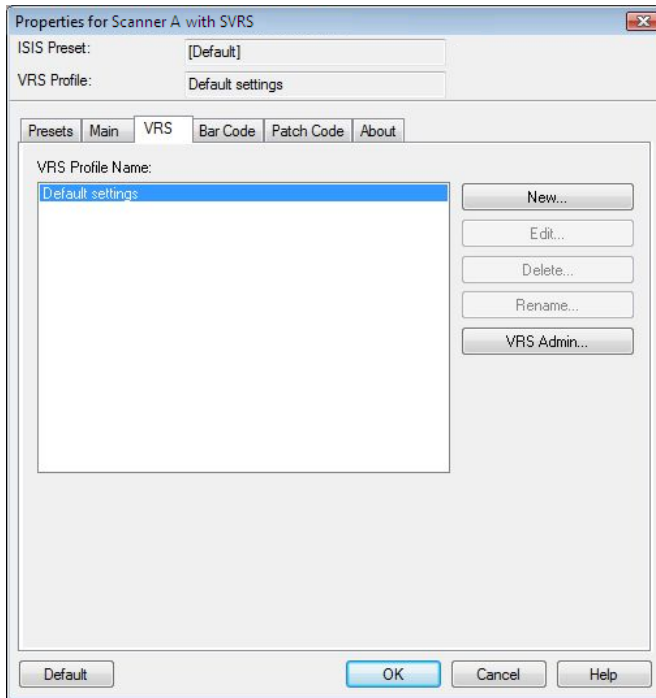
**Figure 2-7. Boîte de dialogue Propriétés du scanner**

- 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 (Figure 2-8) 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. L'interface comprend les paramètres de configuration des préférences relatives aux réglages de base de la numérisation, aux profils VRS, aux codes à barres, aux imprimantes, aux codes patch et plus encore.

Vous pouvez sauvegarder les paramètres configurés dans l'interface ISIS de Kofax VRS comme un « préréglage ». Chaque préréglage est associé à un profil VRS, qui est composé des paramètres de traitement d'image que vous configurez dans l'Éditeur de profil VirtualReScan. Lors de sa création, un préréglage est automatiquement associé au profil VRS « Paramètres par défaut », sauf si vous précisez un profil VRS différent. Vous pouvez accéder à l'Éditeur de profil VirtualReScan directement à partir de l'onglet VRS de l'interface ISIS de Kofax VRS.



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

---

**Remarque** Les pré-réglables 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 44.

---

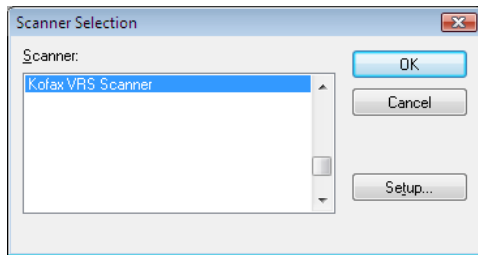
Les options suivantes sont disponibles sous « Paramètres généraux » :

- 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.

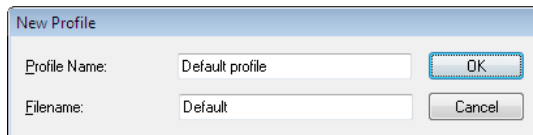
### ► Pour numériser un document en utilisant l'interface ISIS de Kofax VRS

- 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.

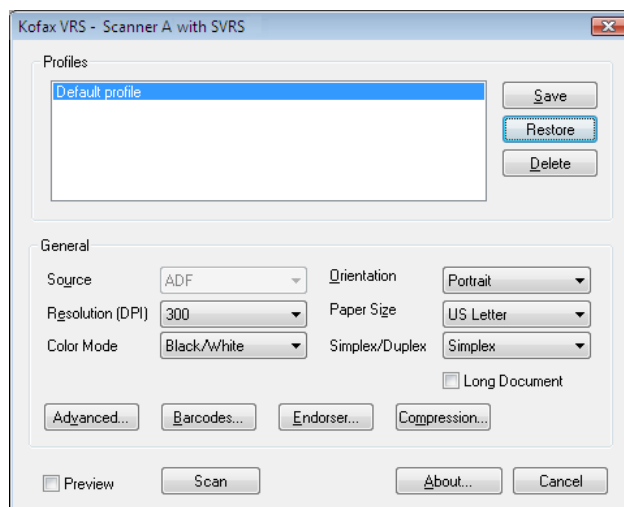


**Figure 2-10. Interface ISIS de Kofax VRS – Boîte de dialogue Nouveau profil**

- 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 diffèrent des profils créés dans VRS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Exploitation des profils* à la page 44.

---

Les options suivantes sont disponibles sous « Paramètres généraux » :

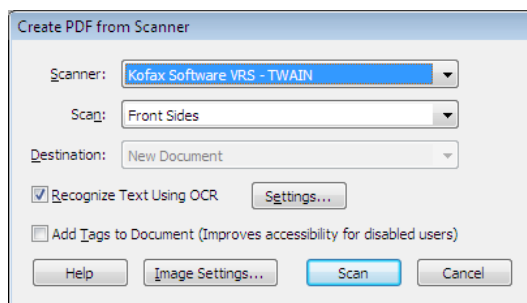
- Source (Alimentation papier) : Sélectionnez Flatbed (À plat) ou ADF (Chargement automatique des documents).
- Résolution (PPP) : Sélectionnez la résolution de la numérisation ou PPP (points par pouce).
- Mode couleur : Définissez le mode couleur pris en charge par le scanner : Noir/Blanc, Niveaux de 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 42.
- 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 44.
- 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 51.

## 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

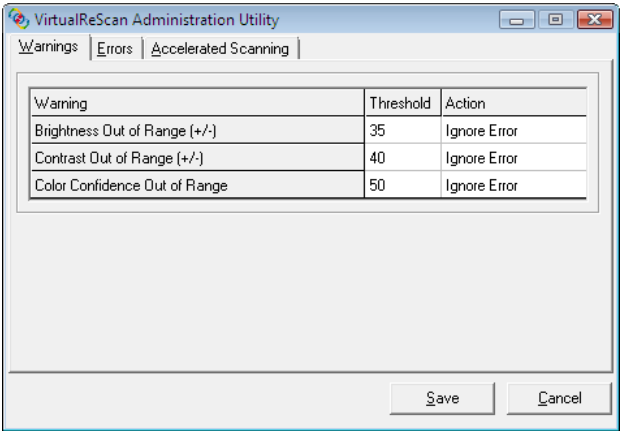


Figure 2-13. Boîte de dialogue Utilitaire d'administration VirtualReScan

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/<br>d'avertissement                                        | Seuil | Action                        | Paramètre |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|
| Avertissements | Luminosité hors limites                                                  | 30    | Interactive                   | S/O       |
|                |                                                                          |       | Ignorer l'erreur <sup>1</sup> |           |
| 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       |

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

| Onglet                 | Type d'erreur/<br>d'avertissement                                | Seuil | Action                 | Paramètre                                                     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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 <sup>1</sup>                                            | S/O   | Résolution automatique | S/O                                                           |
| Erreurs                | Scanner hors ligne <sup>1</sup>                                  | S/O   | Résolution automatique | S/O                                                           |
| Erreurs                | Expiration du délai d'attente du bac d'alimentation <sup>1</sup> | S/O   | Résolution automatique | S/O                                                           |
| Erreurs                | Touche d'arrêt du scanner <sup>1</sup>                           | S/O   | Résolution automatique | S/O                                                           |
| Erreurs                | Erreur de détection de page dans le scanner <sup>1</sup>         | S/O   | Résolution automatique | S/O                                                           |
| Numérisation accélérée | S/O                                                              | S/O   | S/O                    | Qualité de l'image :<br>Meilleure<br>accélération :<br>Aucune |

1 Scanners Böwe Bell + Howell uniquement

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, 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. 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 36, ou la section *Onglet Numérisation accélérée* à la page 38.

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.

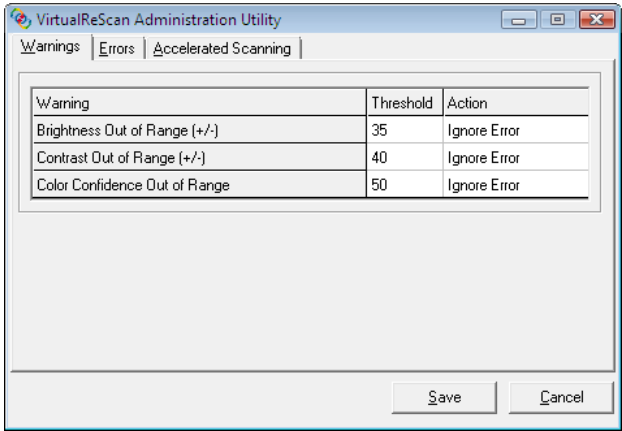


Figure 2-14. Onglet Avertissements

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. |

**Tableau 2-2. Types d'avertissement**

| Avertissement                         | Cause                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 33.

