



**Kodak**

## Scanners de la série i1400

Manuel de configuration de la  
numérisation pour pilote ISIS

# Manuel de configuration de la numérisation pour pilote ISIS

---

## Sommaire

Démarrage de l'outil SVT (Scan Validation Tool) .....	2
Utilisation du pilote ISIS .....	3
Boîte de dialogue Scan Validation Tool.....	4
Fenêtre principale du pilote ISIS.....	5
Onglet Principal .....	6
Onglet Disposition.....	9
Boîte de dialogue Zone de numérisation .....	11
Onglet Traitement des images.....	12
Onglet Scanner .....	14
Onglet Détection automatique des couleurs.....	16
Onglet Réglage.....	18
Onglet Suppression .....	20
Onglet Détection des pages blanches .....	21
Onglet Imprimante .....	22
Onglet Journaux .....	24
Onglet A propos.....	24

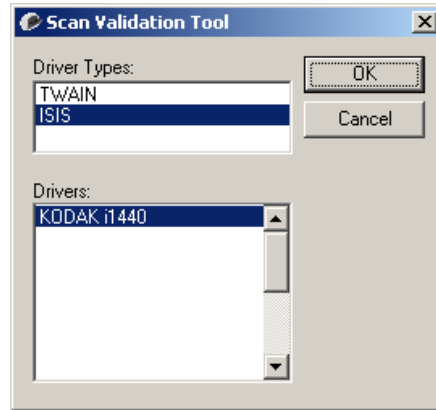
La série de scanners *Kodak* i1400 permet de traiter les images numérisées pour en améliorer la qualité à l'aide de fonctions de traitement.

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

Les informations fournies par ce manuel indiquent les procédures à suivre pour utiliser le pilote ISIS et décrivent les fonctions. Les mêmes fonctions devraient être proposées dans l'interface utilisateur du logiciel de numérisation que vous utilisez (*Kodak Capture Software*, par exemple).

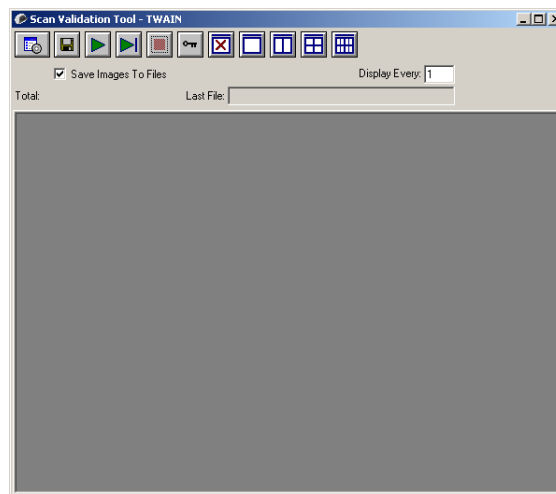
## Ouverture de l'outil Scan Validation Tool

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

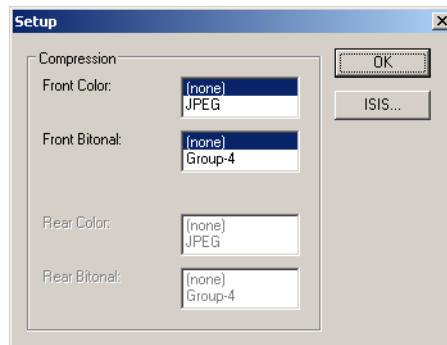


2. Choisissez **ISIS** comme type de pilote et **Scanner Kodak i14XX** comme pilote. La boîte de dialogue Scan Validation Tool apparaît.

REMARQUE : Pour une description des icônes de la boîte de dialogue Scan Validation Tool, consultez la section intitulée « Boîte de dialogue Scan Validation Tool » à la fin de ce manuel.



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



4. Cliquez sur **ISIS** pour afficher l'onglet Principal.

## Utilisation du pilote ISIS

Les scanners de la série *Kodak* i1400 peuvent produire diverses images numériques à l'aide du pilote ISIS, créé et géré par EMC Captiva, et fourni avec le scanner par Kodak. De nombreuses applications de numérisation prennent en charge les pilotes ISIS, et ce pilote peut communiquer avec elles. Le pilote ISIS fait partie du système de capture qui relie le scanner à l'application de numérisation.

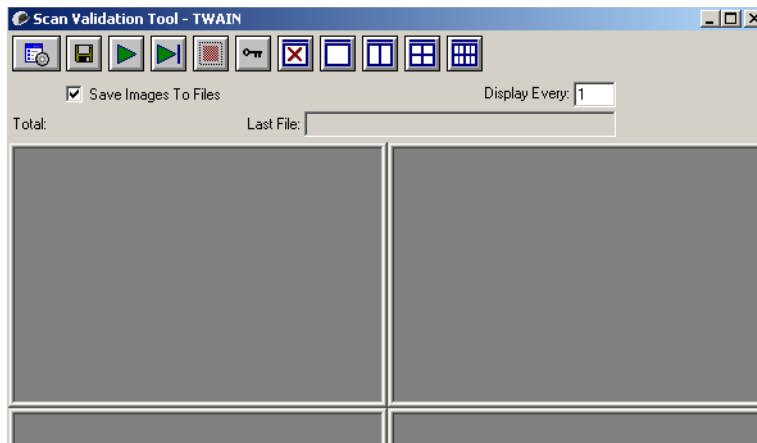
Cette section décrit les options des onglets de la fenêtre principale d'ISIS et explique comment les configurer.

