Kodak

# Scanners de la série i3000

## Manuel de configuration de la numérisation pour les applications ISIS

A-61789_fr

# Utilisation du pilote ISIS

## Sommaire


Démarrage de l'outil de diagnostics SVT/Scan Validation Tool ..... 2
Boîte de dialogue Scan Validation Tool..... 5
Configuration des paramètres d'image ..... 6
- Onglet Principal ..... 8
- Onglet Disposition ..... 11
- Boîte de dialogue Zone de numérisation..... 12
- Onglet Traitement des images ..... 14
- Onglet Détection automatique des couleurs ..... 16
- Onglet Suppression..... 18
- Onglet Réglages..... 19
- Onglet Arrière-plan ..... 21
- Onglet Remplissage des bords ..... 22
- Onglet Détection des pages blanches..... 23
- Onglet A propos ..... 24

Configuration des paramètres du scanner..... 25
- Onglet Scanner ..... 26
- Onglet Détection des doubles ..... 29
- Onglet Imprimante..... 31
- Onglet Log (Journal)..... 33


La série de scanners *Kodak* i3000 permet de traiter les images numérisées pour en améliorer la qualité à l'aide de fonctions de traitement. Ce guide fournit des informations sur les scanners *Kodak* i3200, i3250, i3300, 3400 et i3450. Les différences entre les modèles de scanner sont indiquées.

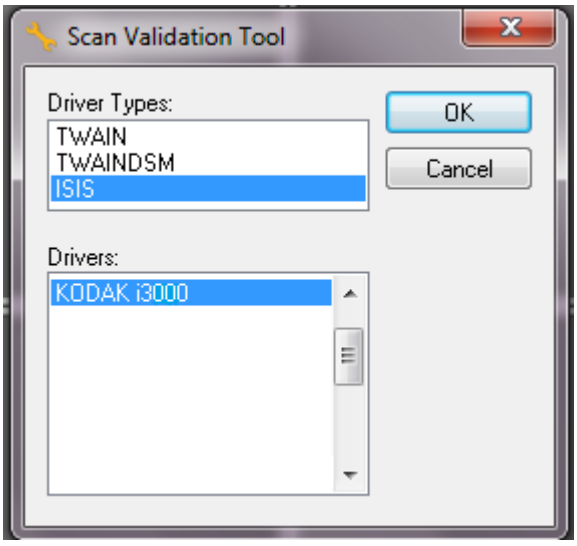
Le *traitement d'image* fait référence aux fonctions du scanner qui permettent de régler automatiquement chaque image susceptible d'améliorer les images produites (c.-à-d. le redressement des documents inclinés, la suppression des marges inutiles dans les images et l'élimination du « bruit » des images).

Le pilote ISIS est un logiciel qui communique avec le scanner. Ce pilote a été créé et est mis à jour par EMC Captiva et est fourni par Kodak Alaris avec le scanner. 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 SVT Diagnostics/ Scan Validation Tool

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

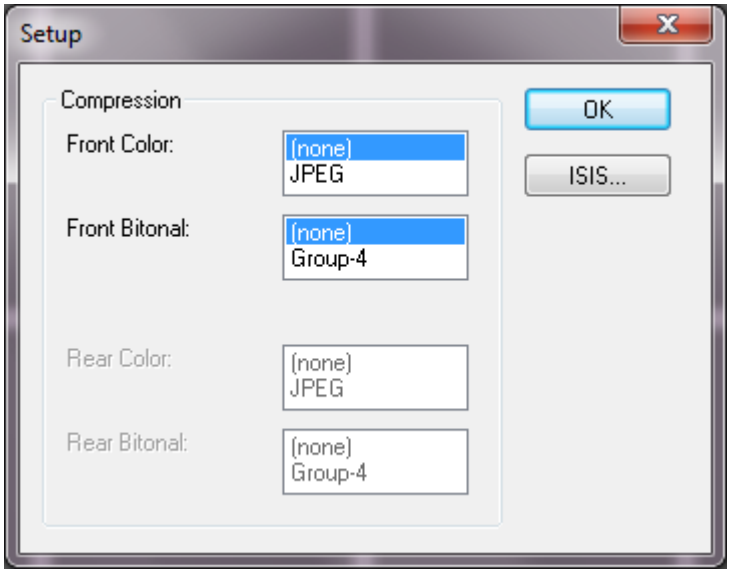



2. Sélectionnez le pilote **ISIS** comme type de pilote, et le scanner ***Kodak* i3000** comme pilote, puis cliquez sur **OK**. La boîte de dialogue Scan Validation Tool apparaît.

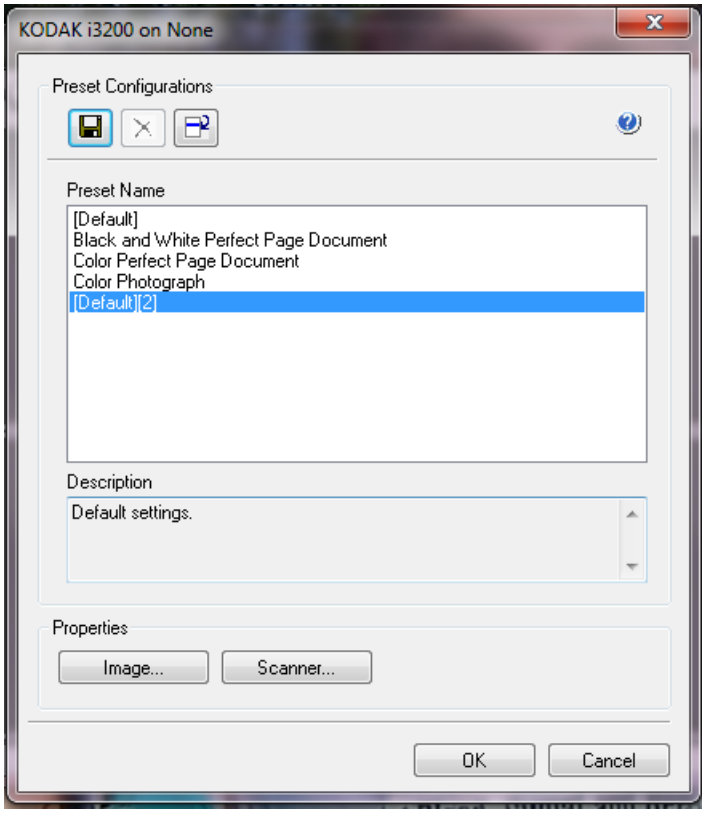



REMARQUE : Pour une description des icônes de la boîte de dialogue Scan Validation Tool, consultez la section suivante intitulée « Boîte de dialogue Scan Validation Tool ».

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



4. Cliquez sur **ISIS** pour afficher la fenêtre de configurations prédéfinies.




La fenêtre Configurations prédéfinies enregistre les paramètres de configuration personnalisés. Chaque présélection est enregistrée localement en tant que fichier de présélection pilote ISIS avec un nom et une description en option. Les présélections peuvent être chargées ou supprimées depuis la liste de *noms prédéfinis*, ou importées en tant que fichier IDP à partir d'un autre emplacement. Le nombre de présélections pouvant être créé est illimité.

Les boutons **Image** et **Scanner** situés dans le *champ Propriétés* affichent des onglets associés à la configuration des paramètres d'image et du scanner. Consultez les rubriques intitulées « Options d'images » et « Options du scanner » de ce guide pour de plus amples informations.