### **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 33.

### **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 33.

### Onglet Erreurs

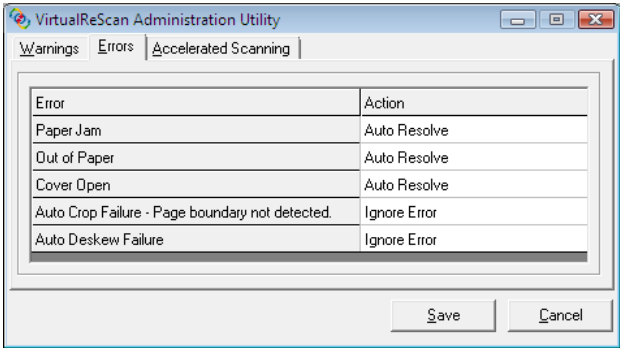
L'onglet Erreurs répertorie les conditions d'exception, telles que les erreurs dues à des conflits matériels ou à des problèmes d'entraînement du papier, ainsi que la réponse de VRS à chaque condition.

---

**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 <sup>1</sup>                                            | 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 <sup>1</sup>                                  | Le scanner n'est pas prêt pour la numérisation.                                                                                                                                   |
| Expiration du délai d'attente du bac d'alimentation <sup>1</sup> | 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 <sup>1</sup>                           | 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 <sup>1</sup>                           | 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 <i>Utilisation du volet Inclinaison</i> à la page 74. |

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 | 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 <i>Utilisation du Gestionnaire de résolution automatique</i> à la page 91. |
| 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.

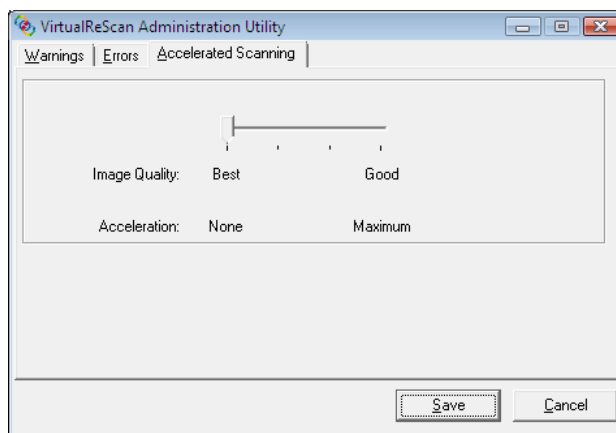
Avec certains scanners (récents ou anciens) qui mettent plus de temps à numériser les images en niveaux de gris, il peut sembler que VRS soit responsable du ralentissement. Le fait est que l'application fait appel à une image bitonale et que VRS provoque un ralentissement du scanner plus que d'ordinaire. 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 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.

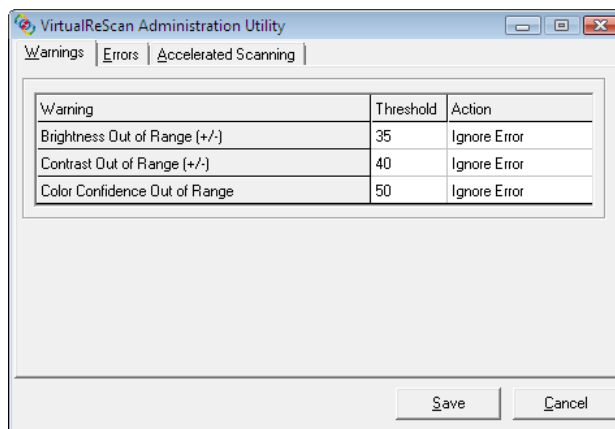


Figure 2-17. Utilitaire d'administration VirtualReScan

- 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 33.
  - 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 33 et *Onglet Erreurs* à la page 36.
  - 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 38.
- 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 30). 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

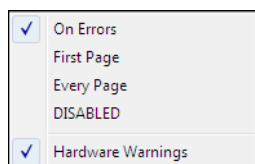
L'afficheur interactif VRS ne s'ouvre pas, et ce même si des conditions d'exception se produisent.

## 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 37.

### ► 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.



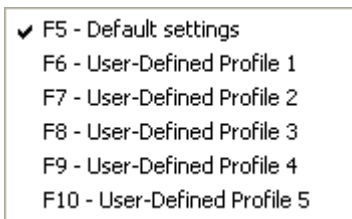
**Figure 2-18. Modes CQ**

- 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.

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 63). 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.

### Interface ISIS de Kofax VRS

Si vous utilisez l'interface ISIS de Kofax VRS pour accéder à VRS avec une application de numérisation basée sur ISIS, vous pouvez créer et gérer des profils directement à partir de l'onglet VRS de l'interface ISIS de Kofax VRS. Pour mettre à jour les paramètres de profil, accédez à l'Éditeur de profil VirtualReScan directement à partir de l'interface ISIS de Kofax VRS. Ensuite, mettez à jour les paramètres dans les Commandes de réglage VRS et la boîte de dialogue Propriétés avancées (le cas

échéant). Après avoir cliqué sur Enregistrer dans l'Éditeur de profil VirtualReScan, les paramètres sont enregistrés dans le profil actif. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide de VRS.

**Création d'un profil**

Vous pouvez créer un profil de deux manières :

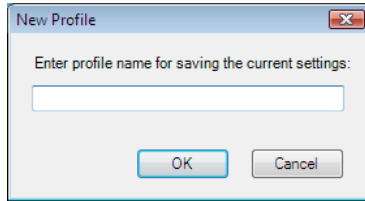
- En enregistrant les paramètres Commandes de réglage VRS en cours sous un nouveau nom de profil.
- En créant un profil dans la boîte de dialogue Organiser les profils.
- Création d'un profil à partir de l'interface ISIS de Kofax VRS

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           | ?         | Point d'interrogation |
| *         | Astérisque            | "         | Guillemet double      |
| \         | Barre oblique inverse | >         | Supérieur à           |
| /         | Barre oblique         | <         | Inférieur à           |
|           | Barre verticale       |           |                       |

- **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.



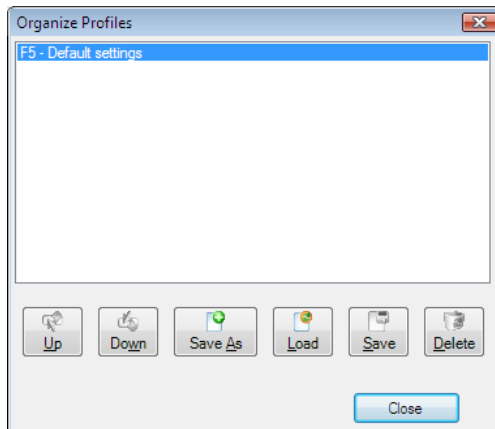
**Figure 2-20. Boîte de dialogue Nouveau profil**

- 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.

#### ► Pour créer un nouveau profil à partir de l'interface ISIS de Kofax VRS

- 1 Ouvrez l'interface ISIS de Kofax VRS.
- 2 Sélectionnez l'onglet VRS.
- 3 Cliquez sur Nouveau.  
La boîte de dialogue Nouveau profil VRS apparaît à l'écran.
- 4 Dans la liste « Paramètres initiaux basés sur », sélectionnez un profil existant sur lequel sera basé le nouveau profil VRS.
- 5 Dans le champ Nom du nouveau profil VRS, saisissez un nom pour le nouveau profil VRS.
- 6 Cliquez sur OK.  
Le nouveau profil est ajouté à la liste des noms de profil VRS dans l'interface ISIS de Kofax VRS.
- 7 Tant que le nouveau profil est actif, cliquez sur Éditer pour ouvrir l'Éditeur de profil VirtualReScan, afin de mettre à jour le nouveau profil avec des paramètres uniques (voir *Mise à jour d'un profil* à la page 49).

#### 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.

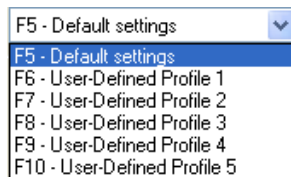
---

► **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.

► **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.

► **Pour modifier le profil actif à partir de l’interface ISIS de Kofax VRS**

- 1 Dans l’interface ISIS de Kofax VRS, sélectionnez un préréglage ISIS.

- 2 Sélectionnez l'onglet VRS.
- 3 Dans la liste des noms de profil VRS, sélectionnez le nom du profil que vous souhaitez associer au préréglage actif.
- 4 Cliquez sur OK.

### 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.

#### ► Pour mettre à jour un profil à partir de l'interface ISIS de Kofax VRS

- 1 Ouvrez l'interface ISIS de Kofax VRS.
- 2 Sélectionnez l'onglet VRS.
- 3 Dans la liste des noms de profil VRS, sélectionnez le nom du profil que vous souhaitez mettre à jour.

---

**Remarque** Vous ne pouvez pas modifier le profil « Paramètres par défaut ».

---

- 4 Cliquez sur Éditer.

L'Éditeur de profil VirtualReScan s'affiche. À noter que le nom de profil est indisponible dans la barre d'outils.

- 5 Dans les Commandes de réglage VRS, mettez à jour les paramètres en fonction de vos préférences.
- 6 Le cas échéant, sélectionnez Outils | Propriétés avancées pour mettre à jour les paramètres dans la boîte de dialogue Propriétés avancées.
- 7 Cliquez sur Enregistrer.  
Vos réglages dans les Commandes de réglage VRS et la boîte de dialogue Propriétés avancées sont enregistrés dans le profil VRS actif.