Dans ce manuel, toutes les illustrations représentent les fonctions disponibles sur les scanners des séries *Kodak* i1405, i1420 et i1440. Si vous avez un scanner *Kodak* i1410, les options de recto/verso ne sont pas disponibles.

Pour accéder à la fenêtre du pilote ISIS, consultez la section Ouverture de l'outil Scan Validation Tool plus haut dans ce document.

## 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 vous permet de vérifier les fonctions du scanner à l'aide du pilote ISIS.



### Boutons de la barre d'outils



**Configuration** : Affiche l'interface du pilote sélectionné.



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



**Lancer la numérisation** : numérise les documents placés sur le plateau 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.



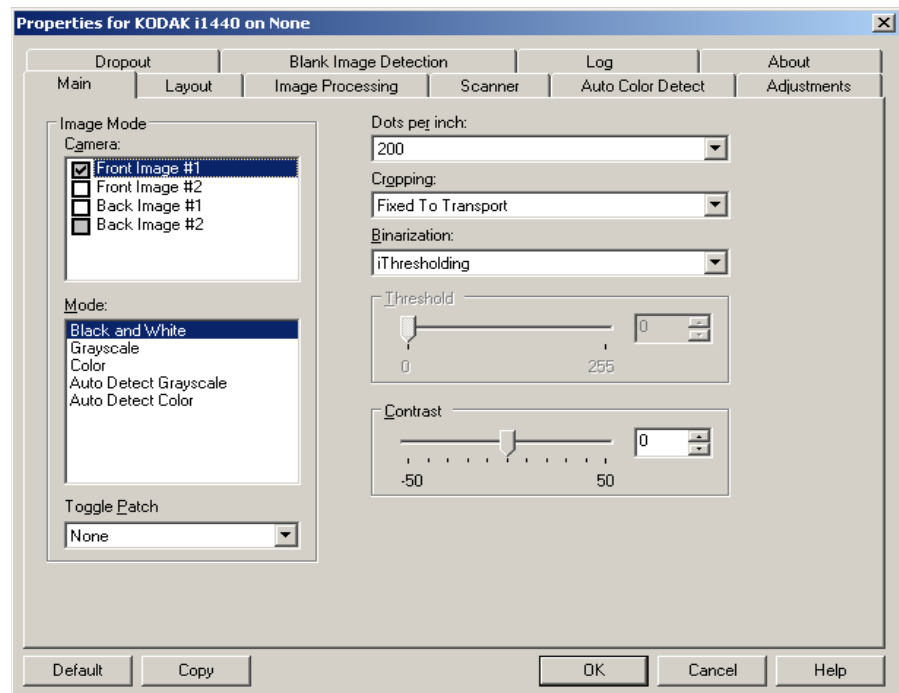
**Mode d'affichage quatre images** : Affiche les images quatre par quatre.



**Mode d'affichage huit images** : Affiche les images huit par huit.

## Fenêtre principale du pilote ISIS

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



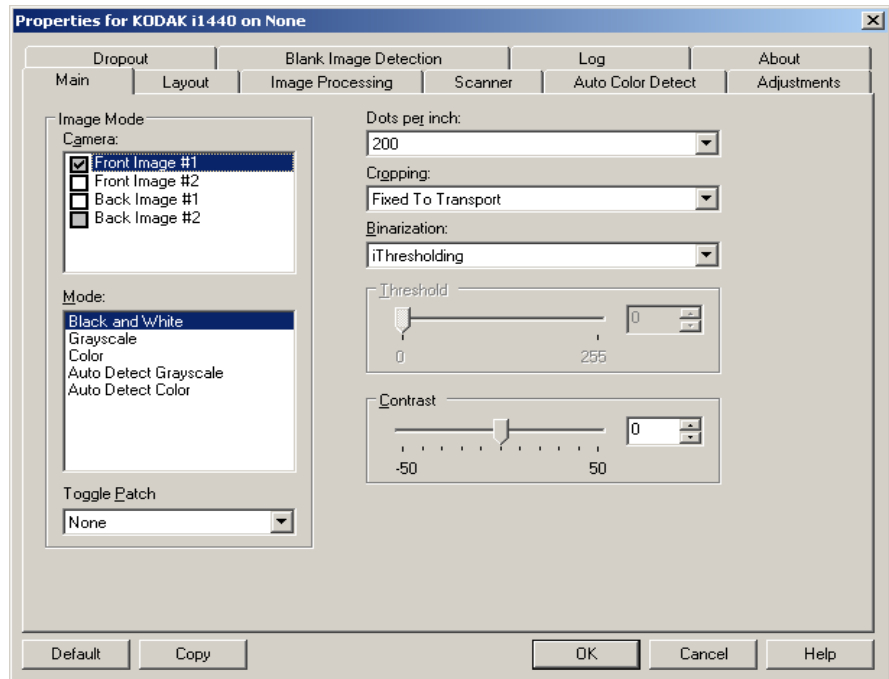
Les boutons en bas de la fenêtre s'appliquent à tous les onglets:

**Par défaut** : cliquez sur ce bouton pour rétablir les valeurs par défaut.

**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 #2**.

**OK** : permet d'enregistrer les valeurs définies sur tous les onglets.

**Annuler** : permet de fermer la fenêtre sans enregistrer les modifications.



### Mode image

**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. En sélectionnant le type de capteur et le mode d'image, vous pouvez contrôler les images produites par le scanner.

