



Kodak

Scanners de la série i4x50

Manuel de configuration de
la numérisation pour les
applications ISIS

Utilisation du pilote ISIS

Sommaire

Ouverture de l'outil Scan Validation Tool	2
Boîte de dialogue Scan Validation Tool.....	3
Configuration des paramètres d'image	5
Onglet Principal	7
Onglet Disposition	9
Boîte de dialogue Zone de numérisation.....	10
Onglet Traitement des images	12
Onglet Détection automatique des couleurs	15
Onglet Suppression.....	17
Onglet Réglages.....	18
Onglet Arrière-plan	20
Onglet Remplissage des bords	22
Onglet Détection des pages blanches.....	23
Onglet de lecture de code-barres.....	24
Onglet A propos	26
Configuration des paramètres du scanner	27
Onglet Scanner	28
Onglet Détection des doubles	31
Onglet Patch (Patch).....	35
Onglet Imprimante.....	36
Tableau de format de l'imprimante	40
Onglet Log (Journal).....	41
Onglet Debug (Débogage)	43

Les scanners *Kodak* i4250, i4650 et i4850 permettent de traiter des images numérisées pour en améliorer la qualité à l'aide de fonctions de traitement.

Le traitement d'image fait référence aux fonctions du scanner qui permettent de régler automatiquement chaque image susceptible d'améliorer les images produites (exemple : le redressement des documents inclinés, la suppression des marges inutiles dans les images et l'élimination du « bruit » des images).

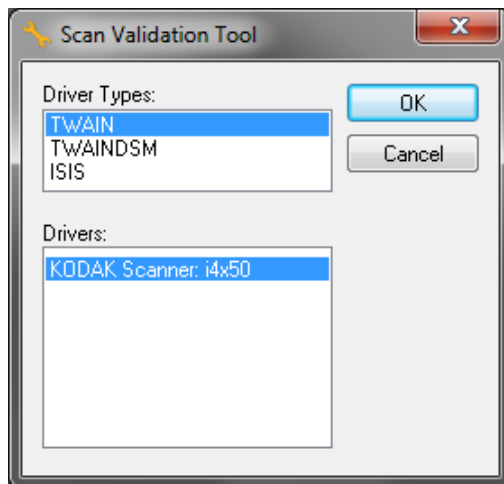
Le pilote ISIS est un logiciel qui communique avec le scanner. Il a été créé et est mis à jour par EMC Captiva et est fourni avec le scanner par Kodak Alaris Inc. Ce pilote peut servir d'interface avec de nombreux logiciels de numérisation prenant en charge les pilotes ISIS.

Les informations contenues dans ce manuel décrivent les fonctionnalités des onglets des fenêtres du pilote ISIS. Les mêmes fonctionnalités devraient être disponible dans le logiciel de numérisation que vous utilisez.

Ouverture de l'outil Scan Validation Tool

REMARQUE : L'outil SVT (Scan Validation Tool) est fourni par Kodak Alaris à des fins de diagnostic uniquement. Kodak Alaris ne prend pas en charge l'utilisation de l'outil SVT en tant que logiciel de numérisation.

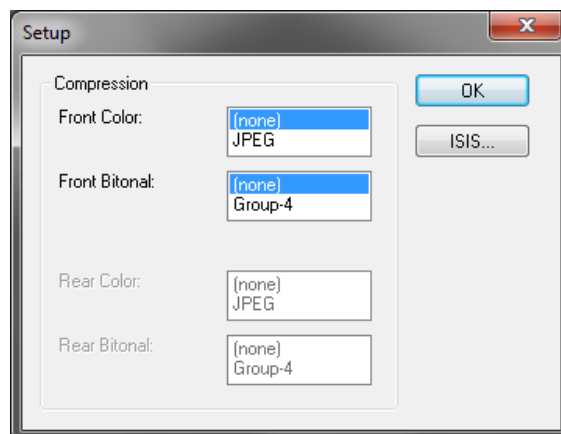
1. Sélectionnez **Démarrer>Programmes>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tool**.



2. Sélectionnez le type de pilote **ISIS** et le pilote **KODAK Scanner i4250/i4650/i4850** puis cliquez sur **OK**. La fenêtre principale Scan Validation Tool apparaît.

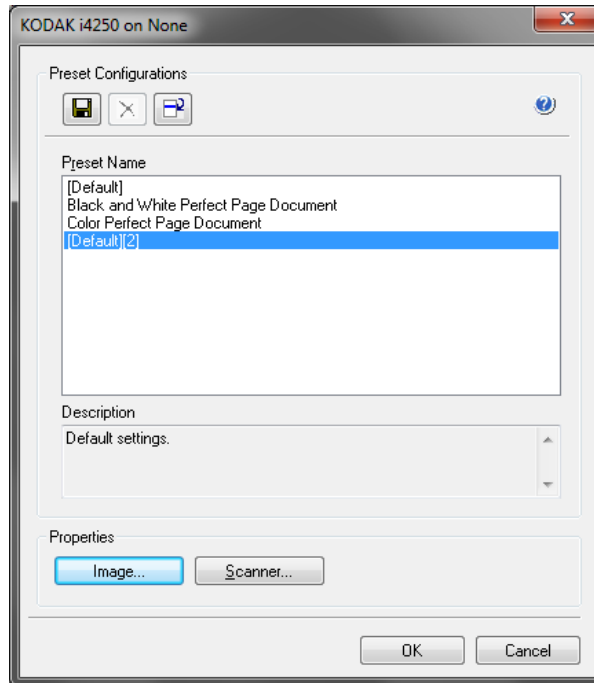


3. Cliquez sur l'icône **Configuration** . La boîte de dialogue Configuration apparaît.



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

Vous pouvez *Enregistrer*, *Supprimer* ou *Importer* un paramètre prédéfini en cliquant sur une des icônes de Configuration des paramètres prédéfinis. Vous pouvez aussi sélectionner ou modifier les paramètres prédéfinis de la liste *Preset Name*.



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

Fenêtre de l'outil Scan Validation Tool

L'outil Scan Validation Tool (SVT) utilisateur donne accès à toutes les fonctions du scanner, ce qui permet de vérifier facilement que l'appareil fonctionne bien. L'outil Scan Validation Tool vous permet de vérifier les fonctions du scanner à l'aide du pilote ISIS.



REMARQUE : Il existe de nombreuses applications complètes qui sont compatibles avec les Scanners *Kodak i4x50*. L'application de numérisation *Kodak Capture Pro Software* édition limitée fournie avec ce scanner s'avère une bonne option pour des numérisations simples. Le logiciel *Kodak Capture Pro Software Limited Edition* peut être mis à niveau vers la version complète de *Kodak Capture Pro Software* au fil de vos besoins de numérisation.

Boutons de la barre d'outils



Configuration — Affiche l'interface utilisateur du pilote sélectionné.



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



Numériser une page — Numérise une seule page.



Arrêter la numérisation — Interrompt la session de numérisation.



Modifier — bascule entre la source de données TWAIN et le pilote ISIS.



Destination — Permet de définir le répertoire de stockage et le nom des images. Cette option n'est pas disponible avec le pilote ISIS.



Supprimer — supprime les fichiers cibles.



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.



Paramètres TWAIN — affiche l'écran de Paramètres TWAIN.



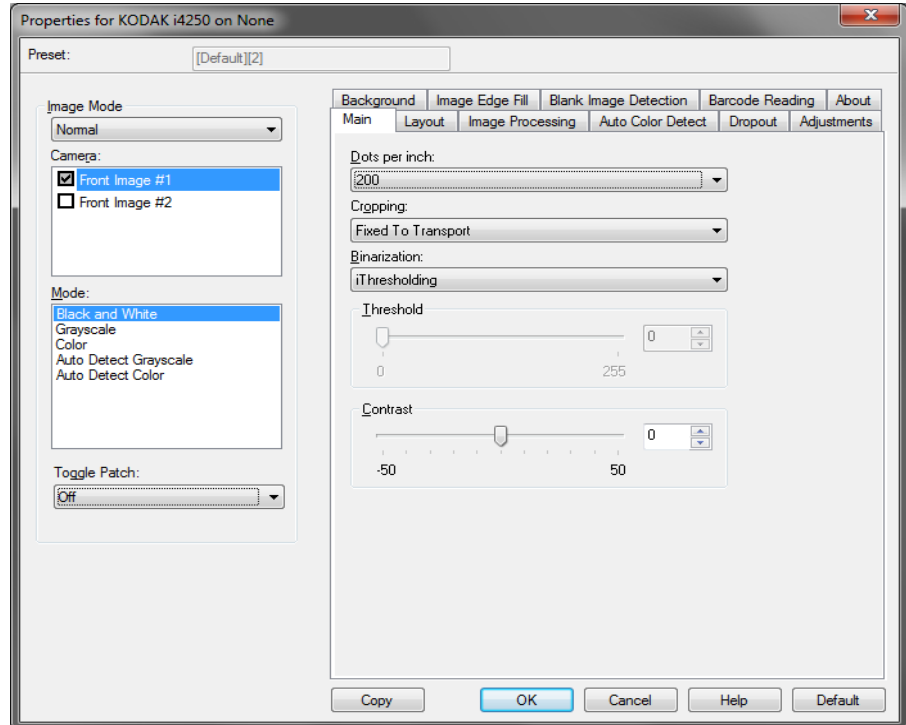
A propos de affiche des informations sur la version et le copyright du scanner.

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

Configuration des paramètres d'image

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

REMARQUE : Les sélections **Mode image**, **Capteur**, **Mode** et **Patch de basculement** sont disponibles sur tous les onglets Image (Principal, Disposition, Traitement des images, etc.).



Mode image : sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Normal** : habituellement, une image est créée pour le recto et une autre pour le verso d'un document. Sélectionnez cette option si vous souhaitez considérer le recto et le verso comme des images distinctes.
- **Fusionner** : sélectionnez cette option si vous voulez qu'une image contienne à la fois le recto et le verso du document. Les options *Fusion d'image* sont : **Recto en haut**, **Recto en bas**, **Recto à gauche** et **Recto à droite**.