### 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 95.

#### ► 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.

#### ► Pour supprimer un profil à partir de l'interface ISIS de Kofax VRS

- 1 Ouvrez l'interface ISIS de Kofax VRS.
- 2 Sélectionnez l'onglet VRS.
- 3 Dans la liste des noms de profil VRS, sélectionnez le nom du profil que vous souhaitez supprimer.

---

**Remarque** Vous ne pouvez pas supprimer le profil «Paramètres par défaut».

---

- 4 Cliquez sur Supprimer.

- 5 Cliquez sur Oui pour confirmer la suppression.

Le profil disparaît de la liste des noms de profil VRS.

## 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 54. 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 63.

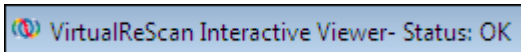
### ► Pour afficher l'aperçu d'une image

- 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 63.
- 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 44.
- 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 Déchatoisement 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).

|                  |             |               |             |           |            |
|------------------|-------------|---------------|-------------|-----------|------------|
| Size:1678 x 2205 | Skew:-0.08° | Brightness:56 | Contrast:45 | Color:100 | Speckles:0 |
|------------------|-------------|---------------|-------------|-----------|------------|

**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 63). 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.

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 51.
- 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 30.
- 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 42.

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.

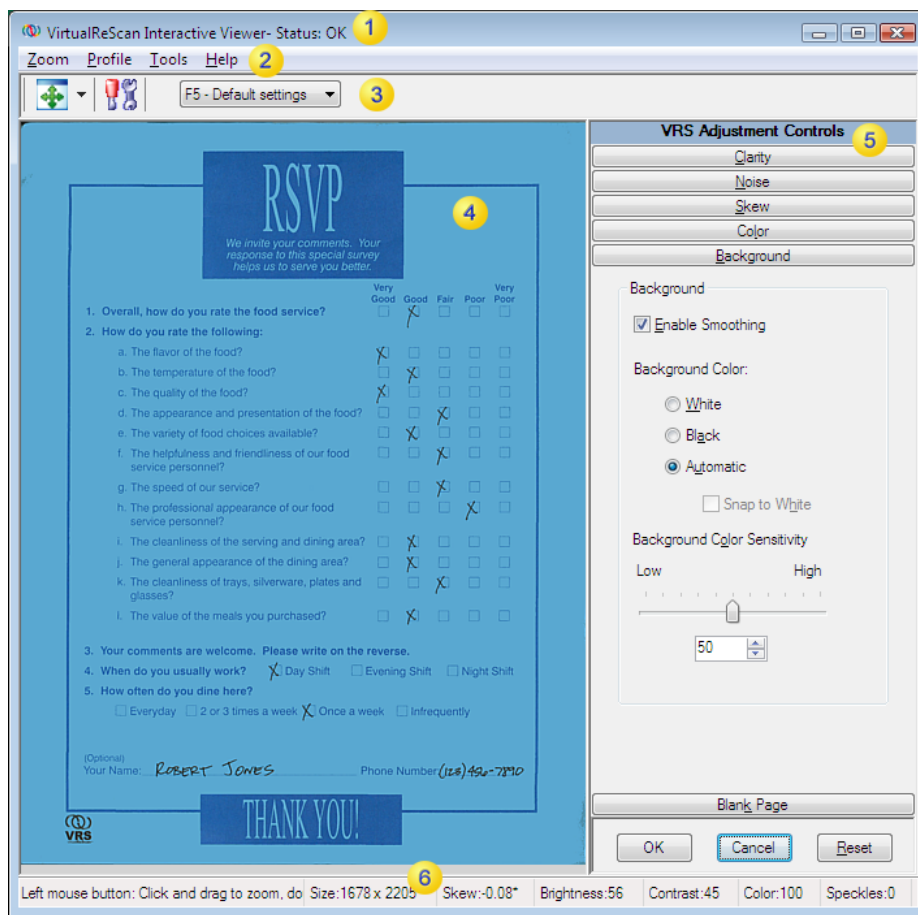


Figure 2-25. Afficheur interactif VRS

- 1 Informations sur l'état de l'image (Page 52)
- 2 Barre de menus de l'Afficheur interactif VRS (Page 57)
- 3 Barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS (Page 61)
- 4 Zone d'affichage de l'image
- 5 Commandes de réglage VRS (Page 63)
- 6 Informations sur l'analyse des images (Page 52)

## 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.

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.

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

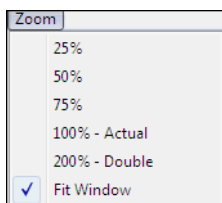
| Commande de menu                                           | Description                                                                                | Raccourci clavier |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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<br>Ctrl+N |
| Profil   Enregistrer                                       | Enregistre un profil.                                                                      | Alt+P+S<br>Ctrl+S |
| Profil   Organiser                                         | Ouvre la boîte de dialogue Organiser les profils.                                          | Alt+P+O<br>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             |

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

| Commande de menu              | Description                                                                                                                                                                   | Raccourci clavier |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Aide   Aide VRS               | Ouvre le système d’aide en ligne de VRS.                                                                                                                                      | Alt+H+H           |
| Aide   Guide de l’utilisateur | Ouvre le <i>Guide de l’utilisateur de VRS</i> au format PDF.                                                                                                                  | 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, Inc. | 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 2-26. 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 61.

## 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 spécifiez 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 44.

### 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 44.

### 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 44.

## 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 90.

### 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 88.

## 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.

### 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, Inc.

## Barre d'outils de l'Afficheur interactif VRS

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.

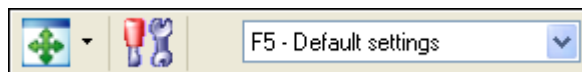


Figure 2-27. Barre d'outils standard de l'Afficheur interactif VRS

### 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 58).

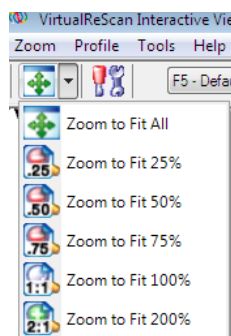


Figure 2-28. Options de l'outil Zoom

### Outil Paramètres du pilote du scanner

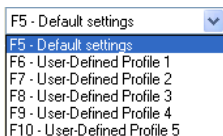
Sélectionnez cet outil pour afficher les paramètres avancés (dans la boîte de dialogue Paramètres avancés ou la boîte de dialogue Propriétés avancées) associés au scanner sélectionné. L'outil « Paramètres du pilote du scanner » est disponible à condition que le pilote de votre scanner prenne en charge 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 90.



Figure 2-29. 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 44.



**Figure 2-30.** Liste de sélection de profil VRS

## 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 44.

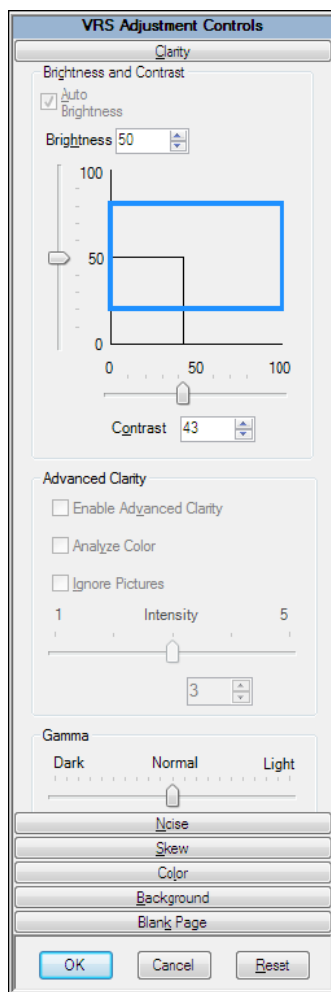


Figure 2-31. Commandes de réglage VRS

## 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.

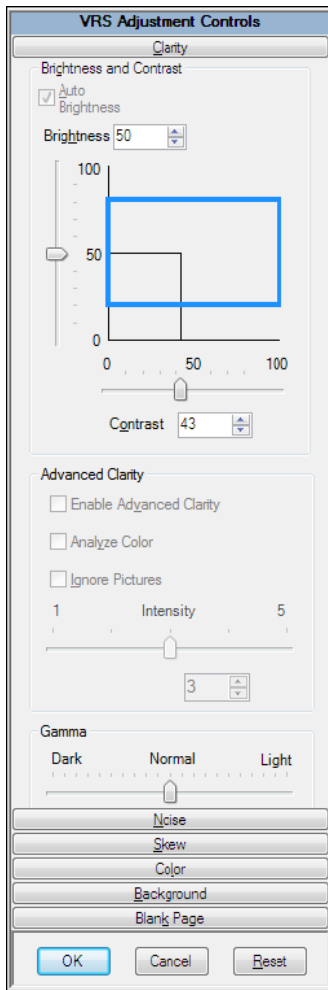
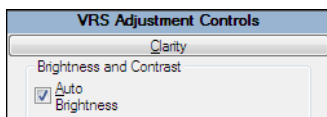