### Mode

- **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 automatiquement les 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. Vous pouvez sélectionner :

- **Désactivé** : aucun patch n'est utilisé.

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

REMARQUE : Le patch de basculement n'est disponible que sur certains modèles de scanners.

**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 : 75, 100, 150, 200, 240, 300, 400 et 600 dpi.

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

- **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 Layout (Disposition) », plus loin dans ce chapitre.
- **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.
- **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.



### **Pour les scanners Kodak i1440 uniquement :**

- **Photo** : le scanner identifie la photo du document et produit une image ne contenant que cette photo. Une seule image est produite, même si le document comporte plusieurs photos. La photo est recherchée dans tout le document.
- **Photo avec Zone d'intérêt** : cette option est identique à l'option *Photo* (ci-dessus) à la différence près que seule une partie du document (spécifiée dans la boîte de dialogue Zone de numérisation) est utilisée pour rechercher la photo.
- **Papier long** : le scanner découpe le document en plusieurs images en fonction de la zone définie dans la boîte de dialogue Zone de numérisation. Il est conseillé de sélectionner une zone qui couvre toute la largeur du document et une hauteur d'environ 297 mm.

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

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

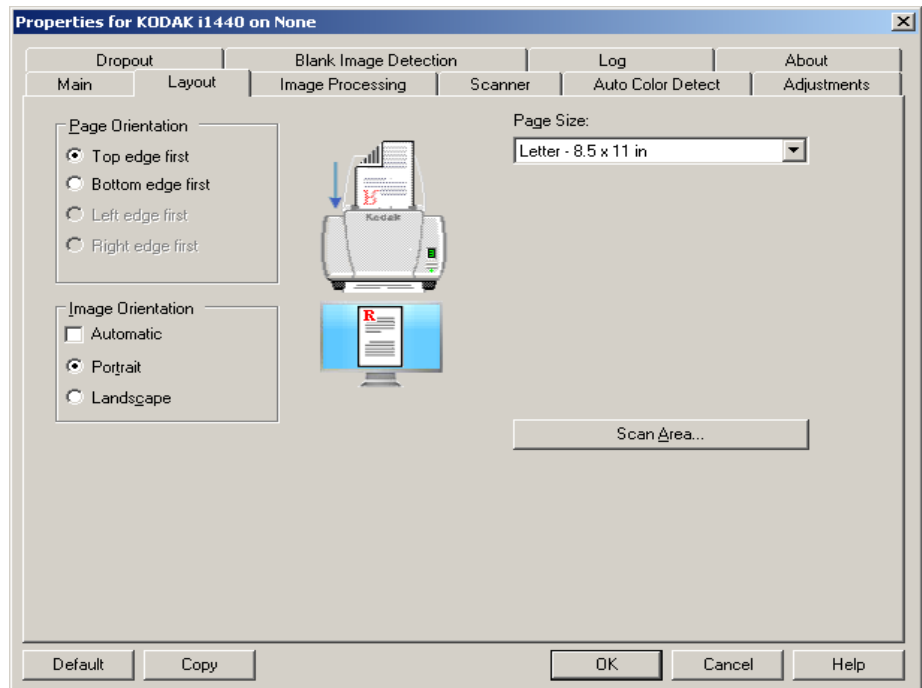
**Luminosité** : modifie la quantité de blanc dans les images en couleur et en niveaux de gris. Utilisez le curseur pour sélectionner une valeur comprise entre 0 et 255. La valeur par défaut est 90.

**Contraste** : Règle la différence entre les blancs et les noirs, ce qui rend l'image plus tranchée ou plus douce.

Quand le contraste est faible, les zones claires et sombres sont peu tranchées, ce qui adoucit l'image. Quand le contraste est élevé, les zones claires et sombres sont bien marquées, ce qui rend l'image plus nette. Sélectionnez une valeur comprise entre -50 et 50. La valeur par défaut est 50.

## Onglet Disposition

L'onglet Disposition contient les options suivantes :



**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**. Avec les scanners de la série *Kodak i1400*, sélectionnez **Haut d'abord**.

### Orientation des images

- **Automatique** : si vous sélectionnez **Automatique**, les options d'orientation de page ne sont pas disponibles.
- **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.

**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.

**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 », plus loin dans ce chapitre.

**Combiner les images recto et verso** : En règle générale, pour un document, une image est créée pour le recto et une autre pour le verso. Si vous souhaitez qu'une image contienne à la fois le recto et le verso du document, activez cette option. Les options disponibles sont :

Recto

Verso

Verso

Recto

**Recto en haut** : le recto se trouve au-dessus du verso sur l'image.

**Recto en bas** : le verso se trouve au-dessus du recto dans l'image.

Recto

Verso

Verso

Recto

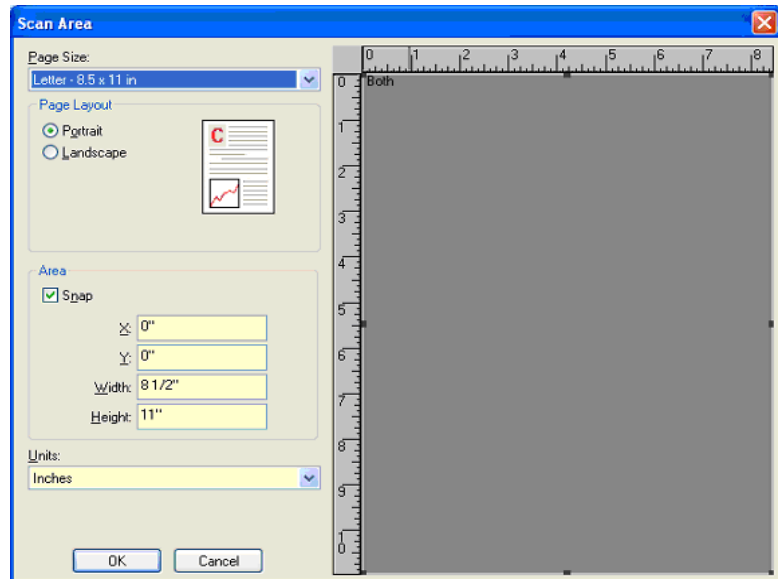
**Recto à gauche** : le recto se trouve à gauche du verso dans l'image.