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

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

Mode : sélectionnez l'un des modes suivants :

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

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

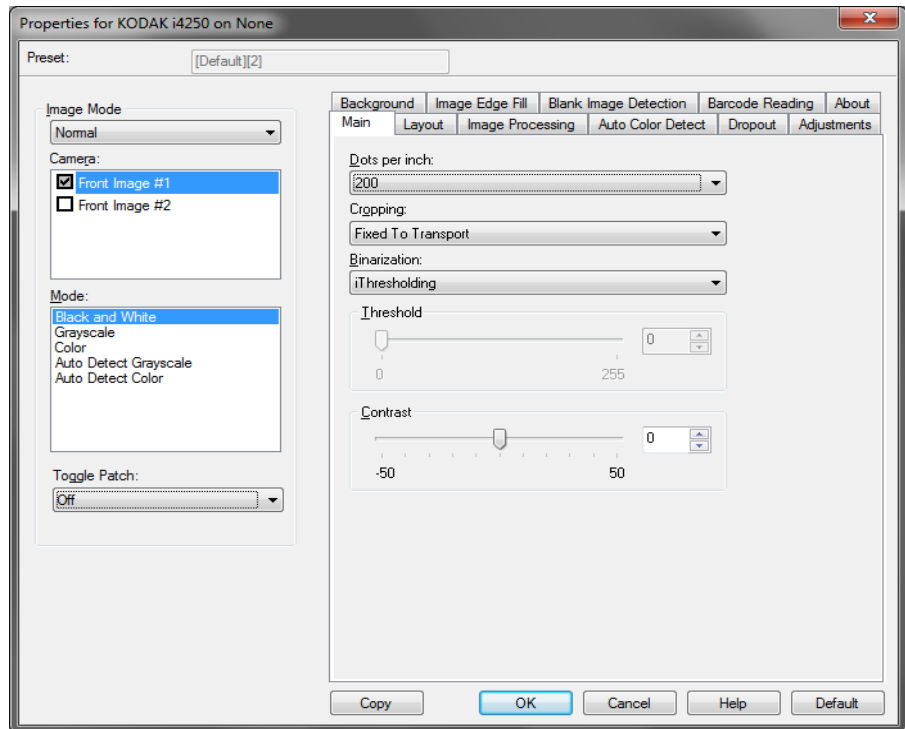
- **Désactivé** : aucun patch n'est utilisé.
- **Même face** : seule la face qui reconnaît la feuille de patch bascule.
- **Both Sides** (Les deux faces) : un patch est reconnu sur le recto ou le verso, et les deux faces sont basculées.

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

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

Onglet Principal

L'onglet Principal contient les options suivantes :



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

Sélectionnez une résolution dans la liste déroulante. La valeur par défaut est 200 dpi. Résolutions disponibles : 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500 et 600 dpi.

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

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

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

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

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

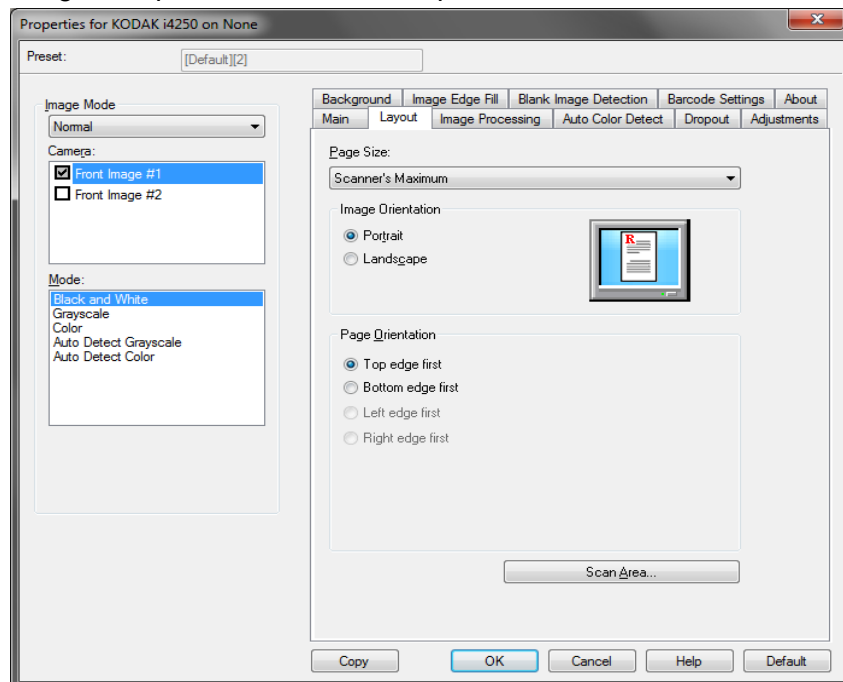
- **iThresholding** : le scanner analyse chaque document pour calculer le seuil permettant de produire des images de qualité optimale. Vous pouvez ainsi numériser des lots de documents hétérogènes et de qualité variable (texte peu lisible, fonds ombrés ou colorés) avec le même paramétrage, ce qui évite de trier les documents. Avec l'option *iThresholding*, seul le contraste est réglable.
- **Traitement fixe (FP)** : utilisé pour les documents en noir et blanc et autres documents à contraste élevé. Si cette option est sélectionnée, vous ne pouvez régler que la luminosité.
- **Seuil adaptatif (ATP)** : sépare les informations de premier plan (par exemple, texte, images, traits, etc.) de celles du fond (par exemple, fond blanc ou coloré du papier). Avec l'option *Seuil adaptatif*, la luminosité et le contraste sont réglables. Utilisez cette option lorsque vous numérisez des documents du même type.

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

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

Onglet Layout (disposition)

L'onglet Disposition contient les options suivantes :



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

Orientation des images

- **Portrait** : orientation de l'image où la hauteur est plus grande que la largeur.
- **Paysage** : orientation de l'image en mode paysage classique où la largeur est plus grande que la hauteur.
- **Automatic** (Automatique) : le scanner analyse chaque document pour déterminer son orientation et applique la rotation adéquate à l'image.

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

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

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

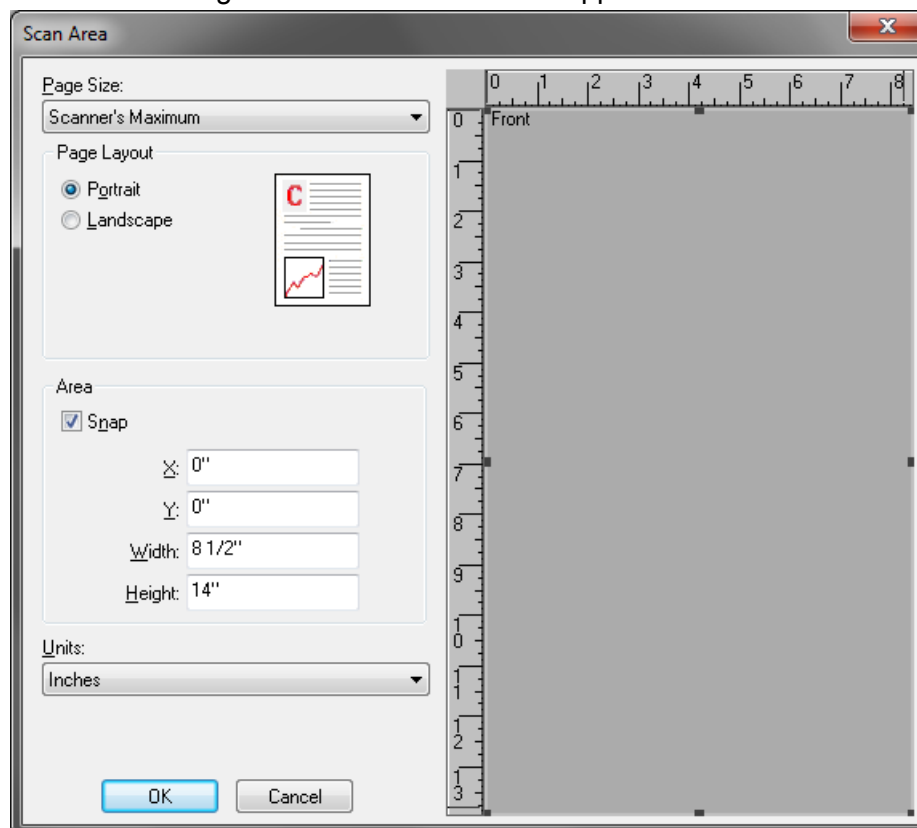
Boîte de dialogue Zone de numérisation

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

REMARQUES :

- sélectionnez le **Mode image (Normal ou Fusionner)** en fonction de l'option de recadrage sélectionnée dans l'onglet Principal. Si vous sélectionnez **Normal**, choisissez la ou les face(s) (**Image recto #1**, **Image recto #2**, **Image verso #1** et/ou **Image verso #2**) à définir. Si vous sélectionnez **Fusionner**, choisissez l'orientation des images fusionnées (**Recto en haut**, **Recto en bas**, **Recto à gauche** ou **Recto à droite**). Les zones de numérisation définies pour chaque capteur sont indépendantes.
- la boîte de dialogue Zone de numérisation n'est disponible que si le recadrage **Fixe par rapport à l'alimentation** ou **Par rapport au document** est sélectionné dans l'onglet Principal.

Lorsque vous sélectionnez **Zone de numérisation** dans l'onglet Layout, la boîte de dialogue Zone de numérisation apparaît.



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

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

Mise en page

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

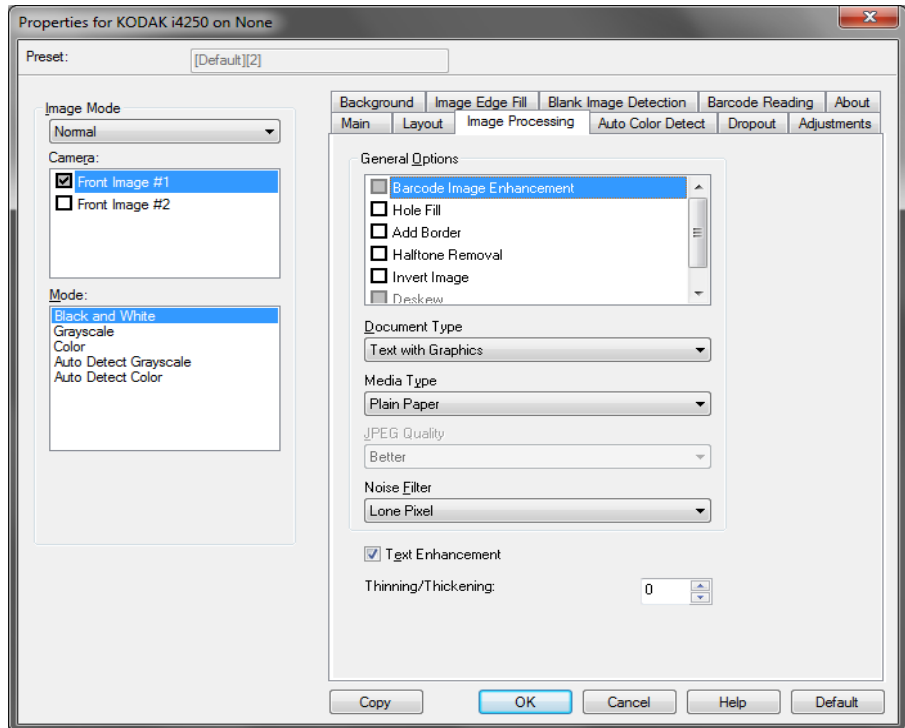
Zone

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

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

Onglet Traitement des images

L'onglet Traitement des images contient les options suivantes :



Options générales

- **Barcode Image Enhancement** (Amélioration de l'image des codes-barres) : permet de configurer le scanner pour qu'il optimise la lecture de codes-barres par votre application. Le scanner détectera automatiquement les codes-barres 1D et 2D des images en noir et blanc et leur appliquera un traitement d'image spécial pour les rendre plus faciles à lire suite à la numérisation. Amélioration des images de codes-barres n'affecte pas la lecture de codes-barres activée dans le pilote ISIS, car la fonctionnalité de lecture de codes-barres fournie par Kodak Alaris s'exécute en utilisant des données en niveaux de gris haute résolution lors du traitement d'images.
- **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 double perforation ou s'étant légèrement déchirés lorsqu'ils ont été retirés d'une relieuse).