Figure 2-32. Volet Clarté

## 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 2-33. 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.

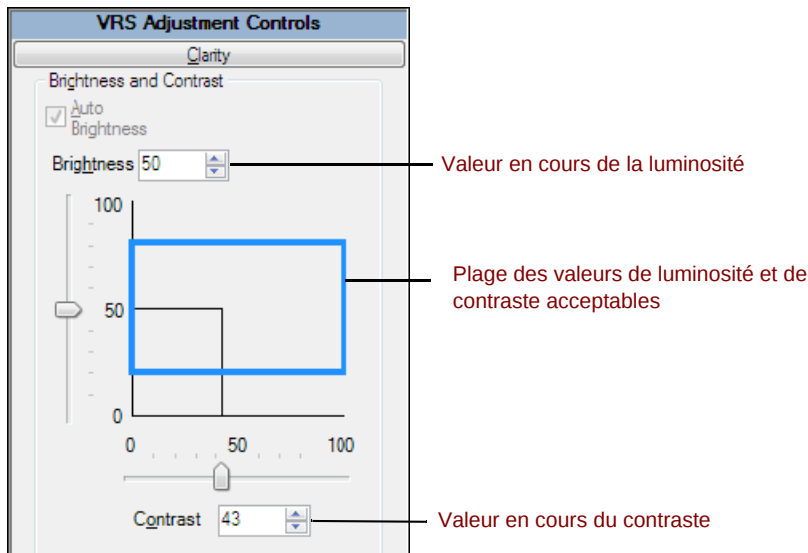
Même un élément techniquement invisible à l'œil nu, comme un morceau de ruban adhésif transparent collé sur un document, peut être détecté si la valeur du contraste est suffisamment élevée, car il existe bien une transition entre le ruban adhésif et le papier qui l'entoure.

## 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 2-34. 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.

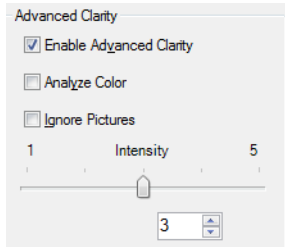
### **Curseur Gamma et zone de texte Correction Gamma**

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 2-35. 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 78.

---

- 6 Si vous activez Clarté avancée, les paramètres suivants deviennent disponibles :
- Analyser la couleur : pour les pages qui contiennent un arrière-plan de couleur ou du texte en couleur, cette option produit une image optimisée en noir et blanc en intégrant les variations discrètes du contenu couleur

dans l'évaluation de la page. Dans le cas contraire, seules les variations en niveaux de gris sont évaluées.

---

**Remarque** Tant que cette option est active, l'analyse de couleur peut avoir un effet défavorable sur les performances du scanner.

---

- Ignorer les illustrations : cette option permet d'ignorer les illustrations ou les photos lorsque VRS évalue le contenu de la page. Par conséquent, les améliorations de clarté s'appliquent aux autres contenus (non-illustration) de la page.
- 7 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 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.

---

- 8 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.

---

- 9 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.

**10** 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.

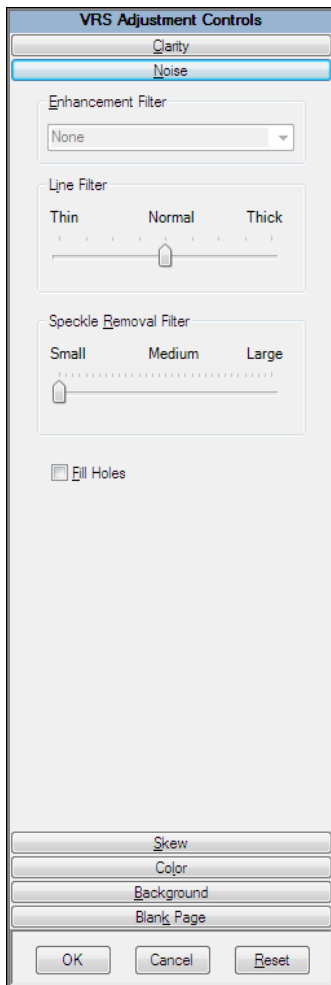


Figure 2-36. Volet Bruit

## 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 déchatoisement. 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 déchatoisement.
- Si le filtre supprime une partie des caractères, même lorsque la fonction Filtre de déchatoisement 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

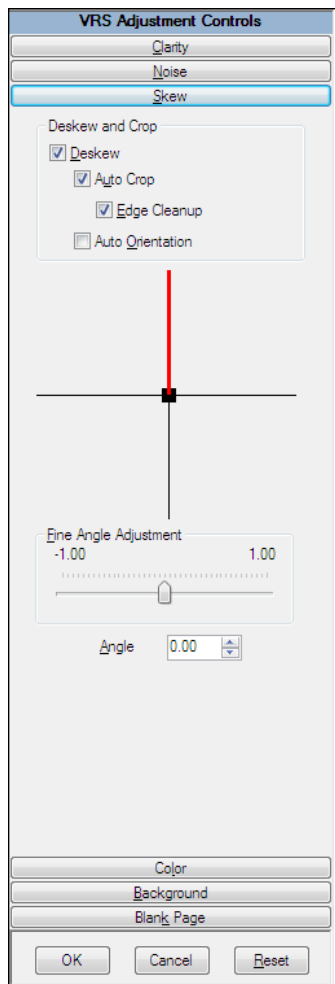
- 1 Dans la boîte de dialogue Commandes de réglage VRS, sélectionnez le volet Bruit.
- 2 Utilisez le curseur Filtre de ligne pour définir le degré d'épaisseur à appliquer aux éléments de l'image.
  - Déplacez le curseur vers la valeur Mince pour les éléments d'image gonflés ou qui se confondent.
  - Déplacez le curseur vers la valeur Épais pour les éléments d'image trop minces ou trop clairs.

- 3 Utilisez le curseur « Filtre de déchatoisement » 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.

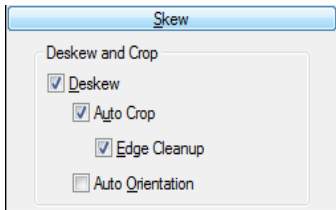
Vous pouvez faire pivoter une image jusqu'à 360 degrés vers la droite ou vers la gauche à l'aide de la barre de réglage de l'angle. Sinon, vous pouvez opter pour un réalignement automatique de l'image en cochant la case Réalignement. Le cas échéant, vous pouvez régler avec précision la rotation à l'aide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



**Figure 2-37. 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 2-38. 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. Elle diffère du cadrage car elle ne coupe pas l'image à sa taille réelle. Elle remplace tous les pixels noirs de la bordure de l'image par des pixels blancs 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 132.

---

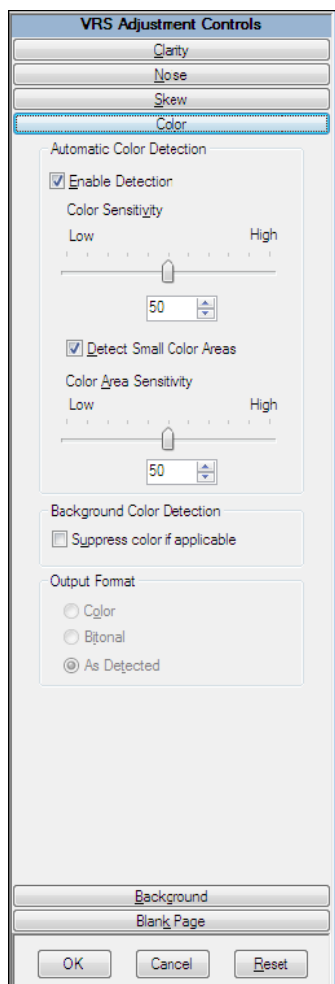
#### ► Pour modifier les paramètres du volet Inclinaison :

- 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 2-39. 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.

---

**Remarque** Lorsque VRS est utilisé avec une application de numérisation basée sur ISIS, la Détection de couleur automatique s'active dans l'interface ISIS de Kofax VRS ou dans l'application de numérisation, plutôt que dans le volet Couleur. Dans cette situation, la case à cocher Activer est indisponible dans le volet Couleur. Les autres paramètres du volet Couleur sont disponibles comme d'habitude.

---

- 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.

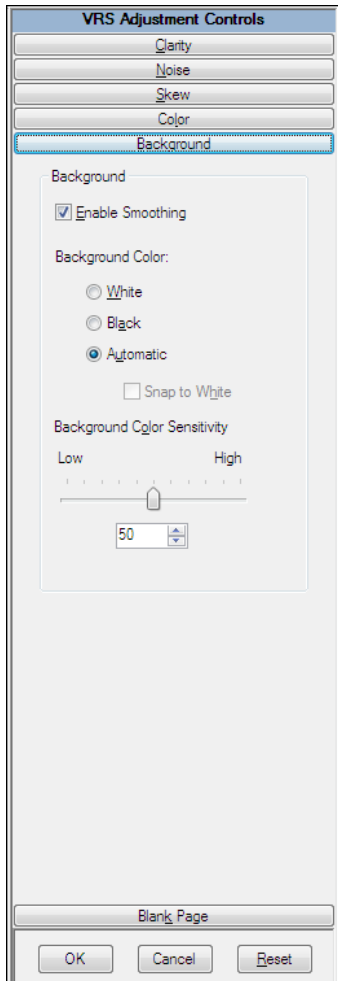
## Utilisation du volet Fond

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 2-40. 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.

