Kodak

Scanners de la série i5000

Manuel de configuration de la numérisation pour les applications TWAIN

A-61671_fr

Utilisation de la source de données TWAIN

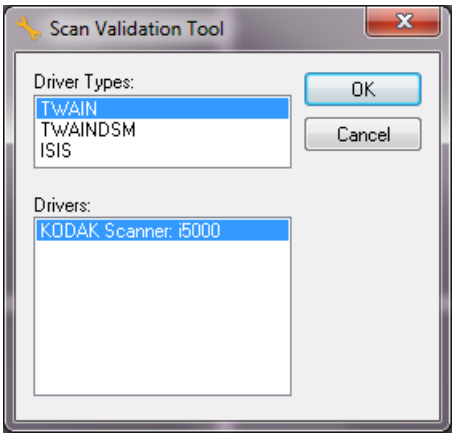
Ouverture de l'outil Scan Validation Tool 2
Boîte de dialogue Scan Validation Tool..... 3
Utilisation de la source de données TWAIN..... 5
Comment commencer ?..... 5
Modification ou création d'un raccourci d'option 6
Fenêtre principale Scanner 8
Fenêtre Paramètres d'image 12
Zone d'aperçu..... 13
Onglet Général 15
Onglet Taille..... 17
Onglet Réglages : noir et blanc 20
Onglet Réglages : couleur/niveaux de gris..... 22
Onglet Amélioration 25
Onglet Détection..... 30
Configuration d'image avancée 32
Onglet Avancé 32
Onglet Paramètres du contenu..... 35
Création d'images en couleurs/niveaux de gris ou en noir et blanc selon le contenu des documents..... 37
Création de plusieurs images pour chaque face d'un document..... 39
Création de paramètres différents pour chaque face d'un document 41
Fenêtre Paramètres du périphérique 43
Périphérique - Onglet Général..... 44
Périphérique - Onglet Empilage 49
Configurations recommandées pour utiliser l'option d'empilage..... 51
Périphérique - Onglet Indexation (scanner i5850 uniquement)..... 55
Périphérique - Onglet Imprimante 58
Périphérique - Onglet Doubles 62
Périphérique - Onglet Lot 66
Périphérique - Onglet Patch 68
Fenêtre Diagnostic..... 70
Diagnostic - Onglet Général 71
Diagnostic - Onglet Débogage 72
Diagnostic - Onglet Journaux 73

Les informations fournies par ce manuel indiquent les procédures à suivre pour utiliser la source de données TWAIN/TWAINDSM et décrivent les fonctions. Les mêmes fonctions devraient être proposées pour l'interface utilisateur du logiciel de numérisation que vous utilisez (*Kodak* Capture Pro Software).

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

Ouverture de l'outil Scan Validation Tool

1. Sélectionnez **Démarrer > Programmes > Kodak > Document Imaging > Scan Validation Tooll**...

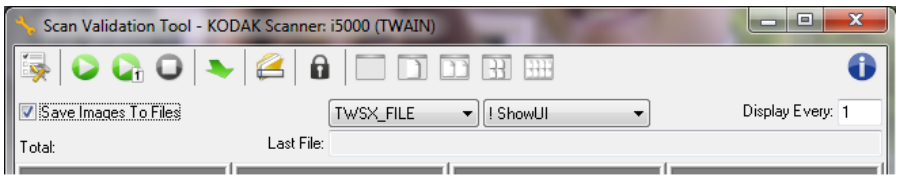


2. Choisissez **TWAIN/TWAINDSM** (ou **ISIS**) comme type de pilote et le scanner ***Kodak* i5000** comme pilote.

   Les types de pilote sont les suivants :

   - **TWAIN** : utilise l'interface TWAIN via le fichier twain_32.dll fourni par Windows. Cette option n'est disponible que si twain_32.dll existe dans le dossier Windows.
   - **TWAINDSM** : utilise l'interface TWAIN via le gestionnaire de source de données 2.x (DSM, Data Source Manager) du groupe de travail TWAIN. Cette option n'est disponible que si TWAINDSM.dll existe dans le dossier Systems de Windows.
   - **ISIS** : utilise l'interface ISIS. Cette option n'est disponible que si PIXDFLTN.DLL existe dans le dossier System 32 de Windows.

   La boîte de dialogue Scan Validation Tool apparaît.

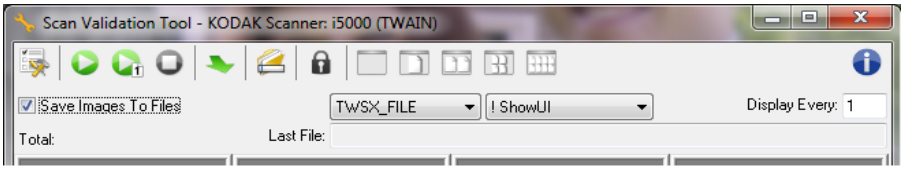


3. Sélectionnez un des boutons de mode d'affichage des images pour afficher les panneaux d'aperçu d'image.



Fenêtre de l’outil 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 permet de tester le scanner à l’aide de la source de données TWAIN/TWAINDSM et du pilote ISIS.



Save Images to Files — Enregistre les images 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 à la source de données TWAIN (ou au pilote ISIS), double-cliquez sur l’icône **Setup** 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.

Boutons de la barre d'outils.



Configuration — Affiche l'interface utilisateur 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.



Change/Open Driver — Ferme le pilote actuellement ouvert et affiche la fenêtre de sélection du pilote.



About — Affiche la fenêtre À Propos.



Sélecteur de mode de transfert — *TWAIN uniquement*. Pour utilisateurs avancés. Vous permet de sélectionner les méthodes **Memory** ou **File Transfer** lors de l'utilisation de l'outil Scan Validation Tool.



Show UI selector — Option avancée utilisée par l'assistance technique.

Utilisation de la source de données TWAIN

Les scanners de la série *Kodak* i5000 peuvent produire diverses images numériques grâce à la source de données TWAIN fournie avec l'application de numérisation. La source de données TWAIN fait partie du système de capture qui relie le scanner à l'application de numérisation.

Lorsque vous utilisez la source de données TWAIN, la fenêtre principale Scanner présente la liste des raccourcis d'options. Chaque raccourci d'options est un ensemble de paramètres d'image et de périphérique. Les raccourcis d'options fournis correspondent aux sorties d'image numérique couramment utilisées pour une large gamme de documents. Si aucun raccourci ne répond à vos besoins, vous pouvez créer un raccourci d'options personnalisé. Par exemple, vous pouvez créer un raccourci d'options appelé « Invoices » (Factures) et le sélectionner chaque fois que vous voulez numériser des factures. Pour plus d'informations, consultez les sections « Création d'un raccourci d'options » et « Modification des paramètres d'image », plus loin dans ce chapitre.

REMARQUE : Si vous. utilisez le pilote ISIS, consultez le *Manuel de configuration de la numérisation pour le pilote ISIS*, A-61672 pour plus d'informations.

Comment commencer ?

Notre objectif est de simplifier au maximum la numérisation. Sélectionnez un *raccourci d'options* dans la fenêtre principale Scanner, puis sélectionnez **OK/Numériser**.

Certains raccourcis d'options sont préconfigurés sur le scanner. Ces raccourcis devraient satisfaire vos besoins dans la plupart des cas. Si vous avez besoin d'autres paramètres, créez un raccourci d'options personnalisé. Ce dernier sera ajouté à la liste Raccourcis d'options et pourra être utilisé ultérieurement.

La plupart des options à définir sont présentes dans ces deux fenêtres :

- Options d'**image** : lorsque vous cliquez sur le bouton **Settings** de la fenêtre principale Scanner, la fenêtre des options d'image apparaît. Elle vous permet de définir les paramètres de traitement des images à l'aide des onglets Général, Format, Réglages, Amélioration et Détection. Vous pouvez également accéder aux paramètres du périphérique en cliquant sur le bouton **Périphérique** ou aux paramètres avancés en cliquant sur l'icône **Options d'image avancées**.
- Paramètres du **périphérique** : le bouton Périphérique se trouve dans la fenêtre de paramètres d'image. Cliquez sur **Device** pour accéder aux onglets Général, Doubles et Patch. D'autres onglets (par ex. Empilage, Impression, etc.) peuvent s'afficher selon les accessoires installés. Dans la fenêtre Paramètres du périphérique, vous avez également accès aux diagnostics.

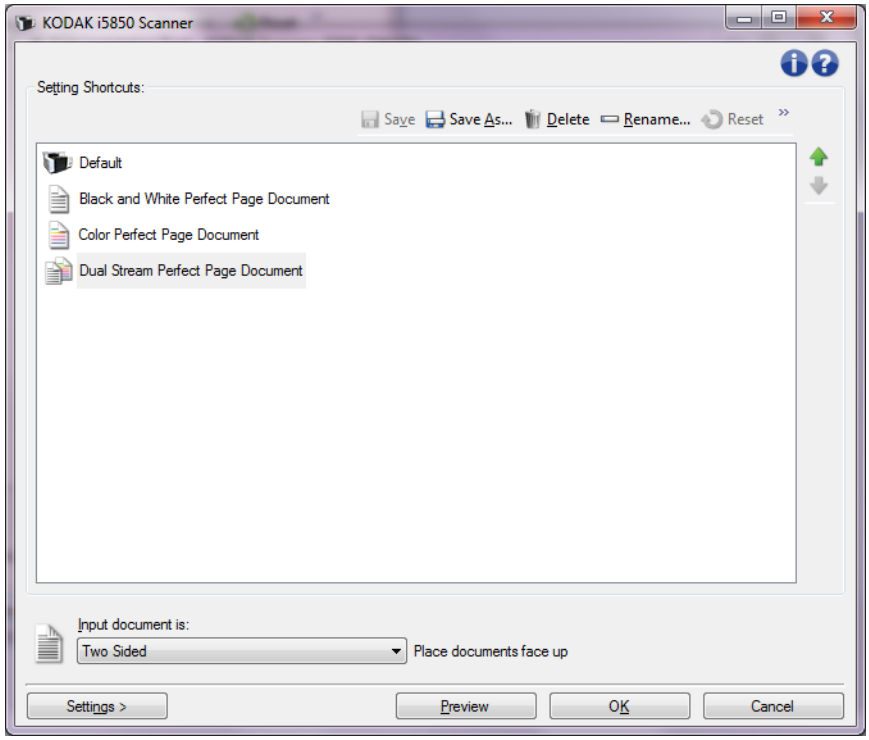
Les procédures qui suivent expliquent comment configurer un raccourci d'options personnalisé. Vous trouverez la description complète des fonctions et des options de la fenêtre Scanner, ainsi que des onglets dans la section « Fenêtre principale Scanner ».

REMARQUE : les raccourcis d'options peuvent parfois être redéfinis par l'application de numérisation. Dans ce cas, le raccourci sélectionné est affiché dans la fenêtre principale Scanner et est suivi du mot < *Changed* >. Ceci est normal avec une application qui n'utilise pas les raccourcis d'options et télécharge ses propres paramètres sur le scanner avant de donner accès à la source de données TWAIN.

Lorsque vous cliquez sur **OK** pour commencer à numériser, un message vous propose d'enregistrer les paramètres modifiés. Si l'application n'utilise pas de raccourcis d'options, sélectionnez **Non** et continuez à numériser.

Modification ou création d'un raccourci d'option

Dans la fenêtre principale Scanner :



1. Sélectionnez un raccourci dans la liste Raccourcis d'options. Il vous est recommandé de sélectionner le raccourci d'options le plus proche de la sortie désirée.
2. Décidez si vous souhaitez créer une image numérique du recto du document, du verso ou des deux faces et choisissez l'option correspondante dans la liste déroulante *Document d'entrée*.
3. Sélectionnez **Paramètres** dans la fenêtre principale Scanner. L'onglet Général de la fenêtre Paramètres d'image apparaît.

4. Sélectionnez des options sur l'onglet Général.

   REMARQUE : vérifiez les paramètres des autres onglets et modifiez-les si nécessaire.

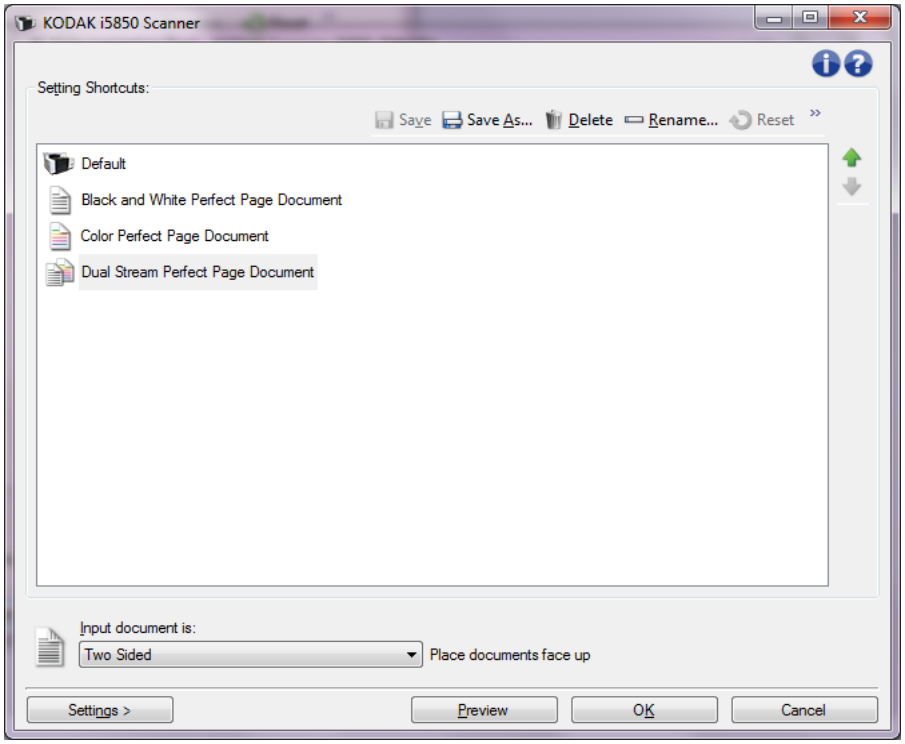
5. Placez un document représentatif sur l'élévateur d'entrée du scanner.
6. Sélectionnez **Aperçu** pour afficher l'image produite.

   REMARQUE : si les images sont décevantes, sélectionnez un autre raccourci d'options prédéfini ou modifiez des paramètres sur les autres onglets de la fenêtre Options d'image.

7. Pour sélectionner des paramètres de périphérique, cliquez sur le bouton **Périphérique** de la fenêtre Paramètres d'image pour afficher la fenêtre Paramètres du périphérique.
8. Sur chaque onglet, sélectionnez les options ou opérations que doit exécuter le scanner.
9. Sélectionnez **Accueil** pour revenir à la fenêtre principale Scanner.
10. Sélectionnez **Enregistrer sous** pour afficher la fenêtre correspondante ou cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le raccourci d'option sous le même nom.
11. Indiquez un nom décrivant bien le nouveau raccourci et sélectionnez **Enregistrer**.

Fenêtre principale Scanner

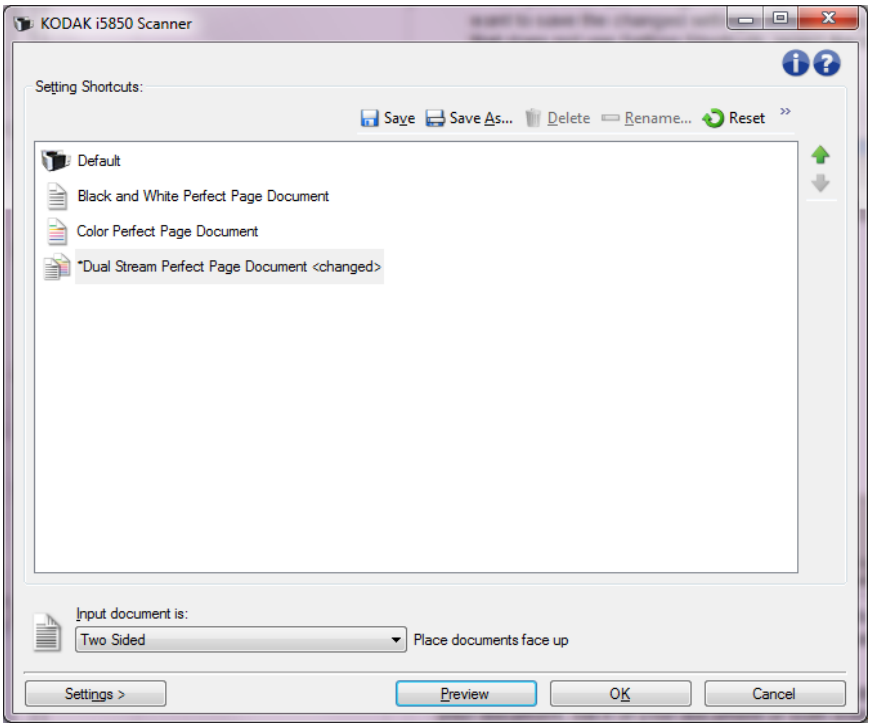
La fenêtre principale Scanner est au centre de l'interface utilisateur du scanner. Pour numériser un document, il suffit de sélectionner un raccourci d'options et de choisir **OK/Numériser**.



Raccourcis d'options — Présente une liste des raccourcis d'options déjà configurés. Les raccourcis fournis sont :

- **Paramètre par défaut —** Paramètres par défaut du scanner
- **Document Perfect Page noir et blanc**
- **Document Perfect Page couleur**
- **Document Perfect Page double flux**

REMARQUE : si vous avez apporté des modifications à un raccourci d'option et que vous ne les avez pas sauvegardées, le raccourci d'option sera suivi du mot < *changed* >.



Document d'entrée — Permet de sélectionner les faces du document à numériser.

- **Recto-verso** : numérise le recto et le verso du document.
- **Recto** : ne numérise que le recto du document.
- **Verso** : ne numérise que le verso du document.

REMARQUE : placez les documents recto vers le bas dans l'élévateur d'entrée.

