



Kodak

Scanners **Ngenuity**
de la série 9000

Manuel de configuration de la numérisation
pour les applications ISIS

Manuel de configuration de la numérisation pour le pilote ISIS

Utilisation de l'onglet Layout More (Disposition - Plus).....	2
Utilisation du pilote ISIS pour la configuration des présélections	3
Création d'une nouvelle présélection.....	4
Onglet Presets (Présélections)	5
Onglet Principal.....	6
Onglet Disposition.....	9
Onglet Traitement des images.....	11
Onglet Paper Handling (Gestion du papier).....	13
Onglet Gamma.....	15
Onglet Color Dropout (Suppression des couleurs)	17
Onglet Compression	18
Onglet Imprimante	19
Onglet Maintenance.....	21
Onglet A propos	21

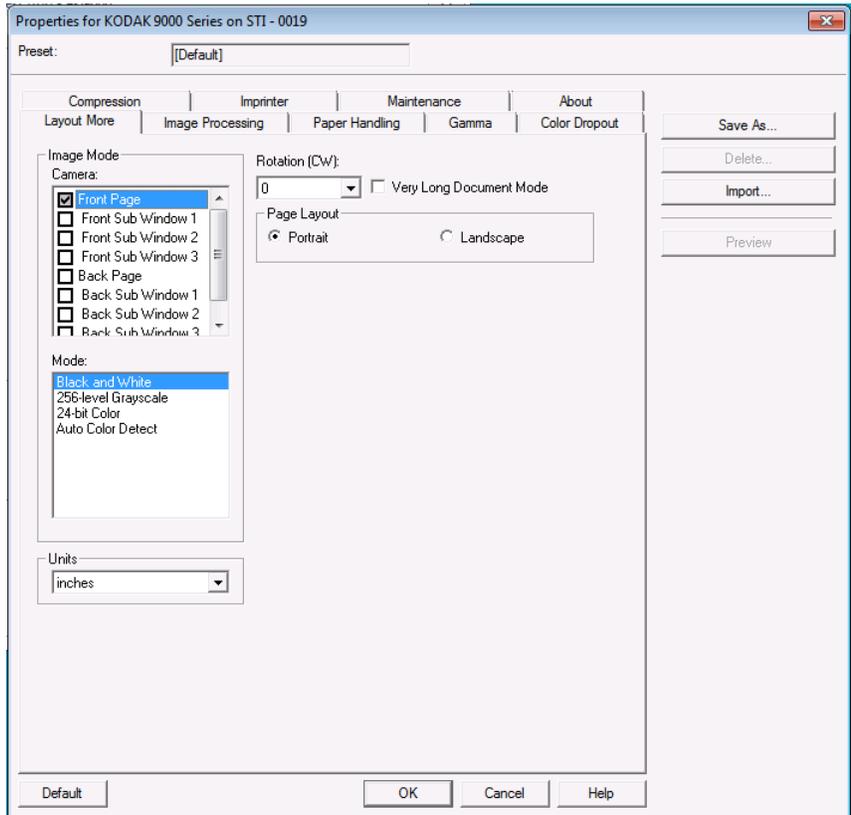
Ce guide décrit l'interface par défaut du pilote ISIS des scanners *Kodak Ngenuity* de la série 9000.

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

- Pour commencer à utiliser votre application de numérisation, accédez au pilote ISIS.

Utilisation de l'onglet Layout More (Disposition - Plus)

Si la fonction Preset (Présélection) du pilote ISIS n'a pas été activée par votre application de numérisation (parfois appelée l'interface « More settings » (Autres paramètres)), votre interface utilisateur peut contenir neuf onglets.



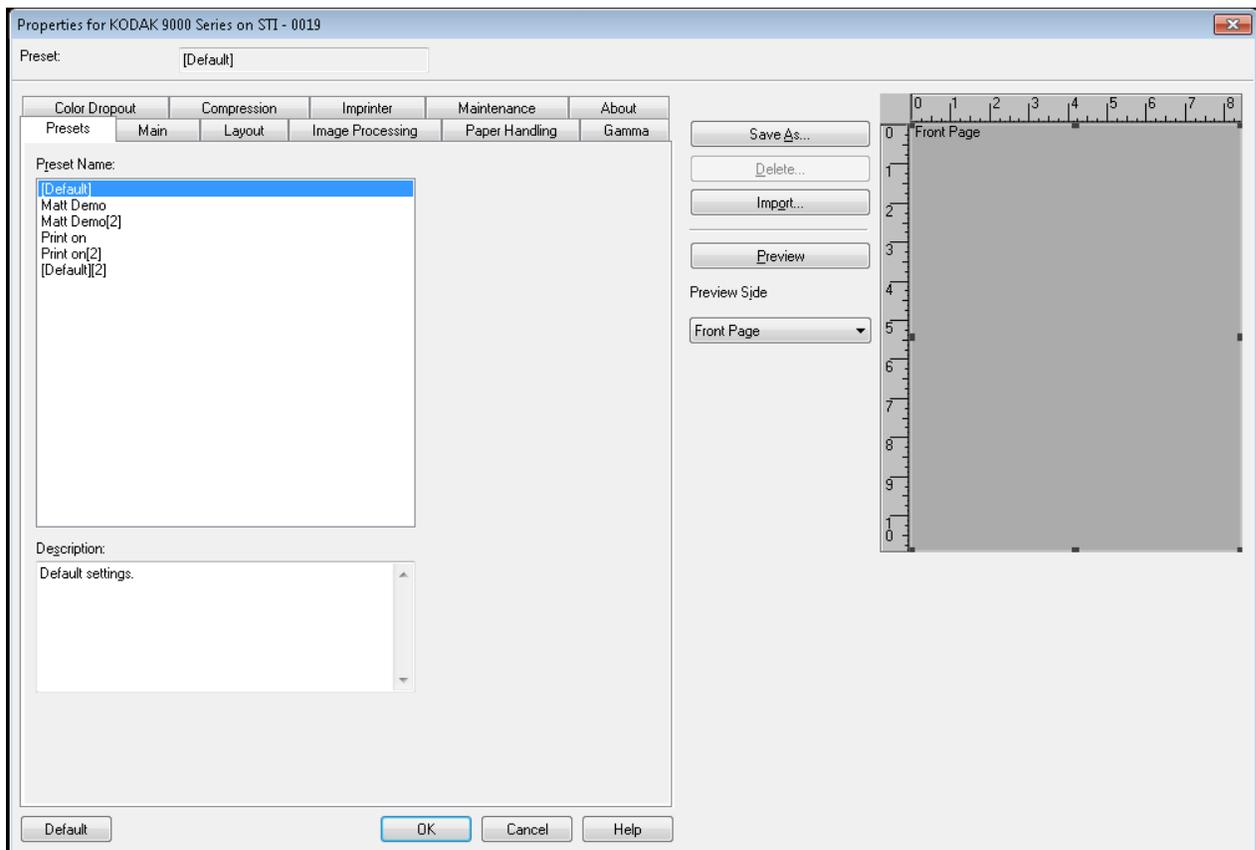
Le cas échéant, l'onglet Layout More (Disposition - Plus) associe des fonctions de l'onglet Presets (Présélections), de l'onglet Main (Principal) et de l'onglet Layout (Disposition), décrits plus loin dans ce guide. Reportez-vous à ces onglets pour une description des fonctions présentées dans l'onglet Layout More (Disposition - Plus).