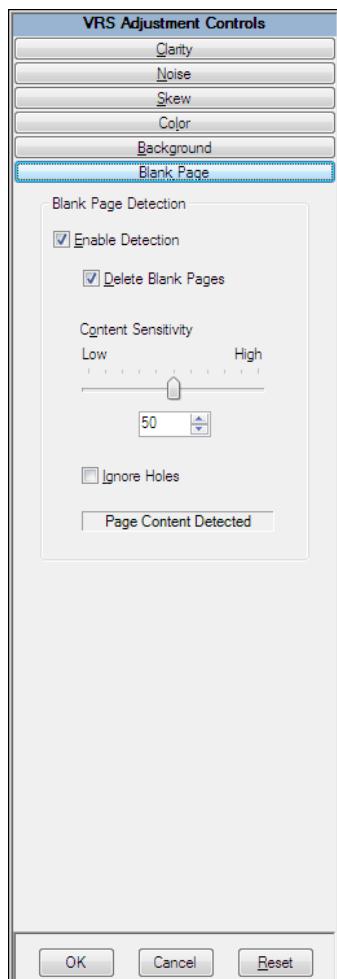
Certains scanners et applications de numérisation ont leur propre fonction de suppression des pages vierges. Si vous utilisez VRS avec un scanner de ce type, nous ne recommandons pas d'activer les deux fonctions de suppression des pages vierges en même temps. Pour obtenir les meilleurs résultats, sélectionnez 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 2-42). 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 2-41. 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.

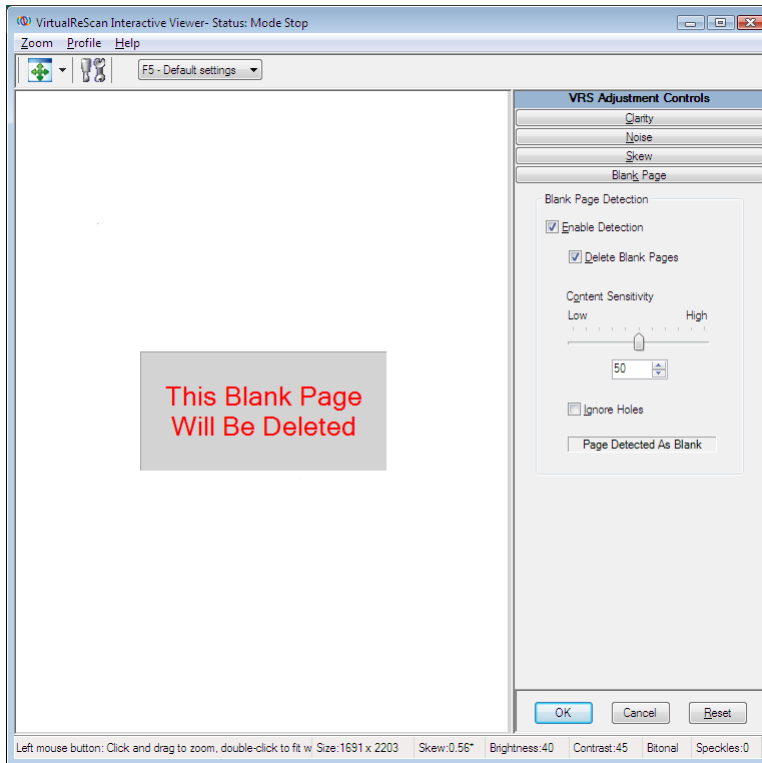
---

**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 2-42). 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 2-42. 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

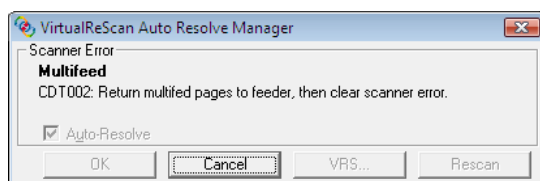
---

**Remarque** Pour plus d’informations sur la boîte de dialogue Propriétés avancées, reportez-vous à la section *Propriétés avancées* à la page 123.

---

## 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 2-43. 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

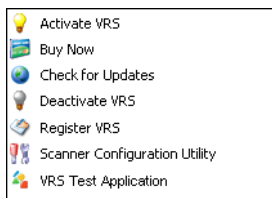
boîte de dialogue Gestionnaire de résolution automatique peut également afficher l'image ayant déclenché l'exception, selon le cas.

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.
- **Renumeriser (uniquement en mode manuel)** : Renumerisez 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 2-44).



**Figure 2-44. 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*.

## 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.

## 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*.

## 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*.

## 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.

## 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 95.

## Application de test VRS

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*.

# 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 :

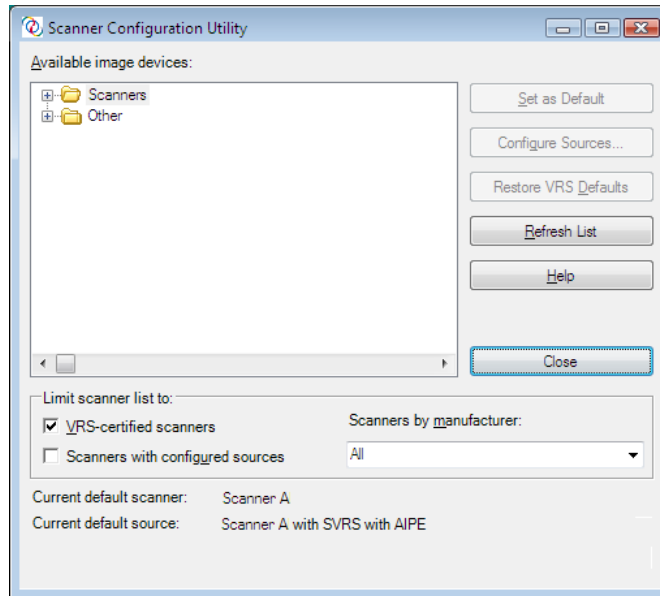
- Créer et configurer des sources de numérisation
- Sélectionner un scanner et le définir comme scanner VRS par défaut
- Rétablir les paramètres par défaut d'un scanner spécifique
- Régler les propriétés de la source
- Créer et gérer des sources d'importation

## 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 98. Pour plus de détails, cliquez sur Aide dans l'utilitaire.

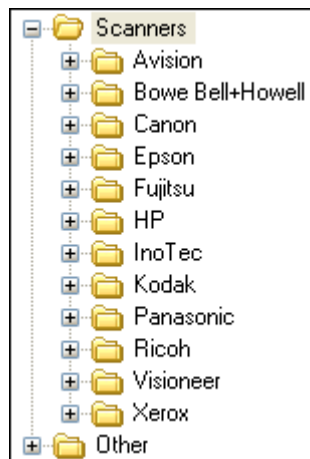
### ► Pour configurer une source de numérisation

- 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

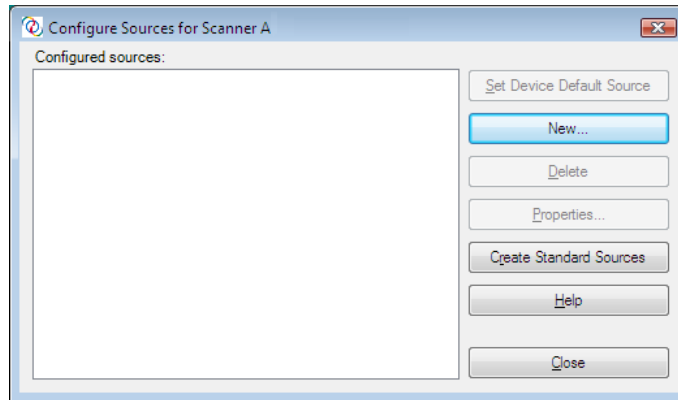
- 1 Assurez-vous que le pilote de scanner nécessaire est installé sur votre ordinateur.
- 2 Démarrez l'Utilitaire de configuration du scanner.
- 3 Dans la liste « Périphériques d'image disponibles », développez le nœud Scanners et recherchez le nom du fabricant associé au scanner.

---

**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.

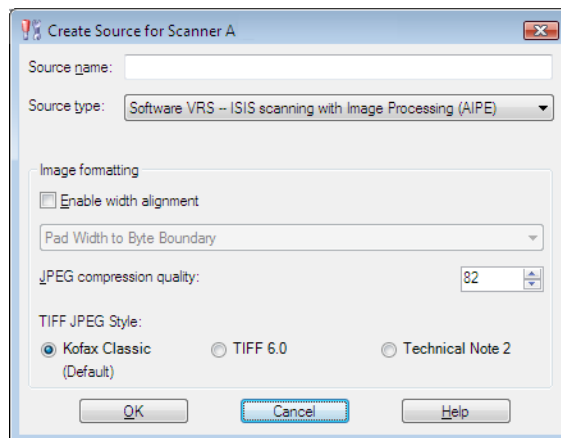
---

- 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).