**Recto à droite** : le verso se trouve à gauche du recto dans l'image.

## Boîte de dialogue Zone de numérisation

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

REMARQUE : Sélectionnez la face et l'image à définir en mettant en surbrillance **Image recto #1**, **Image recto #2**, etc. en fonction de l'option de recadrage (**Fixe par rapport à l'alimentation** ou **Par rapport au document**) sélectionnée pour chaque élément dans l'onglet Principal. Les zones de numérisation définies pour chaque capteur sont indépendantes.



**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 : les options Format de page et Mise en page apparaissent également dans l'onglet Disposition. Si vous modifiez une valeur dans la boîte de dialogue Zone de numérisation, elle change sur 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.

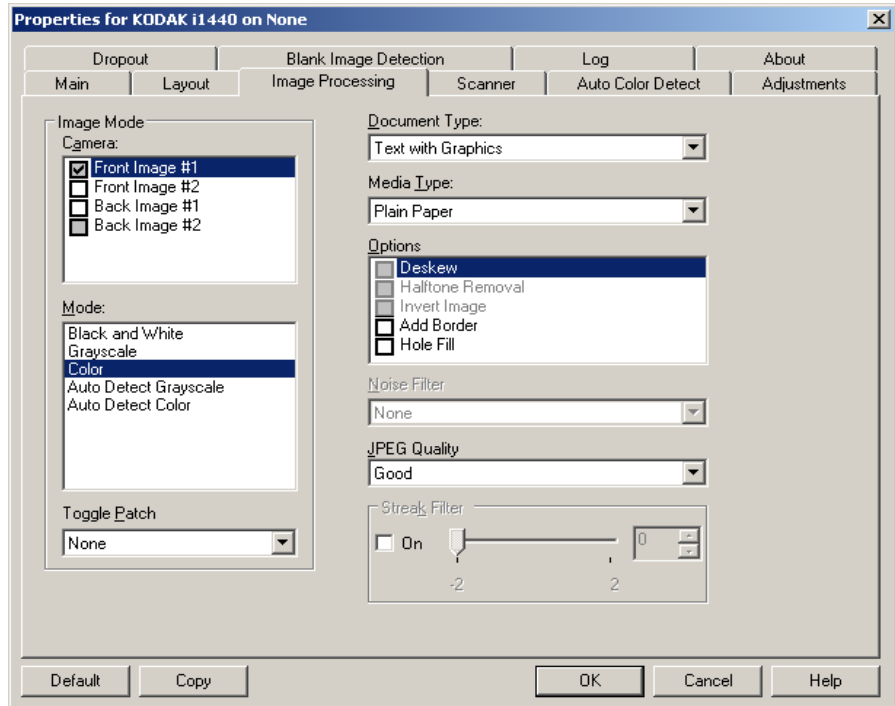
### Zone

- **Magnétique** : activez cette option pour régler les dimensions de la zone de prévisualisation par incréments fixes 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 Image Processing (Traitement des images) propose les options Image Mode (Mode d'image) et Mode présentées plus haut. Pour lire leur description, consultez la section « Onglet principal » plus haut dans ce chapitre.



### Type de document

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

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

### Options

- **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 n'est pas disponible si l'option de recadrage **Fixe par rapport à l'alimentation** ou **Par rapport au document** est sélectionnée.

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

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

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

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

- **Ajouter une bordure** : permet d'ajouter une quantité donnée de marge à gauche, à droite, en haut et en bas de l'image.
- **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).

#### **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.

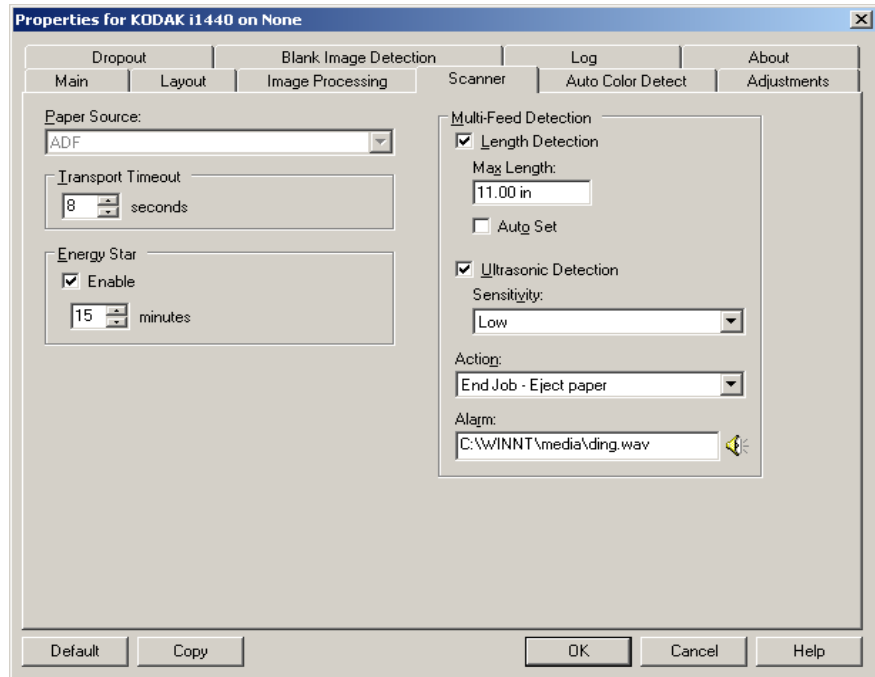
**Qualité JPEG** (Joint Photographic Editor Group) : si vous choisissez la compression JPEG, sélectionnez une option de qualité :