**Icônes : Configurations prédéfinies**

**Enregistrer la présélection** : enregistre les réglages de votre scanner pour le nom de présélection spécifié.

**Supprimer la présélection** : supprime le nom de présélection spécifié ainsi que tous les réglages associés.

**Importer la présélection** : importe un fichier de présélection du pilote ISIS (IDP).

**Aide** : affiche l'aide en ligne pour la fenêtre affichée.

**Nom des présélections** : affiche les présélections disponibles.

**Description** : permet d'ajouter une description de la présélection sélectionnée.

**Propriétés** :

- **Image** : affiche les onglets et options associés à la configuration des paramètres de l’image.
- **Scanner** : affiche les onglets et options associés à la configuration des paramètres du scanner.

**OK** : ferme la fenêtre une fois vos modifications enregistrées.

**Annuler** : referme la fenêtre sans enregistrer les modifications.

## Boîte de dialogue de l'outil Scan Validation Tool

Scan Validation Tool (SVT) est une application de diagnostic fourni par Kodak Alaris. 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 utilisateur du pilote sélectionné.

**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.

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

**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.

**Supprimer** — Supprime les fichiers dans le dossier de destination avec le préfixe de nom de fichier que vous avez saisi.

**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.

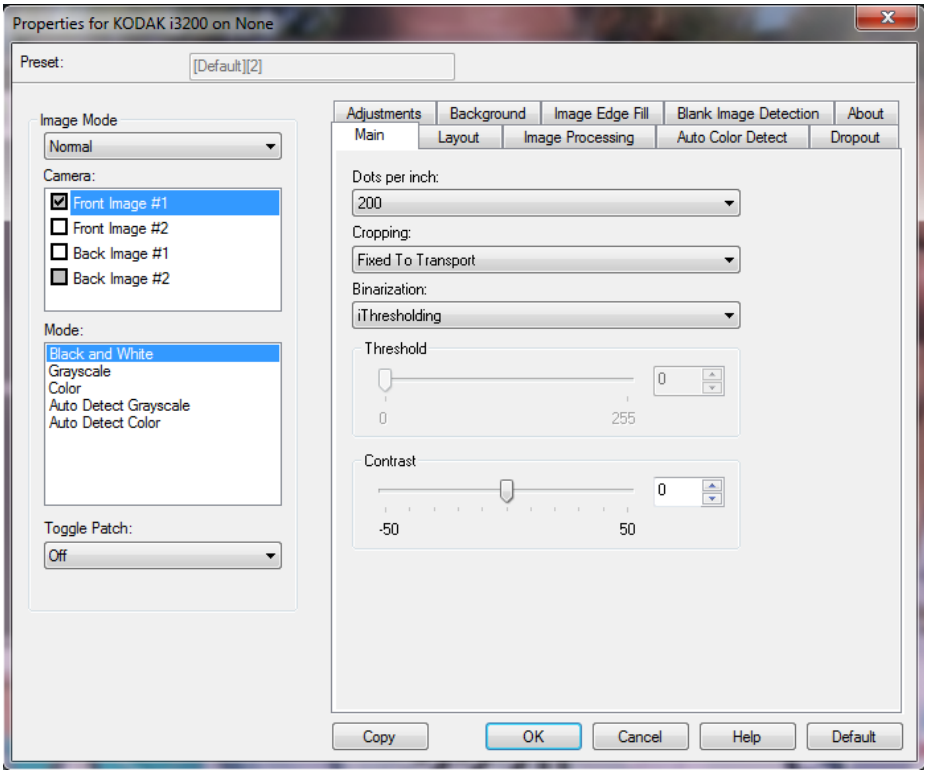
**Mode d'affichage huit images** — Affiche les images huit par huit.

**About** — Affiche la fenêtre À Propos.

## 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 avec 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.

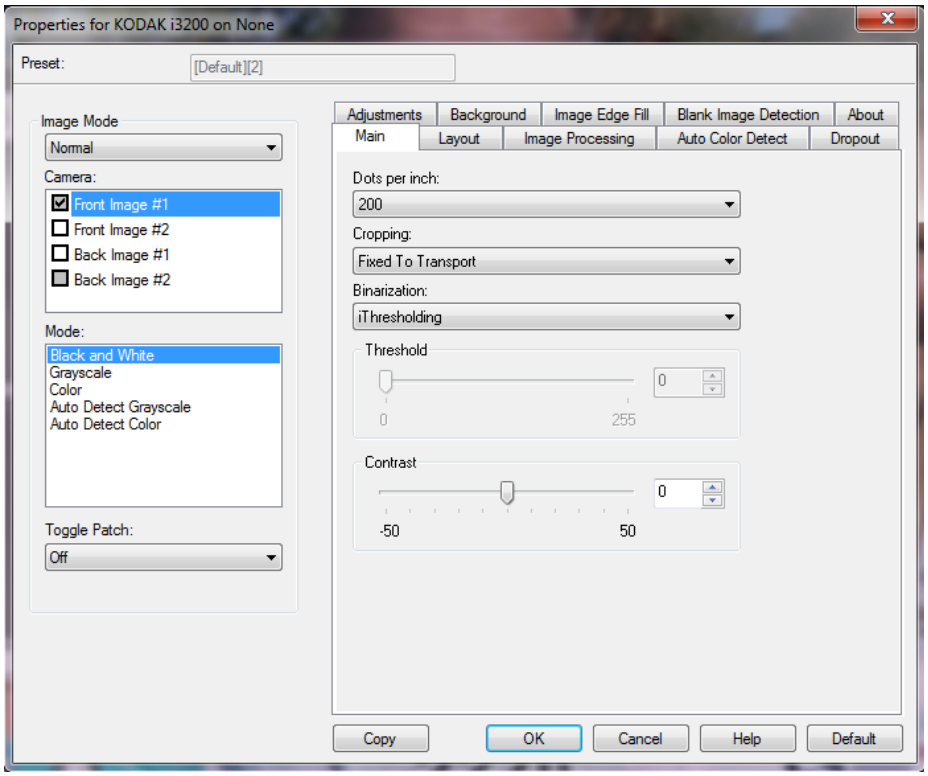
- **Désactivé** : aucun patch n'est utilisé.
- **Même face** : seule la face qui reconnaît la feuille de patch bascule.
- **Les deux faces**: un patch est reconnu sur le recto ou le verso.

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

- **Copier** : cette fonction n'est disponible qu'en mode recto-verso. Ce bouton permet de configurer facilement les paramètres d'image (couleur, niveaux de gris ou noir et blanc) d'une face du document et de les appliquer à l'autre. Par exemple, si vous sélectionnez et configurez **Image recto #1**, vous pouvez cliquer sur Copier pour appliquer 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 Main (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, 600 et 1200 ppp.

