Kodak

Scanners de la série i5000

Manuel de configuration de la numérisation pour les applications ISIS

A-61672_fr

Utilisation du pilote ISIS

Sommaire

Démarrage de l'outil de diagnostics SVT/Scan Validation Tool 2
Boîte de dialogue Scan Validation Tool..... 4
Configuration des paramètres d'image 6
- Onglet Principal 8
- Onglet disposition..... 11
- Boîte de dialogue Zone de numérisation..... 12
- Onglet Traitement des images 14
- Onglet Détection automatique des couleurs 16
- Onglet Suppression..... 18
- Onglet Réglages..... 21
- Onglet Arrière-plan 22
- Onglet Remplissage des bords 23
- Onglet Détection des pages blanches..... 24
- Onglet A propos 25

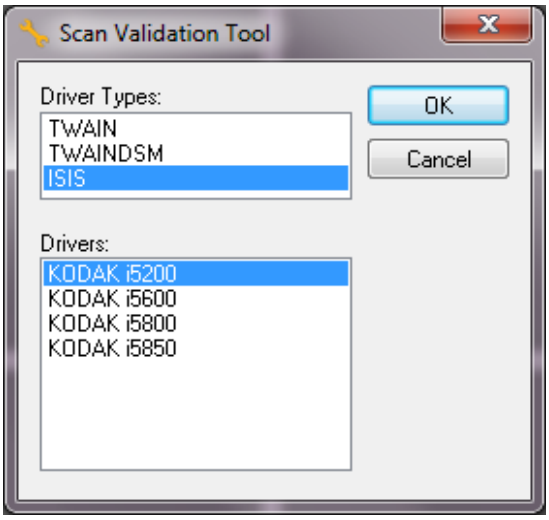
Configuration des paramètres du scanner..... 26
- Onglet Scanner 27
- Onglet Détection des doubles 31
- Onglet Imprimante..... 35
- Onglet Adresse d'image (scanner i5850 uniquement) 38
- Onglet Patch/Batch 40
- Onglet Empilage..... 43
  - Configurations recommandées pour utiliser l'option d'empilage..... 45
- Onglet Journaux..... 49

Les informations fournies par ce manuel indiquent les procédures à suivre pour utiliser le pilote ISIS et décrivent les fonctions. Les mêmes fonctions devraient être proposées pour l'interface utilisateur du logiciel de numérisation que vous utilisez.

Ce guide décrit l'interface par défaut du pilote ISIS. Votre application peut modifier l'interface utilisateur du pilote ISIS afin de mieux répondre à ses besoins. Si le fournisseur de votre application a personnalisé l'interface du pilote ISIS, il se peut que celle-ci ne corresponde pas aux configurations d'écran par défaut décrites dans ce guide.

Démarrage de l'outil de diagnostics SVT/ Scan Validation Tool

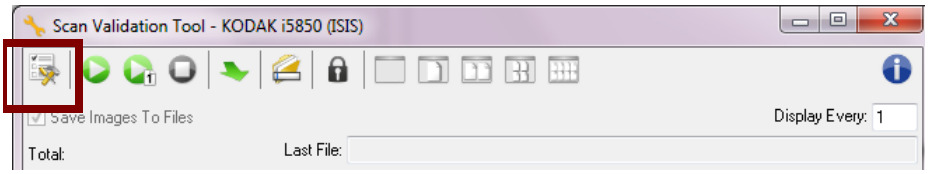
1. Sélectionnez **Démarrer>Programmes>Kodak>Document Imaging>SVT Diagnostics**.



2. Sélectionnez le type de pilote **ISIS** et le pilote **KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850)** puis cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur l'un des boutons de mode d'affichage des images pour afficher les panneaux d'aperçu d'image.

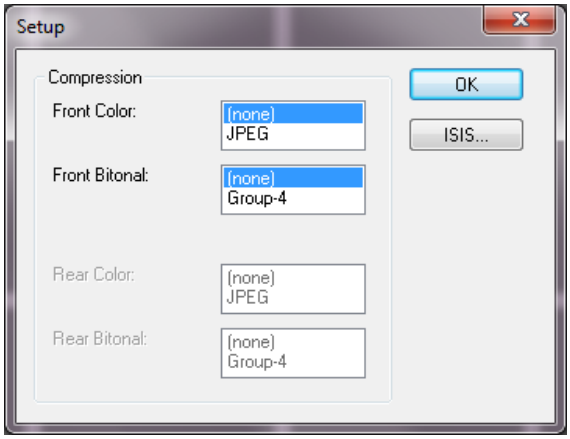


4. Cliquez sur l'icône **Configuration** dans l'écran principal de l'outil SVT.



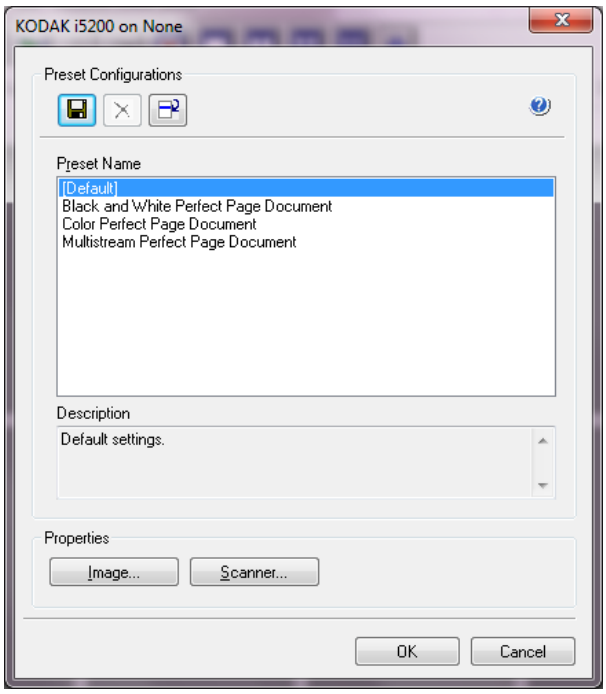
REMARQUE : pour obtenir une description des icônes de cet écran, consultez la section suivante : « Boîte de dialogue Outil de validation de la numérisation ».

La boîte de dialogue Configuration apparaît.



5. Cliquez sur **ISIS**. La boîte de dialogue Configurations prédéfinies apparaît. Cette boîte de dialogue répertorie les paramètres du pilote enregistré.

   Vous pouvez enregistrer, supprimer ou importer un paramètre prédéfini ou sélectionner un paramètre prédéfini déjà configuré ou à modifier.

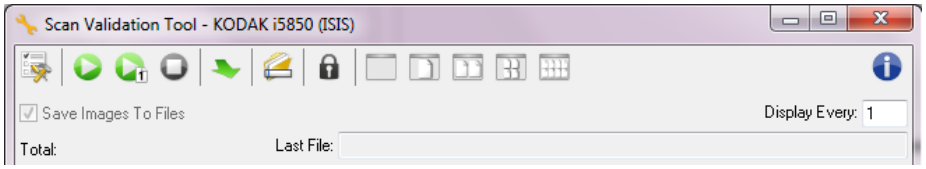


6. Cliquez sur **Image** pour configurer les paramètres associés à l'image.

   Les sections suivantes fournissent des descriptions et des procédures sur la configuration des paramètres d'image. Consultez la section suivante de ce chapitre intitulée « Configuration des paramètres du scanner » pour connaître les procédures de configuration du scanner.

Boîte de dialogue Scan Validation Tool

Scan Validation Tool est un outil de diagnostic fourni par Kodak. Son interface utilisateur donne accès à toutes les fonctions du scanner, ce qui permet de vérifier facilement que l'appareil fonctionne bien. L'outil Scan Validation Tool vous permet de vérifier les fonctions du scanner à l'aide du pilote ISIS.



Boutons de la barre d'outils



Configuration — Affiche l'interface du pilote sélectionné.



Destination — Permet de définir le répertoire de stockage et le nom des images. Cette option est proposée uniquement lorsque l'option **Enregistrer les images dans les fichiers** est sélectionnée.



Lancer la numérisation — Numérise les documents placés sur l'élévateur d'entrée.



Numériser une page — Numérise une seule page.



Arrêter la numérisation — Interrompt la session de numérisation.



Clé de licence — Affiche la fenêtre Clé de licence.



Mode d'affichage sans image — Ferme la visionneuse (les images ne sont pas affichées).



Mode d'affichage une image — Affiche les images une par une.



Mode d'affichage deux images — Affiche les images deux par deux.



Mode d'affichage quatre images — Affiche les images quatre par quatre.



Mode d'affichage huit images — Affiche les images huit par huit.



A propos — Affiche la version de l'outil Scan Validation Tool.

Enregistrer les images dans les fichiers — Quand cette option est sélectionnée, les images sont enregistrées dans le répertoire indiqué.

Afficher une image sur — Indiquez la fréquence d'échantillonnage des images à afficher pendant la numérisation. Par exemple, pour afficher toutes les images, indiquez 1. Pour en afficher une sur 10, indiquez 10.

Total — Indique le nombre total d'images numérisées pendant la session de l'outil Scan Validation Tool.

- Pour accéder au pilote ISIS (ou à la source de données TWAIN), double-cliquez sur l'icône **Configuration** de la boîte de dialogue Scan Validation Tool afin d'ouvrir la fenêtre principale Scanner.

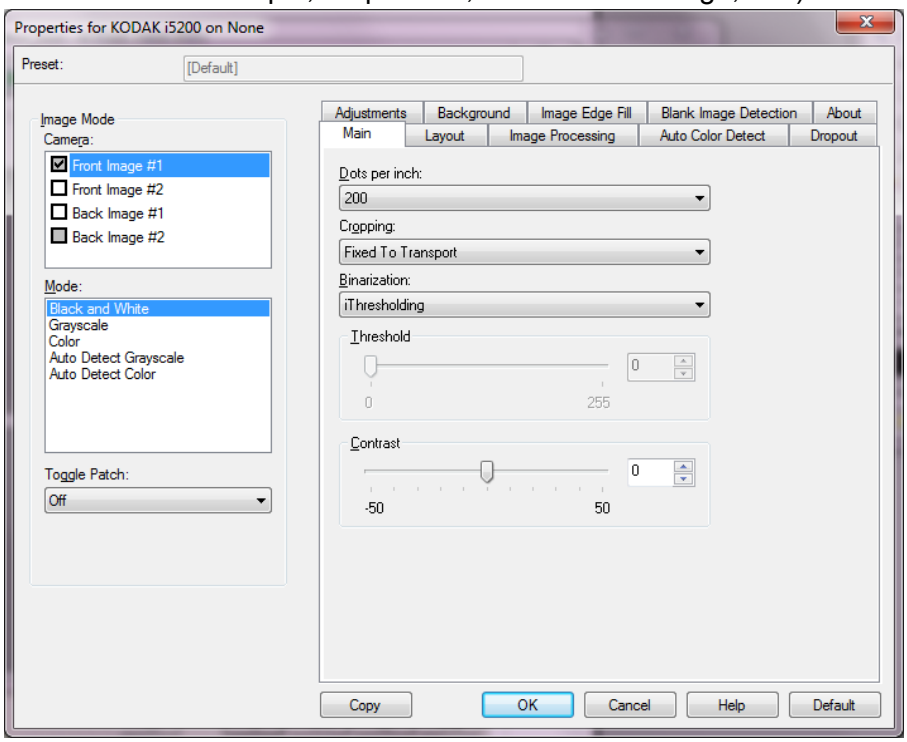
Dernier fichier — Indique le nom et le chemin complet du fichier de la dernière image stockée.

Configuration des paramètres d'image

La fenêtre principale du pilote ISIS contient plusieurs onglets par défaut permettant de configurer les images. Vous pouvez sélectionner chacun de ces onglets et y effectuer les choix nécessaires en fonction de vos besoins de numérisation.

Cette section décrit l'interface par défaut du pilote ISIS (comme elle est présentée dans l'outil Scan Validation Tool). Votre application hôte peut modifier l'interface en n'affichant pas certains onglets ou en limitant les options présentées.

REMARQUE : les sélections **Mode image** et **Patch de basculement** sont disponibles avec tous les onglets Image (par exemple, Principal, Disposition, Traitement d'image, etc.).



Mode image : sélectionnez l'une des options de caméras suivantes :

- Caméras : les options de la liste Caméras représentent les côtés disponibles d'un document (recto et verso) permettant de définir des valeurs de traitement différentes. Les options proposées sont : **Image recto #1, Image recto #2, Image verso #1** et **Image verso #2**.

Les pilotes *Kodak* permettent de définir indépendamment le paramétrage de ces caméras. Certains paramètres ne s'appliquent qu'aux images noir et blanc, d'autres aux images en couleur/niveaux de gris.

- **Mode** : sélectionnez l'un des modes suivants :
  - **Noir et blanc** : pour que tous les éléments de l'image numérique soient noirs ou blancs.
  - **Niveaux de gris** : pour obtenir une image comportant des nuances de gris, du noir au blanc.
  - **Couleur** : pour obtenir une image numérique en couleur.
  - **Détection automatique des niveaux de gris** : active la détection automatique des couleurs pour générer des images en niveaux de gris. Pour plus d'informations, consultez la section « Onglet Détection automatique des couleurs ».
  - **Détection automatique des couleurs** : active la détection automatique des couleurs pour générer des images en couleur. Pour plus d'informations, consultez la section « Onglet Détection automatique des couleurs ».

Patch de basculement : indique au scanner si le document est en couleur/niveaux de gris ou en noir et blanc.

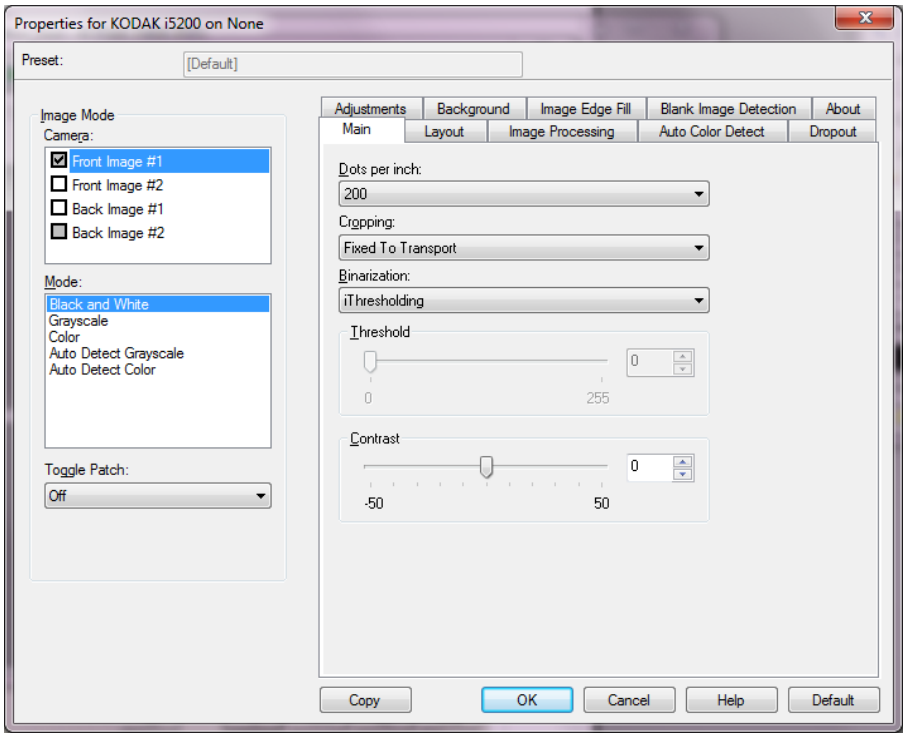
- **Désactivé** : aucun patch n'est utilisé.
- **Même face** : seule la face qui reconnaît la feuille de patch bascule.
- **Les deux faces** : un patch est reconnu sur le recto ou le verso.