- **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 pour traînées de racle** : permet de configurer le scanner pour filtrer les traînées de racle 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.

## Onglet Scanner

L'onglet Scanner contient les options suivantes.



### Position départ papier

REMARQUE : Les options de numérisation à plat ne sont proposées que si le scanner est équipé du module de numérisation à plat A3 de la série *Kodak i1400*.

- **Auto** : lorsque vous numérisez les documents se trouvant dans le plateau d'entrée.
- **Scanner à plat** : lorsque vous utilisez le module de numérisation à plat.
- **Module d'alimentation automatique/Scanner à plat** : lorsque cette option est sélectionnée, le scanner détectera si le ou les documents à numériser se trouvent dans le module d'alimentation automatique ou dans le scanner à plat.

**Transport timeout (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 **300** secondes.

**Energy Star** : permet de définir le délai d'inactivité avant la mise en veille du scanner. Options proposées : **0** à **60** minutes. La valeur par défaut est de 15 minutes.

**Mode document spécial** : permet de numériser les documents de forme irrégulière (par exemple, des pages découpées ou perforées) qui peuvent provoquer des bourrages ou produire des images tronquées.

REMARQUES :

- cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.
- L'utilisation de cette option peut réduire le débit

## Options de détection des doubles

- **Détection de la longueur** : permet d'activer et de désactiver (état par défaut) cette option. Si elle est activée, sélectionnez la longueur minimale à partir de laquelle le double est détecté. 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.
- **Réglage automatique** : cochez cette case pour que la longueur maximale soit automatiquement supérieure d'1,27 cm à la longueur du format de page sélectionné.

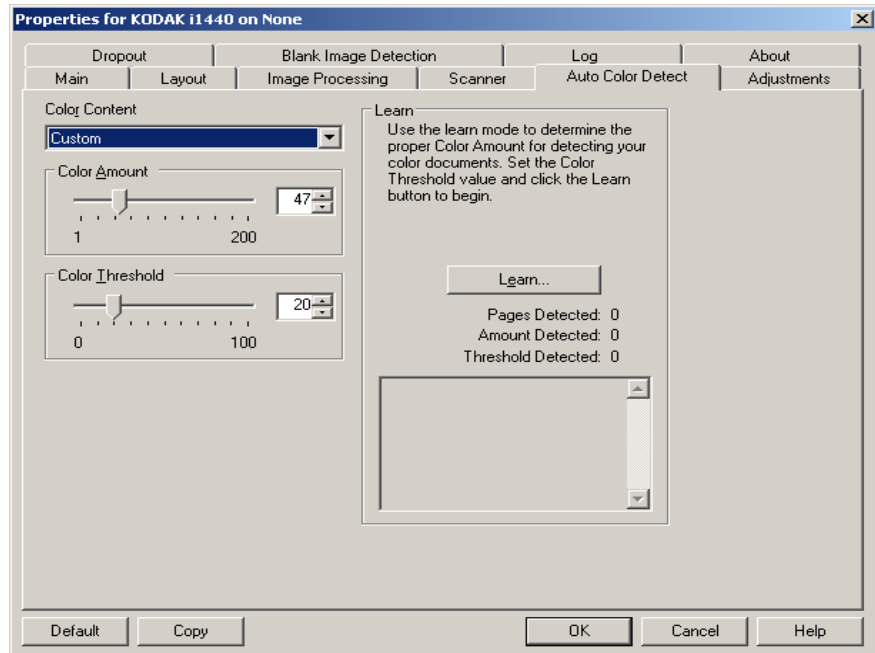
**Détection par ultrasons** : Cochez cette case pour activer la détection des doubles.

- **Sensibilité** : définit la sensibilité du scanner pour la détection des documents qui se chevauchent dans le système de transport. Les doubles sont détectés par la présence de poches d'air entre les documents. Vous pouvez ainsi utiliser cette fonction lorsque les lots à numériser comportent des documents d'épaisseurs différentes.
  - **Faible** : paramètre le moins sensible. Il est peu probable qu'il signale les étiquettes et les documents de mauvaise qualité, épais ou froissés comme des doubles.
  - **Moyen** : 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.
  - **Élevé** : réglage le plus sensible. Convient si tous les documents sont en papier bureautique de même grammage.
- **Action** : indiquez l'action que doit effectuer le scanner lorsqu'il détecte un double.
  - **Signaler et continuer** : si vous sélectionnez cette option, le scanner émet un signal sonore, affiche le problème, mais continue la numérisation.
  - **Fin de tâche** : si cette option est sélectionnée, le scanner note le problème et arrête le module d'alimentation et le transport (le scanner est désactivé).
- **Alarm (Alarme)** : Sélectionnez cette option pour que le scanner émette un signal sonore lorsqu'il détecte un double. Vous pouvez cliquer sur l'icône du haut-parleur pour afficher la boîte de dialogue Ouvrir. Sélectionnez-y un fichier .wav et cliquez sur **OK**.