Les commandes des fonctions qui ne se trouvent pas dans la configuration Layout More (Disposition - Plus) peuvent se trouver ailleurs dans votre application de numérisation. Les commandes de résolution, par exemple, sont contrôlées par l'application de numérisation lorsque l'onglet *Layout More* (Disposition - Plus) est utilisé.

Utilisation du pilote ISIS pour la configuration des présélections

Une *présélection* est un ensemble spécifique de paramètres d'image et de numérisation. Vous pouvez créer et personnaliser une présélection selon vos besoins de numérisation. Vous pouvez, par exemple, créer une présélection nommée « Factures » contenant toutes les options de traitement d'image (Résolution : 200 ; Mode couleur : Noir et blanc ; Détourage automatique : activé, etc.) et chaque fois que vous souhaitez numériser un lot de factures, il vous suffit de cliquer sur la présélection « Factures ».

La plupart des onglets disponibles dans l'interface du pilote ISIS comprennent des boutons associés à chaque onglet ainsi qu'une fenêtre de prévisualisation située à droite de l'écran. Vous trouverez ci-dessous une description de ces boutons.



Boutons

Save as (Enregistrer sous) : affiche la boîte de dialogue Save Preset (Enregistrer la présélection) afin que vous puissiez donner un nom à votre nouvelle présélection et enregistrer vos paramètres.

Delete (Supprimer) : supprime la présélection sélectionnée ; vous serez invité à confirmer la suppression.

Import (Importer) : copie un fichier de présélection du pilote ISIS (.IDP) dans le dossier des présélections du pilote ISIS. Etant donné qu'il n'y a pas d'option Exporter, vous devez copier les fichiers de présélection à partir des dossiers suivants de l'ordinateur hôte si vous souhaitez déplacer ou copier une présélection d'un système à un autre :

- **Pour Windows Vista / Windows 7 :**
C:\Program Data\ISIS Drivers\Presets\eki9000\Kodak 9000 Series
- **Pour Windows XP :**
C:\Documents and Settings\All users\Application Data\ISIS Drivers\Kodak 9000 Series

Preview (Prévisualiser) : numérise une page et affiche le résultat.

Preview side (Côté de prévisualisation) : vous permet de sélectionner le côté de l'image numérisée que vous souhaitez afficher dans la fenêtre de prévisualisation.

Preview window (Fenêtre de prévisualisation) : l'image affichée est un échantillon fondé sur les paramètres de présélection choisis.

Default (Par défaut) : permet de restaurer les paramètres par défaut de la présélection choisie.

OK : enregistre toute modification apportée à la présélection choisie et ferme la fenêtre principale.

Annuler : ferme la fenêtre principale sans enregistrer les modifications.

Help (Aide) : affiche les informations d'aide sur l'onglet ouvert.

Création d'une nouvelle présélection

Pour une description des options disponibles sur chaque onglet, reportez-vous aux sections suivantes.

1. Sous l'onglet Preset (Présélection), sélectionnez la présélection la plus proche de vos besoins de numérisation.
2. Sélectionnez l'onglet Main (Principal). Dans la liste *Image Mode* : *Camera* (Mode d'image : capteur), sélectionnez le côté que vous souhaitez configurer.
3. Sélectionnez la sortie d'images numérisées souhaitée dans la liste *Mode*.
4. Passez à chaque onglet et définissez les paramètres souhaités pour le scanner et le traitement d'image.
5. Si vous avez une imprimante déjà installée et que vous souhaitez définir les options d'impression, cliquez sur l'onglet **Imprimante** et effectuez les sélections souhaitées.
6. Lorsque vous avez terminé toutes vos sélections, cliquez sur **Save as** (Enregistrer sous).
7. Saisissez un nouveau nom de présélection dans le champ *Preset Name* (Nom de la présélection) puis cliquez sur **OK**. La présélection que vous venez de définir s'affiche dans la liste *Preset Name* (Nom de la présélection).

Onglet Presets (Présélections)

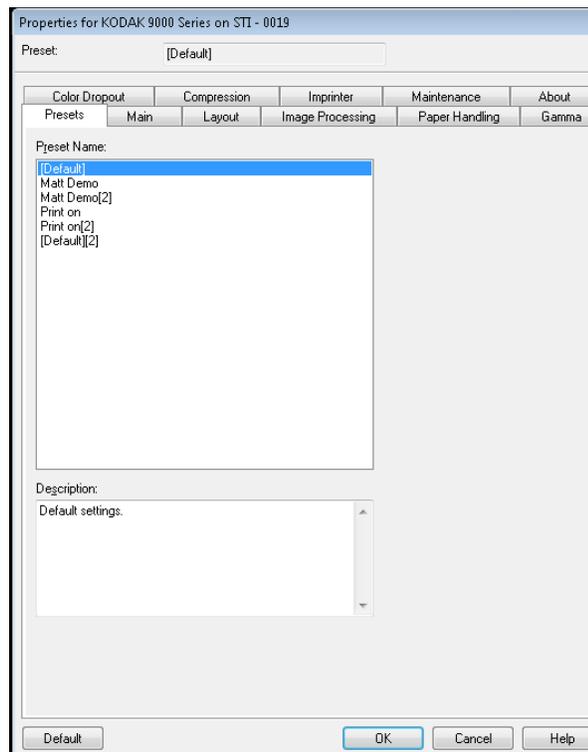
L'onglet Presets (Présélections) fournit les options suivantes.

REMARQUES :

- La présélection par défaut ne peut pas être modifiée dans le pilote ISIS.
- Lorsqu'une présélection est modifiée, une nouvelle présélection est ajoutée à la liste, avec le nom de la présélection initialement choisie suivi du numéro de version entre crochets. Par exemple, « Default » devient « Default [1] ». Si la présélection « Default [1] » est modifiée sans utiliser l'option **Save as** (Enregistrer sous), le pilote renomme la présélection « Default [2] ».
- Il se peut qu'une nouvelle présélection soit créée lorsque vous configurez pour la première fois le pilote ISIS. Sélectionnez le nom de la présélection précédente pour supprimer cette nouvelle présélection.

CONSEIL : lorsque vous créez une nouvelle présélection, vous pouvez vous retrouver avec de nombreuses versions de la présélection initialement choisie à mesure que vous la modifiez (par ex. Default [1], Default [2], Default [3], etc.). Pour éviter de remplir la liste de sélection avec de nombreuses versions de la même présélection, utilisez toujours le bouton **Save as** (Enregistrer sous) pour renommer les versions non souhaitées avant de cliquer sur **OK** pour quitter le pilote ISIS.