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

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

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

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

**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.

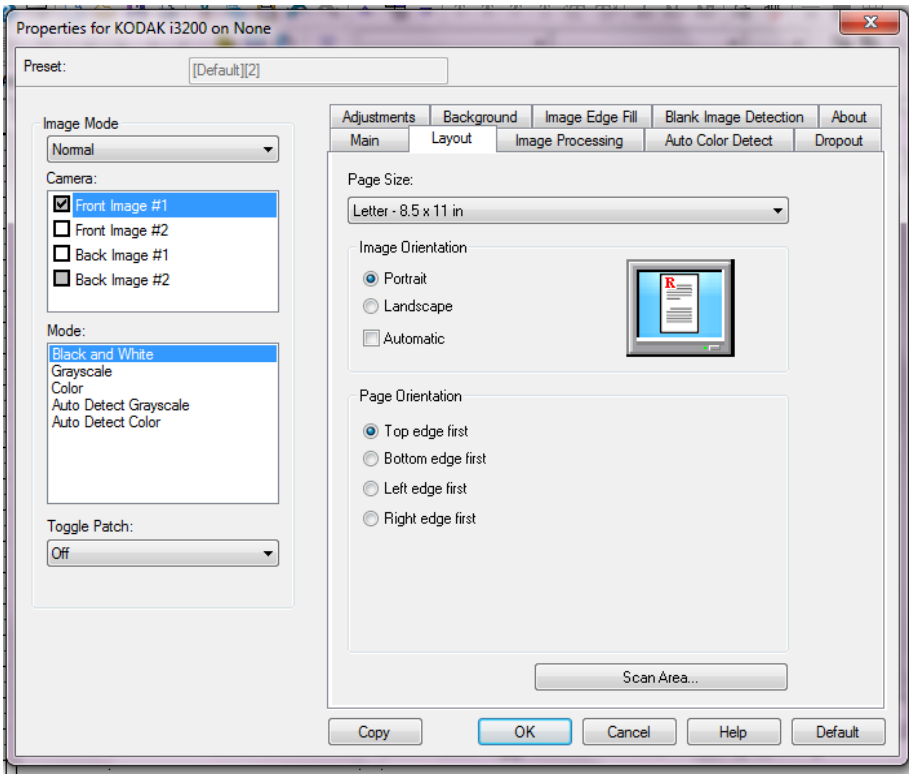
- **Seuil adaptatif (ATP)** : sépare les informations de premier plan (texte, images, traits, etc.) de celles du fond (fond blanc ou coloré du papier). Avec l'option Seuil adaptatif, la luminosité et le contraste sont réglables. Utilisez cette option lorsque vous numérisez des documents du même type.

**Threshold (**Luminosité**)** : cette option est disponible lorsque vous sélectionnez **Traitement fixe** ou **Seuil adaptif (ATP)**. Cette option vous permet d'assombrir ou d'éclaircir l'image noir & blanc. Plus la valeur de seuil est élevée, plus l'image est sombre. Utilisez le curseur pour sélectionner une valeur 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 50.

**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**, **Agressif** ou **Photo**.

**Orientation des images**

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

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

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

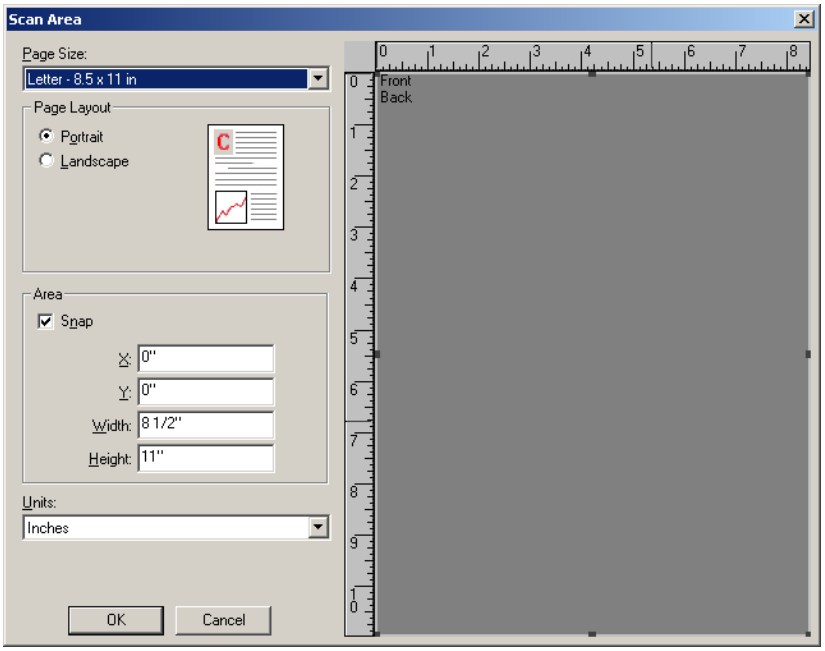
**Boîte de dialogue Zone de numérisation**

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

REMARQUE : sélectionnez le **Mode 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.

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

REMARQUE : la boîte de dialogue Zone de numérisation n'est disponible que si le recadrage **Fixe par rapport à l'alimentation, Par rapport au document** ou **Photo avec Zone d'intérêt** est sélectionné dans l'onglet Principal.




**Format de page** — le format de page par défaut est défini lors de la première sélection d'un scanner. Vous pouvez choisir un autre format de papier 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.

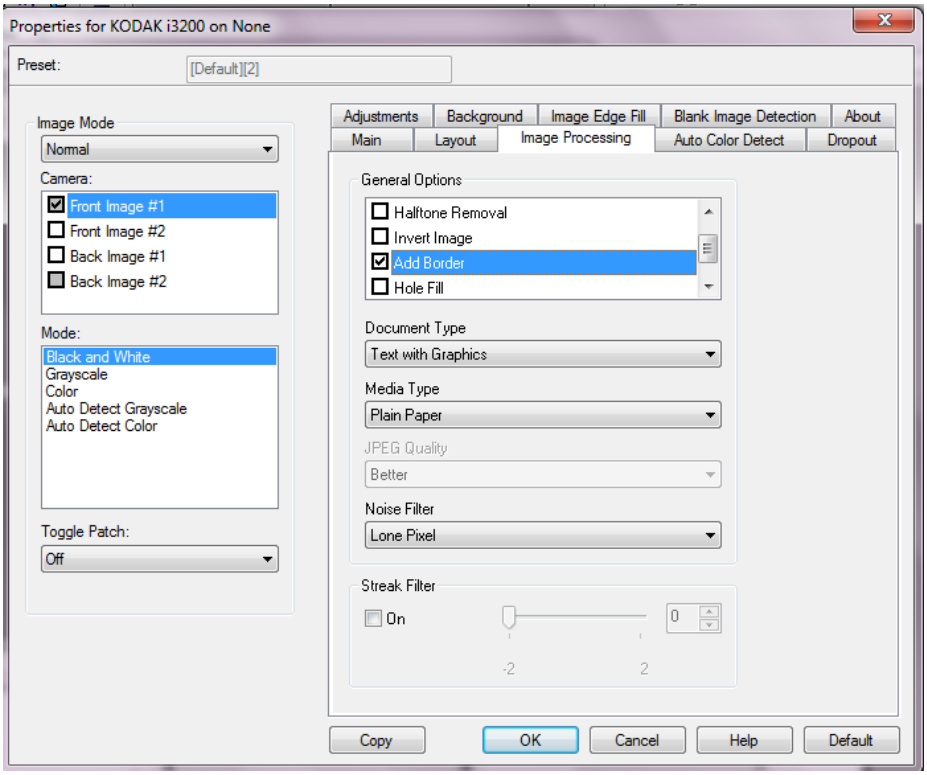
**Zone**

- **Magnétique** : activez cette option pour régler les dimensions de la zone de prévisualisation par incréments fixes de 0,3175 cm (1/8 pouce). 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** : argeur de la zone de numérisation.
- **Hauteur** : hauteur de la zone de numérisation.

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

## Onglet Traitement des images

L’onglet Traitement des images contient les options suivantes.