REMARQUE : n'activez pas la fonction **Remplissage des perforations** si vous numérisez des photos.

- **Ajouter une bordure** : permet d'ajouter une quantité donnée de marge à gauche, à droite, en haut et en bas de l'image. Cette option n'est pas disponible lorsque l'option **Agressif** est sélectionnée.
- **Suppression des demi-teintes** : améliore les images contenant du texte créé par une imprimante matricielle et/ou des images comportant un fond ombré ou coloré composé de trames de demi-teinte, et élimine de manière efficace le bruit créé par la trame de demi-teinte.

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

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

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

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

Type de document

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

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

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

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

Filtre de bruit

- **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.

Amélioration du texte — permet de configurer le scanner pour améliorer l'apparence du texte. Activez cette option si votre document consiste essentiellement en du texte et que les caractères sont disjointes ou ne sont pas lisses. Cette option améliore la lisibilité des impressions à matrice à points et améliore les caractères dont la qualité est mauvaise si la taille de la police et/ou la résolution est suffisamment grande/haute.

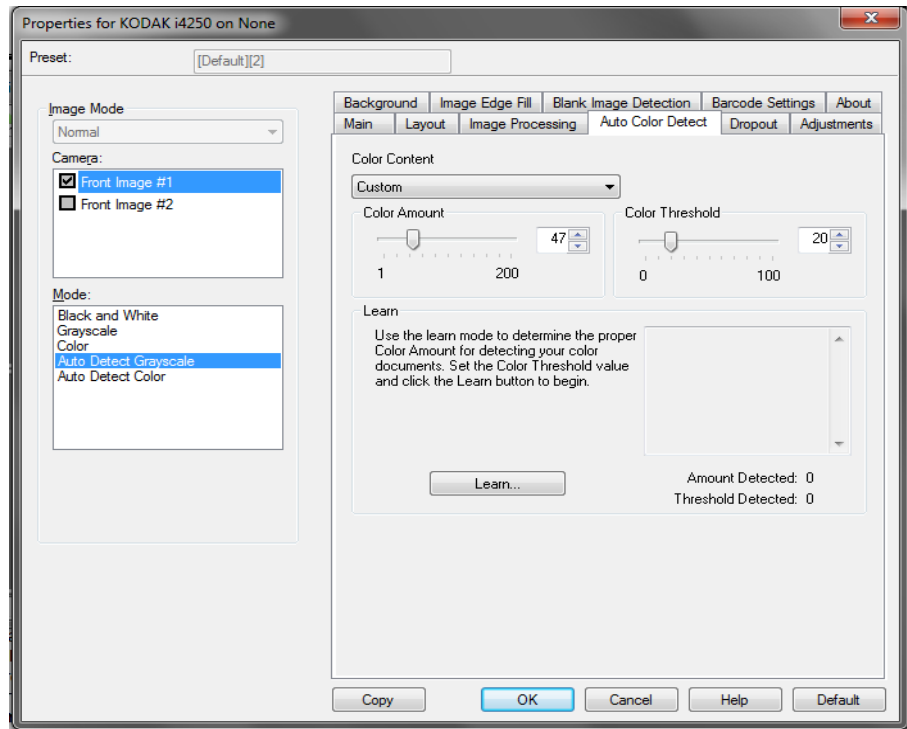
REMARQUES :

- Ce réglage peut être sans effet sur les polices de caractères de petite taille et son efficacité peut être diminuée si l'option **Amincissement/Épaississement** est utilisée.
- Si la taille de police est trop petite ou si la résolution n'est pas suffisamment haute, cette option peut provoquer le remplissage de caractères.

Amincissement/Épaississement : permet d'amincir ou d'épaissir les lignes et les caractères. Si vous réduisez la valeur, les lignes et les caractères seront plus minces/plus petits. Si vous l'augmentez, les lignes et les caractères seront plus épais/plus gros. La valeur par défaut est 0 (aucun amincissement ni épaississement).

Onglet Détection automatique des couleurs

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



Contenu couleur

- **Désactivé** : valeur par défaut. Aucun contenu couleur n'est détecté.
- **Faible** : documents ne nécessitant qu'une petite quantité de couleur pour être enregistrés en couleur ou en niveaux de gris. Sert pour la capture de documents essentiellement composés de texte noir avec des logos de petite taille ou qui contiennent de petites quantités de texte surligné ou des photos couleurs de petite taille.
- **Moyenne** : documents nécessitant plus de couleur qu'avec l'option Faible pour être enregistrées en tant qu'images couleur ou en niveaux de gris.
- **Elevée** : documents nécessitant plus de couleur qu'avec l'option Moyen pour être enregistrées en tant qu'images couleur ou en niveaux de gris. Option permettant de distinguer du texte noir les documents contenant des photos en couleurs de taille moyenne à importante. Pour capturer correctement les photos aux tons neutres, il peut être nécessaire de régler les paramètres Seuil de couleur et Quantité de couleur.

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

REMARQUE : lorsque vous définissez les valeurs de détection automatique des couleurs, il est conseillé de commencer par l'option **Moyen** et de numériser un lot de documents classiques. Si trop de documents sont numérisés en couleurs/niveaux de gris plutôt qu'en noir et blanc, choisissez **Élevée** 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 l'option **Personnalisé** pour régler manuellement la quantité de couleur et/ou le seuil de couleur.

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

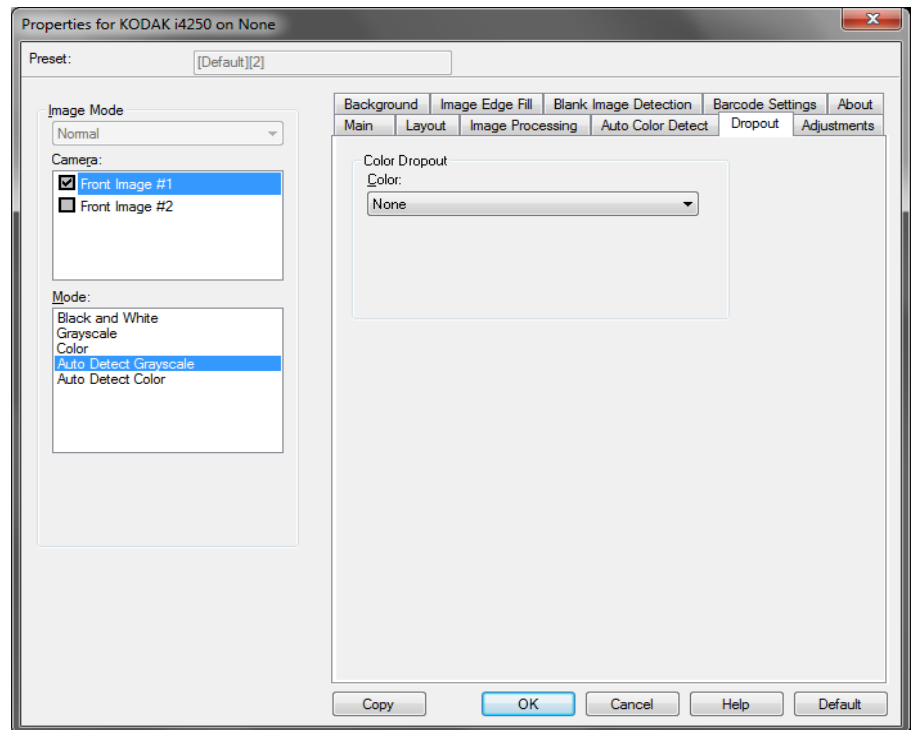
Seuil de couleur : seuil de couleur ou saturation (par exemple la différence entre bleu pâle et bleu foncé) à partir desquels une couleur donnée est incluse dans le calcul de la quantité de couleur. Plus la valeur est élevée, plus la couleur doit être intense. La valeur doit être comprise entre 0 et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

Apprendre : mode qui permet de calculer les paramètres à partir de la numérisation de documents 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** seront automatiquement mis à jour. Si ces valeurs ne produisent pas les résultats attendus pour vos documents, il peut être nécessaire de modifier manuellement le paramètre **Seuil de couleur**.

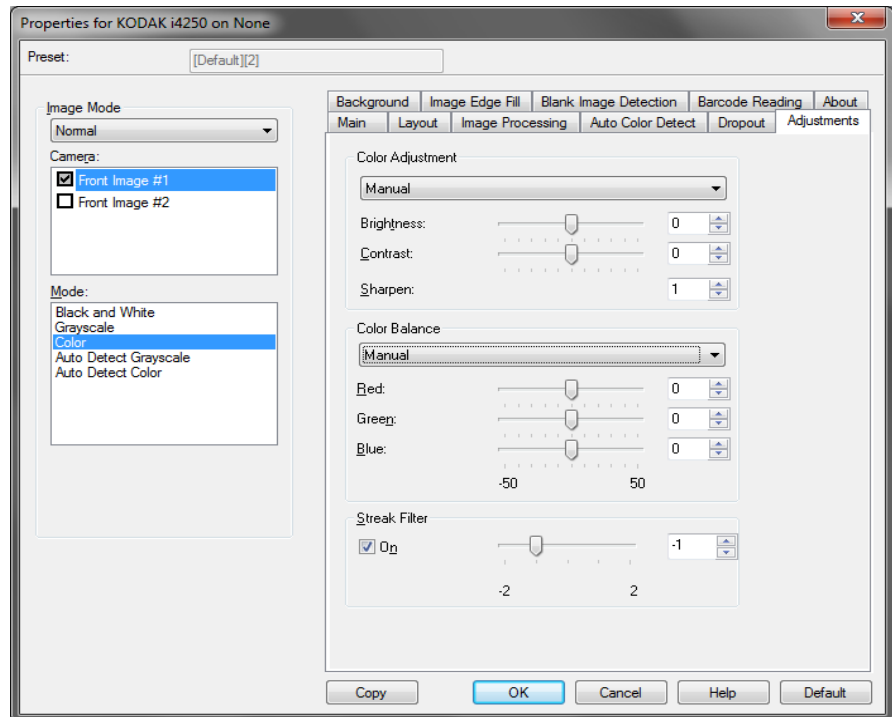
Onglet Suppression

L'onglet Suppression contient les options suivantes :



Color Dropout (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**
 - **Rouge**
 - **Vert**
 - **Bleu**
 - **Orange**
 - **Orange and red (Orange et rouge)**



Réglage des couleurs : les options disponibles sont :

Pour le mode **Noir et blanc**, **Niveaux de gris** ou **Niveaux de gris de détection automatique** :

Options disponibles :

- **(aucun)**
- **Manuel**
- **Automatique**

En sélectionnant **Manuel**, vous pourrez ajuster les valeurs de **Luminosité**, **Contraste** et **d'accentuation**.