IMPORTANT : *Si une présélection modifiée n'est pas enregistrée au moyen du bouton **Save as** (Enregistrer sous) ou en cliquant sur **OK** et qu'une autre présélection est en surbrillance dans la liste de sélection, toute modification apportée à cette présélection depuis son dernier enregistrement sera perdue et la nouvelle présélection sera supprimée.*

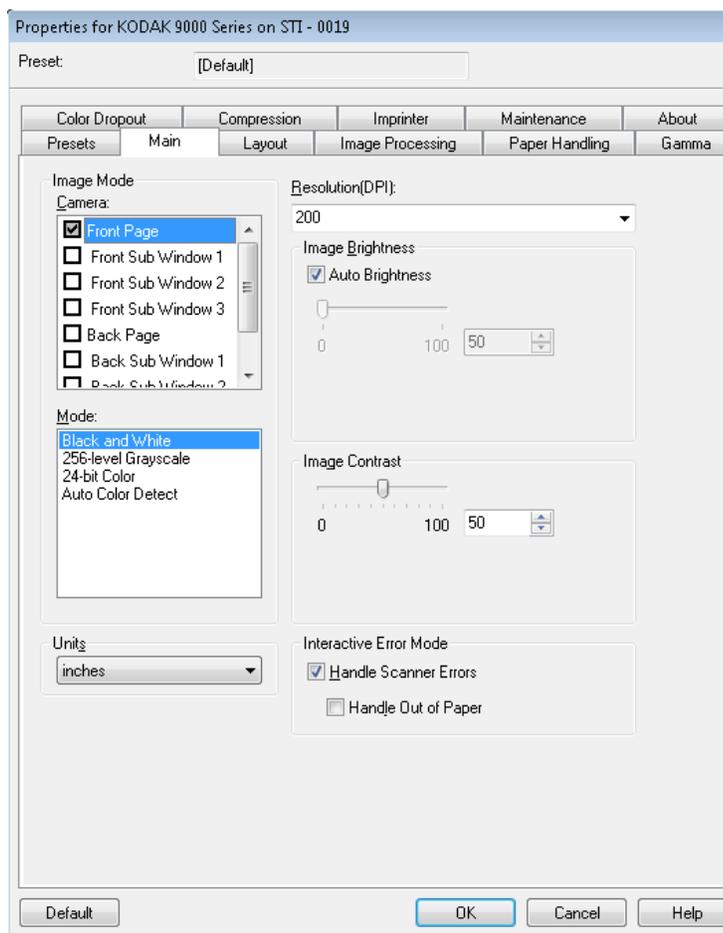


Liste **Preset Name** (Nom de la présélection) : dresse la liste de toutes les présélections disponibles Si vous souhaitez créer une nouvelle présélection, reportez-vous à la section intitulée « Création d'une nouvelle présélection » plus loin dans ce guide.

Description : vous permet de saisir des informations descriptives concernant la présélection choisie.

Onglet Principal

L'onglet Main (Principal) contient les options suivantes :



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 **Front Page** (Recto), **Front Sub Window 1** (Sous-fenêtre recto 1), **Front Sub Window 2** (Sous-fenêtre recto 2), **Front Sub Window 3** (Sous-fenêtre recto 3), **Back Page** (Verso), **Back Sub Window 1** (Sous-fenêtre verso 1), **Back Sub Window 2** (Sous-fenêtre verso 2) et **Back Sub Window 3** (Sous-fenêtre verso 3). Vous pouvez définir jusqu'à huit images de sortie différentes pour chaque page numérisée.

La liste *Camera* (Capteur) offre deux fonctions principales :

- Lorsque la case à gauche est cochée, le scanner numérise l'image en fonction des sélections faites sur chaque onglet.

- Lorsqu'une entrée de la liste Camera (Capteur) est en surbrillance (mais que la case n'est pas cochée) les options sélectionnées sur chaque onglet sont appliquées à la sélection. Les images ne seront toutefois numérisées en fonction de ces sélections que si la case de sélection du capteur est également cochée.

Lorsque vous sélectionnez les entrées de la liste Camera (Capteur) :

- Si seule la case **Front Page** (Recto) est cochée, une seule image du recto de la page numérisée est créée. Aucune image du verso n'est créée (numérisation simplex).
- Si les cases **Front Page** (Recto) et **Back Page** (Verso) sont toutes les deux cochées, une image est créée à la fois pour le recto et pour le verso de l'image (numérisation recto-verso).
- Si une option **Sub Window** (Sous-fenêtre) est sélectionnée, deux images (ou plus) sont alors créées pour le côté sélectionné de l'image numérisée (multiflux). Si vous utilisez des sous-fenêtres, vous pouvez numériser une page et obtenir jusqu'à huit images (quatre pour le recto et quatre pour le verso).
- Lorsque vous utilisez des sous-fenêtres, l'option Main window (Fenêtre principale), (**Front Page** (Recto) et **Back page** (Verso)) doit également être sélectionnée. Vous pouvez choisir d'utiliser une sous-fenêtre si vous avez besoin d'une image à la fois en couleur et en noir et blanc de votre page. Le cas échéant, la fenêtre principale sera l'image en couleur et la sous-fenêtre celle en noir et blanc.

Il existe des limitations sur les options disponibles pour les sous-fenêtres. Si, par exemple, la fenêtre principale est en noir et blanc, toutes les sous-fenêtres doivent être en noir et blanc. Par ailleurs, vous ne pouvez pas créer à la fois une image en noir et blanc normale et une image en noir et blanc sans couleurs, parce que l'option de suppression des couleurs n'est disponible que pour l'image de la fenêtre principale.

Mode : permet de sélectionner la sortie d'images numérisées.

- **Noir et blanc** : produit une version en noir et blanc du document.
- **256 niveaux de gris** : produit une version en niveaux de gris du document.
- **Couleur 24 bits** : produit une version couleur du document.
- **Détection automatique des couleurs** : ce mode numérise en couleur et vérifie si le document contient suffisamment de couleurs pour l'enregistrer comme image couleur. Autrement, il est enregistré en tant qu'image noir et blanc. La quantité d'informations couleur que le document doit avoir pour pouvoir être enregistré en tant qu'image couleur est définie en utilisant le paramètre **Auto Color Detection** (Détection automatique des couleurs) de l'onglet Image processing (Traitement d'image).

REMARQUE : Selon le *Mode* sélectionné, certaines options peuvent ne pas être disponibles sur les autres onglets.

Unités : sélectionnez l'unité de mesure du scanner, notamment toutes les options relatives à la taille. Options disponibles : **Pouces** et **Millimètres**.

Résolution : permet de définir la résolution en points par pouce (dpi, dot per inch), qui détermine la qualité de l'image numérisée. La résolution sélectionnée peut augmenter la durée de numérisation et la taille de l'image. Si vous sélectionnez par exemple une résolution de 600 dpi, cela se traduira par une taille de fichier accrue mais une numérisation plus lente que si vous sélectionnez 200 dpi. Les options offertes sont : 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 et 600 dpi. Une plus grande résolution réduit le débit du scanner.

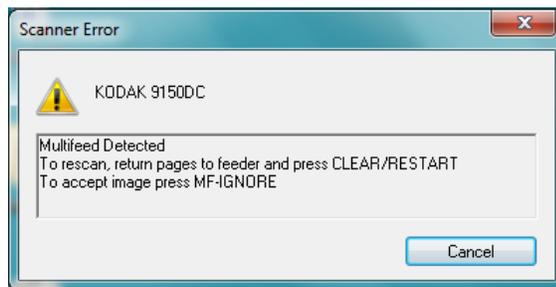
Image Brightness (Luminosité de l'image) : si l'option **Auto Brightness** (Luminosité auto) n'est pas sélectionnée, vous pouvez manuellement ajuster le niveau de luminosité au moyen du curseur. Cette option ne s'applique qu'aux images en noir et blanc et en niveaux de gris.

Auto Brightness (Luminosité auto) : 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. Lorsque vous sélectionnez la luminosité auto, seule l'option *Image Contrast* (Contraste d'image) peut être ajustée.

Contraste d'image : 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 0 et 100. La valeur par défaut est 50.