### Options générales

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

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

- **Suppression des demi - teintes** — améliore les images contenant du texte et/ou des images matriciels 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 l’image** — 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.

- **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.

**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).

**Type de document**

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

**Type de support** : permet de sélectionner le type de papier à scanner, en fonction de la texture et du grammage. 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.

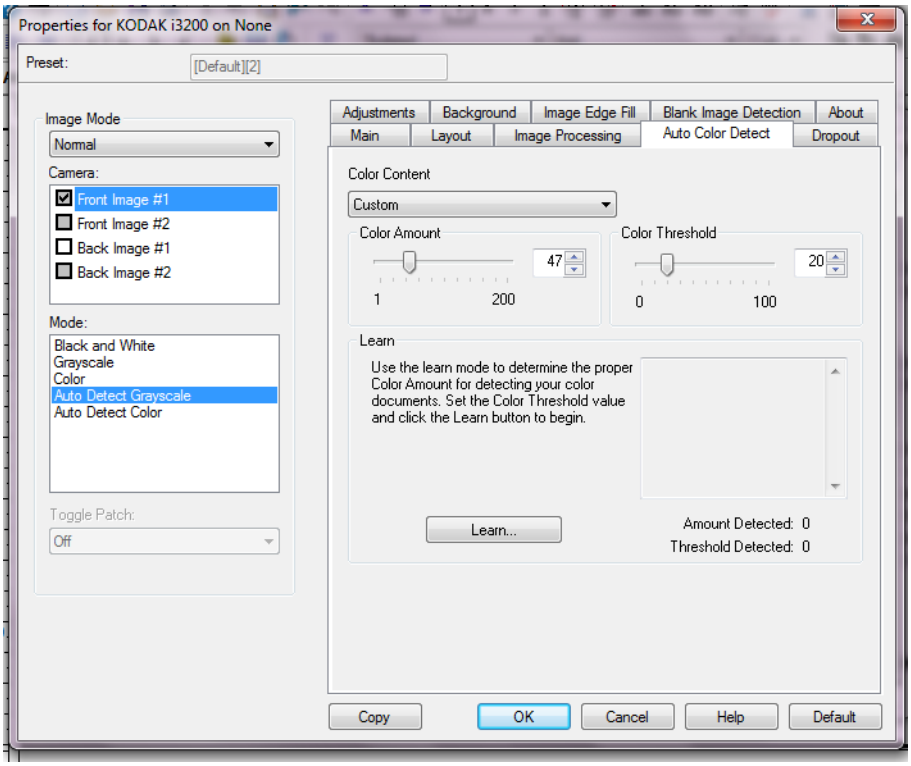
**Filtre de bruit**

- **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.

**Filtre pour traînées** : permet de configurer le scanner pour filtrer les traînées verticales de vos images. Les traînées de racle sont des traits 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. Ajustez la mesure dans laquelle les traces sont filtrées en déplaçant le curseur de -2 à 2. La valeur par défaut est 0.

## Onglet Détection automatique des couleurs

L'onglet Détection automatique des couleurs contient les options suivantes : Cette option est uniquement disponible lorsque l'option **Détection automatique des niveaux de gris** ou **Détection automatique des couleurs** est sélectionnée.




### Contenu couleur

- **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 **Personnalisé** pour régler manuellement la quantité de couleur et/ou le seuil de couleur.

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

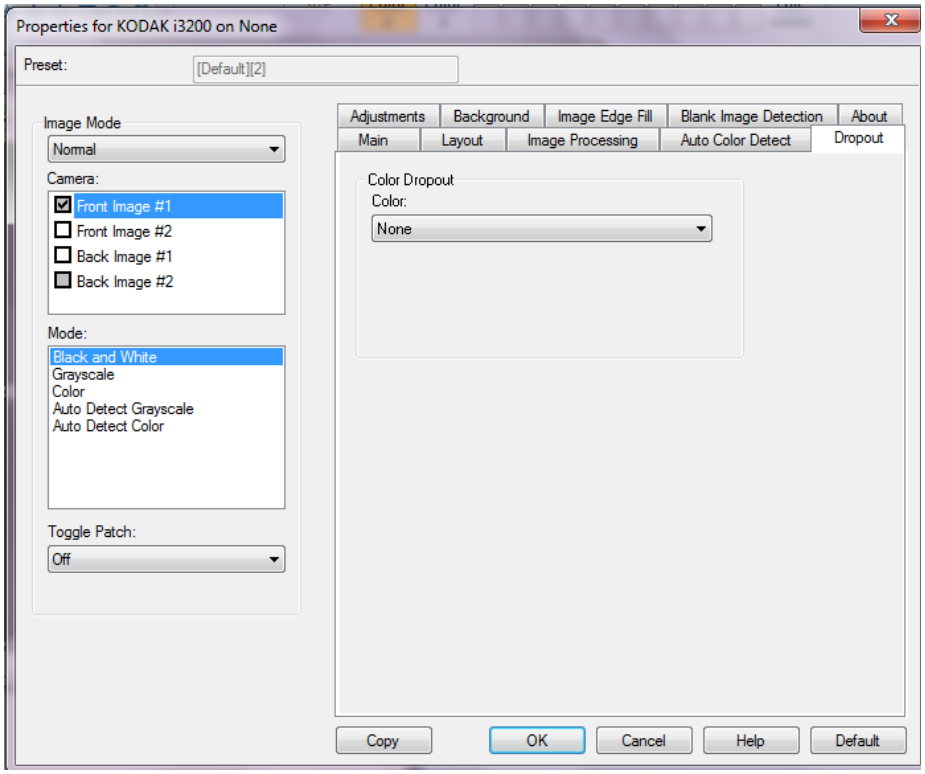
**Seuil de couleur** : seuil de couleur ou saturation (c'est-à-dire la différence entre bleu pâle et bleu foncé) à partir desquels une couleur donnée est incluse dans le calcul de la quantité de couleur. Plus la valeur est élevée, plus la couleur doit être intense. La valeur doit être comprise entre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

**Apprendre** : mode qui permet de calculer les paramètres à partir de la numérisation de documents 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 tâches habituelles, il peut être nécessaire de modifier manuellement le paramètre **Seuil de couleur**.

## Onglet Suppression

L’onglet Suppression contient les options suivantes.




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.