Boutons : les boutons en bas de la fenêtre s'appliquent à tous les onglets :

- **Copier** : cette fonction n'est disponible qu'en mode recto-verso. Ce bouton permet de configurer facilement les paramètres d'image (couleur, niveaux de gris ou noir et blanc) d'une face du document et de les appliquer à l'autre. Par exemple, si vous sélectionnez et configurez **Image recto #1**, vous pouvez cliquer sur Copier pour appliquer ses paramètres à **Image verso #2**.
- **OK** : permet d'enregistrer les valeurs définies sur tous les onglets.
- **Annuler** : permet de fermer la fenêtre sans enregistrer les modifications.
- **Aide** : affiche l'aide en ligne sur les options disponibles dans la fenêtre sélectionnée.
- **Par défaut** : rétablit les valeurs par défaut dans tous les onglets.

Onglet Principal

L'onglet Principal contient les options suivantes :



Points par pouce (dpi) ou résolution : définit la résolution de numérisation et détermine dans une large mesure la qualité de l'image numérisée. Plus la résolution est élevée, meilleurs seront les résultats. Cependant, numériser à haute résolution ralentit l'opération et augmente la taille des fichiers.

Sélectionnez une résolution dans la liste déroulante. La valeur par défaut est 200 dpi. Résolutions disponibles : 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 et 600 dpi.

Recadrage : permet de ne conserver qu'une partie du document numérisé. Toutes les options de recadrage conviennent aux images en couleur et en niveaux de gris comme au noir et blanc. Le recadrage du recto et du verso sont indépendants, toutefois, si la sortie simultanée (double flux) est activée, le recadrage doit être le même pour l'image en couleur/niveaux de gris et l'image en noir et blanc d'une même face. Une seule option de recadrage peut être définie par image.

- **Automatique** : règle dynamiquement la fenêtre de recadrage en fonction des formats de document en s'adaptant aux contours de l'image.
- **Agressif** : élimine toute bordure noire restant sur les bords de l'image. Cette option risque toutefois de supprimer une partie des données d'image sur les bords du document.

- **Fixe par rapport à l'alimentation** : (pour traiter les lots de documents de même format) permet de définir la zone à numériser. Ce mode de recadrage est associé à un format de papier et à une mise en page. Il nécessite le centrage des documents insérés. Si les documents ne sont pas centrés dans le chargeur, cliquez sur l'onglet Disposition pour définir la zone à numériser. Consultez la section « Onglet Disposition », plus loin dans ce chapitre.
- **Par rapport au document** : (système de traitement par zone) : (utilisé avec les lots de documents de même format) : ce mode utilise une fenêtre de recadrage (appelée zone) de taille fixe et de position flottante définie par rapport à l'angle supérieur gauche du document. Cette méthode permet de sélectionner une zone du document à transmettre en couleur/niveaux de gris ou en noir et blanc (il est possible de définir des zones différentes pour la sortie en noir et blanc et en couleur/niveaux de gris). Des paramètres distincts peuvent être définis pour le recto et le verso du document.

  Cette option peut être associée au recadrage automatique pour numériser une zone lorsque des zones différentes sont configurées pour la sortie en couleur/niveaux de gris et en noir et blanc. Elle est utile pour numériser de manière homogène des documents comportant une photo, une signature, un gaufrage ou un cachet (vous pouvez par exemple numériser cette zone en couleur/niveaux de gris et le reste en noir et blanc). Pour définir une zone, cliquez sur l'onglet Disposition.

Mode binaire : ces options transforment des images en niveaux de gris en images noir et blanc. Elles permettent de séparer les informations du premier plan de celles du fond, même quand ce dernier comporte des couleurs et des ombrages variés et que les données de premier plan sont plus ou moins foncées et colorées. Divers types de documents peuvent être numérisés à l'aide des mêmes paramètres de traitement et offrir d'excellents résultats.

- **Optimal - Intelligent QC** : effectue la même analyse que l'option **iThresholding** avec l'avantage supplémentaire que procure le système Intelligent QC (contrôle qualité). Pour les documents difficiles, la version en niveaux de gris du document est produite, ce qui vous permet de contrôler la qualité finale de l'image dans votre logiciel d'application.

  REMARQUE : cette option est disponible uniquement avec *Kodak* Capture Pro Software. Pour plus d'informations, consultez la documentation livrée avec le logiciel.

- **iThresholding** : le scanner analyse chaque document pour calculer le seuil permettant de produire des images de qualité optimale. Vous pouvez ainsi numériser des lots de documents hétérogènes et de qualité variable (texte peu lisible, fonds ombrés ou colorés) avec le même paramétrage, ce qui évite de trier les documents. Avec l'option iThresholding, seul le contraste est réglable.
- **Traitement fixe (FP)** : utilisé pour les documents en noir et blanc et autres documents à contraste élevé. Si cette option est sélectionnée, vous ne pouvez régler que la luminosité.

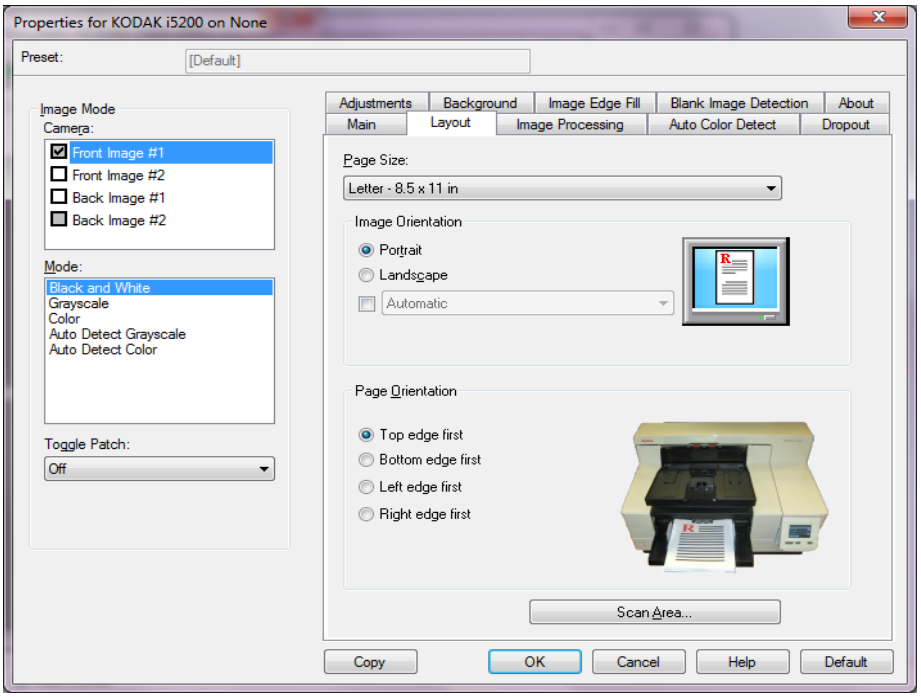
- **Seuil adaptatif (ATP)** : sépare les informations de premier plan (texte, images, traits, etc.) de celles du fond (fond blanc ou coloré du papier). Avec l'option Seuil adaptatif, la luminosité et le contraste sont réglables. Utilisez cette option lorsque vous numérisez des documents du même type.

Threshold (Luminosité) : cette option est disponible lorsque vous sélectionnez **Traitement fixe** ou **Seuil adaptif (ATP)**. Cette option vous permet d'assombrir ou d'éclaircir l'image noir & blanc. Plus la valeur de seuil est élevée, plus l'image est sombre. Utilisez le curseur pour sélectionner une valeur entre 0 et 255. La valeur par défaut est 90.

Contraste : règle le niveau du moindre détail à visualiser dans l'image de sortie. Plus la valeur de contraste est élevée, plus les lignes à peine visibles sont affichées dans l'image. Plus la valeur de contraste est basse, plus l'image de sortie sera claire (ou moins détaillée). Si le contraste est trop élevé, votre image de sortie peut contenir des lignes ou des zones noires indésirables. Si le contraste est trop bas, certaines lettres ou lignes ne seront peut-être pas affichées dans l'image de sortie. Sélectionnez une valeur comprise entre -50 et 50. La valeur par défaut est 0.

Onglet Disposition

L'onglet Disposition contient les options suivantes :



Format de page : le format de page par défaut est défini lors de la sélection du scanner. Vous pouvez choisir un autre format dans la liste déroulante. Le format de page doit être défini sur la **valeur maximale du scanner** lorsque vous utilisez l'option de recadrage **Automatique**, **Agressif** ou **Photo**.

Orientation des images

- **Portrait** : orientation de l'image où la hauteur est plus grande que la largeur.
- **Paysage** : orientation de l'image en mode paysage classique où la largeur est plus grande que la hauteur.
- **Automatique** : le scanner analyse chaque document pour déterminer son orientation et applique la rotation adéquate à l'image.
  - **Automatique - Par défaut 90** : le scanner analyse le contenu de chaque document pour déterminer son orientation et applique la rotation adéquate à l'image. Si le scanner ne peut pas déterminer comment le document a été alimenté, il fait pivoter l'image de 90°.
  - **Automatique - Par défaut 180** : le scanner analyse le contenu de chaque document pour déterminer son orientation et applique la rotation adéquate à l'image. Si le scanner ne peut pas déterminer comment le document a été alimenté, il fait pivoter l'image de 180°.
  - **Automatique - Par défaut 270** : le scanner analyse le contenu de chaque document pour déterminer son orientation et applique la rotation adéquate à l'image. Si le scanner ne peut pas déterminer comment le document a été alimenté, il fait pivoter l'image de 270°.

Orientation de page : permet de sélectionner la manière dont les documents sont insérés dans le scanner, **Haut d'abord, Bas d'abord, Gauche d'abord** ou **Droite d'abord**.

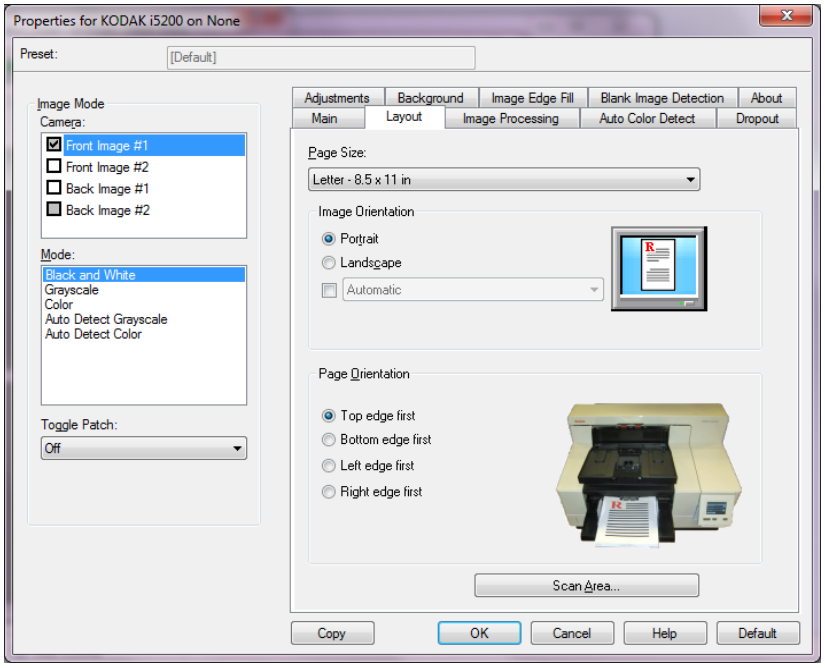
Zone de numérisation : affiche la boîte de dialogue Zone de numérisation. Les options de Zone de numérisation ne sont disponibles que si l'option de recadrage est **Fixe par rapport à l'alimentation** ou **Par rapport au document**. Pour plus d'informations, consultez la section « Boîte de dialogue Zone de numérisation ».

Boîte de dialogue Zone de numérisation

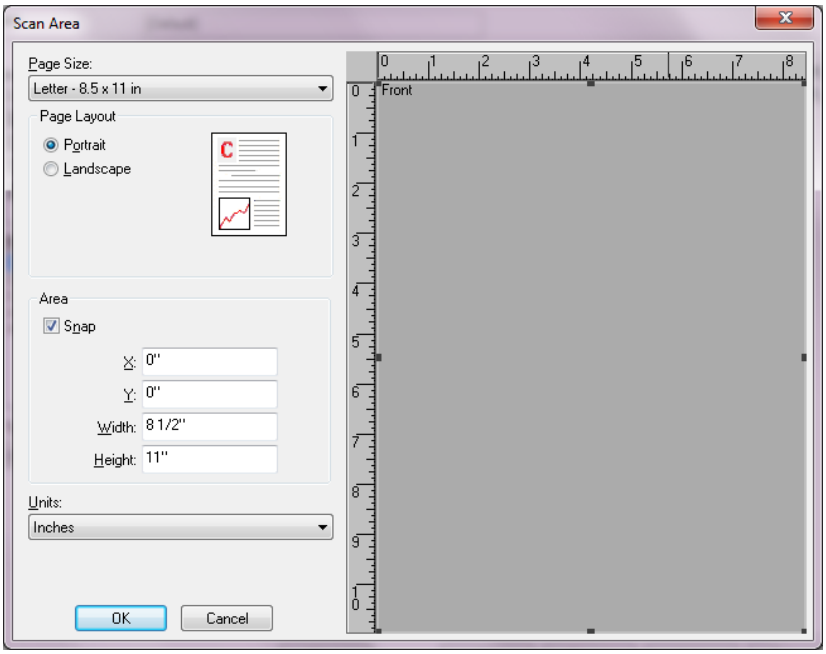
La boîte de dialogue Zone de numérisation permet de définir la quantité de données d'image à transmettre à l'ordinateur.

REMARQUE : sélectionnez le **Mode caméra** souhaité (par ex., **Image recto nº 1, Image recto nº 2, Image versoº 1** ou **Image versoº 2**).

- Sélectionnez **Zone de numérisation** dans l'onglet Disposition pour accéder à la boîte de dialogue Zone de numérisation.



REMARQUE : la boîte de dialogue Zone de numérisation n'est disponible que si le recadrage **Fixe par rapport au transport** ou **Par rapport au document** est sélectionné dans l'onglet Principal.



Format de page : le format de page par défaut est défini lors de la sélection du scanner. Vous pouvez choisir un autre format dans la liste déroulante.

REMARQUE : le format de page apparaît également dans l'onglet Disposition. Si vous modifiez une valeur dans la boîte de dialogue Zone de numérisation, elle change dans l'onglet Disposition, et inversement.