Mode d'erreur interactif

- **Traiter les erreurs du scanner** : lorsque cette option est enregistrée, une boîte de dialogue s'affiche quand une erreur survient. Si l'erreur peut être effacée (dégagement du bourrage de papier et appuyer sur le bouton Effacer/Redémarrer), la boîte de dialogue se ferme et le scanner démarre la numérisation à nouveau. Cette option est appliquée par le pilote. Le logiciel de numérisation ignore ces erreurs et continue de numériser comme si aucune erreur ne s'était produite, sans interaction avec l'ordinateur, et la numérisation du lot de document se poursuit sans interruption.

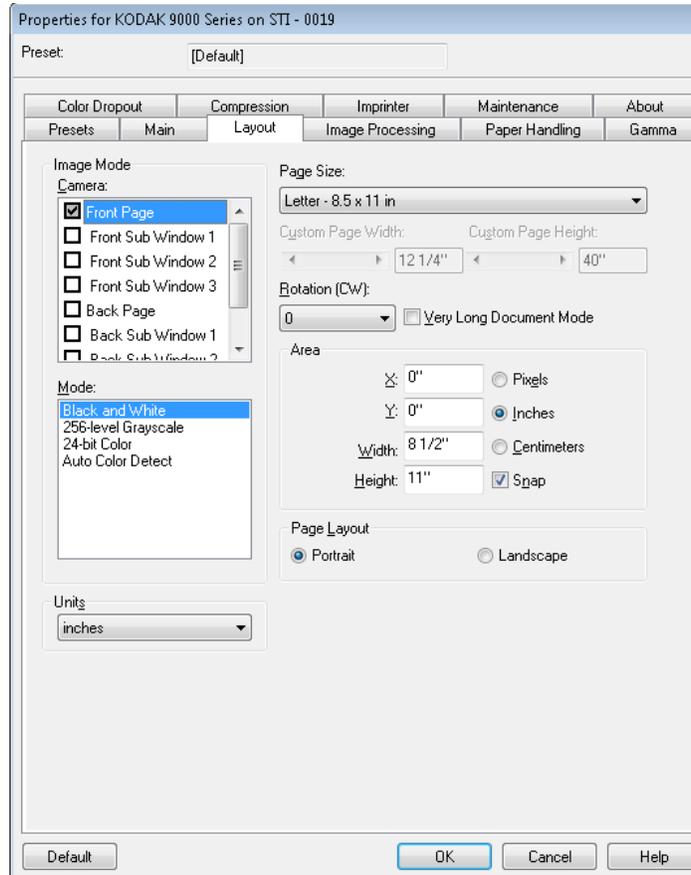


- **Traiter l'absence de papier** : lorsque cette option est activée, la boîte de dialogue Absence de papier s'affiche quand le chargeur est vide. Ajoutez plus de documents dans le chargeur et continuez à numériser sans interaction avec le logiciel de numérisation ou l'ordinateur.

Onglet Layout (disposition)

L'onglet Layout (Disposition) contient les options suivantes :

REMARQUE : Pour une description des options *Image Mode* (Mode d'image), *Mode* et *Units* (Unités), reportez-vous à l'onglet Main (Principal).



Page Size (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. Si vous sélectionnez **Custom** (Personnalisé), les champs *Custom Page Width* (Largeur de page personnalisée) et *Custom Page Height* (Hauteur de page personnalisée) seront disponibles pour saisir la largeur et la hauteur de votre choix.

REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser l'option Auto crop (Détourage automatique) (sous l'onglet Image Processing (Traitement d'image)) et de définir la taille de la page sur **Scanner Maximum** (Maximum du scanner).

Rotation (CW : clockwise) (Rotation à droite) : permet de faire pivoter l'image numérisée de **0, 90, 180** ou **270** degrés vers la droite. 0 est la valeur par défaut. Par exemple, si vous numérisez un document en mode paysage avec le bord droit des pages comme bord avant, vous devez définir la rotation sur **90**.

Mode Très long document : lorsque cette option est activée, elle adapte la vitesse d'entraînement du scanner aux documents très longs (plus de 1 016 mm) devant être numérisés en images individuelles. La taille des images est déterminée par le paramètre **Paper Size** (Format du papier) du logiciel de numérisation. Les sous-fenêtres ne sont pas disponibles en mode Very long Document (Très long document).

REMARQUE : On appelle souvent le mode Very long Document (Très long document) la *segmentation d'image*. La segmentation d'image consiste à diviser un document en segments d'image d'une taille donnée, ce qui se traduit par plusieurs images. Par exemple, si le format du papier est défini sur **Letter** (Lettre) (8,5 x 11 pouces) en mode Portrait et qu'un profil de sondage d'un puits de pétrole de 100 pouces (2,54 m) est numérisé, le résultat donnerait 10 images. Les neuf premières images feraient 11 pouces (27,94 cm) de long et la 10^e image ferait 1 pouce (2,54 cm)

Zone

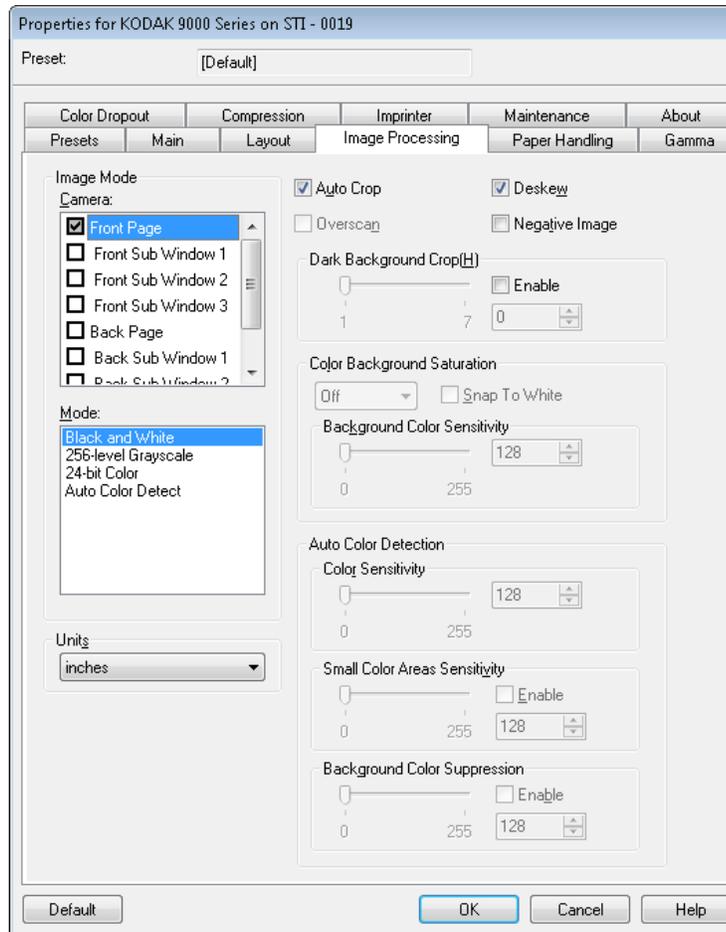
- **Magnétique** : activez cette option pour régler les dimensions de la zone de prévisualisation par incréments fixes de 3,175 mm. Cette option est indisponible en mode **Pixels**.
- **X** : distance séparant le côté gauche du document du côté gauche de la zone de numérisation.
- **Y** : distance séparant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

Mise en page

- **Portrait** : orientation de l'image où la hauteur est plus grande que la largeur. Si vous souhaitez charger vos documents en mettant le haut des pages en premier dans le chargeur, sélectionnez le mode **Portrait**.
- **Paysage** : orientation de l'image en mode paysage classique où la largeur est plus grande que la hauteur. Si vous souhaitez charger vos documents en mettant le bord gauche ou droit des pages en premier dans le chargeur, sélectionnez le mode **Landscape** (Paysage).