Icônes

	**Enregistrer** — Enregistre les modifications apportées au raccourci d'options sélectionné.
	**Enregistrer sous** — Affiche la fenêtre du même nom, qui permet d'enregistrer les paramètres en cours dans un nouveau raccourci d'options.
	**Supprimer** — Supprime le raccourci d'options en cours ; un message demande de confirmer la suppression. Cette option n'est disponible que pour les raccourcis que vous avez créés.
	Renommer — Permet de renommer le raccourci d'options sélectionné. Cette option n'est disponible que pour les raccourcis que vous avez créés.
	**Reset** — Permet d'annuler toutes les modifications non sauvegardées apportées au raccourci d'option sélectionné.
	**Restaurer** — Affiche la fenêtre Restaurer permettant d'annuler les modifications apportées aux raccourcis fournis avec le scanner. Cette option est uniquement disponible si un ou plusieurs raccourci (s) fourni (s) a/ont été modifié (s) ou supprimé (s).
	**Importer** — Importe un jeu de raccourcis d'options en remplaçant tous les raccourcis actuels. Lorsque cette option est sélectionnée, vous êtes invité à confirmer et la boîte de dialogue Ouvrir du système d'exploitation s'affiche et vous permet de sélectionner le jeu de raccourcis que vous voulez importer.
	**Exporter** — Exporte tous les raccourcis d'options actuels vers un jeu de raccourcis. Lorsque cette option est sélectionnée, la boîte de dialogue Enregistrer du système d'exploitation s'affiche et vous permet de sélectionner le dossier et le nom de fichier pour le jeu de raccourcis.
	**Monter** — Déplace le raccourci d'options d'une place vers le haut dans la liste. Lorsque vous déplacez un raccourci, il conserve sa position jusqu'à ce que vous le déplaciez à nouveau.
	**Descendre** — Déplace le raccourci d'options d'une place vers le bas dans la liste.

REMARQUES :

- **Delete, Rename, Restore, Import** et **Export** ne sont pas disponibles si le raccourci d'option sélectionné est en cours de modification.
- Lorsque vous déplacez un raccourci, il conserve sa position jusqu'à ce que vous le déplaciez à nouveau.
- Si vous souhaitez transférer les raccourcis d'options vers un autre ordinateur : Sélectionnez **Exporter** sur l'ordinateur qui possède les raccourcis à transférer, puis sélectionnez **Importer** sur l'autre ordinateur.
- Si vous voulez ajouter un raccourci d'options à un jeu de raccourcis existant :

  1. Sélectionnez **Importer** pour charger le jeu de raccourcis.
  2. Créez le nouveau raccourci d'options.
  3. Remplacez le jeu de raccourcis en sélectionnant **Export** et enregistrez-le sous le même nom.

Paramètres — Affiche la fenêtre Paramètres d'image, qui permet de modifier le raccourci d'options sélectionné. Elle permet également d'accéder aux fenêtres Paramètres du périphérique et Diagnostic.

Aperçu — Démarre une numérisation, puis affiche la fenêtre Paramètres d'image, dont la zone de prévisualisation présente l'image numérisée. L'image affichée est un échantillon fondé sur les options du raccourci sélectionnées.

OK/Numériser — Lorsque vous sélectionnez cette option, un message vous propose d'enregistrer les modifications.

REMARQUE : si le libellé du bouton est **OK**, les modifications non enregistrées s'appliquent à la session de numérisation en cours.

Annuler — Ferme la fenêtre principale Scanner sans enregistrer les modifications.

Icônes d'information



A propos de : affiche des informations sur la version et le copyright du scanner.



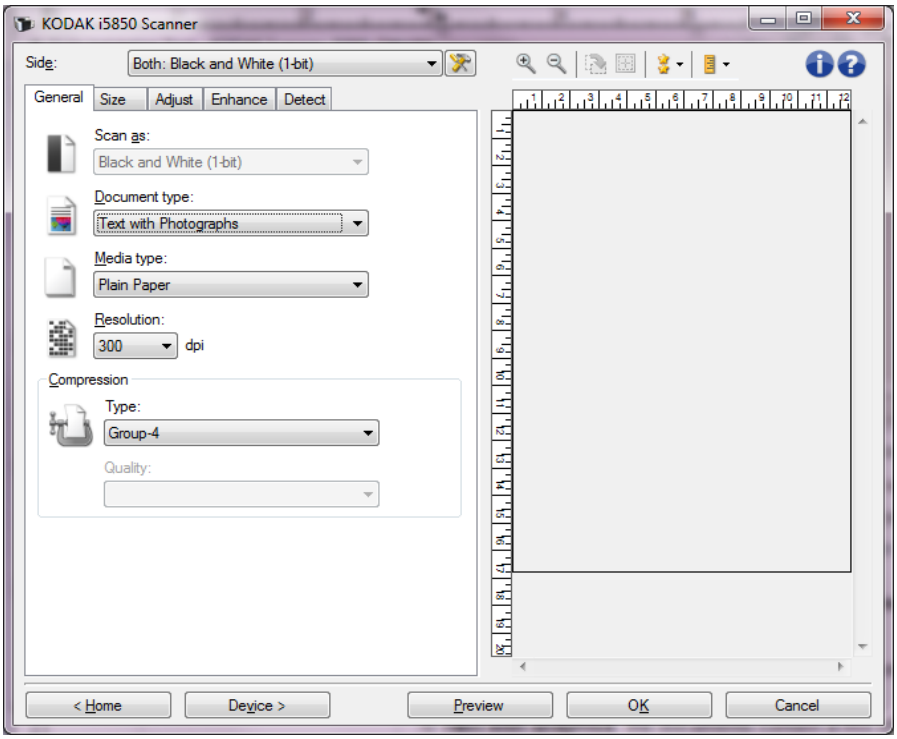
Aide : affiche des informations d'aide sur la fenêtre en cours d'affichage.

Fenêtre Paramètres d’image

Les onglets de cette fenêtre permettent de définir les options de traitement des images. Les valeurs de la fenêtre Paramètres d’image sont enregistrées dans le raccourci d’options sélectionné. La fenêtre Paramètres d’image comprend par défaut les onglets suivants : Général, Format, Réglages (couleur/niveaux de gris et noir et blanc), Amélioration et Détection.

Cette section décrit l’interface par défaut TWAIN (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.

Face — Permet de sélectionner la face et l’image à configurer, par ex. Recto, Verso, Les deux : Couleurs (24 bits), etc. Tous les paramètres sont appliqués à l’image sélectionnée.



REMARQUE : l’option *Face* est disponible uniquement si vous avez sélectionné les paramètres avancés dans l’onglet Avancé.

Configuration d’image avancée : affiche l’onglet Avancé.

Boutons de la barre d'outils

	**Zoom avant** : agrandit l'image affichée dans la zone d'aperçu.
	**Zoom arrière** : réduit l'image affichée dans la zone d'aperçu.
	**Faire pivoter le contour** : fait pivoter le contour de 90 degrés. REMARQUE : cette option n'est proposée que si le contour est inférieur à la largeur maximale du scanner après rotation.
	**Centrer le contour** : déplace l'origine X du contour pour que ce dernier soit centré par rapport à la largeur maximale du scanner.
	**Qualité de l'aperçu** : définit la qualité de l'image numérisée. • **Normal** : affiche une image de qualité acceptable avec une résolution faible. • **Elevée** : affiche la représentation la plus fiable de l'image. L'image affichée dans la zone d'aperçu représente parfaitement l'image finale obtenue. REMARQUE : selon le contenu du document, vous pouvez être amené à zoomer pour voir une représentation fidèle de l'image.
	**Unités** : définit l'unité de mesure du scanner, qui s'applique à la zone d'aperçu et à toutes les options relatives à une taille. Options disponibles : **Pouces, Centimètres** et **Pixels**.

Zone d'aperçu

L'image affichée dans l'aperçu est un échantillon fondé sur les options du raccourci sélectionnées. L'image est affichée dans cette zone après la numérisation de prévisualisation.

Contour — Si vous choisissez **Document : Sélection manuelle** ou **Image : Partie du document** sur l'onglet Format, la zone d'aperçu présente les options de Contour actuelles. Si le contour ne suit pas votre image dans l'aperçu, vous pouvez régler la taille et l'emplacement du contour à l'aide de la souris. En déplaçant le curseur de la souris sur les bords du contour, le curseur change en indiquant que vous pouvez adapter le contour en appuyant sur le bouton gauche de la souris tout en le maintenant enfoncé.

- **Déplacer les** : positionner le curseur de la souris à l'intérieur du contour pour ajuster son emplacement.
- **Angle** : place le pointeur de la souris sur l'un des angles pour permettre de modifier deux côtés en même temps.



- **Côté** : place le pointeur de la souris sur l'un des côtés pour permettre de modifier ce dernier.



- **Rotation** : positionner le curseur de la souris sur le symbole graphique de rotation pour régler l'angle du contour.



Accueil — Réaffiche la fenêtre principale Scanner.

Périphérique — Affiche la fenêtre Paramètres du périphérique.

Aperçu — Démarre la numérisation et fait apparaître l'image dans la zone d'aperçu. L'image affichée est un échantillon fondé sur les options du raccourci sélectionnées.

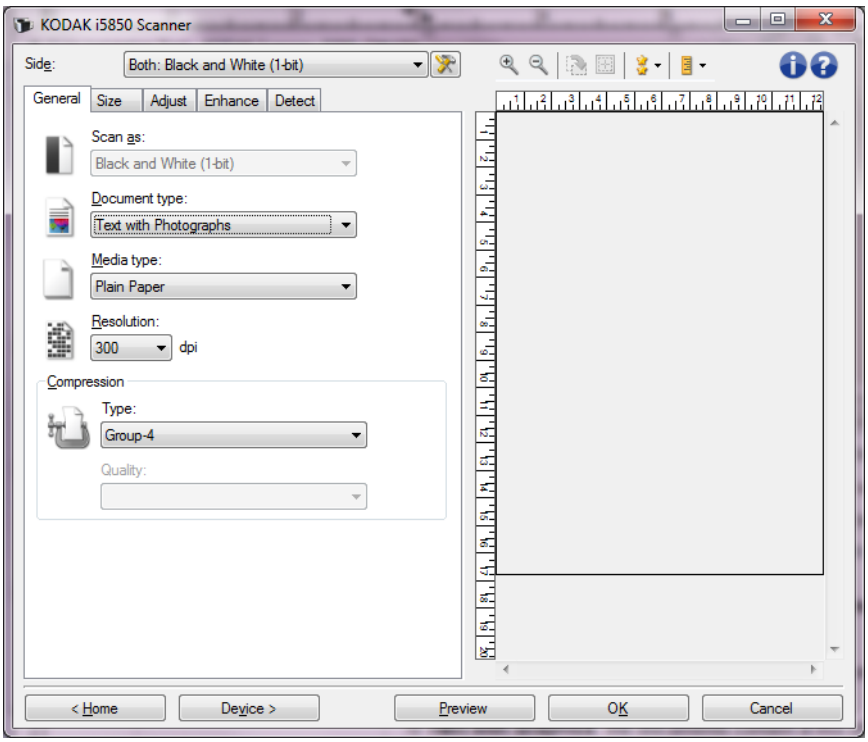
OK/Numériser — Lorsque vous sélectionnez cette option, un message vous propose d'enregistrer les modifications.

REMARQUE : si le libellé du bouton est **OK**, les modifications non enregistrées s'appliquent à la session de numérisation en cours.

Annuler — Ferme la fenêtre principale Scanner sans enregistrer les modifications.

Onglet Général

L'onglet Général contient les options d'image fréquemment utilisées. Il est rarement nécessaire de modifier les options d'autres onglets.



Format de numérisation — Permet de sélectionner le format de l'image numérisée.

- **Couleur (24 bits)** : produit une version couleur du document.
- **Niveaux de gris (8 bits)** : produit une version en niveaux de gris du document.
- **Noir et blanc (1 bit)** : produit une version en noir et blanc du document.

REMARQUE : l'option *Format de numérisation* n'est disponible que si vous avez choisi **Images par face : Une** dans l'onglet Avancé.

Type de document — Permet de sélectionner le type de contenu des documents.

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

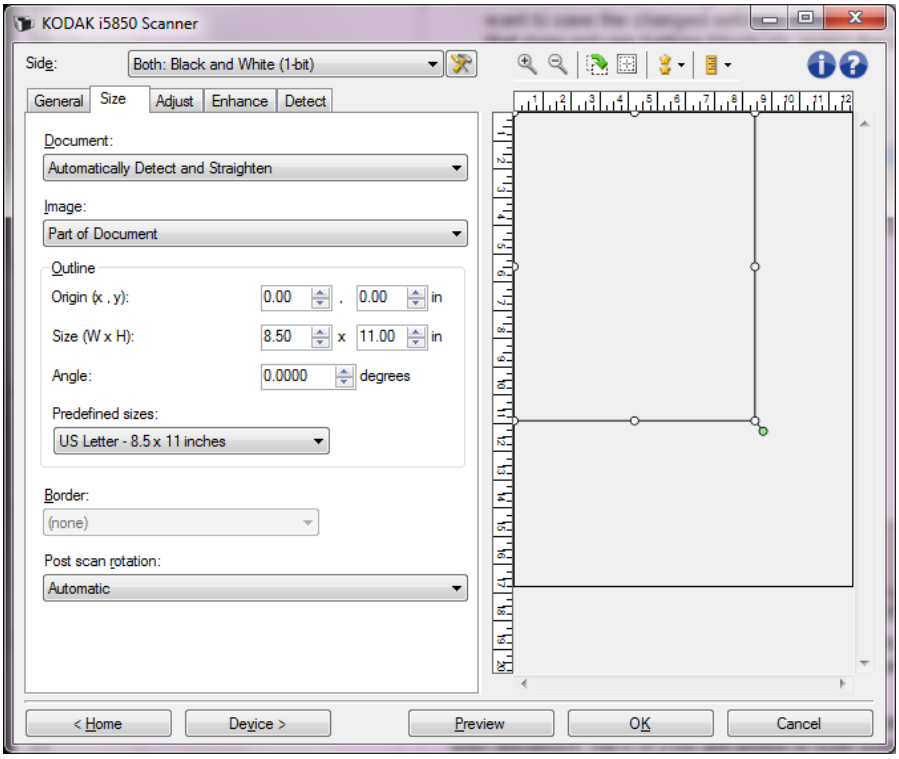
Résolution — Permet de définir la résolution en point par pouce (dpi), qui détermine la qualité de l'image numérisée. Cette option peut ralentir la numérisation et augmenter la taille des images. Les options offertes sont : 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 et 600 dpi.

Compression — Permet de réduire la taille de l'image numérique.

- **Type** : le scanner produit une version couleur du document.
  - **(aucune)** : aucune compression. La taille de l'image est élevée.
  - **Groupe 4** : utilise la norme de compression du CCITT pour compresser l'image, et généralement l'enregistrer au format TIFF.
  - **JPEG** : utilise les techniques JPEG pour compresser l'image.
- **Qualité** — 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.

  REMARQUE : Cette option n'est pas appliquée à l'aperçu d'image.

Onglet Taille



Document — Permet de sélectionner comment le document est détecté à son entrée dans le scanner.

- **Détection et redressement automatiques** : le scanner détecte automatiquement chaque document (quelle que soit sa taille) et le redresse s'il a été inséré de travers.
- **Détection automatique** : le scanner détecte automatiquement chaque document (quelle que soit sa taille). Si un document est inséré de travers, il n'est pas redressé.
- **Sélection manuelle** : le scanner renvoie l'image de la zone définie à l'aide des options Contour. Il est conseillé de n'utiliser cette option que pour les tâches ne comprenant que des documents de taille identique.

Image — Permet de sélectionner la partie du document à utiliser pour créer l'image numérique.

- **Document entier** : si vous choisissez **Document : Détection et redressement automatiques**, **Document : Détection automatique** ou **Document : Sélection manuelle**, tout le document est sélectionné.
- **Partie du document** : si vous choisissez **Document : Détection et redressement automatiques**, la partie du document définie à l'aide des options de Contour est sélectionnée.

Contour — Permet de sélectionner l'emplacement et la taille de l'image numérique. La zone d'aperçu montre le contour.

- **Origine (x,y)** :
  - si vous choisissez **Document : Détection et redressement automatiques, (x)** est la distance depuis le bord gauche du document et (y) est la distance depuis le bord supérieur du document.
  - si vous choisissez **Document : Sélection manuelle** (x) est la distance à partir du bord gauche du trajet de papier du scanner et (y) est la distance à partir du bord avant du papier détecté par le scanner.
- **Format (l, H)** : si vous choisissez **Document : Détection et redressement automatiques** ou **Document : Sélection manuelle**, il s'agit de la largeur et de la hauteur de l'image numérique.

  REMARQUE : l'image numérique peut être plus courte que le contour défini si celui-ci dépasse la taille du document numérisé.

- **Angle** : permet de sélectionner l'angle du contour.
- **Formats prédéfinis** : offre une liste des formats de papier les plus communs. Sélectionnez un format dans la liste pour définir automatiquement ce format comme contour. **Personnalisé** apparaît si le format de contour ne correspond à aucun des formats de la liste.

REMARQUE : vous pouvez également ajuster le contour affiché dans la zone d'aperçu à l'aide de la souris.

Bordure — Permet de sélectionner l'opération à effectuer sur la bordure de l'image numérique.

- **(aucune)** : l'image est recadrée, mais une petite bordure peut subsister.
- **Ajouter** : ajoute jusqu'à 0,25 cm de bordure autour de l'image.

  REMARQUE : cette option est uniquement disponible avec **Document : Détection automatique** ou **Document : Sélection manuelle**.

- **Supprimer** : produit une image ne contenant que le document en éliminant tout contour résiduel. La bordure résiduelle peut être due à des variations dans les bords du document, par exemple, si un document n'est pas parfaitement rectangulaire et/ou a été inséré de travers.