- **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**.
- **Contrast** (Contraste) : modifie le degré d'obscurité des zones plus sombres et le degré de clarté des zones plus lumineuses. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**.
- **Sharpen** (Netteté) : permet d'accentuer les bords de l'image. Les valeurs sont comprises entre **0** et **3**, **0** étant la plus faible netteté.

En sélectionnant **Automatique**, vous pourrez seulement ajuster la valeur de **l'accentuation**.

REMARQUE : *Équilibre des couleurs* n'est pas disponible pour les images en **noir et blanc**, **niveaux de gris** ou **détection automatique niveaux de gris**.

Pour le mode **Couleur** ou **Couleur de détection automatique**

Options disponibles :

- **(aucun)**
- **Manuel**
- **Automatique**

En sélectionnant **Manuel**, vous pourrez ajuster les valeurs de **Luminosité**, **Contraste** et **d'accentuation**.

- **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**.
- **Contrast** (Contraste) : modifie le degré d'obscurité des zones plus sombres et le degré de clarté des zones plus lumineuses. Les valeurs peuvent être comprises entre **-50** et **50**.
- **Sharpen** (Netteté) : permet d'accentuer les bords de l'image. Les valeurs sont comprises entre **0** et **3**, **0** étant la plus faible netteté.

En sélectionnant **Automatique**, vous pourrez seulement ajuster la valeur de **l'accentuation**.

Équilibre des couleurs: les options disponibles sont :

- **(aucun)**
- **Manuel**
- **Automatique**
- **Automatique - avancé**

En sélectionnant **Manuel** vous pouvez ajuster les valeurs **Rouge**, **Vert** et **Bleu** en faisant glisser le curseur vers la droite ou vers la gauche, en entrant une valeur dans la zone de texte ou en utilisant les flèches haut/bas.

- **Rouge** — Modifie la quantité de rouge dans l'image couleur.
- **Vert** — Modifie la quantité de vert dans l'image couleur.
- **Bleu** — Modifie la quantité de bleu dans l'image couleur.

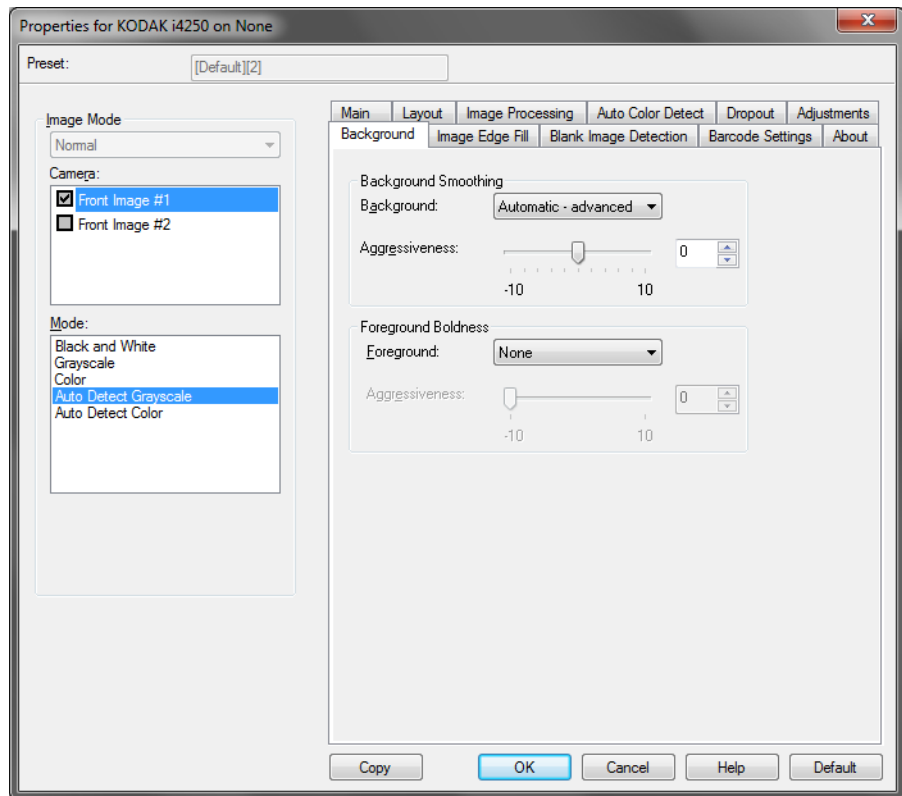
En sélectionnant le mode **Automatique**, le scanner analysera les documents afin de produire la meilleure image possible.

Automatique - Avancé est destiné aux utilisateurs avancés qui veulent plus de possibilités de réglages avec cette option. Utilisez le curseur *Agressivité* afin de régler le niveau de lissage de l'équilibre des couleurs. Les valeurs peuvent être comprises entre **-2** et **2**.

Filtre pour traînées : permet de configurer le scanner pour filtrer les traînées verticales de vos images. Les traînées de racle 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. Réglez au niveau auquel les traînées sont filtrées en déplaçant la barre du curseur entre **-2** et **2**. La valeur par défaut est de **0**.

Onglet Arrière-plan

L'onglet Arrière-plan contient les options suivantes :



REMARQUE : Les options de l'onglet arrière-plan ne sont pas disponibles pour le mode noir et blanc.

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.

REMARQUE : Le lissage de fond n'a pas été conçu pour être utilisé avec des photos.



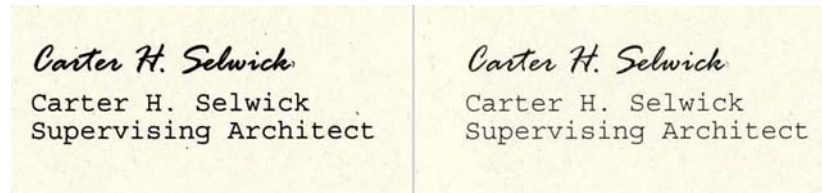
Avant

Après

- **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 lissage des fonds. Les valeurs peuvent être comprises entre **-10** et **10**.

Clarté du premier plan : utilisez cette option pour des documents ou des formulaires pour lesquels vous souhaitez mettre en avant le premier plan (par exemple, texte, lignes, etc.). Lorsque **Clarté du premier plan** est activé, le gris et les couleurs neutres sont plus foncés.

REMARQUE : La clarté du premier plan n'a pas été conçue pour être utilisée avec des photos.



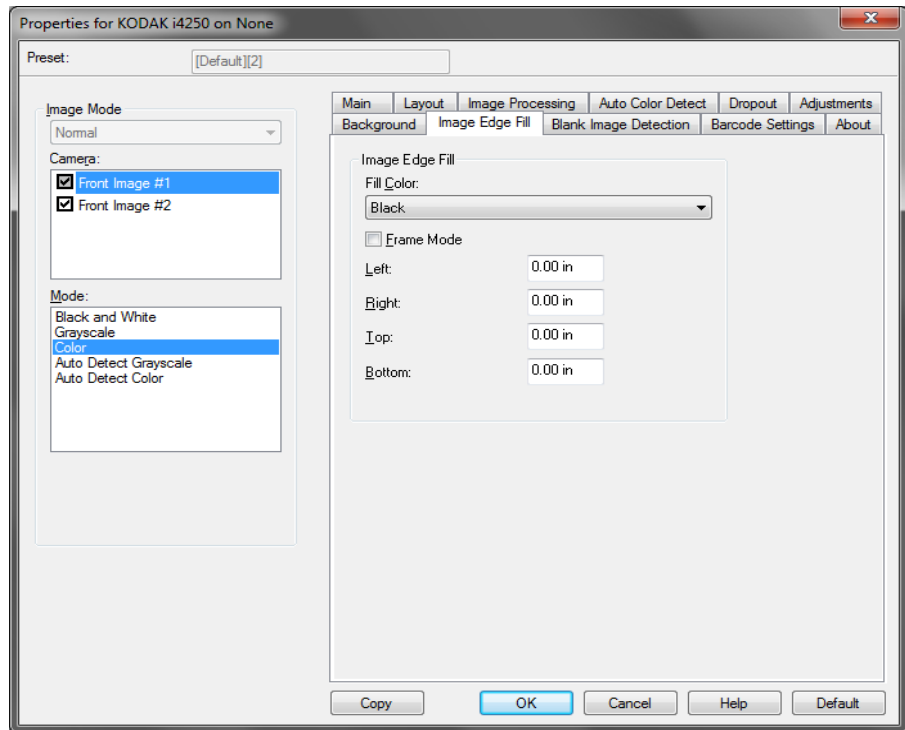
Avant

Après

- **Aucune**
- **Automatique** : le premier plan sera plus clair dans l'ensemble.
- **Automatique - Avancé** : pour les utilisateurs avancés qui veulent régler davantage l'option Automatique.
 - **Agressivité** : permet de régler le niveau de détermination du premier plan. Les valeurs peuvent être comprises entre **-10** et **10**.

Onglet Remplissage des bords

Cette option remplit les bords de l'image numérique en recouvrant la zone avec la couleur indiquée. Cette opération est effectuée une fois toutes les autres options de traitement des images exécutées.



Couleur de remplissage : permet de sélectionner la couleur de remplissage des bords.