Onglet Traitement des images

L'onglet Traitement des images contient les options suivantes :



Détourage automatique : règle dynamiquement la fenêtre de détourage en fonction des formats de document en s'adaptant aux contours de l'image. Utilisez cette option pour traiter les lots de documents de format hétérogène. Si vous utilisez cette option, définissez l'option *Page Size* (Format de page) sur **Scanner Maximum** (Maximum du scanner).

Numérisation large : ajoute un pourcentage de bordure avant et après le bord de l'image. La numérisation large est utilisée dans les applications où l'insertion automatique de documents extrêmement inclinés est probable. La numérisation large réduit la possibilité de coupure des coins pour les images inclinées.

Redressement : le scanner détecte automatiquement chaque document (quelle que soit sa taille) et le redresse s'il a été inséré de travers.

Negative Image (Image négative) : vous permet d'obtenir une image négative de votre document, où les pixels noirs ressortent en blanc et les pixels blancs ressortent en noir (comme un négatif photographique). Cette option est utile lorsque le texte du document numérisé est imprimé en blanc sur un fond noir. Cette option n'est pas disponible pour la numérisation en couleur.

Dark Background Crop (Recadrage d'arrière-plans de couleur foncée) : outre le détournement automatique et le redressement, cette option constitue également une alternative pour les documents sombres. Le paramètre par défaut convient normalement à la plupart de ces cas particuliers.

Color Background Saturation (Saturation d'arrière-plan couleur) : donnez un fond plus uni aux documents ou aux formulaires sur fond coloré à l'aide de cette option. Cela améliore la qualité de l'image et peut réduire la taille des fichiers.

- **OFF** : aucune saturation de l'arrière-plan n'est appliquée.
- **Blanc** : remplace la couleur de fond prédominante par du blanc.
- **Noir** : remplace la couleur de fond prédominante par du noir.
- **Automatique** : lisse la couleur dominante.
- **Aligner sur blanc** : identifie la couleur dominante et la remplace par du blanc.

Sensibilité des couleurs de fond : permet de régler le niveau de lissage des fonds. Les valeurs sont comprises entre **Faible (0)** et **Forte (255)**. La valeur par défaut est 0.

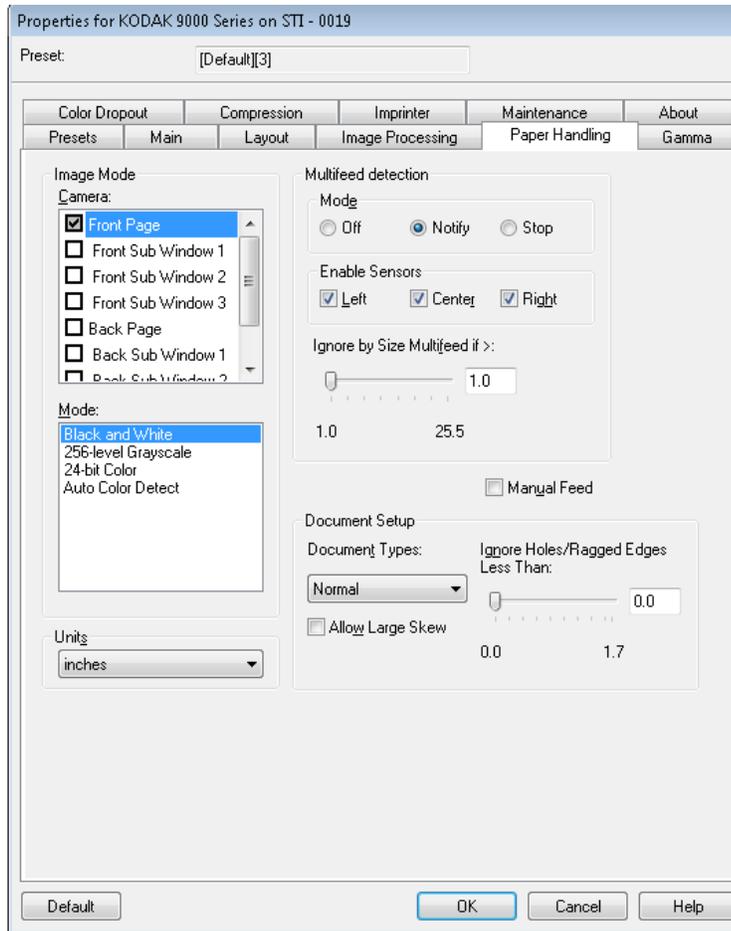
REMARQUE : Cette option n'est pas disponible si la fonction **OFF** est sélectionnée.

Auto Color Detection (Détection automatique des couleurs) : permet de régler la sensibilité des couleurs pour déterminer la quantité de couleur dont un document a besoin pour être enregistré en tant qu'image en couleur ou en noir et blanc.

- **Color Sensitivity** (Sensibilité des couleurs) : sélectionnez une valeur entre 0 et 255 (0 représente la quantité de couleur la plus faible et 255 la quantité de couleur la plus forte) dont un document a besoin pour être enregistré en tant qu'image en couleur ou en noir et blanc.
- **Small Color Areas Sensitivity** (Sensibilité des zones de couleur faible) : cliquez sur **Enable** (Activer) pour sélectionner une valeur entre 0 et 255 (0 représente la quantité de couleur la plus faible et 255 la quantité de couleur la plus forte). Utilisez cette option pour détecter les petites quantités de couleur sur un document qui seraient autrement détectées en tant que noir et blanc. Cette option améliore la sensibilité de la détection des couleurs.
- **Background Color Suppression** (Suppression des couleurs de fond) : cliquez sur **Enable** (Activer) pour sélectionner une valeur entre 0 et 255 (0 représente la quantité de couleur la plus faible et 255 la quantité de couleur la plus forte). Cette option permet aux impressions en noir sur des papiers couleurs d'être enregistrées en tant que document en noir et blanc (la couleur de fond n'est pas prise en compte). Une feuille de papier couleur est normalement détectée en tant que couleur et enregistrée en tant qu'image couleur.

Onglet Paper Handling (gestion du papier)

L'onglet Paper Handling (gestion du papier) contient les options suivantes :



Détection d'introduction multiple : facilite le traitement des documents en détectant ceux qui se chevauchent lorsqu'ils passent dans le chargeur. 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.

- **Mode** : Sélectionnez la façon dont vous souhaitez que le scanner gère les chargements multiples lorsqu'il en détecte.
 - **Éteint** : aucune détection de double n'est appliquée. La numérisation continue lorsqu'un double est détecté et toutes les images numérisées sont conservées.
 - **Notifier** : le scanner signale le double en émettant une alarme et le voyant Double du scanner s'illumine momentanément. La numérisation continue, la détection d'introduction multiple est ignorée et toutes les images numérisées du document double sont conservées.
 - **Arrêt** : lorsqu'un double est détecté, le scanner émet une alarme sonore, puis le voyant Double s'illumine et le transport du scanner s'arrête. Vous pouvez supprimer ou conserver les images doubles numérisées. Si l'option **Interactive Error Handling** (Gestion interactive des erreurs) est cochée sous l'onglet Main (Principal), un message s'affiche vous invitant à conserver ou supprimer les images en double.