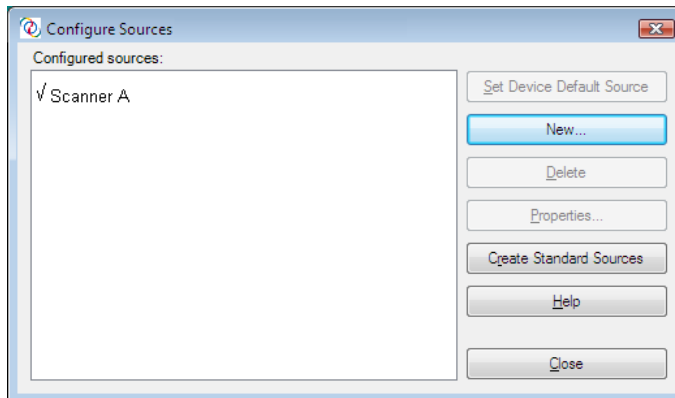
**Figure A-3. Boîte de dialogue Configurer les sources**

- 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 108.
- 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 106.

---

## 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 102 ou *Options de filtrage de la liste des scanners* à la page 103.

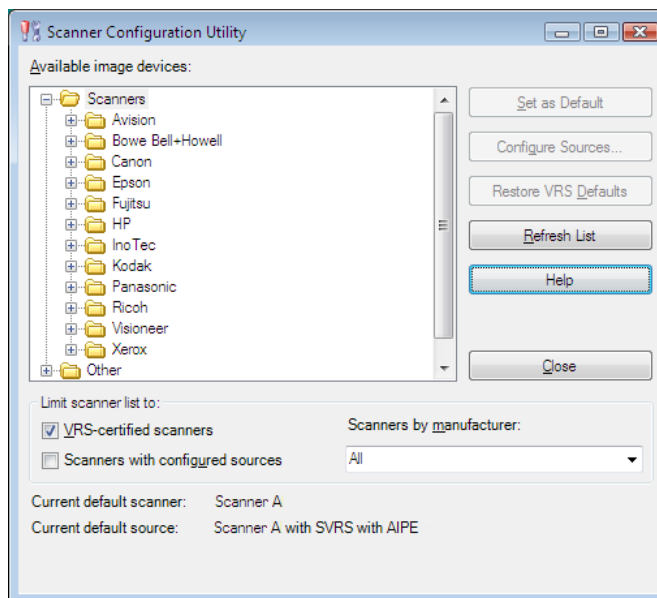


Figure A-6. Utilitaire de configuration du scanner

## 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.                                       |

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

| Icône                                                                             | Description                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 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.

---

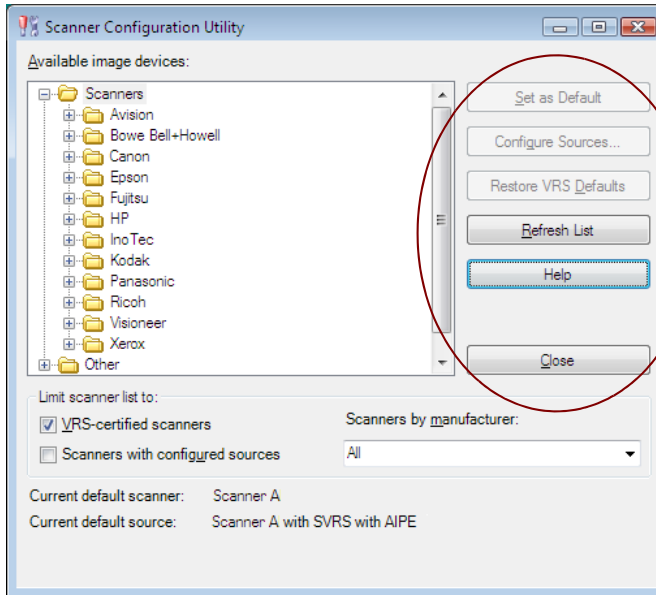
**Remarque** Lorsque vous positionnez le pointeur sur le nom d'un scanner dans la liste, une info-bulle apparaît contenant le type de pilote (ISIS, TWAIN ou SCSI Kofax) qui prend en charge le scanner.

---

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**

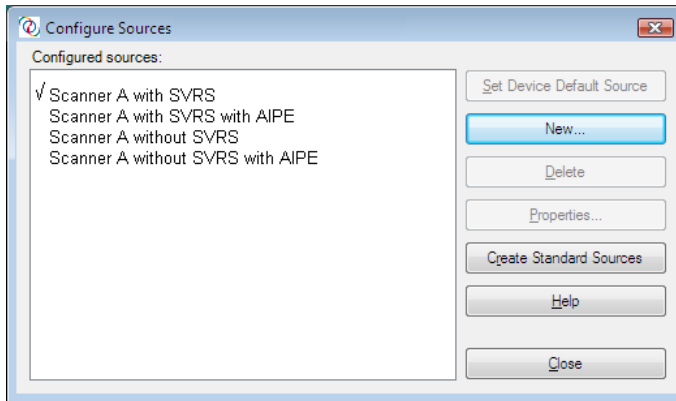
- Définir par défaut : Cette option permet de spécifier l'élément actuellement sélectionné dans la liste « Périphériques d'image disponibles » comme périphérique par défaut. Si le périphérique est un scanner VRS certifié ou compatible, les sources appropriées seront automatiquement créées et configurées (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 98.
- 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 110.

- 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 98.
- 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.

# Prise en charge du papier long format

## Introduction

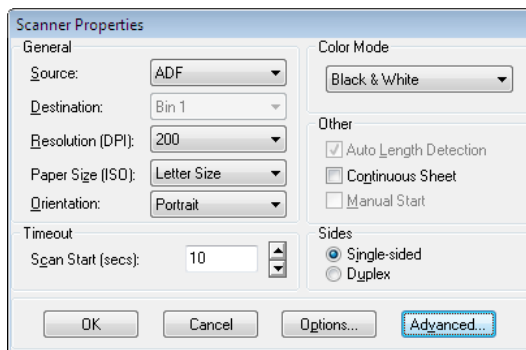
Avec certains scanners destinés à la production, VRS prend en charge la numérisation sur papier long format. Utilisez les instructions données dans cette annexe pour configurer la prise en charge du papier long format par VRS.

## 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.

# 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.

---

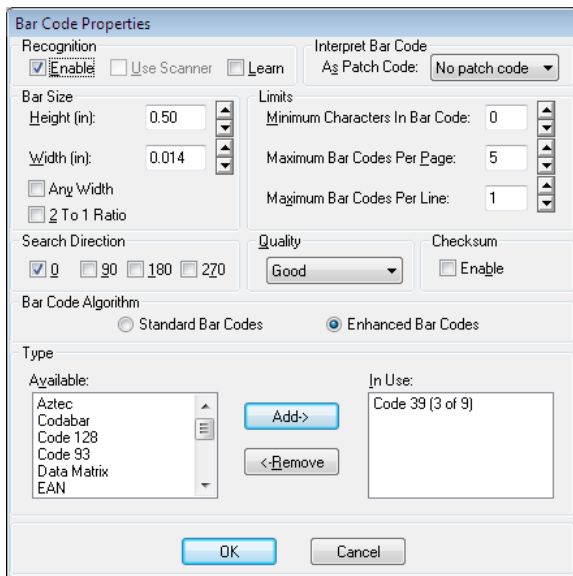
Cette annexe présente les types de codes à barres pris en charge, ainsi que les différences entre les moteurs de reconnaissance de codes à barres standard et amélioré. Elle explique notamment comment passer d'un moteur à l'autre. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section *Utilisation de la boîte de dialogue Propriétés du code à barres* à la page 116.

## 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 116.



**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 déterminer 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).

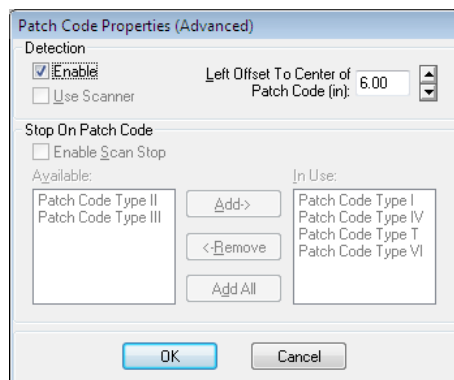


Figure D-1. Boîte de dialogue Propriétés (avancées) du code patch

## 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 116.

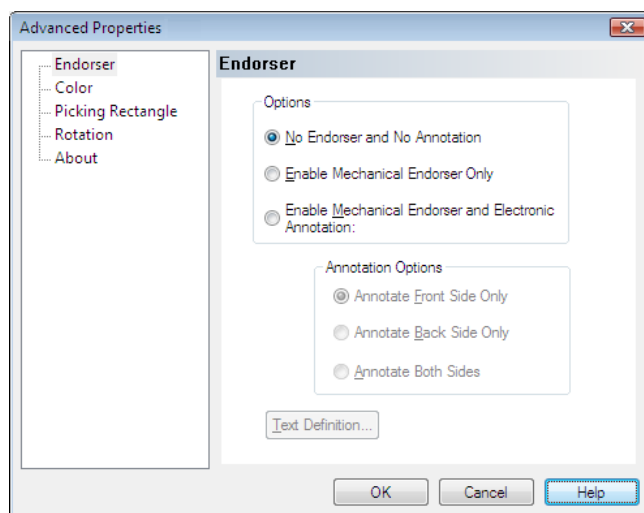
---

# 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 et l'apparence de la boîte de dialogue Propriétés avancées est fonction du scanner que vous configurez 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 composé de deux groupes : le groupe Options et le groupe 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 décrémenteille) pour la numérotation des pages