Mise en page

- **Portrait** : orientation de l'image où la hauteur est plus grande que la largeur.
- **Paysage** : orientation de l'image en mode paysage classique où la largeur est plus grande que la hauteur.

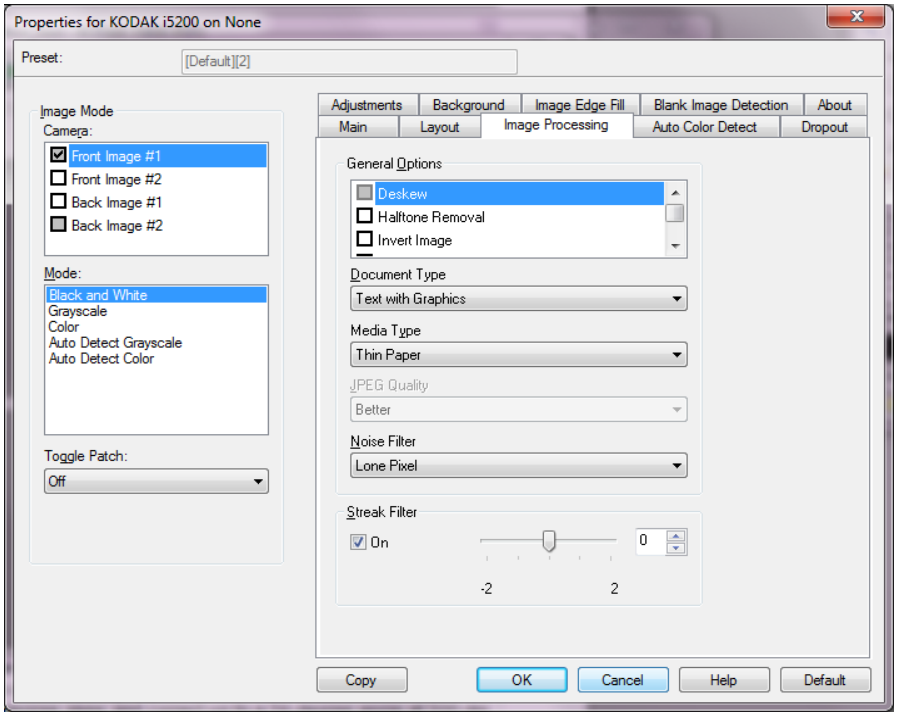
Zone

- **Magnétique** : activez cette option pour régler les dimensions de la zone de numérisation par incréments de 3,175 mm. Cette option est indisponible en mode **Pixels**.
- **X** : distance séparant le côté gauche du document du côté gauche de la zone de numérisation.
- **Y** : distance séparant le haut du document du haut de la zone de numérisation.
- **Largeur** : largeur de la zone de numérisation.
- **Hauteur** : hauteur de la zone de numérisation.

Unités : indiquez si vous voulez définir la zone en **Pixels**, **Pouces** ou **Centimètres**.

Onglet Traitement des images

L'onglet Traitement des images contient les options suivantes :



Options générales

- **Redresser** : redresse automatiquement un document dans la limite de ±0,3 degrés par rapport au bord avant du document. Le redressement peut détecter une inclinaison jusqu'à 45 degrés et corriger une inclinaison atteignant 24 degrés à 200 dpi ou 10 degrés à 300 dpi. Cette option est proposée lorsque l'option **Automatique** est sélectionnée.

  REMARQUE : pour éviter les pertes de données, les quatre coins du document doivent rester dans la zone de numérisation.

- **Suppression des demi-teintes** : améliore les images contenant du texte créé par une imprimante matricielle et/ou des images comportant un fond ombré ou coloré composé de trames de demi-teinte, et élimine de manière efficace le bruit créé par la trame de demi-teinte.

- **Inverser les couleurs** : permet de choisir comment les pixels noirs sont enregistrés dans l'image. Par défaut, les pixels noirs sont enregistrés comme noirs, et les pixels blancs comme blancs. Activez cette option pour enregistrer les pixels noirs comme blancs et inversement.

  REMARQUE : vous pouvez modifier cette option si l'application interprète mal les données d'image et produit des résultats inattendus.

- **Ajouter une bordure** : permet d'ajouter une quantité donnée de marge à gauche, à droite, en haut et en bas de l'image. Cette option n'est pas disponible lorsque l'option **Automatique** est sélectionnée.

Remplissage des perforations : permet de remplir les perforations situées sur les bords de votre document. Les types de perforations remplies sont les suivants : des formes rondes, rectangulaires et irrégulières (par exemple, les documents à double perforation ou qui ont été légèrement déchirés lorsqu'ils ont été retirés d'une relieuse).

- N'activez pas la fonction **Remplissage des perforations** si vous numérisez des photos.

Type de document

- **Texte** : les documents à numériser sont principalement constitués de texte.
- **Texte avec images** : les documents contiennent un mélange de texte, de graphiques (histogrammes, camemberts, etc.) et de dessins.
- **Texte avec photos** : les documents à numériser contiennent un mélange de texte et de photos.
- **Photos** : les documents à numériser sont principalement constitués de photos.

Type de support : sélectionnez une option en fonction de la texture et du grammage du papier numérisé. Les options offertes sont : **Papier standard, Papier fin, Papier brillant, Bristol** et **Magazine**.

Qualité JPEG (Joint Photographic Editor Group) : si vous choisissez la compression JPEG, sélectionnez une option de qualité :

- **Brouillon** : compression maximale produisant l'image la moins volumineuse.
- **Bon** : compression assez forte, mais conservant une qualité d'image acceptable.
- **Meilleur** : compression légère produisant une qualité d'image correcte.
- **Optimal** : compression faible produisant une très bonne qualité d'image.
- **Supérieur** : compression minimale produisant des images de grande taille.

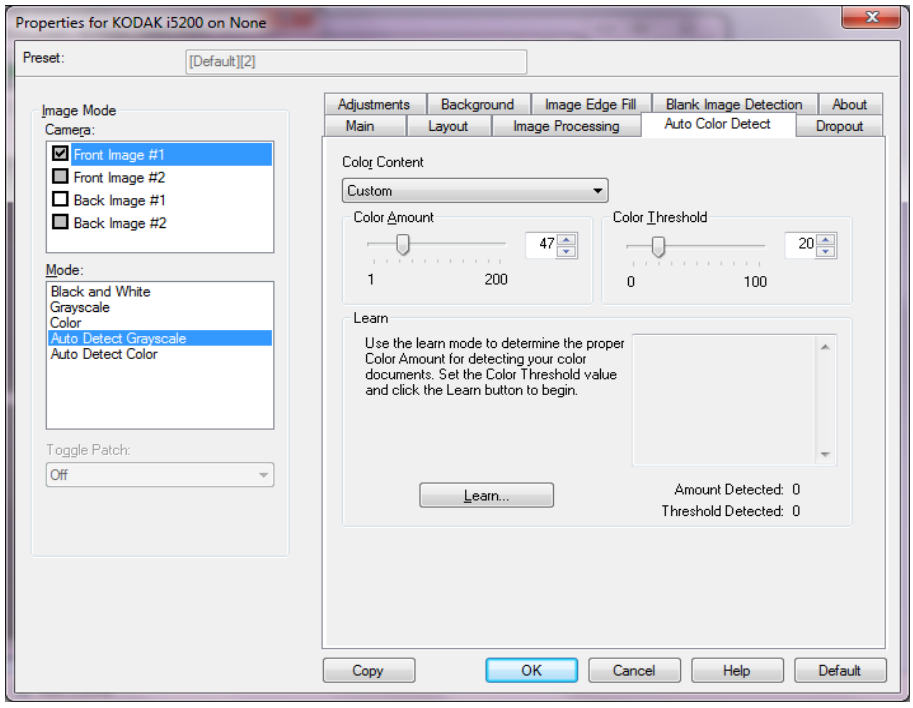
Filtre de bruit

- **Aucun**
- **Pixels isolés** : réduit le bruit aléatoire en convertissant les pixels noirs entourés de blanc en pixels blancs, et inversement.
- **Règle majoritaire** : définit chaque pixel en fonction des pixels qui l'entourent. Le pixel devient blanc si la majorité des pixels environnants sont blancs, et inversement.

Filtre pour traînées — Permet de configurer le scanner pour filtrer les traînées verticales de vos images. Les traînées sont des lignes qui peuvent apparaître sur une image mais qui ne font pas partie du document original. Les traînées peuvent être causées par des contaminants sur vos documents (saletés, poussière, bords effilochés) ou en ne suivant pas les procédures de nettoyage recommandées pour votre scanner. Réglez au niveau auquel les traînées sont filtrées en déplaçant la barre du curseur entre -2 et 2. La valeur par défaut est 0.

Onglet Détection automatique des couleurs

L'onglet Détection automatique des couleurs contient les options suivantes :



Contenu couleur

- **Désactivé** : valeur par défaut. Aucun contenu couleur n'est détecté.
- **Faible** : documents ne nécessitant qu'une petite quantité de couleur pour être enregistrés en couleur ou en niveaux de gris. Utilisé pour la capture de documents qui sont généralement du texte noir avec de petits logos ou qui contiennent de petites quantités de texte surligné ou des petites photos couleur.
- **Moyen** : documents nécessitant plus de couleur qu'avec l'option Faible pour être enregistrées en tant qu'images couleur ou en niveaux de gris.
- **Elevé** : documents nécessitant plus de couleur qu'avec l'option Moyen pour être enregistrées en tant qu'images couleur ou en niveaux de gris. Option permettant de distinguer les documents contenant des photos colorées moyennes ou grandes du texte noir simple. Pour capturer correctement les photos aux tons neutres, il peut être nécessaire de régler les paramètres Seuil de couleur et Quantité de couleur.

- **Personnalisé** : permet de régler manuellement les paramètres **Quantité de couleur** et/ou **Seuil de couleur**.

  REMARQUE : lorsque vous définissez les valeurs de détection automatique des couleurs, il est conseillé de commencer par l'option **Moyen** et de numériser un lot de documents typique. Si trop de documents sont numérisés en couleurs/niveaux de gris plutôt qu'en noir et blanc, choisissez **Élevé** et relancez la tâche. Si trop peu de documents sont numérisés en couleurs/niveaux de gris plutôt qu'en noir et blanc, choisissez **Faible** et relancez la tâche. Si aucune de ces options n'offre le résultat souhaité, sélectionnez **Personnalisé** pour régler manuellement la quantité de couleur et/ou le seuil de couleur.

Quantité de couleur : quantité de couleur nécessaire dans un document pour qu'il soit enregistré en couleur ou en niveaux de gris. Plus la valeur augmente, plus il faut de pixels de couleur. La valeur doit être comprise entre 1 et 200.

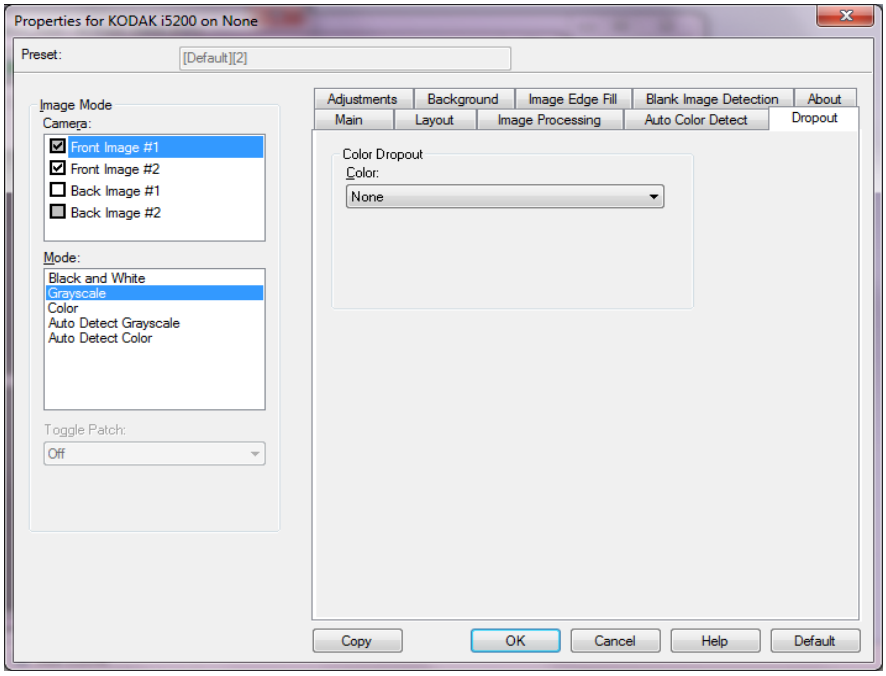
Seuil de couleur : seuil de couleur ou saturation (c'est-à-dire la différence entre bleu pâle et bleu foncé) à partir desquels une couleur donnée est incluse dans le calcul de la quantité de couleur. Plus la valeur est élevée, plus la couleur doit être intense. La valeur doit être comprise entre 0 et 100.

Apprendre : mode qui permet de calculer les paramètres à partir de la numérisation de documents couleurs représentatifs. Avant de sélectionner cette option, placez au moins cinq documents couleur représentatifs sur l'élévateur d'entrée. Les documents sont numérisés et analysés pour calculer la quantité de couleur conseillée.

REMARQUE : les paramètres **Quantité de couleur** et **Seuil de couleur** seront automatiquement mis à jour. Si ces valeurs ne produisent pas les résultats attendus pour vos tâches habituelles, il peut être nécessaire de modifier manuellement le paramètre **Seuil de couleur**.

Onglet Suppression

L'onglet Suppression contient les options suivantes :



Suppression de couleur : permet d'éliminer l'arrière-plan d'un formulaire pour que seules les données saisies soient incluses dans l'image numérisée (les traits et les cadres du formulaire sont supprimés). Pour les images noir et blanc, ces paramètres affectent la version en niveaux de gris du document que le scanner analyse pour produire l'image numérique.

- **Couleur** : sélectionnez la couleur à supprimer.
  - **Aucune**
  - **Multiple** : supprime les couleurs autres que les nuances de noir (par ex., encre noire ou bleu foncé). Cette fonction effectue une analyse des couleurs de chaque image numérisée et supprime jusqu'à 5 couleurs différentes. La couleur individuelle peut être n'importe laquelle parmi plus de 16 millions de couleurs. Utilisez le curseur *Agressivité* pour régler la couleur. Cette fonction est unique du fait qu'elle analyse chaque page numérisée. Vous n'avez pas besoin de choisir la ou les couleurs à supprimer. La fonction **Multiple** est disponible pour la sortie en niveaux de gris.
  - **Couleur prédominante** : supprime la couleur prédominante. Utilisez cette fonction, y compris lorsque vos formulaires sont tous de la même couleur, car elle peut supprimer un plus large éventail de couleurs simples. Elle peut également se révéler judicieuse lorsque vous êtes en présence de plusieurs formulaires ayant chacun une couleur de fond propre, car elle vous permet d'assortir les fonds et d'en faire un lot unique.
  - **Rouge**
  - **Vert**
  - **Bleu**
- **Agressivité** : permet de régler l'étendue de suppression des couleurs. Les valeurs peuvent être comprises entre **-10** et **10**. La valeur par défaut est 0. *Cette option est uniquement disponible si la fonction Couleur est définie sur **Multiple** ou **Couleur prédominante**.*

REMARQUES :

- Toutes les options de suppression de couleur sont uniquement disponibles si l'option sélectionnée dans *Format de numérisation* est **Noir et Blanc**.
- Les options **Rouge**, **Vert** et **Bleu** sont disponibles pour la numérisation de niveaux de gris.
- La suppression de couleurs n'est pas disponible pour la numérisation couleur.