Activer les capteurs : permet d'activer ou de désactiver les capteurs **Gauche, Central et Droit** qui déclenchent l'alarme en cas de détection d'introduction multiple. Vous pouvez à tout moment activer ou désactiver n'importe lequel de ces capteurs. Si les trois capteurs sont désactivés, l'option **Enable Sensors** (Activer les capteurs) n'est pas disponible et l'option *Multifeed Detection : Mode* (Détection des chargements multiples : Mode) est automatiquement définie sur **Off** (Désactivée).

Ignorer par taille : Double si > : permet de définir la taille maximale d'une introduction multiple qui ne déclenchera **pas** d'erreur. Cela permet de numériser des documents comportant des étiquettes ou des autocollants (étiquettes d'adresse), des documents avec photographies ou des reçus collés par une bande adhésive tout en laissant active la détection des introductions multiples.

La commande Ignore by Size (Ignorer par taille) peut être définie en pouces ou en millimètres, avec un intervalle qui va de 1,0 à 25,5 pouces (25-647 mm). La valeur par défaut est 25 mm.

Insertion manuelle : sélectionnez cette option pour introduire des documents exceptionnels ne pouvant être insérés en mode ADF (ex. : formulaires multiples). Lorsque vous sélectionnez cette option, vous devez introduire les documents manuellement, les uns après les autres, dans le scanner.

Configurer doc.

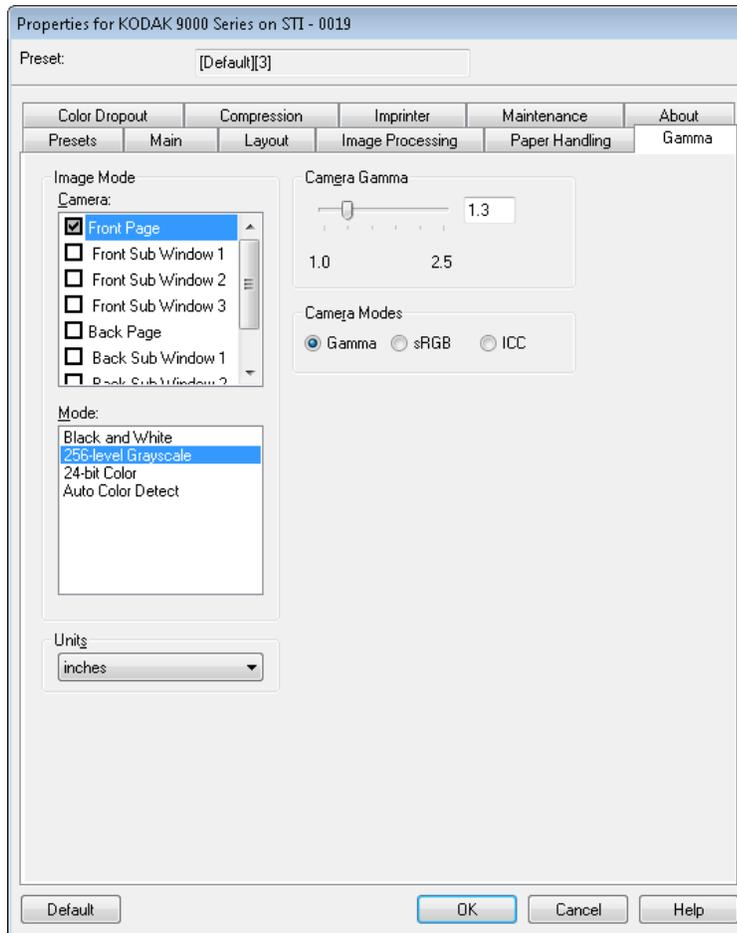
- **Document Types** (Types de documents) : Vous permet d'adapter la vitesse d'entraînement aux besoins de chargement de divers types de documents.
 - **Normal** : vitesse d'entraînement la plus rapide pour la numérisation de types de documents standard. Il s'agit du mode offrant la meilleure performance.
 - **Fragile/Difficult** (Fragile/difficile) : vitesse d'entraînement ralentie, utile pour les documents délicats qui se déchirent facilement.
 - **Thick or Envelope** (Epais ou enveloppe) : pour la numérisation de papiers épais ou d'enveloppes.
 - **Tri-Fold** (Dépliant) : pour la numérisation de dépliants trois plis.

REMARQUE : Les types de documents autres que **Normal** peuvent réduire la vitesse du scanner.

- **Autoriser les grandes inclinaisons** : le scanner détecte automatiquement chaque document (quelle que soit sa taille) et le redresse s'il a été inséré de travers.
- **Ignorer les perforations/bords irréguliers inférieurs à** : les documents comportant des trous ou des bords irréguliers (comme les pages arrachées d'un cahier à spirale) peuvent déclencher une fausse alerte de chargement multiple. Pour éviter que cette alerte ne se déclenche, utilisez le curseur pour définir la distance à ignorer à partir du bord du document.

Onglet Gamma

L'onglet Gamma contient les options suivantes.



Camera Gamma (valeur Gamma des capteurs) : lorsque l'option *Camera Modes* (Modes capteurs) : **Gamma** est sélectionné, vous pouvez utiliser le curseur pour indiquer une valeur gamma spécifique à un système optique (1 - 2,5). La valeur peut être soit saisie, soit sélectionnée en déplaçant le curseur sur la valeur souhaitée.

Modes des capteurs : si vous n'êtes pas satisfait de la couleur de l'image, vous pouvez utiliser les options suivantes pour régler les couleurs en fonction de vos besoins.

REMARQUE : Sélectionner l'une des options du mode des systèmes optiques active cette option pour les deux appareils (avant et arrière).

- **Gamma** (par défaut) : une valeur gamma plus faible améliore la saturation des couleurs vives tandis qu'une valeur gamma plus élevée améliore les variations des couleurs sombres. Pour la plupart des documents, il est recommandé de conserver la valeur gamma par défaut des systèmes optiques, c'est-à-dire 1,3.
- **sRGB** : utilise les gammas spécifiques du système optique pour atteindre la réaction la plus proche aux couleurs sRGB.

REMARQUE : Ce paramètre s'applique uniquement aux sorties de système optique ; tout paramètre de traitement d'image postcapture affecte les couleurs du fichier de sortie final.

- **ICC** : sélectionnez cette option pour configurer les systèmes optiques du scanner afin qu'ils soient compatibles avec le profil ICC de correction des couleurs du scanner et qu'ils obligent le processeur d'image du scanner à incorporer des données de profil compatibles dans le fichier image. Les données de profil ICC sont utilisées par certaines applications de visualisation ou d'impression pour compenser ou ajuster les couleurs afin d'obtenir une qualité optimale. Elles ne sont utiles que pour les applications prenant en compte les profils ICC. Pour visualiser correctement les images, l'application de visualisation doit prendre en compte les profils ICC.