**Suppression de couleur**

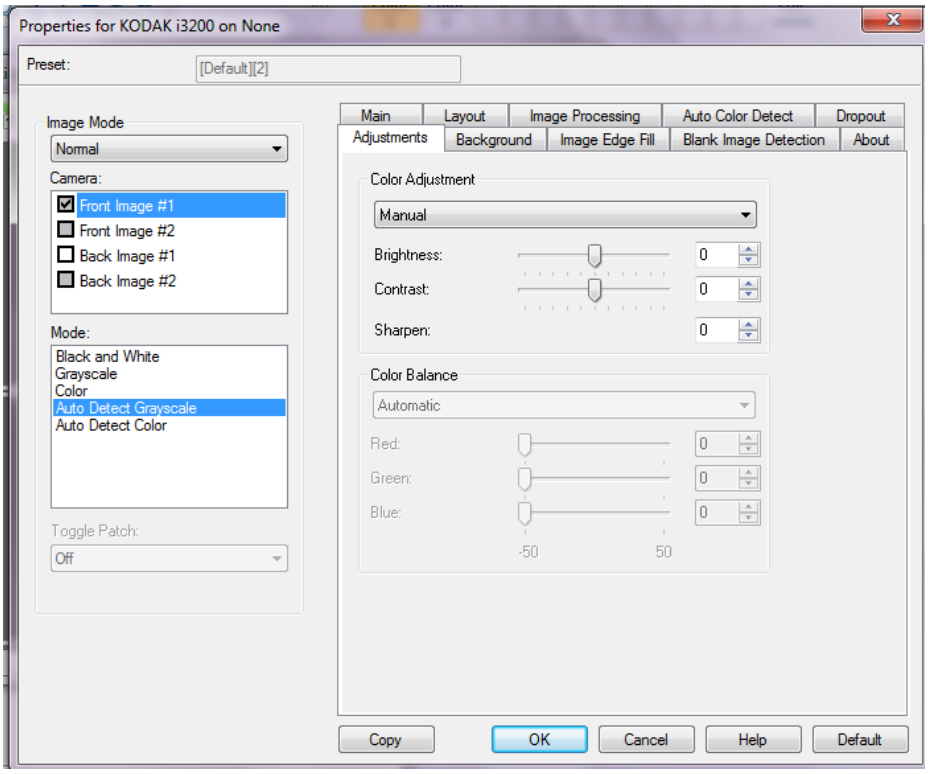
- **Aucune**
- **Plusieurs** : supprime les couleurs autres que les nuances de noir (par ex., encre noire ou bleu foncé).
- **Prédominante** : supprime la couleur prédominante.
- **Rouge**
- **Vert**
- **Bleu**

**Agressivité** : permet de régler l'étendue de suppression des couleurs. Les valeurs de contraste vont de -10 à 10. La valeur par défaut est 0.

REMARQUE : Cette option est disponible uniquement si *Couleur* est définie sur **Multiple** ou **Prédominante**.

**Onglet Réglages**

L'onglet Réglages contient les options suivantes :




Selon votre mode de numérisation, les options suivantes sont disponibles :

- Mode **Noir et blanc** : aucune option n'est disponible.
- Mode **Niveaux de gris** : les options Réglage des couleurs et Lissage de l'arrière-plan sont disponibles.
- **Couleur** : toutes les fonctions sont disponibles.
- **Détection automatique des niveaux de gris** : les options Réglage des couleurs et Lissage de l'arrière-plan sont disponibles.
- **Détection automatique des couleurs** : toutes les fonctions sont disponibles.

### Réglage des couleurs

- **(aucun)**
- **Automatique** : règle automatiquement chaque image.
- **Manuel** : permet de définir des valeurs particulières qui seront utilisées pour toutes les images :
  - **Luminosité** : modifie la quantité de blanc dans l'image en couleurs ou en niveaux de gris. Les valeurs peuvent être comprises entre -50 et 50.
  - **Contraste** : rend l'image plus nette ou plus douce. Les valeurs peuvent être comprises entre -50 et 50.
  - **Netteté** : augmente le contraste des bords dans l'image. Les valeurs peuvent être comprises entre 0 et 3.

**Balance des couleurs**

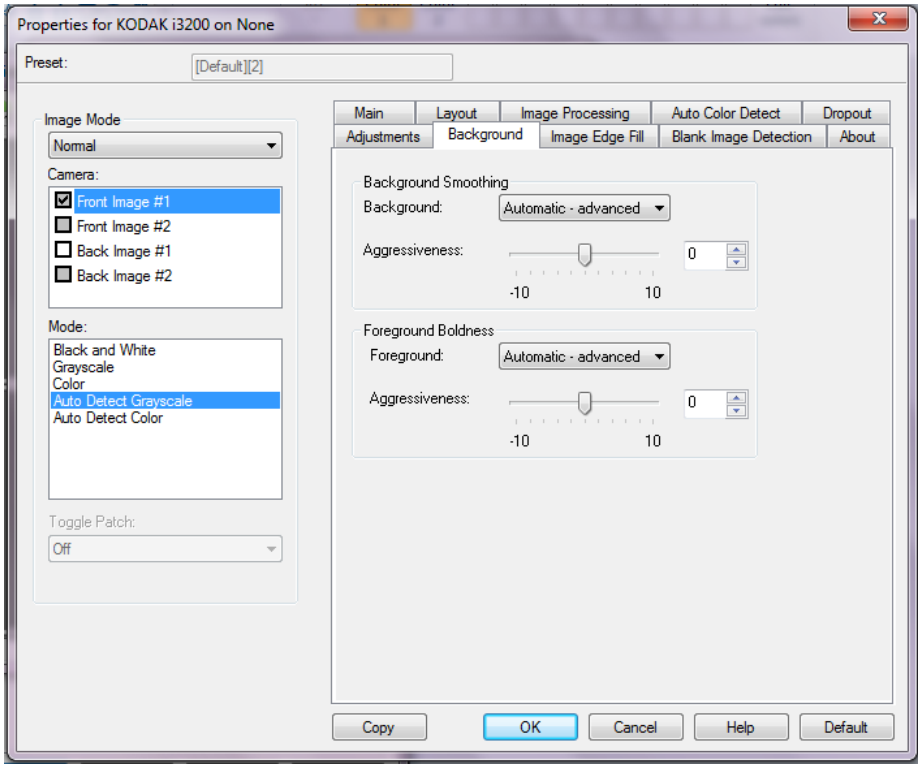
- (aucun)
- **Automatique** : modifie la couleur blanche de l'arrière-plan de chaque document en blanc pur. Cette option compense les variations existant entre les différents grammages et les différentes marques de papier.
- **Automatique - Avancé** : pour les utilisateurs avancés qui veulent régler davantage l'option Automatique.
  - **Agressivité** : permet de régler l'étendue de la variation. Augmenter cette valeur peut être utile dans le cas de documents anciens ayant jauni. Les valeurs peuvent être comprises entre -2 et 2.
- **Manuel** : permet de définir des valeurs particulières qui seront utilisées pour toutes les images :
  - **Rouge** : modifie la quantité de rouge dans l'image couleurs. Les valeurs peuvent être comprises entre -50 et 50.
  - **Vert** : modifie la quantité de vert dans l'image couleurs. Les valeurs peuvent être comprises entre -50 et 50.
  - **Bleu** : modifie la quantité de bleu dans l'image couleurs. Les valeurs peuvent être comprises entre -50 et 50.

**Lissage de l'arrière - plan** : 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 de l'arrière-plan n'est appliqué.
  - **Automatique** : lisse jusqu'à trois couleurs de fond.
  - **Automatique - Avancé** : pour les utilisateurs avancés qui souhaitent régler davantage l'option Automatique.
    - **Agressivité** : permet de régler le niveau de détermination des fonds. Les valeurs peuvent être comprises entre -10 et 10.

## Onglet Arrière-plan

L'onglet Arrière-plan contient les options suivantes :




**Lissage de l'arrière-plan** — Utilisez cette option pour donner un fond plus uni aux documents ou formulaires sur fond coloré.

**Contexte**

- **Aucune**
- **Automatique** : lisse jusqu'à trois couleurs de fond.
- **Automatique - Avancé** : pour les utilisateurs avancés qui veulent régler davantage l'option **Automatique**.
  - **Agressivité** : permet de régler le niveau de détermination des fonds. Les valeurs peuvent être comprises entre -**10** et **10**.