Les valeurs Pantone suivantes pour le rouge, le vert et le bleu devraient donner de bons résultats de suppression.

Ces valeurs ont été établies selon le guide standard Pantone Matching System® Colors (non couché, écran 175 lignes). Si la couleur de l'arrière-plan du document que vous utilisez n'est pas d'un blanc brillant, les résultats peuvent varier. L'iThresholding est conseillé. Lorsque l'iThresholding ne donne pas des résultats de suppression de couleurs satisfaisants, le paramètre de conversion de la qualité ATP permet de configurer davantage la conversion.

Ci-dessous figure la liste des couleurs pouvant être utilisées avec les options de suppression de rouge, de vert et de bleu.

Suppression électronique des couleurs RVB pour les scanners de la série i5000, Firmware V3.09.01

Suppression du rouge

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	Orange 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	Rouge chaud U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	Rouge 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	Rouge rubis U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	Rouge rhodamine U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	Violet U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

Suppression du vert

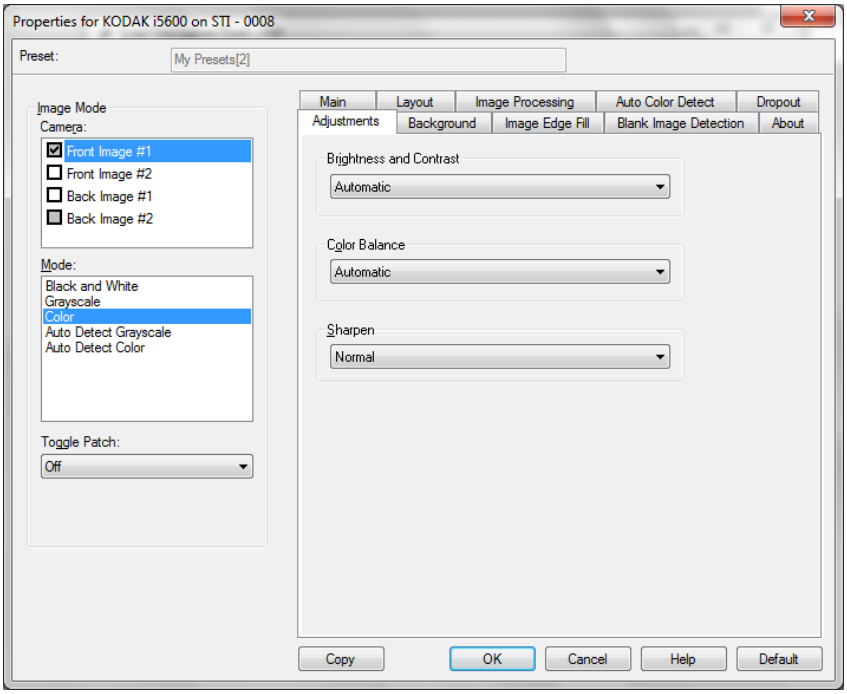
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

Suppression du bleu

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	Traitement du bleu U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

Onglet Réglages

L'onglet Réglages contient les options suivantes :



Luminosité et contraste

- **Aucun**
- **Automatique** : règle automatiquement chaque image.
- **Manuel** : permet de définir des valeurs particulières qui seront utilisées pour toutes les images.
  - **Luminosité** : modifie la quantité de blanc dans l'image en couleurs ou en niveaux de gris. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**. La valeur par défaut est 0.
  - **Contraste** : rend l'image plus nette ou plus lisse. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**. La valeur par défaut est 0.

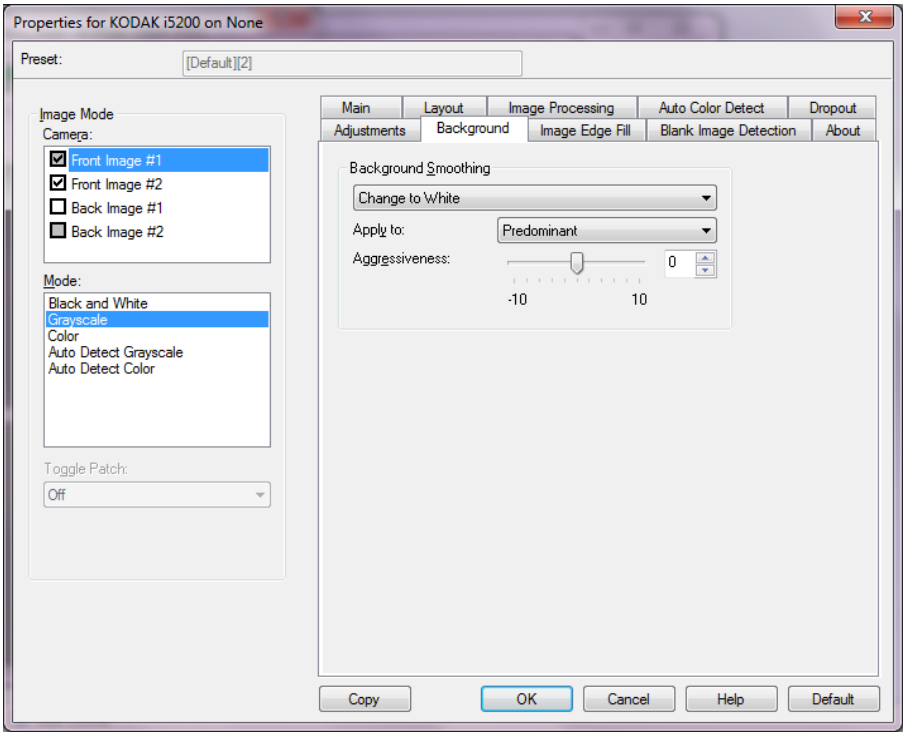
Equilibre des couleurs *(non disponible pour les images en niveaux de gris).*

- **Aucun**
- **Automatique** : modifie la couleur blanche de l'arrière-plan de chaque document en blanc pur. Cette option compense les variations existant entre les différents poids et les différentes marques de papier. Son utilisation n'est pas recommandée pour les photographies.
- **Automatique - Avancé** : pour les utilisateurs avancés qui veulent régler davantage l'option **Automatique**.
- **Manuel** : permet de définir des valeurs particulières qui seront utilisées pour toutes les images.
  - **Rouge** : modifie la quantité de rouge dans l'image couleur. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**. La valeur par défaut est 0.
  - **Vert** : modifie la quantité de vert dans l'image couleur. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**. La valeur par défaut est 0.
  - **Bleu** : modifie la quantité de bleu dans l'image couleur. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**. La valeur par défaut est 0.

Accentuer : augmente le contraste des bords dans l'image. Les options sont **Normal**, **Elevé** et **Exagéré**.

Onglet Arrière-plan

L'onglet Arrière-plan contient les options suivantes :

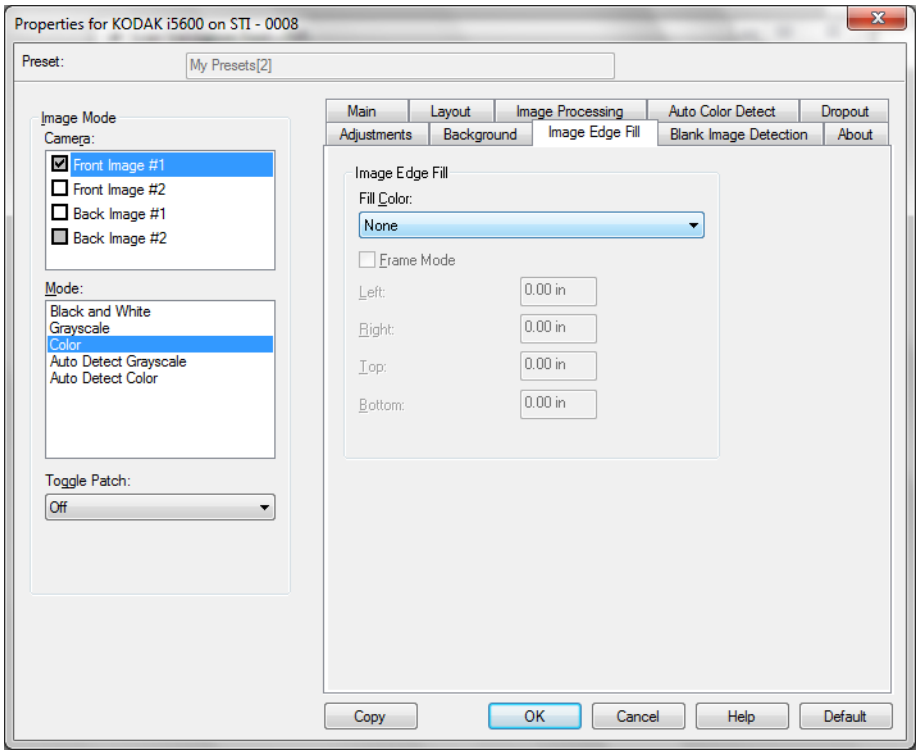


Lissage du fond : utilisez cette option pour donner un fond plus uni aux documents ou formulaires sur fond coloré.

- **Aucun** : aucun lissage de fond n'est appliqué.
- **Automatique** : lisse jusqu'à trois couleurs de fond.
- **Automatique - Avancé** : pour les utilisateurs avancés qui veulent régler davantage l'option **Automatique**.
  - **Agressivité** : permet de régler le niveau de détermination des fonds. Les valeurs peuvent être comprises entre -**10** et **10**.
- **Mettre en blanc** : identifie jusqu'à trois couleurs de fond et les remplace par du blanc.
  - **Appliquer à** :
    - **Couleur prédominante** : remplace la couleur de fond prédominante par du blanc.
    - **Neutre** : remplace seulement la couleur neutre par du blanc et lisse jusqu'à deux autres couleurs de fond.
    - **Tout** : remplace la couleur neutre et deux autres couleurs de fond par du blanc.
  - **Agressivité** : permet de régler le niveau de détermination des fonds. Les valeurs peuvent être comprises entre -**10** et **10**.

Onglet Remplissage des bords

L'onglet Remplissage des bords contient les options suivantes :



Remplissage des bords de l'image : remplit les bords de l'image numérique en recouvrant la zone avec la couleur indiquée.

- **Couleur de remplissage** :
  - **Aucune**
  - **Automatique** : le scanner remplit automatiquement les bords de l'image en utilisant la couleur environnante.
  - **Automatique - inclure les déchirures** : le scanner remplit non seulement les bords mais également les déchirures situées le long du bord du document.
  - **Blanc**
  - **Noir**

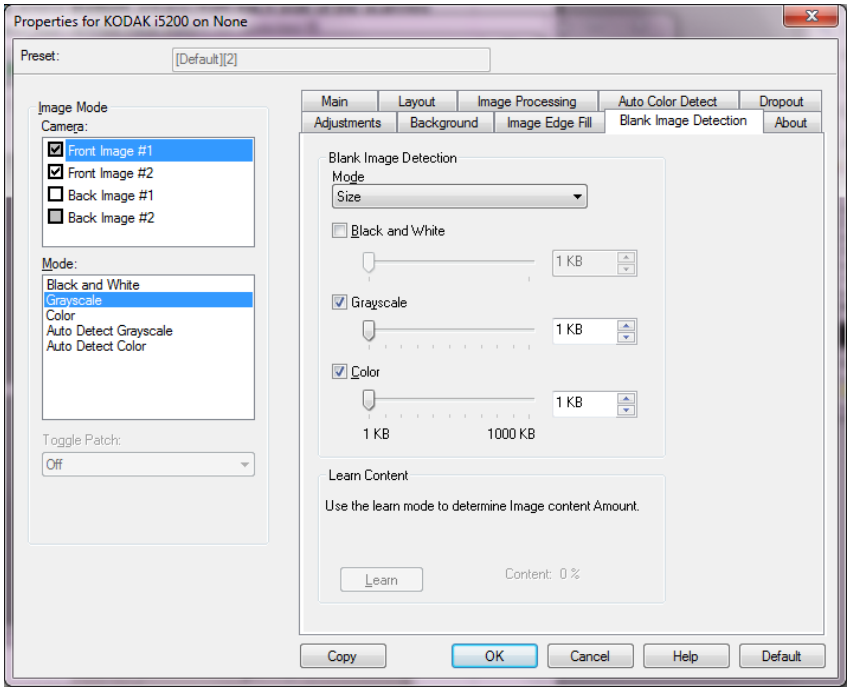
Mode cadre : lorsque vous sélectionnez **Noir** ou **Blanc**, vous pouvez saisir le format du cadre que vous voulez remplir. Une quantité égale de la couleur sélectionnée depuis la liste déroulante *Remplissage des bords de l'image* sera remplie dans tous les côtés de l'image.

Si l'option **Mode cadre** n'est pas activée, vous pouvez sélectionner une valeur dans la ou les zone(s) **Gauche**, **Droite Haut** et/ou **Bas** de chaque côté de l'image numérisée pour le remplissage choisi en noir ou blanc.

REMARQUE : Attention à ne pas indiquer une valeur trop élevée, pour ne pas recouvrir une partie de l'image que vous souhaitez conserver.

Onglet Détection des pages blanches

L'onglet Détection des pages blanches contient les options suivantes :



Détection des images vides : permet de configurer le scanner afin de ne pas inclure les images vides dans l'application de numérisation. Définissez la taille en Ko de l'image en dessous de laquelle cette dernière est considérée comme vide. Les images dont la taille est inférieure à la valeur indiquée ne sont pas générées. Si vous utilisez cette option, vous devez définir une taille d'image pour chaque type d'image (**Noir et blanc, Niveaux de gris** et **Couleur**) à supprimer. Si vous n'indiquez rien dans ces champs, toutes les images sont conservées.

- **Désactivé** : toutes les images sont incluses dans l'application de numérisation.
- **Taille** : les images seront considérées comme vides en fonction de la taille de l'image qui serait transmise à l'application de numérisation (une fois que tous les autres paramètres ont été appliqués).
- **Contenu** : le contenu du document détermine si les images sont vides. Sélectionnez **Noir et blanc**, **Niveaux de gris** ou **Couleur** pour choisir la quantité maximale de contenu que le scanner doit considérer comme vide. Toute image possédant un contenu supérieur à cette valeur sera considérée comme non vide et sera transmise à l'application de numérisation. Les valeurs sont comprises entre **0** et **100** pour cent.