## Onglet Détection automatique des couleurs

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



### Contenu couleur

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

- **Personnalisé** : permet d'accéder aux options **Quantité de couleur** et/ou **Seuil de couleur**.

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

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

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

**Apprendre** : si le résultat des options **Faible**, **Moyen** et **Elevé** ne vous conviennent pas, utilisez l'option **Apprendre**.

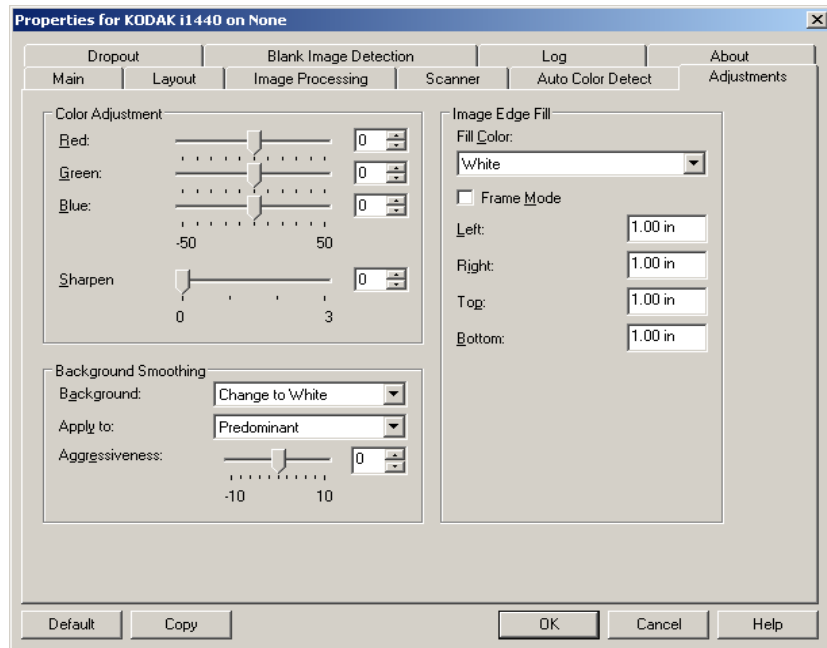
1. Cliquez sur **Apprendre** et suivez les instructions.
2. Placez au moins cinq documents couleur représentatifs sur le plateau d'entrée et cliquez sur **OK**. Ces documents sont analysés pour établir la quantité de couleur qui vous convient.
3. Notez les valeurs **Quantité de couleur** et **Seuil de couleur** affichées dans la boîte de dialogue, car vous devrez utiliser ces paramètres dans l'application.

REMARQUES :

- ces paramètres ont été calculés en fonction des documents couleur numérisés. Si ces valeurs ne fournissent pas les résultats attendus pour les tâches de production, il peut être nécessaire de modifier manuellement le paramètre **Seuil de couleur**.
- Si l'un des 5 documents renvoie une valeur 0 pour la quantité ou le seuil, la fonction échouera et les valeurs de la quantité et du seuil seront incorrectes.
- le mode d'apprentissage ne peut être appliqué simultanément au recto et au verso. Vous devez sélectionner la face à configurer.

## Onglet Réglages

L'onglet Réglages contient les options suivantes :



### Réglage des couleurs

**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.

- Réglez ces paramètres en déplaçant le curseur vers la gauche ou la droite, en saisissant une valeur dans la zone de texte ou à l'aide des boutons fléchés.

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

- **Arrière-plan** : sélectionnez l'une des options suivantes :
  - **Aucun** - Aucun lissage n'est appliqué.
  - **Automatique** - Lisse jusqu'à trois couleurs de fond.
  - **Mettre en blanc** - Identifie jusqu'à trois couleurs de fond et les remplace par du blanc.

- **Appliquer à :**

- **Couleur prédominante** - Remplace la couleur de fond prédominante par du blanc.
- **Neutre** - Remplace seulement la couleur neutre par du blanc et lisse jusqu'à deux autres couleurs de fond.
- **Tout** - Remplace la couleur neutre et deux autres couleurs de fond par du blanc.

REMARQUE : les options *Appliquer à* ne sont disponibles que pour  
**Méthode : Mettre en blanc.**

- **Agressivité** : permet de régler le niveau de détermination des fonds. Les valeurs peuvent être comprises entre **-10** et **10**. La valeur par défaut est 0.