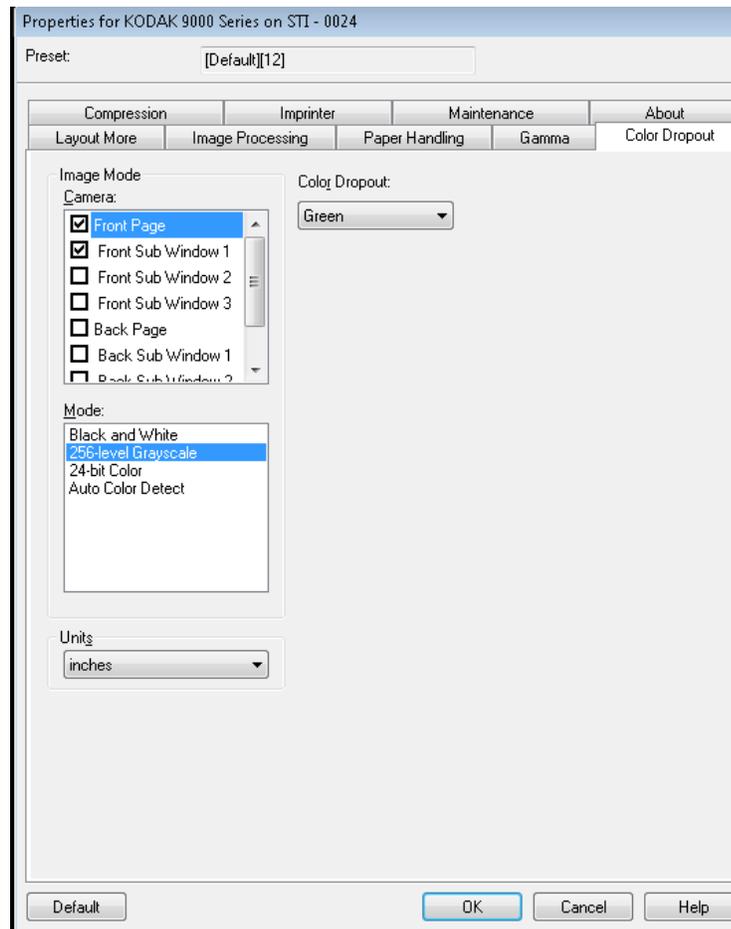
REMARQUE : N'utilisez pas d'autres réglages de couleur posttraitement si vous avez activé cette option.

Pour que les données de profil ICC soient correctement incorporées, le logiciel de numérisation doit :

- être une application ImageControls, Direct ISIS ou Direct TWAIN
- être configuré pour la numérisation en couleurs
- être configuré pour stocker les types de fichiers d'image TIFF, JPEG ou PDF
- ne pas utiliser la fonction Automatic Color Detection (Détection automatique des couleurs) de (les images pourraient être converties en noir et blanc)

Onglet Color Dropout (Suppression des couleurs)

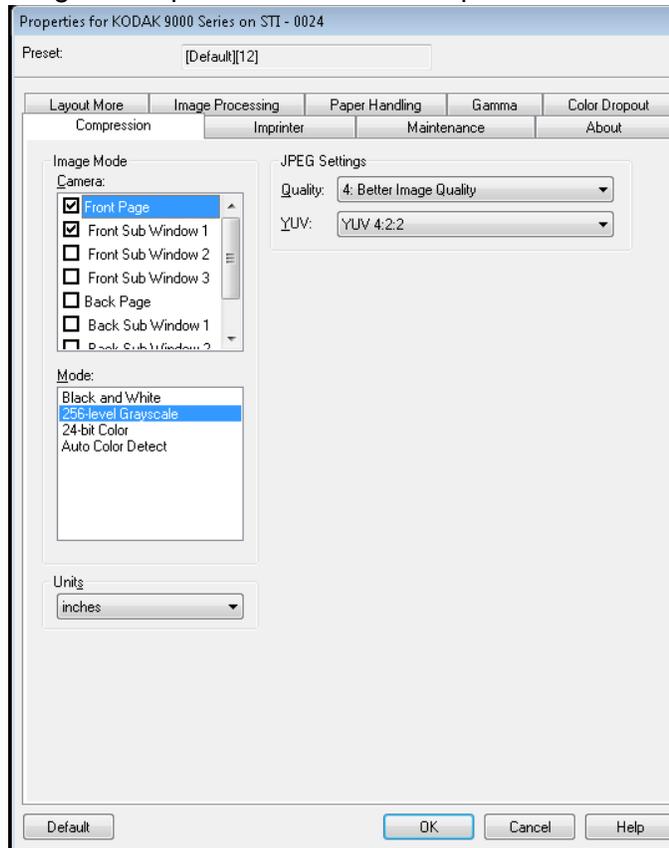
Color Dropout (Suppression des couleurs) : permet de supprimer le fond d'un formulaire pour que les seules données saisies soient incluses dans l'image numérisée (supprime les lignes et les cadres du formulaire).



Sélectionnez la couleur à supprimer sur le recto/verso. Sélections proposées : **None** (Aucune), **Red** (Rouge), **Green** (Vert) ou **Blue** (Bleu).

Onglet Compression

L'onglet Compression contient les options suivantes.



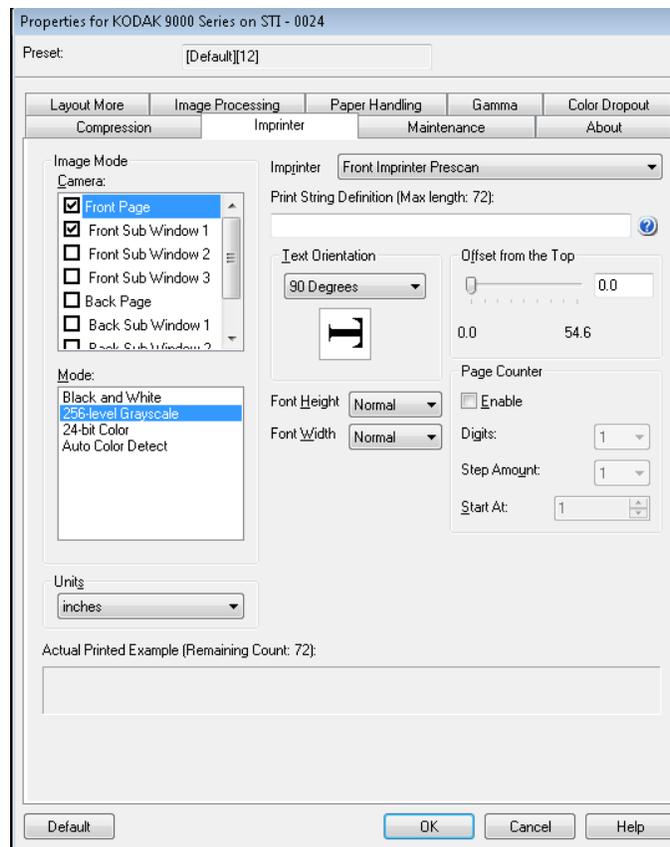
Paramètres JPEG

- **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.
- **Custom (Personnalisé)** : sélectionnez cette option pour personnaliser vos valeurs de compression JPEG. Lorsque cette option est sélectionnée, l'option **YUV** n'est pas disponible.
 - **YUV** est le type d'espace de couleur utilisé dans la compression JPEG. La sélection 4-2-2 (par défaut) utilise le sous-échantillonnage et génère de plus petits fichiers que la sélection 4-4-4, qui n'utilise pas le sous-échantillonnage (c'est-à-dire que le plus grand nombre de données de couleur possible sont conservées) et génère de plus gros fichiers.