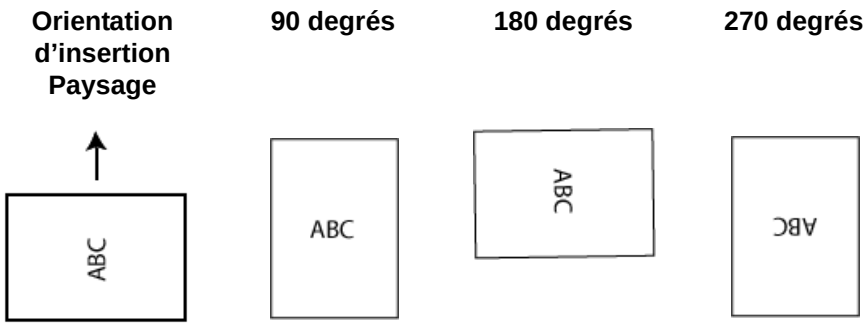
  REMARQUES :

  - Il est également possible d'utiliser l'option Remplissage des bords de l'image, dans l'onglet Amélioration, pour produire des images avec des bords plus nets.
  - Cette option ne permet pas de supprimer de grandes quantités de bordure, mais il est possible qu'une petite partie du document soit perdue.
  - Cette option est uniquement disponible lorsque **Document : Détection et redressement automatiques** et **Image : Document entier** sont sélectionnés.

Rotation après numérisation — Permet de sélectionner une rotation à appliquer à l'image après numérisation.

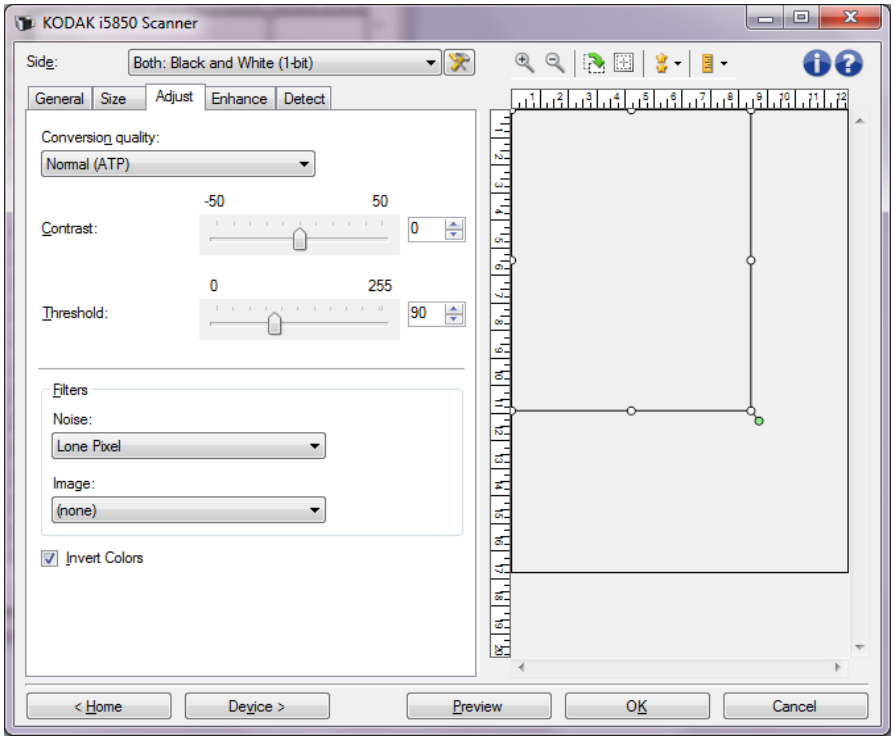
- **(aucune)**
- **Automatique** : Le scanner analyse chaque document pour déterminer son orientation et applique la rotation adéquate à l'image.
- **Automatic - default to 90** : le scanner analyse le contenu de chaque document pour déterminer son orientation et applique la rotation adéquate à l'image. Si le scanner ne peut pas déterminer comment le document a été alimenté, il fait pivoter l'image de 90°.
- **Automatic - default 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 180°.
- **Automatic - default 270 (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°.
- **90, 180, 270 degrés** : Angle de rotation appliqué.

L'exemple suivant illustre de quelle façon ces paramètres sont appliqués sur un document en orientation paysage :



Onglet Réglages : noir et blanc

Les options disponibles sur l'onglet Réglages dépendent du choix effectué dans la zone *Scan as* de l'onglet Général. Les options suivantes apparaissent si vous avez choisi le *Format de numérisation* **Noir et blanc**.



Qualité de la conversion — Paramètres affectant la manière dont le scanner analyse la version en niveaux de gris du document utilisée pour produire l'image numérique en noir et blanc.

- **Best - Intelligent QC** (Optimal - Intelligent QC) : effectue la même analyse que l'option **Optimal** 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.

- **Optimal (iThresholding)** : le scanner analyse chaque document pour produire une image de qualité optimale. Cela permet de numériser des lots de documents hétérogènes et de qualité variable (texte peu lisible, fonds ombrés ou colorés) tout comme des lots homogènes.
- **Normal Seuil adaptatif (ATP)** : permet de déterminer les paramètres optimaux pour obtenir la qualité d'image souhaitée. Cette option est particulièrement adaptée à la numérisation avec des jeux de documents homogènes. Vous pouvez également utiliser cette option pour les documents difficiles pour lesquels vous ne parvenez pas à trouver un réglage de *Contraste* en mode *Optimal* offrant la qualité recherchée.

- **Brouillon (fixe)** : permet de sélectionner le seuil de niveaux de gris déterminant si un pixel est noir ou blanc. Cette option convient particulièrement aux documents à contraste élevé.

Contraste — Permet de rendre une image plus nette ou plus lisse. Si vous réduisez la valeur, l'image est plus lisse et comporte moins de bruit. Si vous l'augmentez, l'image est plus claire et les informations de couleur claire sont plus visibles. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**. La valeur par défaut est 0.

REMARQUE : ce paramètre est uniquement disponible avec les options *Qualité de la conversion : Optimale et Qualité de la conversion : Normale.*

Seuil — Contrôle le niveau à partir duquel un pixel est considéré comme noir ou blanc. Réduisez la valeur pour obtenir une image plus claire avec moins de bruit de fond. Augmentez la valeur pour obtenir une image plus sombre et mieux capturer les informations de couleur claire. Les valeurs sont comprises entre 0 et 255. La valeur par défaut est 90.

REMARQUE : ce paramètre est uniquement disponible avec les options *Qualité de la conversion : Normale et Qualité de la conversion : Brouillon*.

Filtres

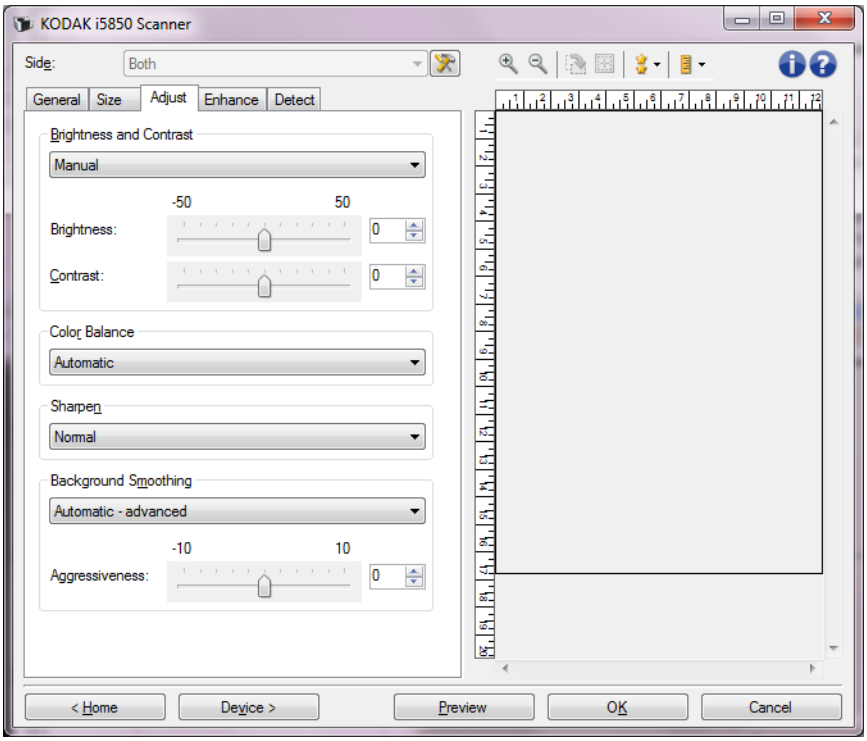
- **Bruit**
  - (**aucune**)
  - **Pixels isolés** : réduit le bruit aléatoire en convertissant les pixels noirs entourés de blanc en pixels blancs, et inversement.
  - **Règle majoritaire** : définit chaque pixel en fonction des pixels qui l'entourent. Le pixel devient blanc si la majorité des pixels environnants sont blancs, et inversement.
- **Image**
  - (**aucune**)
  - **Suppression des demi-teintes** : améliore le texte et les images créés à l'aide de trames de demi-teintes (photos dans les journaux, par exemple).

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.

Onglet Réglages : couleur/ niveaux de gris

Les options disponibles sur l'onglet Réglages dépendent du choix effectué dans la zone *Scan as* de l'onglet Général. Les options suivantes apparaissent si vous avez choisi un *Format de numérisation* **Couleur** ou **Niveaux de gris**.

REMARQUE : La plupart des options possèdent des paramètres supplémentaires. Ces paramètres sont visibles uniquement si l'option est activée. Si tous les paramètres ne s'insèrent pas à l'écran, une barre de défilement apparaît pour vous permettre d'y accéder.



Luminosité et contraste

- (**aucune**)
- **Automatique** : règle automatiquement chaque image.
- **Manuel** : vous 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**.
  - **Contraste** : rend l'image plus nette ou plus douce. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**.

Balance des couleurs

- (**aucune**)
- **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.**
  - **Agressivité** : permet de régler l'étendue de la variation. Augmenter cette valeur peut être utile dans le cas des documents qui ont jauni avec le temps. Les valeurs peuvent être comprises entre **-2** et **2**.
- **Manuel** : vous 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**.
  - **Bleu** : modifie la quantité de bleu dans l'image couleur. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**.
  - **Vert** : modifie la quantité de vert dans l'image couleur. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**.

REMARQUE : L'équilibre des couleurs n'est pas disponible pour les images en niveaux de gris.

Netteté : augmente le contraste des bords dans l'image.

- (**aucune**)
- **Normal**
- **Elevé**
- **Exagéré**

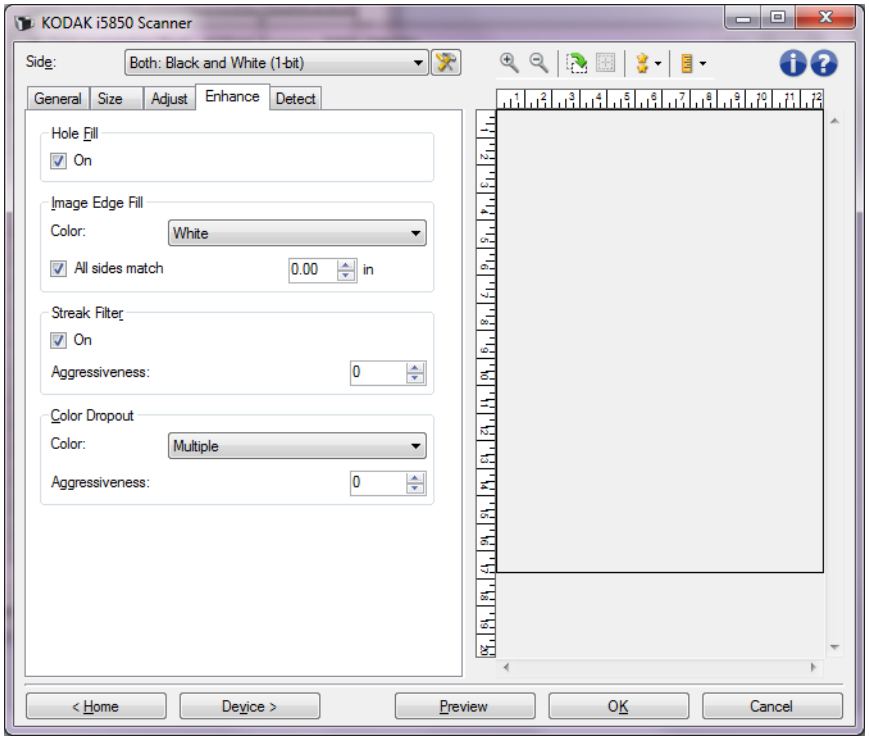
Lissage du fond — Utilisez cette option pour donner un fond plus uni aux documents ou formulaires sur fond coloré. Cela améliore la qualité de l'image et peut réduire la taille des fichiers.

- **(aucune)**
- **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**.
- **Change to White** : 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.
    - **Couleur neutre** : remplace seulement la couleur neutre par du blanc et lisse jusqu'à deux autres couleurs de fond.
    - **Toutes** : 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 Amélioration

Les options disponible sur l'onglet Amélioration dépendent du choix effectué dans la zone *Scan as* de l'onglet Général.

REMARQUE : La plupart des options possèdent des paramètres supplémentaires. Ces paramètres sont visibles uniquement si l'option est activée. Si tous les paramètres ne s'insèrent pas à l'écran, une barre de défilement apparaît pour vous permettre d'y accéder.



Remplissage des perforations : permet de remplir les perforations situées sur les bords de votre document. Les types de perforations remplies comprennent : des formes rondes, rectangulaires et irrégulières (par ex., les documents à doubles perforations ou s'étant légèrement déchirés lorsqu'ils ont été ôtés d'une relieuse). La sélection de la case **Activé** active le remplissage des trous.

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

- **Couleur** :
  - (**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**
- **Tous les côtés égaux** : activez cette option pour remplir de manière égale sur tous les côtés. Cette option n'est disponible que pour le **noir et le blanc**.

- **Haut** : définit le remplissage du bord supérieur.
- **Gauche/droite** : l'option de gauche détermine le remplissage du bord gauche, et celle de droite le remplissage du bord droit.
- **Bas** : définit le remplissage du bord inférieur.

REMARQUES :

- Les options **Haut, Gauche/droite** et **Bas** ne sont pas disponibles lorsque l'option *Tous les côtés égaux* est activée.
- lorsque vous utilisez l'option **Remplissage des bords**, attention à ne pas indiquer une valeur trop élevée, pour ne pas recouvrir une partie de l'image que vous souhaitez conserver.

Cette option n'est pas appliquée à l'aperçu d'image.

Filtre pour traînées : permet de configurer le scanner pour filtrer les traînées verticales de vos images. Les stries sont des lignes qui peuvent apparaître sur une image mais qui ne font pas partie du document original. Les traînées de racle 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.

- **Activé** : active le filtre pour traînées de racle.
- **Agressivité** : permet de régler le niveau de filtrage des traînées de racle. Les valeurs de contraste vont de -2 à 2. La valeur par défaut est 0.

REMARQUE : La sélection dans le champ *Type de document* dans l'onglet Général a une incidence sur le filtre de traînées. Le scanner utilise ce champ pour déterminer la manière dont les données sous les traînées de racle sont reconstituées lors de la suppression de traînées de racle d'une image. Il est recommandé de sélectionner **Texte** ou **Texte avec images** lors de la numérisation de documents contenant uniquement du texte ou des images à faible résolution, car cela permet de produire le meilleur traitement d'image.

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)**
  - **Plusieurs** : 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. Les couleurs individuelles peuvent être n'importe lesquelles parmi plus de 16 millions de couleurs. Utilisez le curseur *Agressivité* pour régler la couleur. Cette fonction analyse chaque page numérisée. Vous n'avez pas besoin de choisir la ou les couleurs à supprimer. **Multiple** est disponible pour la sortie en niveaux de gris.
  - **Prédomination** : 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 Couleur est définie sur **Multiple** ou **Predominant**.*

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. iThresholding est recommandé. 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 201U	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

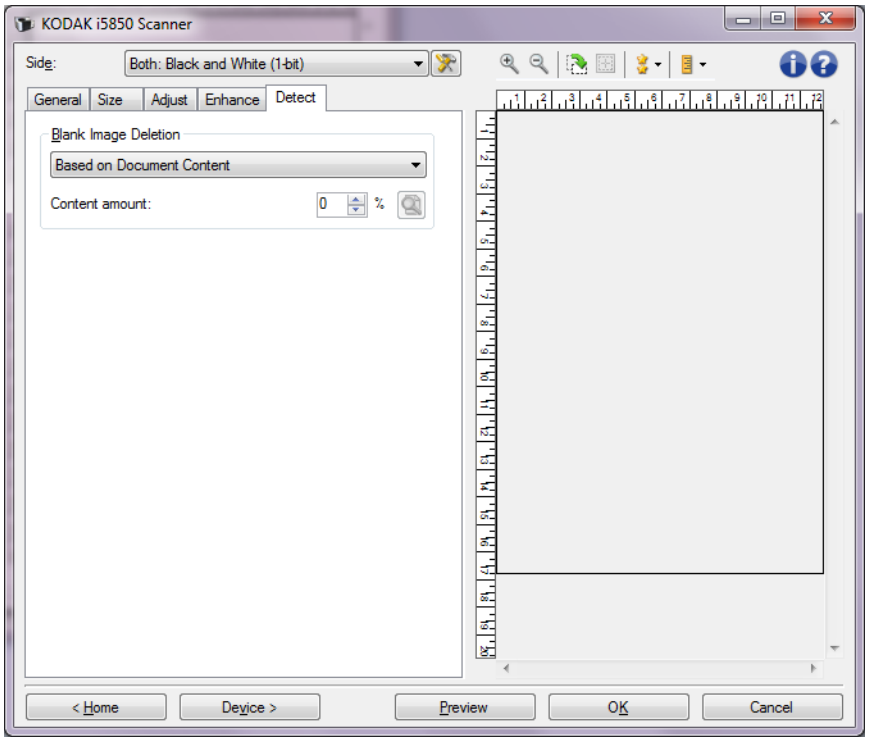
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U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

L'onglet Détection contient les options suivantes.