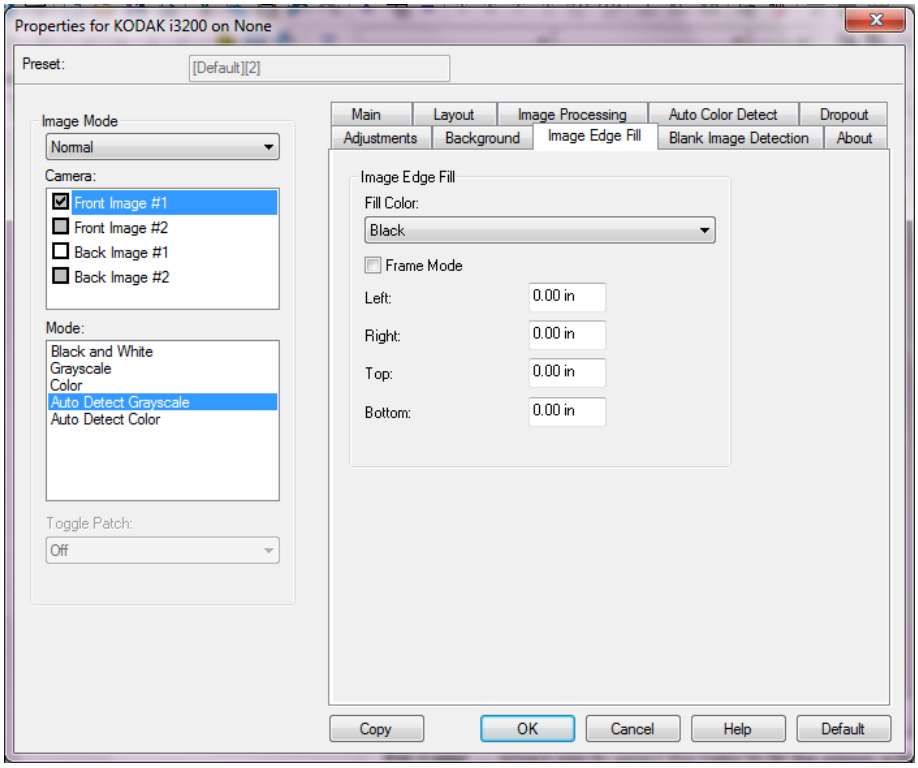
**Clarté du premier plan** — utilisez cette option pour les documents ou les formulaires pour lesquels vous souhaitez mettre en avant le premier plan (par ex., le texte, les lignes, etc.).

**Premier plan**

- **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.

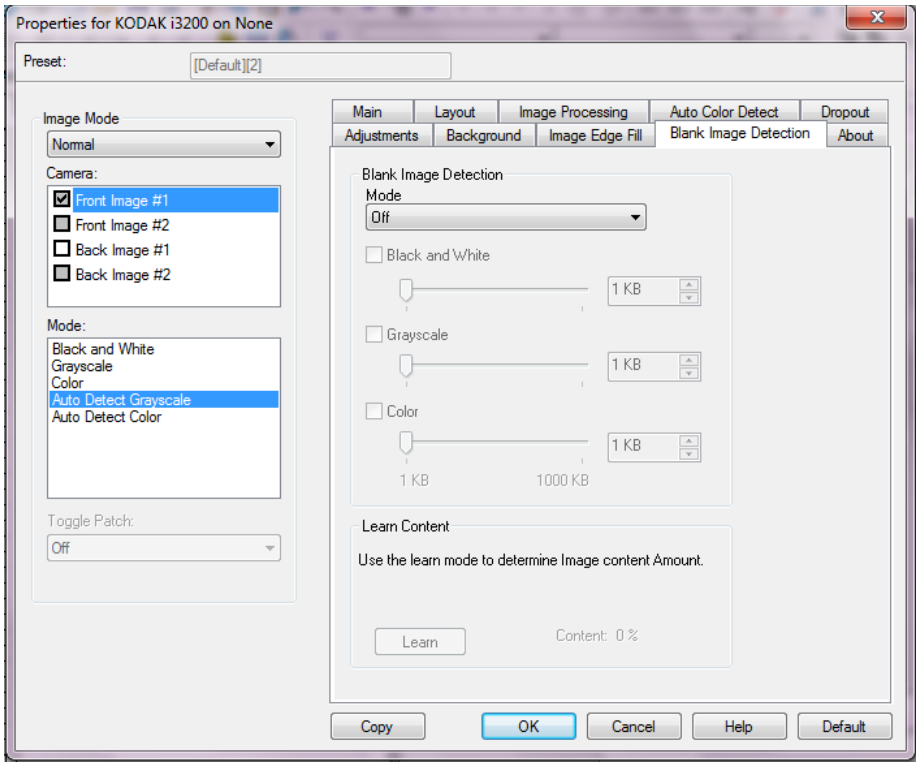
- Aucune
- Blanc
- Noir

**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.

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

## 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 vide 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

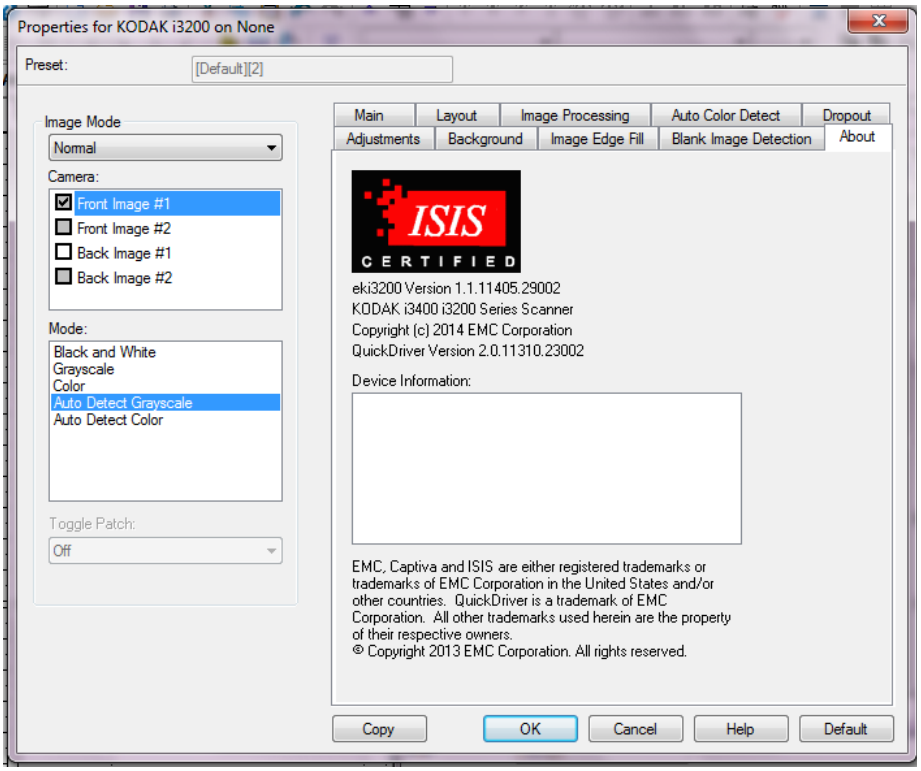
- **Éteint** : toutes les images sont incluses dans l'application de numérisation.
- **Format** : les images seront considérées comme vides en fonction de la taille de l'image qui serait transmise à l'application de numérisation (à savoir, une fois que tous les autres paramètres ont été appliqués).
-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