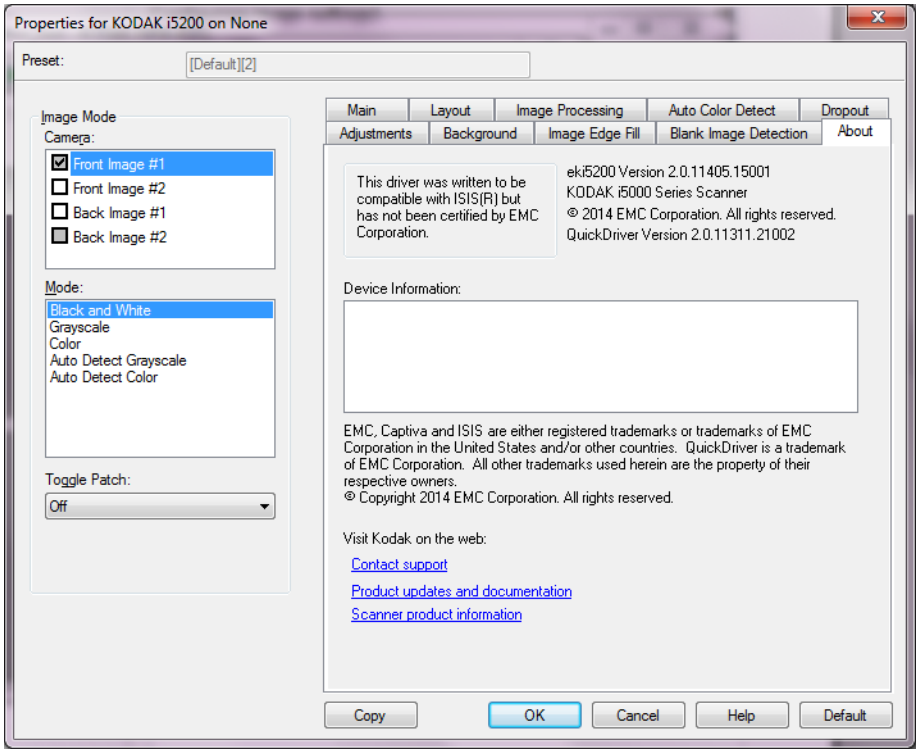
  REMARQUE : La détection d'image blanche par contenu a été améliorée dans le Firmware 3.12.1 (et ultérieurs) du scanner pour permettre une meilleure détection des pages contenant très peu de texte. Cette fonction améliorée peut déterminer la présence de quelques caractères sur une page. Cette fonction étant plus sensible, vous pouvez avoir besoin d'augmenter la valeur du pourcentage de contenu si vous trouvez que des images ont été supprimées alors que vous ne le souhaitiez pas. Par exemple, un paramètres de 5 % sera équivalent à 12-13 % avec la fonction améliorée.

Apprendre le contenu : permet au scanner de déterminer la quantité de contenu en fonction des documents à numériser. Cliquez sur **Apprendre** pour utiliser cette fonction.

REMARQUE : Le mode d'apprentissage ne peut être appliqué simultanément au recto et au verso. Vous devez sélectionner la face à configurer.

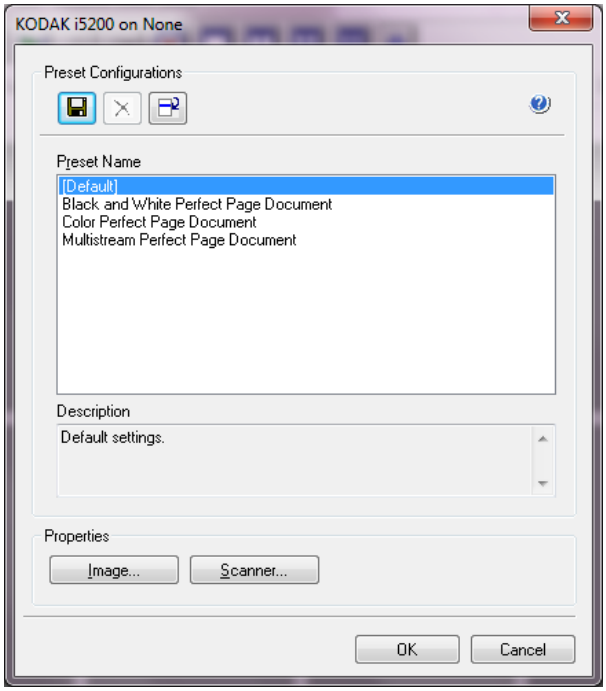
Onglet A propos

L'onglet A propos affiche des informations sur le scanner et sur le pilote.



Configuration des paramètres du scanner

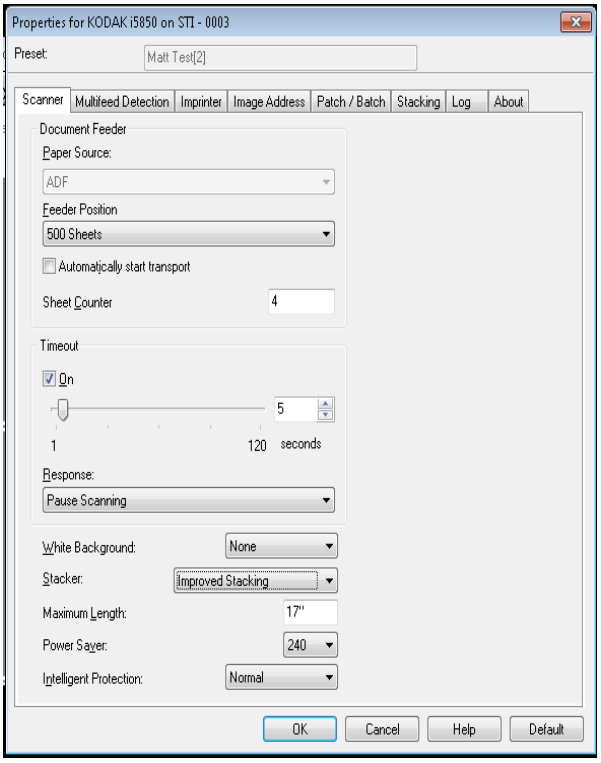
Pour accéder aux paramètres du scanner à partir du pilote ISIS, lancez l'outil SVT comme décrit plus haut dans ce manuel et accédez au pilote ISIS.



- Cliquez sur **Scanner** pour configurer les paramètres associés au scanner. Les sections suivantes fournissent des descriptions et des procédures sur la configuration des paramètres du scanner. Consultez la section intitulée « Configuration des paramètres d'image » plus haut dans ce manuel pour connaître les procédures de configuration des images.

Onglet Scanner

L'onglet Scanner contient les options suivantes :



Chargeur automatique

Source du papier : **ADF** (chargeur automatique de documents). Tous les documents sont numérisés à partir de l'élévateur d'entrée.

Position du chargeur : sélectionnez l'une des positions suivantes pour l'élévateur d'entrée :

- **Normal** : l'élévateur d'entrée est en position haute. Cette position est recommandée pour numériser 25 pages au maximum à partir de l'élévateur d'entrée.
- **100 pages** : cette option est recommandée pour numériser de 25 à 100 pages à partir de l'élévateur d'entrée.
- **250 pages** : cette option est recommandée pour numériser de 100 à 250 pages à partir de l'élévateur d'entrée.
- **500 pages** : cette option est recommandée pour numériser de 250 à 500 pages à partir de l'élévateur d'entrée.
- **750 pages** : cette option est recommandée pour numériser de 500 à 750 pages à partir de l'élévateur d'entrée.

Démarrer automatiquement le transport : lorsque cette option est activée, le scanner démarre automatiquement la numérisation si du papier est présent dans l'élévateur d'entrée. Une erreur survient si aucun papier ne se trouve dans l'élévateur d'entrée.

Si cette option n'est pas activée, le scanner passe en mode Suspendu et l'opérateur peut appuyer sur le bouton **Go** (Démarrer) du panneau de commande pour démarrer la numérisation.

Compteur de feuilles : indique le numéro à attribuer à la feuille de papier physique suivante entrant dans le scanner. Cette valeur est incrémentée par le scanner et est enregistrée dans l'en-tête des images.

Désactivation du transport : définissez le délai après lequel, si aucun document n'est entré dans le système de transport, l'opération configurée est effectuée.

Réponse : définit l'action effectuée quand le délai du chargeur de document a expiré.

- **Arrêt de la numérisation** : la numérisation s'arrête et l'application de numérisation reprend la main (fin de la tâche).
- **Interrompre la numérisation** : la numérisation s'arrête, mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrage/Reprise** du scanner. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêt/Pause** du scanner ou utilisez l'application de numérisation.

Fond blanc : indique les faces du document qui auront un fond blanc au lieu du fond noir là où il n'y a pas de papier.

- **Aucun** : le fond noir est utilisé pour le recto et le verso.
- **Recto uniquement** : le fond blanc est uniquement utilisé pour le recto ; le fond noir sera utilisé pour le verso.
- **Verso** : le fond blanc est uniquement utilisé pour le verso ; le fond noir sera utilisé pour le recto.
- **Les deux faces** : le fond blanc est utilisé pour le recto et le verso.

Les exemples suivants illustrent les cas ou le fond blanc est utilisé :

- Lors de la numérisation de documents non rectangulaires, et que vous souhaitez que dans l'image finale la zone à l'extérieur du document soit en blanc au lieu de noir.
- Lors de la numérisation de papier fin ou léger, avec impression sur une face, et que vous ne souhaitez pas que le fond noir rogne sur le document et apparaisse dans l'image finale.

REMARQUE : si vous utilisez le scanner i5850, la seule option disponible est **Les deux**.

Empileuse : permet de sélectionner la manière dont le scanner transporte les documents. Cela affecte la manière dont les documents sont insérés dans le scanner, à quelle rapidité ils se déplacent, et comment ils sont placés dans le plateau de sortie.

REMARQUE : Quand Empilage double contrôlé est activé, Gestion de documents sera automatiquement défini que un niveau personnalisé avec un débit qui sera inférieur à **Empilage optimal**.

- **Normal** : aucune gestion supplémentaire n'est effectuée. Utilisation optimale lorsque tous les documents sont de taille similaire.
  - Débit complet
  - Empilement contrôlé **désactivé**
  - Ecart minimal entre les documents

- **Empilage amélioré** : permet de mieux contrôler l'empilage/le tri des documents dans le plateau de sortie pour les lots de documents hétérogènes. Cela doit fonctionner avec la majorité des lots hétérogènes.
  - Légère réduction éventuelle du débit
  - Empilement contrôlé **activé**
  - Ecart minimal entre les documents
- **Empilage optimisé** : lorsque votre lot contient des documents de diverses tailles, cette option permet un contrôle optimal de l'empilage/ du tri des documents dans le plateau de sortie.
  - Légère réduction du débit
  - Empilement contrôlé **activé**
  - Ecart important entre les documents
- **Fragile** : pour les documents nécessitant un soin particulier lorsqu'ils sont transportés dans le scanner et placés dans le plateau de sortie.
  - Débit largement réduit
  - Empilement contrôlé **désactivé**
  - Ecart minimal entre les documents
  - Vitesse de transport d'un quart
- **Epais** : pour les documents plus épais que le bristol (110 lb. / 0,25 mm).
  - Débit largement réduit
  - Empilement contrôlé **activé**
  - Ecart minimal entre les documents
  - Vitesse de transport d'un quart

Longueur maximale : sélectionnez une valeur indiquant la longueur du plus long document de votre lot.

REMARQUES :

- Toutes les combinaisons de paramètres ne sont pas prises en charge pour les plus grandes longueurs (résolution, couleur, niveaux de gris...). Pour une meilleure flexibilité, le scanner ne génère pas d'erreur tant qu'il ne détecte pas de document dont la longueur n'est pas prise en charge.
- Le débit du scanner peut être réduit pour les plus grandes longueurs.
- Si un document avec une longueur supérieure à cette valeur est numérisé, le transport s'arrête (en laissant le document dans le scanner) et un message de bourrage de documents s'affiche.
- La longueur maximale varie toujours de 6,3 à 457,2 cm, mais la longueur maximale de la numérisation dépend de la profondeur de bits (couleur/niveaux de gris/noir et blanc, et résolution utilisée pour la numérisation). Pour le noir et blanc à 200 dpi, la longueur sera de 457,2 cm, mais pour la couleur à 600 dpi, la longueur sera beaucoup moins importante. Si la capacité de traitement du scanner est dépassée avant que la longueur maximale sélectionnée par l'utilisateur ne soit atteinte, un bourrage de documents est signalé sur le scanner et l'image de la page n'est pas envoyée à l'application hôte.

- Lors de la numérisation de différents types de documents, où certains des documents sont très longs, la meilleure option peut être de sélectionner le moment pour activer la numérisation de documents longs en utilisant l’annulation de documents simples ou l’annulation de documents par lot sur l’écran tactile du scanner.
- Quand Empilage double contrôlé est activé, la paramètre par défaut sera limité à la longueur maximale de 254 mm. Pour plus d'informations, voir le Chapitre 5 « Protection de longueur activée » du Guide de l'utilisateur.

Economiseur d’énergie : permet de définir le délai d’inactivité avant la mise en veille du scanner (**1** à **240** minutes). La valeur par défaut est de 15 minutes.

Protection intelligente : Permet de sélectionner la sensibilité de détection des documents introduits incorrectement dans le scanner. Cela est susceptible de se produire quand les documents n'ont pas été préparés correctement pour la numérisation (ex. : utilisation d'agrafes ou de trombones).

- **Aucune**
- **Normal**: il s'agit de l'option recommandée. C'est un bon compromis entre une dégradation réduite des documents et des arrêts non justifiés du scanner.
- **Minimum** : sélectionnez cette option si le scanner s'arrête trop fréquemment sur des documents qui selon vous ne devraient pas être détectés.

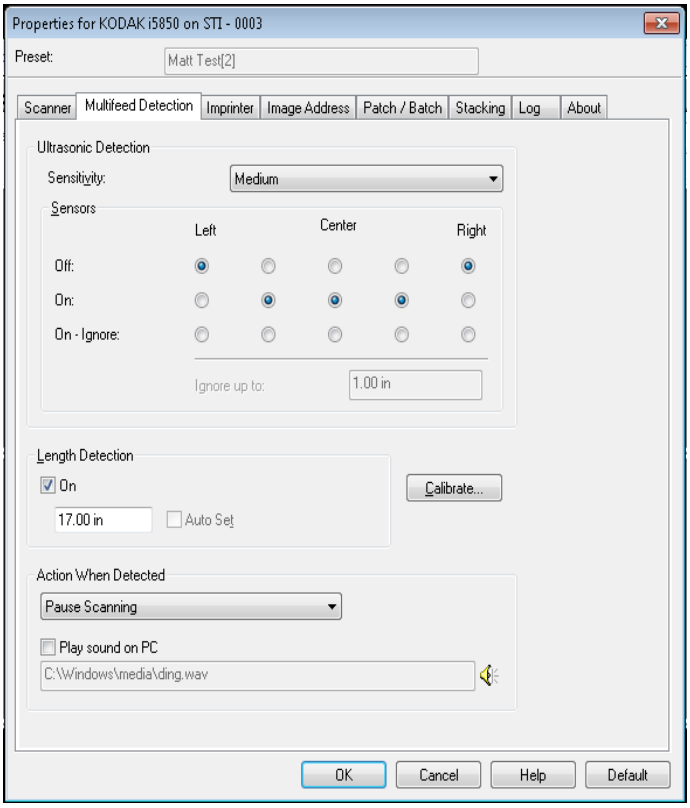
  REMARQUE : la détection s'arrêtera sur des documents plus abîmés.