- **Aucune**
- **Blanc**
- **Noir**
- **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

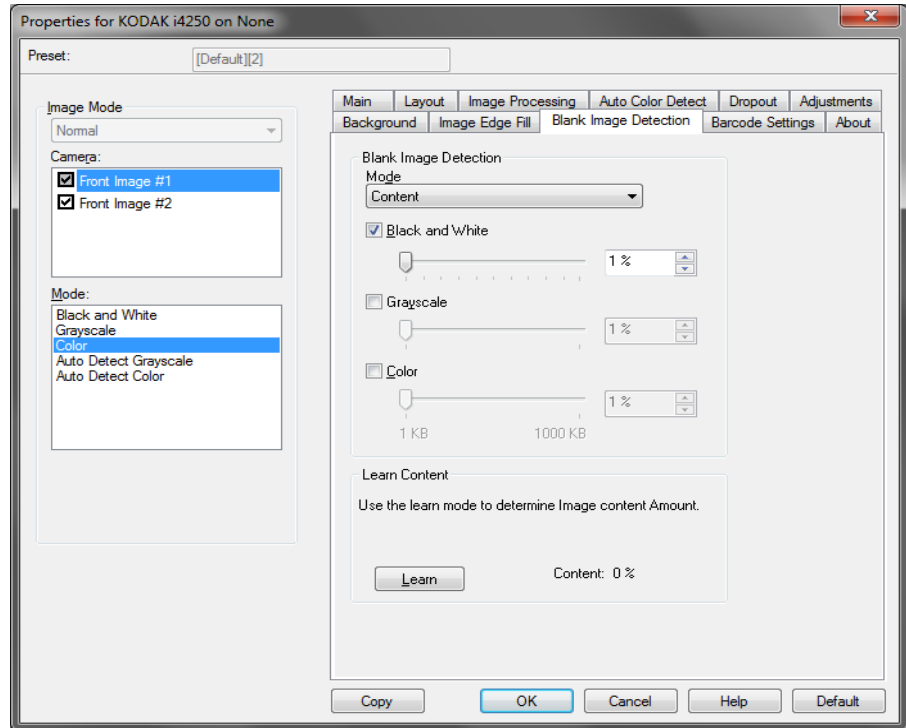
Lorsque vous sélectionnez **Blanc** or **Noir** ces options sont disponibles :

- Si vous sélectionnez le **Mode d'encadrement**, une quantité égale de la couleur sélectionnée depuis la liste déroulante *Remplissage des bords de l'image* sera remplie dans tous les côtés de l'image.
- Si l'option **Mode d'encadrement** n'est pas sélectionnée, vous pouvez choisir une valeur dans la ou les zone(s) **Gauche, Droite Haut** et/ou **Bas** de chaque côté de l'image numérisée.

REMARQUE : Lorsque vous utilisez l'option Remplissage des bords , veillez à ne pas indiquer une valeur trop élevée, pour ne pas recouvrir une partie de l'image que vous souhaitez conserver.

Onglet Détection des pages blanches

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



Mode

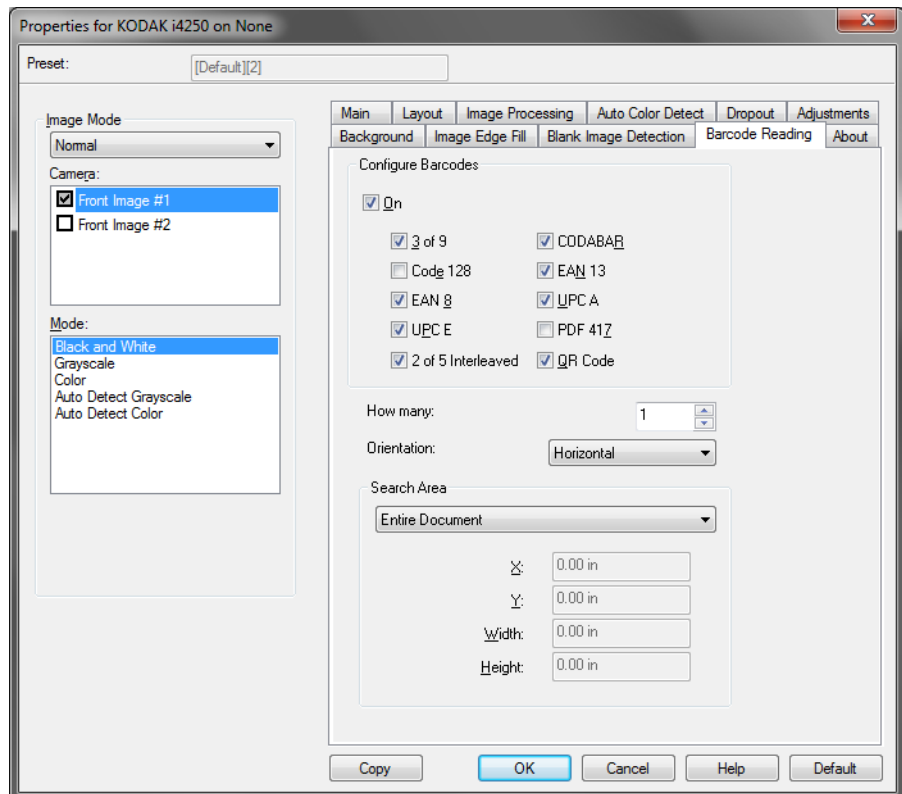
- **Éteint** : toutes les images sont incluses dans l'application de numérisation.
- **Format** : les images seront considérées comme vides en fonction de la taille de l'image qui serait transmise à l'application de numérisation (à savoir, une fois que tous les autres paramètres ont été appliqués).
-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

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

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

Onglet de lecture de code-barres

L'onglet de lecture de code-barres vous permet de configurer le scanner afin d'identifier les code-barres présents dans vos images et de transmettre les informations acquises à l'application de numérisation.



Configuration code-barres

- **Activé** : active la lecture de codes-barres. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, tous les types de code-barres sont sélectionnés. Désélectionnez les types de code-barres que vous ne souhaitez pas que le scanner identifie.
 - 3 sur 9
 - Code 128
 - EAN8
 - UPC-E
 - Interleaved 2 of 5 (entrelacé)
 - CODABAR
 - EAN13
 - UPC-A
 - PDF 417
 - Code QR
- **Combien** : sélectionnez le nombre de code-barres que le scanner va identifier.
- **Orientation** : sélectionnez l'orientation des code-barres à rechercher. Sélections proposées : **Aucun**, **Horizontal**, **Vertical** ou **Horizontal et Vertical**.

REMARQUE : Cela s'applique à l'image finale (c'est-à-dire après rognage et rotation).

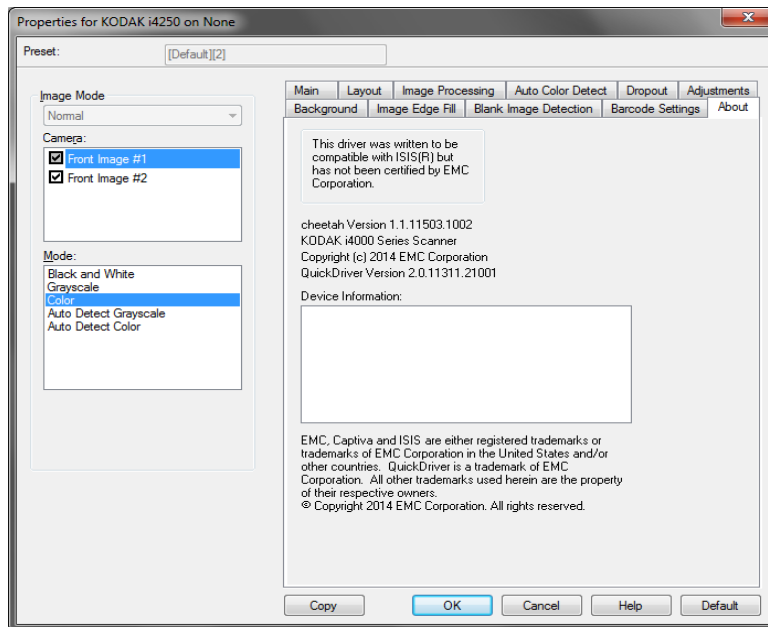
- **Zone de recherche** : sélectionnez la zone à rechercher dans l'image.
 - **Document entier**
 - **Part of Document** (Partie du document) : si cette option est sélectionnée, vous pouvez faire une saisie dans les champs suivants :
 - **X** est la distance à partir du bord gauche de l'image.
 - **Y** est la distance à partir du bord supérieur de l'image.
 - **Width and Height** (Largeur et hauteur) : la largeur et la hauteur de la zone de recherche.

REMARQUES :

- Cela s'applique à l'image finale (c'est-à-dire après rognage et rotation).
- Si une **Partie du Document** est sélectionnée, les règles de lecture de code-barres du coin *supérieur gauche* au coin *inférieur droit* s'appliquent dans la Zone d'intérêt sélectionnée.
- Si l'option **Fusion d'images** est sélectionnée, les paramètres de code-barre de l'image au recto s'appliqueront à la fusion des images rectos et versos.

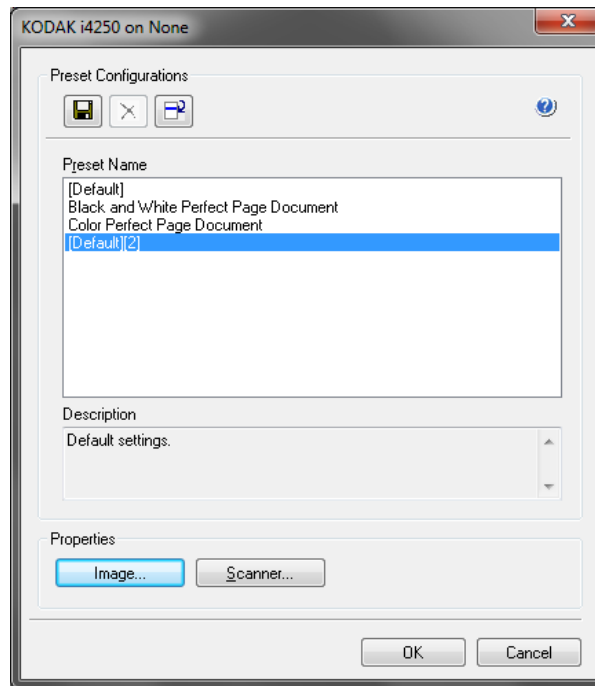
Onglet A propos

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



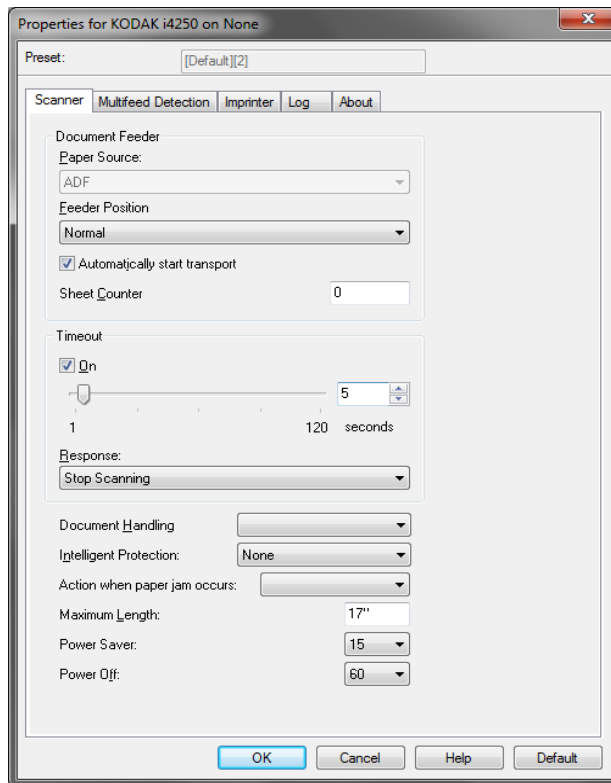
Configuration des paramètres du scanner

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



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

L'onglet Scanner contient les options suivantes :