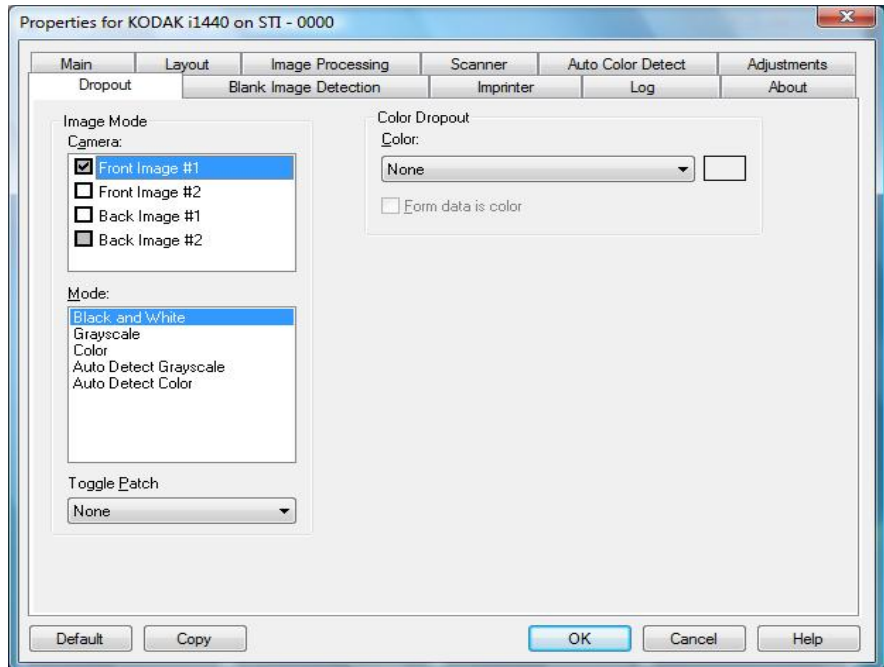
**Remplissage des bords** : Remplit les bords de l'image numérique en recouvrant la zone avec la couleur indiquée. Cette opération est effectuée une fois toutes les autres options de traitement des images exécutées.

**Mode d'encadrement** : ajoute une quantité égale de la couleur sélectionnée dans la liste déroulante *Remplissage des bords* sur les quatre côtés de l'image. Vous pouvez également définir une valeur pour les champs **Haut, Gauche, Droite et Bas** pour remplir les bords de l'image numérisée.

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

## Onglet Suppression

L'onglet Dropout (Suppression) propose les options Image Mode (Mode d'image) et Mode présentées plus haut. Consultez la section « Onglet Main (Principal) du pilote ISIS », plus haut dans ce chapitre, pour lire leur description.

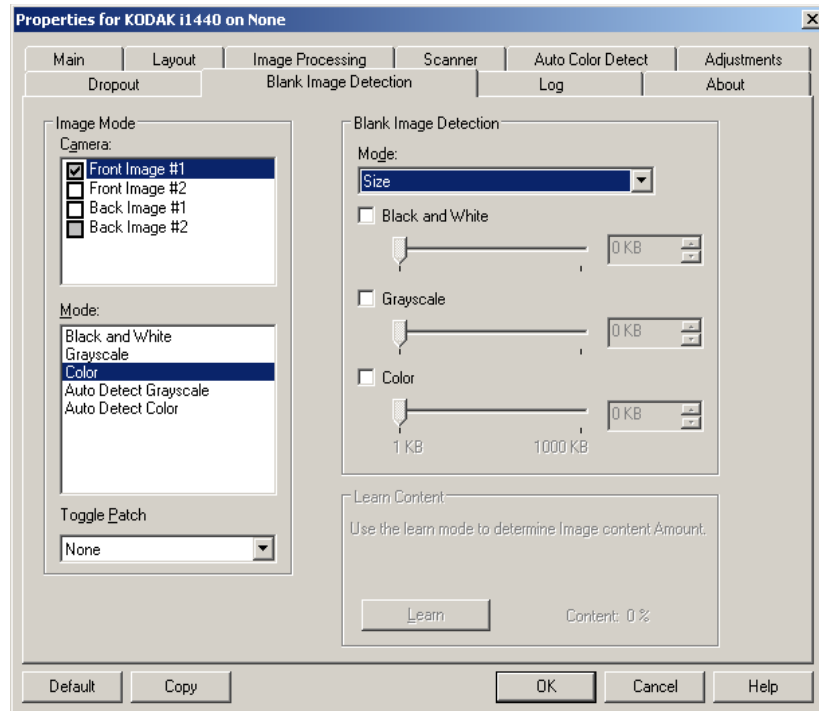


L'onglet Suppression permet d'éliminer le fond d'un formulaire pour que seules les données saisies soient incluses dans l'image numérisée (les traits et les cadres du formulaire sont supprimés). Pour les images noir et blanc, ces paramètres affectent la version en niveaux de gris du document que le scanner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

**Les données du formulaire sont en couleur :** permet d'indiquer qu'une couleur autre que le noir ou le bleu foncé a été utilisée pour entrer les données dans le formulaire.

## 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

- **Aucun** : toutes les images sont incluses dans l'application de numérisation.
- **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 considéré comme non vide et sera transmise à l'application de numérisation. Les valeurs sont comprises entre **0** et **100** pour cent.

la quantité de contenu correspondra à celle de l'image d'aperçu. Si vous disposez d'un document vide représentatif (par ex. une feuille blanche avec en-tête), celui-ci peut être utilisé pour aider à déterminer le paramétrage de la *Quantité de contenu* (c.-à-d. exécutez une numérisation d'aperçu, cliquez sur ce bouton, réglez la Quantité de contenu de manière appropriée). *cette option est uniquement disponible en présence d'une image d'aperçu.*

- **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).