- **Maximum** : sélectionnez cette option pour des documents présentant le moins de dégradations possible.

  REMARQUE : le scanner risque de s'arrêter inutilement.

Onglet Détection des doubles

La détection des doubles facilite le traitement des documents en détectant ceux qui se chevauchent lorsqu'ils passent dans le module d'alimentation. Les doubles peuvent être provoqués par la présence d'agrafes ou d'étiquettes sur les documents ou par l'électricité statique accumulée dans ces derniers. L'onglet Détection des doubles contient les options suivantes :



Détection par ultrasons : cochez cette case pour activer la détection des doubles.

- **Sensibilité** : définit la sensibilité du scanner pour la détection des documents qui se chevauchent dans le système de transport. Les doubles sont détectés par la présence de poches d'air entre les documents. Vous pouvez ainsi utiliser cette fonction lorsque les lots à numériser comportent des documents d'épaisseurs différentes.
  - **Faible** : paramètre le moins sensible. Il est peu probable qu'il signale les étiquettes et les documents de mauvaise qualité, épais ou froissés, tels que des doubles.
  - **Moyenne** : la sensibilité moyenne convient si votre application comporte des documents d'épaisseurs diverses et des étiquettes collées aux documents. Selon le papier de l'étiquette, la plupart des documents dotés d'une étiquette ne devraient pas être signalés comme des doubles.
  - **Elevée** : réglage le plus sensible. Convient si tous les documents ont une épaisseur identique de 75,2 g/m^2.

Capteurs : cinq capteurs couvrent la largeur du trajet du papier. Pour que les doubles soient détectés correctement, ils doivent passer sous l'un de ces capteurs.

- **Gauche** à **droite** : ces commandes permettent de sélectionner le(s) capteur(s) que vous souhaitez activer parmi les cinq disponibles. Par exemple, si vous savez que la partie gauche du document comporte une note autocollante, vous pouvez désactiver le capteur gauche.
- **Ignorer jusqu'à** : ignore un alignement multiple inférieur à la valeur saisie se trouvant n'importe où sur le document. Cette option est utile lorsqu'il existe une alimentation multiple que vous souhaitez autoriser sans désactiver le capteur pour le document entier (p. ex., une note « autocollante » de 7,6 cm).

  REMARQUES :
  - Cette option est disponible si au moins un capteur est défini sur **Activé - Ignorer**.
  - Cette longueur s'applique à tous les capteurs définis sur **Activé - Ignorer**.

Détection de la longueur : lorsque vous activez la détection de la longueur, vous pouvez sélectionner la longueur maximale du document numérisable sans détection de doubles. La détection de la longueur est utilisée lors de la numérisation de documents de même taille pour identifier ceux qui se chevauchent. Par exemple, si vous numérisez des documents au format A4 (21 x 29,7 cm) en mode portrait, vous pouvez indiquer une valeur de 28,57 cm dans le champ *Longueur maximale*. La valeur maximale est de 35,56 cm.

- **Réglage automatique** : cochez cette case pour que la longueur maximale soit automatiquement supérieure d'1,27 cm à la longueur du format de page sélectionné.

Action en cas de détection : sélectionne la réaction du scanner lorsqu'un double est détecté. Quelle que soit l'option, l'erreur est enregistrée sur le scanner.

- **Continuer à numériser** : le scanner continue à numériser. Le son configuré par l'utilisateur pour indiquer un double est émis par le scanner.
- **Arrêt de la numérisation** : la numérisation s'arrête et l'application de numérisation reprend la main (fin de la tâche). Vérifiez que le trajet du papier est vide et relancez la session de numérisation depuis l'application. La page est éjectée. L'image de la page en double n'est pas envoyée à l'application hôte.
- **Arrêt de la numérisation - le papier reste en place** : la numérisation s'arrête immédiatement (le trajet du papier n'est pas vidé) et l'application de numérisation reprend la main (fin de la tâche). Videz les documents du trajet du papier avant de redémarrer la session de numérisation à partir de l'application. L'image en double n'est pas envoyée à l'application hôte.

- **Interrompre la numérisation** : la numérisation s'arrête, mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrage/Reprise** du scanner. La numérisation peut être arrêtée en appuyant sur le bouton **Arrêt/Pause**.

  Cette option vous permet d'afficher l'aperçu de la page numérisée, de choisir d'**accepter** l'image numérisée ou de **renumériser** la page et de supprimer l'image de la numérisation qui a déclenché une alarme d'introduction multiple. Les images numérisées ne sont pas envoyées à l'application hôte tant qu'elles ne sont pas acceptées. Cette option permet au scanner de traiter tous les événements de double. Aucune manipulation d'image n'est nécessaire dans l'application de numérisation. Cette option vous permet également de rester devant le scanner, évitant ainsi tout mouvement inutile et toute fatigue. **Cette option est proposée par le scanner. Aucune modification de l'application de numérisation n'est nécessaire**.



REMARQUE : Cette option est automatiquement activée lorsque le paramètre d'action en cas de double, **Interrompre la numérisation**, est utilisé si la version du firmware du scanner est 3.9.1 ou ultérieure.

L'image d'aperçu est orientée en fonction des paramètres de traitement des images sélectionnés dans le Pilote ISIS (Rotation automatique). Si l'application de numérisation fait pivoter l'image ou effectue un autre traitement, aucun traitement d'image ne s'applique à l'image d'aperçu.

- En cas de numérisation recto verso, les deux images s'affichent.
- En cas de numérisation en noir et blanc, une image en noir et blanc s'affiche.
- En cas de numérisation en couleur/niveaux de gris, une image en couleur/niveaux de gris s'affiche.
- En cas de numérisation à double flux, une image en couleur/niveaux de gris s'affiche.
- En cas de numérisation en noir et blanc à l'aide du logiciel VRS, une image en niveaux de gris s'affiche.

Acceptation des images : si vous souhaitez accepter l'image, appuyez sur **Accepter** sur le panneau de commande ou appuyez sur le **bouton Démarrage/Reprise** du scanner. Lorsque vous sélectionnez **Accepter**, l'image d'aperçu est immédiatement envoyée à l'application de numérisation et le scanner continue la numérisation.

Renumérisation de la page : s'il est nécessaire de renumériser la page, retirez la ou les premières pages du bac de sortie et mettez-les dans le bac d'entrée (assurez-vous de corriger tout problème de préparation des documents). Une fois les pages prêtes pour la renumérisation, appuyez sur **Renumériser** sur le panneau de commande. Les images d'aperçu sont supprimées. Si l'impression n'a pas été activée, le scanner démarre immédiatement la numérisation. Si l'impression a été activée, le scanner affiche l'écran Arrêté dans lequel vous pouvez choisir **Ne pas imprimer** sur la page numérisée suivante. Vous pouvez ensuite appuyer sur le bouton **Démarrage/ Reprise** du scanner pour poursuivre la numérisation.

- **Interrompre la numérisation - le papier reste en place** : la numérisation s'arrête immédiatement (le trajet du papier n'est pas vidé) mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Videz les documents du trajet du papier avant de redémarrer la session de numérisation. Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrage/Reprise** du scanner. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêt/Pause** du scanner ou utilisez l'application de numérisation.
- **Arrêt de la numérisation - générer une ou plusieurs image(s)**: la numérisation s'arrête et l'application de numérisation reprend la main (fin de la tâche). La ou les images du double sera/seront générée(s). Vérifiez que le trajet du papier est vide et relancez la session de numérisation depuis l'application.

Signal sonore sur l'ordinateur : Cochez cette option pour que le scanner émette un signal sonore lorsqu'il détecte un double. Le son configuré par l'utilisateur pour indiquer un double est émis par le scanner.

REMARQUE : Cliquez sur l'icône **Haut-parleur** pour afficher la boîte de dialogue Ouvrir et choisir la tonalité souhaitée (fichier .wav) pour le son.

Calibrer : affiche la fenêtre Calibrage qui permet d'effectuer un calibrage **Chaîne d'images** ou **UDDS**.

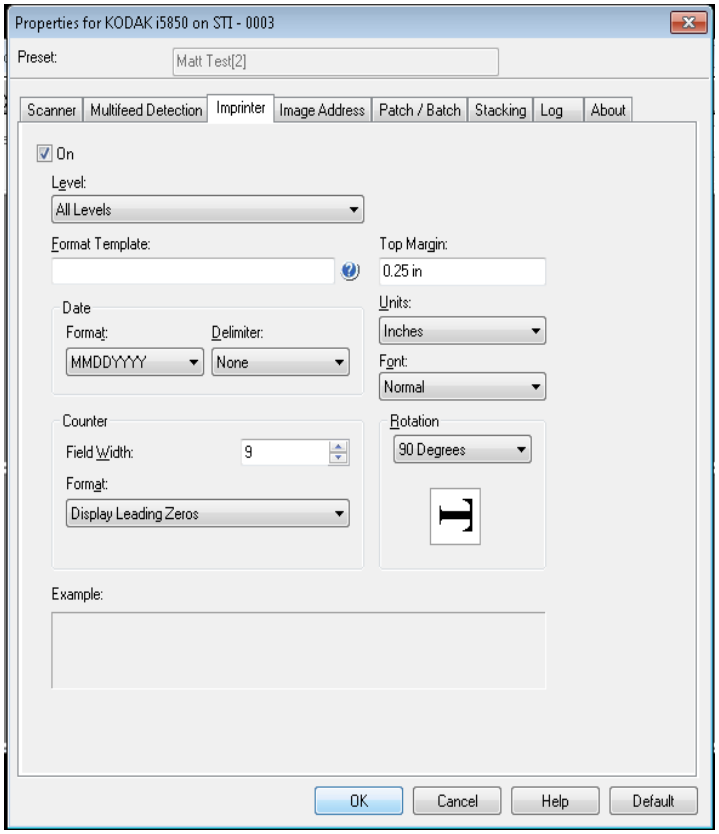
REMARQUE : Il n'est ni nécessaire, ni recommandé de calibrer fréquemment l'appareil. Ne calibrez le scanner que lorsqu'un technicien de maintenance vous le demande.

Onglet Imprimante

L'imprimante améliorée fonctionne à la vitesse optimale du scanner. Elle peut inscrire la date, l'heure, le compteur séquentiel de documents et des messages personnalisés.

Cet onglet n'est disponible qu'en cas d'achat et d'installation de l'accessoire Imprimante améliorée dans le scanner.

La chaîne imprimée peut être configurée pour inclure des informations constantes (statiques), c'est-à-dire identiques pour tous les documents, par exemple le nom du lot ou de l'utilisateur, ainsi que des informations dynamiques, c'est-à-dire des informations qui varient sur chaque page numérisée, comme le compteur séquentiel de documents. Le logiciel de capture contrôle les champs statiques. Toutes les informations que vous pouvez saisir dans le logiciel peuvent être envoyées à l'imprimante.



Activé : cochez cette case pour activer l'imprimante.

REMARQUE : L'impression peut être annulée à partir de l'écran tactile du scanner.

Niveau : sélectionnez le niveau que vous souhaitez définir pour la chaîne d'impression. Vous pouvez définir jusqu'à 4 chaînes d'impression différentes à la fois. Cette option peut être utilisée pour empêcher l'impression sur les feuilles de patch. Par exemple, pour empêcher l'impression sur les feuilles de Patch 2, vous devez configurer un modèle de format pour le Niveau 1 et laisser le modèle de format de Niveau 2 vide.

- **Tous les niveaux** : imprime sur tous les documents
- **Niveau 1** : imprime uniquement sur les documents de niveau 1

- **Niveau 2** : imprime uniquement sur les documents de niveau 2
- **Niveau 3** : imprime uniquement sur les documents de niveau 3

Modèle de format : le modèle de format sert à créer la chaîne d'impression. La chaîne d'impression est une chaîne de caractères imprimée sur les documents lorsqu'ils passent dans le système de transport. Si vous utilisez l'imprimante recto, la chaîne d'impression est imprimée avant la numérisation du document, et fait donc partie de l'image. Si vous utilisez l'imprimante verso (scanner i5850), la chaîne d'impression est imprimée après la numérisation, et ne fait donc pas partie de l'image. La longueur maximale de chaque chaîne imprimée est de 40 caractères (espaces compris).

Vous pouvez utiliser les variables de format de l'imprimante lors de la création du modèle de format.

%S ou # = compteur

%T = heure

%Y = date

%% = « % »

REMARQUE : reportez-vous à la documentation d'aide en ligne relative à ISIS pour des options de format supplémentaires pour ces variables.

Le scanner i5850 prend en charge les variables suivantes pour permettre l'impression dans les champs Indexation/Adresse d'image :

%A = le premier élément d'une adresse d'image (par ex. champ fixe)

%B = le second élément d'une adresse d'image (par ex. Niveau 1)

%C = le troisième élément d'une adresse d'image (par ex. Niveau 2)

%D = le quatrième élément d'une adresse d'image (par ex. Niveau 3)

Date : si vous souhaitez ajouter une date à la chaîne imprimée, sélectionnez l'un des formats suivants :

- **Format** : MMJJAAAA, JJMMAAAA, or AAAAMMJJ.
- **Séparateur** : choisissez l'un des séparateurs suivants : **Barre oblique : / Tiret : -, Point : . , Espace ou aucun**. Exemples : 08/24/2010, 08-24-2010, 08.24.2010 ou 08 24 2010 ou 08242010 (aucun).

Compteur : si vous souhaitez ajouter un compteur à la chaîne imprimée, vous pouvez saisir l'une des options suivantes :

- **Largeur du champ** : sert à contrôler la largeur du compteur de documents. Les valeurs peuvent être comprises entre 1 et 9.
- **Format** : permet de définir le format du compteur quand la valeur est inférieure au nombre de caractères du champ (par exemple, champ de 3 caractères et compteur à 4). Options disponibles :
  - **Afficher les zéros en en-tête** (par défaut) : « 004 »
  - **Supprimer les zéros en en-tête** : « 4 »
  - **Compresser les zéros en en-tête** : « 4 »

Marge supérieure : permet de définir la distance à partir du bord tête avant le début de la chaîne imprimée. Entrez la quantité souhaitée dans le champ de texte.

REMARQUE : L'impression s'arrête automatiquement à 6,3 mm du bord arrière du document, même si toutes les informations ne sont pas imprimées.

Unités : sélectionnez **Pouces**, **Centimètres** ou **Pixels**.

- **Police** : sélectionnez l'orientation d'impression des informations : **Normal**, **gros** et **gras**.