Chargeur automatique

Position départ papier

- **Automatique** : recherche d'abord les documents dans le chargeur automatique (ADF). Si l'élévateur d'entrée ne contient aucun document, le scanner numérise les documents du scanner à plat. *Cette option est disponible si un module de numérisation à plat est connecté.*
- **Chargeur automatique (ADF)** : 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.
- **Module de numérisation à plat** : le scanner numérise les documents du module de numérisation à plat. *Cette option est disponible si un module de numérisation à plat est connecté.*

Position du module d'alimentation

- **Normal** : 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 feuilles** : Cette option est recommandée pour numériser de 25 à 100 pages à partir de l'élévateur d'entrée.
- **250 feuilles** : Cette option est recommandée pour numériser de 100 à 250 pages à partir de l'élévateur d'entrée.
- **500 feuilles** : Cette option est recommandée pour numériser de 250 à 500 pages à partir de l'élévateur d'entrée.

- **Automatique - 100 feuilles** : recherche la présence de papier dans l'élévateur d'entrée d'abord ; s'il n'y a aucun document dans l'élévateur, le scanner numérise les documents du module de numérisation à plat. Cette option est recommandée pour numériser de 25 à 100 pages à partir de l'élévateur d'entrée. *Cette option est disponible si un module de numérisation à plat est connecté.*
- **Automatique - 250 feuilles** : recherche la présence de papier dans l'élévateur d'entrée d'abord ; s'il n'y a aucun document dans l'élévateur, le scanner numérise les documents du module de numérisation à plat. Cette option est recommandée pour numériser de 100 à 250 pages à partir de l'élévateur d'entrée. *Cette option est disponible si un module de numérisation à plat est connecté.*
- **Automatique - 500 feuilles** : recherche la présence de papier dans l'élévateur d'entrée d'abord ; s'il n'y a aucun document dans l'élévateur, le scanner numérise les documents du module de numérisation à plat. Cette option est recommandée pour numériser de 250 à 500 pages à partir de l'élévateur d'entrée. *Cette option est disponible si un module de numérisation à plat est connecté.*

Commencer automatiquement l'alimentation : avec cette option, le scanner attend pendant 10 secondes que des documents soient placés sur l'élévateur d'entrée avant de numériser. Quand l'élévateur d'entrée est vide, le scanner reprend automatiquement la numérisation dès que des documents y sont placés. Le scanner attend pendant le délai qui a été défini pour le chargeur automatique.

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

Désactivation du transport : définissez le délai après lequel, si aucun document n'est entré dans le système de transport, l'opération configurée est effectuée. Le délai est compris entre **1** et **120** secondes.

Réponse : définit 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'arrêtera mais l'application de numérisation attendra les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrage/Pause** du Panneau de configuration de l'opérateur. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêt** du Panneau de configuration de l'opérateur ou utilisez l'application de numérisation.
- **Interrompre la numérisation - attendre le papier** : la numérisation s'arrêtera mais l'application de numérisation attendra les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). La numérisation reprendra automatiquement une fois que les documents seront rajoutés à l'élévateur d'entrée.

Gestion des documents : vous permet de sélectionner le mode de transport des documents dans le scanner. Cela affecte la manière dont les documents sont introduits dans le scanner, à quelle rapidité ils se déplacent, et comment ils sont placés dans le plateau de sortie.

- **Normal** : aucun traitement supplémentaire n'est effectué. À utiliser surtout lorsque tous les documents sont de taille similaire.
- **Empilage amélioré** : permet de contrôler la façon dont les documents sont empilés/ordonnés dans le plateau de sortie pour des lots de documents hétérogènes. Convient à la plupart des lots hétérogènes de 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.

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

- **Aucune**
- **Normal** : il s'agit de l'option recommandée. C'est un bon compromis entre une dégradation réduite des documents et des arrêts non justifiés du scanner.
- **Minimum** : sélectionnez cette option si le scanner s'arrête trop fréquemment sur des documents qui selon vous ne devraient pas être détectés.
REMARQUE : la détection s'arrêtera sur des documents plus abîmés.
- **Maximum** : sélectionnez cette option pour des documents présentant le moins de dégradations possible.
REMARQUE : le scanner risque de s'arrêter inutilement.

Action when paper jam occurs (Action en cas de bourrage papier) : permet de sélectionner le comportement du scanner quand celui-ci détecte un bourrage papier.

- **Stop Scanning** (Arrêter la numérisation) : la numérisation s'arrête et l'application de numérisation reprend la main (par exemple fin de la tâche). Vérifiez que le trajet du papier est vide et relancez la session de numérisation depuis l'application.

- **Pause Scanning** (Interrompre la numérisation) : si vous voulez automatiser l'option de suppression d'un bourrage, sélectionner **Pause Scanning** (Interrompre la numérisation) stoppera celle-ci, mais l'application de numérisation attendra de nouvelles images (par exemple arrêt du module d'alimentation). Cette option vous permet de résoudre un bourrage papier plus rapidement, ce qui augmente l'efficacité de l'opération. Quand vous videz le trajet papier, vous pouvez reprendre la numérisation en appuyant sur le bouton **Start/ Pause** (Démarrer/Pause) du panneau de commande du scanner. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Stop** (Arrêter) du Panneau de commande de l'opérateur ou utilisez l'application de numérisation.

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

REMARQUES :

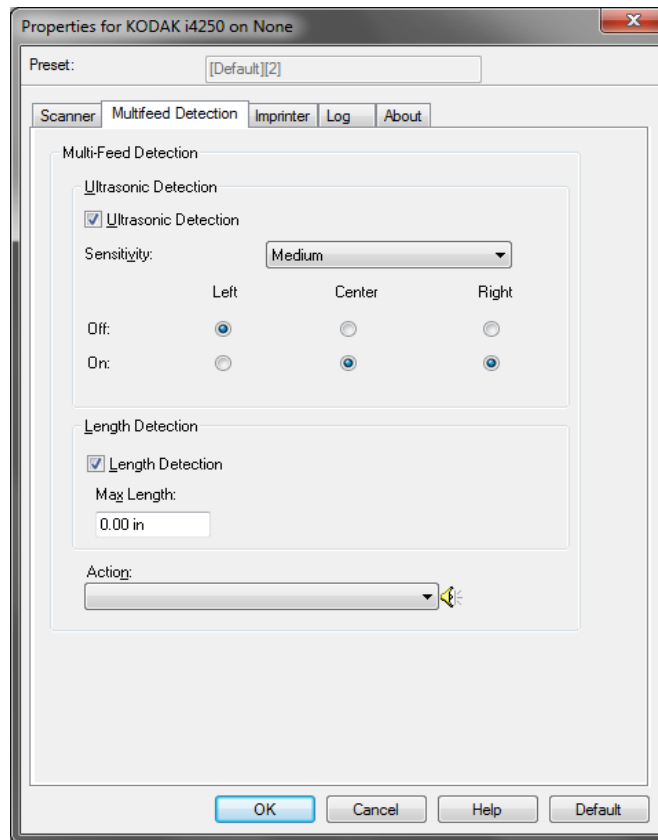
- Toutes les combinaisons de paramètres ne sont pas prises en charge pour les plus grandes longueurs (résolution, couleur, niveaux de gris...). Pour permettre une meilleure flexibilité avec les applications, le scanner ne génère pas d'erreur tant qu'il n'a pas à traiter de document dont la longueur n'est pas prise en charge.
- Le débit du scanner peut être réduit pour les plus grandes longueurs.

Désactivé : permet de définir la durée, en minutes, pendant laquelle le scanner doit rester en mode d'économie d'énergie avant de se mettre automatiquement hors tension.

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

Onglet Détection d'alimentation multiple

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



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

- **Sensibilité** : définit la sensibilité du scanner pour la détection des documents qui se chevauchent dans le système de transport. Les alimentations multiples sont détectées par la présence de poches d'air entre les documents. Cette fonction est utile lorsque les lots à numériser comportent des documents d'épaisseurs différentes.
 - **Faible** : paramètre le moins sensible. Il est peu probable qu'il signale les étiquettes et les documents de mauvaise qualité, épais ou froissés 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 ont une épaisseur identique de 75,2 g/m².

Trois 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, Milieu, Droite** : permet de sélectionner le ou les capteurs à activer. Par exemple, si vous savez que la partie gauche du document comporte une note autocollante, vous pouvez désactiver le capteur gauche.

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

Action : 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). La ou les images du double ne sera/seront pas générée(s). Vérifiez que le trajet du papier est vide et relancez la session de numérisation depuis l'application.
- **Arrêt de la numérisation - générer une ou plusieurs image(s)**: la numérisation s'arrête et l'application de numérisation reprend la main (fin de la tâche). La ou les images du double sera/seront générée(s). Vérifiez que le trajet du papier est vide et relancez la session de numérisation depuis l'application.
- **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). La ou les images du double ne sera/seront pas générée(s). Videz les documents du trajet du papier avant de redémarrer la session de numérisation à partir de l'application.
- **Arrêt de la numérisation - le papier reste en sortie** : la numérisation sera interrompue, la dernière partie du document en double sera maintenue à la sortie du circuit d'entraînement, et le contrôle sera rendu à l'application de numérisation (fin de la tâche). La ou les images du double ne sera/seront pas générée(s). Videz les documents du trajet du papier avant de redémarrer la session de numérisation à partir de l'application.
- **Continuer à numériser** : le scanner continue à numériser. La ou les images du double sera/seront générée(s).