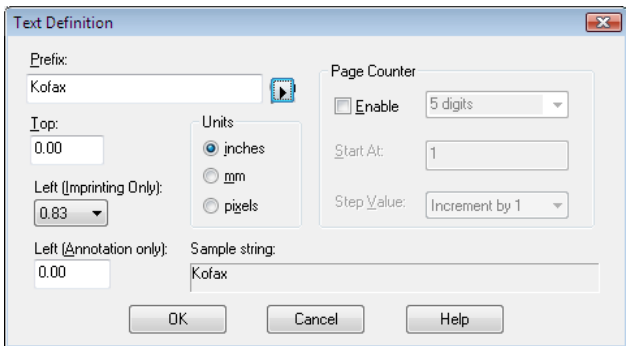


Figure E-2. Boîte de dialogue Définition de texte

### 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    |

**Tableau E-1. Caractères admis dans la chaîne d'endossement ou d'annotation**

|                      |
|----------------------|
| % - _/\#.[]()=+< > & |
| 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     | 2010-07-07   | MM.JJ.AAAA                | 07.07.2010 |
| JJ-MMM-AA      | 07-JUL-10    | MMM. JJ, AA               | JUL.07, 10 |
| JJ MMM AAAA    | 07 JUL 2010  | AAAA                      | 2010       |
| MMM/JJ/AAAA    | JUL/07/2010  | AA                        | 10         |
| MMM/JJ/AA      | JUL/07/10    | MMM                       | JUL        |
| MM/JJ/AAAA     | 07/07/2010   | MM                        | 07         |
| MM/JJ/AA       | 07/07/10     | JJ                        | 07         |
| MMM JJ, AAAA   | JUL 07, 2010 | AAJJJ (calendrier julien) | 10188      |

**Remarque** 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. 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. 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 installé. Seules sont indiquées les valeurs possibles pour le nombre de pages maximal. Sélectionnez Aucun si vous ne souhaitez pas incrémenter le compteur.

## 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 décrémentation n'est pas disponible avec tous les scanners.

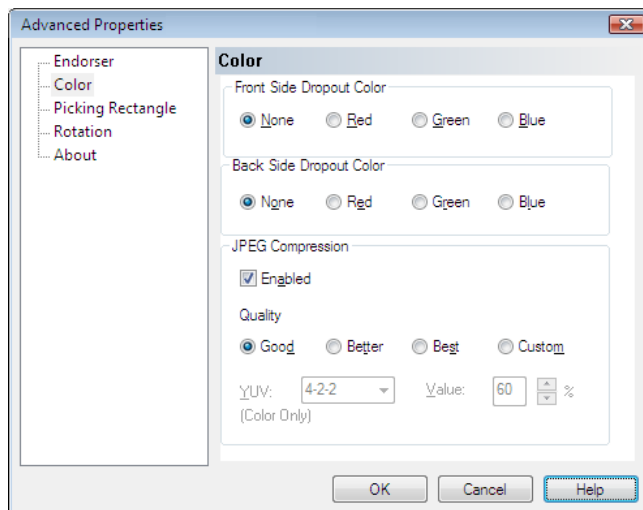
---

## 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 composé de 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 sections « 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.

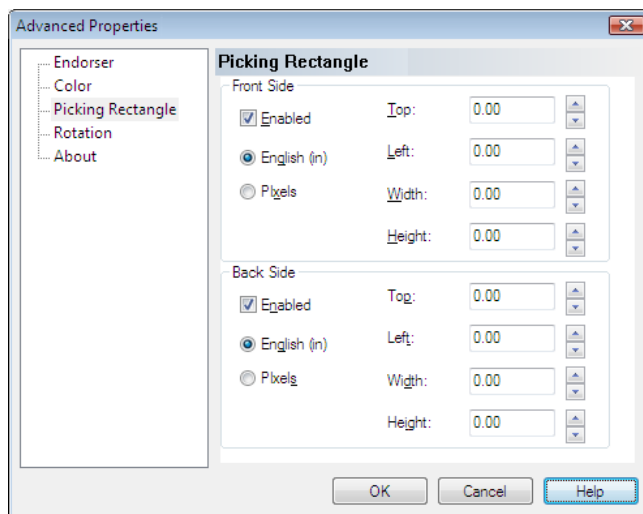
Vous pouvez entrer une valeur personnalisée dans la zone correspondante ou la sélectionner à l'aide des flèches Haut et Bas. Utilisez ce paramètre avec prudence car il est impossible de prévoir avec certitude les résultats de la compression JPEG. L'important est d'obtenir le meilleur compromis entre 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 est composé de deux groupes de paramètres : 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, seuls les paramètres Recto seront disponibles : les options Verso seront désactivées.



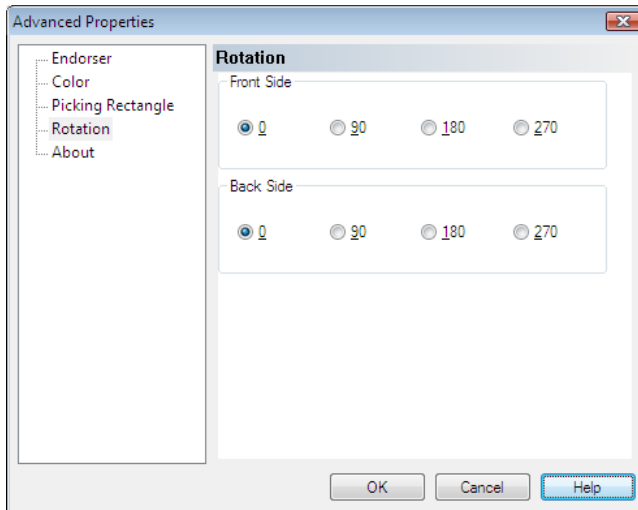
**Figure E-4. Boîte de dialogue Propriétés avancées – Volet Rectangle de sélection**

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

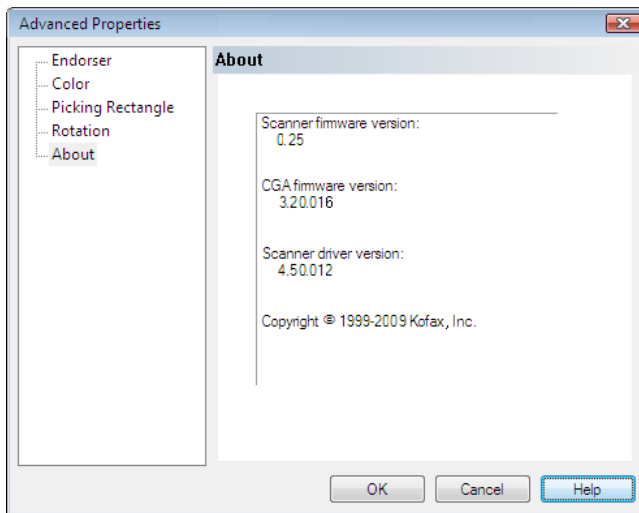
---

**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 sil sagit dun endosseur 16 ou 24 bits (le cas échéant).



**Figure E-6. Boîte de dialogue Propriétés avancées – Volet À propos de**

---

# Index

## A

- Acheter maintenant, 94
- Activation de la licence, 93
- Activation de la licence VRS Professional, 93
- Activer VRS, 93
- Afficheur interactif VRS, 34, 37
- Aide en ligne, 7, 60
- Aide, en ligne, 7, 60
- Algorithme du code à barres, 115
- Amélioration automatique des images, 11
- Amélioration manuelle des images, 11, 65
- Analyser la couleur, 69
- Annotation, 124
- Aperçu des images, 51
- Ascent Capture
  - Voir Kofax Capture
- Avancée, clarté, 67
- Avertissement Adéquation de la couleur hors limites, 33
- Avertissement Contraste hors limites, 34
- Avertissement Luminosité hors limites, 33

## B

- Boîte de dialogue À propos de VRS, 60
- Boîte de dialogue Définition de texte, 125
- Boîte de dialogue Organiser les profils, 46
- Boîte de dialogue Propriétés avancées, 123
  - volet À propos de, 134
  - Volet Couleur, 128
  - volet Endosseur, 124
  - volet Rectangle de sélection, 131
  - volet Rotation, 132
- Boîte de dialogue Propriétés avancées de VRS
  - volet À propos de, 134
  - Volet Couleur, 128