Suppression des images vides — Permet de configurer le scanner afin de ne pas inclure les images vides dans l'application de numérisation.

- **(aucune)** : toutes les images sont incluses dans l'application de numérisation.
- **Selon le contenu du document** : le contenu du document détermine si les images sont vides.

  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.

- **Quantité de contenu** : permet de sélectionner la taille maximale de contenu que le scanner considérera comme vide. Toute image possédant un contenu supérieur à cette valeur sera considéré comme non vide et sera transmise à l'application de numérisation. Les valeurs peuvent être comprises entre 0 et 100 pour cent.

-  : *Quantité de contenu* sera complété par la quantité de contenu dans l'image d'aperçu. Si vous disposez d'un document représentatif vierge (feuille vierge à en-tête par exemple), celui-ci peut vous aider à définir le paramètre de quantité de contenu (effectuez une numérisation de prévisualisation, cliquez sur ce bouton et réglez la quantité de contenu selon votre choix).

  REMARQUE : cette option est uniquement disponible en présence d'une image d'aperçu.

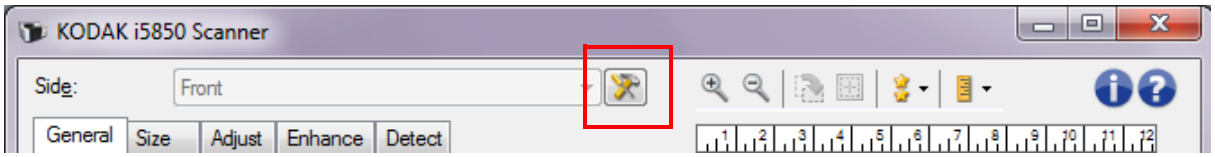
- **Selon le format** : les images seront considérées comme vides en fonction de la taille de l'image qui serait transmise à l'application de numérisation (à savoir, une fois que tous les autres paramètres ont été appliqués).

  - **Format d'image final** : permet de sélectionner la taille au-dessus de laquelle le scanner considère qu'une image n'est pas vide. Toute image dont la taille est inférieure est considérée comme vide et n'est pas transmise à l'application de numérisation. Les valeurs sont comprises entre 1 et 1 000 Ko (1 Ko égale 1 024 octets).

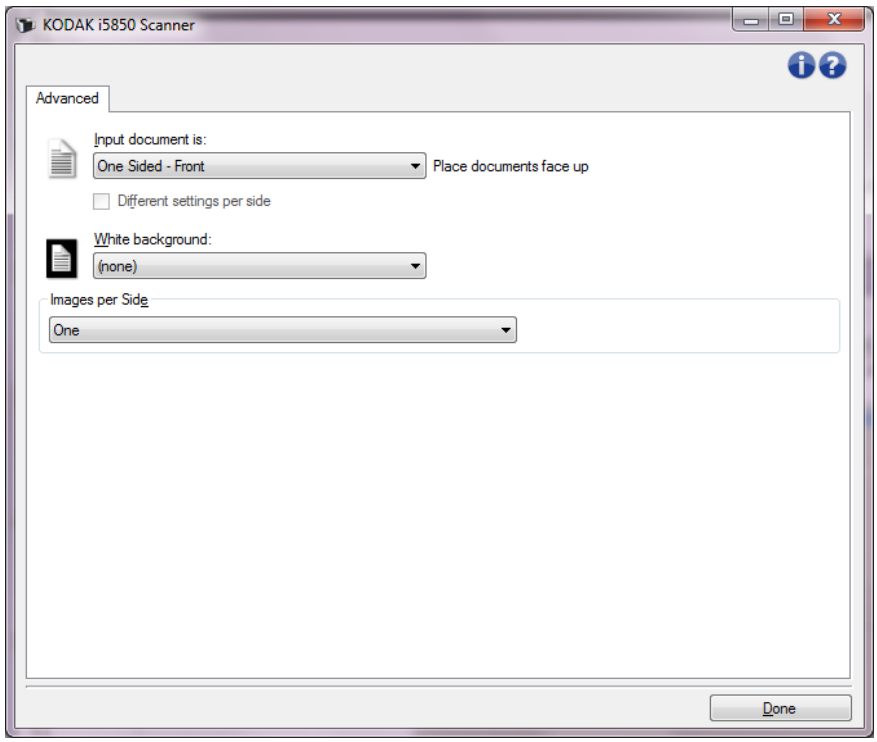
Configuration d’image avancée

Onglet Avancé

L’icône Options d’image avancées est située en haut de la fenêtre Paramètres d’image, à côté de la liste déroulante *Face*.

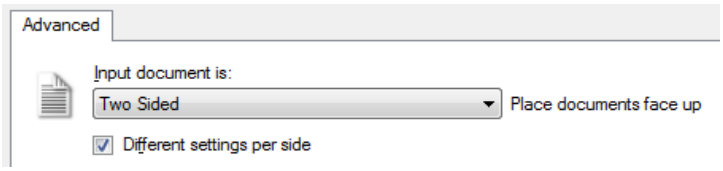


Cliquez sur l’icône Options d’image avancées pour afficher l’onglet Avancé.

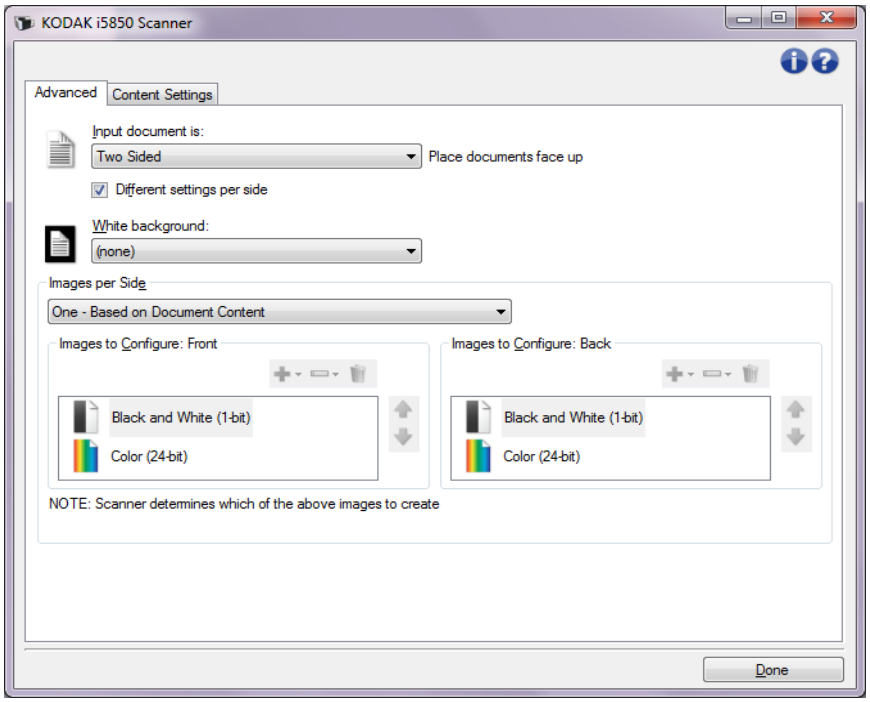


Document d’entrée : sélectionnez **Recto-verso**, **Recto** ou **Verso** selon la ou les face(s) à configurer.

Paramètres différents pour chaque face : par défaut, les paramètres sélectionnés s’appliquent aux deux faces de l’image. Activez cette option si vous voulez appliquer des paramètres de traitement des images différents à chaque face du document numérisé. Par exemple, si vous voulez numériser le recto en couleur et le verso en noir et blanc, vérifiez d’abord que vous avez choisi **Recto-verso** dans la liste déroulante *Document d’entrée*, puis cochez la case *Paramètres différents pour chaque face*.



L’option *Face* de la fenêtre Paramètres d’image est alors accessible et vous permet de sélectionner des paramètres différents pour chaque face. Maintenant que vous avez activé **Paramètres différents pour chaque face**, les sélections effectuées précédemment ne s’appliquent qu’au recto du document numérisé. Après avoir sélectionné les paramètres pour le recto, utilisez la liste déroulante *Face* pour sélectionner le verso et définir des paramètres.



Fond blanc : indique les faces du document qui utiliseront du blanc au lieu du noir là où il n’y a pas de papier.

- **(aucune)** : le fond noir est utilisé pour le recto et le verso.
- **Les deux faces**: le fond blanc 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. Cette option est uniquement disponible lorsque le paramètre **Document d’entrée** est défini sur *Recto-verso* et que l’option **Paramètres différents pour chaque face** est activée, ou bien lorsque le paramètre **Document d’entrée** est défini sur *Recto.*
- **Verso uniquement** : le fond blanc est uniquement utilisé pour le verso ; le fond noir sera utilisé pour le recto. Cette option est uniquement disponible lorsque le paramètre **Document d’entrée** est défini sur *Recto-verso* et que l’option **Paramètres différents pour chaque fac**e est activée, ou bien lorsque le paramètre **Document d’entrée** est défini sur *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.

Images par face indique le nombre d'images que le scanner créera pour une face, en fonction des paramètres sélectionnés.

- **Une** : le scanner crée une image.
- **Une - Selon le contenu du document** : le scanner détecte automatiquement si le document est en couleur/niveaux de gris ou en noir et blanc.
- **Une - Selon le patch de basculement** : un patch de basculement indique au scanner si le document est en couleur/niveaux de gris ou en noir et blanc.
- **Plusieurs** : le scanner crée plusieurs images.

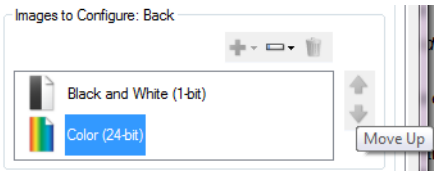
REMARQUE : si vous sélectionnez l'option **Une - Selon le contenu du document** dans la liste *Images par face*, l'onglet Paramètres du contenu apparaît.

Images à configurer : définit les images numériques à configurer.

REMARQUE : cette option est uniquement disponible si vous sélectionnez une autre option que **Une** dans la liste *Images par face*. Pour plus d'informations sur la configuration des options avancées, consultez les sections suivantes :

- *Création d'images en couleur/niveaux de gris ou en noir et blanc selon le contenu des documents - Exemple 1.*
- *Création de plusieurs images pour chaque face d'un document - Exemple 2.*
- *Création de paramètres différents pour chaque face d'un document - Exemple 3.*

Si possible, utilisez les boutons fléchés pour sélectionner l'ordre dans lequel les images sont transmises du scanner à l'application de numérisation.



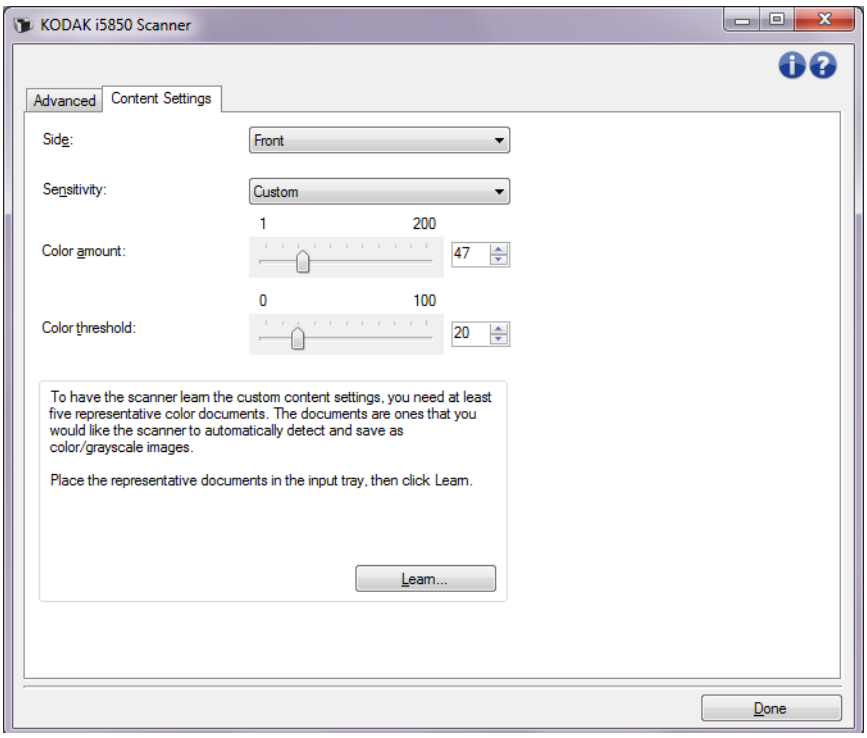
Boutons de la barre d'outils :

	**Ajouter** : ajoute un type d'image en bas de la liste de configuration.
	Modifier : permet de modifier le type d'image sélectionné.
	**Supprimer** : supprime le type d'image sélectionné.

Terminé : permet de revenir à la fenêtre Paramètres d'image.

Onglet Paramètres du contenu

Les options de l'onglet Paramètres du contenu peuvent être utilisées pour les tâches recto ou recto-verso.



Face — Détermine à quelle face les paramètres de sensibilité sont appliqués. Cette option n'est disponible que si vous avez coché la case **Paramètres différents pour chaque face** dans l'onglet Avancé.

Sensibilité

- **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.
- **Moyenne** : documents nécessitant plus de couleur qu'avec l'option Faible pour être enregistrés sous la forme d'images en couleur ou en niveaux de gris.
- **Elevée** : documents nécessitant plus de couleur qu'avec l'option Moyen pour être enregistrés sous la forme d'images en 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 sensibilité, il est conseillé de commencer par l'option **Moyenne** et de numériser un lot de documents représentatifs. 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. L'option **Personnalisé** permet également d'accéder au mode *Apprendre*, dans lequel le scanner analyse les documents et recommande des paramètres.

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 *Quantité de couleur* augmente, plus le nombre de pixels de couleur nécessaires est important. Les valeurs valides sont comprises 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. Les valeurs valides sont comprises entre **0** et **100**.

Apprendre : mode qui permet de calculer les paramètres à partir de la numérisation de documents couleur représentatifs. Avant de sélectionner **Apprendre**, 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.

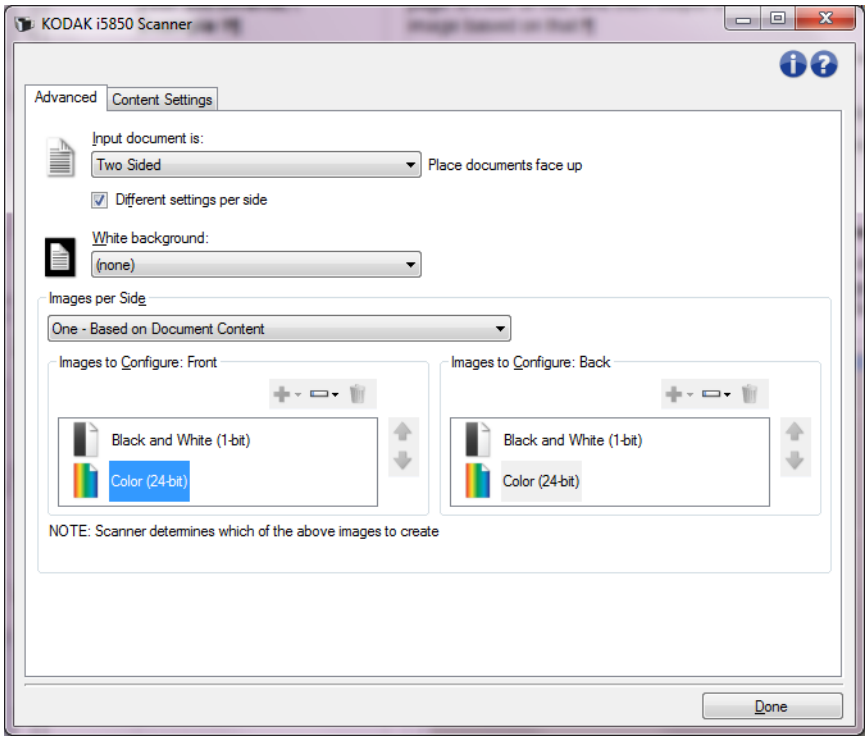
REMARQUE : les paramètres Quantité de couleur et Seuil de couleur sont modifiés automatiquement. Si ces valeurs ne produisent pas les résultats attendus pour vos tâches habituelles, il peut être nécessaire de modifier manuellement le paramètre *Seuil de couleur*.

Création d'images en couleur/niveaux de gris ou en noir et blanc selon le contenu des documents - Exemple 1.

Vous voulez par exemple paramétrer une session de numérisation pour un lot hétérogène de documents couleur et noir et blanc avec informations recto-verso. Vous souhaitez que le scanner détecte les pages en couleur et génère automatiquement des images couleur ou noir et blanc.