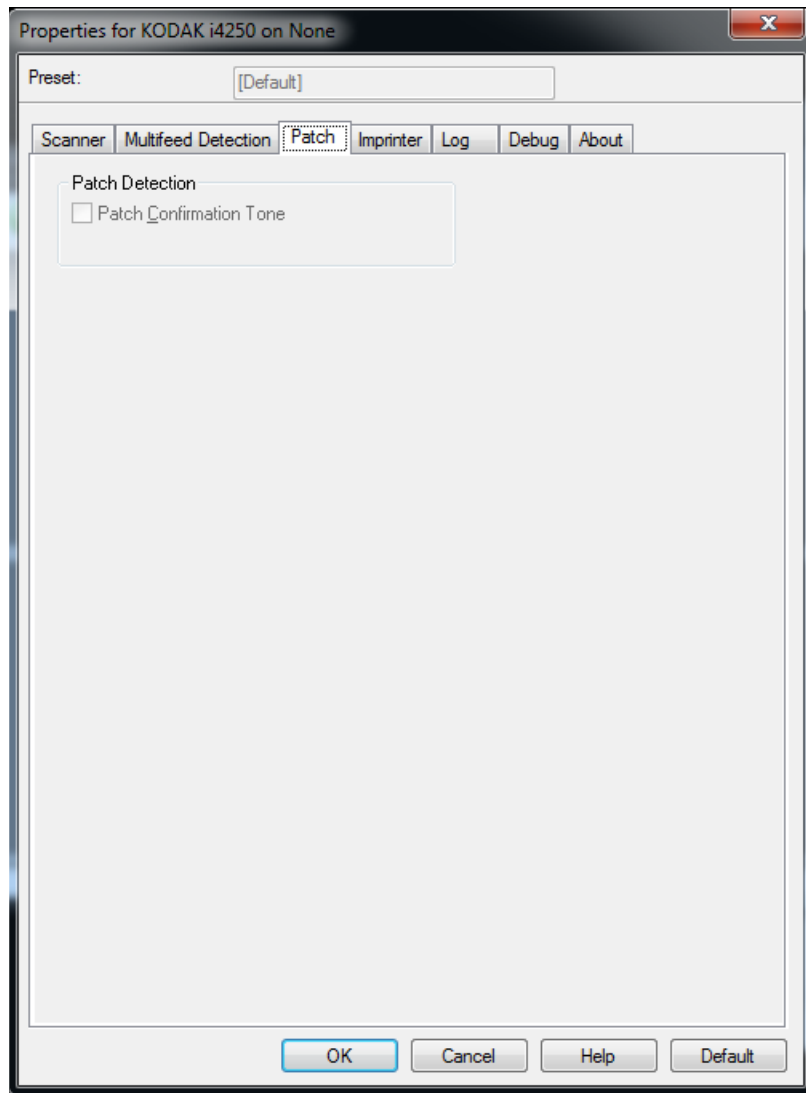
- **Arrêt de la numérisation - générer une ou plusieurs image(s) :**
la numérisation s'arrête, mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). La ou les images du double sera/seront générée(s). Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrage/Pause** du Panneau de configuration de l'opérateur. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêt** du Panneau de configuration de l'opérateur ou utilisez l'application de numérisation.
- **Interrompre la numérisation - le papier reste en place :**
la numérisation s'arrête immédiatement (le trajet du papier n'est pas vidé) mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). La ou les images du double ne sera/seront pas générée(s). Videz les documents du trajet du papier avant de reprendre la session de numérisation. Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrage/Pause** du Panneau de configuration de l'opérateur. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêt** du Panneau de configuration de l'opérateur ou utilisez l'application de numérisation.
- **Interruption de la numérisation - le papier reste en sortie :**
la numérisation s'arrêtera et la dernière portion du document en double restera à la sortie du circuit d'entraînement du scanner, mais l'application de numérisation restera en attente d'autres images (arrêt du module d'alimentation). La ou les images du double ne sera/seront pas générée(s). Videz les documents du trajet du papier avant de reprendre la session de numérisation. Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrage/Pause** du Panneau de configuration de l'opérateur. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêt** du Panneau de configuration de l'opérateur ou utilisez l'application de numérisation.
- **Récupération de l'alimentation multiple interactive :**
la numérisation s'arrête, mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Des images du document en double seront affichées sur votre ordinateur. Vous pouvez accepter ces images ou les remplacer en les numérisant à nouveau. Vous pouvez faire votre sélection sur l'ordinateur ou sur le scanner. Envoyez les images à votre application et relancez la numérisation en sélectionnant **Accepter**. Sélectionner **Renumeriser** annulera les images et la numérisation reprendra. Il est possible d'arrêter la numérisation en sélectionnant **Arrêt**.

REMARQUE : Placez le ou les documents en double dans l'élévateur d'entrée avant de sélectionner **Renumeriser**.

Icône **Haut-parleur** : affiche la boîte de dialogue Ouvrir et vous permet de sélectionner la tonalité souhaitée (fichier .wav) pour l'alarme.

Onglet Patch (Patch)

Les lecteurs de patch peuvent détecter automatiquement des codes de patch prédéfinis et être configurés pour contrôler les changements de niveau des documents.

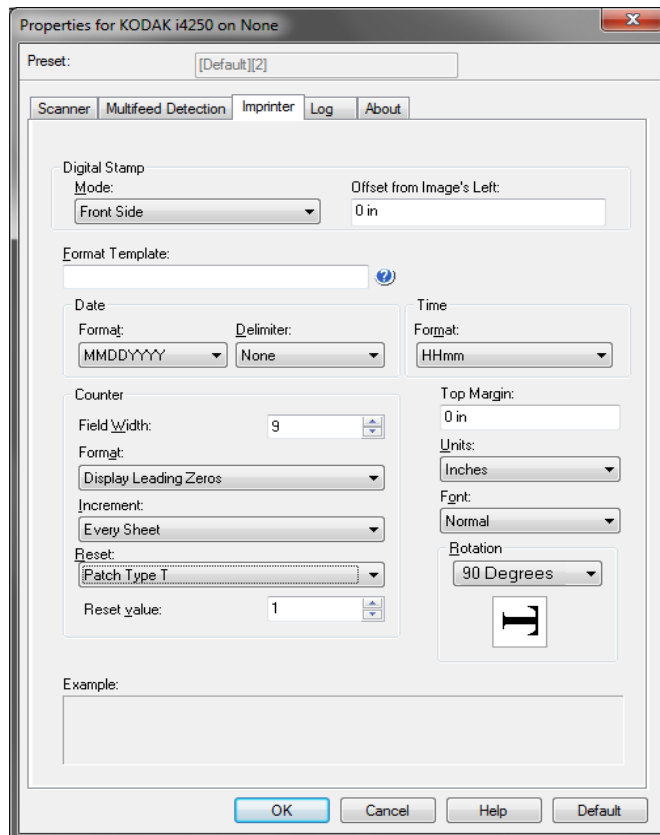


Patch Confirmation Tone (Signal de confirmation des patches) : signal sonore qui confirme qu'un patch a été identifié par le scanner.

Onget Imprimante

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

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



Imprinter (Imprimante) : active l'impression numérique pour les feuilles de papier physiques.

Pour le tampon digital :

- **Mode**
 - **Désactivé**
 - **Recto** : active l'impression pour toutes les images en recto.
 - **Verso** : active l'impression pour toutes les images en verso.

REMARQUES :

- Le tampon numérique est appliqué à l'image **après** le rognage et la rotation de celle-ci. Pour cette raison, si les options **Recto** et **Verso** sont toutes les deux activées, l'impression pourra s'effectuer sur des bords différents du document.
- Le tampon numérique s'applique avant **Fusion des images**. Si l'option **Verso** est activée, l'impression se fera sur l'image fusionnée à deux reprises.

Décalage par rapport au bord gauche de la page : sélectionnez une valeur pour définir la position d'impression par rapport au bord gauche du document.

Modèle de format : le modèle de format sert à créer la chaîne imprimée. La chaîne imprimée représente ce qui est imprimé sur les documents à mesure qu'ils traversent le système de transport. Le chaîne imprimée est imprimée avant la numérisation du document, elle fait donc partie de l'image. La longueur maximale de chaque chaîne imprimée est de 40 caractères (espaces compris).

Date

- **Format** :

- MMJJAAAA
- MMJJAA
- JJMMAAAA
- JJMMAA
- AAAAMMJJ
- YYMMDD
- JJJ (Julien)
- AAAAJJJ (Julien)
- YYDDD (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

- **Heure** :

- HHmm
- HHmmss
- HHmmss.xx
- hhmm
- hhmmss
- hhmmss.xx
- hhmm tt
- hhmmss tt
- hhmmss.xx tt

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

- **Largeur du champ** : sert à contrôler la largeur du compteur de documents. Les valeurs peuvent être comprises entre 1 et 9.
- **Format** : permet de définir le format du compteur quand la valeur est inférieure au nombre de caractères du champ (par exemple, champ de 3 caractères et compteur à 4). Options disponibles :
 - **Afficher les zéros en en-tête** (par défaut) : "004"
 - **Supprimer les zéros en en-tête** : "4"
 - **Compresser les zéros en en-tête** : " 4"
- **Incrémenter, Réinitialiser et Réinitialiser la valeur** sont valables pour le scanner *Kodak i4850* uniquement.
 - **Incrémentation** : cela vous permet de configurer quand le compteur est incrémenté.
 - Chaque feuille
 - Patch de type T
 - Patch de type 1
 - Patch de type 2
 - Patch de type 3
 - Patch de type 6
 - **Réinitialiser** : permet de configurer quand réinitialiser le compteur.
 - Jamais
 - Patch de type T
 - Patch de type 1
 - Patch de type 2
 - Patch de type 3
 - Patch de type 6
 - **Réinitialiser la valeur** : cela vous permet de sélectionner la valeur que prend le compteur quand il est réinitialisé.

Lorsque le compteur est réinitialisé, vous pouvez réinitialiser la valeur de 0 à 999 999 999. Cependant, la valeur maximale est limitée au nombre de numéros que vous entrez (par exemple, si le nombre maximal de numéros est 3, alors la valeur maximale que vous pouvez choisir est 999). La valeur par défaut est 1.

REMARQUES :

- La lecture des modèles de patch du scanner *i4850* se fait verticalement et ceux-ci doivent se trouver dans les 5,08 premiers centimètres de la page.
- Lorsque vous utilisez l'option **Incrémenter**, chaque page sera imprimée et le compteur sera incrémenté sur la page se trouvant **après** la page patch.

Marge supérieure : permet de définir une valeur pour la distance à partir du bord supérieur 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'encre dans le scanner. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation.
- Cette option n'est disponible que lorsqu'on imprime physiquement sur une feuille de papier.

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

- **Police** : sélectionnez l'orientation d'impression des informations.
 - **Style** : styles de caractère disponibles : **Normal**, **Grand** et **Gras**.

Normal : rotation 90° **Grand** : rotation 90° **Gras** : rotation 90°

- Exemples d'impressions numériques

Normal : 90°

Gras : 90°

Extra-gras : 90°

Rotation : vous pouvez choisir 0 ou 90 degrés.

- **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**.