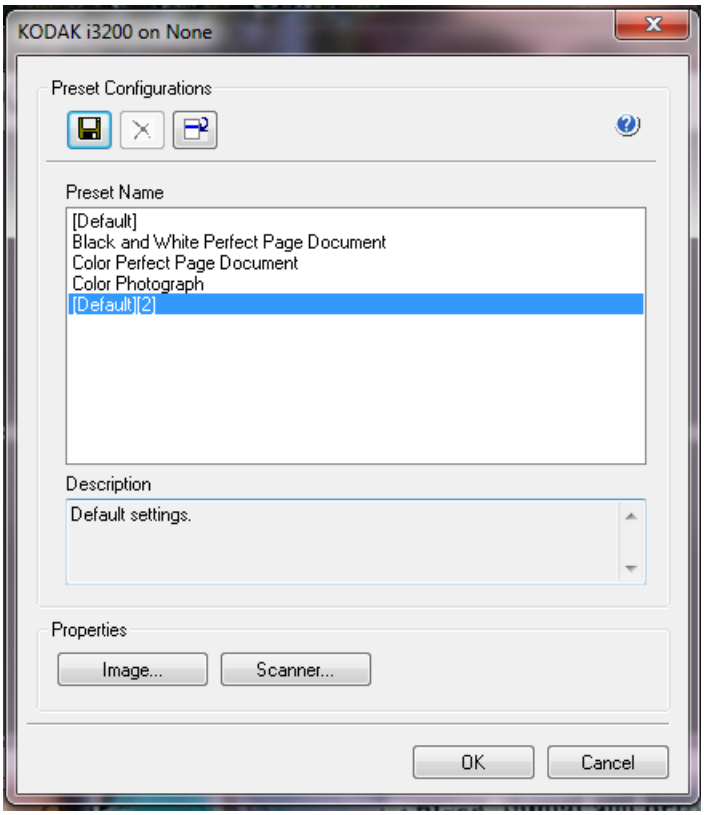
**Onglet A propos**

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



## Configuration des paramètres du scanner

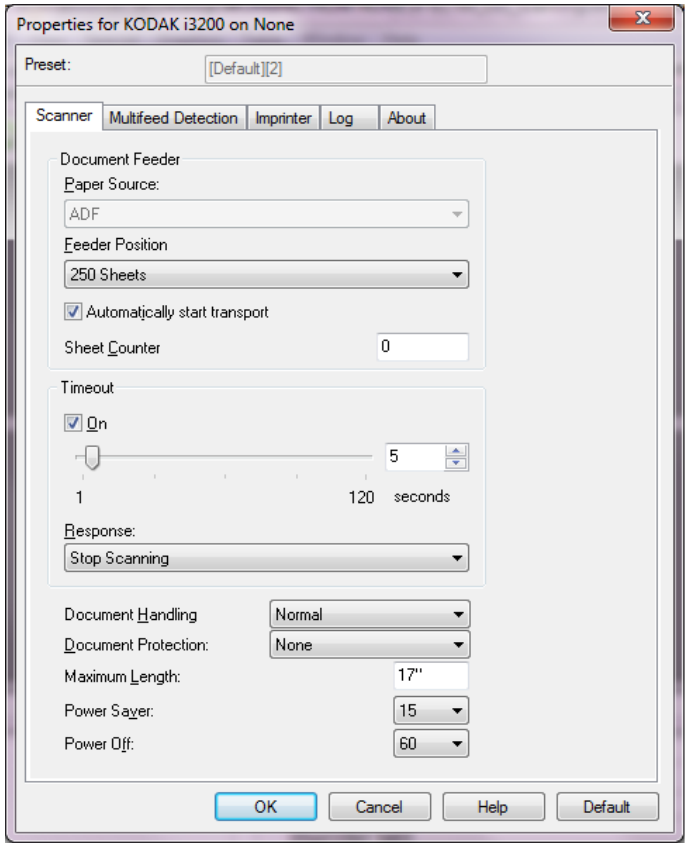
Pour accéder aux paramètres du scanner à partir du pilote ISIS, lancez l'outil SVT comme décrit plus haut dans ce manuel et accédez au pilote ISIS.




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

## Onglet Scanner

L'onglet Scanner contient les options suivantes.




### Chargeur automatique

#### Position départ papier

- **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.

#### Position du module d'alimentation

- **Normal** : recherche d'abord les documents dans le plateau d'entrée. Si le plateau d'entrée ne contient aucun document, le scanner numérise les documents du module de numérisation à plat.
- **100 pages** : cette option est recommandée pour numériser de 25 à 100 pages à partir de l'élévateur d'entrée.
- **250 pages** : cette option est recommandée pour numériser de 100 à 250 pages à partir de l'élévateur d'entrée.

**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.

**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.

**Délai** : permet de définir le délai d'attente du scanner, en secondes, une fois le dernier document entré dans le chargeur. Cette option peut également être désactivée.

**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'arrête, mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrer/Reprendre** du scanner. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêter/Suspendre** du scanner ou utilisez l’application de numérisation.

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

- **Normal**
- **Spéciaux** : pour les documents de forme irrégulière (pages découpées ou perforées, par exemple).

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

- **Aucune**
- **Minimum** : sélectionnez cette option si le scanner s’arrête trop fréquemment sur des documents qui selon vous ne devraient pas être détectés.

  REMARQUE :la détection s'arrêtera sur des documents plus abîmés.
- **Normal** : il s’agit de l’option recommandée. C’est un bon compromis entre une dégradation réduite des documents et des arrêts non justifiés du scanner.
- **Maximum** : sélectionnez cette option pour des documents présentant le moins de dégradations possible.

  REMARQUE : le scanner risque de s'arrêter inutilement.

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

REMARQUES :

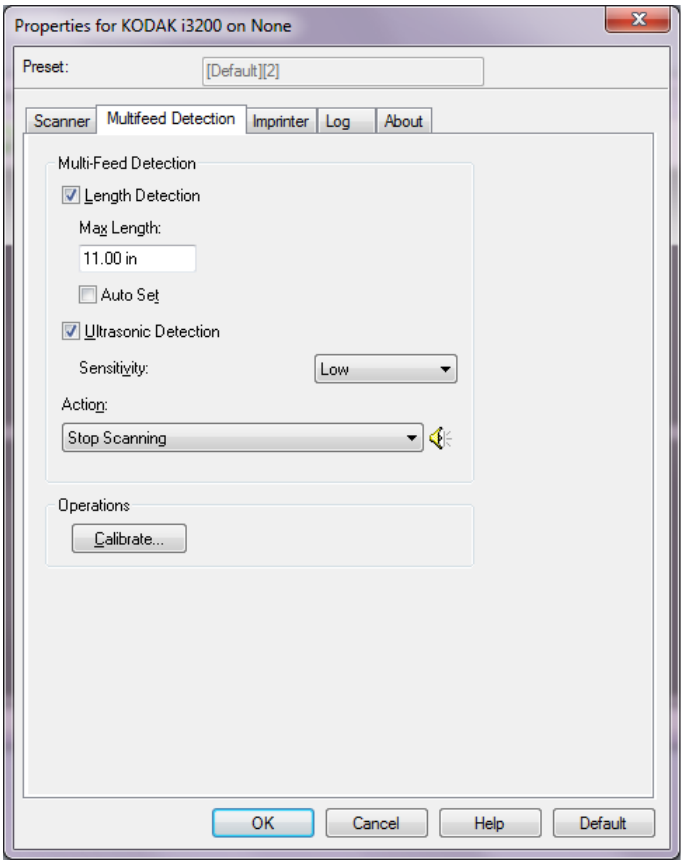
- Modifier cette valeur affectera les valeurs maximales des options suivantes : *Zone - Largeur ; Hauteur ; Imprimante - Décalage par rapport au bord avant ; Doubles - Détection de la longueur.*
- Toutes les combinaisons de paramètres ne sont pas prises en charge pour les plus grandes longueurs (résolution,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

**Economies d'énergie** : permet de définir le délai d'inactivité (de **0** à **240** minutes) avant la mise en veille du scanner. La valeur par défaut est de 15 minutes.