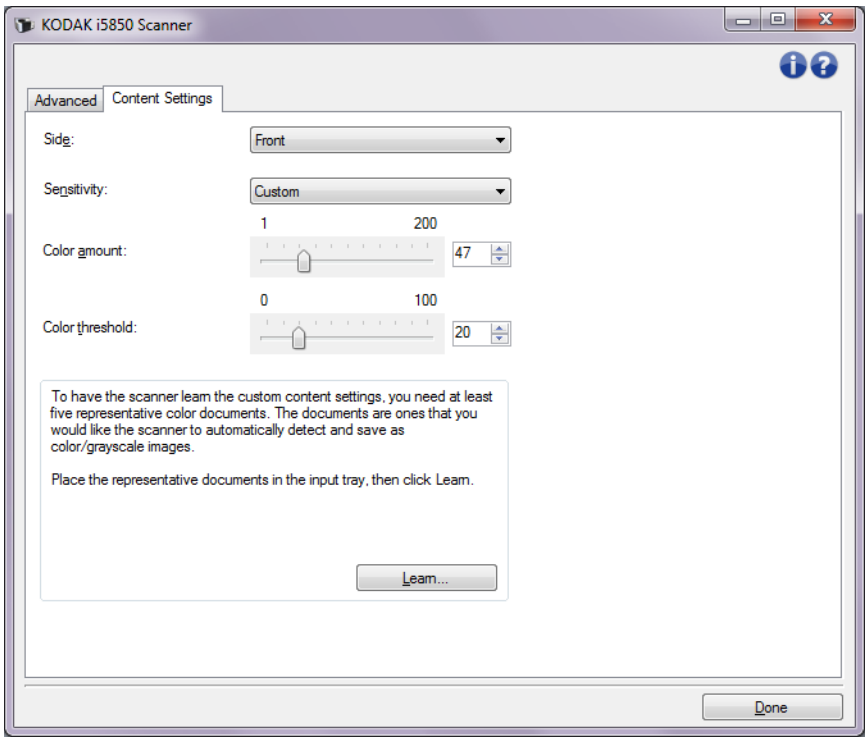
1. Sélectionnez un **raccourci d'options** proche de la sortie souhaitée dans la fenêtre principale Scanner.
2. Sélectionnez **Paramètres** pour afficher la fenêtre Paramètres d'image.
3. Cliquez sur l'icône **Options d'image avancées** de la fenêtre Paramètres d'image pour afficher l'onglet Avancé.
4. Sélectionnez **Document d'entrée : Recto-verso.**
5. Sélectionnez **Images par face : Une – Selon le contenu du document.**

   REMARQUE : la zone *Images à configurer,* qui apparaît sur l'onglet Avancé, contient une image couleur et une image noir et blanc. L'onglet Paramètres de contenu est également affiché.



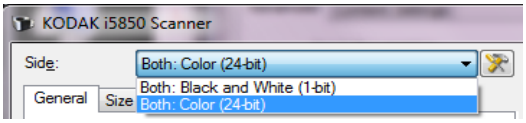
6. Pour générer une image en niveau de gris au lieu d'une image couleur lorsque suffisamment de couleur est détectée dans le document :
   - Vérifiez que l'option *Couleur (24 bits)* est bien sélectionnée.
   - Sélectionnez **Modifier** pour afficher une liste d'options.
   - Sélectionnez **Niveaux de gris**.

7. Affichez l'onglet **Paramètres du contenu**.



8. Dans la liste **Sensibilité**, sélectionnez une option.
9. Sélectionnez **Terminé** pour revenir à la fenêtre Paramètres d'image.

REMARQUE : l'option *Face* comporte désormais deux entrées : **Les deux : Couleurs (24 bits)** et **Les deux : Noir et blanc (1 bit)**.



10. Sélectionnez **Côtés : Les deux : Couleurs (24 bits)**.

REMARQUE : apportez les autres modifications nécessaires aux paramètres de couleur sur les autres onglets de la fenêtre Paramètres d'image.

11. Sélectionnez **Côtés : Les deux : Noir et blanc (1 bit)**.

REMARQUE : apportez les autres modifications nécessaires aux paramètres de noir et blanc sur les autres onglets de la fenêtre Options d'image.

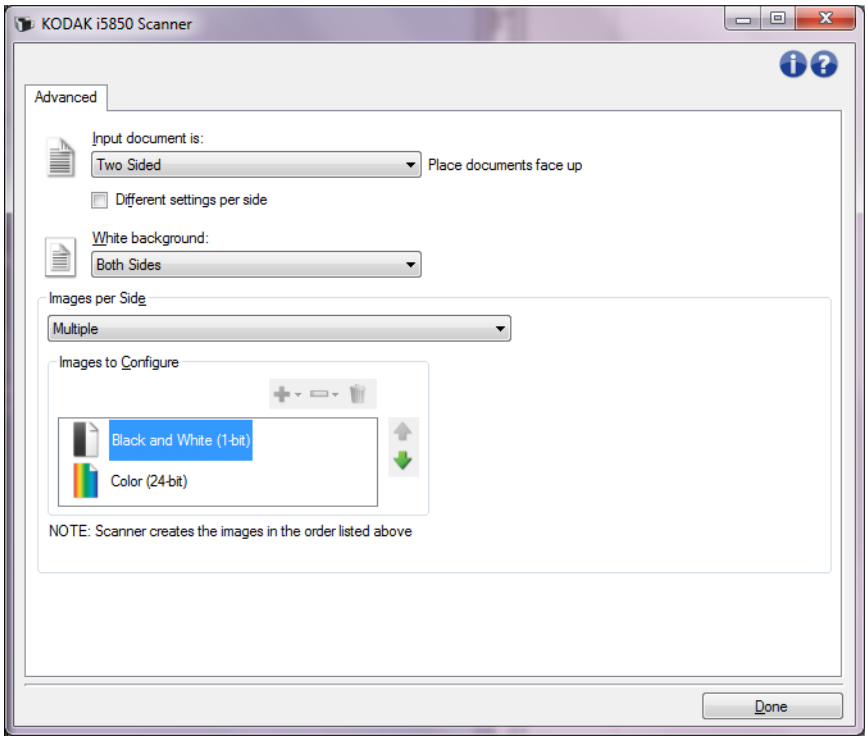
12. Quand vous avez terminé, cliquez sur **Accueil** pour revenir à la fenêtre principale Scanner, puis sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées au raccourci.

Création de plusieurs images pour chaque face d'un document, exemple 2

Vous voulez par exemple paramétrer une session de numérisation pour des documents recto-verso afin de produire une image en couleur et une image en noir et blanc de chaque face des documents.

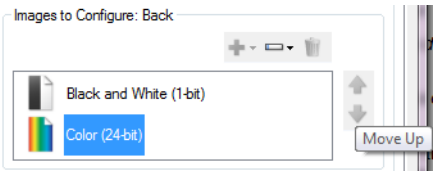
1. Sélectionnez un **raccourci d'options** proche de la sortie souhaitée dans la fenêtre principale Scanner.
2. Sélectionnez **Paramètres** pour afficher la fenêtre Paramètres d'image.
3. Cliquez sur l'icône **Options d'image avancées** de la fenêtre Paramètres d'image pour afficher l'onglet Avancé.
4. Sélectionnez **Document d'entrée : Recto-verso**.
5. Sélectionnez **Images par face : Plusieurs**.

   REMARQUE : la zone *Images à configurer,* qui apparaît sur l'onglet Avancé, contient une image couleur et une image noir et blanc.



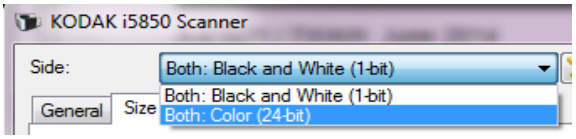
6. Pour générer une image en niveau de gris au lieu d'une image couleur lorsque suffisamment de couleur est détectée dans le document :
   - Vérifiez que l'option *Couleur (24 bits)* est bien sélectionnée.
   - Sélectionnez **Modifier** pour afficher une liste d'options.
   - Sélectionnez **Niveaux de gris**.

7. Par défaut, le scanner génère d'abord l'image en couleur/niveaux de gris et la transmet à l'application de numérisation, puis il génère et transmet celle en noir et blanc. Si vous préférez que l'image en noir et blanc soit produite et transmise en premier :
   - Sélectionnez l'option *Noir et blanc (1 bit)* ;
   - sélectionnez **Monter** pour placer l'image en noir et blanc en première position dans la liste.



8. Sélectionnez **Terminé** pour revenir à la fenêtre Paramètres d'image.

   REMARQUE : l'option *Face* comporte désormais deux entrées : **Les deux : Couleurs (24 bits)** et **Les deux : Noir et blanc (1 bit)**.



9. Sélectionnez **Côtés : Les deux : Couleurs (24 bits)**.

   REMARQUE : apportez les autres modifications nécessaires aux paramètres de couleur sur les autres onglets de la fenêtre Paramètres d'image.

10. Sélectionnez **Côtés : Les deux : Noir et blanc (1 bit)**.

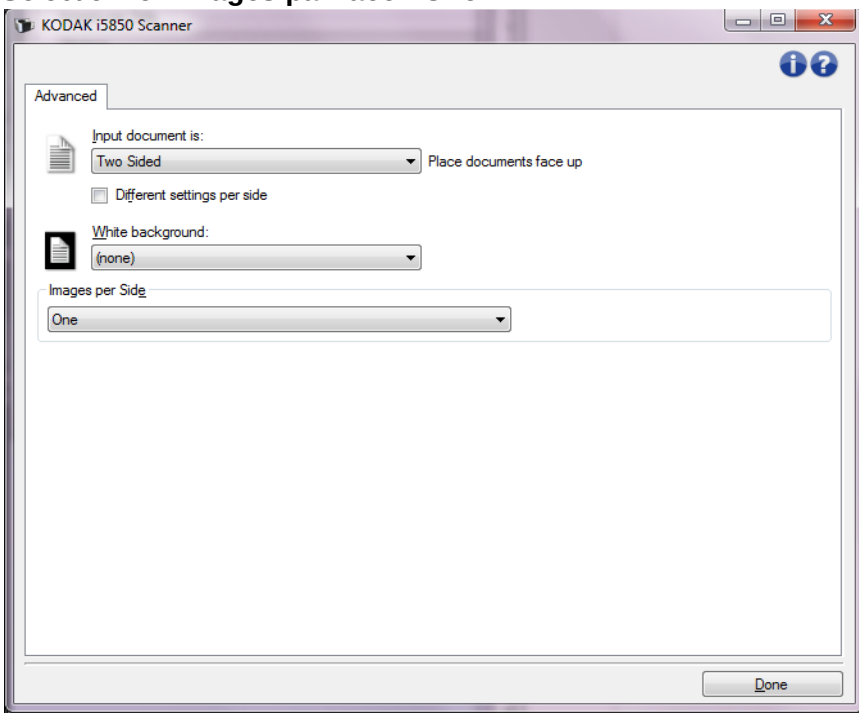
    REMARQUE : apportez les autres modifications nécessaires aux paramètres de noir et blanc sur les autres onglets de la fenêtre Options d'image.

11. Quand vous avez terminé, cliquez sur **Accueil** pour revenir à la fenêtre principale Scanner, puis sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées au raccourci.

Création de paramètres différents pour chaque face d'un document, exemple 3

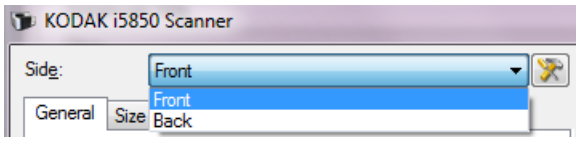
Dans cet exemple, vous voulez configurer la numérisation des deux faces d'un lot de documents professionnels dont le recto est en couleur et le verso en noir et blanc.

1. Si l'onglet Avancé n'est pas affiché :
   - Sélectionnez un **raccourci d'options** proche de la sortie souhaitée dans la fenêtre principale Scanner.
   - Sélectionnez **Paramètres** pour afficher la fenêtre Paramètres d'image.
   - Cliquez sur l'icône **Options d'image avancées** de la fenêtre Paramètres d'image pour afficher l'onglet Avancé.
2. Sélectionnez **Document d'entrée : Recto-verso**.
3. Activez l'option **Paramètres différents pour chaque face**.
4. Sélectionnez **Images par face : Une**.



5. Sélectionnez **Terminé** pour revenir à la fenêtre Paramètres d'image.

   REMARQUE : l'option *Face* comporte désormais deux entrées : **Recto** et **Verso**.



6. Sélectionnez **Côtés : Recto**.
7. Sélectionnez **Couleur (24 bits)** pour l'option *Format de numérisation* de l'onglet Général.

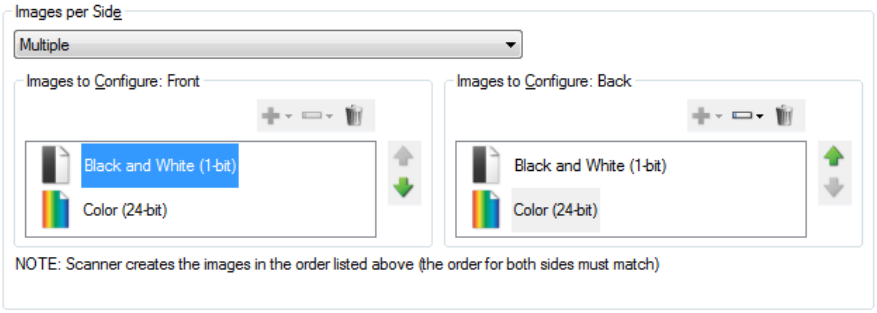
   REMARQUE : apportez les autres modifications nécessaires aux paramètres de recto sur les autres onglets de la fenêtre Paramètres d'image.
8. Sélectionnez **Côtés : Verso**.

9. Sélectionnez **Noir et blanc (1 bit)** pour l'option *Format de numérisation* de l'onglet Général.

   REMARQUE : apportez les autres modifications nécessaires aux paramètres de verso sur les autres onglets de la fenêtre Paramètres d'image.

10. Quand vous avez terminé, cliquez sur **Accueil** pour revenir à la fenêtre principale Scanner, puis sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées au raccourci.

REMARQUE : si vous sélectionnez une autre option que *Images par face : Une* à l'étape 4, deux groupes d'options *Images à configurer* sont activés. Ils permettent de paramétrer séparément les images produites pour chaque face du document.

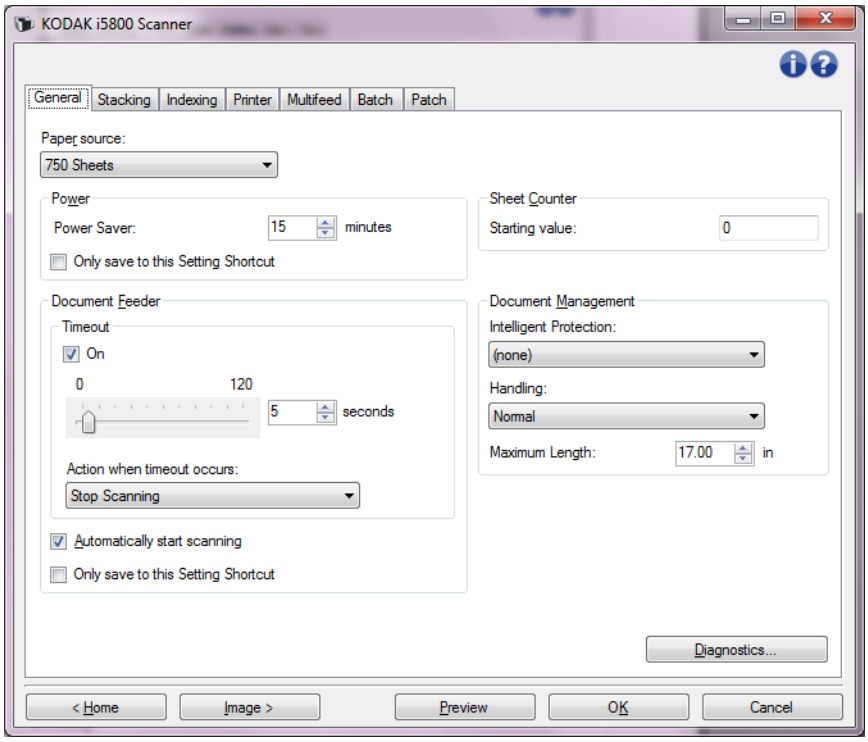


Fenêtre Paramètres du périphérique

Les onglets de cette fenêtre permettent de définir les options du scanner et d'utiliser les fonctions de diagnostic. Les paramètres de la fenêtre Paramètres du périphérique sont enregistrés dans le raccourci d'options sélectionné. La fenêtre Paramètres du périphérique comprend par défaut les onglets suivants : Général, Imprimante et Double.

REMARQUE : D'autres onglets (par ex. l'onglet Empilage) peuvent s'afficher selon les accessoires installés.

Cette section décrit l'interface par défaut TWAIN (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.



Accueil — Réaffiche la fenêtre principale Scanner.

Image — Affiche la fenêtre Paramètres d'image.

Aperçu — Démarre une numérisation, puis affiche la fenêtre Paramètres d'image, dont la zone de prévisualisation présente l'image numérisée. L'image affichée est un échantillon fondé sur les options du raccourci sélectionnées.

OK/Numériser — Lorsque vous sélectionnez cette option, un message vous propose d'enregistrer les modifications. si le libellé du bouton est *OK*, les modifications non enregistrées s'appliquent à la session de numérisation en cours.

Annuler — Ferme la fenêtre principale Scanner sans enregistrer les modifications.

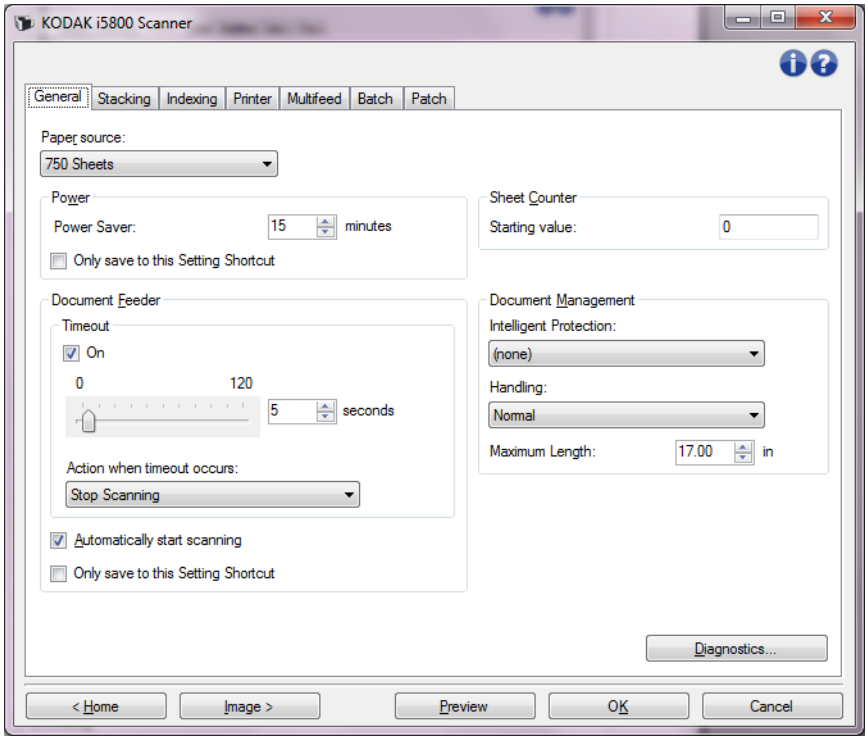
Icônes d'information

A propos de : affiche des informations sur la version et le copyright du scanner.