Normal : rotation 90°

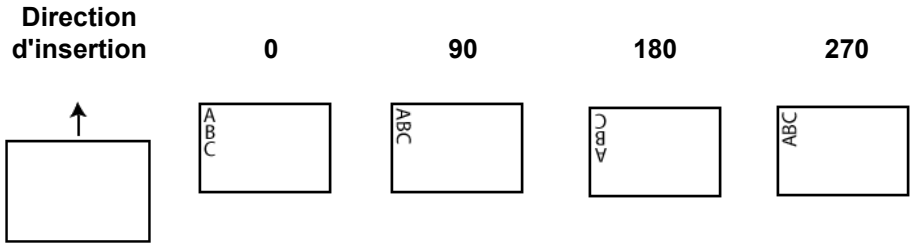


Gros : rotation 90°



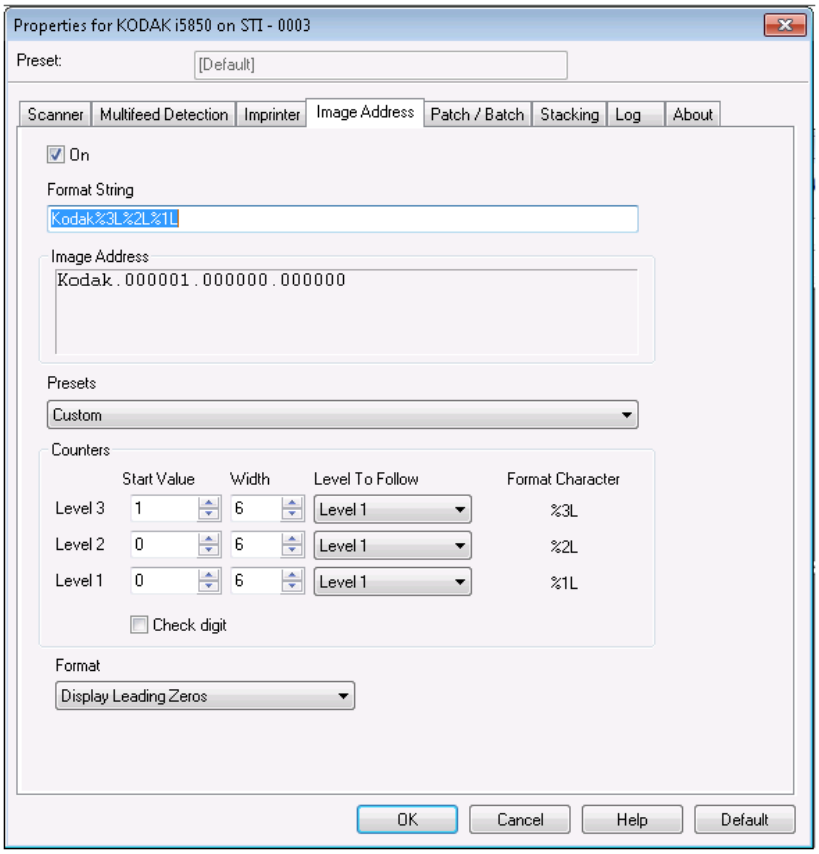
Gras : rotation 90°

- **Rotation** : les caractères sont imprimés verticalement (à partir du bord avant du document). Cette option vous permet de sélectionner l'orientation de la chaîne imprimée. Options disponibles : **0**, **90**, **180**, **270**.



Onglet Adresse d'image (scanner i5850 uniquement)

Indexation/Les adresses d'image sont utilisées pour le suivi des documents, le contrôle des lots et la gestion des images. Le scanner incrémente les index sur la base de la configuration des sélections sur cet onglet.

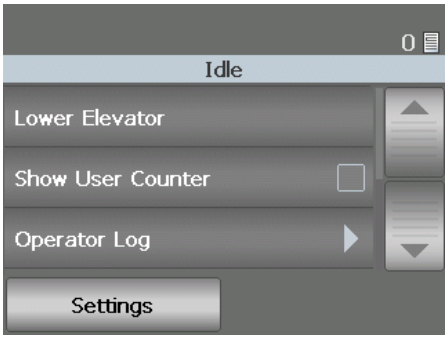


Le scanner *Kodak* i5850 propose une option qui n'était pas disponible auparavant sur les scanners disposant de la fonction d'adressage d'image. Le scanner i5850 permet à l'opérateur du scanner de contrôler l'activation et la désactivation de la fonction Indexation sur le scanner. Si Indexation est définie sur **Aucune**, les compteurs d'indexation ne sont pas affichés sur le panneau de commande du scanner.

Indexation - Activée



Indexation - Non activée



REMARQUE : La console de commande de l'opérateur ne se modifie pas tant que la tâche n'a pas commencé.

Activé : active l'indexation et rend accessible les autres options de cet onglet.

Chaîne de format : ce champ de texte permet de structurer l'adresse d'image. La chaîne de format dans l'exemple d'écran ci-dessus représente une valeur de champ fixe d'une adresse ainsi qu'une adresse d'image à 3 niveaux.

Adresse d'image : affiche l'adresse d'image de départ. Les valeurs de ce champ contiennent des informations de la zone Chaîne de format et du champ Valeur de départ de la zone Compteurs. Chaque champ peut comporter 9 caractères maximum. L'adresse d'image ne peut pas comporter plus de 27 caractères (30 avec 3 délimiteurs).

Préréglages : les sélections du champ permettent de remplir automatiquement le champ Chaîne de format. Les options offertes sont :

- **Personnalisé** : saisissez les valeurs souhaitées
- **Aucune**
- **Niveau 3** : Adresse%3L%2L%1L
- **Niveau 2** : Adresse%2L%1L
- **Niveau 1** : Adresse%1L
- **Décalage niveau 3** : Adresse%3L%2L
- **Décalage niveau 2** : Adresse%2L

Vous pouvez ne disposer d'aucun champ fixe ou saisir toute valeur de champ fixe. La valeur de champ fixe par défaut est **Adresse**.

Compteurs : pour chaque niveau d'adresse d'image, saisissez une **valeur de départ**, **une largeur** et sélectionnez un **niveau de niveau à suivre**.

- **Valeur de départ** : la valeur de départ est affichée dans l'adresse d'image dans le champ indiqué par la chaîne de format.
- **Largeur** : un 0 indique qu'aucun niveau d'adresse d'image n'est utilisé. Les largeurs ne peuvent pas dépasser 9 caractères.
- **Niveau à suivre** : ce sont les règles appliquées par le scanner pour définir le prochain niveau d'adresse d'image s'il n'y a aucune autre entrée. Par exemple, feuille de patch ou fin du traitement des lots. Vous devez définir un niveau de niveau à suivre pour chaque champ de niveau défini dans l'adresse d'image.

  REMARQUE : La valeur totale de la largeur de la colonne et le nombre de caractères de tous les champs fixes ne peuvent pas dépasser 27 caractères.

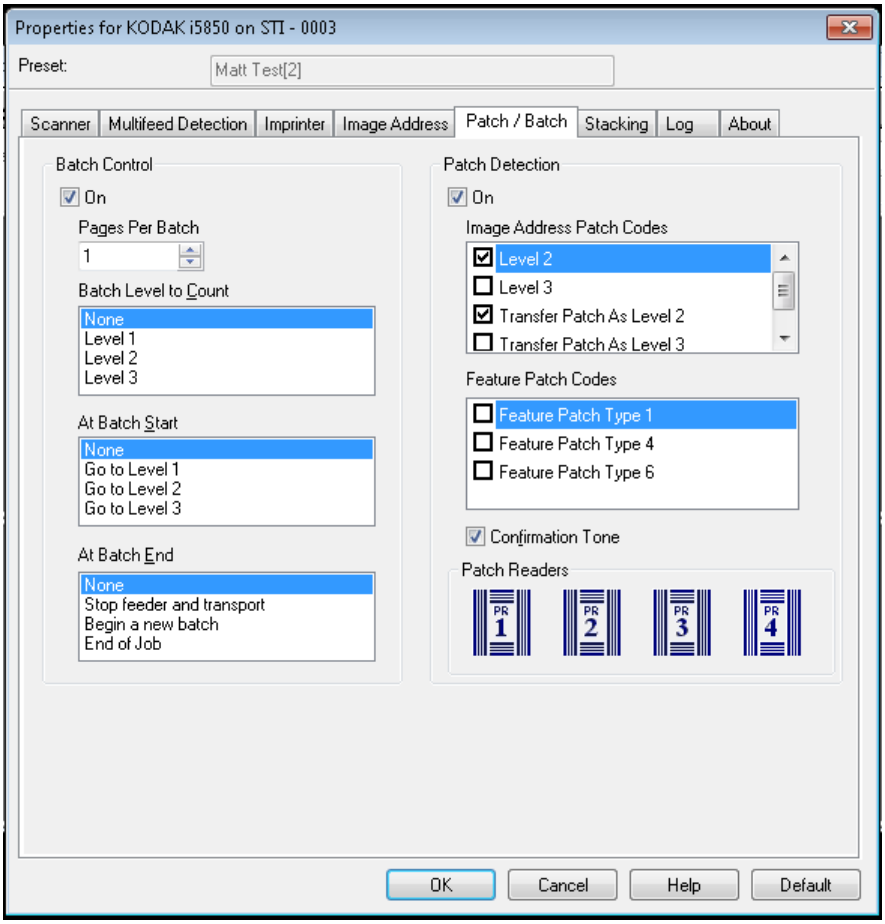
Chiffre de contrôle : lorsqu'il est contrôlé, un caractère est ajouté à la chaîne d'adresse de l'image. Le caractère du chiffre de contrôle est déterminé à partir des valeurs des caractères de la chaîne d'adresse d'image. Pour plus d'informations, contactez le support technique.

Format : sélectionnez le format de la chaîne d'adresse d'image utilisée par l'imprimante et son mode d'affichage sur l'écran tactile. Choisissez parmi les options suivantes pour imprimer le format du compteur.

- **Afficher les zéros en en-tête** (par exemple, 0009). Il s'agit de l'option par défaut.
- **Supprimer les zéros en en-tête** (par exemple, 9)
- **Compresser les zéros en en-tête** (par exemple, 9)

Onglet Patch/Batch

L'onglet Batch/Patch fournit les fonctionnalités de lot et de patch. La mise en lot permet de compter les pages ou les documents. L'onglet Patch permet de définir le type de patch à reconnaître. Vous pouvez sélectionner simultanément un ou plusieurs patchs



Contrôle de lots

Activé : active la création de lot et rend accessible les autres options du contrôle des lots.

Pages par lot : définit le nombre de documents à compter avant d'effectuer une action.

Batch Level to Count (Niveau de lot à compter) : définit le niveau à compter. Vous pouvez sélectionner **Aucun, Niveau 1, Niveau 2** ou **Niveau 3**. Le niveau à compter doit exister dans le modèle d'adresse d'image défini sur l'onglet Adresse d'image.

Au début du lot : définit le niveau du document suivant quand le nombre est atteint. Options disponibles : **Aucun, Accès au niveau 1, Accès au niveau 2** et **Accès au niveau 3.**

At Batch End (À la fin du lot) : définit l'action à effectuer après le traitement du dernier document du lot. Vous pouvez sélectionner : **Aucun, Arrêter alimentation et transport, Commencer un nouveau lot** ou **Fin de la tâche**.

Détection des patchs

Activé : active la détection de patch et rend accessibles les autres options de la détection de patch.

Image Address Patch Codes (Codes de patch d'adresse d'image) : ces types de patch sont utilisés pour l'adressage d'image. Quand le lecteur détecte un patch, il associe automatiquement une nouvelle adresse d'image au document. Ainsi, l'opérateur n'a pas besoin d'essayer de déterminer où s'arrête un document et où commence le suivant lorsqu'il consulte les images numériques. Cela permet une structure hiérarchique des documents et offre une autre solution de mise en lot automatique. Vous pouvez sélectionner **Niveau 2, Niveau 3, Patch de transfert - Niveau 2** ou **Patch T / Patch de transfert - Niveau 3**.

Le lecteur de patch contrôle les changements de niveau des documents en détectant automatiquement un code patch prédéfini et en changeant le niveau du document en conséquence.

Patch 2 : associe le niveau 2 au *document* en cours



(n'utilisez pas ces patchs en production : ils ne sont pas conformes aux spécifications)

Patch 3 : associe le niveau 3 au *document* en cours



(n'utilisez pas ces patchs en production : ils ne sont pas conformes aux spécifications)

Patch T/Patch de transfert : associe un niveau prédéfini au *document* suivant. Défini par la sélection de niveau 2 ou niveau 3 dans la case Définition



(n'utilisez pas ces patchs en production : ils ne sont pas conformes aux spécifications)

Feature Patch Codes (Codes de patch de fonctions) : ces types de patch peuvent être utilisés par l'hôte pour contrôler les images après la numérisation (ils ne sont pas utilisés pour l'adressage d'image). Vous pouvez utiliser ces types de patch pour basculer entre images noir et blanc et images en couleur/niveaux de gris ou pour contrôler le workflow.

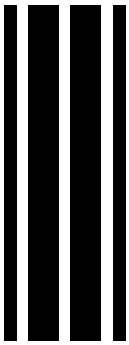
Fonctionnalités du patch type 1



(n'utilisez pas ces patchs en production : ils ne sont pas conformes aux spécifications)

Fonctionnalités du patch type 4

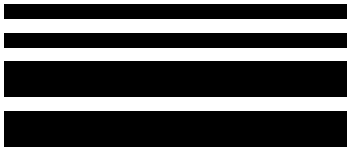




Adressage d'image : désactivé

(n'utilisez pas ces patchs en production : ils ne sont pas conformes aux spécifications)

Fonctionnalités du patch type 6



(n'utilisez pas ces patchs en production : ils ne sont pas conformes aux spécifications)

Signal de confirmation des patchs : signal sonore qui confirme qu'un a patch été identifié. Par défaut, aucun signal de confirmation n'est émis.

Lecteurs de patch : sélectionnez l'icône correspondant à l'emplacement physique du lecteur de patch dans le scanner. Sélectionnez un, deux, trois ou quatre lecteurs de patch.

PR 1 : indique le lecteur de patch gauche.

PR2 : indique le lecteur de patch centre-gauche.

PR3 : indique le lecteur de patch centre-droit.

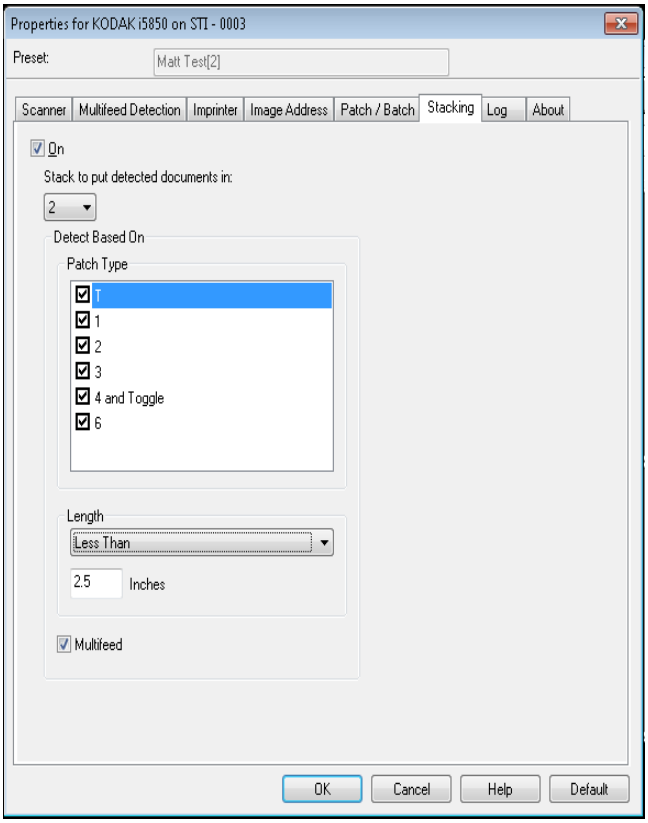
PR4 : indique le lecteur de patch droit.