- volet Endosseur, 124
- volet Rectangle de sélection, 131
- volet Rotation, 132

- Boîte de dialogue Propriétés du code à barres, 114, 116

- Boîte de dialogue Propriétés du code patch, 121

- Boîte de dialogue Propriétés du scanner, 112

- Bourrage papier, erreur, 36

## C

- Cadrage automatique, 74

- Chaîne d'annotation
  - personnalisation, 125

- Chaîne d'endossement
  - personnalisation, 125

- Clarté avancée, 67

- Codabar, 115

- Code 128, 115

- Code 39 (3 of 9), 115

- Code 93, 115

- Code à barres

- moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré, 115

- moteur de reconnaissance de codes à barres standard, 115

- moteurs standard et amélioré, 113

- sens de la recherche, 119

- Code patch

- déplacement à gauche vers le centre, 122

- Commandes de réglage VRS

- Volet Bruit, 72

- Volet Clarté, 64

- Volet Couleur, 78

- Volet Fond, 81

- Volet Page vierge, 84

- Compteur de pages, 125

Configuration de VRS, 30  
Configuration des scanners, 94  
Consulter les mises à jour, 94  
Contraste, 65  
Coordonnées de Kofax, 60  
Couleur non sensibilisée, 129  
Couvercle ouvert, erreur, 36

## D

Démo des fonctions de VRS  
Professional, 57, 60, 88  
Désactivation de la licence, 93  
Désactiver VRS, 93  
Détection de couleur automatique, 78  
Détection de couleur, automatique, 78  
Détection de la couleur de fond, 78  
Détection de page dans le scanner, erreur, 37  
Détection des contours, 65  
Détection des petites zones couleur, 80  
Diagramme de réglage Luminosité-Contraste, 66  
Diagramme du flux des travaux VRS, 12  
Documentation, 7  
Dossier du programme VRS de Kofax, 92

## E

EAN, 115  
Échec de cadrage automatique, erreur, 37  
Échec de réalignement automatique, 37  
Élimination des contours, 74  
Élimination des données non désirées, 131  
Endossement, 124  
Enregistrement de la licence, 93  
Enregistrer VRS, 93  
Erreur de bourrage, 36  
Expiration du délai d'attente du bac  
d'alimentation, erreur, 36

## F

Filtre de déchatoisement, 73  
Filtre de ligne, 73  
Fonctions avancées, 60, 61, 90  
Fonctions VRS Professional  
Tampon de démo Kofax, 88  
Format de sortie

détection de couleur automatique, 81

## G

Gestionnaire de résolution automatique, 91  
Guide d'installation, 7  
Guide de l'utilisateur, 60

## I

Ignorer l'erreur, action, 34, 37  
Ignorer les illustrations, 70  
Ignorer les trous, 86  
Ignorer une couleur, 129  
Informations relatives à l'analyse, 52  
Informations relatives à la licence, 60  
informations sur l'analyse des images, 52  
Informations sur l'état, 52  
Informations sur l'état de l'image, 52  
Informations sur la version, 60  
Interactive, action, 34, 37  
Interface ISIS de VRS, 24  
Interface TWAIN de VRS, 26  
Interfaces  
ISIS, 24  
numérisation, 20  
TWAIN, 26  
Interfaces de numérisation, 20  
Interfaces de numérisation de Kofax VRS, 20  
Interleaved 2 of 5, 115  
ISIS, 26  
interface, 24

## K

Kofax Capture (le nouveau nom d'Ascent  
Capture), 15, 43

## L

Licence VRS Basic, enregistrement  
Enregistrer VRS, 93  
Licence, mise à niveau, 94  
Linear 2 of 5, 115  
Lissage du fond, 83  
Liste des types de source, 108  
Luminosité, 65  
Luminosité automatique, 65

## M

- Menu Outils
  - Activer la démo des fonctions VRS
  - Professional, 59
  - Paramètres du pilote du scanner, 59
- Menu Profil, 59
- Menu Zoom, 58
- Mettre à niveau maintenant, 94
- Mises à jour des produits, 94
- Mode de travail, 42
- Modes CQ, 42
- Moteur de reconnaissance de codes à barres amélioré, 113
- moteur de reconnaissance de codes à barres, amélioré, 113
- Moteurs de reconnaissance de codes à barres, 115
- Moteurs de reconnaissance de codes à barres standard et amélioré, 113

## N

- Noms de profil, 45
- Notes de version, 7

## O

- Onglet Avertissements, 30, 33
- Onglet Erreurs, 30, 36
- Onglet Numérisation accélérée, 30, 38
- Option Apprendre, 117
- Option Avertissements relatifs au matériel, 42, 43
- Option Interprétation du code à barres, 118
- Options de support technique, 8
- Orientation automatique, 76
- Outil Paramètres du pilote du scanner, 61
- Outil Zoom, 61

## P

- Paramètre Feuille continue, 111
- Paramètre Fond blanc, 83
- Paramètres par défaut, 11
  - Utilitaire d'administration, 31
- Plus de papier, erreur, 36
- Postnet, 115
- Prise en charge du papier long format, 111
- Profil par défaut, 44, 63

- Profils, 44, 59
  - conventions d'attribution de nom, 45
  - création, 45
  - mise à jour, 49
  - modification du profil actif, 48
  - noms, 45
  - suppression, 50
- Propriétés du code à barres
  - attributs de recherche, 119
  - codabar, 119
  - Interprétation du code à barres, 118
  - Taille des barres, 118

## Q

- QC Later, 15, 43

## R

- Réalignement, 74
- Reconnaissance du code à barres, 117
  - Apprendre, 117
  - Code 39, 119
  - Code 93, 119
  - Interleaved 2 of 5, 119
  - Linear 2 of 5, 119
  - Qualité, 119
  - Sens de la recherche, 119
  - Somme de contrôle, 120
- Reconnaissance du code patch, 118
- Rectangle de sélection, 131
- Remplissages de trous, 73
- Renvoyer l'erreur, action, 34, 37
- Résolution automatique, action, 37
- Rotation, 132

## S

- Scanner hors ligne, erreur, 36
- Scanners
  - certifiés, 15
  - compatibles, 15
  - non certifiés, 15
  - version du pilote, 134
- Scanners certifiés, 15
- Scanners compatibles, 15, 95
- Scanners non certifiés, 15

Scanners par défaut, 94  
Sensibilité à la couleur, 80  
Sensibilité à la couleur de fond, 83  
Sensibilité au contenu, 86  
Sensibilité de la zone couleur, 80  
Somme de contrôle, 120  
Support technique, 8

## T

Tampon de démo Kofax, 88  
Téléchargement des mises à jour des produits, 94  
Touche d'arrêt du scanner, erreur, 36  
Trous, remplissages, 73  
TWAIN  
    interface, 26  
Types d'action, 34, 37  
    Ignorer l'erreur, 34, 37  
    Interactive, 34, 37  
    Renvoyer l'erreur, 34, 37  
    Résolution automatique, 37  
Types d'avertissement, 33  
    Adéquation de la couleur hors limites, 33  
    Contraste hors limites, 34  
    Luminosité hors limites, 33  
Types d'erreur, 36, 126  
    bourrage, 36  
    bourrage papier, 36  
    couvercle ouvert, 36  
    détection de page dans le scanner, 37  
    échec de cadrage automatique, 37  
    échec de réalignement automatique, 37  
    expiration du délai d'attente du bac  
    d'alimentation, 36  
    plus de papier, 36  
    scanner hors ligne, 36  
    touche d'arrêt du scanner, 36  
Types de source d'importation de fichiers, 108  
Types de source TWAIN, 108

## U

UPC-A, 115  
UPC-E, 115  
Utilisation du logiciel VRS, 17  
Utilitaire d'administration, 30  
Utilitaire d'administration VRS

Onglet Avertissements, 30, 33  
Onglet Erreurs, 30, 36  
Onglet Numérisation accélérée, 30, 38  
Utilitaire de configuration de scanner de Kofax, 95  
Utilitaire de configuration du scanner, 94, 95

## V

VCDemo, 94  
version du micrologiciel de EGSA, 134  
Versions du micrologiciel, 134  
Volet Bruit, 72  
    déchatolement, 73  
    filtre de ligne, 73  
    Trous, remplissages, 73  
Volet Clarté  
    Clarté avancée, 64  
    contraste, 64  
    détection des contours, 65  
    luminosité, 64  
    Luminosité automatique, 65  
    valeurs gamma, 64  
Volet Couleur  
    Boîte de dialogue Propriétés avancées, 128  
    détection de la couleur de fond, 78  
    format de sortie, 78  
    petites zones couleur, 78  
    sensibilité à la couleur, 78  
Volet Fond  
    couleur de fond, 81  
    fond blanc, 81  
    lissage, 81  
    sensibilité à la couleur de fond, 81  
Volet Inclinaison  
    cadrage automatique, 74  
    élimination des contours, 74  
    orientation automatique, 74  
    réalignement, 74  
    réglage précis des angles, 74  
Volet Page vierge  
    détection de page vierge, 84  
    Ignorer les trous, 84  
    sensibilité au contenu, 84  
    suppression de page vierge, 84  
VRS  
    amélioration automatique des images, 11  
    amélioration manuelle des images, 11

configuration, 30  
documentation, 7  
Fonctions de la version Professional, 57, 60  
paramètres par défaut, 11  
utilisation, 17