Aide : affiche des informations d'aide sur la fenêtre en cours d'affichage.

Périphérique - Onglet Général

L'onglet Général permet de définir les options du scanner et d'accéder aux fonctions de diagnostic.



Position départ papier

- **Chargeur automatique** : l'élévateur d'entrée est en position haute. Cette option 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.

Economiseur d'énergie : permet de définir le délai d'inactivité du scanner, en minutes, avant l'activation du mode d'économie d'énergie.

REMARQUE : l'option Économiseur d'énergie est partagée avec tous les raccourcis d'options. Tout changement affectera les autres raccourcis à moins que vous activiez l'option **Enregistrer uniquement sous cette option de raccourci**.

Chargeur automatique

- **expiration du délai** : définit le délai d'attente du scanner, en secondes, quand le dernier document est entré dans le chargeur. Cette option peut également être **désactivée**.
- **Action après expiration du délai** : permet de définir l'action effectuée quand le délai du chargeur de document a expiré.
  - **Arrêter 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.

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.

Cette option peut être désactivée pour permettre à l'opérateur d'activer l'option **Annulations** sur l'écran tactile du scanner avant le début de la numérisation.

REMARQUE : l'option Chargeur automatique est partagée avec tous les raccourcis d'options. Tout changement affectera les autres raccourcis à moins que vous activiez l'option **Enregistrer uniquement sous cette option de raccourci**.

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.

REMARQUE : modifier cette valeur affectera l'option **Compteur** de l'onglet Imprimante (dans la fenêtre des paramètres du périphérique).

Gestion des documents

- **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)**
  - **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.

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

    REMARQUE : le scanner risque de s'arrêter inutilement.

- **Traitement** — 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 sera automatiquement défini à un niveau personnalisé avec un débit qui sera inférieur à **Best Stacking**.

  - **Normal** : aucun traitement supplémentaire n'est effectué. Utilisation optimale lorsque tous les documents sont de taille similaire.
    - Débit complet
    - Empilement contrôlé **désactivé**
    - Ecart minimal entre les documents
  - **Empilage amélioré** : permet de contrôler la façon dont les documents sont empilés/ordonnés dans le plateau de sortie pour des 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 optimal** : lorsque votre lot de documents contient une grande variabilité de taille, cette option fournit le meilleur contrôle de la façon dont les documents sont empilés/ordonnés 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

- **Épais**: pour les documents plus épais que le Bristol (0,25 mm).
  - Débit largement réduit
  - Empilement contrôlé **activé**
  - Ecart minimal entre les documents
  - Vitesse de transport d'un quart

- **Fin** : pour les documents plus épais que le papier bond 20 lb (par ex. papier de riz).
  - Débit largement réduit
  - Empilement contrôlé **activé**
  - Ecart important 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 :

  - Modifier cette valeur affectera l'essentiel des options suivantes : *Format d'image - Contour ; Imprimante - Décalage par rapport au bord avant ; Doubles - Détection de la longueur.*
  - Toutes les combinaisons de paramètres ne sont pas prises en charge pour les plus grandes longueurs (résolution, couleur, niveaux de gris...). Pour permettre une meilleure flexibilité avec les applications, le scanner ne génère pas d'erreur tant qu'il ne tombe pas sur un 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.

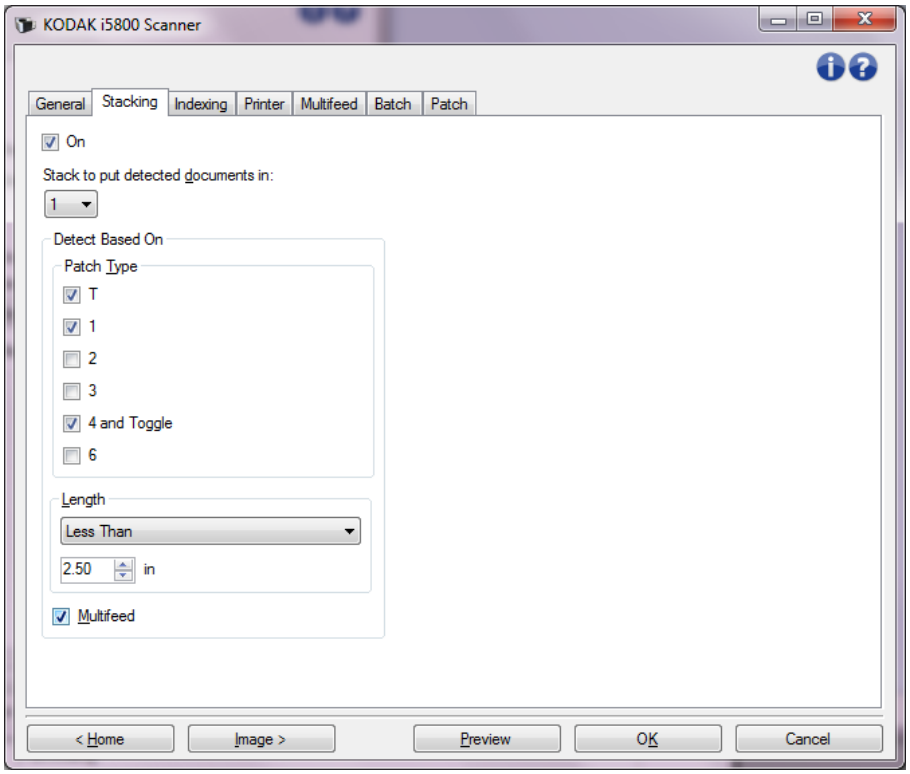
- La longueur maximale varie toujours de 6,3 à 457,2 cm, mais la longueur maximale de la numérisation dépend de la profondeur de bits (couleur/niveaux de gris/noir et blanc, et résolution utilisée pour la numérisation). Pour le noir et blanc à 200 dpi, la longueur sera de 457,2 cm, mais pour la couleur 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 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, le paramètre par défaut est limité à une longueur maximale de 254 mm (10 po). Pour de plus amples informations, reportez-vous au chapitre 5 « Protection de longueur activée » du manuel d'utilisation.

Diagnostics — Affiche l'onglet Diagnostics.

Périphérique - Onglet Empilage

L'onglet Empilage permet de définir les options pour séparer les documents en deux piles du plateau de sortie de l'accessoire d'empilage double contrôlé *Kodak*.

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



On — 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.

Stack to put detected documents in : indique sur quelle pile les documents correspondant aux paramètres **Detect Based On** seront placés. Tout document ne correspondant pas sera placé sur l'autre pile.

REMARQUE : Le poids et l'état du document pouvant impacter la capacité des documents à s'empiler de manière optimale, il est recommandé que quand vous séparez des documents inférieurs à 152 mm (6 po) (par ex. des chèques), vous les placiez dans la pile n° 1 ; et que quand vous séparez des documents plus grands que 152 mm (6 po) (par ex. des feuilles de patch), vous les placiez sur la pile n° 2.

Détection basée sur

- **Patch Type** — 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 and Toggle** et **6**. Il est recommandé que les feuilles de patch aillent sur la pile n° 2.

  Sur l'écran tactile, l'option Patch de basculement d'empilage double vous permet d'utiliser des feuilles de patch pour séparer un ou plusieurs documents de ceux en cours de numérisation dans la pile n° 2 ou la pile n° 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.

Length — Permet de sélectionner quels documents doivent être séparés du jeu du document en fonction de leur longueur.

- **(aucune)**
- **Less Than** : les documents plus courts que cette longueur seront séparés et placés sur la pile sélectionnée. Cette option est recommandée lors de la séparation de documents plus courts (par ex. des chèques) dans la pile **1**.
- **Greater Than** : les documents plus longs que cette longueur seront séparés et placés sur la pile sélectionnée. Cette option est recommandée lors de la séparation de documents plus longs dans la pile **2**.
- **Between** : 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 (6 po), vous pouvez envisager d'utiliser l'insert pour documents courts pour améliorer l'empilage dans la pile **1**.

Multifeed — 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.

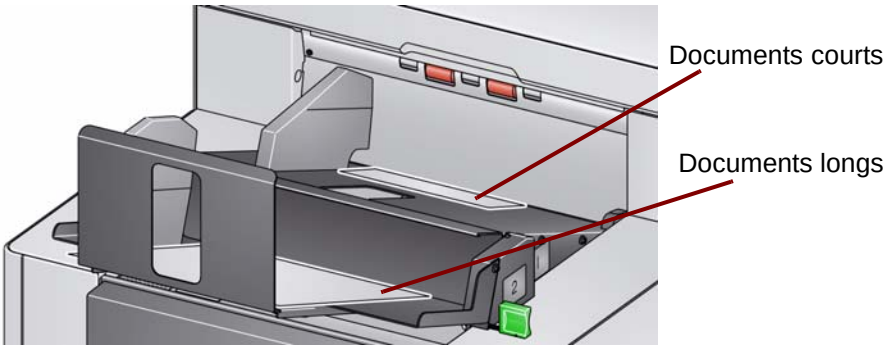
REMARQUES :

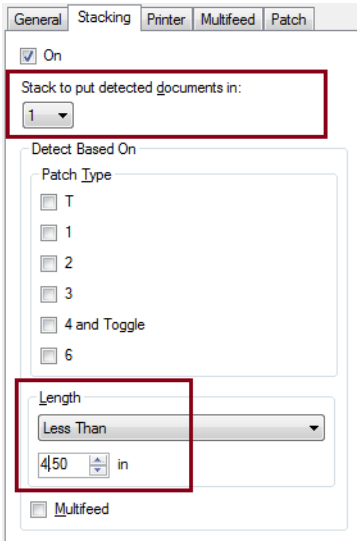
- Cette option peut fournir une fonctionnalité supplémentaire en vous permettant de détecter des documents plus épais et de les séparer sur la pile n° 2. Il s'agit d'un bon choix à envisager quand la détection basée sur la longueur ne peut pas être utilisée car tous les documents sont de la même taille.
- 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 n° 1)

et définir l’option *Longueur* sur :

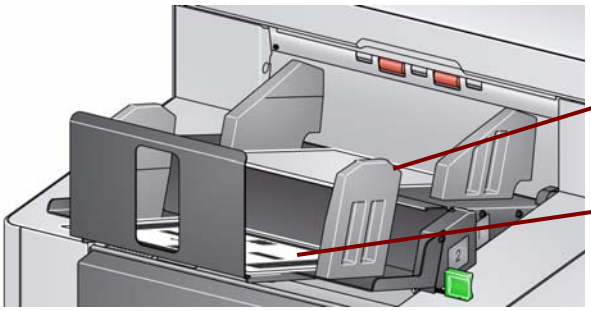
Less Than : la longueur de votre document le plus court plus 0,5 po.

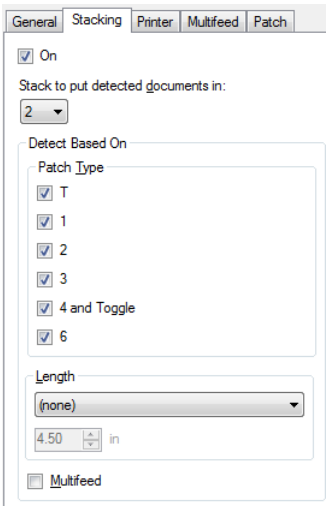
REMARQUES :

- 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 :

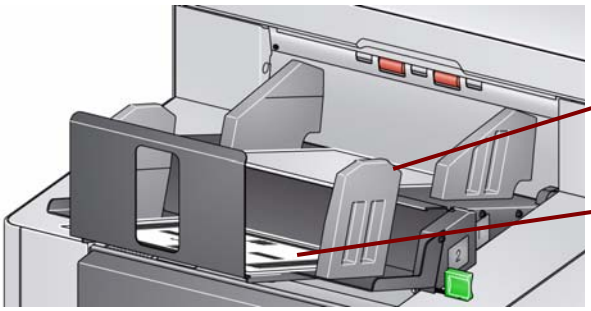
Empiler pour placer les documents détectés dans :

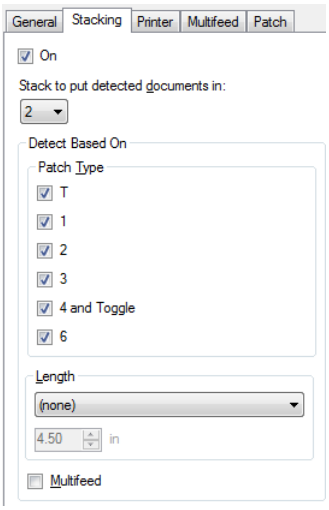
2 (pile n° 2)

et définissez l'option *Detect Based On : Patch Type* sur 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 un ou plusieurs documents sélectionnés de la pile (par ex. des factures de plus de 10 000 €), configurez les paramètres d'empilage comme suit :

Empiler pour placer les documents détectés dans :

2 (pile n° 2)

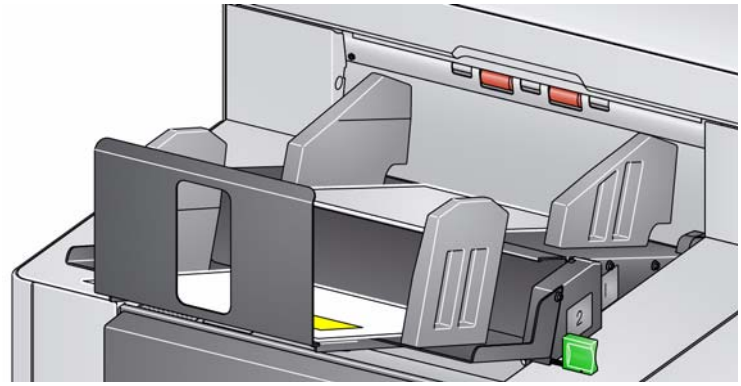
et définissez l'option *Detect Based On: Patch Type* sur un ou plusieurs types de patch.

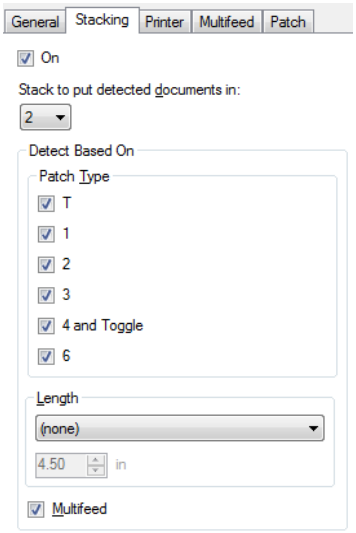
Configurez **Dual Stacking Toggle Patch**, sur l'écran tactile du scanner, sur un type de patch qui n'est pas indiqué pour la séparation de documents (par ex. Patch 6).

Lors de la préparation des documents, insérez la feuille de patch avant et après les documents que vous souhaitez trier.

Après la numérisation, la feuille de patch et les documents sortiront sur la pile n° 2.

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





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

Empiler pour placer les documents détectés dans :

2 (pile n° 2)

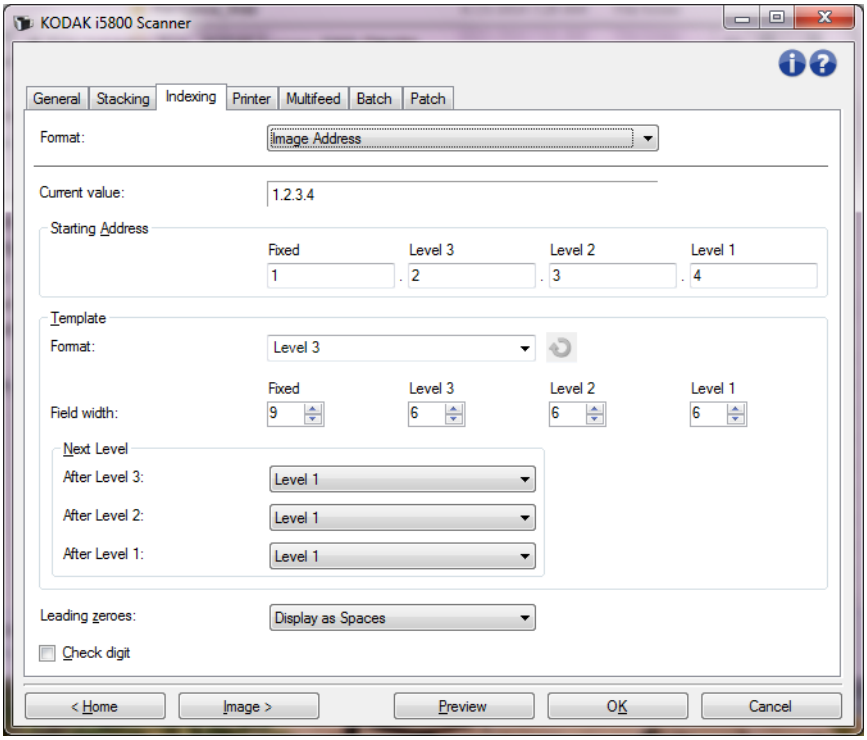
et définissez l’option *Detect Based On: Multifeed*.

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.

Périphérique - Onglet Indexation (scanner i5850 uniquement)

L'indexation est utilisée pour le suivi des documents, le contrôle des lots et la gestion des images. Le scanner incrémente les index en fonction des options définies dans cet onglet.