Onglet Imprimante

Si l'imprimante Recto/Verso facultative est déjà installée, vous devez configurer les options de votre imprimante à l'aide de l'onglet Imprimer (Imprimante).

L'imprimante permet d'imprimer verticalement et prend en charge les caractères alphanumériques, la date, l'heure, le nombre de pages et un message personnalisé.



Imprinter (Imprimante) : sélectionnez quel côté de l'imprimante vous souhaitez utiliser en mettant en surbrillance l'option **Front Page** (Recto) et/ou **Back Page** (Verso) dans le paramètre *Image Mode* (Mode d'image)/*Camera* (Capteur). Cela détermine quelle ou quelles imprimantes seront activées dans la liste déroulante *Imprinter* (Imprimante). Les deux imprimantes peuvent fonctionner simultanément de manière autonome.

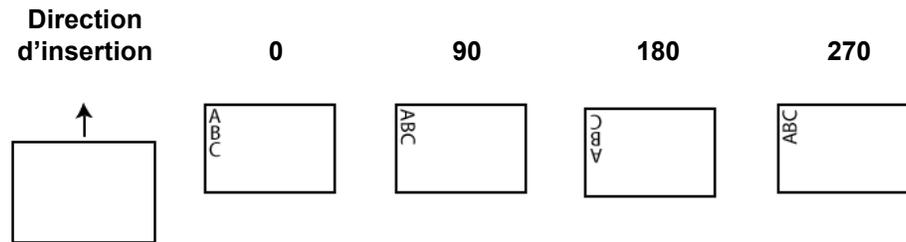
Définition de la chaîne imprimée : permet de spécifier le message personnalisé à insérer dans votre chaîne imprimée. Le nombre maximal de caractères est de 72.

- **Date** : les formats suivants sont disponibles :

AA/MM/JJ	JJ/MM/AAAA
AAAA/MM/JJ	JJ
MMJJAA	MM
MM/JJ/AAAA	AA
JJMMAA	AAAA

- **Heure** : les formats suivants sont disponibles :
 HH:MM
 HH:MM:SS
 HH:MM M/S
 HH:MM:SS M/S
- **Compteur de pages** : nombre de documents de la session de numérisation. Cette valeur est augmentée séquentiellement par le scanner.
- **ID du scanner** : il s'agit du numéro d'identification du scanner.
- **Caractères spéciaux** : **Euro** et **Yen**.

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



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

REMARQUE : La position d'impression horizontale est définie par l'emplacement de la cartouche d'impression dans le scanner. Consultez le manuel d'utilisation pour la configuration des positions d'impression.

- **Hauteur des polices** : vous pouvez sélectionner **Normale** ou **Grande**.
- **Largeur de police** : styles de caractère disponibles : **Normal** (caractère de police régulier) et **Large** (caractère de police gras).

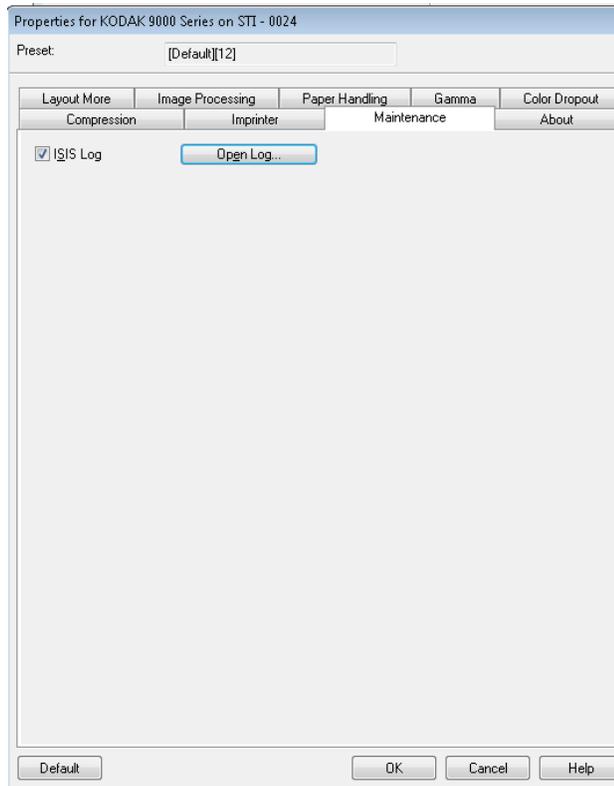
Compteur de pages : cochez la case **Activer** pour enclencher le compteur de pages.

- **Chiffres** : sélectionnez une valeur dans la liste déroulante pour définir la longueur du compteur de pages, qui doit prendre en compte les zéros non significatifs ou les espaces de début et de fin ajoutés au nombre de pages. Vous pouvez définir des valeurs de 1 à 9 ; la valeur par défaut est 1.
- **Incrémentation par pas** : sélectionnez une valeur dans la liste déroulante pour définir l'incrément du compteur automatique de l'imprimante/annotation pour chaque page. Le compteur doit être configuré en fonction des documents à numériser, de la façon dont les lots sont organisés et des besoins spécifiques de l'utilisateur. Augmente les valeurs par incréments de 1 à 9.
- **Démarrer à** : lorsque vous lancez un nouveau lot, cette option vous permet de définir le nombre de documents pour le prochain document à numériser. Saisissez un nombre entre 1 et 99 999 999.

Exemple d'impression réelle : présente un échantillon de la chaîne imprimée.

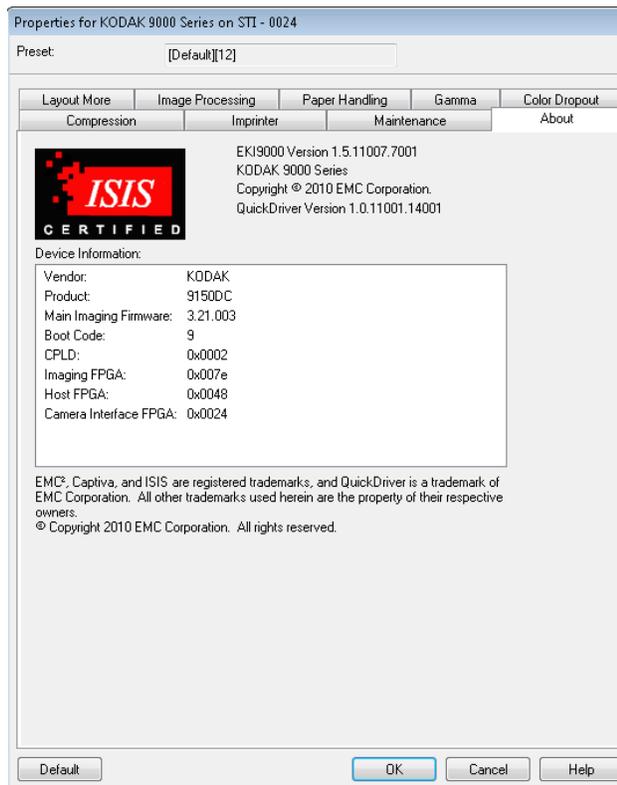
Onglet Maintenance

L'onglet Maintenance vous permet d'ouvrir le journal du pilote ISIS.



Onglet A propos

L'onglet About (A propos) affiche les informations sur la version du scanner, les informations de copyright et le numéro de version du pilote ISIS.



Kodak

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650, États-Unis
© Kodak, 2010. Tous droits réservés.
MD: Kodak, Ngenuity