Onglet Empilage

L'onglet Empilage permet de définir des options pour séparer les documents sur les deux piles du réceptacle de sortie le l'accessoire d'empilage contrôlé *Kodak*.

REMARQUE : L'onglet Empilage n'est disponible que si l'accessoire d'empilage double contrôlé *Kodak* a été activé pour votre scanner.



Activé — Active l'empilage et rend accessible les autres options de cet onglet.

REMARQUE : L'empilage peut également être activé et désactivé à partir de l'écran tactile du scanner.

Empiler pour placer les documents détectés dans: indique quels documents correspondant aux paramètres **Détection basée sur** doivent être placés dans la pile. Les documents qui ne correspondent pas sont placés dans l'autre pile.

REMARQUE : Le poids et l'état du document pouvant impacter la capacité des documents à s'empiler de manière optimale, nous vous recommandons de séparer les documents inférieurs à 152 mm (par ex. des chèques) de les placer dans la pile 1 ; quand vous séparez des documents plus longs que 152 mm (par ex. des feuilles de patch), nous vous recommandons de les placer dans la pile 2.

Détection basée sur

- **Type de patch** — permet de sélectionner quelles feuilles de patch, le cas échéant, sont à séparer du jeu de documents et à placer sur la pile sélectionnée. Les options sont une combinaison de : **T, 1, 2, 3, 4 et Basculement** et **6**. Nous recommandons que les feuilles de patch aillent dans la pile 2.

  L'option Basculement patch double pile de l'écran tactile permet d'utiliser des feuilles de patch pour séparer un ou plusieurs documents des documents scannés dans la pile 2 ou la pile 1.

  REMARQUES :

  - Le scanner génèrera des images pour les feuilles de patch.
  - Le scanner ne reconnaîtra que les patch verticaux.
  - Imprimer les feuilles de patch sur du papier rigide aidera à un empilage fiable.
  - Pour plus d'informations, voir la section « Exigences pour les codes patch » du Guide de l'utilisateur.

Longueur — permet de sélectionner quels documents doivent être séparés du jeu du document en fonction de la longueur du document.

- **Désactivé**
- **Inférieur à** : les documents plus courts que cette longueur seront séparés et placés sur la pile sélectionnée. Cette option est recommandée pour séparer les documents plus courts (par ex. des chèques) dans la pile **1**.
- **Supérieur à** : les documents plus longs que cette longueur seront séparés et placés sur la pile sélectionnée. Cette option est recommandée pour séparer les documents plus longs dans la pile **2**.
- **Entre** : les documents dont la longueur est comprise dans la plage sélectionnée seront séparés et placés sur la pile sélectionnée.

  REMARQUES :

  - Quand vous saisissez une longueur, pensez à inclure 25 mm de plus pour prendre en compte un possible biais au cours de la numérisation.
  - Pour les documents plus courts que 152 mm, vous pouvez envisager d'utiliser l'insert pour documents courts pour améliorer l'empilage dans la pile **1**.

Alimentation multiple — sélectionnez cette option si vous souhaitez séparer tous les documents ayant été déterminés comme des doubles. Les paramètres pour activer et désactiver la détection d'alimentation multiple sur l'onglet Périphérique - Alimentation multiple.

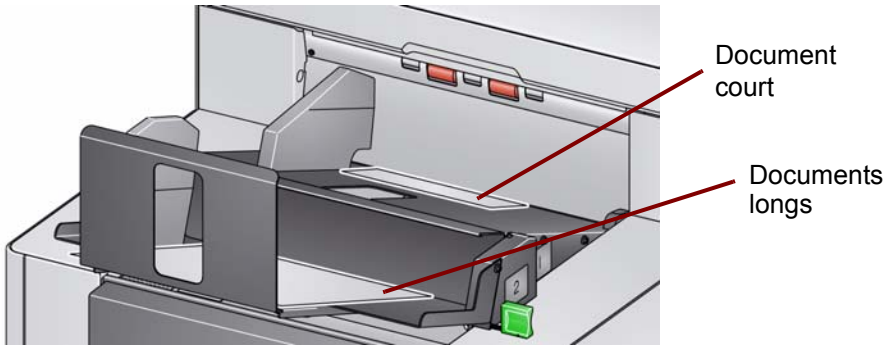
REMARQUES :

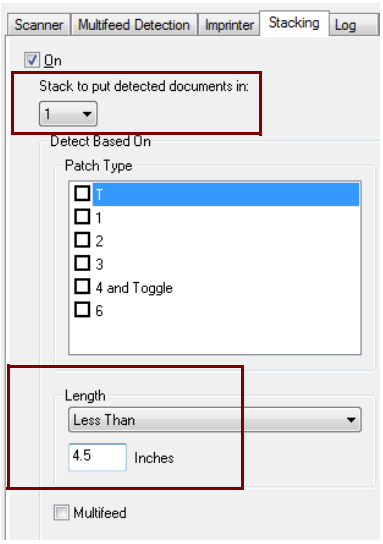
- Cette option offre une fonctionnalité supplémentaire en vous permettant de détecter les documents plus épais et de les séparer dans la pile 2. Elle peut s'avérer un bon choix lorsque l'option Détection basée sur la longueur ne peut être utilisée pace que tous les documents sont de taille identique.
- Cette option n'activera pas automatiquement la détection d’alimentation multiple.

Configurations recommandées pour utiliser l'option d'empilage

Voici quelques exemples d'utilisation de l'option d'empilage.

Tri en sortie de documents courts





Si votre objectif est de trier des chèques ou des documents courts d'autres documents, configurez les paramètres d'empilage comme suit :

Empiler pour placer les documents détectés dans :

1 (pile 1)

et définir l'option *Longueur* sur :

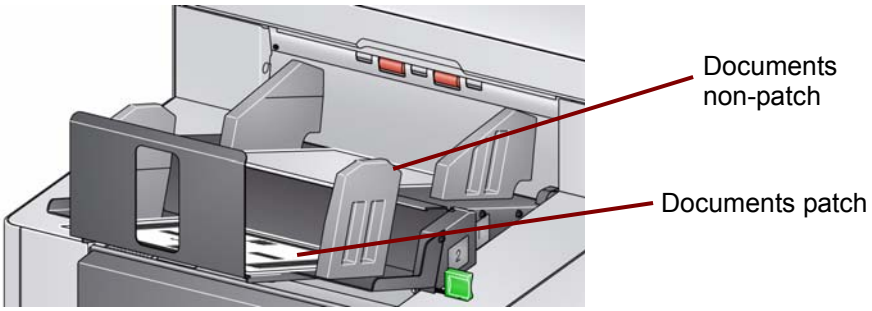
Inférieur à : la longueur de votre document le plus court plus 25 mm.

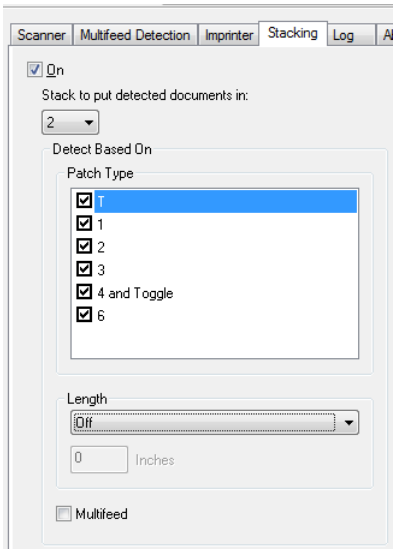
REMARQUES :

- Vous devez ajouter 25 mm de plus pour prendre en compte un possible biais pendant l'alimentation des documents courts.

- Si vous essayez d'empiler les documents plus courts dans la Pile n°2, ils n'atteindront pas avec succès l'emplacement de la Pile n°2.
- Pour les documents plus courts que 152 mm, vous pouvez envisager d'utiliser l'insert pour documents courts pour améliorer l'empilage dans la Pile n°1.

Tri en sortie par séparateur de document en code patch





Si votre objectif est de trier des feuilles de séparateur de documents avec des codes patch (ou des feuilles de patch de basculement de couleur) de vos autres documents, configurez les paramètres d'empilage comme suit :

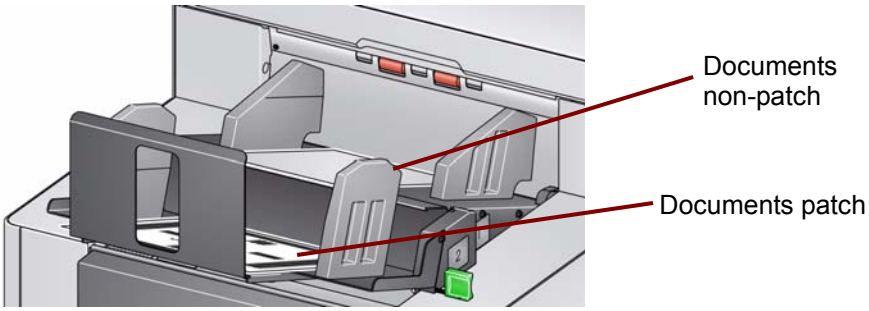
Empiler pour placer les documents détectés dans :

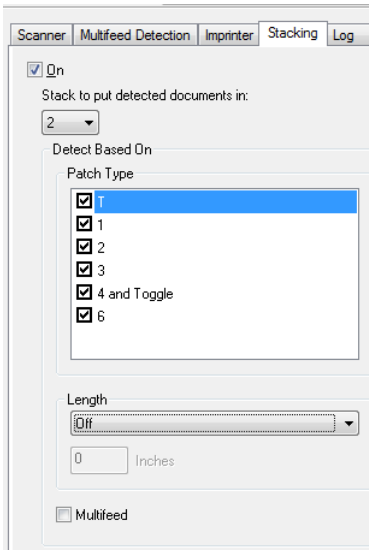
2 (pile 2)

et activez l'option *Détection basée sur : type de patch* pour un ou plusieurs types de patch.

Les documents de patch insérés utilisés pour la séparation des documents sont normalement commandés en lot ou imprimés à la demande. Pour l'empilage double contrôlé, trouvez un papier rigide qui fonctionne bien avec votre travail et imprimez les documents de patch sur ce papier ; ceci aidera à obtenir un tri et un empilage fiables.

Tri en sortie de documents sélectionnés





Si votre objectif est de trier en sortie un ou plusieurs documents sélectionnés de la pile (par exemple, des factures supérieures à 10 000 USD), configurez les paramètres d'empilement comme suit :

Empiler pour placer les documents détectés dans :

2 (pile 2)

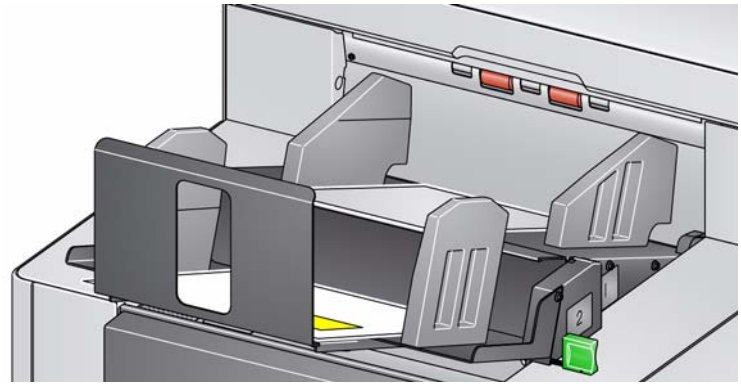
et activez l'option *Détection basée sur : type de patch* pour un ou plusieurs types de patch.

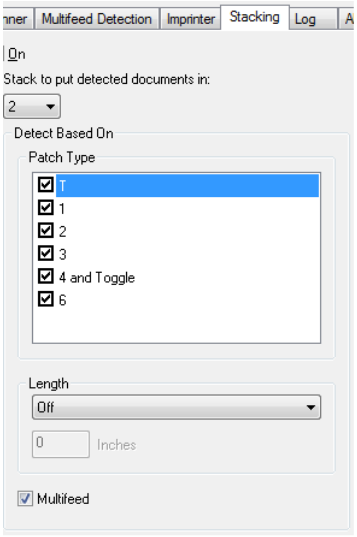
configurez **Basculement patch double pile** sur l'écran tactile du scanner pour un type de patch non spécifié pour la séparation des documents (par exemple, Patch 6).

lors de la préparation du document, insérez la feuille de patch avant et après le ou les documents que vous souhaitez trier en sortie.

Après le scannage, la feuille de patch et les documents sortent dans la pile 2.

Tri en sortie de documents générant une alarme d'alimentation multiple





Si votre objectif est de trier des documents courts qui ont déclenché une alarme d'alimentation multiple, configurez les paramètres d'empilage comme suit :

Empiler pour placer les documents détectés dans :

2 (pile 2)

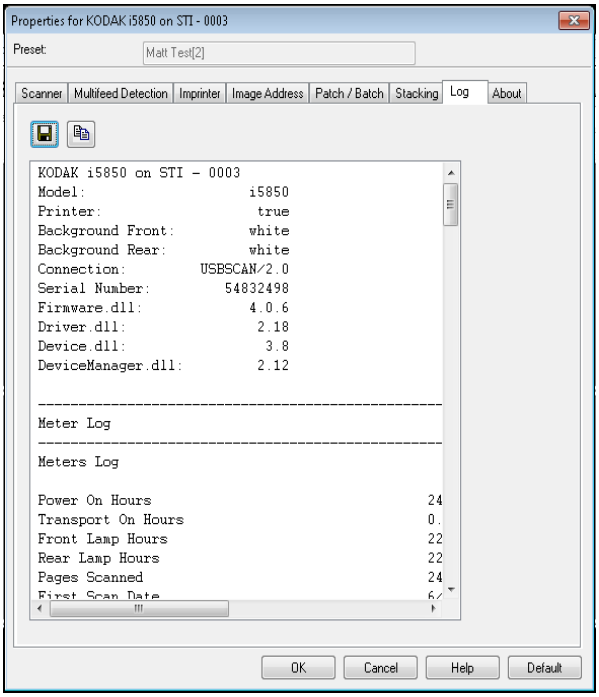
et activez l'option *Détection basée sur : Option* Introduction multiple

Déclencher un empilage sur exception d'alimentation multiple peut fournir une fonctionnalité supplémentaire. Par exemple, empiler des documents qui déclenchent un alarme d'alimentation multiple dans la Pile n°2 peut être une manière de trier les documents plus épais que vous ne pouvez pas trier par taille ou par patch.

REMARQUE : Surcharger **Autoriser la longueur maximum** ne désactivera pas la protection de longueur de l'empilage double contrôlé.

Onglet Journaux

L'onglet Journaux affiche la liste des erreurs survenues.



Vous pouvez consulter les journaux Opérateur et compteur et enregistrer ces informations dans un fichier en cliquant sur l'icône Enregistrer ou copier ces informations dans le Presse-papiers pour pouvoir les coller dans un document.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
Tous droits réservés.
La marque déposée et la marque commerciale Kodak sont utilisées sous licence de la société Eastman Kodak.