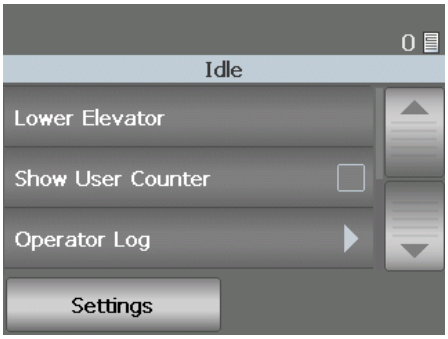


Le scanner *Kodak* i5850 est doté d'une nouvelle fonction qui n'était pas disponible auparavant sur les scanners disposant de la capacité d'application d'adresse d'image. Le scanner i5850 permet aux pilotes du scanner de contrôler l'activation et la désactivation de la fonction d'Indexation du scanner. Lorsque Indexation est définie sur **None**, le compteur d'indexation ne s'affiche pas sur le panneau de commande du scanner.

Indexation - Activée



Indexation - Désactivée



REMARQUE : Le panneau de commande reste inchangé jusqu'à ce que la tâche soit lancée.

Format

- **(aucune)**
- **Adresse d'image** : permet de définir le point de départ de l'adresse d'image. Le scanner incrémente l'adresse d'image en fonction des règles définies sur cet onglet.

  REMARQUE : Lorsque **Image Address** est sélectionné comme *Format* dans l'onglet Indexation, les options de l'onglet Patch sont disponibles.

Les options suivantes sont disponibles lorsque l'option *Format* est définie sur **Image Address**.

Valeur actuelle : affiche l'adresse d'image en cours du scanner. Cette valeur est associée par le scanner au document suivant numérisé.

REMARQUE : Cette valeur s'affiche également sur l'écran Informations du panneau de commande du scanner.

Adresse de départ : permet de définir une adresse d'image de départ qui remplace l'option *Valeur actuelle*. Vous pouvez saisir une valeur dans chaque champ, dans les limites du nombre maximum de caractères de chacun des champs. Le nombre de champs disponibles, les types de champ et le nombre de caractères autorisés par champ dépendent des paramètres Modèle pour les options *Format* et *Largeur du champ* (voir ci-dessous).

Modèle

- **Format** : permet de sélectionner le format de l'adresse d'image. Les exemples ci-dessous décrivent les champs disponibles.
  - **Fixe** : Fixe
  - **Niveau 3** : fixe.niveau 3.niveau 2.niveau 1
  - **Niveau 2** : fixe.niveau 2.niveau 1
  - **Niveau 1** : fixe.niveau 1
  - **Décalage Niveau 3** : fixe.niveau 3.niveau 2
  - **Décalage Niveau 2** : fixe.niveau 2

REMARQUES :

- Quand vous sélectionnez une valeur dans la liste *Format*, les options *Largeur du champ* et *Niveau suivant* prennent automatiquement la valeur par défaut du format.
- Si vous avez modifié les paramètres *Largeur du champ* ou *Niveau suivant*, la mention < *modifiée* > est ajoutée au nom du format qui est affiché en italique (par exemple, **Niveau 3* < *modifié* >).

-  **Réinitialiser** : permet d'annuler les modifications apportées au format. Ce bouton n'est disponible que si vous avez modifié le format (par ex., nom en italique, avec la mention < *modifiée* >).
- **Field width** : Permet de définir le nombre de caractères des champs, compris entre **1 - 9**. La longueur totale des champs ne peut cependant pas dépasser 27 caractères ; la longueur de certains champs peut donc être limitée à une valeur inférieure à 9.
- **Niveau suivant** : niveau à associer au document suivant.
  - **Après le niveau 3** : permet de sélectionner le niveau à associer au document qui suit un document de niveau 3.
  - **Après le niveau 2** : permet de sélectionner le niveau à associer au document qui suit un document de niveau 2.
  - **Après le niveau 1** : permet de sélectionner le niveau à associer au document qui suit un document de niveau 1.

  Options pour les trois paramètres ci-dessus : Niveau 1, Niveau 2 et Niveau 3. Les options disponibles dépendent cependant du format d'adresse d'image. Par exemple, si le *format* ne comporte pas de champ de niveau 3, l'option *Niveau 3* sera indisponible.

  REMARQUE : pendant la numérisation, vous pouvez associer un niveau à un document en insérant une feuille de patch (si la fonction est activée sur l'onglet Patch) ou en sélectionnant un champ de niveau sur l'écran tactile du scanner. Pour plus d'informations, consultez la documentation du scanner.

Leading zeros : Permet de définir le format des champs de niveau d'adresse quand la valeur est inférieure à la longueur du champ (par exemple, champ de 3 caractères et adresse d'image A.3.2.1).

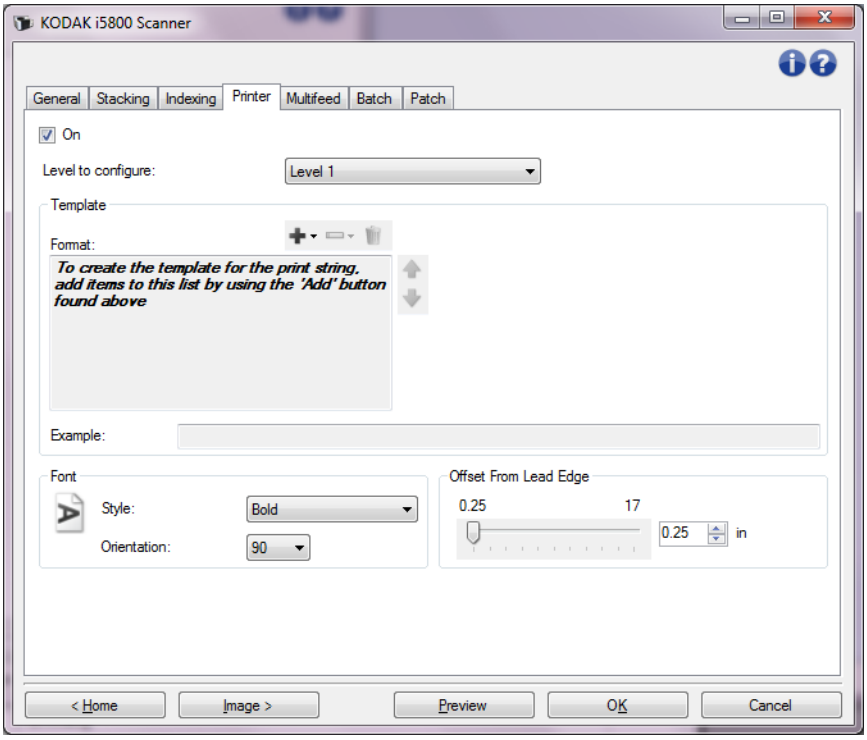
- **Afficher** (par exemple, A.003.002.001)
- **Ne pas afficher** (par exemple, A.3.2.1)
- **Display as Spaces** (par ex. A. 3. 2. 1)

Check digit : lorsque cette option est activée, un caractère est ajouté à la chaîne d'adresse de l'image. Le caractère numérique de contrôle est déterminé à partir des valeurs des caractères dans la chaîne d'adresse de l'image. Pour en savoir plus, contactez l'assistance technique.

Périphérique - Onglet Imprimante

L'imprimante améliorée permet d'imprimer verticalement et prend en charge les caractères alphanumériques, la date, l'adresse d'image, l'heure, le nombre de documents et les messages personnalisés. Toutes les informations imprimées sont enregistrées dans l'en-tête des images.

REMARQUE : Cet onglet s'affiche uniquement si l'accessoire de l'imprimante en option a été acheté et installé.



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

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

Level to configure : Sélectionnez le niveau du document sur lequel vous voulez imprimer la chaîne indiquée. Par exemple, si vous utilisez l'adressage sur trois niveaux, vous pouvez imprimer la date sur les documents de niveau 3, rien sur ceux de niveau 2 et le numéro de document sur ceux de niveau 1. Si vous souhaitez que les chaînes d'impression soient identiques à tous les niveaux, sélectionnez **All levels match**.

REMARQUE : Cette option est uniquement disponible lorsque *Format* est défini sur Adresse d'image dans l'onglet Indexation.

Modèle : Format : Permet de définir une chaîne d'impression. La longueur maximum de la chaîne d'impression est de 40 caractères (espaces compris).

Boutons de la barre d'outils

	**Ajouter** : affiche une liste d'éléments à ajouter à la chaîne d'impression. Les éléments sélectionnés apparaissent en bas de la liste *Format*.
	Modifier : permet de modifier l'élément sélectionné dans la liste Format.
	**Supprimer** : permet de supprimer l'élément sélectionné de la liste Format.

REMARQUE : pendant la création de la chaîne d'impression, seuls les éléments compatibles avec la limite de 40 caractères sont proposés dans les listes *Ajouter* et *Modifier*.

Éléments — Quand un élément est sélectionné, les options connexes sont affichées à droite de la liste Format.

- **Compteur** : nombre de documents de la session de numérisation. Cette valeur est incrémentée par le scanner et est enregistrée dans l'en-tête des images.
  - **Valeur de départ** : permet de définir le numéro du document suivant à numériser.

    REMARQUE : la modification de cette valeur affecte l'option **Compteur de feuilles** de l'onglet Périphérique - Général.
  - **Largeur du champ** : permet de définir le nombre de chiffres du compteur (1 à 9). Cependant, si 6 caractères seulement sont disponibles dans la chaîne d'impression, le champ est limité à 6 chiffres.
  - **Zéros au début** : 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 : « 004 »
    Ne pas afficher : « 4 »
    Afficher sous forme d'espaces : « 4 »
- **Date**
  - **Format** :

    MMJJAAAA
    JJMMAAAA
    AAAAMMJJ
    JJJ (Julien)
    AAAAJJJ (Julien)
  - **Séparateur** : (les exemples sont au format AAAAMMJJ)

    Aucune
    Barre oblique : 2010/08/24
    Trait d'union : 2010-08-24
    Point : 2010.08.24
    Espace : 2010 08 24
  - **Date particulière** : permet de sélectionner une date si vous ne voulez pas utiliser la date courante du scanner.

- **Heure** : au format HH : MM.
  - **Heure particulière** : permet de sélectionner une heure si vous ne voulez pas utiliser l'heure courante du scanner.
  - **Espace** : ajoute un espace.
  - **Adresse d'image** : **Fixed and Image Address : Levels** : ils sont définis sur l'onglet Indexation. Seuls les niveaux définis sont disponibles.

    REMARQUE : Cette option est uniquement disponible lorsque *Format* est défini sur Adresse d'image dans l'onglet Indexation.

  - **Message** : permet de définir le texte personnalisé à inclure dans la chaîne d'impression. Le nombre maximal de caractères (espaces inclus) est de 40.

    REMARQUE : pour afficher correctement les caractères japonais, vous devez disposer du jeu de caractères MS Gothic. Installez « Microsoft Global IME 5.01 for Japanese » avec le pack de langue anglais téléchargeable à l'adresse http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.

- **Exemple de modèle** : Présente un échantillon de la chaîne d'impression. Quand vous sélectionnez des éléments dans la liste Format, la partie correspondante est mise en évidence dans l'exemple.
- **Police** : sélectionnez l'orientation d'impression des informations.
  - **Style** : styles de caractère disponibles : **Normal, Gras** et **Extra-gras**.

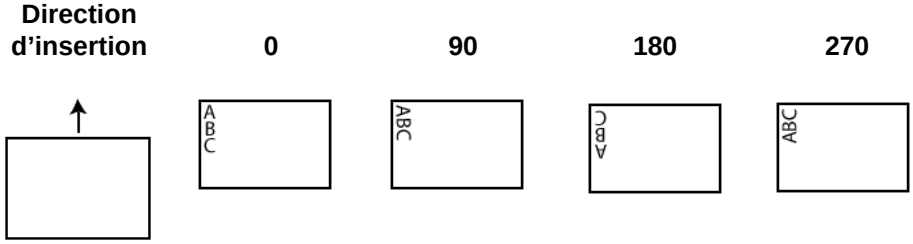






Normal : rotation 90° **Gras : rotation 90°** **Extra-gras : rotation 90°**

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



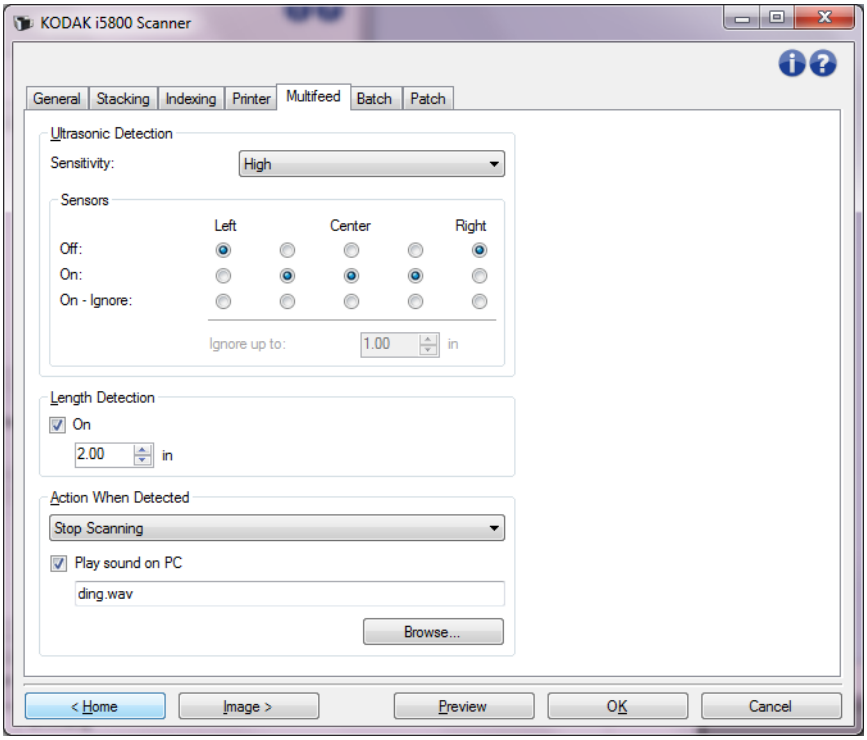
Décalage par rapport au bord avant — Sélectionnez une valeur pour définir la position d'impression par rapport au bord avant du document.

REMARQUES :

- L'impression s'arrête automatiquement à 6,3 mm du bord arrière du document, même si toutes les informations ne sont pas imprimées.
- La position d'impression horizontale est définie par l'emplacement de la cartouche d'impression dans le scanner. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation.
- Le décalage entre le bord avant peut également être annulé à partir de l'écran tactile du scanner.

Périphérique - Onglet 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 introductions multiples peuvent être provoquées par la présence d'agrafes ou d'étiquettes sur les documents ou par l'électricité statique accumulée dans ces derniers.



Détection par ultrasons

Sensibilité : définit la sensibilité du scanner pour la détection des documents qui se chevauchent. 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.

- **(aucune)**
- **Faible** : paramètre le moins sensible. Il est peu probable qu'il signale les étiquettes et les documents de mauvaise qualité, épais ou froissés comme des doubles.
- **Moyenne** : la sensibilité moyenne convient si l'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 sont en papier bureautique d'épaisseur inférieure à 75,2 g/m^2.

REMARQUE : quel que soit le paramètre, les notes autocollantes peuvent être considérées comme des doubles.

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.
- **Ignore up to** : 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 lorsqu'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 : permet de définir la longueur maximale des documents du lot. Si le scanner détecte un document d'une longueur supérieure à cette valeur, il considère qu'un double s'est produit. Vous pouvez **désactiver** cette option ou définir une longueur.

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

- **Arrêter 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 en double est éjectée. L'image en double n'est pas envoyée à l'application hôte.
- **Stop Scanning - generate 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. La page en double est éjectée.
- **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.
- **Continuer à numériser** : le scanner continue à numériser. Le son configuré par l'utilisateur pour indiquer un double est émis par le scanner.

- **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. Le son configuré par l'utilisateur pour indiquer un double est émis par le scanner.

  Cette option permet d'afficher l'aperçu de la page numérisée, de choisir **Accept** l'image numérisée ou de **Rescan** la page et de supprimer l'image de la numérisation qui a déclenché une alarme d'alimentation 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 la source de données TWAIN (Rotation à 90). 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.

- **Accepting the images** : si vous souhaitez accepter l'image, touchez sur **Accept** sur le panneau de commande ou appuyez sur le **Start/ Resume button** du scanner. Lorsque vous sélectionnez **Accepter**, l'image d'aperçu est immédiatement envoyée à l'application de numérisation et le scanner continue la numérisation.
- **Rescanning the page** : s'il est nécessaire de renumériser la page, retirez 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.

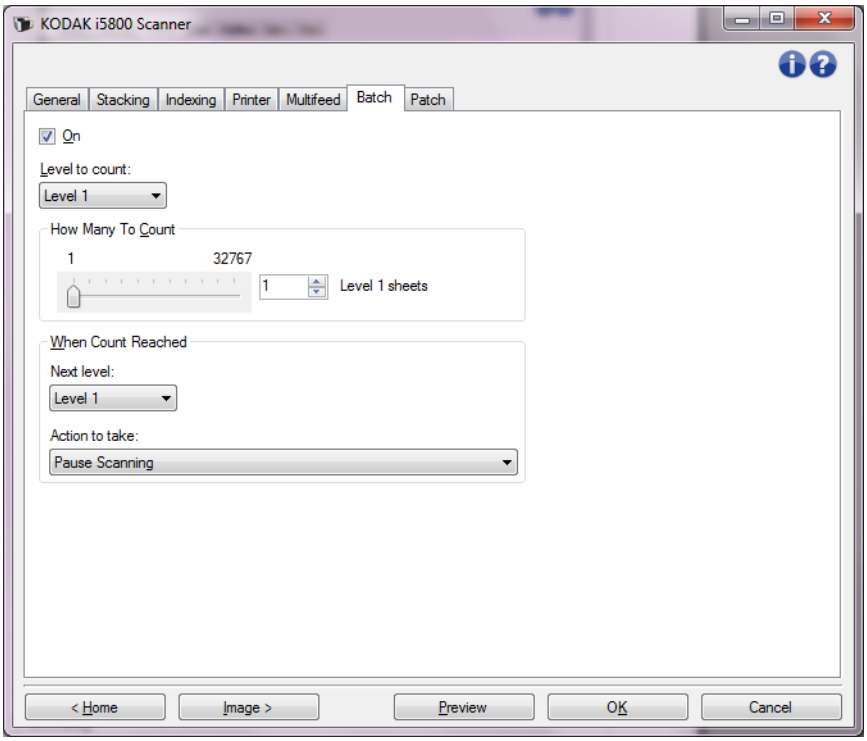
Signal sonore sur l'ordinateur : activez cette option pour que l'ordinateur émette un signal sonore lorsqu'il détecte un double. Cliquez sur le bouton **Parcourir** pour sélectionner un fichier .wav.