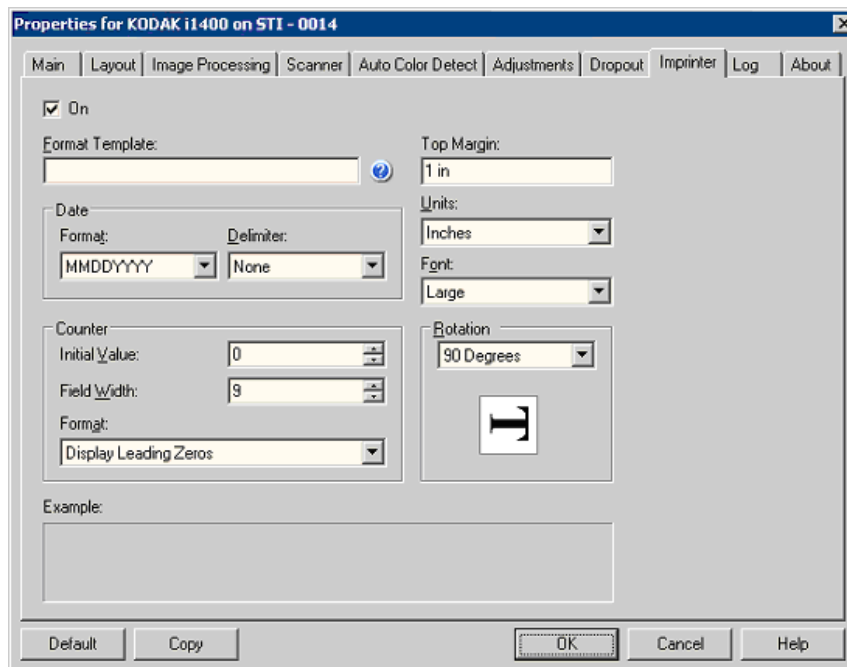
**Apprendre le contenu** : permet au scanner de déterminer la quantité de contenu en fonction des documents à numériser. Cliquez sur **Apprendre** pour utiliser cette fonction.

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

## Onglet Imprimante

L'imprimante de document/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.



**Activé** : cochez cette case pour activer l'imprimante de documents/ l'imprimante améliorée.

## Configuration de la chaîne imprimée

**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 maximum de chaque chaîne imprimée est de 40 caractères (espaces compris).

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

- **Format** : MMJJAAAA, JJMMAAAA ou AAAAMMJJ.
- **Séparateur** : choisissez l'un des séparateurs suivants : **Barre oblique** : /, **Tiret** -, **Point** : . , **Espace** ou **aucun**. Par exemple : 08/24/2008, 08-24-2008, 08.24.2008 ou 08 24 2008 ou 08242008 (aucun).

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

- **Valeur initiale** : cette valeur désigne le nombre de pages du prochain document entrant dans le système de transport et est augmentée séquentiellement par le scanner à moins qu'un autre nombre de documents ne soit indiqué par l'hôte. Cette valeur est représentée dans l'en-tête des images.
- **Largeur du champ** : sert à contrôler la largeur du compteur de documents. Les valeurs peuvent être comprises entre 1 et 9.
- **Format** : permet de définir le format du compteur quand la valeur est inférieure au nombre de caractères du champ (par exemple, champ de 3 caractères et compteur à 4). Options disponibles :
  - **Afficher les zéros en en-tête** (par défaut) : "004"
  - **Supprimer les zéros en en-tête** : "4"
  - **Compresser les zéros en en-tête** : " 4"

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

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

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

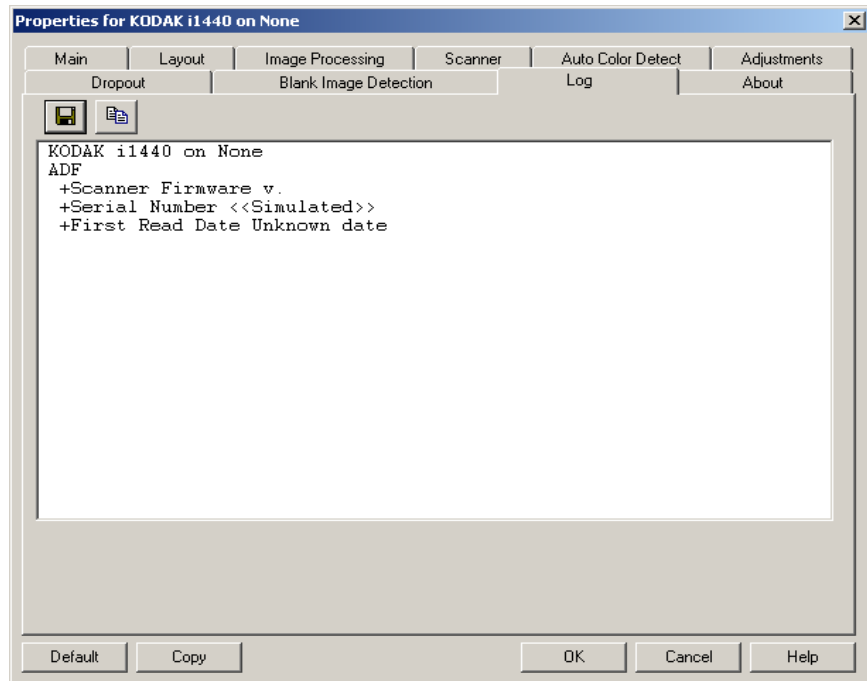
**Police** : deux styles de caractères différents sont disponibles : **Normal** et **Grand**.

**Rotation** : vous pouvez choisir 0 ou 90 degrés.



## Onglet Log (Journal)

L'onglet Journal affiche la liste des erreurs survenues.



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

## Onglet A propos

Affiche des informations sur le scanner et le pilote.



# Kodak