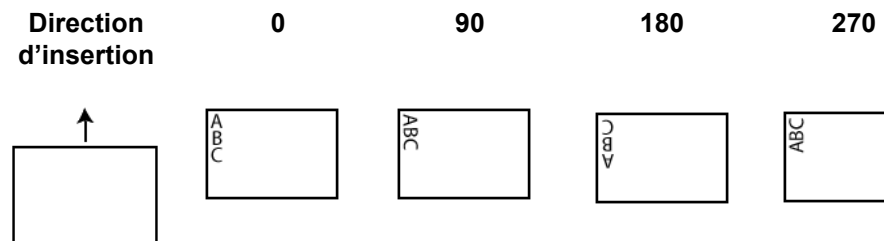
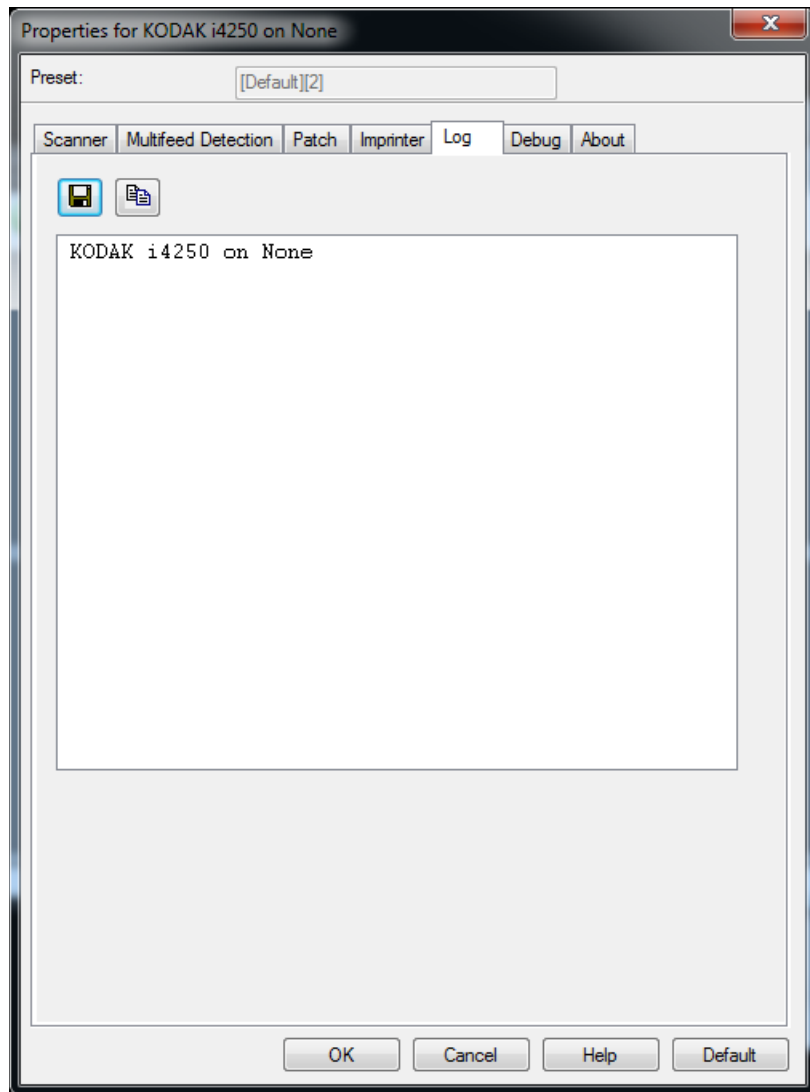


Tableau de format de l'imprimante

Spécificateur	Modificateur	Description
%S	Aucune	Insère la valeur actuelle du compteur séquentiel
	0	En option. Change le format du compteur pour afficher des zéros à gauche afin de remplir la taille de champ définie Exemple : %0S
	1-9	En option. Définit la largeur du champ utilisée lors de l'impression du compteur. Si le modificateur 0 est utilisé, ce champ sera complété sur la gauche avec des zéros. Dans le cas contraire, il sera complété avec des espaces Exemples : %7S, %05S
#	N/C	La même chose que pour %S, mais pas d'options de format
%T	1	Insère l'heure actuelle en format HH:mm
	2	En option. Par défaut. Format de l'heure en HHmmss
	3	En option. Définit le format de l'heure en HHmmss.nn
	4	En option. Définit le format de l'heure en hmmm
	5	En option. Définit le format de l'heure en hmmmss
	6	En option. Définit le format de l'heure en hmmmss.nn
	7	En option. Définit le format de l'heure en hmmm t
	8	En option. Définit le format de l'heure en hmmmss tt
	9	En option. Définit le format de l'heure en hmmmss.nn tt
%Y	1	Insère la date actuelle en format MMDDYYYY
	2	En option. Définit le format de la date à MMDDYY
	3	En option. Définit le format de la date à DDMMYYYY
	4	En option. Définit le format de la date à DDMMYY
	5	En option. Définit le format de la date à YYYYDDMM
	6	En option. Définit le format de la date à YYMMDD
	7	En option. Définit le format de la date à DDD
	8	En option. Définit le format de la date à YYYYDDD
	9	En option. Définit le format de la date à YYDDD
	_ (trait de soulignement)	En option. Définit l'espace comme séparateur de date. Peut être utilisé avec ou sans spécificateur de format de date, mais ne peut pas le précéder Exemples : %_Y, %2_Y
	-	En option. Définit le tiret comme séparateur de date
	/	En option. Définit la barre oblique comme séparateur de date
	.	En option. Définit le point comme séparateur de date

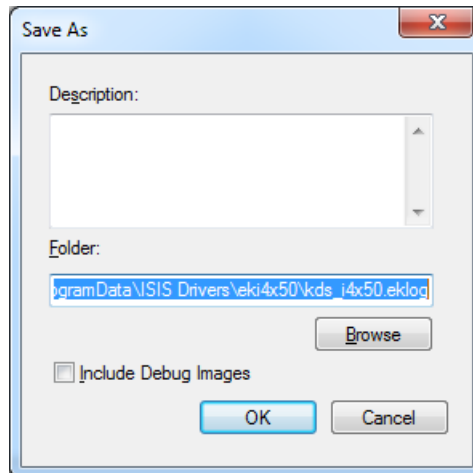
Onglet Log (Journal)

L'onglet Log (Journal) affiche la liste des erreurs survenues.



Vous pouvez afficher les journaux Opérateur et Compteur et enregistrer ces informations dans un fichier en les copiant dans le presse-papiers et en les collant dans un document ou en utilisant l'option Enregistrer tous les journaux.

Save as (Enregistrer sous) : enregistre tous les journaux pour permettre à un technicien de les consulter. Si vous sélectionnez cette option, une fenêtre d'enregistrement apparaît :



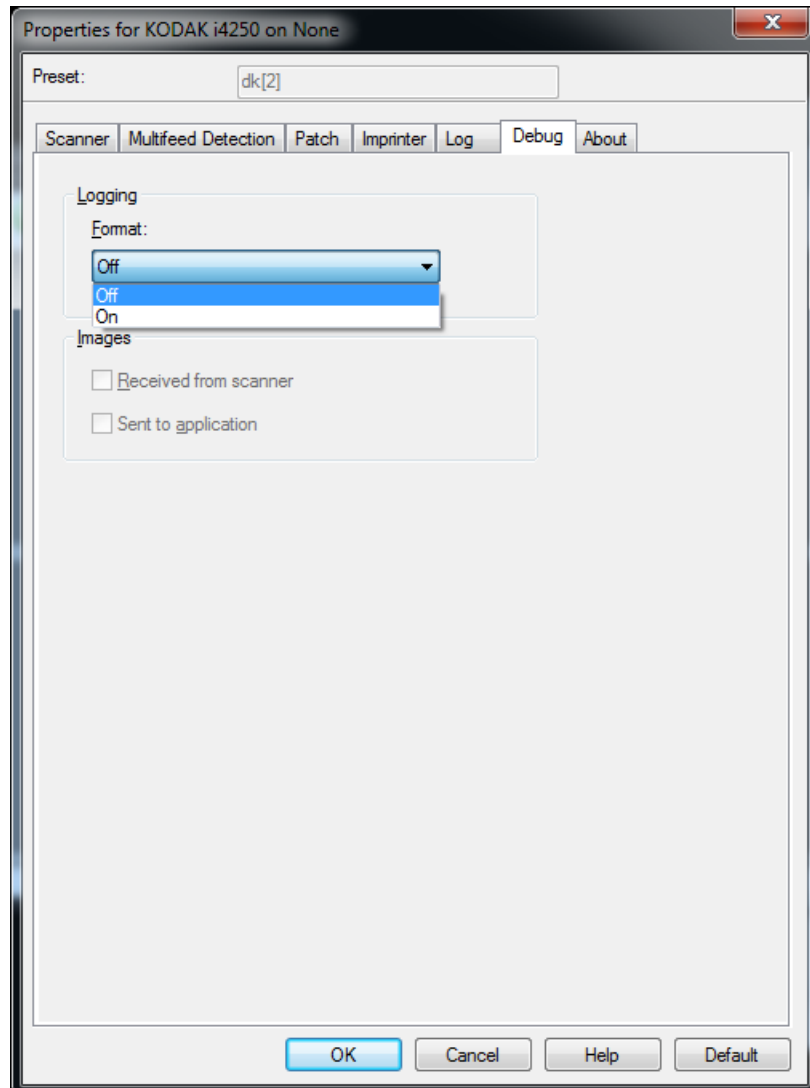
- **Description** (Description) : entrez un descriptif succinct du problème ou de la raison qui vous amène à enregistrer les journaux.
- **Folder** (Dossier) : l'emplacement où enregistrer les journaux.
- **Browse** (Parcourir) : affiche la boîte de dialogue Parcourir les fichiers qui permet de sélectionner le dossier souhaité.
- **Include debug images** (Inclure les images de débogage) : permet d'inclure dans les journaux les images de débogage générées. Cette option ne devrait être sélectionnée que sur le conseil d'un technicien.

OK (OK) : enregistre les fichiers dans un fichier eklog.

Le journal des erreurs du scanner peut être enregistré dans un fichier en cliquant sur l'icône **Save** (Enregistrer). Sinon, les informations de ce journal peuvent être copiées dans le presse-papiers puis collées dans un document.

Onglet Debug (Débogage)

L'onglet Debug (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.



Logging (Journalisation) : enregistre les communications entre le scanner et une application de numérisation. Les options possibles sont : **Off** (Désactivé) ou **On** (Activé).

Images

- **Received From Scanner** (Reçues du scanner) : enregistre sur le PC les images reçues du scanner.
- **Sent To Application** (Envoyées à l'application) : enregistre dans l'application de numérisation les images reçues du scanner.