REMARQUE : le signal sonore peut retentir un peu après la détection du double par le scanner.

Périphérique - Onglet Lot

La mise en lot permet de compter les pages ou les documents.

REMARQUE : Cet onglet n'est disponible que lorsque le scanner est en mode Adresse d'image.



Activé : active la création de lot et rend accessible les autres options de cet onglet.

Niveau à compter : définit le niveau à compter. Les options sont **Level 1, Level 2,** et **Level 3**.

REMARQUE : le niveau à compter doit exister dans le modèle d'adresse d'image défini sur l'onglet Indexing.

Nombre à compter : définit le nombre de documents à compter avant d'effectuer une action.

Quand le nombre est atteint

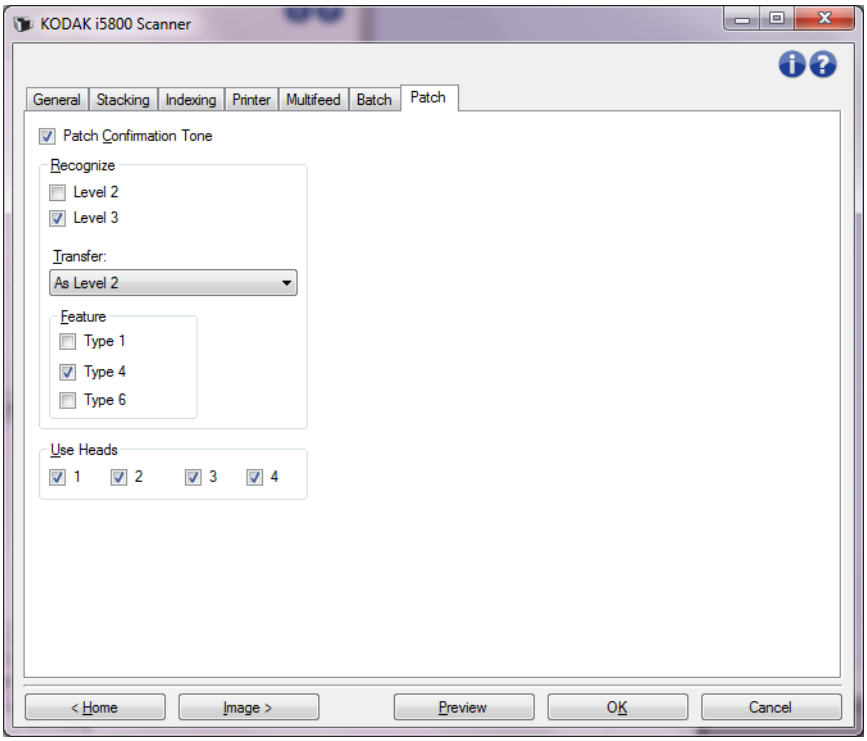
- **Niveau suivant** : définit le niveau du document suivant quand le nombre est atteint. Options disponibles : **(aucun), Niveau 1, Niveau 2** et **Niveau 3**.

  REMARQUE : le niveau à compter doit exister dans le modèle d'adresse d'image défini sur l'onglet Indexing.

- **Action à effectuer** : définit l’action à effectuer après le traitement du dernier document du lot.
  - **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 **Reprendre** de l’écran tactile. Pour arrêter la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêter** de l’écran tactile ou utilisez l’application de numérisation.
  - **Arrêter la numérisation** : la numérisation s’arrête et l’application de numérisation reprend la main (fin de la tâche). Vous pouvez redémarrer la session à partir de l’application de numérisation.
  - **Continuer à numériser et redémarrer le décompte** : le scanner continue à numériser et commence automatiquement un nouveau lot en remettant à zéro l’option *Nombre à compter*.

Périphérique - Onglet Patch

Les lecteurs de patch peuvent détecter automatiquement des codes de patch prédéfinis et être configurés pour contrôler les changements de niveau des documents. Pour de plus amples informations, reportez-vous au *chapitre 6 « Lecture de patch »* du manuel d'utilisation.



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

Recognize : Sélectionnez le ou les types de patch à reconnaître.

- **Level 2** : associe le niveau 2 au document en cours (document comportant un patch ou feuille de patch de niveau 2).
- **Level 3** : associe le niveau 3 au document en cours (document comportant un patch ou feuille de patch de niveau 3).

Transfert : associe un niveau au document suivant (après la feuille de patch de transfert).

- **None** : sélectionnez cette option pour désactiver la reconnaissance des patchs de transfert.
- **As Level 2**
- **As Level 3**

REMARQUE : le patch de transfert est considéré comme de niveau 0.

Fonction

- **Patch Types 1, 4 and 6** : ces types de patch peuvent être utilisés par l'application de numérisation pour contrôler les images après la numérisation ; ils ne sont pas utilisés pour l'indexation. Vous pouvez utiliser ces types de patch pour piloter le workflow ou pour basculer entre images noir et blanc et images en couleur/niveaux de gris.

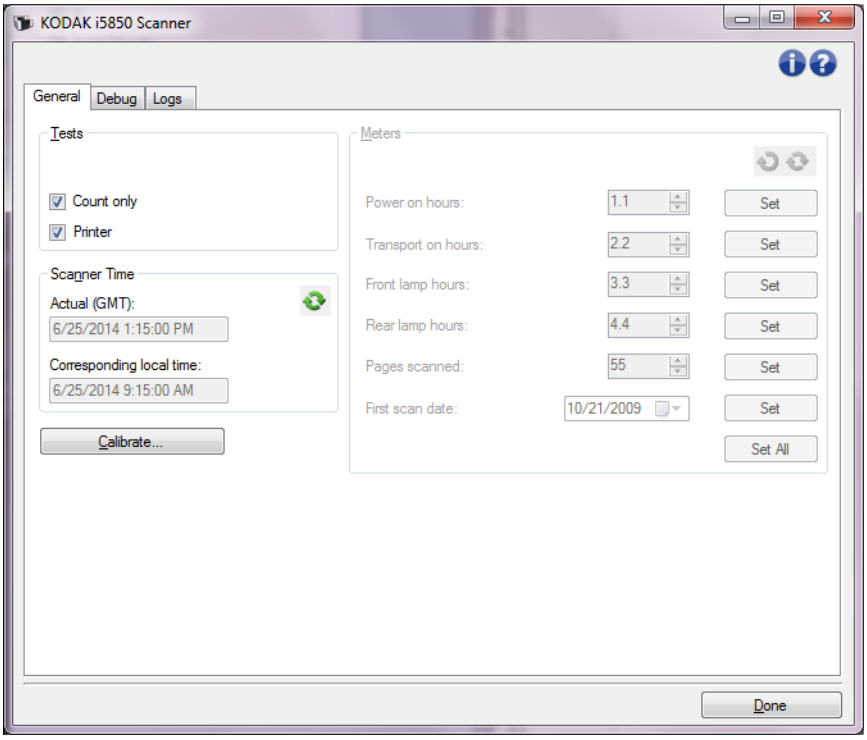
  REMARQUE : Cette fonction n'est disponible que lorsque le scanner est en mode Indexation.

Use Heads — Sélectionnez les têtes/lecteurs de patch que vous souhaitez utiliser. Chaque tête/lecteur peut être activé et désactivé indépendamment. Par défaut, toutes les têtes sont activées.

REMARQUE : Cette fonction n'est disponible que lorsque le scanner est en mode Indexation.

Fenêtre Diagnostic

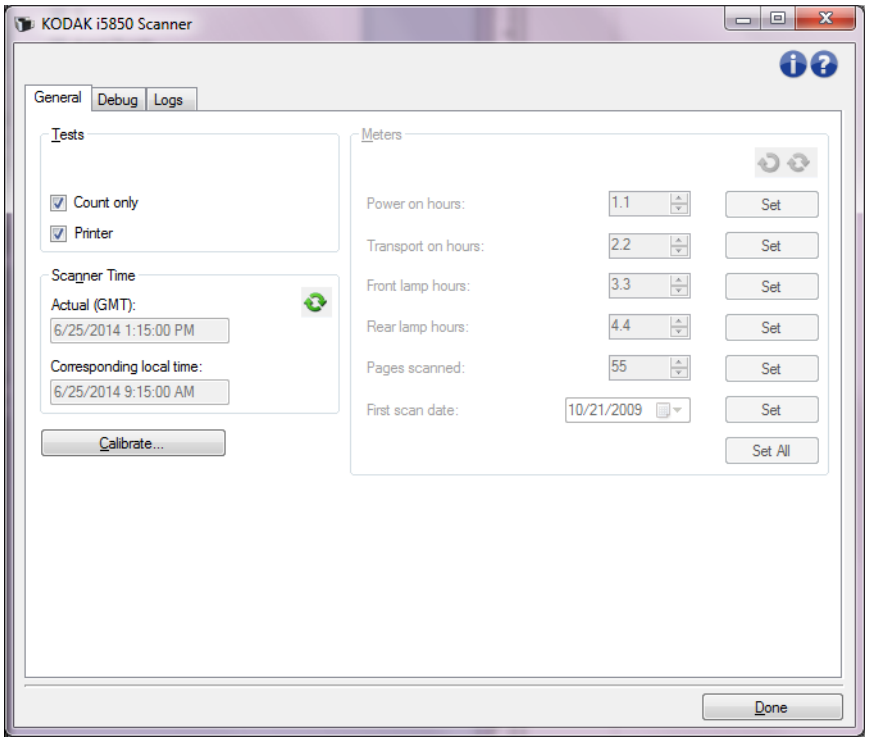
Cette fenêtre permet d'accéder aux fonctions de diagnostic du scanner. La fenêtre Diagnostic comprend les onglets suivants : Général, Débogage et Journaux. Pour afficher la fenêtre Diagnostic, cliquez sur le bouton Diagnostic situé sur l'onglet Général de la fenêtre Paramètres du périphérique.



Terminé — Permet de revenir à la fenêtre Paramètres du périphérique.

Diagnostic - Onglet Général

L'onglet Général permet d'exécuter un test sur le scanner et de voir l'heure sur l'horloge interne du scanner.



Tests

- **Comptage seulement** — Permet de compter le nombre de documents qui pénètrent dans le scanner sans transmettre d'images à l'application de numérisation. Si cette option est activée, ce test est effectué lors de toutes les sessions de numérisation.
- **Imprimante** — Teste les fonctions de l'imprimante améliorée (par exemple, vérification des jets d'encre). Si cette option est activée, ce test est effectué lors de toutes les sessions de numérisation.

REMARQUE : les tests **Comptage seulement** et **Imprimante** sont automatiquement désactivés si l'application de numérisation se déconnecte du scanner.

Heure du scanner

- **Heure réelle (GMT)** : affiche l'heure du scanner en temps universel.
- **Heure locale** : affiche l'heure en temps universel du scanner dans le fuseau horaire local de l'ordinateur.

: **Actualiser** : actualise l'heure affichée sur le scanner.

Calibrer — Affiche la fenêtre Calibrage qui permet d'effectuer un calibrage des images ou ultrasonique.

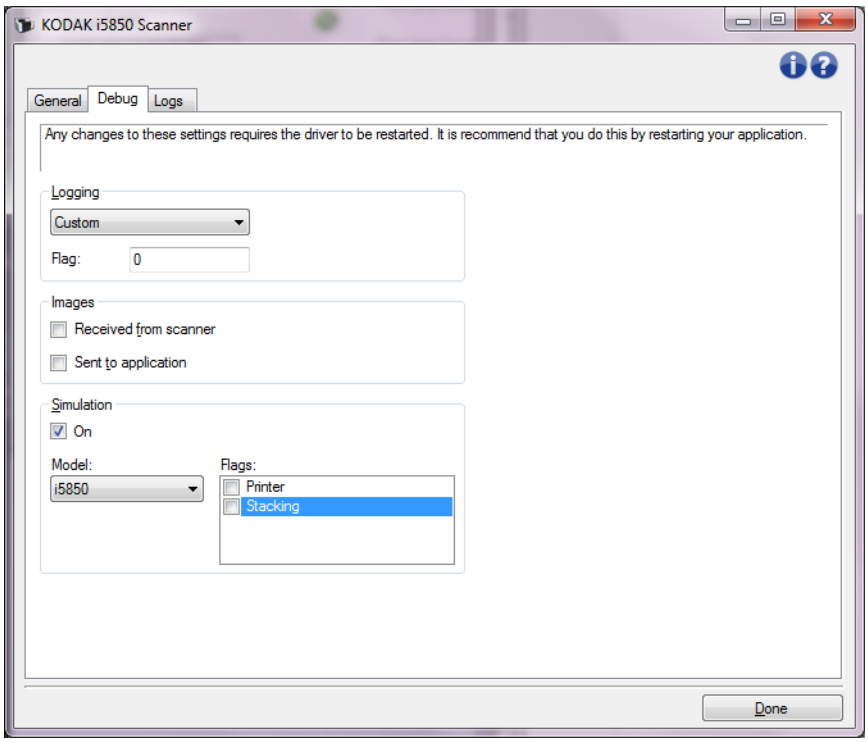
REMARQUE : il n'est ni nécessaire, ni recommandé de calibrer fréquemment l'appareil. N'effectuez l'étalonnage du scanner que lorsque l'assistance technique vous le demande.

Diagnostics - Onglet Débogage

L'onglet Débogage permet d'activer les options utilisées par les techniciens pour diagnostiquer les problèmes éventuels liés à l'utilisation de votre scanner. Il est recommandé de ne modifier les paramètres dans cet onglet que sur ordre de l'assistance technique.

REMARQUES :

- Toutes les options de cet onglet s'appliquent à l'ensemble des raccourcis d'options, pas uniquement à celui sélectionné, et sont immédiatement enregistrées.
- Pour que toute modification apportée à cet onglet soit effective, il est nécessaire de redémarrer l'application.



Journalisation — Enregistre les communications entre le scanner et l'application de numérisation. Les options offertes sont : **Désactivé**, **Activé** ou **Personnalisé**.

Images

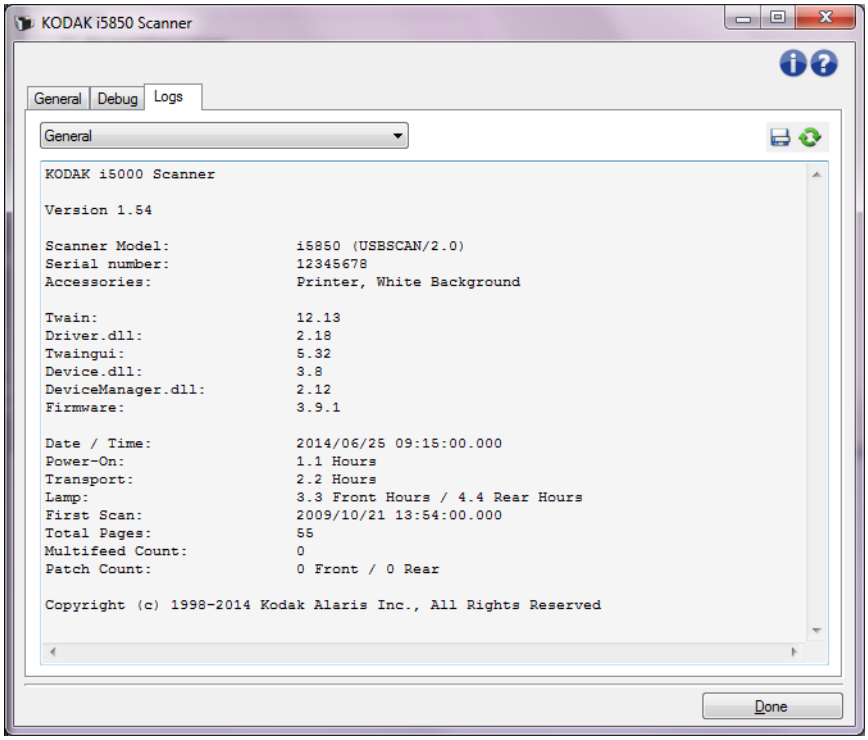
- **Reçues du scanner** : enregistre les images transmises à l'ordinateur par le scanner.
- **Envoyées à l'application** : enregistre les images transmises à l'application de numérisation par le scanner.

Simulation — Permet d'utiliser la source de données TWAIN sans utiliser le scanner sélectionné.

- **Modèle** : permet de sélectionner le modèle de scanner à simuler.
- **Indicateurs** : si cette option est prise en charge par la source de données TWAIN, elle présente la liste des accessoires installés sur le scanner simulé.

Diagnostics - Onglet Journaux

L'onglet Journaux permet d'afficher des informations sur le scanner.



Journaux

- **Général** : affiche des informations sur le scanner : version, numéro de série, accessoires connectés/installés, compteurs, etc.
- **Utilisateur** : affiche le journal du scanner. Les données de ce journal ne peuvent être supprimées que par un technicien Kodak.

Boutons de la barre d'outils



Enregistrer sous : enregistre tous les journaux pour permettre à un technicien Kodak de les consulter. Si vous sélectionnez cette option, la boîte de dialogue Enregistrer sous apparaît :

- **Description** : tapez une brève description du problème/de la raison d'enregistrement des journaux.
- **Folder** (Dossier) : dossier d'enregistrement des journaux.
- **Parcourir** : affiche la boîte de dialogue Ouvrir du système d'exploitation qui permet de sélectionner un dossier.
- **Inclure les images de débogage** : permet d'inclure les images de débogage générées dans les journaux. Cette option, activée par défaut, ne doit être désactivée que sur les conseils de votre assistance technique.
- **Enregistrer** : enregistre les journaux dans un fichier comportant l'extension .eklog.



Actualiser : actualise le journal affiché.

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.