**Désactivé** : permet de définir le délai d'inactivité (de **0** à **240** minutes) avant la mise hors tension du scanner.

## 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 de la longueur** : lorsque vous activez la détection de la longueur, vous pouvez sélectionner la longueur maximale du document numérisable sans détection de doubles. La détection de la longueur est utilisée lors de la numérisation de documents de même taille pour identifier ceux qui se chevauchent. Par exemple, si vous numérisez des documents au format A4 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 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/m$^2$ (-20 livres) Papier bond.

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

- **Continuer à numériser** : le scanner continue à numériser.
- **Arrêter la numérisation** : la numérisation s'arrête et l'application de numérisation reprend la main (fin de la tâche). Vérifiez que le trajet du papier est vide et relancez la session de numérisation depuis l'application.
- **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.
- **Interrompre la numérisation** : la numérisation s'arrête, mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrer/Reprendre** du scanner. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêter/Suspendre** du scanner ou utilisez l'application de numérisation.
- **Suspendre la numérisation – le papier reste en place** : la numérisation s'arrête immédiatement (le trajet du papier n'est pas vidé) mais l'application de numérisation attend les images suivantes (arrêt du module d'alimentation). Videz les documents du trajet du papier avant de reprendre la session de numérisation. Pour relancer la numérisation, appuyez sur le bouton **Démarrer/ Reprendre** du scanner. Pour interrompre la numérisation, appuyez sur le bouton **Arrêter/Suspendre** du scanner ou utilisez l'application de numérisation.
- **Arrêt de la numérisation - le papier reste en place** : la numérisation s'arrête immédiatement (le trajet du papier n'est pas vidé) et l'application de numérisation reprend la main (fin de la tâche). Videz les documents du trajet du papier avant de redémarrer la session de numérisation à partir de l'application.

**Haut-parleur** : cliquez sur cette icône pour afficher la boîte de dialogue Ouvrir et choisir la tonalité souhaitée (fichier .wav) pour l'alarme.

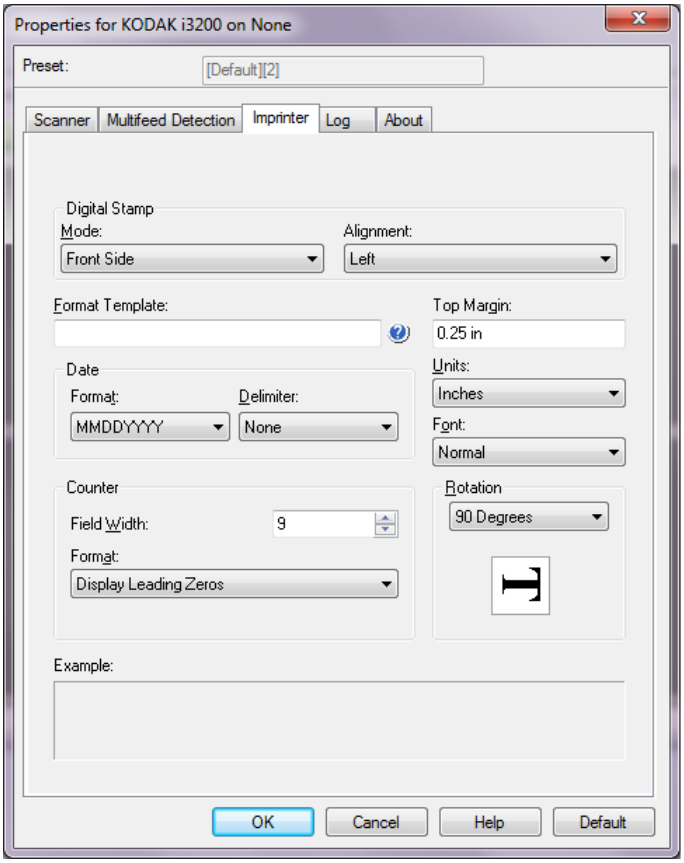
**Calibrer** : affiche la fenêtre Calibrage qui permet d'effectuer un calibrage **UDDS**.

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

## Onglet Imprimante

L'imprimante 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.




**Mode Tampon numérique** : pour activer cette option, sélectionnez **Recto**.

**Alignement** : sélectionnez l'emplacement auquel vous souhaitez placer la chaîne imprimée. Options disponibles : **Gauche, Milieu, Droite**.

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

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

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

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

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

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

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

**Police** : sélectionnez l'orientation d'impression des informations. Styles de caractères disponibles : **Normal, Grand** et **Gras**.



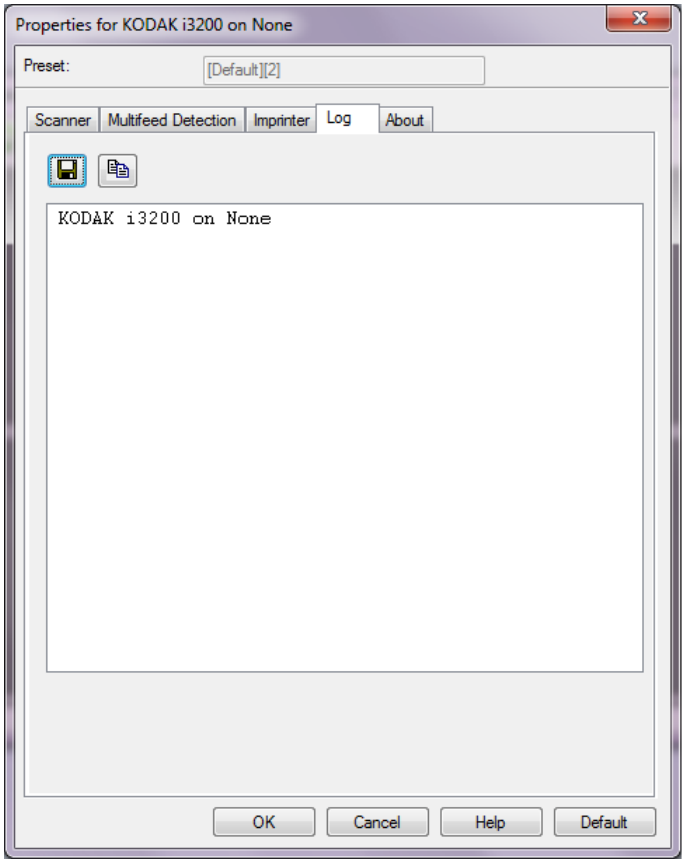
**Normal : rotation 90°** **Grand : rotation 90°** **Gras : rotation 90°**

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

**Exemple** : présente un échantillon de la chaîne imprimée. Quand vous sélectionnez des éléments dans l’onglet Imprimante, la partie correspondante dans l’exemple est mise en évidence.

**Onglet Journal**

L'onglet Journal affiche la liste des erreurs survenues.




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

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

© 2015 Kodak Alaris Inc.
Tous droits réservés.
La marque déposée et la marque commerciale Kodak sont utilisées sous licence de la société Eastman Kodak.